

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** ber 2009 10:41  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** 0 (verboden) in de Kwade Hoek

Hallo 5.1.2.e

Onderaan deze mail tref je (mogelijk een deel) van de mailwisseling over het vissen in de Kwade Hoek. Het contactpersoon bij LNV is 5.1.2.e

Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@Natuurmonumenten.nl]  
**Verzonden:** donderdag 5 november 2009 11:17  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** RE: diversen

Wij zijn visgerechtigde en willen geen vergunning/toestemming verlenen voor het uitoefenen van visserij op deze plaats. In de afgelopen jaren hebben wij met enige regelmaat geconstateerd dat er tijdens de visactiviteiten de fourangerende en/of overtijende vogels werden verstoord. Gelet op het belang van dit gebied als rust en fourangeerplaats moet dit gebruik dan ook definitief eindigen.  
Kun jij dit meenemen in je verdere contacten en LNV met mij in verbinding stellen ?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Beheerder regio Deltakust  
Oostdijkseweg 81 a  
3252 LM Goedereede  
tel 015 5.1.2.e  
fax 0  
mob 5.1.2.e  
email 5.1.2.e@natu urmonumenten.nl  
website [www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl)

---

**Van:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@pzh.nl]  
**Verzonden:** donderdag 5 november 2009 11:09  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** RE: diversen

Beste 5.1.2.e

Reeds ontvangen, bedankt. Indien jullie visgerechtigde zijn is de vraag of jullie beroepsvisserij willen toestaan of niet. Zo niet, zal dit kenbaar gemaakt moeten worden. Er is al contact gelegd met LNV over deze kwestie, dus ik kan je hier nader over informeren.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@Natuurmonumenten.nl]

**Verzonden:** donderdag 5 november 2009 10:47

**Aan:** 5.1.2.e

**Onderwerp:** diversen

Beste 5.1.2.e

Het erfpachtcontract met domeinen voor kwade hoek is met een kaart gefaxt aan jou afdeling  
Olgens mij zijn wij visgerechtigde en zijn er geen afspraken met beroepsvissers.

Ik kan inderdaad geen contactgegevens meer krijgen met Holland Management Holding (de eigenaar van de 7 ha in de springertduinen)

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Beheerder regio Deltakust

Oostdijkseweg 81 a

3252 LM Goedereede

tel 0187-499281

fax 0187-499282

mob 5.1.2.e

email 5.1.2.e@natu urmonumenten.nl

website [www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl)

---

Hallo 5.1.2.e

Naar aanleiding van de vragen die er varen over visserij in de Kwade Hoek heb ik contact opgenomen met het Ministerie van LNV, Visserij. Zij hebben gekeken naar de vergunningen van de vissers. Daaruit blijkt dat:

in de visserijvergunningen niets is opgenomen over de Kwade Hoek. Volgens deze vergunning mogen de vissers er dus vissen

MAAR, de wateren van Kwade Hoek zijn in erfpacht bij Natuurmonumenten. Indien in de erfpachtovereenkomst niets is opgenomen is visserij, dan maakt Natuurmonumenten uit of er gevist mag worden. Indien er in de overeenkomst staat dat er visserij is toegestaan, dan moet Natuurmonumenten de visserij toestaan. Hiervoor zou mijn contactpersoon bij LNV graag de erfpachtovereenkomst inzien.

Groeten,

5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@minlnv.nl]

**Sent:** dinsdag 20 oktober 2009 13:02

**To:** 5.1.2.e

**Subject:** Voordelta

Hallo 5.1.2.e

Nog even ter bevestiging:

De informatie (pachtovereenkomst) die nog benodigd is moet komen van Natuurmonumenten. Als uit de overeenkomst zou blijken dat zij beheerder zijn van het gebied Kwade Hoek en in hun pachtovereenkomst niets geregeld is over visserij dan bepaald Natuurmonumenten of zij visserij in hun gebied wil toestaan of niet. Aangezien ze dit niet willen, begrijp ik uit jouw mail, zou er in principe ook niet gevist kunnen worden. Om in het gebied Kwade Hoek te mogen vissen dient een visser dan expliciet een schriftelijke toestemming te hebben van Natuurmonumenten.

Dus als niets is geregeld in de overeenkomst en zij hebben het beheer dan mogen “onze” vissers met hun Voordelta-vergunning niet in de Kwade Hoek komen zonder schriftelijke toestemming.

Ik wacht dus nog op:

- informatie van Natuurmonumenten middels een afschrift van de overeenkomst
- uitspraak van mijn collega dhr. Heidekamp over de ligging van het gebied Kwade Hoek (al dan niet in de Voordelta)

Tenslotte nog het volgende. In jou eerste mail schreef je “***Uit overleggen over bestaand gebruik heb ik begrepen dat in de Kwade Hoek beroepsvissers actief zijn die vissen op harder, garnalen en soms ook wolhandkrab***”. Gelet hierop zou ik je willen vragen of je mij kunt aangeven met wie overlegt is en mogelijk wanneer/hoe is vastgesteld dat hier beroepsvissers zitten. Van mijn collega in het veld heb ik nl. begrepen dat het wel eens voor is gekomen dat een beroepsvisser met hoog water het gebied is binnengegaan, maar verder hier niet eerder over gehoord heeft.

Ik verneem graag van je.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Regelingsdeskundige Visserij,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.12.e <5.12.e@royalhaskoning.com>  
**Verzonden:** 5.12.e : 5.12.e 5.12.e 5.12.e  
**Aan:** 5.12.e 5.12.e 5.12.e 5.12.e 5.12.e  
5.12.e 5.12.e g e 5.12.e 5.12.e 5.12.e  
5.12.e  
**CC:** 5.12.e 5.12.e 5.12.e 5.12.e  
**Onderwerp:** p r v e K w

Beste projectgroepleden,

Gisterenmiddag hebben wij het adviesgroepoverleg voor het Natura 2000-beheerplan Duinen Goeree & Kwade Hoek gevoerd. Tijdens het overleg hebben we de adviesgroep geïnformeerd over de stand van zaken en de uitwerking van de natuurwaarden en -doelen. Tijdens het overleg is een aantal nog uit te zoeken en nieuwe aspecten ter sprake gekomen. Voorbeelden hiervan zijn de behoefte aan rust voor broed- en wintervogels in de Kwade Hoek, de kwantificering van de omzetting van struweel in open duin en de mogelijkheden van recreatie in Vuurtorenduin, Springertduinen en Westduinen.

In eerste instantie waren wij voornemens om met jullie deze aspecten nader te bespreken en tot besluiten te komen. Naar aanleiding van gisteren is echter gebleken dat eerst een nadere uitwerking van de aandachtspunten in samenspraak met de werkgroep natuur noodzakelijk is voordat we met elkaar een gefundeerde discussie aan kunnen gaan. Wat voor ons projectgroepoverleg dan zou resteren is een overzicht van de stand van zaken en daarmee in grote lijnen een herhaling van gisteren. Gezien het merendeel van jullie bij het adviesgroepoverleg aanwezig was, hebben wij besloten het projectgroepoverleg van 4 februari uit te stellen. Desgewenst kunnen wij de gisteren niet-aanwezigen telefonisch bijpraten.

De datum voor het volgende projectgroepoverleg is afhankelijk van de samenkomst van de werkgroep natuur. Zodra dit bekend is, volgt een datumvoorstel voor het projectgroepoverleg.

Met vriendelijke groet, 5.12.e

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---



**Van:**

5.1.2.e

5.1.2.e alhaskoning.com >

**Verzonden:**

**Aan:**

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

**CC:**

**Onderwerp:**

uiken DG&KH voor adviesgroepoverleg

**Bijlagen:**

bestaand gebruik DG&KH versie 20100308 (2).xls

Beste adviesgroepleden,

Zoals afgesproken in het laatste adviesgroepoverleg sturen we jullie de aangepaste tabel bestaand gebruik. De tabel is opgebouwd in overeenstemming met de sectornotities, er is per deelgebied onderscheid gemaakt in hoofdgroepen (natuurbeheer, jacht, schadebestrijding, visserij, recreatie, kustbeheer, etc.).

Aan jullie de vraag om de tabel te beschouwen en zo nodig aan te vullen. Graag ontvangen wij jullie reacties uiterlijk week 12, waarna wij de aanpassingen doorvoeren en de teksten uitschrijven.

Bij voorbaat dank voor jullie reacties en met vriendelijke groeten,

5.1.2.e

5.1.2.e

Adviesgroep Water & Ecologie

Haskoning Nederland B.V.  
a company of **Royal Haskoning**

Postbus 8520 - 3068 AX Rotterdam  
T. +31 (0)10 443 38 52  
M. +31 (0) 5.1.2.e  
E. 5.1.2.e royalhaskoning.com

Internet: [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

 Denk a.u.b. aan het milieu, alvorens te besluiten deze mail te printen

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

**deelgebied**  
**kwade hoek**

**eigenaar**  
Domeinen (noordzijde) en  
Waterschap Hollandse Delta  
(zuidzijde)

**beheerder**  
Natuurmonumenten (erfpacht)

Natuurmonumenten (erfpacht)

Natuurmonumenten (erfpacht)

Natuurmonumenten (erfpacht)

Natuurmonumenten (erfpacht)

Natuurmonumenten (erfpacht)

Natuurmonumenten (erfpacht)

Natuurmonumenten (erfpacht)

WBE

Natuurmonumenten (erfpacht)

Natuurmonumenten (erfpacht)

WBE

Dienst Muskusratbestrijding  
provincie Zuid-Holland  
WBE

Natuurmonumenten (erfpacht)

Natuurmonumenten (erfpacht)

|                                                                   |                                                                                                             |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>zeewerende duinen<br/>tussen Havenhoofd en<br/>Flauwe Werk</b> | Natuurmonumenten (terrein<br>havenhoofd) Waterschap<br>Hollandse Delta (zeewering<br>en o. van Flauwe Werk) | Natuurmonumenten (erfpacht)                                  |
|                                                                   |                                                                                                             | Natuurmonumenten (erfpacht)                                  |
|                                                                   |                                                                                                             | Natuurmonumenten (erfpacht)                                  |
|                                                                   |                                                                                                             | Natuurmonumenten (erfpacht)                                  |
|                                                                   |                                                                                                             | Natuurmonumenten (erfpacht)                                  |
|                                                                   |                                                                                                             | WBE                                                          |
|                                                                   |                                                                                                             | WBE                                                          |
|                                                                   |                                                                                                             | Dienst Muskusratbestrijding<br>provincie Zuid-Holland<br>WBE |
|                                                                   |                                                                                                             | Natuurmonumenten (erfpacht)                                  |

Natuurmonumenten (erfpacht)  
natuurmonumenten (erfpacht)

Waterschap Hollandse Delta

**middel- en oostduinen**    evides  
**incl. De Enden**

natuurmonumenten

WBE  
WBE

Dienst Muskusratbestrijding  
provincie Zuid-Holland  
WBE

natuurmonumenten

evides

evides

**vuurtorenduin**

waterschap Hollandse Delta    natuurmonumenten

WBE

WBE

Dienst Muskusratbestrijding  
provincie Zuid-Holland  
WBE

natuurmonumenten

Waterschap Hollandse Delta

Springertduin en  
Westhoofd

waterschap Hollandse Delta    natuurmonumenten

WBE

WBE

Dienst Muskusratbestrijding  
provincie Zuid-Holland  
WBE

natuurmonumenten

Waterschap Hollandse Delta

**Westduinen**

Zuid Hollands Landschap

Zuid Hollands Landschap

WBE

WBE

Dienst Muskusratbestrijding  
provincie Zuid-Holland  
WBE

Zuid Hollands Landschap  
defensie

**extern**

waterschap Hollandse delta

waterschap Hollandse delta

particulier

particulier



particulier

particulier

havenbedrijf Rotterdam  
particulier

DLG

| <b>hoofdgroep</b>                              | <b>activiteiten / objecten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bos- en natuurbeheer                           | niets doen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bos- en natuurbeheer                           | begrazen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bos- en natuurbeheer                           | maaïen vochtige duinvalleien                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bos- en natuurbeheer                           | herstelprojecten                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bos- en natuurbeheer                           | maaïen paden                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bos- en natuurbeheer                           | rasteren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bos- en natuurbeheer                           | snoeien/vrijstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bos- en natuurbeheer                           | onderhoud voorzieningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| faunabeheer                                    | faunabeheer volgens faunabeheerplannen                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| verplaatsen mensen en voertuigen, surveilleren | surveilleren                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| monitoren, karteren, onderzoek                 | monitoring verschillende soortgroepen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| jacht                                          | jacht vindt alleen plaats als<br>faunabeheermaatregel                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| schadebestrijding                              | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine rat<br><br>bestrijding exoten<br>bestrijding overzomerende ganzen<br>bestrijding vos en fret                                                                                                                                                                                    |
| opruimen                                       | verwijderen aangespoeld afval                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| pelgische visserij                             | zegenvisserij<br><br>garnalenvisserij                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| vaste vistuigenvisserij                        | staandwantvisserij                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| landrecreatie                                  | wandelen op wegen en paden<br>wandelen op strand<br>wandelen met aangelijnde honden op<br>wegen en paden<br>wandelen met aangelijnde honden op<br>strand<br>wandelen met loslopende honden<br>onderhoud van wegen en paden, maaïen<br>van bermen<br>wandelen met loslopende honden op strand<br><br>gemotoriseerd crossen |

|                                                |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | excursies                                                                                                                                                             |
|                                                | vliegeren met 1 lijn                                                                                                                                                  |
|                                                | vliegeren met meer dan 1 lijn                                                                                                                                         |
| waterrecreatie                                 | varen met zeilboten                                                                                                                                                   |
|                                                | varen met motorboten                                                                                                                                                  |
|                                                | droogvallen                                                                                                                                                           |
|                                                | kitesurfen (illegaal)                                                                                                                                                 |
|                                                | zwemmen                                                                                                                                                               |
| sportvisserij                                  | sportvissen                                                                                                                                                           |
| handhaving                                     | rijden met voertuigen                                                                                                                                                 |
| kustbeheer                                     | opruimen van aangespoelde vuilnis,<br>parafine, olie, dieren, besmeurde vogels<br>etc. door RWS                                                                       |
| kustbeheer                                     | regulier beheer en onderhoud                                                                                                                                          |
| kustbeheer                                     | invliegen kustlijn door RWS                                                                                                                                           |
|                                                | onderhoud van afrastering, hekwerken,<br>bebording, etc                                                                                                               |
|                                                | houden van toezicht met terreinauto's (via<br>het strand ter hoogte van Kwade Hoek via<br>een spoor tussen de vroegere stuifdijk en<br>de recent aangegroeide kwelder |
|                                                | herstel (afvlakken) van het buitentalud van<br>de zeereep indien door afslag gevaarlijke<br>steilranden ontstaan                                                      |
|                                                | bijhouden van strandpalen                                                                                                                                             |
|                                                | enkele malen per jaar schoonmaken van<br>het strand                                                                                                                   |
|                                                | calamiteitenbeheer door RWS                                                                                                                                           |
| Bos- en natuurbeheer                           | niets doen                                                                                                                                                            |
| Bos- en natuurbeheer                           | maaien paden                                                                                                                                                          |
| Bos- en natuurbeheer                           | rasteren                                                                                                                                                              |
| Bos- en natuurbeheer                           | snoeien/vrijstellen                                                                                                                                                   |
| Bos- en natuurbeheer                           | onderhoud voorzieningen                                                                                                                                               |
| faunabeheer                                    | onderhoud vleermuisbunkers                                                                                                                                            |
|                                                | faunabeheer volgens faunabeheerplannen                                                                                                                                |
| jacht                                          | jacht vindt alleen plaats als<br>faunabeheermaatregel                                                                                                                 |
| schadebestrijding                              | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine rat                                                                                                                         |
|                                                | bestrijding exoten                                                                                                                                                    |
|                                                | bestrijding overzomerende ganzen                                                                                                                                      |
|                                                | bestrijding vos en fret                                                                                                                                               |
| verplaatsen mensen en voertuigen, surveilleren | surveilleren                                                                                                                                                          |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| monitoren, karteren, onderzoek | monitoring verschillende soortgroepen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| landrecreatie                  | wandelen op wegen en paden<br><br>wandelen met aangelijnde honden op<br>wegen en paden<br>excursies<br>fietsen, wielrennen, skaten op fietspaden<br><br>onderhoud van wegen en paden, maaien<br>van bermen<br>strandbezoek<br>onderhoud van waterkering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| verkeer en waterstaat          | calamiteitenbeheer door RWS<br>plaatsen van afrastering in de omgeving van<br>strandovergangen om inloop in de zeereep<br>te voorkomen. Deze wordt in het najaar<br>weer verwijderd<br>plaatsen van rijsthoutschermen ter<br>voorkoming van instuiven zand bij<br>overgangen en nabij Westhoofd<br>herstel (afvlakken) van het buitentalud van<br>de zeereep indien door afslag gevaarlijke<br>steilranden ontstaan<br>zandvrij maken van strandovergangen<br>bijhouden van strandpalen<br>enkele malen per jaar schoonmaken van<br>het strand<br>onderhoud van fiets- en wandelpaden, incl<br>de berm<br>onderhoud van afrastering, hekwerken,<br>bebording, etc<br>houden van toezicht met terreinauto's (via<br>het strand ter hoogte van Kwade Hoek via<br>een spoor tussen de vroegere stuifdijk en<br>de recent aangegroeide kwelder |
| Bos- en natuurbeheer           | begrazen<br><br>maaien<br>maaien<br><br>maaien<br>rasteren<br>snoeien/vrijstellen<br>lokaal plaggen<br>onderhoud voorzieningen<br>beheer waterpartijen in de Enden?<br>onderhoud vleermuisbunkers<br>faunabeheer volgens faunabeheerplannen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| faunabeheer                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| jacht                          | jacht vindt alleen plaats als<br>faunabeheermaatregel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| schadebestrijding                              | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine rat      |
|                                                | bestrijding exoten                                 |
|                                                | bestrijding overzomerende ganzen                   |
|                                                | bestrijding vos en fret                            |
| verplaatsen mensen en voertuigen, surveilleren | surveilleren                                       |
| monitoren, karteren, onderzoek                 | monitoring verschillende soortgroepen              |
| landrecreatie                                  | wandelen op wegen en paden                         |
|                                                | wandelen met aangelijnde honden op wegen en paden  |
|                                                | wandelen met loslopende honden                     |
|                                                | onderhoud van wegen en paden, maaien van bermen    |
|                                                | fietsen, wielrennen, skaten op fietspaden          |
|                                                | strandbezoek                                       |
|                                                | speeltuin                                          |
| waterwinning                                   | winning van 3,5 miljoen m3 per jaar                |
|                                                | grondwatermeernet                                  |
|                                                | jaarlijks onderhoud                                |
|                                                | onderhoud                                          |
| Bos- en natuurbeheer                           | niets doen                                         |
|                                                | maaien                                             |
|                                                | rasteren                                           |
|                                                | snoeien/vrijstellen                                |
|                                                | onderhoud voorzieningen                            |
| faunabeheer                                    | faunabeheer volgens faunabeheerplannen             |
| jacht                                          | jacht vindt alleen plaats als faunabeheermaatregel |
| schadebestrijding                              | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine rat      |
|                                                | bestrijding exoten                                 |
|                                                | bestrijding overzomerende ganzen                   |
|                                                | bestrijding vos en fret                            |
| verplaatsen mensen en voertuigen, surveilleren | surveilleren                                       |
| monitoren, karteren, onderzoek                 | monitoring verschillende soortgroepen              |
| landrecreatie                                  | wandelen op wegen en paden                         |
|                                                | wandelen met aangelijnde honden op wegen en paden  |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| waterrecreatie<br>verkeer en waterstaat         | strandbezoek<br>excursies<br>kitesurfen/kitebuggyen<br>onderhoud van waterkering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                 | calamiteitenbeheer RWS<br>plaatsen van afrastering in de omgeving van strandovergangen om inloop in de zeereep te voorkomen. Deze wordt in het najaar weer verwijderd<br>plaatsen van rijsthoutschermen ter voorkoming van instuiven zand bij overgangen en nabij Westhoofd<br>herstel (afvlakken) van het buitentalud van de zeereep indien door afslag gevaarlijke steilranden ontstaan<br>zandvrij maken van strandovergangen<br>bijhouden van strandpalen<br>enkele malen per jaar schoonmaken van het strand<br>onderhoud van fiets- en wandelpaden, incl de berm<br>onderhoud van afrastering, hekwerken, bebording, etc<br>niets doen |
| Bos- en natuurbeheer                            | begrazen<br><br>maaïen<br>maaïen<br>rasteren<br>snoeien/vrijstellen<br>onderhoud voorzieningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| faunabeheer                                     | faunabeheer volgens faunabeheerplannen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| jacht                                           | jacht vindt alleen plaats als faunabeheermaatregel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| schadebestrijding                               | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine rat<br><br>bestrijding exoten<br>bestrijding overzomerende ganzen<br>bestrijding vos en fret                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| verplaatsen mensen en voertuigen, surveilleren  | surveilleren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| monitoren, karteren, onderzoek<br>landrecreatie | monitoring verschillende soortgroepen<br>wandelen op wegen en paden<br>wandelen met aangelijnde honden op wegen en paden<br>fietsen, wielrennen, skaten op fietspaden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| recreatie<br>verkeer en waterstaat              | strandbezoek<br>excursies<br>illegaal paragliding<br>onderhoud van waterkering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                        |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | calamiteitenbeheer door RWS                                                                                                                                                                                 |
| Bos- en natuurbeheer                   | niets doen<br>slootwerk<br>begrazen<br><br>maaien vochtige duinvalleien<br><br>rasteren (herfstschroeforchis)<br><br>snoeien/vrijstellen<br>onderhoud voorzieningen<br>rasteren                             |
| faunabeheer                            | faunabeheer volgens faunabeheerplannen                                                                                                                                                                      |
| jacht                                  | jacht vindt alleen plaats als faunabeheermaatregel                                                                                                                                                          |
| schadebestrijding                      | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine rat<br><br>bestrijding exoten<br>bestrijding overzomerende ganzen<br>bestrijding vos en fret<br>monitoring verschillende soortgroepen<br>excursies<br>zendstation |
| monitoren, karteren, onderzoek         |                                                                                                                                                                                                             |
| landrecreatie                          |                                                                                                                                                                                                             |
| defensie                               |                                                                                                                                                                                                             |
| natuurbeheer                           | maaien                                                                                                                                                                                                      |
| verkeer en waterstaat                  | Groot Onderhoud wegen en fietspaden<br><br>Reconstructies wegen en fietspaden                                                                                                                               |
| verkeer en waterstaat                  | Gewoon onderhoud                                                                                                                                                                                            |
| verkeer en waterstaat                  | Buitengewoon onderhoud                                                                                                                                                                                      |
| landrecreatie                          | strandbezoek                                                                                                                                                                                                |
| waterrecreatie                         | evenementen op het strand<br>varen met zeilboten<br>kanoen en roeien<br>zwemmen<br>suppleties<br>onderhoud dijk Flauwe Werk<br>kierbesluit haringvliet<br>verblijfsrecreatiebedrijf<br>hotel                |
| onderhoud van waterkeringen            |                                                                                                                                                                                                             |
| waterkeringen                          |                                                                                                                                                                                                             |
| toeristische-recreatieve voorzieningen |                                                                                                                                                                                                             |

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
|                | (tijdelijke) horecavoorzieningen                     |
| waterrecreatie | parkeerterreinen<br>kitesurfen/kitebuggyen           |
| landrecreatie  | paardrijden                                          |
| landbouw       | varkenshouderijen, melkveehouderijen en<br>akkerbouw |

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| waterbeheer           | onttreking grondwater                                |
| verkeer en waterstaat | vliegverkeer                                         |
| waterbeheer           | verdiepen                                            |
| industrie             | industrie maasvlakte I                               |
| industrie             | aanleg, aanwezigheid en gebruik van<br>maasvlakte II |
| natuur/recreatie      | inrichting natuurontwikkelingsgebied<br>Volgerland   |



**beschrijving****wanneer**

in een groot deel van het terrein geldt een niets doen beheer

zomerbeweiding van centraal gelegen grootste kweldervlakte met ca. 100 stuks april t/m september

de Muntvallei wordt als de waterstand het toelaat jaarlijks in de nazomer gemaaid. De bunkervallei wordt jaarlijks in de nazomer/winter gefaseerd gemaaid. De parnassiavallei wordt als de waterstand het toelaat ook jaarlijks gemaaid in de nazomer.

stuifdijk

de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid

plaatsen en onderhoude/controleren rasters

de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid

vogelkijkhut, uitzichttoren, uitkijpunten, banken, picknicktafels en infopanelen  
momenteel voor ree

momenteel alleen controle van beverratten en muskusrat

wanneer nodig

wanneer broedvogels bedreigd worden

gem. ca. 2 ton per jaar

jaarlijks in maart/april

met kleine boten (8/9 meter) wordt op Harder gevist, indicatie: 15 keer per jaar op Harder, vangst is variabel, ca 500 kilo weinig bijvangst

zomer

in de geul, met kleine boten (8/9 meter) Frequentie is afhankelijk van de vangst; van twee keer in de week tot elke dag bij zeer goede omstandigheden. Bijvangst, bestaand uit kleine platvissen, wordt teruggegooid en blijft in leven. Soms ook Wolhandkrab

najaar

met kleine boten (8/9 meter) wordt op Harder gevist, incidenteel ook op bot zie verder bij zegenvisserij

zomer

afgesloten in broedseizoen vanaf paal 6

15 maart t/m 15 juli

afgesloten in broedseizoen vanaf paal 6

15 maart t/m 15 juli

afgesloten in broedseizoen vanaf paal 6

15 maart t/m 15 juli

niet toegestaan

20 a 30 keer per jaar

Douane, RWS, waterschap en KLPD (beveiliging) rijden met autos door het gebied

de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid

plaatsen en onderhoude/controleren rasters

de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid

vogelkijkhut, uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen

momenteel voor ree

momenteel alleen controle van beverratten en muskusrat

wanneer nodig

wanneer broedvogels bedreigd worden

over de primaire waterkering loopt parallel aan de kust een fietspad

via strandovergangen

dynamisch kustbeheer

seizoensbegrazing (van mei/juni tot jan) in grootste deel van het gebied. Met ca 40-50 charolais-runderen, soms aangevuld met melkvee. Oostelijk deel wordt niet begraasd  
in infiltratiegebied rietoevers maaien voor beter doorstroming  
jaarlijks ca. 25 ha, vooral in valleien waar minder intensief begraasd wordt en kalkrijke duinen waar duindoorn steeds uitgroeit. Gebeurd met klepelmaaier die maaiveld goed volgt. Tegelijk wordt een deel van de strooisellaag en evt. opslag verwijderd

de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid  
plaatsen en onderhoude/controleren rasters

de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid

wanneer nodig

uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen

momenteel voor ree

momenteel alleen controle van beverratten en muskusrat

wanneer nodig

wanneer broedvogels bedreigd worden

Oostduinen is toegankelijk via enkele doorlopende paden, in de middelduinen maar 1 wandelpad  
Oostduinen is toegankelijk via enkele doorlopende paden, in de middelduinen maar 1 wandelpad  
met name in De Enden

langs duinrichel en over strandopgang vanaf pompstation,  
toegestaan?

strandovergang vanaf pompstation  
in zuidwestelijke hoek middelduinen

Winning gebeurt door OINS open infiltratie nieuwe stijl. Water wordt gehaald uit het Haringvliet en voorgezuiverd. Daarnaast mag nog maximaal 100.000 m<sup>3</sup> natuurlijk grondwater worden gewonnen

Het grondwatermeetnet, aanwezig voor monitoring van kwaliteit en kwantiteit van het grondwater wordt minimaal 3 keer per jaar bezocht voor uitlezen van de in de peilbuizen ingehangen dataloggers.

proppen drains, schoonmaken en leegzuigen putten en drains, maaien ronden putten en drains, inspectie putdeksels, voetbocht insepctie, inspectie en onderhoud drains

Lopende onderhoudswerkzaamheden over het jaar aan de putten, pompen vervangen en het hekwerk herstellen.

de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid  
plaatsen en onderhoude/controleren rasters  
de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid  
uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen  
momenteel voor ree

momenteel alleen controle van beverratten en muskusrat

wanneer nodig

wanneer broedvogels bedreigd worden

strandovergangen

tussen paal 13 en 13,75 (Flaauwe Werk) toegestaan  
dynamisch kustbeheer

westhoofdvallei, seizoensbegrazing (eind juni tot in nov) met ca. 15  
charolais koeien (jongvee)  
jaarlijks worden stukjes van de westhoofdvallei gemaaid  
de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid  
plaatsen en onderhoude/controleren rasters  
de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid  
vogelkijkhut, uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en  
infopanelen  
momenteel voor ree

momenteel alleen controle van beverratten en muskusrat

aan de binnenduinrand  
strandovergangen

dynamisch kustbeheer

|                                                                                                                                                                         |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| het op diepte houden van de sloten                                                                                                                                      | jaarlijks                                                        |
| extensieve begrazing met runderen en paarden in periode mei tot eind november . Begrazingsperiode is verlengd i.h.k.v. ruigtebeheer, wel met een lager aantal stuks vee | jaarlijks (mei t/m eind november)                                |
| valleien worden incidenteel ontdaan van kruipwilg, braam en pitrus                                                                                                      | incidenteel                                                      |
| gebied is uitgerasterd, in de bloei- en vruchtzettingsperiode (medio augustus tot eind september) wordt groeiplaats van herfstschroeforchis uitgerasterd                | jaarlijks                                                        |
| aangrenzende en in het terrein aanwezige beplanting                                                                                                                     | jaarlijks                                                        |
| infopanelen en recreatiesteunpunt                                                                                                                                       | jaarlijks                                                        |
| plaatsen en onderhoude/controleren rasters buitenrasters (veekeerend)                                                                                                   | jaarlijks                                                        |
| momenteel voor ree                                                                                                                                                      |                                                                  |
| momenteel alleen controle van beverratten en muskusrat                                                                                                                  |                                                                  |
| zenden                                                                                                                                                                  | tot 2050 erfpachtcontract                                        |
| voor koeling van de zendinstallaties wordt lokaal grondwater gewonnen en weer teruggepompt                                                                              |                                                                  |
| onderhoud zendmasten                                                                                                                                                    | vrijwel jaarlijks                                                |
| de uitgerasterde delen aan de voet van de antennes en bij de tuidraden worden eenmaal per jaar gemaaid en gehooïd                                                       | de                                                               |
| Planmatig onderhoud aan wegen en wegvakken                                                                                                                              | mei, juni, juli, met uitloop augustus. volgens meerjarenplanning |
| Totale nieuwe opbouw van wegconstructie                                                                                                                                 | Gedurende hele jaar mogelijk volgt investeringsprogramma         |
| Schoonmaken van watergang t.b.v. functioneren watersysteem                                                                                                              | Jaarlijks in zomer en/of najaar. (najaar 1 september - december) |
| Verwijderen bagger uit watergang t.b.v. functioneren watersyteam                                                                                                        | 1x per 6 jaar in het Najaar                                      |
| is inclusief het gebruik van strandovergangen in de duinen en parkeerplaatsen aan de binnenduinrand                                                                     |                                                                  |
| camping, bungalowpark                                                                                                                                                   |                                                                  |

strandpaviljoens, er zijn 6 strandpaviljoens die jaarrond geopend zijn

aan binnenduinrand

tussen paal 13 en 13,75 (Flaauwe Werk) en bij Brouwersdam

toegestaan

op strand (met beperkingen)

grondbewerking

gewasbewerking en -verzorging

beweiding

beregening

lozingen

drainage en watergangen

onderhoud watergangen

afrasteren percelen

teeltrotatie en vruchtwisseling

opslag mest

reguliere aan- en afvoer

be- en verwerkingsactiviteiten

opslag bransstoffen, chemische stoffen

maatregelen ter voorkoming van wildschade

t.b.v. landbouw, recreatie

verdiepen en onderhoud slijkgat

**NB**

faunabeheerplannen  
PZH

NM wil geen visserij in de  
Kwade Hoek



| deelgebied            | eigenaar      | beheerder                                                          | hoofdgroep                 | activiteiten / objecten                                                          | beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |               | onderscheid maken tussen jacht, populatiebeheer en schadestrijding | NM: in principe geen jacht |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| kwade hoek            | domeinen      | NM                                                                 | faunabeheer                | bestrijding (muskus-, bever-, en bruine ratten)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | NM                                                                 | faunabeheer                | bestrijding exoten                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            | bestrijding overzomerende ganzen (o.a. Grauwe en Brandgans                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | NM                                                                 | faunabeheer                |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | NM                                                                 | faunabeheer                | bestrijding vos (en fred of is dit exoot?)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            | opruimen van aangespoelde vuilnis, parafine, olie, dieren, besmeurde vogels etc. |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | NM                                                                 | beheer                     | niets doen                                                                       | in een groot gedeelte van het gebied wordt niet ingegrepen                                                                                                                                                                                                    |
|                       |               | NM                                                                 | beheer                     | beweiding                                                                        | zomerbeweiding van centraal gelegen grootste kweldervlakte met ca. 100 stuks                                                                                                                                                                                  |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  | de Muntvallei wordt als de waterstand het toelaat jaarlijks in de nazomer gemaaid. De bunkervallei wordt jaarlijks in de nazomer/winter gefaseerd gemaaid. De parnassiavallei wordt als de waterstand het toelaat ook jaarlijks gemaaid in de nazomer.        |
|                       |               | NM                                                                 | beheer                     | maaïen                                                                           | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid                                                                                                                                                                                                       |
| bos havenhoofd        |               | NM                                                                 | beheer                     | branden                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | NM                                                                 | recreatie                  | wandelen op paden                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | NM                                                                 | recreatie                  | wandelen op strand                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | NM                                                                 | recreatie                  | vogels kijken                                                                    | afgesloten in broedseizoen vanaf paal 6                                                                                                                                                                                                                       |
|                       |               | NM                                                                 | recreatie                  | (illegaal) kiten                                                                 | vogelkijkhut iets ten westen van Havenhoofd, bereikbaar via wandelpad v.a. de stellingweg, drie uitkijkpunten                                                                                                                                                 |
|                       |               | NM                                                                 | recreatie                  | excursies                                                                        | tussen paal 3 en 4                                                                                                                                                                                                                                            |
|                       |               |                                                                    |                            | handhaving                                                                       | 20 a 30 keer per jaar                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  | Douane, waterschap en KLPD (beveiliging) rijden met autos door het gebied                                                                                                                                                                                     |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | NM                                                                 | Visserij opruimen          | Vissen op Harder, garnalen en Wolhandkrab                                        | Voor Harder worden sleepnet of staand wand gebruikt. Voor Wolhandkrab en Garnalen kleine sleepnetten (zie ook notitie voor locatie etc.)                                                                                                                      |
| middel- en oostduinen | evides        | NM                                                                 | faunabeheer                | beheer reeen                                                                     | verwijderen aangespoeld afval (gem. ca. 2 ton)                                                                                                                                                                                                                |
|                       |               | NM                                                                 | jacht                      | jacht op vrijgestelde zes diersoorten                                            | via faunabeheerplan WBE                                                                                                                                                                                                                                       |
|                       |               | NM                                                                 | natuurbeheer               | geen beweiding                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | NM                                                                 | recreatie                  | wandelen                                                                         | over pad door gebied                                                                                                                                                                                                                                          |
|                       |               | NM                                                                 | recreatie                  | fietsen                                                                          | over de primaire waterkering loopt parallel aan de kust een fietspad                                                                                                                                                                                          |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  | Er moet nog uitgezocht worden of het om de 2 jaar mag. Hier vinden terrein graaf werkzaamheden plaats                                                                                                                                                         |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| bos havenhoofd        | evides        | evides                                                             | waterwinning               | Jaarlijks propfen drains                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | De putten en de drains worden schoongemaakt en leeg gezogen, 1 keer om de 2 jaar. 15 stuks                                                                                                                                                                    |
|                       |               | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | Het maaïen rond om de putten en drains, om de 2 maanden                                                                                                                                                                                                       |
|                       |               | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | Inspectie aan de putdeksels rond de winning 2 keer per jaar.                                                                                                                                                                                                  |
|                       |               | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | voetbocht inspectie 1 keer per jaar in de putten.                                                                                                                                                                                                             |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  | Periodieke inspectie van de drains d.m.v. camera inspecties, a.d.h.v. deze inspecties wordt bepaald of de drains onderhoud behoeven. Onderhoud aan de drain betekent graafwerkzaamheden in het terrein.                                                       |
|                       |               | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | Drain 4 wordt in het najaar 2009 geïnspecteerd. Hier kunnen terrein graaf werkzaamheden uit voortvloeien.                                                                                                                                                     |
|                       |               | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | Lopende onderhoudswerkzaamheden over het jaar aan de putten, pompen vervangen en het hekwerk herstellen.                                                                                                                                                      |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| bos havenhoofd        | evides        | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | Het grondwatermeetnet, aanwezig voor monitoring van kwaliteit en kwantiteit van het grondwater wordt minimaal 3 keer per jaar bezocht voor uitlezen van de in de peilbuizen ingehangen dataloggers. 5 % van de peilbuizen worden jaarlijks schoongepompt ( on |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  | Winning gebeurt door OINS open infiltratie nieuwe stijl. Water wordt gehaald uit het Haringvliet en voorgezuiverd.                                                                                                                                            |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  | Daarnaast mag nog maximaal 100.000 m3 natuurlijk grondwater worden gewonnen                                                                                                                                                                                   |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| bos havenhoofd        | waterschap NM | NM                                                                 |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               | NM                                                                 |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |               |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                     |              |                        |                        |                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zeewerende duinen tussen Havenhoofd en Flaauwe Werk |              |                        | NM                     | beheer<br>beheer                                                                    | begrazing<br>maaien                              | seizoensbegrazing (van mei/juni tot jan) in grootste deel van het gebied. Met ca 40-50 charolais-runderen, soms aangevuld met melkvee. Bosje pompstation en oostelijk deel worden niet begraasd in infiltratiegebied rietoevers maaien voor beter doorstroming jaarlijks ca. 25 ha. Vooral in valleien die minder intensief begraasd worden en kalkrijke duinvalleien waar duindoorn steeds weer uitgroeit. Gebeurt met klepelmaaier die maaiveld vrij goed volgt. Tegelijk wordt een deel van de strooisellaag en eventuele opslag verwijderd. |
|                                                     |              |                        |                        | beheer<br>beheer                                                                    | maaien<br>lokaal plaggen<br>dunnen               | plaatselijk wordt in het bosje pompstation gedund, waarna het hout wordt afgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                     |              |                        |                        | recreatie<br>recreatie<br>recreatie<br>recreatie                                    | wandelen<br>strandbezoek<br>fietsen<br>speeltuin | Oostduinen is toegankelijk via enkele doorlopende paden, in de middelduinen maar 1 wandelpad strandovergang vanaf pompstation<br>langs duinrichel en over strandopgang vanaf pompstation, toegestaan?<br>in zuidwestelijke hoek Middelduinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                     | waterschap   |                        | NM                     | jacht                                                                               |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                     | waterschap   |                        | NM                     | schadebestrijding                                                                   |                                                  | met geweer en klemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                     |              |                        |                        |                                                                                     |                                                  | doorgaand fietspad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                     |              |                        | NM                     | recreatie<br>recreatie                                                              | fietsen<br>strandbezoek                          | strandovergangen<br>onderhoud van wegen, paden en rasters;<br>maaien van bermen (waar nodig jaarlijks);<br>onderhoud van voorzieningen (vogelkijkhut, uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen)<br>toezicht houden;                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                     | waterschap   |                        | NM                     | jacht<br>schadebestrijding<br>recreatie                                             | wandelen<br>honden uitlaten!!!<br>begrazing      | organiseren en begeleiden van publieksexcursies;<br><br>monitoring van diverse soortgroepen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                     | Westduinen   | ZHL<br>defensie<br>ZHL | ZHL<br>defensie<br>ZHL | recreatie<br><br>radiostation<br>recreatie<br>populatiebeheer/sc<br>hadebestrijding | zenden en onderhoud<br>excursies                 | maakt onderdeel uit van begrazing Middel- en Oostduinen<br><br>bij onderhoudswerken ontstaat wel eens schade aan waardevolle vegetaties<br><br>bestrijding van konijnen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                     | flaauwe werk | waterschap             |                        |                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| vuurtorenduin                                       | waterschap   |                        | NM                     | jacht<br>schadebestrijding<br>recreatie<br>beheer                                   | wandelen en strandbezoek<br>niets doen           | met geweren en klemmen<br>alleen toegankelijk via enkele strandovergangen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Springertduin                                       | NM           |                        | NM                     | beheer-<br>schadebestrijding                                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Westhoofdduinen                                     | waterschap   |                        | NM<br>NM               | jacht<br>schadebestrijding<br>recreatie<br>recreatie<br>beheer                      | fietsen<br><br>begrazing<br>maaien<br>niets doen | met geweer en klemmen<br>binnenduinrand<br><br>westhoofdvallei, seizoensbegrazing (eind juni tot in nov) met ca. 15 charolais keoeien (jongvee)<br>jaarlijks worden stukjes van de westhoofdvallei gemaaid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                         |            |                   |                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|------------|-------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brouwersdam</b>      | RWS        | RWS               | beheer-<br>schadebestrijding<br>recreatie                  | fietsen                                                                                                      | binnenduinrand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>waterschap</b>       | waterschap | waterschap        | waterbeheer                                                | beheer en onderhoud                                                                                          | muskusrattenbestrijding, chemische onkruidbeschrijdingh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | waterschap | waterschap        | waterbeheer                                                | Gewoon onderhoud                                                                                             | Schoonmaken van watergang t.b.v. functioneren watersysteem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                         | waterschap | waterschap        | waterbeheer                                                | Buitengewoon onderhoud                                                                                       | Verwijderen bagger uit watergang t.b.v. functioneren watersyteem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | waterschap | waterschap        | Wegbeheer                                                  | Klein onderhoud wegen en fietspaden                                                                          | Kleinschalige reparaties aan de weg plaatsgewijs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | waterschap | waterschap        | Wegbeheer                                                  | Groot Onderhoud wegen en fietspaden                                                                          | Planmatig onderhoud aan wegen en wegvakken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                         | waterschap | waterschap        | Wegbeheer                                                  | Reconstructies wegen en fietspaden                                                                           | Totale nieuwe opbouw van wegconstructie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | waterschap | waterschap        | Dijkbeheer                                                 | Onderhoud afrasteringen                                                                                      | In stand houden Schapengaas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                         | waterschap | waterschap        | Dijkbeheer                                                 | Maaien                                                                                                       | Machinaal maaien en opruimen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                         | waterschap | waterschap        | Dijkbeheer                                                 | Aanbrengen Hektometrering                                                                                    | 1 malig aanbrangen betonnen palen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                         | waterschap | waterschap        | Dijkbeheer                                                 | Dijkversterkingswerken                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | waterschap | waterschap        | Dijkbeheer                                                 | Inventariseren + Inmeten glooiingen                                                                          | Handmatig inmeten mbv gps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                         | waterschap | waterschap        | Dijkbeheer                                                 | Kleine herstelwerkzaamheden                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |            |                   | waterkering                                                | inplanten helm                                                                                               | als het nodig wordt geacht, wordt helm ingeplant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |            |                   |                                                            |                                                                                                              | Op locaties waarbij bijvoorbeeld zand is weggeslagen en er een metershoge rechte zandwand is ontstaan wordt wel eens m.b.v. een kraan de wand kapot gemaakt zodat er weer een flauw talud ontstaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>gehele gebied</b>    | waterschap | waterschap        | waterkering                                                | calamtiteitenbeheer                                                                                          | Op kritieke plaatsen wordt zand (in zakken) neergelegd. Dit zand verspreid zich niet door het duin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                         | waterschap | waterschap        | waterkering                                                | calamtiteitenbeheer                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |            |                   | jacht                                                      | jacht op reeen                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |            |                   | Vliegverkeer                                               |                                                                                                              | Vliegverkeer boven het gebied (volgens Laura Markus (van de provincie) gelden er geen restricties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                         |            |                   | landbouw<br>(varkenshouderij, melkveehouderijen, akkerbouw | grondbewerking, gewasbescherming- en verzorging, beweiding, beregening, drainage en watergangen, afrastering |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | part       | part              | recreatie                                                  | bungalowpark oostelijk van Springertduin                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | part       | part              |                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |            |                   | recreatie                                                  | 6 strandtenten                                                                                               | 12x pj feest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>extern</b>           |            |                   | recreatie                                                  | watersport<br>strandbezoek<br>verblijfsrecreatie                                                             | kanoën, zeilen aan de zeezijde van de Kwade Hoek;<br>is inclusief het gebruik van strandovergangen in de duinen en parkeerplaatsen aan de binnenduinrand<br>bungalowparken, campings, hotels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>zeereep</b>          | waterschap | waterschap        | kustverdediging                                            |                                                                                                              | plaatsen van 5 km afrastering in de omgeving van strandovergangen om inloop in de zeereep te voorkomen. Deze wordt in het najaar weer verwijderd<br>plaatsen van rijsthoutschermen ter voorkoming van instuiven zand bij overgangen en nabij Westhoofd<br>herstel (afvlakken) van het buitentalud van de zeereep indien door afslag gevaarlijke steilranden ontstaan<br>zandvrij maken van strandovergangen<br>bijhouden van strandpalen<br>enkele malen per jaar schoonmaken van het strand<br>onderhoud van fiets- en wandelpaden, incl de berm<br>onderhoud van afrastering, hekwerken, bebording, etc<br>houden van toezicht met terreinauto's (via het strand ter hoogte van Kwade Hoek via een spoor tussen de vroegere stuifdijk en de recent aangegroeide kwelder<br>onderhoud van wegen, paden en rasters; |
| <b>gehele gebied NM</b> |            | natuurmonument en |                                                            |                                                                                                              | maaïen van bermen (waar nodig jaarlijks);<br>onderhoud van voorzieningen (vogelkijkhut, uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen)<br>toezicht houden;<br>organiseren en begeleiden van publieksexcursies;<br>monitoring van diverse soortgroepen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

wanneer

NB

momenteel alleen controle van beverratten  
wanneer nodig

faunabeheerplan PZH

wanneer broedvogels bedreigd worden

navragen bij:  
EHBZ Leiden  
via RWS?

april t/m september

15 maart t/m 15 juli

Vissen op Harder en Garnalen in de zomer en Wolhandkrab in de winter.  
jaarlijks in maart/april  
jaarrond wanneer nodig voor verkeersveiligheid; populatiebeheer  
winter  
jachtseizoen 1 a 2x per jaar???

Is seizoen gebonden, vind plaats in het najaar

gehele jaar

jaarrond open

nog niet, maar wens om verstoring van  
omgeving tegen te gaan

Jaarlijks in zomer en/of najaar. (najaar  
1x per 6 jaar in het Najaar  
Gedurende hele jaar i.vm.  
mei, juni, juli, met uitloop augustus.  
Gedurende hele jaar mogelijk volgt  
circa 1xper 15-20 jaar i.p. april -  
i.p. april - oktober  
i.p. april - oktober  
2008-2016  
Oktober-april  
idn i.p. april - oktober

?????



---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@royalhaskoning.com>  
**Verzonden:** 4  
**Aan:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e  
5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e  
5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e 5.1.2.e  
**Onderwerp:** 100414 Stukken e atie projectgroepoverleg 21 april  
**Bijlagen:** oplegnotitie uitwerking doelen DG&KH.doc; Notulen projectgroepoverleg DGKH 20090820.doc;  
agenda projectgroepoverleg DGKH 20100421.doc

Beste projectgroepleden,

In de bijlage vinden jullie de agenda en een ondersteunende oplegnotitie voor ons overleg volgende week. Het overleg vindt plaats in het gemeentehuis van Goederee.

Via onderstaande link is het meest recente werkdocument met de uitwerking van de instandhoudingsdoelstellingen te vinden. Dit dient vooral als achtergrondinformatie. De belangrijkste zaken zijn in meegestuurde oplegnotitie verwoord. Deze notitie vormt de basis voor de discussie in het overleg.

<http://www.geosolutions.nl/inloggen/users/KH%20Grootjans/Werkdocument%20beheerplan%20Duinen%20Goeree%20en%20Kwade%20Hoek%2020100414.doc>

Met vriendelijke groet, 5.1.2.e

5.1.2.e  
Adviseur Ecologie  
Afd. Water en Ecologie

Haskoning Nederland B.V.  
onderdeel van **Royal Haskoning**

George Hintzenweg 85  
Postbus 8520 - 3009 AM Rotterdam

T. +31 (0)10 28 65 539  
F. +31 (0)10 44 33 688  
M. +31 5.1.2.e  
E. 5.1.2.e@royalhaskoning.com

[www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---



# Agenda

HASKONING NEDERLAND B.V.  
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Aan : 5.1.2.e 5.1.2.e beiden Stichting Het Zuid-  
Hollands Landschap), 5.1.2.e (LTO Noord Zuid-  
Holland), 5.1.2.e (Gemeente Goedereede),  
5.1.2.e (Waterschap Hollandse Delta), 5.1.2.e  
5.1.2.e, 5.1.2.e beiden  
Natuurmonumenten), 5.1.2.e, 5.1.2.e  
(beiden Evides), 5.1.2.e provincie Zuid-  
Holland)  
Van : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e (RH)  
Datum : 21 april 2010  
Aanvang : 13.30 - 16.00  
Plaats : Gemeentehuis Goedereede, Groene kamer  
Kopie : 5.1.2.e  
Onze referentie : 9T8945/A00011/902076/1

**Betreft : Agenda projectgroepoverleg Natura 2000-  
beheerplan Duinen Goeree & Kwade Hoek**

**Doel:** Informeren stand van zaken, bespreken uitwerking Natura 2000-doelen

## 1. Opening

- mededelingen
- verslag en actiepunten adviesgroepoverleg 20 augustus 2009

## 2. Stand van zaken proces

- verrichte werkzaamheden
- adviesgroepoverleggen 26 januari en 21 april
- doel overleg

## 3. Uitwerking instandhoudingsdoelstellingen (zie oplegnotitie)

- resultaten
- aandachtspunten
- reacties werkgroep natuur en adviezen adviesgroep
- discussie uitwerking doelen in ruimte en tijd

## 4. Afronding

- volgend overleg
- rondvraag

## 5. Sluiting



## Notulen

HASKONING NEDERLAND B.V.  
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Aanwezig : 5.1.2.e (Waterschap Hollandse Delta),  
5.1.2.e (Natuurmonumenten), 5.1.2.e  
5.1.2.e (Evides), 5.1.2.e provincie  
Zuid-Holland), 5.1.2.e 5.1.2.e en 5.1.2.e  
5.1.2.e Royal Haskoning)

Afwezig : Met kennisgeving: 5.1.2.e (Zuid-Hollands  
Landschap), 5.1.2.e (LTO Noord Zuid-Holland),  
5.1.2.e (Natuurmonumenten)

Datum : 20 augustus  
Kopie : 5.1.2.e  
Onze referentie : 9T8945/C00009/902076/Rott

**Betreft : Projectgroepoverleg Duinen Goeree & Kwade  
Hoek 20 augustus 2009**

**Doel van het overleg:** informeren van de projectgroep over de stand van zaken

### 1. Opening

5.1.2.e opent de vergadering en heet iedereen welkom

### 2. Mededelingen

Inmiddels is voor Duinen Goeree & Kwade Hoek de kaart behorende bij het Aanwijzingsbesluit beschikbaar. Ten opzichte van de ontwerp-kaart is een paar kleine wijzigingen.

### 3. Verslag voorgaande overleg en actiepunten

Het verslag is al van geruime tijd terug. Hieronder volgt een korte beschrijving van de actiepunten die nog openstaan. Besloten wordt om het actielijstje langs te lopen. Het verslag wordt vastgesteld.

5.1.2.e heeft het voorstel om bestuurlijk overleggen met provincie en eventueel LNV toe te voegen voorgelegd. De overleggen moeten op een goed moment plaatsvinden, bijvoorbeeld bij de toetsing van het bestaand gebruik.

Haskoning heeft een voorstel gedaan voor een contour van de relevante verstoringsfactoren. Voor verstoring door licht en geluid wordt voorsnag een contour van 1.000 meter aangehouden. Voor effecten door stikstofdepositie wordt op land een zone van 3 kilometer aangehouden, op zee kan de invloedszone veel groter zijn.

De beschrijving van het bestaand gebruik loopt nog. In september zal er een ruwe tabel gereed zijn, die aan de projectgroep wordt toegestuurd.

### 4. Terugkoppeling adviesgroepoverleggen

#### a. Werkgroep natuur

Op 22 en 28 april was het werkgroepoverleg natuur. Hieruit bleek dat er bij Natuurmonumenten, Zuid-Hollands Landschap en Stichting Annemoon al veel informatie bekend is over de aanwezigheid van habitatsoorten en de ruimtelijke verspreiding van de

habitattypen. In de plannen en visies die al zijn opgesteld door Natuurmonumenten en Zuid-Hollands Landschap is de uitwerking van de doelen al grotendeels gebeurd. In de Westduinen is nog wel onduidelijkheid over de onderverdeling in subhabitattypen. [5.1.2.e](#)

[5.1.2.e](#) an dat intekenen op basis van expert judgement.

Een ander aandachtspunt is het bepalen van de kwaliteit van de habitattypen en de kwaliteitsparameters.

b. Veldbezoek adviesgroep

Op 10 juni was het veldbezoek van de adviesgroep. De opkomst was redelijk. De aandachtsgebieden zijn langsgelopen.

c. Werkgroep bestaand gebruik

Op 1 juli hebben de werkgroepoverleggen bestaand gebruik plaatsgevonden. De opkomst was hoog, alle betrokken organisaties waren aanwezig. We hebben veel informatie ontvangen, die nu nog verwerkt wordt. Het bestaand gebruik wordt beschreven en samengevat in een tabel. Dit is een groeitabel, die steeds wordt aangevuld. Als deze tabel wat verder gereed is, zal die ook ter informatie en ter aanvulling aan de projectgroep worden toegestuurd.

Vervolgens moet het bestand gebruik worden getoetst. De informatie over het bestaand gebruik moet daarvoor een voldoende detailniveau hebben. Welk detailniveau dat moet zijn is nog onduidelijk, evenals de ruimtelijke contour.

Uiteindelijk zal middels een tabel (zie presentatie [5.1.2.e](#)) de eerste toetsing van het bestaand gebruik plaatsvinden. Hierin zijn ook illegale activiteiten opgenomen. Met bestaand gebruik wordt immers het feitelijk gebruik bedoeld, niet alleen het vergunde gebruik. Omdat het woord illegaal een zeer negatieve klank heeft, wordt voorgesteld dit te vervangen door 'niet toegestaan'. Als uit de toetsing blijkt dat door niet-toegestane activiteiten instandhoudingsdoelen niet kunnen worden gehaald, dan kan daarop gestuurd worden. Bijvoorbeeld middels handhaving.

## **5. Nut en noodzaak ecohydrologisch onderzoek**

Een aantal van de instandhoudingsdoelen is afhankelijk van grondwater (zowel kwaliteit als kwantiteit). Dit geldt met name voor de potenties voor H2130C (heischraal grijs duin) en H2190B (vochtige, kalkrijke duinvalleien). Op verschillende plaatsen in het gebied is hier onduidelijkheid over, met name de deelgebieden Westduinen, Westhoofdvallei en Springertduin.

De vraag is alleen; waar willen we onderzoek uitvoeren en op wat voor manier? Er zijn twee opties. Eén: onderzoek nu uitvoeren (voor het opstellen van het beheerplan). Dat is nodig als we zonder die informatie niet verder kunnen met het beheerplan. De andere optie is om het onderzoek uit te voeren gedurende de eerste beheerplanperiode. Er moet hierbij wel onderscheid worden gemaakt tussen onderzoek om potenties te bepalen en onderzoek dat nodig is voor de toetsing van bestaand gebruik.

[5.1.2.e](#) eeft aan dat de Westhoofdvallei nu goed ontwikkeld is. Het is een oude vallei, waar veenopbouw optreedt. Hierdoor raak je pionierssoorten kwijt, maar dat past bij een oude vallei. Onderzoek in deze vallei zou gericht zijn op de vraag 'hoe functioneert het?' [5.1.2.e](#) hat in dat deze vraag niet nu beantwoord hoeft te worden. Naar zijn mening is het voldoende om te behouden wat er nu in deze oude vallei is. Misschien is het voor het behoud nodig om in de eerste beheerplanperiode onderzoek uit te voeren.

In het Springertduin is nu veel struweel aanwezig. Door goed de hoogte en grondwaterstanden te bepalen en vervolgens te maaien en plaggen kan H2190B hersteld worden. Dit onderzoek kan gedurende de eerste beheerplanperiode worden uitgevoerd.

In de Westduinen treedt vervilting en verstruweling op. Een mogelijke oorzaak voor de achteruitgang zijn de grondwateronttrekkingen in de omgeving. Het is zelfs de vraag of hier nu niet al onherstelbare schade is. Hier is het wel nodig om nu (voor het opstellen van het beheerplan) aanvullend onderzoek uit te voeren. 5.1.2.b heeft een overzicht van de vergunde onttrekkingen in de omgeving. Haskoning zal nagaan wat we hiermee kunnen doen.

Het gebied kent ook een wateropgave voor vochtige duinvalleien en graslanden. 5.1.2.c zal dit navragen bij de provincie.

## 6. Planning en afspraken

Tijdens het eerste projectgroepoverleg is een planning gepresenteerd. Doordat nu voor Voornes Duin eerst inventarisaties moeten worden uitgevoerd en beide processen parallel lopen, loopt de planning wat door elkaar. De komende weken worden de inventarisaties op Voorne afgerond. Intussen wordt voor Goeree de visie uitgewerkt en kan het bestaand gebruik getoetst worden. Tegen die tijd is het goed om weer bij elkaar te komen. Omdat nu nog niet duidelijk is wanneer dat zal zijn, wordt afgesproken via de mail een nieuwe afspraak te maken. De aanvullende inventarisaties hebben ook gevolgen voor de planning. Het lukt waarschijnlijk niet om aan het eind van het jaar een conceptbeheerplan gereed te hebben.

### Actielijst

| Wie       | Wat                                                                               | Wanner    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Haskoning | Eerste beschrijving bestaand gebruik afronden en tabel toesturen aan projectgroep | september |
| Haskoning | Ecohydrologisch onderzoek afstemmen                                               | zsm       |
| Haskoning | Verwerken onttrekkingsgegevens                                                    | zsm       |
| 5.1.2.e   | Navragen wateropgave                                                              | zsm       |

## 7. Rondvraag

-

## 8. Sluiting

5.1.2.d sluit de vergadering

# Natura 2000-beheerplan

## Duinen Goeree & Kwade Hoek

Projectgroepoverleg 20 augustus 2009



### Agendapunten

1. Opening en voorstelrondje
2. Mededelingen
3. Verslag vorig overleg en actiepunten
4. Terugkoppeling adviesgroep
  - a. samenstelling adviesgroep
  - b. veldbezoek
  - c. werkgroepen bestaand gebruik
5. Nut en noodzaak ecohydrologisch onderzoek
6. Planning en afspraken
7. Rondvraag
8. Sluiting



| Organisatie                                                        | Contactpersoon              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ANWB                                                               | 5.1.2.e                     |
| Douane Rotterdam                                                   | 5.1.2.e                     |
| Evides Waterbedrijf                                                | 5.1.2.e                     |
| Gemeente Goedereede                                                | 5.1.2.e                     |
| Havenbedrijf Rotterdam N.V.                                        | 5.1.2.e                     |
| Kamer van Koophandel Rotterdam                                     | 5.1.2.e                     |
| KLPD                                                               | Vertegenwoordigd via douane |
| LTO Noord Zuid-Holland                                             | 5.1.2.e 5.1.2.e             |
| Ministerie LNV (agendalid)                                         | 5.1.2.e                     |
| Ministerie van Defensie / Directie West (Dienst Vastgoed Defensie) | 5.1.2.e                     |
| Provincie Zuid-Holland                                             | 5.1.2.e 5.1.2.e             |
| Recron                                                             | 5.1.2.e 5.1.2.e (agendalid) |
| Regionale directie Domeinen West (agendalid)                       | 5.1.2.e                     |
| Regionale directie Domeinen West (agendalid)                       | 5.1.2.e                     |
| Rijkswaterstaat District Haringvliet                               | 5.1.2.e                     |
| Stichting Duinbehoud                                               | 5.1.2.e                     |
| Stichting Het Zuid-Hollands Landschap                              | 5.1.2.e                     |
| Strandtenen                                                        | 5.1.2.e                     |
| VEERO                                                              | 5.1.2.e 5.1.2.e             |
| Vereniging Natuurmonumenten                                        | 5.1.2.e 5.1.2.e             |
| Vereniging voor Natuur- en Landschapbeheer Goeree-Overflakkee      | 5.1.2.e 5.1.2.e             |
| Visserij                                                           | 5.1.2.e Visbedrijf Luime    |
| Waterschap Hollandse Delta                                         | 5.1.2.e                     |
| Wildbeheereenheid Goeree – Overflakkee                             | 5.1.2.e                     |

## 4. Terugkoppeling adviesgroep (natuur)

### overleg 22 en 28 april:

- veel bekend over ruimtelijke verspreiding habitattypen (NM en ZHL) en soorten (NM, ZHL, VZZ en Anemoon)
- uitwerking van doelen al grotendeels gebeurd
- onduidelijkheid over uitwerking kwaliteit(sparameters)
- kennisleemten:
  - indeling subhabitattypen Westduinen
  - kwaliteitsparameters



## 4. Terugkoppeling adviesgroep

**veldbezoek 10 juni**

**werkgroepen bestaand gebruik 1 juli:**

- hoge opkomst, vrijwel alle organisaties aanwezig
- grote betrokkenheid en participatie
- veelheid aan informatie



| deelgebied          | eigenaar      | beheerder                     | Hoofd-groep       | activiteiten / objecten | Illegale activiteiten           | beschrijving                                                                                                                                             | hoe (omvang, mate)                                                                          | wanneer  |
|---------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Landgoed Ockenburgh | gem. Den Haag | gem. Den Haag / particulieren | natuur beheer     | bosbeheer               | -                               | verwijderen exoten                                                                                                                                       |                                                                                             |          |
|                     |               |                               |                   | plantsoenbeheer         | -                               | maaien gazons                                                                                                                                            |                                                                                             |          |
|                     |               |                               | recreatie         | wandelen                | -                               | wandelen op bestaande paden                                                                                                                              |                                                                                             |          |
|                     |               |                               |                   | fietsen                 | -                               | fietsen op bestaande fietspaden                                                                                                                          |                                                                                             |          |
|                     |               |                               |                   | paardrijden             | -                               | paardrijden op bestaande ruiterspaden                                                                                                                    |                                                                                             |          |
|                     |               |                               |                   | honden uitlaten         | honden los buiten losloopgebied | noordoostelijk deel hondenlosloopgebied met opruimplicht door gebrek aan handhaving, en goed bebording overal losloop en hondenpeep blijft veelal liggen | noordoostelijk deel hondenlosloop gebied met opruimplicht, rest aangelijnd met opruimplicht | jaarrond |
|                     |               |                               |                   | schaatsen               | -                               | op ijsbaan                                                                                                                                               |                                                                                             |          |
|                     |               |                               | bebouwing & infra | bebouwing               | -                               | diverse gebouwen waaronder landhuis, restaurant en portierswoningen                                                                                      |                                                                                             |          |
|                     |               |                               |                   | wegen & paden           | -                               | wandel-, fiets- en ruiterspaden, deels verlicht                                                                                                          |                                                                                             |          |
|                     |               |                               |                   | kunstwerken             | -                               | bruggen                                                                                                                                                  |                                                                                             |          |
|                     |               |                               |                   | parkeren                | -                               | langs diverse wegen                                                                                                                                      | langs hele toegangsweg                                                                      | jaarrond |

### kruistabel potentiële effecten

|                                   | Areaal       | Vegetaties                              | Abiotiek            | Soorten                                     | Structuur               |                        |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                   |              |                                         | Voedselrijk-<br>dom |                                             | verstuivende<br>zeereep | Open plekken           |
| <b>Kustbeheer</b>                 |              |                                         |                     |                                             |                         |                        |
| fixeren duin                      |              | -                                       |                     | -                                           | afname dynamiek         | afname open<br>plekken |
| werkzaamheden bij<br>calamiteiten | vernietiging | vernietiging                            |                     | vernietiging (flora),<br>verstoring (fauna) |                         | open maken /<br>houden |
| helm steken                       | -            | -                                       |                     | -                                           | afname dynamiek         | -                      |
| <b>Natuurbeheer</b>               |              |                                         |                     |                                             |                         |                        |
| begrazing                         |              | verbetering<br>soortensamens<br>telling | vershraling         |                                             |                         | open maken /<br>houden |
| maaaien en afvoeren               |              | verbetering<br>soortensamens<br>telling | vershraling         |                                             |                         |                        |
| exotenbestrijding                 |              | verbetering<br>soortensamens<br>telling |                     |                                             |                         |                        |
| <b>Recreatie</b>                  |              |                                         |                     |                                             |                         |                        |
| wandelen                          |              |                                         |                     | verstoring (fauna)                          |                         |                        |
| fietsen                           |              |                                         |                     | verstoring (fauna)                          |                         |                        |
| paarden                           |              |                                         |                     | verstoring (fauna)                          |                         |                        |
| honden                            |              |                                         |                     | verstoring (fauna)                          |                         |                        |

## 5. Ecohydrologisch onderzoek

### kennisleemten:

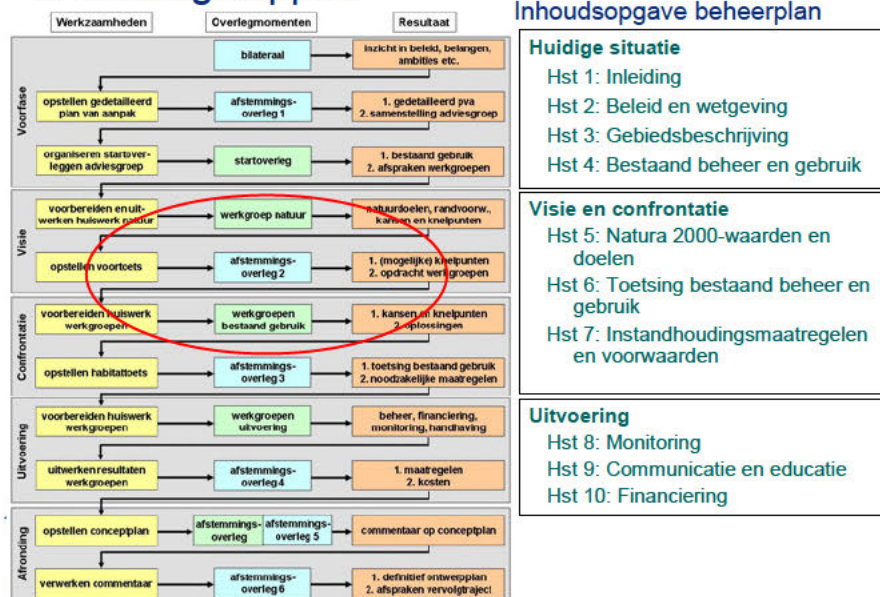
- ecohydrologische potenties H2130C en H2190B
- deelgebieden: Westduinen, Westdijkvallei en Springertduinen
- kennis uit veldonderzoek?

### is onderzoek nodig?

zo ja: wat is doel, dekking, diepgang? ⇒ wanneer?



## 6. Vervolgstappen



### Inhoudsopgave beheerplan

#### Huidige situatie

- Hst 1: Inleiding
- Hst 2: Beleid en wetgeving
- Hst 3: Gebiedsbeschrijving
- Hst 4: Bestaand beheer en gebruik

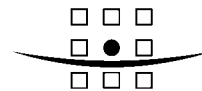
#### Visie en confrontatie

- Hst 5: Natura 2000-waarden en doelen
- Hst 6: Toetsing bestaand beheer en gebruik
- Hst 7: Instandhoudingsmaatregelen en voorwaarden

#### Uitvoering

- Hst 8: Monitoring
- Hst 9: Communicatie en educatie
- Hst 10: Financiering



**ROYAL HASKONING**

## Notitie

**HASKONING NEDERLAND B.V.**  
**RUIMTELIJKE ONTWIKKELING**

Aan : Advies- en projectgroep Duinen Goeree & Kwade  
Hoek  
Van : 5.1.2.e  
Datum : 13 april 2010  
Kopie : -  
Onze referentie : 9T8945/N00001/902076/Rott

**Betreft : Oplegnotitie uitwerking Natura 2000-doelen**

Deze notitie betreft een toelichting op de uitwerking van de Natura 2000-doelen voor het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek. Deze uitwerking is een essentieel onderdeel van het Natura 2000-beheerplan, en is noodzakelijk voor de toetsing bestaand gebruik en het uitwerken van maatregelen. In deze notitie beschrijven we hoe we te werk zijn gegaan bij het uitwerken van de doelen en welke aandachtspunten hierbij naar voren zijn gekomen.

### **Uitwerking instandhoudingsdoelstellingen**

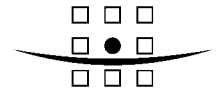
Bij de uitwerking van de visie en de instandhoudingsdoelstellingen wordt zo veel mogelijk voortgebouwd op bestaande visies en plannen van Natuurmonumenten en het Zuid-Hollands Landschap. Een onderwerp dat daarin veelvuldig naar voren komt is het behoud en uitbreiding van de dynamiek in het gebied en het behoud van de waardevolle jonge successiestadia door beheer. Een ander belangrijk onderwerp is de inpassing van andere gebruiksfuncties, waaronder zeewering, waterwinning en recreatie. Bij de uitwerking per habitatype en soort wordt onderscheid gemaakt tussen doelen op de korte termijn (de eerste beheerplanperiode) en doelen op de langere termijn. De eerste beheerplanperiode loopt van 2011 tot en met 2016. De doelen worden per deelgebied besproken.

In de Kwade Hoek geldt voor de meeste soorten en habitattypen een behoudsdoel. Vanwege het unieke en dynamische karakter van het gebied wordt er in het beheerplan voor gekozen om zoveel mogelijk dynamiek toe te laten. Dit heeft wel als gevolg dat oppervlakte van habitattypen kan variëren. Een belangrijke vraag is hierbij welke mate van variatie nog acceptabel is en wanneer is ingrijpen noodzakelijk.

Zuid-Hollands Landschap en Natuurmonumenten hebben in hun beheerplannen voor verschillende habitattypen al plannen opgenomen om de kwaliteit te verbeteren of het oppervlak te vergroten. Dit is met name het geval voor kalkrijke Grijze duinen, heischrale Grijze Duinen, kalkrijke en ontcalcite Vochtige duinvalleien. Voor deze habitattypen hebben wij een inschatting gemaakt of maatregelen op korte termijn noodzakelijk zijn en waar deze dan het beste kunnen worden uitgevoerd.

Er zijn ook habitattypen waar nog weinig plannen voor zijn, bijvoorbeeld voor Vochtige duinvalleien (open water) geldt als instandhoudingsdoelstelling verbetering van de kwaliteit. Op basis van de landschapsecologische kenmerken hebben wij een inschatting gemaakt van de beste locaties hiervoor.

Voor enkele habitattypen is nog te veel onduidelijk, zoals voor heischrale Grijze duinen. Voor deze habitattypen stellen wij in de eerste beheerplanperiode aanvullend onderzoek voor.



Aansluitend op de uitwerking van de instandhoudingsdoelstellingen is ingegaan op enkele aanvullende ambities die tijdens het beheerplanproces naar voren gekomen zijn. Een goed voorbeeld hiervan is de kwaliteitsverbetering van de Witte duinen, waar Natuurmonumenten plannen voor heeft. Deze ambities zijn besproken omdat deze gerelateerd zijn aan de instandhoudingsdoelstellingen. De ambities hebben echter nadrukkelijk niet dezelfde (juridische) status als de instandhoudingsdoelstellingen.

### **Belangrijke aandachtspunten**

Er is nog een aantal belangrijke aandachtspunten bij het uitwerken van de doelen. Hierover vindt momenteel afstemming plaats met de werkgroep natuur. Tijdens het overleg zullen we de resultaten terugkoppelen. De punten betreffen:

1. Ophoging schorren Kwade Hoek: Als gevolg van aangroei en successie van de Kwade Hoek hogen de schorren op en neemt het areaal lage schor af. Hoewel we primair de natuurlijke processen op de Kwade Hoek hun gang willen laten gaan, kan dit betekenen dat sommige habitattypen (incl. de functies voor allerlei soorten) zullen afnemen. Willen we hierin ingrijpen (bijv. door de dynamiek in de sluffer te vergroten)? En zo ja, wanneer?
2. Enige afname Duindoornstruwelen: In het aanwijzingsbesluit is enige afname ten gunste van open duin mogelijk. Wij hebben nu een afname van ruim 300 naar een kleine 250 hectare voor ogen. Past dit in jullie beeld van de 'enige afname'?
3. Verbetering kwaliteit H2190A Vochtige duinvalleien (open water): Voor H2190A hebben we verbeteropgave. Naar ons idee kan dit alleen in de Springert- of Westduinen waar de drinkpoelen tot dit subhabitatype behoren. Verbetering houdt echter wellicht het afsluiten voor vee in. Of zien jullie andere mogelijkheden?
4. Uitwerking doel H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden): We weten nog steeds erg weinig van dit subtype. Als jullie nog informatie hebben, vernemen we die graag.
5. Mogelijkheden verbetering kwaliteit leefgebied Noordse woelmuis: Dit punt hangt mogelijk ook samen met punt 1.
6. Schommelingen aantallen niet-broedvogels: De aantallen variëren sterk, waarbij oorzaken moeilijk te duiden zijn. Doordat we voor diverse soorten de doelen niet halen, zijn oorzaken (en wellicht maatregelen) wel gewenst. Mogelijke oorzaken kunnen buiten het Natura 2000-gebied liggen (verschuivingen binnen de Delta, internationale ontwikkelingen), maar kunnen ook lokaal zijn. Hierbij valt te denken aan veranderingen in leefgebied door successie, verstoring, voedselbeschikbaarheid (waterkwaliteit, doorzicht). Hebben jullie hier ideeën over?

*NB: Recent hebben we een nieuwe dataset ontvangen met gegevens van de niet-broedvogels in de Kwade Hoek. Deze gegevens wijken voor sommige soorten af van de dataset van Rijkswaterstaat. Hierdoor wordt het beeld iets rooskleuriger.*

"Van: 5.12e  
Verzonden: 2010-05-10 11:36:26+00:00  
"Aan: 5.12e (agendalid projectgroep); 5.12e  
5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e  
5.12e (agendalid); 5.12e (agendalid projectgroep); 5.12e  
5.12e (agendalid 5.12e  
5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e  
5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e  
5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e  
5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e  
5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e  
5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e 5.12e  
(agendalid); 5.12e 5.12e 5.12e  
"CC: 5.12e  
Onderwerp: 100510 Volgend overleg en commentaarronde hst 1-6  
"

Beste advies- en projectgroepleden,

Graag leg ik met jullie 26 mei van 10.00 tot 13.00 vast voor het volgende gezamenlijke overleg. We bespreken dan met jullie de toetsing bestaand gebruik (hoofdstuk 7 van het beheerplan).

Voor die tijd vragen wij jullie de hoofdstukken 1 tot en met 6 te becommentarieren. Deze kunnen jullie via onderstaande link downloaden. De belangrijkste bijlagen bij deze hoofdstukken zijn met deze mail meegestuurd.

<http://www.geosolutions.nl/inloggen/users/KH%20Grootjans/Werkdocument%20beheerplan%20Duinen%20Goeree%20en%20Kwade%20Hoek%2020100510%20hst%201-6.doc>  
<<http://www.geosolutions.nl/inloggen/users/KH%20Grootjans/Werkdocument%20beheerplan%20Duinen%20Goeree%20en%20Kwade%20Hoek%2020100510%20hst%201-6.doc>>

Wij willen jullie vragen jullie reacties uiterlijk 24 mei aan ons door te geven. De belangrijkste reacties kunnen we dan 26 mei laten terugkomen.

Bij voorbaat hartelijk dank voor jullie medewerking, 5.12e

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---

"

| deelgebied                                         | eigenaar                                                                                           | beheerder                                          | hoofdgroep                      | activiteiten / objecten                                                                                                                                      | beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                  | wanneer                             | NB                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Kwade Hoek                                         | Domeinen (noordzijde) en Waterschap Hollandse Delta (zuidzijde)                                    | Natuurmonumenten (erfpacht)                        | Bos- en natuurbeheer            | niets doen                                                                                                                                                   | in een groot deel van het terrein geldt een niets doen beheer                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | Natuurmonumenten (erfpacht)                        | Bos- en natuurbeheer            | begrazen                                                                                                                                                     | zomerbeweiding van centraal gelegen grootste kweldervlakte met ca. 100 stuks                                                                                                                                                                                  | april t/m september                 |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | Natuurmonumenten (erfpacht)                        | Bos- en natuurbeheer            | maaïen vochtige duinvalleien                                                                                                                                 | de Muntvallei wordt als de waterstand het toelaat jaarlijks in de nazomer gemaaid. De bunkervallei wordt jaarlijks in de nazomer/winter gefaseerd gemaaid. De parnassiavallei wordt als de waterstand het toelaat ook jaarlijks gemaaid in de nazomer.        | jaarlijks in de nazomer             |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | Natuurmonumenten (erfpacht)                        | monitoren, karteren, onderzoek  | monitoring verschillende soortgroepen                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | WBE                                                | faunabeheer                     | faunabeheer volgens faunabeheerplannen                                                                                                                       | momenteel voor ree                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | faunabeheerplannen PZH                |
|                                                    |                                                                                                    | Dienst Muskusratbestrijding provincie Zuid-Holland | schadebestrijding               | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine                                                                                                                    | ratmomenteel alleen controle van beverratten en muskusrat                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | WBE                                                |                                 | bestrijding exoten                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               | wanneer nodig                       |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | bestrijding overzomerende ganzen                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | bestrijding vos en fret en verwilderde kat                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               | wanneer broedvogels bedreigd worden |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | Natuurmonumenten (erfpacht)                        | visserij                        | zegenvisserij                                                                                                                                                | met kleine boten (8/9 meter) wordt op Harder gevist, indicatie: 15 keer per jaar op Harder, vangst is variabel, ca 500 kilo weinig bijvangst                                                                                                                  | zomer                               | NM wil geen visserij in de Kwade Hoek |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | garnalenvisserij                                                                                                                                             | in de geul, met kleine boten (8/9 meter) Frequentie is afhankelijk van de vangst; van twee keer in de week tot elke dag bij zeer goede omstandigheden. Bijvangst, bestaand uit kleine platvissen, wordt teruggegooid en blijft in leven. Soms ook Wolhandkrab | najaar                              |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | staandwantvisserij                                                                                                                                           | met kleine boten (8/9 meter) wordt op Harder gevist, incidenteel ook op bot zie verder bij zegenvisserij                                                                                                                                                      | zomer                               |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    | landrecreatie                   | wandelen op wegen en paden                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | wandelen op strand                                                                                                                                           | afgesloten in broedseizoen ten noorden van paal 6                                                                                                                                                                                                             | 15 maart t/m 15 juli                |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | wandelen met aangelijnde honden op wegen en paden                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | wandelen met aangelijnde honden op strand                                                                                                                    | afgesloten in broedseizoen ten noorden van paal 6                                                                                                                                                                                                             | 15 maart t/m 15 juli                |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | paardrijden op het strand??                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
| zeewerende duinen tussen Havenhoofd en Flauwe Werk | Natuurmonumenten (terrein havenhoofd) Waterschap Hollandse Delta (zeewering en o. van Flauwe Werk) |                                                    |                                 | excursies                                                                                                                                                    | 20 a 30 keer per jaar                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | vliegeren                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    | waterrecreatie                  | varen met zeilboten                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | varen met motorboten                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | droogvallen                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | zwemmen                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    | sportvisserij                   | sportvissen                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    | handhaving                      | houden van toezicht met terreinauto's (via het strand ter hoogte van Kwade Hoek via een spoor tussen de vroegere stuifdijk en de recent aangegroeide kwelder | Douane, RWS, waterschap en KLPD (beveiliging) rijden met auto's door het gebied                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | surveilleren                                                                                                                                                 | natuurmonumenten                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    | kustbeheer                      |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    | kustbeheer                      | regulier beheer en onderhoud                                                                                                                                 | dynamisch kustbeheer , onderhoud van afrastering, hekwerken, bebording, strandpalen, invliegen kustlijn                                                                                                                                                       |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | calamiteitenbeheer door RWS                                                                                                                                  | herstel (afvlakken) van het buitentalud vande zeereep indien door afslag gevaarlijke steilranden ontstaan, opruimen van aangespoelde vuilnis, paraffine, olie, dieren, besmeurde vogels etc. door RWS                                                         |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | Natuurmonumenten (erfpacht)                        | infrastructuur en voorzieningen | verwijderen aangespoeld afval                                                                                                                                | gem. ca. 2 ton per jaar door natuurmonumenten                                                                                                                                                                                                                 | jaarlijks in maart/april            |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | onderhoud van wegen en paden, maaïen van bermen                                                                                                              | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | rasteren                                                                                                                                                     | plaatsen en onderhouden/controleren rasters                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | snoeien/vrijstellen                                                                                                                                          | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | onderhoud voorzieningen                                                                                                                                      | vogelkijkhut, uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen                                                                                                                                                                             |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | Natuurmonumenten (erfpacht)                        | Bos- en natuurbeheer            | niets doen                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | Natuurmonumenten (erfpacht)                        | monitoren, karteren, onderzoek  | onderhoud vleermuisbunkers                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | WBE                                                | faunabeheer                     | monitoring verschillende soortgroepen                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | Dienst Muskusratbestrijding provincie Zuid-Holland | schadebestrijding               | faunabeheer volgens faunabeheerplannen                                                                                                                       | momenteel voor ree                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    | WBE                                                |                                 | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine                                                                                                                    | ratmomenteel alleen controle van beverratten en muskusrat                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | bestrijding exoten                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               | wanneer nodig                       |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | bestrijding overzomerende ganzen                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 | bestrijding vos en fret en verwilderde kat                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               | wanneer broedvogels bedreigd worden |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |
|                                                    |                                                                                                    |                                                    |                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                       |

|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Middel- en Oostduinen<br>incl. De Enden | Evides                     | natuurmonumenten (erfpacht)                        |                      | landrecreatie                                                 | wandelen op wegen en paden<br>wandelen met aangeliijnde honden op wegen en paden<br>excursies<br>fietsen, wielrennen, skaten op fietspaden<br>strandbezoek                                          | over de primaire waterkering loopt parallel aan de kust een fietspad<br>via strandovergangen                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                     |
|                                         |                            | Natuurmonumenten (erfpacht)                        |                      | handhaving                                                    | surveilleren                                                                                                                                                                                        | natuurmonumenten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                                     |
|                                         |                            | Waterschap Hollandse Delta                         |                      | verkeer en waterstaat                                         | regulier beheer en onderhoud                                                                                                                                                                        | dynamisch kustbeheer, plaatsen van rijsthoutschermen ter voorkoming van instuiven zand bij overgangen, plaatsen van afrastering in de omgeving van strandovergangen om inloop in de zeereep te voorkomen, onderhoud van afrastering, hekwerken, bebording, strandpalen, invliegen kustlijn, zandvrij maken van strandovergangen |                         |                                                                     |
|                                         |                            | Natuurmonumenten (erfpacht)                        |                      | infrastructuur en voorzieningen                               | calamiteitenbeheer door RWS                                                                                                                                                                         | herstel (afvlakken) van het buitentalud vande zeereep indien door afslag gevaarlijke steilranden ontstaan, opruimen van aangespoelde vuilnis, paraffine, olie, dieren, besmeurde vogels etc. door RWS                                                                                                                           |                         |                                                                     |
|                                         |                            | Waterschap Hollandse Delta                         |                      | infrastructuur en voorzieningen                               | maaïen paden<br>rasteren<br>snoeien/vrijstellen<br>onderhoud voorzieningen<br>onderhoud van wegen en paden, maaïen van bermen<br>onderhoud van afrastering, hekwerken, bebording, etc<br>niets doen | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid<br>plaatsen en onderhouden/controleren rasters<br>de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid<br>vogelkijkhut, uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen                                                                          |                         |                                                                     |
|                                         |                            | natuurmonumenten                                   |                      | Bos- en natuurbeheer                                          | begrazen                                                                                                                                                                                            | seizoensbegrazing (van mei/juni tot jan) in grootste deel van het gebied. Met ca 40-50 charolais-runderen, soms aangevuld met melkvee. Oostelijk deel wordt niet begraasd                                                                                                                                                       |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               | maaïen<br>maaïen                                                                                                                                                                                    | in infiltratiegebied rietoevers maaïen voor beter doorstroming<br>jaarlijks ca. 25 ha, vooral in valleien waar minder intensief begraasd wordt en kalkrijke duinen waar duindoorn steeds uitgroeit. Gebeurd met klepelmaaier die maaiveld goed volgt. Tegelijk wordt een deel van de strooisellaag en evt. opslag verwijderd    |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               | lokaal plaggen                                                                                                                                                                                      | wanneer nodig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               | beheer waterpartijen in de Enden?                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               | onderhoud vleermuisbunkers                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
| Evides                                  | Evides                     | WBE                                                | faunabeheer          | faunabeheer volgens faunabeheerplannen                        | momenteel voor ree                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            | Dienst Muskusratbestrijding provincie Zuid-Holland | schadebestrijding    | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine                     | ratmomenteel alleen controle van beverratten en muskusrat                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            | WBE                                                |                      | bestrijding exoten                                            | wanneer nodig                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      | bestrijding overzomerende ganzen                              |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      | bestrijding vos en fret                                       | wanneer broedvogels bedreigd worden                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            | natuurmonumenten                                   |                      | handhaving<br>monitoren, karteren, onderzoek<br>landrecreatie | surveilleren                                                                                                                                                                                        | natuurmonumenten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               | monitoring verschillende soortgroepen                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               | wandelen op wegen en paden                                                                                                                                                                          | Oostduinen is toegankelijk via enkele doorlopende paden, in de Middelduinen maar 1 wandelpad                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               | wandelen met aangeliijnde honden op wegen en paden                                                                                                                                                  | Oostduinen is toegankelijk via enkele doorlopende paden, in de Middelduinen maar 1 wandelpad                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               | wandelen met loslopende honden                                                                                                                                                                      | met name nabij De Enden                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                                     |
| Vuurtorenduin                           | waterschap Hollandse Delta | natuurmonumenten                                   | Bos- en natuurbeheer | fietsen, wielrennen, skaten op fietspaden                     | langs duinrichel en over strandopgang vanaf pompstation, toegestaan?                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      | strandbezoek                                                  | strandovergang vanaf pompstation                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      | winning van 3,5 miljoen m3 per jaar                           | Winning gebeurt door OINS open infiltratie nieuwe stijl. Water wordt gehaald uit het Haringvliet en voorgezuiverd. Daarnaast mag nog maximaal 100.000 m3 natuurlijk grondwater worden gewonnen      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      | grondwatermeetnet                                             | Het grondwatermeetnet, aanwezig voor monitoring van kwaliteit en kwantiteit van het grondwater wordt minimaal 3 keer per jaar bezocht voor uitlezen van de in de peilbuizen ingehangen dataloggers. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      | jaarlijks onderhoud                                           | proppen drains, schoonmaken en leegzuigen putten en drains, maaïen ronden putten endrains, inspectie putdeksels, voetbocht inspectie, inspectie en onderhoud drains                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      | lopend onderhoud                                              | Lopende onderhoudswerkzaamheden over het jaar aan de putten, pompen vervangen en het hekwerk herstellen.                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            |                                                    |                      | natuurmonumenten                                              |                                                                                                                                                                                                     | infrastructuur en voorzieningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | maaïen                  | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid             |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | rasteren                | plaatsen en onderhouden/controleren rasters                         |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | snoeien/vrijstellen     | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid             |
|                                         |                            |                                                    |                      |                                                               |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | onderhoud voorzieningen | uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen |
| Vuurtorenduin                           | waterschap Hollandse Delta | natuurmonumenten                                   |                      | Bos- en natuurbeheer                                          | niets doen                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                     |
|                                         |                            | WBE                                                |                      | faunabeheer                                                   | faunabeheer volgens faunabeheerplannen                                                                                                                                                              | momenteel voor ree                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                     |

|                           |                            |                                                        |                                                               |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Springertuin en Westhoofd | waterschap Hollandse Delta | Dienst Muskusratbestrijding provincie Zuid-Holland WBE | schadebestrijding                                             | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine             | rat momenteel alleen controle van beverratten en muskusrat                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | bestrijding exoten                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | wanneer nodig                                |
|                           |                            |                                                        |                                                               | bestrijding overzomerende ganzen                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | bestrijding vos en fret                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | wanneer broedvogels bedreigd worden          |
|                           |                            | natuurmonumenten                                       | handhaving<br>monitoren, karteren, onderzoek<br>landrecreatie | surveilleren                                          | natuurmonumenten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | monitoring verschillende soortgroepen                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | wandelen op wegen en paden                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | wandelen met aangeliijnde honden op<br>wegen en paden |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | strandbezoek                                          | strandovergangen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | excursies                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            | Waterschap Hollandse Delta                             | verkeer en waterstaat                                         | regulier beheer en onderhoud                          | dynamisch kustbeheer, plaatsen van rijsthoutschermen ter voorkoming van instuiven zand bij overgangen, plaatsen van afrastering in de omgeving van strandovergangen om inloop in de zeereep te voorkomen, onderhoud van afrastering, hekwerken, bebording, strandpalen, invliegen kustlijn, zandvrij maken van strandovergangen |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | calamiteitenbeheer door RWS                           | herstel (afvlakken) van het buitentalud vande zeereep indien door afslag gevaarlijke steilranden ontstaan, opruimen van aangespoelde vuilnis, paraffine, olie, dieren, besmeurde vogels etc. door RWS                                                                                                                           |                                              |
| Westduinen                | Zuid Hollands Landschap    | Natuurmonumenten                                       | infrastructuur en voorzieningen                               | maaien                                                | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | rasteren                                              | plaatsen en onderhouden/controleren rasters                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | snoeien/vrijstellen                                   | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | onderhoud voorzieningen                               | uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
|                           |                            | Waterschap Hollandse Delta                             | infrastructuur en voorzieningen                               | onderhoud van fiets- en wandelpaden, incl de berm     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | onderhoud van afrastering, hekwerken, bebording, etc  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            | natuurmonumenten                                       | Bos- en natuurbeheer                                          | niets doen                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | begrazen                                              | Westhoofdvallei, seizoensbegrazing (eind juni tot in nov) met ca. 15 charolais koeien (jongvee)                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | maaien                                                | jaarlijks worden stukjes van de Westhoofdvallei gemaaid                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|                           |                            | WBE                                                    | faunabeheer                                                   | faunabeheer volgens faunabeheerplannen                | momenteel voor ree                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|                           |                            | Dienst Muskusratbestrijding provincie Zuid-Holland WBE | schadebestrijding                                             | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine             | rat momenteel alleen controle van beverratten en muskusrat                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | bestrijding exoten                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
| Westduinen                | Zuid Hollands Landschap    |                                                        |                                                               | bestrijding overzomerende ganzen                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | bestrijding vos en fret                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            | natuurmonumenten                                       | handhaving<br>monitoren, karteren, onderzoek<br>landrecreatie | surveilleren                                          | natuurmonumenten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | monitoring verschillende soortgroepen                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | wandelen op wegen en paden                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | wandelen met aangeliijnde honden op<br>wegen en paden |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | fietsen, wielrennen, skaten op fietspaden             | aan de binnenduinrand                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | strandbezoek                                          | strandovergangen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | excursies                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            | Waterschap Hollandse Delta                             | verkeer en waterstaat                                         | regulier beheer en onderhoud                          | dynamisch kustbeheer, plaatsen van rijsthoutschermen ter voorkoming van instuiven zand bij overgangen, plaatsen van afrastering in de omgeving van strandovergangen om inloop in de zeereep te voorkomen, onderhoud van afrastering, hekwerken, bebording, strandpalen, invliegen kustlijn, zandvrij maken van strandovergangen |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | calamiteitenbeheer door RWS                           | herstel (afvlakken) van het buitentalud vande zeereep indien door afslag gevaarlijke steilranden ontstaan, opruimen van aangespoelde vuilnis, paraffine, olie, dieren, besmeurde vogels etc. door RWS                                                                                                                           |                                              |
|                           |                            | natuurmonumenten                                       | infrastructuur en voorzieningen                               | maaien                                                | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| Westduinen                | Zuid Hollands Landschap    |                                                        |                                                               | rasteren                                              | plaatsen en onderhouden/controleren rasters                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | snoeien/vrijstellen                                   | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|                           |                            | Zuid Hollands Landschap                                | Bos- en natuurbeheer                                          | onderhoud voorzieningen                               | vogelkijkhut, uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | niets doen                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|                           |                            |                                                        |                                                               | slootwerk                                             | het op diepte houden van de sloten                                                                                                                                                                                                                                                                                              | jaarlijks                                    |
|                           |                            |                                                        |                                                               | begrazen                                              | extensieve begrazing met runderen erpaarden in periode mei tot eind november . Begrazingsperiode is verlengd i.h.k.v . ruigtebeheer, wel met een lager aantal stuks vee                                                                                                                                                         | jaarlijks (mei t/m eind november)            |
|                           |                            |                                                        |                                                               | maaien vochtige duinvalleien                          | valleien worden incidenteel ontdaan van kruipwilg, braam en pitrus                                                                                                                                                                                                                                                              | incidenteel                                  |
|                           |                            |                                                        |                                                               | rasteren (Herfstschroeforchis)                        | gebied is uitgerasterd, in de bloei- en vruchtzettingperiode (medio augustus tot eind september) wordt groeiplaats van herfstschroeforchis uitgerasterd                                                                                                                                                                         | jaarlijks (half augustus t/m eind september) |
|                           |                            |                                                        |                                                               | snoeien/vrijstellen                                   | aangrenzende en in het terrein aanwezige beplanting                                                                                                                                                                                                                                                                             | jaarlijks                                    |
|                           |                            | WBE                                                    | faunabeheer                                                   | faunabeheer volgens faunabeheerplannen                | momenteel voor ree                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |

extern

|                                                              |                                 |                                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dienst Muskusratbestrijding<br>provincie Zuid-Holland<br>WBE | schadebestrijding               | bestrijding muskusrat, beverrat en bruine                         | rat momenteel alleen controle van beverratten en muskusrat                                                                                                 |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | bestrijding exoten                                                | momenteel niet het geval                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | bestrijding overzomerende ganzen                                  | momenteel niet het geval                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | bestrijding vos en fret                                           | momenteel niet het geval                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |
| Zuid Hollands Landschap                                      | monitoren, karteren, onderzoek  | monitoring verschillende soortgroepen                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
| Zuid Hollands Landschap                                      | landrecreatie                   | excursies                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
| Defensie                                                     | infrastructuur en voorzieningen | zendstation aanwezigheid                                          | zendmasten                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | zendstation gebruik                                               | zenden en koeling                                                                                                                                          | Tot 2050 erfpachtcontract, voor koeling van de zendinstallaties wordt lokaal grondwater gewonnen en weer teruggepompt. Zenden valt onder geheimhouding. |
|                                                              |                                 | zendstation onderhoud                                             | onderhoud zendmasten                                                                                                                                       | vrijwel jaarlijks                                                                                                                                       |
|                                                              | natuurbeheer                    | maaieren                                                          | de uitgerasterde delen aan de voet van de antennes en bij de tuidraden worden eenmaal per jaar gemaaid en gehooïd                                          | de                                                                                                                                                      |
| Zuid Hollands Landschap                                      | infrastructuur en voorzieningen | onderhoud voorzieningen                                           | infopanelen en recreatiesteunpunt                                                                                                                          | jaarlijks                                                                                                                                               |
|                                                              |                                 | rasteren                                                          | plaatsen en onderhouden/controleren raster buitenrasters (veekeerend)                                                                                      | jaarlijks                                                                                                                                               |
|                                                              | infrastructuur en bebouwing     | groot onderhoud wegen en fietspaden                               | Planmatig onderhoud aan wegen en wegvakken                                                                                                                 | mei, juni, juli, met uitloop augustus. volgens meerjarenplanning                                                                                        |
|                                                              |                                 | Reconstructies wegen en fietspaden                                | Totale nieuwe opbouw van wegconstructie                                                                                                                    | Gedurende hele jaar mogelijk volgens investeringsprogramma                                                                                              |
|                                                              |                                 | Gewoon onderhoud                                                  | Schoonmaken van watergang t.b.v. functioneren watersysteem                                                                                                 | Jaarlijks in zomer en/of najaar. (najaar 1 september - december)                                                                                        |
|                                                              |                                 | Buitengewoon onderhoud bebouwing (dorpen/woonkernen)              | Verwijderen bagger uit watergang t.b.v. functioneren watersysteem                                                                                          | 1x per 6 jaar in het Najaar                                                                                                                             |
|                                                              |                                 | parkeerterreinen                                                  | aan binnenduinrand                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
|                                                              | bedrijvigheid                   | gemotoriseerd verkeer                                             | grondbewerking                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | veehouderijen (varkens en geiten), melkveehouderijen en akkerbouw | gewasbewerking en -verzorging                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | beweiding                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | beregening                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | lozingen                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | drainage en watergangen                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | onderhoud watergangen                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | afrasteren percelen                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | teeltrotatie en vruchtwisseling                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | opslag mest                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | reguliere aan- en afvoer                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | Be- en verwerkingsactiviteiten                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | opslag brandstoffen, chemische stoffen                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 |                                                                   | maatregelen ter voorkoming van wildschade                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | detailhandel                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | horeca                                                            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | (zakelijke) dienstverlening                                       |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              | recreatieterreinen              | verblijfsrecreatie                                                | campings, bungalowpark, hotels                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | speeltuin                                                         | in zuidwestelijke hoek middelduinen                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |
|                                                              | strandrecreatie en paviljoens   | strandbezoek                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | evenementen op het strand                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | kitesurfen/kitebuggyen                                            | tussen paal 13 en 13,75 (Flaauwe Werk) en bij Brouwersdam toegestaan                                                                                       |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | paardrijden                                                       | op strand toegestaan van 1 mei tot 1 oktober, tussen 19.00 en 9.00 uur. Buiten badseizoen geen beperkingen. Voor toegang worden de strandopgangen gebruikt |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | varen met zeilboten                                               |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | kanoën en roeien                                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | zwemmen                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | strandpaviljoens                                                  | er zijn 6 strandpaviljoens die jaarrond geopend zijn                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
|                                                              | waterkeringen                   | onderhoud Flaauwe werk                                            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | strand opruimen                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              | waterbeheer                     | onttrekking grondwater                                            | t.b.v. landbouw, recreatie                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |
|                                                              | verkeer en waterstaat           | vliegverkeer                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              | industrie en havengebied        | industrie maasvlakte I                                            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                 | vaarverkeer                                                       |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                              | handhaving                      | douane, KLPD                                                      | zowel op land als op water                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |



illegale activiteiten

wandelen met loslopende honden (Kwade Hoek)  
gemotoriseerd crossen (Kwade Hoek)  
kitesurfen en kitebuggyen (Kwade Hoek)  
paragliding (strand springertduin)



| deelgebied            | eigenaar | beheerder                                                          | hoofdgroep                 | activiteiten / objecten                                                          | beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |          | onderscheid maken tussen jacht, populatiebeheer en schadestrijding | NM: in principe geen jacht |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| kwade hoek            | domeinen | NM                                                                 | faunabeheer                | bestrijding (muskus-, bever-, en bruine ratten)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          | NM                                                                 | faunabeheer                | bestrijding exoten                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          | NM                                                                 | faunabeheer                | bestrijding overzomerende ganzen (o.a. Grauwe enBrandgans                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          | NM                                                                 | faunabeheer                | bestrijding vos (en fred of is dit exoot?)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          |                                                                    |                            | opruimen van aangespoelde vuilnis, parafine, olie, dieren, besmeurde vogels etc. |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          | NM                                                                 | beheer                     | niets doen                                                                       | in een groot gedeelte van het gebied wordt niet ingegrepen                                                                                                                                                                                                    |
|                       |          | NM                                                                 | beheer                     | beweiding                                                                        | zomerbeweiding van centraal gelegen grootste kweldervlakte met ca. 100 stuks                                                                                                                                                                                  |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  | de Muntvallei wordt als de waterstand het toelaat jaarlijks in de nazomer gemaaid. De bunkervallei wordt jaarlijks in de nazomer/winter gefaseerd gemaaid. De parnassiavallei wordt als de waterstand het toelaat ook jaarlijks gemaaid in de nazomer.        |
|                       |          | NM                                                                 | beheer                     | maaïen                                                                           | de wandelpaden worden met regelmaat gemaaid of gesnoeid                                                                                                                                                                                                       |
|                       |          | NM                                                                 | beheer                     | branden                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| bos havenhoofd        |          |                                                                    | recreatie                  | wandelen op paden                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          |                                                                    | recreatie                  | wandelen op strand                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          |                                                                    | recreatie                  | vogels kijken                                                                    | afgesloten in broedseizoen vanaf paal 6                                                                                                                                                                                                                       |
|                       |          |                                                                    | recreatie                  | (illegaal) kiten                                                                 | vogelkijkhut iets ten westen van Havenhoofd, bereikbaar via wandelpad v.a. de stellingweg, drie uitkijkpunten                                                                                                                                                 |
|                       |          |                                                                    | recreatie                  | excursies                                                                        | tussen paal 3 en 4                                                                                                                                                                                                                                            |
|                       |          |                                                                    | handhaving                 |                                                                                  | 20 a 30 keer per jaar                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  | Douane, waterschap en KLPD (beveiliging) rijden met autos door het gebied                                                                                                                                                                                     |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| middel- en oostduinen |          |                                                                    | Visserij                   | Vissen op Harder, garnalen en Wolhandkrab                                        | Voor Harder worden sleepnet of staand wand gebruikt. Voor Wolhandkrab en Garnalen kleine sleepnetten (zie ook notitie voor locatie etc.)                                                                                                                      |
|                       |          | NM                                                                 | opruimen                   |                                                                                  | verwijderen aangespoeld afval (gem. ca. 2 ton)                                                                                                                                                                                                                |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  | via faunabeheerplan WBE                                                                                                                                                                                                                                       |
|                       |          | NM                                                                 | faunabeheer                | beheer reeen                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          | NM                                                                 | jacht                      | jacht op vrijgestelde zes diersoorten                                            | jachtpacht loopt via WSHD                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       |          | NM                                                                 | natuurbeheer               | geen beweiding                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          | NM                                                                 | recreatie                  | wandelen                                                                         | over pad door gebied                                                                                                                                                                                                                                          |
|                       |          | NM                                                                 | recreatie                  | fietsen                                                                          | over de primaire waterkering loopt parallel aan de kust een fietspad                                                                                                                                                                                          |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  | Er moet nog uitgezocht worden of het om de 2 jaar mag. Hier vinden terrein graaf werkzaamheden plaats                                                                                                                                                         |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          | evides                                                             | waterwinning               | Jaarlijks proppen drains                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | De putten en de drains worden schoongemaakt en leeg gezogen, 1 keer om de 2 jaar. 15 stuks                                                                                                                                                                    |
|                       |          | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | Het maaïen rond om de putten en drains, om de 2 maanden                                                                                                                                                                                                       |
|                       |          | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | Inspectie aan de putdeksels rond de winning 2 keer per jaar.                                                                                                                                                                                                  |
|                       |          | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | voetbocht inspectie 1 keer per jaar in de putten.                                                                                                                                                                                                             |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  | Periodieke inspectie van de drains d.m.v. camera inspecties, a.d.h.v. deze inspecties wordt bepaald of de drains onderhoud behoeven. Onderhoud aan de drain betekent graafwerkzaamheden in het terrein.                                                       |
|                       |          | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | Drain 4 wordt in het najaar 2009 geïnspecteerd. Hier kunnen terrein graaf werkzaamheden uit voortvloeien.                                                                                                                                                     |
|                       |          | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | Lopende onderhoudswerkzaamheden over het jaar aan de putten, pompen vervangen en het hekwerk herstellen.                                                                                                                                                      |
|                       |          | evides                                                             | waterwinning               |                                                                                  | Het grondwatermeetnet, aanwezig voor monitoring van kwaliteit en kwantiteit van het grondwater wordt minimaal 3 keer per jaar bezocht voor uitlezen van de in de peilbuizen ingehangen dataloggers. 5 % van de peilbuizen worden jaarlijks schoongepompt ( on |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          | evides                                                             | waterwinning               | grondwatermeetnet                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       |          | evides                                                             | waterwinning               | winning van 3,5 miljoen m3 per jaar                                              | Winning gebeurt door OINS open infiltratie nieuwe stijl. Water wordt gehaald uit het Haringvliet en voorgezuiverd.                                                                                                                                            |
|                       |          |                                                                    |                            |                                                                                  | Daarnaast mag nog maximaal 100.000 m3 natuurlijk grondwater worden gewonnen                                                                                                                                                                                   |

|                                                     |                            |                          |                                                                |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| zeewerende duinen tussen Havenhoofd en Flaauwe Werk |                            | NM                       | beheer<br>beheer                                               | begrazing<br>maaïen                                               | seizoensbegrazing (van mei/juni tot jan) in grootste deel van het gebied. Met ca 40-50 charolais-runderen, soms aangevuld met melkvee. Bosje pompstation en oostelijk deel worden niet begraasd in infiltratiegebied rietoevers maaïen voor beter doorstroming<br>jaarlijks ca. 25 ha. Vooral in valleien die minder intensief begraasd worden en kalkrijke duinvalleien waar duindoorn steeds weer uitgroeit. Gebeurt met klepelmaaier die maaiveld vrij goed volgt. Tegelijk wordt een deel van de strooisellaag en eventuele opslag verwijderd. |                                                                           |
|                                                     |                            |                          | beheer<br>beheer                                               | maaïen<br>lokaal plaggen<br>dunnen                                | plaatselijk wordt in het bosje pompstation gedund, waarna het hout wordt afgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |
|                                                     |                            |                          | recreatie<br>recreatie<br>recreatie<br>recreatie<br>jacht      | wandelen<br>strandbezoek<br>fietsen<br>speeltuin                  | Oostduinen is toegankelijk via enkele doorlopende paden, in de middeldunnen maar 1 wandelpad<br>strandovergang vanaf pompstation<br>langs duinrichel en over strandopgang vanaf pompstation, toegestaan?<br>in zuidwestelijke hoek Middeldunnen                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |
|                                                     | waterschap<br>waterschap   | NM<br>NM                 | schadebestrijding                                              |                                                                   | met geweer en klemmen<br>doorgaand fietspad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |
|                                                     |                            | NM                       | recreatie<br>recreatie                                         | fietsen<br>strandbezoek                                           | strandovergangen<br>onderhoud van wegen, paden en rasters;<br>maaïen van bermen (waar nodig jaarlijks);<br>onderhoud van voorzieningen (vogelkijkhut, uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen)<br>toezicht houden;                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |
|                                                     |                            |                          | jacht<br>schadebestrijding<br>recreatie                        | wandelen<br>honden uitlaten!!!<br>begrazing                       | organiseren en begeleiden van publieksexcursies;<br>monitoring van diverse soortgroepen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |
|                                                     |                            |                          | recreatie                                                      |                                                                   | maakt onderdeel uit van begrazing Middel- en Oostduinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |
|                                                     | Westduinen                 | ZHL<br>defensie<br>ZHL   | ZHL<br>defensie<br>ZHL                                         | radiostation<br>recreatie<br>populatiebeheer/<br>schadebetrijding | zenden en onderhoud<br>excursies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bij onderhoudswerken ontstaat wel eens schade aan waardevolle vegetaties  |
|                                                     |                            | ZHL                      | ZHL                                                            |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | bestrijding van konijnen                                                  |
|                                                     | flaauwe werk vuurtorenduin | waterschap<br>waterschap | NM                                                             | jacht<br>schadebestrijding<br>recreatie<br>beheer                 | wandelen en strandbezoek<br>niets doen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | met geweren en klemmen<br>alleen toegankelijk via enkele strandovergangen |
| Springertduin                                       | NM                         | NM                       | beheer-<br>schadebestrijding                                   |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |
| Westhoofddun<br>en                                  | waterschap                 | NM<br>NM                 | jacht<br>schadebestrijding<br>recreatie<br>recreatie<br>beheer | fietsen<br><br>begrazing<br>maaïen<br>niets doen                  | met geweer en klemmen<br>binnenduinrand<br><br>westhoofdvallei, seizoensbegrazing (eind juni tot in nov) met ca. 15 charolais keoeien (jongvee)<br>jaarlijks worden stukjes van de westhoofdvallei gemaaid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| Brouwersdam                                         | RWS                        | RWS                      | beheer-<br>schadebestrijding<br>recreatie                      | fietsen                                                           | binnenduinrand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |
| waterschap                                          | waterschap<br>waterschap   | waterschap<br>waterschap | waterbeheer<br>waterbeheer                                     | beheer en onderhoud<br>Gewoon onderhoud                           | muskusrattenbestrijding, chemische onkruidbeschrijding<br>Schoonmaken van watergang t.b.v. functioneren watersysteem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |

|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gehele gebied    | waterschap | waterschap | waterbeheer                                             | Buitengewoon onderhoud                                                                                       | Verwijderen bagger uit watergang t.b.v. functioneren watersyteem                                                                                                                                    |
|                  | waterschap | waterschap | Wegbeheer                                               | Klein onderhoud wegen en fietspaden                                                                          | Kleinschalige reparaties aan de weg plaatsgewijs                                                                                                                                                    |
|                  | waterschap | waterschap | Wegbeheer                                               | Groot Onderhoud wegen en fietspaden                                                                          | Planmatig onderhoud aan wegen en wegvakken                                                                                                                                                          |
|                  | waterschap | waterschap | Wegbeheer                                               | Reconstructies wegen en fietspaden                                                                           | Totale nieuwe opbouw van wegconstructie                                                                                                                                                             |
|                  | waterschap | waterschap | Dijkbeheer                                              | Onderhoud afrasteringen                                                                                      | In stand houden Schapengaas                                                                                                                                                                         |
|                  | waterschap | waterschap | Dijkbeheer                                              | Maaien                                                                                                       | Machinaal maaien en opruimen                                                                                                                                                                        |
|                  | waterschap | waterschap | Dijkbeheer                                              | Aanbrengen Hektometrering                                                                                    | 1 malig aanbrangen betonnen palen                                                                                                                                                                   |
|                  | waterschap | waterschap | Dijkbeheer                                              | Dijkversterkingswerken                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |
|                  | waterschap | waterschap | Dijkbeheer                                              | Inventariseren + Inmeten glooiingen                                                                          | Handmatig inmeten mbv gps                                                                                                                                                                           |
|                  | waterschap | waterschap | Dijkbeheer                                              | Kleine herstelwerkzaamheden                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
|                  |            |            | waterkering                                             | inplanten helm                                                                                               | als het nodig wordt geacht, wordt helm ingeplant                                                                                                                                                    |
|                  | waterschap | waterschap | waterkering                                             | calamiteitenbeheer                                                                                           | Op locaties waarbij bijvoorbeeld zand is weggeslagen en er een metershoge rechte zandwand is ontstaan wordt wel eens m.b.v. een kraan de wand kapot gemaakt zodat er weer een flauw talud ontstaat. |
| extern           | waterschap | waterschap | waterkering                                             | calamiteitenbeheer                                                                                           | Op kritieke plaatsen wordt zand (in zakken) neergelegd. Dit zand verspreid zich niet door het duin                                                                                                  |
|                  |            |            | jacht                                                   | jacht op reeen                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
|                  |            |            | Vliegverkeer                                            |                                                                                                              | Vliegverkeer boven het gebied (volgens Laura Markus (van de provincie) gelden er geen restricties                                                                                                   |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
|                  | part       | part       | landbouw (varkenshouderij, melkveehouderijen, akkerbouw | grondbewerking, gewasbescherming- en verzorging, beweiding, beregening, drainage en watergangen, afrastering |                                                                                                                                                                                                     |
|                  | part       | part       | recreatie                                               | bungalowpark oostelijk van Springertduin                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
|                  |            |            | recreatie                                               | 6 strandtenten                                                                                               | 12x pj feest                                                                                                                                                                                        |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
|                  |            |            | recreatie                                               | watersport strandbezoek verblijfsrecreatie                                                                   | kanoën, zeilen aan de zeezijde van de Kwade Hoek; is inclusief het gebruik van strandovergangen in de duinen en parkeerplaatsen aan de binnenduinrand bungalowparken, campings, hotels              |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
|                  | zeereep    | waterschap | kustverdediging                                         |                                                                                                              | plaatsen van 5 km afrastering in de omgeving van strandovergangen om inloop in de zeereep te voorkomen. Deze wordt in het najaar weer verwijderd                                                    |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | plaatsen van rijsthoutschermen ter voorkoming van instuiven zand bij overgangen en nabij Westhoofd                                                                                                  |
| gehele gebied NM |            |            |                                                         |                                                                                                              | herstel (afvlakken) van het buitentalud van de zeereep indien door afslag gevaarlijke steilranden ontstaan                                                                                          |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | zandvrij maken van strandovergangen                                                                                                                                                                 |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | bijhouden van strandpalen                                                                                                                                                                           |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | enkele malen per jaar schoonmaken van het strand                                                                                                                                                    |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | onderhoud van fiets- en wandelpaden, incl de berm                                                                                                                                                   |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | onderhoud van afrastering, hekwerken, bebording, etc                                                                                                                                                |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | houden van toezicht met terreinauto's (via het strand ter hoogte van Kwade Hoek via een spoor tussen de vroegere stuifdijk en de recent aangegroeide kwelder                                        |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | onderhoud van wegen, paden en rasters;                                                                                                                                                              |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | maaieren van bermen (waar nodig jaarlijks);                                                                                                                                                         |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | onderhoud van voorzieningen (vogelkijkhut, uitzichttoren, uitkijkpunten, banken, picknicktafels en infopanelen)                                                                                     |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | toezicht houden;                                                                                                                                                                                    |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | organiseren en begeleiden van publieksexcursies;                                                                                                                                                    |
|                  |            |            |                                                         |                                                                                                              | monitoring van diverse soortgroepen                                                                                                                                                                 |

wanneer NB

momenteel alleen controle van beverratten  
wanneer nodig

faunabeheerplan PZH

wanneer broedvogels bedreigd worden

navragen bij:  
EHBZ Leiden  
via RWS?

april t/m september

15 maart t/m 15 juli

Vissen op Harder en Garnalen in de zomer en Wolhandkrab in de winter.  
jaarlijks in maart/april  
jaarrond wanneer nodig voor verkeersveiligheid; populatiebeheer winter  
jachtseizoen 1 a 2x per jaar???

Is seizoen gebonden, vind plaats in het najaar

gehele jaar

jaarrond open

nog niet, maar wens om verstoring van  
omgeving tegen te gaan

Jaarlijks in zomer en/of najaar. (najaar

1x per 6 jaar in het Najaar  
Gedurende hele jaar i.v.m.  
mei, juni, juli, met uitloop augustus.  
Gedurende hele jaar mogelijk volgt  
circa 1xper 15-20 jaar i.p. april -  
i.p. april - oktober  
i.p. april - oktober  
2008-2016  
Oktober-april  
idn i.p. april - oktober

?????



| <b>Soorten profielendocument</b>                  | <b>Soortgroep</b> |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| H1140a Slik- en zandplaten (getijdengebied)       |                   |
| Schelpkokerworm                                   | Borstelwormen     |
| Wadpier                                           | Borstelwormen     |
| Zager                                             | Borstelwormen     |
| Zandzager                                         | Borstelwormen     |
| Zeeduizendpoot                                    | Borstelwormen     |
| Gewone strandkrab                                 | Kreeftachtigen    |
| Garnaal                                           | Kreeftachtigen    |
| Groot zeegras                                     | Vaatplanten       |
| Klein zeegras                                     | Vaatplanten       |
| Kokkel                                            | Weekdieren        |
| Mossel                                            | Weekdieren        |
| Nonnetje                                          | Weekdieren        |
| Platte slijkgaper                                 | Weekdieren        |
| Strangaper                                        | Weekdieren        |
| Wulk                                              | Weekdieren        |
| Schol                                             | Vissen            |
| Bot                                               | Vissen            |
| Diklipharder                                      | Vissen            |
| H1310a Zilte pionierbgroeiingen (zeekraal)        |                   |
| Klein schorrenkruid                               | Vaatplanten       |
| Kortarige zeekraal                                | Vaatplanten       |
| Langarige zeekraal                                | Vaatplanten       |
| H1310b Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     |                   |
| Deens lepelblad                                   | Vaatplanten       |
| Fijn goudscherm                                   | Vaatplanten       |
| Fraai duizendguldenkruid                          | Vaatplanten       |
| Herfstbitterling                                  | Vaatplanten       |
| Hertshoornweegbree                                | Vaatplanten       |
| Laksteeltje                                       | Vaatplanten       |
| Sierlijke vetmuur                                 | Vaatplanten       |
| Strandduizendguldenkruid                          | Vaatplanten       |
| Zeevetmuur                                        | Vaatplanten       |
| H1320 Slijkgrasvelden                             |                   |
| Klein slijkgras                                   | Vaatplanten       |
| H1330a Schorren en zilte graslanden (buitendijks) |                   |
| Blauw kweldergras                                 | Vaatplanten       |
| Bleek kweldergras                                 | Vaatplanten       |
| Dunstaart                                         | Vaatplanten       |
| Engels gras                                       | Vaatplanten       |
| Engels lepelblad                                  | Vaatplanten       |
| Gerande schijnspurrie                             | Vaatplanten       |
| Gesteelde zoutmelde                               | Vaatplanten       |
| Gewone zoutmelde                                  | Vaatplanten       |
| Gewoon kweldergras                                | Vaatplanten       |
| Knolvossenstaart                                  | Vaatplanten       |
| Kwelderzegge                                      | Vaatplanten       |
| Lamsoor                                           | Vaatplanten       |
| Melkkruid                                         | Vaatplanten       |
| Rode bie                                          | Vaatplanten       |
| Schorrenzoutgras                                  | Vaatplanten       |
| Stekende bie                                      | Vaatplanten       |
| Stomp kweldergras                                 | Vaatplanten       |
| Zeealsem                                          | Vaatplanten       |
| Zeegerst                                          | Vaatplanten       |
| Zeerus                                            | Vaatplanten       |
| Zeeweegbree                                       | Vaatplanten       |
| Zilte rus                                         | Vaatplanten       |

|                              |                           |                       |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
|                              | Zilte schijnspurrie       | Vaatplanten           |
|                              | Zulte                     | Vaatplanten           |
|                              | Bergeend                  | Vogels                |
|                              | Kluut                     | Vogels                |
|                              | Tureluur                  | Vogels                |
|                              | Haas                      | Zoogdieren            |
| H2110 Embryonale duinen      |                           |                       |
|                              | Strandplevier             | Vogels                |
| H2120 Witte duinen           |                           |                       |
|                              | Duinfranjehoed            | Paddenstoelen         |
|                              | Duinstinkzwam             | Paddenstoelen         |
|                              | Duinveldridderzwam        | Paddenstoelen         |
|                              | Helmharpoenzwam           | Paddenstoelen         |
|                              | Zandtulpje                | Paddenstoelen         |
|                              | Zeeduinchampignon         | Paddenstoelen         |
|                              | Duinsabelsprinkhaan       | Sprinkhanen & krekels |
|                              | Akkermelkdistel           | Vaatplanten           |
|                              | Blauwe zeedistel          | Vaatplanten           |
|                              | Duinteunisbloem           | Vaatplanten           |
|                              | Noordse helm              | Vaatplanten           |
|                              | Zeewolfsmelk              | Vaatplanten           |
|                              | Eider                     | Vogels                |
| H2130a Grijs duin (kalkrijk) |                           |                       |
|                              | Bruin blauwtje            | Dagvlinders           |
|                              | Duinparelmoervlinder      | Dagvlinders           |
|                              | Heivlinder                | Dagvlinders           |
|                              | Kleine parelmoervlinder   | Dagvlinders           |
|                              | Kommavlinder              | Dagvlinders           |
|                              | Blauwvleugelsprinkhaan    | Sprinkhanen & krekels |
|                              | Duinsabelsprinkhaan       | Sprinkhanen & krekels |
|                              | Knopsrietje               | Sprinkhanen & krekels |
|                              | Bitterkruidbremraap       | Vaatplanten           |
|                              | Blauwe bremraap           | Vaatplanten           |
|                              | Bleek schildzaad          | Vaatplanten           |
|                              | Duinaveruit               | Vaatplanten           |
|                              | Duinroos                  | Vaatplanten           |
|                              | Duinviooltje              | Vaatplanten           |
|                              | Echt bitterkruid          | Vaatplanten           |
|                              | Gelobde maanvaren         | Vaatplanten           |
|                              | Gevlekt zonneroosje       | Vaatplanten           |
|                              | Glad parelzaad            | Vaatplanten           |
|                              | Hondskruid                | Vaatplanten           |
|                              | Kegelsilene               | Vaatplanten           |
|                              | Kleverige reigersbek      | Vaatplanten           |
|                              | Kruisbladgentiaan         | Vaatplanten           |
|                              | Liggend bergglas          | Vaatplanten           |
|                              | Liggende asperge          | Vaatplanten           |
|                              | Nachtsilene               | Vaatplanten           |
|                              | Oorsilene                 | Vaatplanten           |
|                              | Ruw gierstgras            | Vaatplanten           |
|                              | Ruw vergeet-me-nietje     | Vaatplanten           |
|                              | Walstrobremraap           | Vaatplanten           |
|                              | Welriekende salomonszegel | Vaatplanten           |
|                              | Zanddoddegras             | Vaatplanten           |
|                              | Zandviooltje              | Vaatplanten           |
|                              | Tapuit                    | Vogels                |
|                              | Konijn                    | Zoogdieren            |
| H2130b Grijs duin (kalkarm)  |                           |                       |
|                              | Duinparelmoervlinder      | Dagvlinders           |
|                              | Grote parelmoervlinder    | Dagvlinders           |
|                              | Heivlinder                | Dagvlinders           |



|                                           |                           |                       |
|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
|                                           | Kleine parelmoervlinder   | Dagvlinders           |
|                                           | Kommavlinder              | Dagvlinders           |
|                                           | Gevlekt heidestaartje     | Kortmossen            |
|                                           | Gewoon kraakloof          | Kortmossen            |
|                                           | Open rendiermos           | Kortmossen            |
|                                           | Sierlijk rendiermos       | Kortmossen            |
|                                           | Zomersneeuw               | Kortmossen            |
|                                           | Bossig kronkelsteeltje    | Mossen                |
|                                           | Blauwvleugelsprinkhaan    | Sprinkhanen & krekels |
|                                           | Duinsabelsprinkhaan       | Sprinkhanen & krekels |
|                                           | Knopsrietje               | Sprinkhanen & krekels |
|                                           | Buntgras                  | Vaatplanten           |
|                                           | Duinroos                  | Vaatplanten           |
|                                           | Duinviooltje              | Vaatplanten           |
|                                           | Kleine ereprijs           | Vaatplanten           |
|                                           | Kleine rupsklaver         | Vaatplanten           |
|                                           | Kleverige reigersbek      | Vaatplanten           |
|                                           | Ruw vergeet-me-nietje     | Vaatplanten           |
|                                           | Ruwe klaver               | Vaatplanten           |
|                                           | Vals muizenoor            | Vaatplanten           |
|                                           | Tapuit                    | Vogels                |
|                                           | Velduil                   | Vogels                |
|                                           | Konijn                    | Zoogdieren            |
| H2130c Grijs duin (heischraal)            |                           |                       |
|                                           | Duinparelmoervlinder      | Dagvlinders           |
|                                           | Grote parelmoervlinder    | Dagvlinders           |
|                                           | Heivlinder                | Dagvlinders           |
|                                           | Kommavlinder              | Dagvlinders           |
|                                           | Knopsrietje               | Sprinkhanen & krekels |
|                                           | Duinroos                  | Vaatplanten           |
|                                           | Duinviooltje              | Vaatplanten           |
|                                           | Gelobde maanvaren         | Vaatplanten           |
|                                           | Gewone vleugeltjesbloem   | Vaatplanten           |
|                                           | Hondsviooltje             | Vaatplanten           |
|                                           | Kleverige reigersbek      | Vaatplanten           |
|                                           | Rozenkransje              | Vaatplanten           |
|                                           | Ruw vergeet-me-nietje     | Vaatplanten           |
|                                           | Veldgentiaan              | Vaatplanten           |
|                                           | Konijn                    | Zoogdieren            |
| H2160 Duindoornstruwelen                  |                           |                       |
|                                           | Egelantier                | Vaatplanten           |
|                                           | Nachtegaal                | Vogels                |
| H2190a Vochtige duinvalleien (open water) |                           |                       |
|                                           | Rugstreeppad              | Amfibieën             |
|                                           | Ondergedoken moerasscherm | Vaatplanten           |
|                                           | Stijve moerasweegbree     | Vaatplanten           |
|                                           | Waterpunge                | Vaatplanten           |
|                                           | Weegbreefonteinkruid      | Vaatplanten           |
|                                           | Zilte waterranonkel       | Vaatplanten           |
|                                           | Dodaars                   | Vogels                |

|                                                    |                       |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| H2190b Vochtige duinvalleien (kalkrijk)            |                       |             |
|                                                    | Armbloemige waterbies | Vaatplanten |
|                                                    | Draadgentiaan         | Vaatplanten |
|                                                    | Dwergbloem            | Vaatplanten |
|                                                    | Dwergvlas             | Vaatplanten |
|                                                    | Groenknolorchis       | Vaatplanten |
|                                                    | Honingorchis          | Vaatplanten |
|                                                    | Kleine knotszegge     | Vaatplanten |
|                                                    | Knopbies              | Vaatplanten |
|                                                    | Moeraswespenorchis    | Vaatplanten |
|                                                    | Noordse rus           | Vaatplanten |
|                                                    | Parnassia             | Vaatplanten |
|                                                    | Rechte rus            | Vaatplanten |
|                                                    | Slanke gentiaan       | Vaatplanten |
|                                                    | Teer guichelheil      | Vaatplanten |
|                                                    | Vleeskleurige orchis  | Vaatplanten |
|                                                    | Paapje                | Vogels      |
|                                                    | Sprinkhaanzanger      | Vogels      |
| H2190c Vochtige dunivalleien (ontkalkt)            |                       |             |
|                                                    | Draadgentiaan         | Vaatplanten |
|                                                    | Drienervige zegge     | Vaatplanten |
|                                                    | Dwergbloem            | Vaatplanten |
|                                                    | Dwergvlas             | Vaatplanten |
|                                                    | Moerasgamander        | Vaatplanten |
|                                                    | Paapje                | Vogels      |
|                                                    | Sprinkhaanzanger      | Vogels      |
|                                                    | Wulp                  | Vogels      |
| H2190d Vochtige duinvalleinen (hoge moerasplanten) |                       |             |
|                                                    | Dodaars               | Vogels      |
|                                                    | Sprinkhaanzanger      | Vogels      |

|                                              |                       |             |
|----------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| H6430b Ruigten en zomen (harig wilgenroosje) |                       |             |
|                                              | Echt lepelblad        | Vaatplanten |
|                                              | Heemst                | Vaatplanten |
|                                              | Moerasmelkdistel      | Vaatplanten |
|                                              | Rivierkruid           | Vaatplanten |
|                                              | Selderij              | Vaatplanten |
|                                              | Zomerklokje           | Vaatplanten |
|                                              | Bosrietzanger         | Vogels      |
|                                              | Dwergmuis             | Zoogdieren  |
| H6430c Ruigten en zomen (droge bosranden)    |                       |             |
|                                              | Besanelier            | Vaatplanten |
|                                              | Fijne kervel          | Vaatplanten |
|                                              | Kleine kaardebol      | Vaatplanten |
|                                              | Knolribzaad           | Vaatplanten |
|                                              | Kruisbladwalstro      | Vaatplanten |
|                                              | Stijve steenraket     | Vaatplanten |
|                                              | Torenkruid            | Vaatplanten |
|                                              | Welriekende agrimonie | Vaatplanten |

| Indicatieve waarde                                                         | Voorkomen in DG&KH | Opnemen als typische soort? |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Ja, helder water                                                           | ja                 | ja                          |
| Ja, pioniersituatie, droogvallen                                           | ja                 | ja                          |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend           | nee                         |
| Ja, vloedmerk                                                              | ja                 | ja                          |
| Ja, pioniersituatie                                                        | ja                 | ja                          |
| Ja, pioniersituatie                                                        | ja                 | ja                          |
| ja                                                                         | ja                 | ja                          |
| Ja, vloedmerk                                                              | nee                | nee                         |
| ja                                                                         | ja                 | ja                          |
| Ja, pioniersituatie                                                        | ja                 | ja                          |
| Ja, open plaatsen op hoge kwelder                                          | ja                 | ja                          |
| Ja, open plaatsen van kwelder naar duin                                    | ja                 | ja                          |
| ja                                                                         | ja                 | ja                          |
| ja                                                                         | ja                 | ja                          |
| Ja, open plaatsen op hoge kwelder                                          | ja                 | ja                          |
| ja                                                                         | onbekend           | ja                          |
|                                                                            | onbekend           | ja                          |
|                                                                            | onbekend           | ja                          |
| Ja, vloedmerk                                                              | ja                 | ja                          |
|                                                                            | ja                 | ja                          |
| Ja, open plaatsen                                                          | ja                 | ja                          |
| Ja, open plaatsen op lagere kwelder                                        | ja                 | ja                          |
| Ja, open plaatsen op zandige kwelder                                       | ja                 | ja                          |
| Ja, hoge kwelders                                                          | ja                 | ja                          |
| Nee, (zeer) algemene soort                                                 | ja                 | nee                         |
|                                                                            | ja                 | ja                          |
|                                                                            | ja                 | ja                          |
| Ja, lage kwelder                                                           | ja                 | ja                          |
| Ja, hoge kwelders                                                          | ja                 | ja                          |
|                                                                            | ja                 | ja                          |
|                                                                            | ja                 | ja                          |
|                                                                            | nee                | nee                         |
|                                                                            | ja                 | ja                          |
| Ja, hoge zandige kwelder                                                   | ja                 | ja                          |
|                                                                            | ja                 | ja                          |
|                                                                            | ja                 | ja                          |
| Ja, open plaatsen op kwelder                                               | ja                 | ja                          |
|                                                                            | ja                 | ja                          |

|                                                                            |                 |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| Ja, open plaatsen op hoge kwelder                                          | ja              | ja  |
| Ja, open duin, rust, holtes                                                | ja              | ja  |
| Ja, vlakke, pioniervegetaties, rust                                        | ja              | ja  |
| Ja, vlakke, pioniervegetaties, rust                                        | ja              | ja  |
| Nee, (zeer) algemene soort                                                 | ja              | nee |
| Ja, vlakke, pioniervegetaties, rust                                        | ja              | ja  |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend        | nee |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend        | nee |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend        | nee |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend        | nee |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend        | nee |
| Nee, (zeer) algemene soort en (te) weinig bekend over ecologische relaties | onbekend        | nee |
| Nee, niet voldoende kenmerkend voor Witte duinen (meer voor Grijze duinen) | ja              | nee |
| Ja, verstuing                                                              | ja              | ja  |
| Ja, verstuing                                                              | ja              | ja  |
| Ja, verstuing                                                              | ja              | ja  |
| Nee, wordt vanwege duinfixatie overal aangeplant                           | ja              | nee |
| Ja, verstuing                                                              | ja              | ja  |
| Nee, broedt alleen op de Waddeneilanden                                    | nee             | nee |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                                         | ja              | ja  |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                                         | onbekend        | ja  |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                                         | ja              | ja  |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                                         | ja              | ja  |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                                         | onbekend        | ja  |
| Ja, open duin met open zand                                                | ja              | ja  |
| Ja, structuurrijk open duin                                                | ja              | ja  |
| Ja, structuurrijk open duin                                                | ja              | ja  |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | nee             | nee |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | ja              | ja  |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | nee             | nee |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | nee             | nee |
| Nee, (zeer) algemene soort                                                 | ja (verwilderd) | nee |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | ja              | ja  |
| Nee, (zeer) algemene soort                                                 | nee             | nee |
| Ja, schrale, zwak zure bodem                                               | ja              | ja  |
| Ja, schrale, zwak zure bodem                                               | nee             | nee |
| Ja, verruiging / verstruweling                                             | ja              | ja  |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | nee             | nee |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | ja              | ja  |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | ja              | ja  |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | nee             | nee |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | nee             | nee |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | ja              | ja  |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | ja              | ja  |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | nee             | nee |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | nee             | nee |
| Nee, (zeer) algemene soort                                                 | ja              | nee |
| Ja, grazige, kalkrijke duinen                                              | onbekend        | ja  |
| Ja, verruiging / verstruweling                                             | ja              | ja  |
| Nee, (zeer) algemene soort                                                 | ja              | nee |
| Ja, schrale, zwak zure bodem                                               | onbekend        | ja  |
| Ja, open duin met konijnenholen en rust                                    | ja              | ja  |
| Ja, open duin                                                              | ja              | ja  |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                                         | onbekend        | ja  |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                                         | nee             | nee |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                                         | ja              | ja  |

|                                                    |                 |     |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----|
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                 | ja              | ja  |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                 | onbekend        | ja  |
| Ja, ontkalkte duinen                               | ja              | ja  |
| Ja, stuifzand, kustduinen                          | ja              | ja  |
| Ja, stuifzand, kustduinen                          | ja              | ja  |
| Ja, stuifzand, kustduinen                          | ja              | ja  |
| Ja, stuifzand, kustduinen                          | ja              | ja  |
| Ja, droge graslanden                               | ja              | ja  |
| Ja, open duin met open zand                        | ja              | ja  |
| Ja, structuurrijk open duin                        | ja              | ja  |
| Ja, structuurrijk open duin                        | ja              | ja  |
| Ja, open, droge, ontkalkte zandgrond (verstuiving) | ja              | ja  |
| Nee, (zeer) algemene soort                         | ja (verwilderd) | nee |
| Ja, open, droge, stuivend zandgrond                | ja              | ja  |
| Ja, open, droge, matig kalkrijke grond             | nee             | nee |
| Ja, open, droge, matig kalkrijke grond             | ja              | ja  |
| Ja, grazige, matig kalkrijke duinen                | ja              | ja  |
| Nee, (zeer) algemene soort                         | ja              | nee |
| Ja, open, droge, matig kalkrijke grond             | ja              | ja  |
| Ja, open, droge zandgrond                          | nee             | nee |
| Ja, open duin met konijnenholen en rust            | ja              | ja  |
| Ja, hoge grassige vegetaties en struiken           | nee (niet meer) | ja  |
| Ja, open duin                                      | ja              | ja  |
|                                                    |                 |     |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                 | onbekend        | ja  |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                 | nee             | nee |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                 | ja              | ja  |
| Ja, bloemrijk en schraal open duin                 | onbekend        | ja  |
| Ja, structuurrijk open duin                        | ja              | ja  |
| Nee, (zeer) algemene soort                         | ja              | nee |
| Ja, open, droge, stuivend zandgrond                | ja              | ja  |
| Ja, heischraal, zwak zure tot kalkhoudende grond   | ja              | ja  |
| Ja, heischraal, zwak zure tot kalkhoudende grond   | ja              | ja  |
| Ja, heischraal zwak zure grond                     | ja              | ja  |
| Nee, is geen heischraal grasland soort             | ja              | nee |
| Ja, open, droge, zwak zure grond                   | nee             | nee |
| Nee, (zeer) algemene soort                         | ja              | nee |
| Ja, kalkrijke grazige duinvalleien                 | ja              | ja  |
| Ja, open duin                                      | ja              | ja  |
|                                                    |                 |     |
| Nee, (zeer) algemene soort                         | ja              | nee |
| Ja, rust en areaal                                 | ja              | ja  |
|                                                    |                 |     |
|                                                    |                 |     |
| Ja, helder water en zand                           | ja              | ja  |
| Ja, helder water                                   | ja              | ja  |
| Ja, droogvallende duinplassen                      | ja              | ja  |
| Nee, algemene soort                                | ja              | nee |
| Ja, ondiep kalkhoudend water                       | nee             | nee |
| Ja, jonge duinplas met brak water                  | ja              | ja  |
| Ja, helder water, veel waterplanten                | ja              | ja  |

|                                                                             |          |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Ja, open, kalkrijke, vochtige tot natte grond                               | ja       | ja  |
| Ja, open, vochtige tot natte, voedselarme grond                             | nee      | nee |
| Ja, open, natte tot vochtige, matig voedselrijke grond                      | ja       | ja  |
| Ja, open, vochtige zandgrond                                                | ja       | ja  |
| Ja, open, vochtige, vrij voedselarme grond                                  | nee      | nee |
| Ja, open, vochtige tot natte, kalkhoudende grond                            | nee      | nee |
| Ja, vochtige duinvallei                                                     | nee      | nee |
| Ja, open, natte, kalkrijke grond                                            | ja       | ja  |
| Ja, open, natte, kalkrijke grond                                            | ja       | ja  |
| Ja, open, natte, kalkrijke grond                                            | nee      | nee |
| Ja, open, natte, voedselarme, al of niet kalkhoudende grond                 | ja       | ja  |
| Ja, open, natte, zoete of brakke grond                                      | ja       | ja  |
| Ja, open, natte, voedselarme, al of niet kalkhoudende grond                 | onbekend | ja  |
| Ja, open, natte, voedselarme, al of niet kalkhoudende grond                 | ja       | ja  |
| Ja, open, natte, kalkrijke grond                                            | ja       | ja  |
| Ja, vochtig, variatie                                                       | nee      | nee |
| Ja, droge tot vochtige gebieden met voldoende dekking (negatieve indicator) | ja       | ja  |
|                                                                             |          |     |
| Ja, open, vochtige tot natte, voedselarme grond                             | nee      | nee |
| Nee, algemene soort                                                         | ja       | ja  |
| Ja, open, natte tot vochtige, matig voedselrijke grond                      | ja       | ja  |
| Ja, open, vochtige zandgrond                                                | ja       | ja  |
| Ja, schrale, natte, 's zomers droogvallende grond                           | nee      | nee |
| Ja, vochtig, variatie                                                       | nee      | nee |
| Ja, droge tot vochtige gebieden met voldoende dekking (negatieve indicator) | ja       | ja  |
| Ja, open dun, rust                                                          | nee      | nee |
|                                                                             |          |     |
| Ja, helder water, veel waterplanten                                         | ja       | ja  |
| Ja, droge tot vochtige gebieden met voldoende dekking                       | ja       | ja  |

|                              |          |     |
|------------------------------|----------|-----|
| Ja, brakke moerassen         | ja       | ja  |
| Ja, brakke moerassen         | ja       | ja  |
|                              | ja       | ja  |
| Nee                          | onbekend | nee |
| Ja, brakke moerassen         | ja       | ja  |
| ?                            | onbekend | nee |
| Ja, vocht, ruigte            | ja       | ja  |
| Ja, dekking                  |          | ja  |
|                              |          |     |
|                              | nee      | nee |
| Ja, open humusrijke plaatsen | ja       | ja  |
|                              | onbekend |     |
|                              | nee      |     |
|                              | onbekend |     |
|                              | nee      |     |
|                              | nee      |     |
|                              | ja       | ja  |

| Resterende soorten<br>afdoende indicatie van<br>kwaliteit? | Voorstel voor aanvullende<br>soorten |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

---

ja

Nee

Biestarwegras

Nee, beperkte floralijst en geen fauna

Zeeraket

Graspieper

Zandhagedis

Nee, geen verstoringsgevoelige soorten

Wondklaver

Zandhagedis

Graspieper

Roodborsttapuit

Kneu

Kievit

Veldleeuwerik

Nee, geen verstoringsgevoelige soorten

Graspieper

Roodborsttapuit

Kneu



Kievit  
Bruin blauwtje  
Veldleeuwerik

Nee, ontbreken enkele typisch planten van Goeree en geen

Tormentil  
Tandjesgras  
Harlekijn  
Herfstschröeforchis  
Graspieper  
Roodborsttapuit  
Kneu  
Kievit  
Veldleeuwerik

Nee, te beperkte vogellijst

Braamsluiper  
Grasmus  
Zomertortel  
Goudvink  
Roodborsttapuit

Nee, te beperkte waterplanten- en faunalijs

Gewoon kransblad  
Stekelharig kransblad  
Oeverkruid  
Ongelijkbladig fonteinkruid  
Glassnijder  
Zwervende pantserjuffer  
Tangpantserjuffer  
Geelplekheidlibel  
Slobeend  
Kleine plevier

Nee, te beperkte faunalijs

Kleine plevier  
Kievit  
Tureluur  
Glassnijder  
Zwervende pantserjuffer  
Tangpantserjuffer  
Rugstreeppad

Ja

Nee

Slobeend  
Bruine kiekendief  
Kleine plevier  
Waterral  
Waterspitsmuis  
Noordse woelmuis  
Dwergmuis

Nee, te beperkte faunalijs

Bruine kiekendief  
Blauwborst  
Rietgors  
Waterspitsmuis  
Noordse woelmuis

Ja

## Opmerkingen

---

indicatief voor verstuing  
indicatief voor rust en open duin  
indicatief voor vegetatiestructuur en rust

indicatief voor open vegetatie  
indicatief voor vegetatiestructuur en rust  
indicatief voor rust en open duin  
Indicatief voor rust en mozaiek met duin(dorn)struweel  
Indicatief voor rust en mozaiek met duin(dorn)struweel  
Indicatief voor rust en open duin  
open duin, rust

indicatief voor rust en open duin  
Indicatief voor rust en mozaiek met duin(dorn)struweel  
Indicatief voor rust en mozaiek met duin(dorn)struweel

Indicatief voor rust en open duin  
Ja, bloemrijk en schraal open duin  
open duin, rust

verstoringsgevoelige soorten  
kenmerkende soort van Goeree  
kenmerkende soort van Goeree  
kenmerkende soort van Goeree  
kenmerkende soort van Goeree  
indicatief voor rust en open duin  
Indicatief voor rust en mozaïek met duin(doorn)struweel  
Indicatief voor rust en mozaïek met duin(doorn)struweel  
Indicatief voor rust en open duin  
open duin, rust

Indicatief voor areaal en rust  
Indicatief voor areaal en rust  
voldoende struweel met open duin  
Indicatief voor areaal en rust  
Indicatief voor rust en mozaïek met duingraslanden

Indicatief voor goede waterkwaliteit  
Indicatief voor goede waterkwaliteit  
Indicatief voor goede waterkwaliteit  
Indicatief voor goede waterkwaliteit  
helder water, voldoende helofieten  
helder mesotroof water, veel watervegetatie  
helder mesotroof water, veel watervegetatie  
helder mesotroof water, veel watervegetatie  
Indicatief voor water, dekkende moerasvegetatie  
Indicatief voor modderige delen, rust

Indicatief voor modderige delen, rust  
Indicatief voor open duin, rust  
Indicatief voor open duin, vocht, rust  
helder water, voldoende helofieten  
Indicatief voor helder mesotroof water, veel watervegetatie  
Indicatief voor helder mesotroof water, veel watervegetatie  
Indicatief voor helder water met zand

Indicatief voor water, dekkende moerasvegetatie  
opp. Rietmoeras  
Indicatief voor modderige delen, rust  
vocht, voldoende moerasvegetatie  
helder water, veel moerasvegetatie  
veel moerasvegetatie en natte ruigte  
helofieten

oppervlakte en rust  
Vocht, ruigte  
Vocht, ruigte  
vocht, dekking  
nat, dynamiek, dekking

| Soorten profielendocument                         | Soortgroep  | gemonitord volgens<br>monitoringsrapport NM |
|---------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| H1140a Slik- en zandplaten (getijdengebied)       |             |                                             |
| Groot zeegras                                     | Vaatplanten | -                                           |
| Klein zeegras                                     | Vaatplanten | -                                           |
| H1310a Zilte pionierbgroeiingen (zeekraal)        |             |                                             |
| Klein schorrenkruid                               | Vaatplanten | -                                           |
| Kortarige zeekraal                                | Vaatplanten | -                                           |
| Langarige zeekraal                                | Vaatplanten | -                                           |
| H1310b Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     |             |                                             |
| Deens lepelblad                                   | Vaatplanten | -                                           |
| Fraai duizendguldenkruid                          | Vaatplanten | -                                           |
| Herfstbitterling                                  | Vaatplanten | -                                           |
| Hertshoornweegbree                                | Vaatplanten | -                                           |
| Laksteeltje                                       | Vaatplanten | -                                           |
| Sierlijke vetmuur                                 | Vaatplanten | -                                           |
| Strandduizendguldenkruid                          | Vaatplanten | -                                           |
| Zeevetmuur                                        | Vaatplanten | -                                           |
| H1320 Slijkgrasvelden                             |             |                                             |
| Klein slijkgras                                   | Vaatplanten | -                                           |
| H1330a Schorren en zilte graslanden (buitendijks) |             |                                             |
| Blauw kweldergras                                 | Vaatplanten | -                                           |
| Bleek kweldergras                                 | Vaatplanten | -                                           |
| Dunstaart                                         | Vaatplanten | -                                           |
| Engels gras                                       | Vaatplanten | +                                           |
| Engels lepelblad                                  | Vaatplanten | +                                           |
| Gerande schijnspurrie                             | Vaatplanten | -                                           |
| Gesteelde zoutmelde                               | Vaatplanten | -                                           |
| Gewone zoutmelde                                  | Vaatplanten | -                                           |
| Knolvossenstaart                                  | Vaatplanten | +                                           |
| Kwelderzegge                                      | Vaatplanten | -                                           |
| Lamsoor                                           | Vaatplanten | -                                           |
| Melkkruid                                         | Vaatplanten | -                                           |
| Rode bies                                         | Vaatplanten | -                                           |
| Schorrenzoutgras                                  | Vaatplanten | -                                           |
| Stomp kweldergras                                 | Vaatplanten | -                                           |
| Zeealsem                                          | Vaatplanten | +                                           |
| Zeegerst                                          | Vaatplanten | -                                           |
| Zeerus                                            | Vaatplanten | -                                           |
| Zeeweegbree                                       | Vaatplanten | -                                           |
| Zilte rus                                         | Vaatplanten | -                                           |
| Zilte schijnspurrie                               | Vaatplanten | -                                           |
| Zulte                                             | Vaatplanten | -                                           |
| Bergeend                                          | Vogels      | -                                           |
| Kluut                                             | Vogels      | +                                           |
| Tureluur                                          | Vogels      | +                                           |
| H2110 Embryonale duinen                           |             |                                             |
| Strandplevier                                     | Vogels      | +                                           |
| biestarwegras                                     |             | -                                           |
| H2120 Witte duinen                                |             |                                             |
| Akkermelkdistel                                   | Vaatplanten | -                                           |
| Blauwe zeedistel                                  | Vaatplanten | -                                           |
| Duinteunisbloem                                   | Vaatplanten | -                                           |
| Zeewolfsmelk                                      | Vaatplanten | -                                           |
| Zeeraket                                          |             | -                                           |
| Zandhagedis                                       |             | +                                           |
| Graspieper                                        |             | -                                           |
| H2130a Grijs duin (kalkrijk)                      |             |                                             |
| Bruin blauwtje                                    | Dagvlinders | +                                           |
| Duinparelmoervlinder                              | Dagvlinders | -                                           |

|                                |                       |   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| Heivlinder                     | Dagvlinders           | + |
| Kleine parelmoervlinder        | Dagvlinders           | + |
| Kommavlinder                   | Dagvlinders           | - |
| Blauwvleugelsprinkhaan         | Sprinkhanen & krekels | + |
| Duinsabelsprinkhaan            | Sprinkhanen & krekels | + |
| Knopsrietje                    | Sprinkhanen & krekels | - |
| Blauwe bremraap                | Vaatplanten           | - |
| Duinviooltje                   | Vaatplanten           | - |
| Gelobde maanvaren              | Vaatplanten           | + |
| Glad pazelzaad                 | Vaatplanten           | - |
| Kegelsilene                    | Vaatplanten           | - |
| Kleverige reigersbek           | Vaatplanten           | - |
| Liggende asperge               | Vaatplanten           | - |
| Nachtsilene                    | Vaatplanten           | - |
| Walstrobremraap                | Vaatplanten           | - |
| Welriekende salomonszegel      | Vaatplanten           | - |
| Zandviooltje                   | Vaatplanten           | - |
| Tapuit                         | Vogels                | + |
| Konijn                         | Zoogdieren            | - |
| Wondklaver                     |                       | - |
| Zandhagedis                    |                       | + |
| Graspieper                     |                       | - |
| Roodborsttapuit                |                       | + |
| Kneu                           |                       | - |
| Kievit                         |                       | + |
| Veldleeuwerik                  |                       | - |
| H2130b Grijs duin (kalkarm)    |                       |   |
| Duinparelmoervlinder           | Dagvlinders           | - |
| Heivlinder                     | Dagvlinders           | + |
| Kleine parelmoervlinder        | Dagvlinders           | + |
| Kommavlinder                   | Dagvlinders           | - |
| Gevlekt heidestaartje          | Kortmossen            | - |
| Gewoon kraakloof               | Kortmossen            | - |
| Open rendiermos                | Kortmossen            | - |
| Sierlijk rendiermos            | Kortmossen            | - |
| Zomersneeuw                    | Kortmossen            | - |
| Bossig kronkelsteeltje         | Mossen                | - |
| Blauwvleugelsprinkhaan         | Sprinkhanen & krekels | + |
| Duinsabelsprinkhaan            | Sprinkhanen & krekels | + |
| Knopsrietje                    | Sprinkhanen & krekels | - |
| Buntgras                       | Vaatplanten           | - |
| Duinviooltje                   | Vaatplanten           | - |
| Kleine rupsklaver              | Vaatplanten           | - |
| Kleverige reigersbek           | Vaatplanten           | - |
| Ruwe klaver                    | Vaatplanten           | - |
| Tapuit                         | Vogels                | + |
| Velduil                        | Vogels                | + |
| Konijn                         | Zoogdieren            | - |
| Bruin blauwtje                 |                       | + |
| Graspieper                     |                       | - |
| Roodborsttapuit                |                       | + |
| Kneu                           |                       | - |
| Kievit                         |                       | + |
| Veldleeuwerik                  |                       | - |
| H2130c Grijs duin (heischraal) |                       |   |
| Duinparelmoervlinder           | Dagvlinders           | - |
| Heivlinder                     | Dagvlinders           | + |
| Kommavlinder                   | Dagvlinders           | - |
| Knopsrietje                    | Sprinkhanen & krekels | - |
| Duinviooltje                   | Vaatplanten           | - |
| Gelobde maanvaren              | Vaatplanten           | + |



|                                                   |                             |             |   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|---|
|                                                   | Gewone vleugeltjesbloem     | Vaatplanten | + |
|                                                   | Hondsviooltje               | Vaatplanten | + |
|                                                   | Veldgentiaan                | Vaatplanten | - |
|                                                   | Konijn                      | Zoogdieren  | - |
|                                                   | Tormentil                   |             | - |
|                                                   | Tandjesgras                 |             | - |
|                                                   | Harlekijn                   |             | + |
|                                                   | Herfstschroeforchis         |             | + |
|                                                   | Graspieper                  |             | - |
|                                                   | Roodborstapuit              |             | + |
|                                                   | Kneu                        |             | - |
|                                                   | Kievit                      |             | + |
|                                                   | Veldleeuwerik               |             | - |
| H2160 Duindoornstruwelen                          |                             |             |   |
|                                                   | Nachtegaal                  | Vogels      | + |
|                                                   | Braamsluiper                |             | - |
|                                                   | Grasmus                     |             | - |
|                                                   | Goudvink                    |             | - |
|                                                   | Roodborstapuit              |             | + |
|                                                   | Zomertortel                 |             | - |
| H2190a Vochtige duinvalleien (open water)         |                             |             |   |
|                                                   | Rugstreeppad                | Amfibieën   | + |
|                                                   | Ondergedoken moerasscherm   | Vaatplanten | - |
|                                                   | Stijve moerasweegbree       | Vaatplanten | + |
|                                                   | Zilte watterranonkel        | Vaatplanten | - |
|                                                   | Dodaars                     | Vogels      | - |
|                                                   | Gewoon kransblad            |             | - |
|                                                   | Stekelharig kransblad       |             | - |
|                                                   | Oeverkruid                  |             | - |
|                                                   | Ongelijkbladig fonteinkruid |             | - |
|                                                   | Glassnijder                 |             | + |
|                                                   | Zwervende pantsersjuffer    |             | - |
|                                                   | Tangpantserjuffer           |             | - |
|                                                   | Geelvlakheidelibel          |             | - |
|                                                   | Slobeend                    |             | + |
|                                                   | Kleine plevier              |             | - |
| H2190b Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           |                             |             |   |
|                                                   | Armbloemige waterbies       | Vaatplanten | + |
|                                                   | Dwergbloem                  | Vaatplanten | + |
|                                                   | Dwergvlas                   | Vaatplanten | - |
|                                                   | Knopbies                    | Vaatplanten | + |
|                                                   | Moeraswespenorchis          | Vaatplanten | + |
|                                                   | Parnassia                   | Vaatplanten | + |
|                                                   | Rechte rus                  | Vaatplanten | - |
|                                                   | Slanke gentiaan             | Vaatplanten | - |
|                                                   | Teer guichelheil            | Vaatplanten | - |
|                                                   | Vleeskleurige orchis        | Vaatplanten | + |
|                                                   | Sprinkhaanzanger            | Vogels      | + |
|                                                   | Glassnijder                 |             | + |
|                                                   | Zwervende pantsersjuffer    |             | - |
|                                                   | Tangpantserjuffer           |             | - |
|                                                   | Geelvlakheidelibel          |             | - |
|                                                   | Slobeend                    |             | - |
|                                                   | Kievit                      |             | + |
|                                                   | Kleine plevier              |             | - |
| H2190c Vochtige dunivalleien (ontkalkt)           |                             |             |   |
|                                                   | Drienervige zegge           | Vaatplanten | + |
|                                                   | Dwergbloem                  | Vaatplanten | + |
|                                                   | Dwergvlas                   | Vaatplanten | - |
|                                                   | Sprinkhaanzanger            | Vogels      | + |
| H2190d Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten) |                             |             |   |

|                                              |             |   |
|----------------------------------------------|-------------|---|
| Dodaars                                      | Vogels      | - |
| Sprinkhaanzanger                             | Vogels      | + |
| Slobeend                                     |             | + |
| Bruine kiekendief                            |             | + |
| Kleine plevier                               |             | + |
| Waterral                                     |             | + |
| Waterspitsmuis                               |             | + |
| Noordse woelmuis                             |             | + |
| Dwergmuis                                    |             | - |
| H6430b Ruigten en zomen (harig wilgenroosje) |             |   |
| Echt lepelblad                               | Vaatplanten | + |
| Heemst                                       | Vaatplanten | - |
| Moerasmelkdistel                             | Vaatplanten | - |
| Selderij                                     | Vaatplanten | - |
| Bosrietzanger                                | Vogels      | + |
| Dwergmuis                                    | Zoogdieren  | - |
| Bruine kiekendief                            |             | + |
| Blauwborst                                   |             | + |
| Rietgors                                     |             | - |
| Waterspitsmuis                               |             | + |
| Noordse woelmuis                             |             | + |
| H6430c Ruigten en zomen (droge bosranden)    |             |   |
| Fijne kervel                                 | Vaatplanten | - |
| Kleine kaardebol                             | Vaatplanten | - |
| Knolribzaad                                  | Vaatplanten | - |
| Kruisbladwalstro                             | Vaatplanten | - |
| Stijve steenraket                            | Vaatplanten | - |
| Torenkruid                                   | Vaatplanten | - |
| Welriekende agrimonie                        | Vaatplanten | - |

monitoring  
volgens ZHL

---

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

|                                                          | Kwade Hoek    | Zeewering<br>Havenhoofd-<br>Flauwe Werk<br><i>niet aanwezig</i> |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>H1140A Slik- en zandplaten (getijdengebied)</b>       |               |                                                                 |
| Groot zeegras                                            | -             |                                                                 |
| Klein zeegras                                            | -             |                                                                 |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b>                          | <b>0</b>      |                                                                 |
| <b>Totaal aantal soorten</b>                             | <b>2</b>      |                                                                 |
| <b>Percentage</b>                                        | <b>0,00</b>   |                                                                 |
| <b>Beoordeling</b>                                       | <b>slecht</b> |                                                                 |
| <b>H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)</b>       |               | <i>niet aanwezig</i>                                            |
| Klein schorrenkruid                                      | x             |                                                                 |
| Kortarige zeekraal                                       | x             |                                                                 |
| Langarige zeekraal                                       | x             |                                                                 |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b>                          | <b>3</b>      |                                                                 |
| <b>Totaal aantal soorten</b>                             | <b>3</b>      |                                                                 |
| <b>Percentage</b>                                        | <b>1,00</b>   |                                                                 |
| <b>Beoordeling</b>                                       | <b>goed</b>   |                                                                 |
| <b>H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)</b>     |               | <i>niet aanwezig</i>                                            |
| Deens lepelblad                                          | x             |                                                                 |
| Fraai duizendguldenkruid                                 | x             |                                                                 |
| Herfstbitterling                                         | x             |                                                                 |
| Hertshoornweegbree                                       | x             |                                                                 |
| Laksteeltje                                              | x             |                                                                 |
| Sierlijke vetmuur                                        | x             |                                                                 |
| Strandduizendguldenkruid                                 | x             |                                                                 |
| Zeevetmuur                                               | x             |                                                                 |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b>                          | <b>8</b>      |                                                                 |
| <b>Totaal aantal soorten</b>                             | <b>8</b>      |                                                                 |
| <b>Percentage</b>                                        | <b>1,00</b>   |                                                                 |
| <b>Beoordeling</b>                                       | <b>goed</b>   |                                                                 |
| <b>H1320 Slijkgrasvelden</b>                             |               | <i>niet aanwezig</i>                                            |
| Klein slijkgras                                          | -             |                                                                 |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b>                          | <b>0</b>      |                                                                 |
| <b>Totaal aantal soorten</b>                             | <b>1</b>      |                                                                 |
| <b>Percentage</b>                                        | <b>0,00</b>   |                                                                 |
| <b>Beoordeling</b>                                       | <b>slecht</b> |                                                                 |
| <b>H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)</b> |               | <i>niet aanwezig</i>                                            |
| Blauw kweldergras                                        | ?             |                                                                 |
| Bleek kweldergras                                        | ?             |                                                                 |
| Dunstaart                                                | x             |                                                                 |
| Engels gras                                              | x             |                                                                 |
| Engels lepelblad                                         | x             |                                                                 |
| Gerande schijnspurrie                                    | x             |                                                                 |
| Gesteelde zoutmelde                                      | x             |                                                                 |
| Gewone zoutmelde                                         | x             |                                                                 |
| Knolvossenstaart                                         | x             |                                                                 |
| Kwelderzegge                                             | x             |                                                                 |
| Lamsoor                                                  | x             |                                                                 |
| Melkkruid                                                | x             |                                                                 |

|                                     |             |                      |
|-------------------------------------|-------------|----------------------|
| Rode bies                           | x           |                      |
| Schorrenzoutgras                    | x           |                      |
| Stomp kweldergras                   | x           |                      |
| Zeealsem                            | x           |                      |
| Zeegerst                            | x           |                      |
| Zeerus                              | x           |                      |
| Zeeweegbree                         | x           |                      |
| Zilte rus                           | x           |                      |
| Zilte schijnspurrie                 | x           |                      |
| Zulte                               | x           |                      |
| Bergeend                            | x           |                      |
| Kluut                               | x           |                      |
| Tureluur                            | x           |                      |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b>     | <b>23</b>   |                      |
| <b>Totaal aantal soorten</b>        | <b>25</b>   |                      |
| <b>Percentage</b>                   | <b>0,92</b> |                      |
| <b>Beoordeling</b>                  | <b>goed</b> |                      |
| <b>H2110 Embryonale duinen</b>      |             | <i>niet aanwezig</i> |
| Biestarwegras                       | x           |                      |
| Strandplevier                       | x           |                      |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b>     | <b>2</b>    |                      |
| <b>Totaal aantal soorten</b>        | <b>2</b>    |                      |
| <b>Percentage</b>                   | <b>1,00</b> |                      |
| <b>Beoordeling</b>                  | <b>goed</b> |                      |
| <b>H2120 Witte duinen</b>           |             |                      |
| Akkermelkdistel                     | x           | x                    |
| Blauwe zeedistel                    | x           | x                    |
| Duinteunisbloem                     | x           | ?                    |
| Zeewolfsmelk                        | x           | x                    |
| Zeeraket                            | x           | x                    |
| Zandhagedis                         | x           | ?                    |
| Graspieper                          | x           | x                    |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b>     | <b>7</b>    | <b>5</b>             |
| <b>Totaal aantal soorten</b>        | <b>7</b>    | <b>7</b>             |
| <b>Percentage</b>                   | <b>1,00</b> | <b>0,71</b>          |
| <b>Beoordeling</b>                  | <b>goed</b> | <b>goed</b>          |
| <b>H2130A Grijs duin (kalkrijk)</b> |             |                      |
| Blauwe bremraap                     | -           | -                    |
| Duinviooltje                        | x           | x                    |
| Gelobde maanvaren                   | -           | -                    |
| Glad parelzaad                      | x           | -                    |
| Kegelsilene                         | ?           | ?                    |
| Kleverige reigersbek                | -           | x                    |
| Liggende asperge                    | x           | x                    |
| Nachtsilene                         | x           | x                    |
| Walstrobremraap                     | -           | x                    |
| Welriekende salomonszegel           | -           | x                    |
| Wondklaver                          | -           | x                    |
| Zandviooltje                        | ?           | ?                    |
| Bruin blauwtje                      | x           | ?                    |
| Duinparelmoervlinder                | -           | -                    |

|                                 |              |              |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Heivlinder                      | x            | ?            |
| Kleine parelmoervlinder         | x            | ?            |
| Kommavlinder                    | ?            | ?            |
| Blauwvleugelsprinkhaan          | x            | ?            |
| Duinsabelsprinkhaan             | -            | x            |
| Knosprietje                     | x            | x            |
| Zandhagedis                     | ?            | ?            |
| Graspieper                      | x            | x            |
| Roodborsttapuit                 | x            | x            |
| Kneu                            | x            | x            |
| Kievit                          | x            | x            |
| Tapuit                          | -            | -            |
| Veldleeuwerik                   | x            | x            |
| Konijn                          | x            | x            |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b> | <b>15</b>    | <b>15</b>    |
| <b>Totaal aantal soorten</b>    | <b>28</b>    | <b>28</b>    |
| <b>Percentage</b>               | <b>0,54</b>  | <b>0,54</b>  |
| <b>Beoordeling</b>              | <b>matig</b> | <b>matig</b> |

#### H2130B Grijs duin (kalkarm)

*niet aanwezig*

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gevlekt heidestaartje           | -            |
| Gewoon kraakloof                | x            |
| Open rendiermos                 | x            |
| Sierlijk rendiermos             | -            |
| Zomersneeuw                     | x            |
| Bossig kronkelsteeltje          | -            |
| Buntgras                        | x            |
| Duinviooltje                    | x            |
| Kleine rupsklaver               | -            |
| Kleverige reigersbek            | x            |
| Ruwe klaver                     | x            |
| Bruin blauwtje                  | ?            |
| Duinparelmoervlinder            | -            |
| Heivlinder                      | ?            |
| Kleine parelmoervlinder         | ?            |
| Kommavlinder                    | ?            |
| Blauwvleugelsprinkhaan          | ?            |
| Duinsabelsprinkhaan             | ?            |
| Knosprietje                     | x            |
| Graspieper                      | x            |
| Roodborsttapuit                 | -            |
| Kneu                            | x            |
| Kievit                          | x            |
| Tapuit                          | -            |
| Veldleeuwerik                   | x            |
| Velduil                         | -            |
| Konijn                          | x            |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b> | <b>12</b>    |
| <b>Totaal aantal soorten</b>    | <b>25</b>    |
| <b>Percentage</b>               | <b>0,48</b>  |
| <b>Beoordeling</b>              | <b>matig</b> |

#### H2130C Grijs duin (heischraal)

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

Duinviooltje

Gelobde maanvaren  
 Gewone vleugeltjesbloem  
 Harlekijn  
 Herfstschroeforchis  
 Hondsviooltje  
 Tormentil  
 Tandjesgras  
 Veldgentiaan  
 Duinparelmoervlinder  
 Heivlinder  
 Kommavlinder  
 Knosprietje  
 Graspieper  
 Roodborsttapuit  
 Kneu  
 Kievit  
 Veldleeuwerik  
 Konijn

**Aantal aanwezige soorten**

**Totaal aantal soorten**

**Percentage**

**Beoordeling**

#### **H2160 Duindoornstruwelen**

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Nachtegaal      | x | x |
| Braamsluiper    | x | x |
| Grasmus         | x | x |
| Goudvink        | x | x |
| Roodborsttapuit | x | x |
| Zomertortel     | x | x |

**Aantal aanwezige soorten**

**6 6**

**Totaal aantal soorten**

**6 6**

**Percentage**

**1,00 1,00**

**Beoordeling**

**goed goed**

#### **H2190A Vochtige duinvalleien (open water)**

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

Ondergedoken moerasscherm  
 Stijve moerasweegbree  
 Zilte waterranonkel  
 Gewoon kransblad  
 Stekelharig kransblad  
 Oeverkruid  
 Ongelijkbladig fonteinkruid  
 Glassnijder  
 Zwervende pantserjuffer  
 Tangpantserjuffer  
 Geelplekheidlibel  
 Rugstreeppad  
 Dodaars  
 Slobeend  
 Kleine plevier

**Aantal aanwezige soorten**

**Totaal aantal soorten**

**Percentage**



**Beoordeling****H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)***niet aanwezig*

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Armbloemige waterbies   | x |
| Dwergbloem              | - |
| Dwergglas               | - |
| Knopbies                | x |
| Moeraswespenorchis      | x |
| Parnassia               | x |
| Rechte rus              | ? |
| Slanke gentiaan         | - |
| Teer guichelheil        | - |
| Vleeskleurige orchis    | x |
| Glassnijder             | ? |
| Zwervende pantserjuffer | x |
| Tangpantserjuffer       | ? |
| Geelvlekheidelibel      | ? |
| Sprinkhaanzanger        | x |
| Slobeend                | x |
| Kievit                  | x |
| Kleine plevier          | ? |

**Aantal aanwezige soorten****9****Totaal aantal soorten****18****Percentage****0,50****Beoordeling****matig****H2190C Vochtige dunivalleien (ontkalkt)***niet aanwezig**niet aanwezig*

|                    |
|--------------------|
| Drienvervige zegge |
| Dwergbloem         |
| Dwergglas          |
| Sprinkhaanzanger   |

**Aantal aanwezige soorten****Totaal aantal soorten****Percentage****Beoordeling****H2190D Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)***niet aanwezig*

|                   |   |
|-------------------|---|
| Dodaars           | - |
| Sprinkhaanzanger  | x |
| Slobeend          | x |
| Bruine kiekendief | x |
| Kleine plevier    | ? |
| Waterral          | x |
| Waterspitsmuis    | x |
| Noordse woelmuis  | x |
| Dwergmuis         | x |

**Aantal aanwezige soorten****7****Totaal aantal soorten****9****Percentage****0,78****Beoordeling****goed****H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)***niet aanwezig*

|                |   |
|----------------|---|
| Echt lepelblad | x |
| Heemst         | x |

|                                                  |                      |                      |  |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--|
| Moerasmelkdistel                                 | x                    |                      |  |
| Selderij                                         | x                    |                      |  |
| Bosrietzanger                                    | ?                    |                      |  |
| Dwergmuis                                        | x                    |                      |  |
| Bruine kiekendief                                | x                    |                      |  |
| Blauwborst                                       | -                    |                      |  |
| Rietgors                                         | x                    |                      |  |
| Waterspitsmuis                                   | x                    |                      |  |
| Noordse woelmuis                                 | x                    |                      |  |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b>                  | <b>9</b>             |                      |  |
| <b>Totaal aantal soorten</b>                     | <b>11</b>            |                      |  |
| <b>Percentage</b>                                | <b>0,82</b>          |                      |  |
| <b>Beoordeling</b>                               | <b>goed</b>          |                      |  |
| <b>H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)</b> | <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> |  |
| Fijne kervel                                     |                      |                      |  |
| Kleine kaardebol                                 |                      |                      |  |
| Knolribzaad                                      |                      |                      |  |
| Kruisbladwalstro                                 |                      |                      |  |
| Stijve steenraket                                |                      |                      |  |
| Torenkruid                                       |                      |                      |  |
| Welriekende agrimonie                            |                      |                      |  |
| <b>Aantal aanwezige soorten</b>                  |                      |                      |  |
| <b>Totaal aantal soorten</b>                     |                      |                      |  |
| <b>Percentage</b>                                |                      |                      |  |
| <b>Beoordeling</b>                               |                      |                      |  |

|                          |                      |                                |                      |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Middel- en<br>Oostduinen | Vuurtorenduin        | Springertduinen /<br>Westhoofd | Westduinen           |
| <i>niet aanwezig</i>     | <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i>           | <i>niet aanwezig</i> |

|                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

|                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

|                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

|                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> | <i>niet aanwezig</i> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

x  
x  
?  
x  
x  
x  
x  
**6**  
**7**  
**0,86**  
**goed**

x  
x  
?  
x  
x  
?  
x  
**5**  
**7**  
**0,71**  
**goed**

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

-  
x  
x  
x  
x  
x  
-  
x  
-  
x  
x  
?  
x  
-

-  
x  
-  
x  
?  
x  
x  
x  
x  
-  
?  
?  
-

-  
x  
x  
x  
?  
x  
x  
-  
-  
x  
-  
?  
x  
-

|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| X           | X            | X            |
| X           | X            | X            |
| ?           | ?            | ?            |
| X           | X            | X            |
| ?           | ?            | X            |
| X           | X            | X            |
| ?           | X            | X            |
| X           | X            | X            |
| X           | X            | X            |
| X           | X            | X            |
| X           | -            | -            |
| X           | X            | -            |
| X           | X            | X            |
| <b>20</b>   | <b>18</b>    | <b>18</b>    |
| <b>28</b>   | <b>28</b>    | <b>28</b>    |
| <b>0,71</b> | <b>0,64</b>  | <b>0,64</b>  |
| <b>goed</b> | <b>matig</b> | <b>matig</b> |

|             |              |             |              |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| -           | -            | -           | -            |
| X           | X            | X           | X            |
| X           | X            | X           | X            |
| X           | -            | -           | X            |
| X           | X            | X           | X            |
| -           | -            | -           | -            |
| X           | X            | X           | X            |
| X           | X            | X           | ?            |
| X           | -            | -           | ?            |
| X           | X            | X           | X            |
| X           | X            | X           | ?            |
| X           | X            | X           | ?            |
| X           | ?            | X           | ?            |
| -           | -            | -           | ?            |
| X           | X            | X           | ?            |
| X           | X            | X           | ?            |
| ?           | ?            | ?           | ?            |
| X           | X            | X           | ?            |
| ?           | ?            | X           | ?            |
| X           | X            | X           | ?            |
| X           | X            | X           | X            |
| X           | X            | X           | -            |
| X           | X            | X           | -            |
| X           | X            | X           | X            |
| X           | -            | -           | ?            |
| X           | X            | -           | X            |
| -           | -            | -           | -            |
| X           | X            | X           | X            |
| <b>20</b>   | <b>16</b>    | <b>17</b>   | <b>9</b>     |
| <b>25</b>   | <b>25</b>    | <b>25</b>   | <b>25</b>    |
| <b>0,80</b> | <b>0,64</b>  | <b>0,68</b> | <b>0,36</b>  |
| <b>goed</b> | <b>matig</b> | <b>goed</b> | <b>matig</b> |

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

X

?

X  
 X  
 X  
 -  
 X  
 X  
 X  
 X  
 -  
 X  
 ?  
 X  
 X  
 X  
 X  
 X  
 X  
 X  
**16**  
**19**  
**0,84**  
**goed**

X  
 X  
 X  
 X  
 X  
 X  
 X  
 ?  
 ?  
 ?  
 ?  
 X  
 -  
 -  
 X  
 X  
 X  
**12**  
**19**  
**0,63**  
**matig**

*niet aanwezig*

X  
 X  
 X  
 -  
 X  
 X  
 X  
**5**  
**6**  
**0,83**  
**goed**

X  
 X  
 X  
 ?  
 X  
 X  
 X  
**5**  
**6**  
**0,83**  
**goed**

X  
 X  
 X  
 X  
 X  
 X  
 X  
**6**  
**6**  
**1,00**  
**goed**

*niet aanwezig*

?  
 X  
 X  
 X  
 X  
 X  
 ?  
 ?  
 X  
 X  
 X  
 X  
 X  
 X  
 ?  
**11**  
**15**  
**0,73**

?  
 -  
 ?  
 X  
 -  
 -  
 ?  
 ?  
 ?  
 X  
 -  
 -  
 -  
 ?  
**3**  
**15**  
**0,20**

X  
 ?  
 X  
 ?  
 ?  
 ?  
 ?  
 ?  
 ?  
 ?  
 X  
 -  
 X  
 -  
**4**  
**15**  
**0,27**

**goed**

**slecht**

**slecht**

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

X  
X  
X  
X  
X  
X  
?  
X  
X  
X  
?  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
?  
**15**  
**18**  
**0,83**  
**goed**

X  
-  
-  
-  
-  
-  
?  
-  
-  
-  
?  
X  
-  
-  
X  
-  
X  
?  
**4**  
**18**  
**0,22**  
**slecht**

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

X  
X  
X  
X  
**4**  
**4**  
**1,00**  
**goed**

X  
X  
X  
-  
**3**  
**4**  
**0,75**  
**goed**

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

X  
X  
X  
-  
?  
X  
X  
X  
X  
**7**  
**9**  
**0,78**  
**goed**

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

*niet aanwezig*

x  
?  
?  
?  
?  
?  
?  
x  
**2**  
**7**  
**0,29**  
**slecht**

*niet aanwezig*

x  
?  
?  
?  
?  
?  
?  
-  
**1**  
**7**  
**0,14**  
**slecht**

*niet aanwezig*



| Parameter                         | Deelaspect                  | H1140A Slik- en zandplaten (getijdengebied)                                                                                    | H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)                                                                                                           | H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeetvermuur)         | H1320 Slijkgrasvelden                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                             | <i>Behoud/behoud</i>                                                                                                           | <i>Behoud/behoud</i>                                                                                                                                  | <i>Behoud/behoud</i>                                   | <i>Behoud/behoud</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. Areaal                         | Minimale functionele omvang | -                                                                                                                              | Vanaf honderden m <sup>2</sup>                                                                                                                        | Vanaf honderden m <sup>2</sup>                         | Vanaf honderden m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. Vegetatietypen                 |                             | Zie profieldocument                                                                                                            | Zie profieldocument                                                                                                                                   | Zie profieldocument                                    | Zie profieldocument                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. Abiotische omstandigheden      | Zuurgraad                   | -                                                                                                                              | Basisch                                                                                                                                               | Basisch tot neutraal                                   | Basisch                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | Vochttoestand               | -                                                                                                                              | Ondiep droogvallend water tot nat                                                                                                                     | Nat tot droog                                          | Ondiep droogvallend water tot 's winters inunderend                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | Zoutgehalte                 | -                                                                                                                              | Matig brak tot zout                                                                                                                                   | Licht brak tot zout                                    | Matig brak tot sterk brak tot zout                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | Voedselrijkdom              | Water is matig voedselrijk tot voedselrijk en van goede kwaliteit                                                              | Zeer voedselrijk tot uiterst voedselrijk                                                                                                              | Matig voedselarm tot matig voedselrijk                 | Uiterst voedselrijk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | Overstroming                | Afwisseling van eb en vloed                                                                                                    | Dagelijks langs tot incidenteel                                                                                                                       | Incidenteel tot niet                                   | Dagelijks lang                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   |                             | Geen onbalans tussen de frequentie van bodemverstoring en de benodigde herstelperiode                                          |                                                                                                                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4. Typische soorten               | zie tabel 4.4               | zie tabel 4.4                                                                                                                  | zie tabel 4.4                                                                                                                                         | zie tabel 4.4                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. Kenmerken structuur en functie | a.                          | Verschillende structurerende elementen van de getijdenplaten (zoals mosselbanken, velden van schelpkokerworm en zeegrasvelden) | Op landschapsschaal in samenhang voorkomend met kwelders/schorren (H1330) en met open wad (H1140); ook langs Estuaria (H1130) en Grote baaien (H1160) | Op landschapsschaal in samenhang voorkomend met duinen | Op landschapsschaal bij voorkeur voorkomend in samenhang met enerzijds Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) (H1310A) en Schorren en zilte graslanden (buitendijks) (H1330) en anderzijds met Slik- en zandplaten (getijdengebied) (H1140A), Estuaria (H1130) of Grote baaien (H1160) |
|                                   | b.                          |                                                                                                                                | Bedekking van meerjarige soorten <10%                                                                                                                 |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Parameter                                | Deelaspect                  | H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H2110 Embryonale duinen                                                                                                                    | H2120 5.1.2.e duinen                      | H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                  |
|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                          |                             | <i>Behoud/behoud</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Behoud/behoud</i>                                                                                                                       | <i>Behoud/behoud</i>                      | <i>Uitbreiding/verbetering</i>                                   |
| 1. <i>Areaal</i>                         | Minimale functionele omvang | Vanaf tientallen hectares (in het licht van wat over zonering is opgenomen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vanaf enkele hectares                                                                                                                      | Vanaf tientallen hectares                 | Vanaf tientallen hectares                                        |
| 2. <i>Vegetatietypen</i>                 |                             | Zie profieldocument                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zie profieldocument                                                                                                                        | Zie profieldocument                       | Zie profieldocument                                              |
| 3. <i>Abiotische omstandigheden</i>      | Zuurgraad                   | Basisch tot neutraal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Basisch tot neutraal                                                                                                                       | Basisch tot zwak zuur                     | Basisch tot zwak zuur                                            |
|                                          | Vochttoestand               | 's winters inunderend tot matig droog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vochtig tot droog                                                                                                                          | Droog                                     | Matig droog tot droog                                            |
|                                          | Zoutgehalte                 | Licht brak tot sterk brak tot zout                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Licht brak tot sterk brak tot zout                                                                                                         | Zeer zoet tot zwak brak                   | Zeer zoet tot zwak brak                                          |
|                                          | Voedselrijkdom              | Licht voedselrijk tot uiterst voedselrijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Matig voedselrijk                                                                                                                          | Matig voedselarm tot matig voedselrijk    | Zeer voedselarm tot licht voedselrijk                            |
|                                          | Overstroming                | Dagelijks kort tot incidenteel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regelmatig tot incidenteel                                                                                                                 | Niet                                      | Incidenteel tot niet                                             |
| 4. <i>Typische soorten</i>               |                             | zie tabel 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | zie tabel 4.4                                                                                                                              | zie tabel 4.4                             | zie tabel 4.4                                                    |
| 5. <i>Kenmerken structuur en functie</i> | a.                          | Op landschapsschaal een complete zonering van lage kwelder (aansluitend op habitattypen H1310 en H1320) hoge kwelder en kwelderzoom (zo mogelijk aansluitend op duinhabitattypen); mogelijkheden voor deze zonering doen zich vooral voor in landschappen van ten minste honderden ha - op kleinere oppervlakten hangen de mogelijkheden sterk af van de aard van het gebied | Stuivend zand                                                                                                                              | Verstuivende zeereep                      | Lage begroeiing (gemiddeld hoogstens 50 cm)                      |
|                                          | b.                          | Met name binnen grote kweldergebieden: geen oververtegenwoordiging (>40%) of ondervertegenwoordiging (<5%) van een bepaalde kwelderzone of van een climaxvegetatie met Gewone zoutmelde, Zeekweek (oude naam: Strandkweek),- of Riet                                                                                                                                         | Afwisseling van duinvorming (opbouw van het habitatype; tot ruim 50 cm per jaar) en afslag (voorkómen van eenzijdige successie naar H2120) | Onregelmatige vegetatiestructuur          | Geen of weinig opslag van struiken (<25%; niet vegetatievormend) |
|                                          | c.                          | Structuurvariatie onder invloed van begrazing (met name binnen grote kweldergebieden); van nature is er al een bepaalde invloed door de graasactiviteiten van de haas (constante typische soort) en van ganzen; begrazing met vee kan nodig zijn om de vegetatiesuccessie verder of langduriger te vertragen                                                                 | Rust in ten minste een deel van het gebied (vanwege de Strandplevier, een constante typische soort)                                        | Plekken met kaal zand tussen de vegetatie | Begrazing door konijnen (constante typische soort)               |
|                                          | d.                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            | Onregelmatig reliëf                       | Aanwezigheid van stuifplekken of                                 |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | overstoven gedeelten (strooizone), in de oude, van oorsprong kalkrijke duinen; mede daarvoor is de aanwezigheid van onbegroeide plekken met waterafstotend bodemmateriaal belangrijk |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Parameter                         | Deelaspect                  | H2130B Grijze duinen (kalkarm)                                   | H2130C Grijze duinen (heischraal)                                                                                                                                                                                     | H2160 Duindoornstruwelen               | H2190A Vochtige duinvalleien (open water)                       |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                   |                             | <i>Behoud/behoud</i>                                             | <i>Behoud/verbetering</i>                                                                                                                                                                                             | <i>Behoud/behoud</i>                   | <i>Behoud/verbetering</i>                                       |
| 1. Areaal                         | Minimale functionele omvang | Vanaf tientallen hectares                                        | Vanaf enkele hectares                                                                                                                                                                                                 | Vanaf enkele hectares                  | Vanaf enkele hectares                                           |
| 2. Vegetatietypen                 |                             | Zie profieldocument                                              | Zie profieldocument                                                                                                                                                                                                   | Zie profieldocument                    | Zie profieldocument                                             |
| 3. Abiotische omstandigheden      | Zuurgraad                   | Basisch tot matig zuur                                           | Neutraal tot matig zuur                                                                                                                                                                                               | Basisch tot zwak zuur                  | Basisch tot matig zuur                                          |
|                                   | Vochttoestand               | Matig droog tot droog                                            | Nat tot matig droog                                                                                                                                                                                                   | Zeer vochtig tot droog                 | Diep water tot 's winters droogvallend                          |
|                                   | Zoutgehalte                 | Zeer zoet tot (matig) zoet                                       | Zeer zoet tot (matig) zoet                                                                                                                                                                                            | Zeer zoet tot zwak brak                | Zeer zoet tot matig brak                                        |
|                                   | Voedselrijkdom              | Zeer voedselarm tot licht voedselrijk                            | Matig voedselarm tot licht voedselrijk                                                                                                                                                                                | Matig voedselarm tot matig voedselrijk | Zeer voedselarm tot zeer voedselrijk                            |
|                                   | Overstroming                | niet                                                             | Niet                                                                                                                                                                                                                  | Niet                                   | Incidenteel tot niet                                            |
| 4. Typische soorten               | zie tabel 4.4               | zie tabel 4.4                                                    | zie tabel 4.4                                                                                                                                                                                                         | zie tabel 4.4                          | zie tabel 4.4                                                   |
| 5. Kenmerken structuur en functie | a.                          | Lage begroeiing (gemiddeld hoogstens 50 cm)                      | Lage begroeiing (gemiddeld hoogstens 50 cm)                                                                                                                                                                           | Gering aandeel van exoten              | Opslag van struiken en bomen is beperkt: <10%                   |
|                                   | b.                          | Geen of weinig opslag van struiken (<25%; niet vegetatievormend) | Geen of weinig opslag van struiken (<25%; niet vegetatievormend)                                                                                                                                                      |                                        | Bedekking van hoge grassen (met name Duinriet) is beperkt, <10% |
|                                   | c.                          | Begrazing door konijnen (constante typische soort)               | Begrazing door konijnen (constante typische soort)                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                 |
|                                   | d.                          |                                                                  | Aanwezigheid van stuifplekken of overstoven gedeelten (strooizone), in de oude, van oorsprong kalkrijke duinen; mede daarvoor is de aanwezigheid van onbegroeide plekken met waterafstotend bodemmateriaal belangrijk |                                        |                                                                 |
|                                   | e.                          |                                                                  | Instandhouding van de humuslaag, die een belangrijke rol speelt in de buffering en de vochtvoorziening van de standplaats                                                                                             |                                        |                                                                 |

| Parameter                         | Deelaspect                  | H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                          | H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                          | H2190D Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)                | H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje) | H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                   |                             | <i>Uitbreiding/verbetering</i>                                   | <i>Uitbreiding/verbetering</i>                                   | <i>Behoud/behoud</i>                                             | <i>Behoud/behoud</i>                         | <i>Behoud/behoud</i>                      |
| 1. Areaal                         | Minimale functionele omvang | Vanaf tientallen hectares                                        | Vanaf tientallen hectares                                        | Vanaf enkele hectares                                            | Vanaf enkele hectares                        | Vanaf honderden m <sup>2</sup>            |
| 2. Vegetatietypen                 |                             | Zie profieldocument                                              | Zie profieldocument                                              | Zie profieldocument                                              | Zie profieldocument                          | Zie profieldocument                       |
| 3. Abiotische omstandigheden      | Zuurgraad                   | Basisch tot zwak zuur                                            | Zwak zuur tot zuur                                               | Basisch tot zwak zuur                                            | Basisch tot zwak zuur                        | Basisch tot matig zuur                    |
|                                   | Vochttoestand               | 's winters inunderend tot matig droog                            | Ondiep droogvallend water tot matig droog                        | Diep water tot zeer nat                                          | Zeer nat tot zeer vochtig                    | Zeer vochtig tot droog                    |
|                                   | Zoutgehalte                 | Zeer zoet tot licht brak                                         | Zeer zoet tot zwak brak                                          | Zeer zoet tot licht brak                                         | Zeer zoet tot matig brak                     | Zeer zoet tot (matig) zoet                |
|                                   | Voedselrijkdom              | Zeer voedselarm tot matig voedselrijk                            | Zeer voedselarm tot matig voedselrijk                            | Matig voedselrijk tot zeer voedselrijk                           | Matig voedselrijk tot uiterst voedselrijk    | Matig voedselrijk tot zeer voedselrijk    |
|                                   | Overstroming                | Incidenteel tot niet                                             | Incidenteel tot niet                                             | Incidenteel tot niet                                             | Regelmatig tot niet                          | Incidenteel tot niet                      |
|                                   | GLG                         |                                                                  |                                                                  | Zelden wegzakkend tot ondiep                                     |                                              |                                           |
| 4. Typische soorten               | zie tabel 4.4               | zie tabel 4.4                                                    | zie tabel 4.4                                                    | zie tabel 4.4                                                    | zie tabel 4.4                                | zie tabel 4.4                             |
| 5. Kenmerken structuur en functie | a.                          | Opslag van struiken en bomen is beperkt: <10%                    | Opslag van struiken en bomen is beperkt: <10%                    | Opslag van struiken en bomen is beperkt: <10%                    | Dominantie van ruigtkruiden                  | Dominantie van ruigtkruiden               |
|                                   | b.                          | Bedekking van hoge grassen (met name Duinriet) is beperkt,: <10% | Bedekking van hoge grassen (met name Duinriet) is beperkt,: <10% | Bedekking van hoge grassen (met name Duinriet) is beperkt,: <10% |                                              |                                           |

### Kwaliteitsparameters voor Habitatsoorten en Vogelrichtlijnsoorten

Gebaseerd op : Adriaens D., T. Adriaens & G. Ameeuw (red.). 2008. Ontwikkeling van criteria voor de beoordeling van de lokale staat van instandhouding van de habitatrichtlijnsoorten. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2008 (35). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Adriaens, P. & G. Ameeuw (red). 2008. Ontwikkeling van criteria voor de beoordeling van de lokale staat van instandhouding van de vogelrichtlijnsoorten. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2008 (36). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

#### Profielendocumenten

#### Habitatsoorten

| Parameter                   | Deelaspect                   | H1014 Nauwe korfslak                                                                                                                               | H1340 Noordse woelmuis                                                   |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                             |                              | <i>Behoud</i>                                                                                                                                      | <i>Behoud/verbetering</i>                                                |
| 1. <i>Areaal leefgebied</i> | Oppervlakte                  | 0,1 ha                                                                                                                                             | 7,5 ha                                                                   |
|                             | Afstand tot nabije populatie | Binnen duincomplex met bevolkte pannen, niet geïsoleerd                                                                                            | Uitwisseling mogelijk bij 1 – 3 kilometer afstand                        |
| 2. <i>Habitat</i>           | Vegetatie                    | Kalkmoeras: parnassia-graslanden, knopbiesverbond, of ruigte equivalent, IJl bos met abeel, populier of els; grote zeggeruigten, duindoornstruweel | Moerassen, vochtige duinvalleien                                         |
| 3. <i>Abiotiek</i>          | Voedingstoestand             | Oligo-Mesotroof                                                                                                                                    | -                                                                        |
|                             | pH (grondwater)              | 6,5 - 7                                                                                                                                            |                                                                          |
|                             | Waterhuishouding             | GHG 0 - 0,25 m -mv<br>GLG 1- 1,2 m –mv                                                                                                             |                                                                          |
| 4. <i>Overige kenmerken</i> | a                            | Strooisellaag van populierachtigen of els; dode takken lokaal aanwezig                                                                             | Afwezigheid van concurrentie (Aardmuis en Veldmuis)                      |
|                             | b                            | Bodemvochtigheid continu zonder uitdroging, kortstondige en klein-schalige overstromingen mogelijk                                                 | Afwezigheid van grootschalige beweiding, maaien/plaggen                  |
|                             | c                            |                                                                                                                                                    | Dynamisch waterpeil, met name bij aanwezigheid van concurrerende soorten |

#### Broedvogels

| Parameter                   | Deelaspect                        | A138 Strandplevier                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                   | <i>Behoud</i>                                                                                                                                                  |
| 1. <i>Populatie</i>         | Grootte                           | ≥ 20 broedparen per kernpopulatie                                                                                                                              |
| 2. <i>Areaal leefgebied</i> | Oppervlakte                       | ≥4 ha kaal, zandig terrein per broedpaar                                                                                                                       |
| 3. <i>Habitat</i>           | Broedbiotoop                      | mozaïek van strandvlaktes, primaire duintjes, hoger gelegen delen van schorren en kwelders (eventueel schelpenrijk) of zandig kaal terrein, nabij ondiep water |
|                             | Vegetatie(structuur) broedbiotoop | kale bodem met spaarzame vegetatie: vegetatiebedekking <10%, rest kaal. Ononderbroken zicht ≥200 m                                                             |
|                             | Foerageerbiotoop                  | Vloedmerk, slikken en platen                                                                                                                                   |
| 4. <i>Overige kenmerken</i> | a. Rust                           | Bufferzone van ≥150 m (tegen verstoring door recreatie, wandelaars, honden,..) rond nestplaats                                                                 |

## Niet broedvogels

| Parameter                   | Deelaspect    | A005 Fuut                                              | A017 Aalscholver                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |               | <i>Behoud</i>                                          | <i>Behoud</i>                                                                                                                                                                                                |                                                                       |                                                                                                         |
|                             |               | Goed                                                   | Goed                                                                                                                                                                                                         | Voldoende                                                             | Gedegradeerd                                                                                            |
| 1. <i>Areaal leefgebied</i> | Oppervlakte   |                                                        | minimum 1 waterpartij van ≥14 ha per exemplaar                                                                                                                                                               | minimum 1 waterpartij van 2,5-14 ha per exemplaar                     | waterpartij(en) <2,5 ha                                                                                 |
| 2. <i>Habitat</i>           | Biotoop       | Enigszins beschut open water                           | allerlei open, relatief grote waterpartijen: estuaria, meren, spaarbekkens, brede rivieren, open moerassen e.d., met grote stenen, hoge palen, zandbanken of grote bomen met kale zijtakken als rustplaatsen | soms ook in snelstromende rivieren                                    | moerassen met veel dichte vegetatie; vijvers of meren met veel drijvende vegetatie                      |
|                             | Diepte        | Diep water met doorzicht van 4 meter tot soms 30 meter | ≥2 m diep over ≥50% van het wateroppervlak tijdens het winterseizoen                                                                                                                                         | 1-2 m diep over ≥50% van het wateroppervlak tijdens het winterseizoen | <1 m diep over ≥50% van het wateroppervlak tijdens het winterseizoen                                    |
|                             | Voedselaanbod | Voldoende kleine vis (2-10 cm)                         | groot aanbod aan vis, vooral vissoorten die op de bodem leven                                                                                                                                                | ook vissen die niet op de bodem leven, vooral in water ≥10 m diep     | te weinig vis                                                                                           |
| 3. <i>Overige kenmerken</i> | a. Rust       | Weinig of geen verstoring binnen 10-300m               | Weinig of geen verstoring op <200 m van foeragerende vogels                                                                                                                                                  | Weinig of geen verstoring op <200 m van foeragerende vogels           | Herhaalde of langdurige verstoring (bv. door schepen, waterrecreatie) op <200 m van foeragerende vogels |

| Parameter                   | Deelaspect            | A034 Lepelaar                                                                                                 |                                                                                |                                                                                               | A043 Grauwe gans                                                                              |                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                       | <i>Behoud</i>                                                                                                 |                                                                                |                                                                                               | <i>Behoud</i>                                                                                 |                                                                                               |                                                                                               |
|                             |                       | Goed                                                                                                          | Voldoende                                                                      | Gedegradeerd                                                                                  | Goed                                                                                          | Voldoende                                                                                     | Gedegradeerd                                                                                  |
| 1. <i>Areaal leefgebied</i> | Oppervlakte           |                                                                                                               |                                                                                |                                                                                               | grote, open gebieden van ≥6 ha, met ononderbroken zicht voor ≥500 m                           | gebieden van 3-6 ha, met ononderbroken zicht voor ≥500 m                                      | gebieden <3 ha, met ononderbroken zicht <500 m                                                |
| 2. <i>Habitat</i>           | Biotoop               | open landschap met ondiep moeras, ondergelopen weilanden, estuaria en getijdengebieden, grote ondiepe plassen | open landschap met brede sloten (met ondiepe zones)                            | half open tot besloten landschap; snelstromend water; grotendeels begroeide wateroppervlakken | grote, open gebieden: (polder)graslanden, akkers en schorren, in de buurt van water           | grote, open gebieden: (polder)graslanden, akkers en schorren, in de buurt van water           | gebieden met teveel bomen, struiken, hagen, wegen of gebouwen; gebieden met te hoge vegetatie |
|                             | Vegetatie-(structuur) | afwisselend delen met en zonder watervegetatie: ≥20% vegetatieloos nat habitat                                | afwisselend delen met en zonder watervegetatie: ≥20% vegetatieloos nat habitat | Teveel waterplanten: <20% vegetatieloos nat habitat                                           | [slaapplaatsen] voldoende uitgestrekt, open water: ≥10 ha, met brede rietkragen aan de randen | [slaapplaatsen] voldoende uitgestrekt, open water: ≥10 ha, met brede rietkragen aan de randen | [slaapplaatsen] te kleine wateroppervlaktes (<10 ha), met te weinig Riet                      |
|                             | Diepte                | uitgebreide ondiepe zones: >50 % van                                                                          | >50% van het watergedeelte in                                                  | >50% van het watergedeelte in                                                                 |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |

|                      |         |                                                             |                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |         | het watergedeelte in een gebied <30 cm diep                 | een gebied <50 cm diep                                      | een gebied ≥50 cm diep                                                               |                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                          |
| 3. Overige kenmerken | a. Rust | weinig of geen verstoring op <100 m van foeragerende vogels | weinig of geen verstoring op <100 m van foeragerende vogels | herhaalde of langdurige verstoring (vb. recreatie) op <100 m van foeragerende vogels | weinig of geen verstoring in of nabij foerageergebieden en slaapplaatsen; geen laagvliegende vliegtuigen op <1 km van foerageergebieden en slaapplaatsen | Enkel lichte verstoring (wandelen, fietsen,...) in de wijde omgeving van foerageergebieden en slaapplaatsen | Herhaalde of langdurige verstoring (bv. jacht, landbouwactiviteiten, drukke verkeerswegen,...) in of nabij foerageergebieden en slaapplaatsen; laagvliegende vliegtuigen op <1 km van foerageergebieden en slaapplaatsen |

| Parameter            | Deelaspect  | A045 Brandgans                                                                                                        | A048 Bergeend                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                      |             | <i>Behoud</i>                                                                                                         | <i>Behoud</i>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|                      |             | Goed                                                                                                                  | Goed                                                                                                                                                             | Voldoende                                                                                                                                         | Gedegradeerd                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 1. Areaal leefgebied | Oppervlakte |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| 2. Habitat           | Biotoop     | Kwelders en schorren                                                                                                  | grote, open, ondiepe waterpartijen, zoals (getijde)slikken, schorren, overstroome graslanden, stranden, slikplaten                                               | ondergelopen akkers; diepere waterpartijen zoals havendokken of spaarbekkens                                                                      | droge habitats; dicht begroeide moerassen                                                                                                                                                                     |  |  |
|                      | Diepte      |                                                                                                                       | uitgestrekte ondiepe zones: <40 cm diep over ≥50% van het wateroppervlak tijdens de winter                                                                       | diepere waterhabitats: ≥40 cm diep over ≥50% van het wateroppervlak tijdens de winter                                                             | weinig of geen water                                                                                                                                                                                          |  |  |
| 3. Overige kenmerken | a. Rust     | Enkel geen tot lichte verstoring (wandelen, fietsen, ...) in de wijde omgeving van foerageergebieden en slaapplaatsen | weinig of geen verstoring (zoals scheepvaart, wandelaars, loslopende honden,...) op <600 m van de vogels, vooral tijdens de ruiperiode (eind juni-begin oktober) | weinig of geen verstoring (scheepvaart, wandelaars, loslopende honden,...) op <150 m van de vogels buiten de ruiperiode (eind juni-begin oktober) | herhaalde of langdurige verstoring (scheepvaart, wandelaars, loslopende honden, ...) op <150 m van de vogels buiten de ruiperiode, of op <600 m van de vogels tijdens de ruiperiode (eind juni-begin oktober) |  |  |

| Parameter            | Deelaspect  | A052 Wintertaling                                                                                                       |                                             |                                                                              | A054 Pijlstaart                                                                     |                                                                                     |                                                                                                               |
|----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |             | <i>Behoud</i>                                                                                                           |                                             |                                                                              | <i>Behoud</i>                                                                       |                                                                                     |                                                                                                               |
|                      |             | Goed                                                                                                                    | Voldoende                                   | Gedegradeerd                                                                 | Goed                                                                                | Voldoende                                                                           | Gedegradeerd                                                                                                  |
| 1. Areaal leefgebied | Oppervlakte |                                                                                                                         |                                             |                                                                              | open gebieden met een ononderbroken zicht ≥500 m, inclusief grote percelen tot 6 ha | open gebieden met een ononderbroken zicht ≥500 m, inclusief grote percelen tot 6 ha | halfopen tot besloten gebieden met een ononderbroken zicht <500 m en slechts kleine percelen                  |
| 2. Habitat           | Biotoop     | poldergraslanden met veel sloten, natte graslanden, slikgebieden, allerlei moerassen en moerasbossen, getijdengebieden, | grote en diepere plassen (bv. Spaarbekkens) | snel stromend water; diep, zeer open water met veel golfslag; vervuild water | overstroome meersen of broeken, getijdengebieden, grote ondiepe plassen             | spaarbekkens, dokken, brede kanalen                                                 | Kleine wateroppervlakken omzoomd door of aan de rand van bos; wateroppervlakken grotendeels bedekt met water- |

|                      |         |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |         | estuaria, allerlei ondiepe plassen met veel vegetatie aan de randen                    |                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          | vegetatie; snelstromend water                                                                                                                           |
|                      | Diepte  | uitgestrekte ondiepe zones: <25 cm diep over ≥50% van het open water tijdens de winter | uitgestrekte ondiepe zones: <25 cm diep over ≥50% van het open water tijdens de winter | te diep water (enkel geschikt als rust-plaats): ≥25 cm diep over ≥50% van het open water tijdens de winter         | uitgebreide ondiepe zones: ≥50% van het watergedeelte in een gebied <30 cm diep tijdens de winterperiode | soms ook iets diepere waters: 30-50 cm diep tijdens de winterperiode                                     | te diepe waters: ≥50% van het watergedeelte in een gebied ≥50 cm diep tijdens de winterperiode                                                          |
| 3. Overige kenmerken | a. Rust | weinig of geen verstoring op <100 m van foeragerende Wintertalingen                    | weinig of geen verstoring op <100 m van foeragerende Wintertalingen                    | herhaalde of langdurige verstoring (watersport, landrecreatie op oevers) op <100 m van foeragerende Wintertalingen | geen jacht in het winterhabitat; weinig of geen verstoring op <150 m van foeragerende of rustende vogels | geen jacht in het winterhabitat; weinig of geen verstoring op <150 m van foeragerende of rustende vogels | jacht in het winterhabitat; herhaalde of langdurige verstoring (waterrecreatie, wandelaars op oevers,...) op <150 m van foeragerende of rustende vogels |

| Parameter            | Deelaspect  | A056 Slobeend                                                                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                        | A130 Scholekster                                                                                                                                                 |  |
|----------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                      |             | <i>Behoud</i>                                                                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                        | <i>Behoud</i>                                                                                                                                                    |  |
|                      |             | Goed                                                                                                                                                                | Voldoende                                                                                      | Gedegradеerd                                                                                           | Goed                                                                                                                                                             |  |
| 1. Areaal leefgebied | Oppervlakte |                                                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |  |
| 2. Habitat           | Biotoop     | overstroomde weilanden, moerassen, ondiepe plassen, meren, grote vijvers                                                                                            | ook op dokken, spaarbekkens                                                                    | kustwateren                                                                                            | Bij eb droogvallende platen van het intergetijdengebied. Hoogwatervluchtplaatsen: hooggelegen zandplaten, stranden, schorren, kwelders, havenhoofden, dijktafuds |  |
|                      | Diepte      | uitgestrekte ondiepe zones: ≥50% van het open water in een gebied <25 cm diep tijdens het winterseizoen                                                             | kan soms ook voedsel zoeken in water tot 80 cm diep                                            | te diep water: ≥50% van het open water in een gebied ≥80 cm diep                                       |                                                                                                                                                                  |  |
| 3. Overige kenmerken | a. Rust     | voldoende rust in overwinteringsgebied: geen jacht; geen waterrecreatie of landbouwactiviteiten op <300 m van foeragerende of rustende vogels tijdens winterseizoen | enkel lichte recreatie (wandelen, fietsen, hengelen,...) op 100-300 m van overwinteringsgebied | herhaalde of langdurige verstoring op <300 m van foeragerende of rustende vogels tijdens winterseizoen | Gevoelig voor verstoring door recreanten en waterrecreatie (droogvallen) binnen 170 m van foeragerende vogels en 500 m van hoogwatervluchtplaats                 |  |

| Parameter            | Deelaspect  | A132 Kluut                                                                                         |                                                               |                                           | A137 Bontbekplevier                                                                                                                            |  |
|----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                      |             | <i>Behoud</i>                                                                                      |                                                               |                                           | <i>Behoud</i>                                                                                                                                  |  |
|                      |             | Goed                                                                                               | Voldoende                                                     | Gedegradеerd                              | Goed                                                                                                                                           |  |
| 1. Areaal Leefgebied | Oppervlakte |                                                                                                    |                                                               |                                           |                                                                                                                                                |  |
| 2. Habitat           | Biotoop     | estuaria, slikken, schorren, zoute of brakke ondiepe plassen met kale, zandige oevers of eilandjes | op doortrek ook op kale opgespoten terreinen met ondiep water | dicht begroeide terreinen; droge habitats | Droogvallende, zandige getijdenplaten, dicht tegen kwelders en schorren aan. Hoogwatervluchtplaatsen: zandplaten, stranden, schorren, kwelders |  |



|                      |         |                                                                 |                                                                 |                                                                                              |                                                    |
|----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                      | Diepte  | <15 cm diep                                                     | <15 cm diep                                                     | ≥15 cm diep                                                                                  |                                                    |
| 3. Overige kenmerken | a. Rust | weinig of geen verstoring op <500 m van hoogwatervluchtplaatsen | weinig of geen verstoring op <500 m van hoogwatervluchtplaatsen | herhaalde of langdurige verstoring (vb. landrecreatie) op <500 m van hoogwatervluchtplaatsen | Weinig of geen verstoring binnen 100-300 m afstand |

| Parameter            | Deelaspect  | A141 Zilverplevier                                                                                                                                                                            | A144 Drieteenstrandloper                             | A149 Bonte strandloper                                                                                                                    |
|----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |             | <i>Behoud</i>                                                                                                                                                                                 | <i>Behoud</i>                                        | <i>Behoud</i>                                                                                                                             |
|                      |             | Goed                                                                                                                                                                                          | Goed                                                 | Goed                                                                                                                                      |
| 1. Areaal leefgebied | Oppervlakte |                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                                                                                                                           |
| 2. Habitat           | Biotoop     | Drooggevalen getijdenplaten, zowel slikrijk als zandig. Hoogwatervluchtplaatsen: zandplaten, stranden, schorren, kwelders, dammen                                                             | Open strandlandschappen en de randen van zandplaten. | Zandige en slikkige platen in het getijdengebied, drooggevalen slikken. Hoogwatervluchtplaatsen: kwelder, zand- en modderbanken, stranden |
| 3. Overige kenmerken | a. Rust     | foeragerende vogels zijn gevoelig voor verstoring (o.a. droogvallende boten) binnen 150 m. Op hoogwatervluchtplaatsen gevoelig voor verstoring door recreatie, vliegverkeer, ... binnen 500 m | niet bijzonder mensenschuw                           | Geen of weinig verstoring van foeragerende vogels binnen 90 m. Geen of weinig verstoring op hoogwatervluchtplaatsen binnen 500 m          |

| Parameter            | Deelaspect  | A157 Rosse grutto                                                                                                                                                                          | 160 Wulp                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                    | A162 Tureluur                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |             | <i>Behoud</i>                                                                                                                                                                              | <i>Behoud</i>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                    | <i>Behoud</i>                                                                                                                                                                                           |
|                      |             | Goed                                                                                                                                                                                       | Goed                                                                                                                                                                                         | Voldoende                                                                                                                                                                                    | Gedegradeerd                                                                                                                                                                                                       | Goed                                                                                                                                                                                                    |
| 1. Areaal leefgebied | Oppervlakte |                                                                                                                                                                                            | op slikken: ≥3 ha slik met ondiep water per exemplar                                                                                                                                         | op slikken: 0,5-3 ha slik met ondiep water per exemplaar                                                                                                                                     | op slikken: <0,5 ha slik met ondiep water per exemplaar                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |
| 2. Habitat           | Biotoop     | Zandige en slikkige platen. Hoogwatervlucht-plaatsen: droog blijvende kwelders, schorren en zandplaten                                                                                     | slikken, schorren, stranden, akkers, weilanden; [slaapplaats]: natte gras-landen, ondiepe, open moerassen                                                                                    | slikken, schorren, stranden, akkers, weilanden; [slaapplaats]: natte graslanden, ondiepe, open moerassen                                                                                     | gebieden met hoge, dichte vegetatie; [slaapplaats] diep water                                                                                                                                                      | drooggevalen getijden-platen, met name langs de randen van geulen en prieden, slikkige platen, achtergebleven ondiepe plassen en randen van mossel- en oesterbanken. Hoogwatervluchtplaatsen: kwelders  |
|                      | Diepte      |                                                                                                                                                                                            | talrijke ondiepe plaatsen: 3-9 cm diep verspreid over ≥50% van het wateroppervlak                                                                                                            | talrijke relatief ondiepe plaatsen: 9-15 cm diep verspreid over ≥50% van het wateroppervlak                                                                                                  | te droge (<3 cm diep) of te diepe (≥15 cm diep) plaatsen verspreid over ≥50% van het wateroppervlak                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
| 3. Overige kenmerken | a. Rust     | Gevoelig voor recreatie en laag vliegverkeer (zowel tijdens foerageren als rustend). Bij foerage-rende vogels geen of weinig verstoring binnen 122 m, bij hoogwater-vluchtplaatsen geen of | weinig of geen verstoring op <300 m van foerage-rende vogels; weinig of geen verstoring op <500 m van vogels op hoogwater-vluchtplaats; geen verstoring van passerende vliegtuigen op <900 m | weinig of geen verstoring op <300 m van foerage-rende vogels; weinig of geen verstoring op <500 m van vogels op hoogwater-vluchtplaats; geen verstoring van passerende vliegtuigen op <900 m | herhaalde of langdurige verstoring (vb. wandelaars, honden,...) op <300 m van foeragerende vogels; herhaalde verstoring (vb. wate-rrecreatie) op <500 m van vogels op hoogwatervlucht-plaats; herhaalde verstoring | Rust, gevoelig voor recreatie en laag vlieg-verkeer (zowel tijdens foerageren als rustend). Bij foeragerende vogels geen of weinig verstoring binnen 190 m. Bij hoogwatervlucht-plaatsen geen of weinig |

|  |  |                                   |        |        |                                                |                         |
|--|--|-----------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------|-------------------------|
|  |  | weinig verstoring binnen<br>500 m | hoogte | hoogte | van passerende vliegtuigen op<br><900 m hoogte | verstoring binnen 500 m |
|--|--|-----------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------|-------------------------|

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** 010 14:25  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** gebruik DG&KH  
**Bijlagen:** Bestaand gebruik Duinen Goeree en Kwade Hoek aangepast juni 2010.doc

Hoi 5.1.2.e  
Hierbij een aangepast overzichtje met bestaand gebruik, verleende vergunningen e.d. met effecten voor de gebieden Duinen Goeree & Kwade Hoek en Voornes Duin, dat ik aan 5.1.2.e 5.1.2.e vandaag heb toegestuurd.  
De aanpassingen/aanvullingen zijn cursief weergegeven.  
Groet,  
5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** woensdag 2 juni 2010 13:11  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** FW: Nbwetvergunningen en passage schadebestrijding oudeland

5.1.2.e,  
Bijgaand tref je een aangepast overzicht met de bestuurlijke oordelen en verleende vergunningen in Duinen Goeree & Kwade Hoek en Voornes Duin. Ik heb in cursief aangegeven wat het project inhoudt en welke event. effecten optreden/zijn opgetreden. Als je meer informatie nodig hebt, hoor ik dat wel.

Ik moet eerst nog andere zaken afhandelen. Ik probeer je deze week nog een stukje tekst te mailen met schadebestrijding.

Groet,  
5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@royalhaskoning.com]  
**Verzonden:** donderdag 27 mei 2010 9:21  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** RE: Nbwetvergunningen en passage schadebestrijding oudeland

Hoi 5.1.2.e

Nog een toevoeging op onderstaande eerste punt: jij hebt ons in juli 2009 reeds een overzicht van vergunningen toegestuurd. Het gaat ons dus nu om de toetsingen na die tijd. We willen overigens wel ook zicht hebben op welke effecten op welke Natura 2000-waarden verwacht werden/worden. En datr haal ik niet zo snel uit de overzichten van vorige keer.

Groet, 5.1.2.e

---

5.1.2.e

Nbwetvergunningen en passage schadebestrijding oudeland

Hoi 5.1.2.e

Hoe was het in Kamperland? Mooie borden die we ook voor Voorne en Goeree kunnen gebruiken?

Voor de toetsing hebben we graag nog beschikking over twee dingen:

- een overzicht van de (rest)effecten op de Natura 2000-waarden uit verleende Nbwetvergunningen voor Voorne en Goeree voor de cumulatie
- de passage over schadebestrijding uit het beheerplan Oudeland van Strijen

kun jij ons hieraan helpen?

Dank, 5.1.2.e

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---

## **Bestaand gebruik/vergunningen Duinen Goeree & Kwade Hoek**

Vereniging Natuurmonumenten:

- Vergunning van ministerie van LNV, DRZw/2007/3683, voor vangen en doden van boerengans, bruine rat en verwilderde huiskat voor periode van vijf jaar, besluit van 2 april 2004
- Natuurherstel Stuifdijk, geen vergunning nodig, 15 oktober 2007, DOS-2007-0015634
- natuurherstel tussen muntvallei en bunkervallei, DOS-2009-0002281, 15-06-09 mededeling aan Natuurmonumenten dat geen vergunning nodig is.

Waterschap Hollandse Delta

- versterking zwakke schakel Flauwe Werk, besluit 18 april 2007, uitvoering t/m 31 december 2008, DGWM/2006/10753 en DGWM/2007/3249

Dienst Landelijk Gebied

- realisatie natuurontwikkelingsgebied Volgerland, geen vergunning nodig, 11 juli 2007, PZH-2007-00111519

Port of Rotterdam, projectorganisatie Maasvlakte 2

- verdiepen en onderhoud Slikgat, geen vergunning nodig, 4 juni 2008, PZH-2008-0011803

Dienst Vastgoed Defensie, directie West

- infrastructurele aanpassingen tbv plaatsing antennes radiostation Ouddorp, mededeling van min. LNV van 9 oktober 2007 dat gebied nog niet is aangewezen ogv Nbwet en dat aanvraag niet ontvankelijk is.

## **Mogelijke externe effecten**

Industrie Maasvlakte, depositie van verzurende en vermestende stoffen (NOx) (procedures 2008-2009)

Havenbedrijf Rotterdam en DCMR kijken naar bronnen NOx.

Lijst met namen relevante bedrijven met recente uitbreidingen e.d. bekend bij provincie.

Aanleg, aanwezigheid en gebruik Maasvlakte II

Havenbedrijf Rotterdam (bestemmingsplan gemeente Rotterdam eind 2008 goedgekeurd)

## **Projecten nog in voorbereiding/procedure**

Gemeente Goedereede, oriëntatieverlichting Westduinpad, vraag of voor aanbrengen Nbwetvergunning nodig is. Op 10-07-09 contact opgenomen met gemeente, onderzoek naar effecten volgt.

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@royalhaskoning.com>  
**Verzonden:**  
**Aan:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e ws.n l'; 5.1.2.e elastingdienst.nl';  
atu 5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** 100608 Plattegrond Rijroute Concept Gedragscode toezicht en handhaving Kwade Hoek  
**Bijlagen:** rijroute3.jpg  
**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Beste mensen,

Nav vorig overleg hebben 5.1.2.e n ik nog naar de rijroute en de gedragscode gekeken. Ons voorstel is de rijroute nog beter te laten aansluiten op de voorgestelde recreatieve zonering en daarmee zoveel mogelijk buiten de afgesloten zones te laten lopen. In de bijlage vinden jullie een kaartje met de eerste voorgestelde route (in paars) en de door ons voorgestelde aanpassing (in rood). Tav de gedragscode stellen we voor om onder de algemene regels het rijpad als eerste te benoemen. Bij de specifieke regels staat nu een verwijzing naar artikel 20. Vraag is of de rustgebieden daar ook onder gaan vallen toch?

Graag jullie reactie.

Groet, 5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@p zh.nl]  
**Sent:** 22 April 2010 14:47  
5.1.2.e 5.1.2.e rws.nl';  
5.1.2.e natuurmonumenten.nl 5.1.2.e  
**Cc:** 5.1.2.e  
**Subject:** Concept Gedragscode toezicht en handhaving Kwade Hoek

Beste leden,

Hierbij zoals beloofd de **concept gedragscode** voor de Kwade Hoek. De bedoeling is dat we 1 rijroute gaan gebruiken in de Kwade Hoek om de broedende vogels te ontzien en daarnaast het gebied minimaal aan tasten met allerlei sporen in het gebied.

Ik wil jullie vragen of jullie je gedachten hierover eens kunnen te laten gaan.

Als ik jullie reactie heb en daarnaast het kaartje met de rijroute dan kan ik er 1 document van maken.

Ik hoor graag snel de op- en aanmerkingen van jullie, dan kunnen we dit rond hebben voor het volgend overleg.

Met vriendelijke groet

5.1.2.e d

Regiobureau Zuid  
Team groen  
Telefoonnummer 0 5.1.2.e

PS. Ik heb dit mailtje ook naar het cluster zwemwater gestuurd van de provincie Zuid-Holland, deze rijden ook 1 keer per maand door het gebied voor het controleren van de waterkwaliteit.

This message has been checked for all known viruses  
by the Royal Haskoning E-mail Virus Protection service.

---

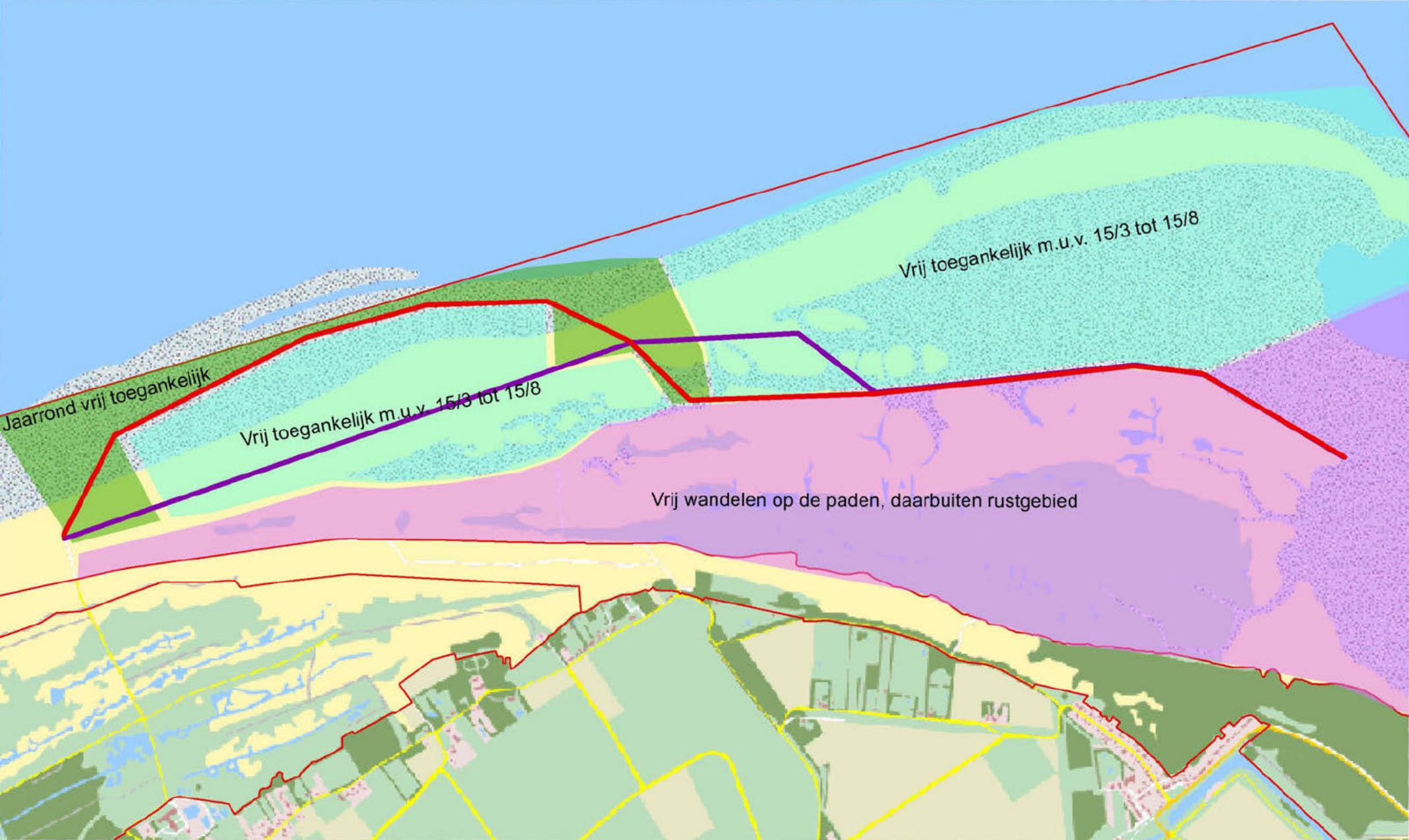
---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information.  
If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---





Jaarrond vrij toegankelijk

Vrij toegankelijk m.u.v. 15/3 tot 15/8

Vrij toegankelijk m.u.v. 15/3 tot 15/8

Vrij wandelen op de paden, daarbuiten rustgebied



---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** augustus 2010 15:45  
**Aan:** 5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** werk tijdens het broedseizoen  
**Bijlagen:** Vuurwerk tijdens het broedseizoen.doc

Beste 5.1.2.e

we zijn nu gereed met de toetsing bestaand gebruik van zowel Westduinpark als Solleveld & Kapittelduinen. Bij de toetsing is naar voren gekomen dat tijdens het broedseizoen (15 maart - 15 juli) significant negatieve effecten van het afsteken van vuurwerk vanaf strandpaviljoens niet zijn uit te sluiten. De relevante delen uit het beheerplan het ik ter informatie bijgevoegd.

Graag zouden we met jou en eventueel een aantal strandpaviljoeneigenaren op korte termijn hierover van gedachten willen wisselen. Aangezien het mogelijk nog veel breder speelt dan alleen voor het Westduinpark en Solleveld & Kapittelduinen zouden we dit graag langs de hele Zuid-Hollandse kust bespreekbaar willen maken. Aangezien jij namens de Nederlandse Vereniging voor Strandexploitatie Noordzeekust betrokken bent bij de totstandkoming van het beheerplan Westduinpark zou ik het op prijs stellen als je ons kunt helpen dit contact tot stand te brengen.

Alvast bedankt voor de moeite,  
Met vriendelijke groet,  
5.1.2.e

Projectleider N2000-beheerplannen

Provincie Zuid-Holland, afdeling Water en Groen

Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602

2509 LP Den Haag

T. 5.1.2.e  
5.1.2.e@h.nl

[www.zuid-holland.nl/natura2000](http://www.zuid-holland.nl/natura2000)

Aanwezig: maandag, dinsdag en donderdag

## **Relevante delen uit het N2000-beheerplan Westduinpark**

### **Hoofdstuk 5 Bestaand gebruik**

#### **Paragraaf 5.4: Gebruik in de directe omgeving van het Natura 2000-gebied Westduinpark**

##### **Strandrecreatie en strandpaviljoens**

Zowel het strand als de badplaatsen Kijkduin en Scheveningen worden door veel recreanten bezocht. Er ligt in totaal een vijftiental strandpaviljoens aan de westkant van het Westduinpark. De gemeente Den Haag verhuurt delen van het strand ter exploitatie aan de strandexploitanten, op grond van een strandhuurovereenkomst. De huidige strandhuurovereenkomsten lopen voor de strandpaviljoens voor Kijkduin tot en met 2012. De Nota Strandbeleid 2008 is een belangrijke basis voor de strandhuurovereenkomsten.

In de Nota Strandbeleid 2008 zijn, afgestemd op de strandnota van Delfland, de volgende voorwaarden gesteld:

- Het seizoen loopt in principe van 1 maart tot het eerste weekend van oktober. Per 1 november moet het strand leeg en vrij van bebouwing zijn; permanente bebouwing op het strand is niet toegestaan.
- Sluitingstijd op weekdays is 1.00 uur en 1.30 uur op zaterdag en zondag. Strandexploitanten kunnen op basis van de APV een incidentele ontheffing van de sluitingstijden aanvragen. Er wordt per strandpaviljoen maximaal een keer maand een dergelijke ontheffing verleend. De ontheffing geldt tot een sluitingstijd van uiterlijk 04.00 uur. Het is niet mogelijk voor aangrenzende paviljoens om voor dezelfde nacht een ontheffing te verkrijgen.
- Voor rijden met motorvoertuigen op het strand gelden beperkingen.
- In de APV is het niet toegestaan in de open lucht vuur aan te leggen, te stoken of te hebben. Dit geldt tevens voor het strand.

Bij feesten in strandpaviljoens wordt sporadisch vuurwerk afgestoken, hooguit enkele keren per seizoen. Een vergunning voor vuurwerk wordt door provincie Zuid-Holland afgegeven. Hierbij kan de Bestuursdienst van de gemeente Den Haag een Verklaring van geen bezwaar afgeven. Deze wordt vooraf door de brandweer en de politie getoetst op aspecten van openbare orde en veiligheid.

### **Hoofdstuk 7: Toetsing bestaand gebruik**

#### **Paragraaf 7.2.8: Strandrecreatie en strandpaviljoens in de directe omgeving van het Natura 2000-gebied**

##### **Afbakening relevante natuurdoelen**

Recreatie en de aanwezigheid en het gebruik van strandpaviljoens op het strand heeft in potentie effect op Witte duinen, Grijze duinen (kalkrijk) en Duindoornstruwelen. De overige natuurwaarden vallen buiten de invloedssfeer van strandrecreatie en/of strandpaviljoens.

##### **Effectbeschrijving**

De effecten die zich op Witte duinen, Grijze duinen (kalkrijk) en Duindoornstruwelen voordoen, zijn verstoring van (verstoringgevoelige) fauna en beperking van verstuing door afname van de dynamiek langs de zeereep (Tabel 7.24).

Tabel 7.1: Overzicht te beoordelen effecten van strandrecreatie en strandpaviljoens. De nummering verwijst naar parameter en deelaspect zoals weergegeven in Tabel 7.1.

| activiteit      | H2120 Witte duinen                     | H2130A Grijze duinen<br>(kalkrijk)     | H2160<br>Duindoornstruwelen            |
|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| strandrecreatie | 4: verstoring<br>(verstoringgevoelige) | 4: verstoring<br>(verstoringgevoelige) | 4: verstoring<br>(verstoringgevoelige) |



|                  |                                                                              |                                                                              |                                                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                  | fauna)                                                                       | fauna)                                                                       | fauna)                                          |
| strandpaviljoens | 4: verstoring (versto<br>ringsgevoelige fauna);<br>5a: beperking verstuiving | 4: verstoring (versto<br>ringsgevoelige fauna);<br>5d: beperking verstuiving | 4: verstoring<br>(verstoringgevoelige<br>fauna) |

### *Verstoring*

Mogelijke (verstorende) effecten van recreatie op het strand zijn niet anders dan van recreatie op (wandel)paden in het gebied. Bovendien is de zeereep afgesloten voor recreanten. Verstoring als gevolg van strandrecreatie doet zich dus niet voor.

Strandpaviljoens hebben ook een mogelijk verstorend effect door de uitstoot van licht en geluid. Onder de restricties van de APV (zie ook paragraaf 5.4.1) worden licht- en geluidsbelasting wel beperkt. Daarbij komt dat gewinning optreedt zoals ook bijvoorbeeld rond autowegen gebeurt (o.a. Krijgsveld *et al.*, 2008; Foppen *et al.*, 2002 en De Molenaar *et al.*, 2003). Verstoringen door licht en geluid, welke een effect op populatieniveau hebben, zijn daarmee uit te sluiten.

Naast licht en geluid wordt vanaf de strandpaviljoens ook vuurwerk afgestoken. In tegenstelling tot kennis over effecten van continue licht- en geluidsbelasting, is over de effecten van vuurwerk op natuur relatief weinig bekend. Doordat vuurwerk zich kenmerkt door een sporadisch en plotseling optreden van veel licht en geluid, is gewinning niet waarschijnlijk (Ottburg *et al.*, 2008). Daarnaast kunnen de verstorende effecten -hoewel vuurwerk maar kort duurt- dikwijls nog langere tijd najlen. Vooral verstoring van broedende vogels kan tot aanzienlijke effecten leiden. Zo vertoonden broedende wadvogels op Schiermonnikoog tot enkele dagen na een vuurwerkshow nog grote alertheid en schrikgedrag voor veelvuldig voorkomende geluiden waarbij normaliter nauwelijks reactie optrad (Apeldoorn & Smit, 2006). Het is niet uit te sluiten dat dit gedrag effect heeft op broedsels en kuikens. De enkele vuurwerkshows vanaf de strandtenten kunnen in het broedseizoen dan ook wezenlijke effecten op populaties teweeg brengen. Hoewel vuurwerk buiten het broedseizoen ook tot verstoring van individuen leidt, gaat dit niet gepaard met effecten op populaties. Buiten het broedseizoen zijn de effecten dan ook beperkt. Voorwaarde hierbij is wel dat het vuurwerk dan ook daadwerkelijk vanaf de strandpaviljoens of op het strand wordt afgestoken en niet vanuit het Natura 2000-gebied.

### *Beperking verstuiving*

Het volume en de afscherming van de strandpaviljoens is beperkt. Ten opzichte van andere structuren in het gebied die vergelijkbare effecten kunnen veroorzaken (zoals struweel op eerste duinenrij) is de bijdrage van de bebouwing aan het beperken van verstuiving marginaal. Daar komt bij dat de bebouwing niet aaneengesloten is. Negatieve effecten van de bebouwing zijn daarmee uitgesloten.

### **Effectbeoordeling**

Uit de effectbeschrijving volgt dat strandrecreatie en (het gebruik van) strandpaviljoens, met uitzondering van het afsteken van vuurwerk in de broedperiode, geen negatieve effecten op de natuurwaarden hebben. Gevolgen voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen zijn hiermee uitgesloten. Het ontbreken van gevolgen is wel expliciet gebaseerd op het gebruik conform de voorwaarden in de APV. Het is dus van belang dat deze voorwaarden nageleefd en gehandhaafd worden.

Over de effecten van vuurwerk is te weinig bekend om een goede effectbeschrijving en daarmee effectbeoordeling uit te voeren. Door vuurwerk niet in deze periode toe te staan, zijn gevolgen uitgesloten. In Tabel 7.25 zijn de effecten van strandrecreatie en strandpaviljoens op de Natura 2000- en BN-instandhoudingsdoelstellingen samengevat.

**Tabel 7.2: Synthese effectbeoordeling strandrecreatie en strandpaviljoens na mitigatie op de relevante instandhoudingsdoelstellingen (type gevolgen: '0' =geen gevolg, '-' = niet-significant negatief gevolg, '--' = kans op significant negatief gevolg, '?' = onbekend, '+' = positief effect, nvt = niet van toepassing door ontbreken relaties of overlap tijd en ruimte).**

|                           | <b>H2120 Witte duinen</b> | <b>H2130A Grijze duinen<br/>(kalkrijk)</b> | <b>H2160 Duindoorn-<br/>struwelen</b> |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| strandrecreatie           | 0                         | 0                                          | 0                                     |
| strandpaviljoens          | 0                         | 0                                          | 0                                     |
| vuurwerk strandpaviljoens | 0*                        | 0*                                         | 0*                                    |

\* Mitigatie benodigd: vuurwerk alleen buiten broedperiode

### **Instandhoudingsbeheer en -voorwaarden**

- Handhaven huidige voorschriften APV en Nota Strandbeleid
- Vuurwerk alleen vanaf strand en buiten broedperiode

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** 5.1.2.e tember 2010 15:36  
**Aan:** 5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e ereede.nl  
**Onderwerp:** tartbijeenkomst Ruiter en me nroute West (rondom Ouddorp)

Geachte 5.1.2.e

Zoals afgesproken volgt hieronder het mailtje van 5.1.2.e ngtaande de ruiterspaden. We zijn hiervoor op 20 mei voor de 2<sup>e</sup> keer bij elkaar geweest, waarbij het adviesburo de Haan het plan digitaal presenteerde.

Ik ben bang dat er 2 groepen op het eiland langs elkaar werken.

Graag overleg hoe verder te gaan.

Voor alle duidelijkheid : ons gesprek van zojuist was

Mijn gesprekspartner bij de gemeente Goedereede i 5.1.2.e

Mvg

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e [m ailto: 5.1.2.e @isgo.nl]  
**Verzonden:** woensdag 3 februari 2010 10:59  
**Aa** 5.1.2.e  
**C** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** RE: startbijeenkomst Ruiter en menroute West (rondom Ouddorp)

Geacht 5.1.2.e

Ik heb op dit moment nog niet van iedereen een reactie of hij/zij al dan niet aanwezig zal zijn. De bijeenkomst is echter pas over 2 weken en ik verwacht dat deze reactie nog zullen komen en anders wordt er een herinneringsmail gestuurd of gebeld.

Ik hoop in ieder geval dat u zelf aanwezig zult zijn bij de startbijeenkomst. Ik heb onder andere van 5.1.2.e begrepen dat er (mede vanuit uw manege) behoefte bestaat aan een ruiterroute rondom Ouddorp. Tijdens deze eerste bijeenkomst kunnen er afspraken worden gemaakt over hoe dit handen en voeten te geven. Uw aanwezigheid en inbreng hierbij wordt zeer op prijs gesteld.

Als u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen heeft dan hoor ik dit graag.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2.e  
projectleider Gebiedsgerichte Aanpak

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verz**  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** RE: startbijeenkomst Ruiter en menroute West (rondom Ouddorp)

Goedemiddag,

Alvorens een antwoord te w vraag of wij komen op de 18<sup>e</sup> wil ik u vragen wie er aanwezig zullen zijn. Ik heb nauw overleg me 5.1.2.e hij gaf mij zojuist in ieder geval aan niet aanwezig te zijn ivm andere afspraak)



Mvg  
5.1.2.e

Hippisch Centrum Ouddorp  
[www.knapepaard.nl](http://www.knapepaard.nl)

---

**Van:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@isgo.nl]  
**Gepost om:** donderdag 28 januari 2010 15:07  
**Gepost naar:** Info Mailbox  
**Discussie:** startbijeenkomst Ruiter en menroute West (rondom Ouddorp)  
**Onderwerp:** startbijeenkomst Ruiter en menroute West (rondom Ouddorp)

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij nodig ik u uit voor een startbijeenkomst van de Ruiter- en menroute West (rondom Ouddorp). Deze ruiter- en menroute is een onderdeel van het project Ruiter- en menroutes West- Oost en Midden; één van de projecten uit het Uitvoeringsprogramma Gebiedsgerichte Aanpak Goeree-Overflakkee 2009-2013. Momenteel is een kerngroep al druk bezig met de uitvoering van de Ruiter- en Menroute De Vliegers.

Ik zal mij in de eerste plaats even kort voorstellen. Een paar v 5.1.2.e vanuit een andere hoedanigheid. Mijn naam is 5.1.2.e en sinds begin januari ondersteun ik 5.1.2.e bij het uitvoeren van een paar projecten uit de gebiedsgerichte aanpak. Het project Ruiter- en menroutes West, Oost en Midden is er daar één van. Ik ben op donderdag aanwezig bij het ISGO en bereikbaar per e-mail via 5.1.2.e@isgo.nl of telefonisch via het algemene nummer 5.1.2.e

#### Project Ruiter- en Menroutes West, Oost en Midden

Doel van het project Ruiter- en Menroutes West, Oost en Midden is het bevorderen van extensieve vormen van recreatie en het verbeteren van de recreatieve ontsluiting en medegebruik van het platteland. Resultaat van het project is een overzichtskaart met drie zoeklocaties voor nieuwe ruiter- en menroutes en een plan van aanpak voor elke route.

#### Kernteam route De Vliegers

Het kernteam van route De Vliegers bestaat naast het ISGO uit de gemeente Middelhamnis, Staatsbosbeheer, Waterschap Hollandse Delta, manege Oostmoer en ARA Adviesburo.

#### Startbijeenkomst Ruiter- en menroute West (rondom Ouddorp)

Datum: 18 februari 2010

Tijdstip: 11.00 – 12.00 uur

Lokatie: kantoor ISGO

De startbijeenkomst is aansluitend op een vergadering van het kernteam route De Vliegers. De leden van het kernteam De Vliegers zijn ook voor deze startbijeenkomst uitgenodigd.

Ik hoop natuurlijk dat u allen aanwezig kunt zijn bij deze startbijeenkomst. Mochten er nog vragen en/of opmerkingen zijn dan kunt u contact met mij opnemen.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2.e

Projectleider Gebiedsgerichte Aanpak

\*\*\*\*\*

#### DISCLAIMER ISGO

Via e-mail wordt door het ISGO geen officiële correspondentie gevoerd.

Aan dit e-mailbericht en eventuele bijlage(n) kunnen daarom geen rechten worden ontleend.

Aleen geautoriseerde fysieke (papieren) documenten van het ISGO hebben een juridische status.

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

DISCLAIMER ISGO

Via e-mail wordt door het ISGO geen officiële correspondentie gevoerd.

Aan dit e-mailbericht en eventuele bijlage(n) kunnen daarom geen rechten worden ontleend.

Alleen geautoriseerde fysieke (papieren) documenten van het ISGO hebben een juridische status.

\*\*\*\*\*

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@royalhaskoning.com >  
**Verzonden:** 1:4  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** eactie 5.1.2.e Goes en Groot)

---

**From:** 5.1.2.e mailto : 5.1.2.e@vandergoesengroot.nl]  
**Sent:** 26 January 2011 12:21  
**To:** 5.1.2.e 5.1.2.e  
**Cc:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e  
**Subject:** H6430C

Hallo 5.1.2.e n 5.1.2.e

de gebieden waarvoor wij afgelopen jaar habitatkarteringen hebben gedaan zijn geen van alle aangewezen voor habitatype H6430C, terwijl ik denk dat dit type (dus met een niet-algemene zoom- of ruigtesoort) in de meeste, zo niet alle duingebieden te vinden moet zijn. Wij hebben in principe wel rekening gehouden met het mogelijk voorkomen daarvan; de pg's zaten in onze veldtypologie. In het veld ben je echter vooral op vlakniveau aan het kijken en door het vaak lijnvormige voorkomen van dit type en waarschijnlijk ook door het nitrofiële en ruige karakter ervan is het vermoedelijk toch genegeerd of met bossen en struwelen samengenomen. Voor een deel van de te verwachten niet-algemene plantensoorten loop je misschien ook niet altijd in de juiste periode.

Een tijdje terug realiseerden we ons dit al, maar vandaag kwam er ook een vraag van 5.1.2.e m.b.t. dit type in het gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek. Nu ik er wat intensiever aan terugdenk, vermoed ik dat het type ook in de Kwade Hoek langs de zuidrand voorkomt op de brede duinrug met struwelen. Bij de kaart van Kwade Hoek moet je overigens bedenken dat het zoute en brakke deel zeer nauwkeurig gekarteerd is met de SALT-typologie (RWS, ieder vlak met één of meer grove opnamen) terwijl de zoete en droge delen later voor NM grotendeels geïnterpreteerd zijn vanaf luchtfoto's, wel met onze veldervaring van het gebied. Maar jullie hebben ons document daarover, neem ik aan.

Naar aanleiding hiervan nog een tikfoutje gevonden in het profieldocument onder 6. en dan H6430\_C: bulbosus -> bulbosum.

Vriendelijke groet,

5.1.2.e 5.1.2.e  
Van der G  
*ecologisch onderzoeks- en adviesbureau*  
Kantoor Noord, Hazenkoog 35-A, 1822 BS Alkmaar  
T (072) 564 93 34, F (072) 562 13 42  
[www.vandergoesengroot.nl](http://www.vandergoesengroot.nl)

---

This message has been checked for all known viruses  
by the Royal Haskoning E-mail Virus Protection service.

---



For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---

5.1.2.e

9

A 10x10 grid of 100 cells. Each cell contains the text "512e". The grid is labeled "O" at the bottom left and "ri c" at the bottom right.

1 8 000 Voortgang Programatisch Aanpak Stikstof

- De rekentool Aerius om de stikstofdepositie per gebied in kaart te brengen
- De internettool ecologische herstelstrategieën, dat de opstellers van de beheersplannen helpt bij het vinden van de goede maatregelen om stikstofgevoelige habitats op de been te houden en te stimuleren
- Een methode om de economische ontwikkelruimte zowel landelijk als provinciaal en per gebied te berekenen

5.12.e

Tel: 5.1.2.e

5.1.2.e [info@pzh.nl](mailto:info@pzh.nl)

1



**Van:** 5.1.2.e 5.1.2.e Natuurmonumenten.nl>

**Verzonden:**

**Aan:** 5.1.2.e 5.1.2.e gendalid); 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

**CC:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e

**Onderwerp:** c t l s

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen

**Vlagstatus:** Voltooid

Beste 5.1.2.e n 5.1.2.e

helaas is het mij in de korte tijd niet gelukt om de PAS documenten van Goeree net zo goed door te lezen als die van Voornes Duin. Alle algemene punten uit mijn reactie Voornes Duin gelden natuurlijk ook voor Duinen van Goeree.

Enkele losse punten die mij wel opvielen:

- in de Middel- en Oostduinen moeten we veel aanvullend maaien naast de begrazing. Een deel van dit extra maaibeheer komt door de verhoogde groei door de stikstofdepositie. In alle deelgebieden moet struweelopslag verwijderd worden als PAS-maatregel. Ik denk dat dit voor de behoudsopgave al nodig is. In elk geval is het essentieel bij de extra maatregelen cf opgave N2000.

Ook lijkt mij voor het herstel van de grijze duinen heischraal ook gerichte kleinschalige plagacties noodzakelijk.

De constatering dat grijze duinen kalkrijk niet leiden onder een teveel aan stikstof is voor mij geheel onbegrijpelijk als we streven naar een juridisch houdbaar document. Zoals in 2.1 is beschreven zal mogelijk de KDW worden aangescherpt van 1240 naar 1065 mol per ha per jaar en zoals ook in 2.1 beschreven is de daadwerkelijke depositie in de duinen hoger dan de berekende depositie (het zogenaamde ammoniakgat). Als we dan ook nog in de range van modelmatig berekend 70 mol onder tot 70 mol boven de KDW zeggen dat er niets aan de hand is, dan is dit vragen om toekomstige problemen, niet alleen voor de natuur in de Duinen van Goeree, maar ook voor de bedrijven die op de Maasvlakte willen bouwen. Want geen rechter laat dit natuurlijk in stand.

De conclusie dat de Westhoofdvallei niet onder het habitatype natte duinvallei kalkrijk valt wens ik nog niet te onderschrijven. Ik denk dat delen van de Westhoofdvallei zeker onder de vegetatietypen vallen die typisch zijn voor habitatype natte duinvallei. Maar dat zullen we zien als eind dit jaar of begin volgend jaar een echte vegetatiekartering van de duinen wordt opgeleverd.

De zinsnede dat zonder de huidige zeewering kustafslag zou optreden in plaats van kustaangroei slaat natuurlijk nergens op (3.1.2). De zeewering staat helemaal los van zandtoevoer of zandafvoer.

3.6 Grijze duinen kalkarm. over Westduinen wordt opgemerkt dat we niet hoeven in te zetten op benutten ecologische potenties voor verbeteren van kwaliteit vanwege behoudsdoelstelling. Echter, op dit moment is sprake van een langzame negatieve trend. Misschien moeten we wel alle ecologische potenties benutten om alleen deze negatieve trend om te buigen!

3.6.3 De conclusie dat de kalkarme duinen in de Middel- en Oostduinen in goede kwaliteit aanwezig zijn klopt. Ik kan niet beoordelen of de overschrijding tot ruim 500 mol klopt. Maar ik kan wel zeggen dat de huidige goede kwaliteit niet alleen door het intensieve beheer (veel maaien en begrazen) komt, maar wellicht ook door de grote herstelwerkzaamheden van ongeveer 10 jaar terug. Wellicht is het systeem weer aan het opladen en is over 10 of 20 of 30 jaar weer een grootschalige ingreep noodzakelijk. Ik ben het ermee eens dat een intensief beheer op dit moment essentieel is. Maar of het op de lange termijn voldoende is durf ik echt niet te zeggen.

3.7: op Middel en Oostduinen is er wel een probleem dat we naast de begrazing intensief struweel moeten maaien. Al dit intensieve beheer maakt de kansen voor de fauna minder en het kost veel geld.

Vochtige duinvalleien: verschillende keren wordt een vergelijking gemaakt met de jaren '30. Ik begrijp niet waar dit vandaan komt. Ik moet het nog nakijken, maar volgens mij zijn er in het gehele dungebied van Goeree sinds de jaren

'30 verschillende plantensoorten van vochtige duinvalleien verdwenen. Hoe verhoudt zich dat tot de gestelde uitbreiding van oppervlakte? Dan moet de kwaliteit wel flink achteruit zijn gegaan.

Ik vrees dat de conclusie dat de huidige natuurkwaliteit kan worden behouden met regulier beheer en een aanvullend bedrag van 115.000 erg optimistisch is. En zeker het gewenste herstel is niet voor € 250.000 te bereiken in de komende planperiode. Tenzij je natuurlijk de tonnen die komende jaren via life duinproject wordt ingezet daar nog bij op telt. Maar dat staat niet genoemd. Ook het onderzoek voor hydrologisch herstel wordt niet benoemd. Wordt dat uit andere potten betaald?

Succes met het afronden van het verhaal!

5.1.2.e

medewerker ecologie

#### Natuurmonumenten

Regio Zuid-Holland en Zeeland

Groothandelsgebouw

Stationsplein 45 (A3/202) 3013 AK Rotterdam

Postbus 29198 3001 GD Rotterdam The Netherlands

T: 010-2170143 M: 5.1.2.e Fa x: 010-4142188

[www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl)

Ik ben afwezig op dinsdag

---

**Van:** 5.1.2.e

**Verzonden:** vr 1-7-2011 13:33

**Aan:** 5.1.2.e 5.1.2.e (a gendalid); 5.1.2.e ; 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

**CC:** 5.1.2.e

5.1.2.e

**Onderwerp:** RE: Beoordeling PAS-gebiedsanalyses van Voornes Duin en Duinen Goeree & Kwade Hoek

Best 5.1.2.e

Hierbij mijn opmerkingen op het PAS-document Voornes Duin. Eerst grote lijnen, dan kleine details. Wellicht heeft 5.1.2.e nog aanvullende opmerkingen.

Hartelijke groeten

5.1.2.e

medewerker ecologie

#### Natuurmonumenten

Regio Zuid-Holland en Zeeland

Groothandelsgebouw

Stationsplein 45 (A3/202) 3013 AK Rotterdam

Postbus 29198 300 m Th e Netherlands

T: 010-2170143 M: 5.1.2.e x: 010-4142188

[www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl)

Ik ben afwezig op dinsdag

---

**Van:** 5.1.2.e m ailto: 5.1.2.e @pzh.nl]

**Verzonden:** vrijdag 1 juli 2011 10:27

**Aan:** 5.1.2.e

5.1.2.e

**CC:** 5.1.2.e

**Onderwerp:** RE: Beoordeling PAS-gebiedsanalyses van Voornes Duin en Duinen Goeree & Kwade Hoek



Beste mensen,

5.1.2.e kondigde het eerder al aan, en hierbij dan de PAS-gebiedsanalyses voor Voornes Duin en Duinen Goeree & Kwade Hoek.

Document voor Voornes Duin te downloaden

via: <http://www.geosolutions.nl/inloggen/users/KH%20Grootjans/concept%20herstelstrategie%20VD%2020110630.doc>

Document voor Duinen Goeree is bijgevoegd (wellicht hebben dit document gisteren ook al van 5.1.2.e kregen).

5.1.2.e

afdeling Water & Groen

Provincie Zuid-Holland

Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602

2509 LP Den Haag

tel 070-4417361

fax 070-4417805

email 5.1.2.e @pzh.nl

[www.zuid-holland.nl/natura2000](http://www.zuid-holland.nl/natura2000)

---

**Van:** 5.1.2.e

**Verzonden:** dinsdag 28 juni 2011 16:47

**Aan:** 5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

**C** 5.1.2.e

**Onderwerp:** Beoordeling PAS-gebiedsanalyses van Voornes Duin en Duinen Goeree & Kwade Hoek

**Urgentie:** Hoog

Beste mensen,

Gezien de krappe planning kondig ik het vast aan. Op 1 juli is de PAS-gebiedsanalyse van Voornes Duin en Duinen Goeree & Kwade Hoek gereed en wordt naar jullie toegestuurd voor afstemming met de terreinbeheerders. Wij zouden het op prijs stellen als jullie ruimte reserveren om 4 of 5 juli hierop te reageren. Op 6 en 7 juli worden de reacties verwerkt en op 8 juli is de analyse dan gereed om richting EL&I gestuurd te worden. Ik weet dat het veel gevraagd is, maar ook wij worden aan deze wurgende planning gehouden.

Ik st 5.1.2.e verschillende personen uit jullie organisatie met het verzoek voor onderlinge afstemming. Aa 5.1.2.e heb momenteel geen ander email-adres van 5.1.2.e en jullie het eventueel doorsturen als dit niet zou aankomen en mij graag het juiste emailadres doorgeve 5.1.2.e. Aan 5.1.2.e de vraag om dit ook vanuit MV2 te beoordelen.

Mocht dit problemen opleveren dan hoor ik dit graag zsm. Daarbij moet ik wel aangeven dat er planningtechnisch geen enkele ruimte is.

Reacties op de gebiedsanalyse graag ook na 5.1.2.e 5.1.2.e @pzh.nl en 5.1.2.e 5.1.2.e (5.1.2.e @royalhaskoning.com) sturen!

Alvast bedankt voor jullie medewerking en succes.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Bureau Landelijk Gebied  
Provincie Zuid-Holland



(070) 441 83 92



5.1.2.e pzh.nl

Email printen? Bedenk a.u.b. of het echt wel nodig is.

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@zhl.nl>  
**Verzonden:**  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:**  
**Bijlagen:** Overzicht maatregelen herstelmaatregelen DGKH.doc  
**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

5.1.2.e  
5.1.2.e

Medewerker Belangenbehartiging  
Stichting Het Zuid-Hollands Landschap  
Nesserdijk 368, 3063 NE Rotterdam  
Telefoon: 010 272 22 43 Fax: 010 242 06 50 Mobiel telefoonnummer 5.1.2.e  
Email 5.1.2.e@zhl.nl  
-----Oorspronkelijk bericht-----  
Van: 5.1.2.e  
Verzonden: maandag 4 juli 2011 15:14  
Aan: 5.1.2.e  
Onderwerp: FW: Goeree Kwaadenhoek

Beste 5.1.2.e

Hierbij de reactie op Goerree.

Groet,

5.1.2.e  
5.1.2.e

Medewerker Belangenbehartiging  
Stichting Het Zuid-Hollands Landschap  
Nesserdijk 368, 3063 NE Rotterdam  
Telefoon: 010 272 22 43 Fax: 010 242 06 50 Mobiel telefoonnummer 5.1.2.e  
Email 5.1.2.e@zhl.nl

-----Oorspronkelijk bericht-----  
Van: 5.1.2.e  
Verzonden: maandag 4 juli 2011 14:33  
Aan: 5.1.2.e  
Onderwerp: FW:

Dag 5.1.2.e

Afgelopen weekeind de 2 PAS-verhalen bekeken, zoals afgesproken op alleen het herstelonderdeel. Ik heb een paar zaken geknipt en geplakt en zitten hierbij als bijlage.

Hierbij Duinen Goeree Kwade Hoek.

Opmerkingen zijn dat de maatregelen logisch en nuttig zijn. Met de opgenomen kosten voor H2190A voor het minimumpakket (ad EUR 5.000) kunnen we het niet eens zijn: het wegvangen van vis hoeft niet zoveel te kosten maar met het baggeren van ca 9 poelen er bij kost dit al gauw ca EUR 10.000 (= minimumpakket) Voor 2130C en H2130B geldt iets dergelijks: als je aan dit type echt iets wilt doen (struweel verwijderen en plaggen) kom je al snel op EUR 50.000 a EUR 75.000, exclusief onderzoek naar de grondwatersituatie. De grens tussen 2130B en 2130 C is niet haarscherp te trekken. We moeten er misschien vanuit gaan dat herstelmaatregelen voor beide typen tegelijk op gaat.

Voor het overige ben ik het met veel zaken eens die 5.1.2.e heeft opgemerkt (zie zijn mailtje)

Separaat krijg je nog een mailtje m.b.t. Voornes Duin.

Groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

Regiohoofd Eilanden  
Stichting Het Zuid-Hollands Landschap  
Hoflaan 13, 3233 AN Oostvoorne  
Telefoon: 0181 - 482125  
Fax: 0181 - 487343  
Mob.t 5.1.2.e  
E-mail 5.1.2.e@hl.nl  
[www.zuidhollandslandschap.nl](http://www.zuidhollandslandschap.nl)

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@c.aiway.nl]

Verzonden: zaterdag 2 juli 2011 21:41

Aan: 5.1.2.e

Onderwerp:

--

I am using the free version of SPAMfighter.

We are a community of 7 million users fighting spam.

SPAMfighter has removed 5861 of my spam emails to date.

Get the free SPAMfighter here: <http://www.spamfighter.com/en>

The Professional version does not have this message



Overzicht maatregelen Grijze duinen (Kalkarm)

| Deelgebied                               | Huidige situatie |                 | Maatregelen behoud (cf. PAS-eisen) | Opgave beheerplan-<br>periode 1 <sup>e</sup> |              | Extra maatregelen cf. opgave N2000 |
|------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------------------------------|
|                                          | Opp.             | Kwal.           |                                    | Opp.                                         |              |                                    |
| <b>Zeewering Havenhoofd-Flaauwe Werk</b> | <b>0</b>         | <b>onbekend</b> | <b>maaïen</b>                      | <b>0</b>                                     | <b>matig</b> |                                    |
| <b>Middel-Oostduinen</b>                 | <b>50</b>        | <b>goed</b>     | <b>integrale begrazing</b>         | <b>50</b>                                    | <b>goed</b>  |                                    |
| <b>Vuurtorenduin</b>                     | <b>5</b>         | <b>onbekend</b> | <b>maaïen</b>                      | <b>5</b>                                     | <b>matig</b> |                                    |
| <b>Springertduinen</b>                   | <b>0</b>         | <b>matig</b>    | <b>maaïen</b>                      | <b>0</b>                                     | <b>matig</b> |                                    |
| <b>Westduinen</b>                        | <b>129</b>       | <b>matig</b>    | <b>integrale begrazing</b>         | <b>129</b>                                   | <b>goed</b>  | <b>verwijderen struweel</b>        |

Overzicht maatregelen Grijze duinen (Heischraal)

| Deelgebied               | Huidige situatie |             | Maatregelen behoud (cf. PAS-eisen) | Opgave beheerplan-<br>periode 1 <sup>e</sup> |             | Extra maatregelen cf. opgave N2000 |
|--------------------------|------------------|-------------|------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------------------------------|
|                          | Opp.             | Kwal.       |                                    | Opp.                                         |             |                                    |
| <b>Middel-Oostduinen</b> | <b>7</b>         | <b>goed</b> | <b>integrale begrazing</b>         | <b>7</b>                                     | <b>goed</b> |                                    |
|                          |                  |             |                                    |                                              |             |                                    |

Overzicht maatregelen Vochtige duinvaleien (Open water)

| Deelgebied               | Huidige situatie |                 | Maatregelen behoud (cf. PAS-eisen) | Opgave beheerplan-<br>periode 1 <sup>e</sup> |               | Extra maatregelen cf. opgave N2000 |
|--------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
|                          | Opp.             | Kwal.           |                                    | Opp.                                         |               |                                    |
| <b>Middel-Oostduinen</b> | <b>2,6</b>       | <b>goed</b>     | -                                  | <b>2,6</b>                                   | <b>goed</b>   |                                    |
| <b>Springertduinen</b>   | <b>0</b>         | <b>onbekend</b> | -                                  | <b>0</b>                                     | <b>slecht</b> |                                    |
| <b>Westduinen</b>        | <b>0,4</b>       | <b>matig</b>    | <b>wegvangen bodemwoelende vis</b> | <b>0,4</b>                                   | <b>goed</b>   | <b>baggeren</b>                    |

Tabel 7.2: Totale kosten per (sub)habitattype voor minimum- en pluspakketten.

| habitattype   | minimumpakket   | pluspakket      |
|---------------|-----------------|-----------------|
| H2130B        | €104.985        | €136.650        |
| H2130C        | €5.400          | onbekend        |
| H2190A        | €5.000          | €110.000        |
| <i>totaal</i> | <i>€115.385</i> | <i>€246.650</i> |

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:**  
**Aan:** 5.1.2.e ? oyalhaskoning.com'  
**CC:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** DG ( vergunning Prov)  
**Bijlagen:** Bestaand gebruik Voornes Duin aangepast juli2009.doc; Bestaand gebruik Duinen Goeree en Kwade Hoek aangepast juli 2009.doc

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

5.1.2.e 5.1.2.e  
Bijgaand tref je ten behoeve van de beheerplannen Voornes Duin en Duinen Goeree & Kwade Hoek een overzicht van procedures van afgelopen jaren voor het in beeld brengen van het bestaand gebruik.

Als je nog vragen hebt, hoor ik het wel.

Groet,  
5.1.2.e

5.1.2.e  
Directie Omgevingsdiensten  
afdeling Vergunningen  
Postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
tel. 070 4418307

---

**Van:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@royalhaskoning.com]  
**Verzonden:** vrijdag 26 juni 2009 11:04  
**Aan:** 5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e ; 5.1.2.e  
**Onderwerp:** RE: Locatie werkgroepbijeenkomsten Duinen Goeree & Kwade Hoek: verenigingsgebouw Oostdam

Beste 5.1.2.e

Dank voor de melding en alvast dank voor het overzicht. Wil je dit, gezien mijn vakantie eind volgende week, ook naar 5.1.2.e e cc) sturen? Zij zal met de resultaten aan de slag gaan.

Groet, 5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@hzh.nl]  
**Sent:** 25 June 2009 20:14  
**To:** 5.1.2.e 5.1.2.e  
**Subject:** RE: Locatie werkgroepbijeenkomsten Duinen Goeree & Kwade Hoek: verenigingsgebouw Oostdam

5.1.2.e , 5.1.2.e

Helaas kan ik vanwege andere prioriteiten en drukte op het werk niet naar de werkgroepbijeenkomsten voor de beheerplannen Duinen Goeree & Kwade Hoek en Voornes Duin van 30 juni, 1 juli en 2 juli. Graag vraag ik je me wel op de hoogte te houden van het beheerplanproces en mij te informeren over de resultaten van het bestaand gebruik. Ik heb een overzicht gemaakt van verleende/vigerende vergunningen in beide gebieden. Dat overzicht zal ik volgende week nog toezenden.

Groet,  
5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@royalhaskoning.com]

**Verzonden:** wo 24-6-2009 11:48

**Aan:** 5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

**Onderwerp:** Locatie werkgroepbijeenkomsten Duinen Goereee & Kwade Hoek: verenigingsgebouw Oostdam

Beste Adviesgroepleden,

De overleggen van volgende week (1 juli) vinden plaats in het verenigingsgebouw Oostdam.

Adres is: Jongkoeistraat 1  
in Goedereede

Voor diegenen die zowel 's morgens als 's middags aanwezig zullen zijn, zijn er broodjes. Vooralsnog hebben we op 15 personen gerekend. Willen jullie aangeven of jullie van de lunch gebruik willen maken, opdat we dit aantal nog kunnen verifiëren?

Met vriendelijke groet, 5.1.2.e

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---

---

This message has been checked for all known viruses  
by the Royal Haskoning E-mail Virus Protection service.

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---

## **Bestaand gebruik/vergunningen Duinen Goeree & Kwade Hoek**

Vereniging Natuurmonumenten:

- Vergunning van ministerie van LNV, DRZw/2007/3683, voor vangen en doden van boerengans, bruine rat en verwilderde huiskat voor periode van vijf jaar, besluit van 2 april 2004
- Natuurherstel Stuifdijk, geen vergunning nodig, 15 oktober 2007, DOS-2007-0015634
- natuurherstel tussen muntvallei en bunkervallei, DOS-2009-0002281, 15-06-09 mededeling aan Natuurmonumenten dat geen vergunning nodig is.

Waterschap Hollandse Delta

- versterking zwakke schakel Flauwe Werk, besluit 18 april 2007, uitvoering t/m 31 december 2008, DGWM/2006/10753 en DGWM/2007/3249

Dienst Landelijk Gebied

- realisatie natuurontwikkelingsgebied Volgerland, geen vergunning nodig, 11 juli 2007, PZH-2007-00111519

Port of Rotterdam, projectorganisatie Maasvlakte 2

- verdiepen en onderhoud Slikgat, geen vergunning nodig, 4 juni 2008, PZH-2008-0011803

Dienst Vastgoed Defensie, directie West

- infrastructurele aanpassingen tbv plaatsing antennes radiostation Ouddorp, mededeling van min. LNV van 9 oktober 2007 dat gebied nog niet is aangewezen ogv Nbwet en dat aanvraag niet ontvankelijk is.

## **Mogelijke externe effecten**

Industrie Maasvlakte, depositie van verzurende en vermestende stoffen (NOx) (procedures 2008-2009)

Havenbedrijf Rotterdam en DCMR kijken naar bronnen NOx.

Lijst met namen relevante bedrijven met recente uitbreidingen e.d. bekend bij provincie.

Aanleg, aanwezigheid en gebruik Maasvlakte II

Havenbedrijf Rotterdam (bestemmingsplan gemeente Rotterdam eind 2008 goedgekeurd)

## **Projecten nog in voorbereiding/procedure**

Gemeente Goedereede, oriëntatieverlichting Westduinpad, vraag of voor aanbrengen Nbwetvergunning nodig is. Op 10-07-09 contact opgenomen met gemeente, onderzoek naar effecten volgt.

## **Bestaand gebruik/vergunningen Voornes Duin**

### **Zuid-Hollands Landschap**

- vogelobservatiehut en padenplan Groene strand (realisatie 2007-2008), beoordeeld als niet vergunningplichtige activiteit, 15 juni 2007, DOS-2007-0007677.
- Recreatieve herinrichting Groene Strand nabij Oostvoornse meer, beoordeeld als niet vergunningplichtige activiteit, 22 december 2008, DOS-2008-1115452

### **Vereniging Natuurmonumenten**

- vegetatieherstel Punt van Voorne (realisatie febr.-sept. 2008), beoordeeld als niet vergunningplichtige activiteit, 9 oktober 2007, DOS-2007-0012184
- project droge duingraslanden (2007), is dit al uitgevoerd???

### **Waterschap Hollandse Delta**

- kustversterking Voorne (start uitvoering juni 2009), besluit 30 juli 2008 en 17 februari 2009, DOS-2008-0005839/DOS-2007-0006864

### **Gemeente Westvoorne**

- bouw van twee bergingen ter vervanging van een garage en berging op Landgoed De Leyse aan Duinzoom 5 te Rockanje, mededeling op 12 oktober 2006 dat geen vergunning nodig is.
- Visade, advies in projectontwikkeling, zorg en dienstverlening, Landgoed Olaertsduin te Rockanje, mededeling 04-06-09 dat geen vergunning nodig is, DOS-2008-0015468.

## ***Externe effecten***

### Industrie Maasvlakte, depositie van verzurende en vermestende stoffen (NOx) (procedures 2008-2009)

Havenbedrijf Rotterdam en DCMR kijken naar bronnen NOx.

Lijst met namen relevante bedrijven met recente uitbreidingen e.d. bekend bij provincie.

### Aanleg, aanwezigheid en gebruik Maasvlakte II

- Havenbedrijf Rotterdam (bestemmingsplan gemeente Rotterdam eind 2008 goedgekeurd)

### Overige activiteiten nabij Voornes Duin

- C.J. Wageveld, paardenrusthuis St. Annahoeve voor 90 paarden en 90 pony's, gelegen aan Meelzakseweg 1, beoordeeld als niet vergunningplichtige activiteit, 12 december 2007, DOS-2007-0016741, 1400 meter vanaf Nbwetgebied.
- Ballast Nedam, aanleg kademuur, Maasvlakte zuidzijde, mededeling 5 augustus 2008 dat geen vergunning nodig is.

## **Projecten nog in voorbereiding/procedure**

- Gemeente Westvoorne, mountainbikeroute nabij Oostvoornse meer, aanvraag van 9 maart 2009, DOS-2008-0008752.
- Gemeente Westvoorne, vraag 1 april 2008 of voor openbare verlichting langs Duinzoom in Rockanje vergunning Nbwet nodig is, mail op 8 mei 2008 dat verstorings-/verslechteringstoets moet worden uitgevoerd, DOS-2008-0009993, daarna niets meer ontvangen.
- Strandpaviljoen Brielse Gatdam, DOS-2008-0023559, voortoets beoordeeld, reactie op toets op 24-04-09 aan initiatiefnemer.

---

**Van:** 5.1.2.e @evides.nl >  
**Verzonden:** a r 1:27  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** gsbesluit  
**Bijlagen:** brief natura 2000 febr 2007 def.doc

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Beste 5.1.2.e

Voor de volledigheid stuur ik je de brief, die we naar het inspraakpunt gestuurd hebben. Zoals gisteren gemeld hebben we geen beroep aangetekend.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e  
Manager Technologie & Bronnen

**Contact**

T. +31(0)10 293 6038  
M. +31(0) 5.1.2.e  
5.1.2.e [devi des.nl](mailto:5.1.2.e@devides.nl)



---

**Van:** 5.1.2.e HAM  
**Verzonden:** dinsdag 20 januari 2009 21:13  
**Aan:** '5.1.2.e @pzh.nl'  
**Onderwerp:** Re: Natura 2000 beheerplannen

Beste 5.1.2.e

Wij hebben geen beroep aangetekend.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e  
Manager Technologie & Bronnen  
T 010 2936038  
M 06 5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e  
5.1.2.e n .nl ; 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e  
5.1.2.e planet.nl 5.1.2.e  
**Verzonden:** Tue Jan 20 12:00:59 2009  
**Onderwerp:** Natura 2000 beheerplannen

Geachte projectgroepleden,

Medio februari zullen we in samenwerking met het adviesbureau starten met de procedure voor de beheerplannen voor Voornes Duin en Duinen van Goeree & Kwade Hoek. Omdat de betreffende gebieden al zijn aangewezen en een goed inzicht in de betreffende procedure belangrijk is, heb ik het verzoek of jullie mij willen informeren over eventueel ingestelde beroepen. Het verzoek is dan ook of jullie mij hiervan een afschrift (email) kunnen geven indien van toepassing.

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Provincie Zuid-Holland

Directie Leefomgeving en Bestuur  
Afdeling Groen  
Bureau Natuur

Telefoon (070) 441 83 92  
Fax (070) 441 78 05  
E-mail [5.1.2.e](#)@pzh.nl

Inspraakpunt Natura 2000  
t.a.v. Duinen Goeree & Kwade Hoek(101), Kop van  
Schouwen(116), Manteling van Walcheren(117) en  
Brabantse Wal(128)  
Postbus 30316  
2500 GH Den Haag

contactpersoon: 5.1.2.e  
afdeling: Technologie & Bronnen  
telefoon/fax: 5.1.2.e  
e-mail: 5.1.2.e@ides.nl  
uw kenmerk: DRZ06/5623/RK/N / 8 januari 2007  
ons kenmerk: U07/PD3-TB 2.1 / 19 februari 2007  
bijlagen: Brief 18 januari 2006, rapporten Infiltratie  
Brabantse Wal, kaartje Huijbergen  
onderwerp: Inspraakreactie Natura 2000

**postadres**  
postbus 4472, 3006 AL Rotterdam

**bezoekadres**  
Berenplaat 10, 3207 LB Spijkenisse

Geachte heer/mevrouw,

Graag maken wij gebruik van de gelegenheid om te reageren op de ontwerp-aanwijzingsbesluiten van de hierboven vernoemde Natura 2000-gebieden.

In de vorig jaar gehouden consultatieronde hebben wij met ons schrijven van 18 januari 2006, kenmerk U06-DrWa.jr1.8/18-1-2006 reeds gereageerd. Deze reactie voegen wij in deze procedure toe aan onze formele reactie. De brief is als bijlage toegevoegd.

Aanvullend brengen wij nog het volgende onder uw aandacht.

### **Algemeen**

Als Waterbedrijf Evides hebben wij een bij wet opgelegde taak voor het leveren van goed betrouwbaar drinkwater. Voor zuidwest Nederland gebruiken wij hiervoor bij voorkeur grondwater, in een aantal gebieden gecombineerd met geïnfiltreerd oppervlaktewater. Voor de vier in de aanhef van de brief genoemde gebieden bestaan in meer of mindere mate interacties tussen de natuurwaarden en de winningen ten behoeve de drinkwatervoorziening. In een maatschappelijk proces dienen er altijd afwegingen te worden gemaakt tussen de verschillende functies, waarbij dit evenwichtig dient te gebeuren. In het tot nu toe doorlopen proces zien wij bij de meeste partijen een steeds groter besef ontstaan dat alleen een integrale benadering van het Natura 2000-dossier tot echte resultaten zal leiden.

Ook op het, vorig jaar in het kader van de Natura 2000 gehouden, LNV-werkatelier te Ossendrecht werd dit duidelijk onderschreven.

Voor het uiteindelijk realiseren van goede integrale oplossingen van optredende knelpunten dienen er echter nog een aantal essentiële zaken te worden opgelost, zoals het beter kwantificeren van de te bereiken doelen, de hiervoor benodigde maatregelen, benodigde kosten en de financiering hiervan. Wij constateren dat voor bepaalde gebieden, met name voor het Natura 2000-gebied De Brabantse Wal, hier nog onvoldoende duidelijkheid over bestaat. Wel steekt de provincie Noord-Brabant n.a.v. de te stellen Natura 2000-doelen momenteel reeds in op een sterke reductie van de grondwaterwinningen. Alhoewel wij dit op voorhand niet onbespreekbaar achten, missen wij tot nu toe bij deze discussie een goede integrale afweging, waarbij o.a. de effectiviteit van deze maatregel, het drinkwaterbelang, de kosten en de financiering voldoende worden meegenomen.

Wat dit laatste onderwerp betreft delen wij de bij het Natura 2000-dossier behorende resultaten van de



door het LEI uitgevoerde quick scan niet. Hierin wordt aangegeven dat er voor de drinkwaterbedrijven geen additionele kosten zijn verbonden aan Natura 2000, met de motivering dat de te treffen maatregelen uit bestaand beleid voortkomen. Hiertegen maken wij dan ook ernstig bezwaar; zo lopen bij een sterke reductie van grondwaterwinningen op de Brabantse Wal de kosten al snel op tot tientallen miljoenen euro's. Over de financiering van dergelijke kosten dient bij het tot stand komen van doelen en maatregelenpakketten in het kader van Natura 2000 duidelijkheid te worden gegeven. Zo kan ook de haalbaarheid en betaalbaarheid beter worden ingeschat en kunnen bestuurders tot duidelijke afwegingen en besluiten komen.

In de bij ons bedrijf in gebruik zijnde waterwingebieden, die veelal ook bij ons in eigendom zijn, is naast de waterwinning ook de natuur een belangrijke functie. Deze functie gaat in de meeste gevallen uitstekend samen. Om beide functies ook voor de toekomst te kunnen behouden, dient ook de functie waterwinning duidelijk als maatschappelijke waarde in de aanwijzingsbesluiten van de gebieden te worden opgenomen. Dit vinden wij nog onvoldoende terug. Ook bij de uitvoering van het vergunningsstelsel, dient er o.i. gestreefd te worden naar een pragmatische uitvoering, waarbij beide functies worden gewaarborgd, zonder dat dit leidt tot onnodige procedures en doorlooptijden en onwerkbaar situaties. Wij streven ernaar om met de waterleidingbedrijfstad te komen tot uniformering van regels en randvoorwaarden, zodat deze ook bruikbaar zijn voor de Natura 2000-gebieden en een ongestoorde drinkwaterlevering kan worden gewaarborgd.

### **Gebieden Duinen van Goeree, Kop van Schouwen, Manteling van Walcheren**

Zoals wij reeds vorig jaar in de consultatieronde hebben aangegeven, zien wij bij deze drie gebieden in relatie met onze waterwinningen weinig problemen. Ook de uitgevoerde knelpunten- en kansanalyse bevestigt dit.

In deze gebieden zijn wij in goed overleg met de verschillende overheden en andere organisaties om tot goede afspraken en uitwerkingen gekomen. Zowel de natuurwaarde als het belang van de drinkwaterwinning werden hierbij goed geborgd. Behalve de hierboven aangegeven algemene opmerkingen en bezwaren, hebben we voor deze gebieden geen specifieke opmerkingen.

### **Gebied Brabantse Wal**

Het gebied de Brabantse Wal is van groot belang voor de drinkwatervoorziening van zuidwest Nederland, zoals reeds door ons in de consultatieronde en op andere momenten is aangegeven.

Ook de natuur in dit gebied heeft een grote waarde. De natuurwaarden worden in een aantal gebieden beperkt als gevolg van een groot aantal factoren. De Brabantse Wal is in vele opzichten een complex gebied, waarvoor niet altijd simpele oplossingen te vinden zijn. In de voor Natura 2000 uitgevoerde knelpunten- en kansanalyse voor dit gebied komt dit ook duidelijk tot uiting.

De knelpunten qua natuur spitsen zich met name toe op het gebied Groote Meer e.o. Juist hier is sprake van een complexe problematiek, waarbij vele factoren invloed hebben op de natuurwaarden. Ook de grondwaterwinningen, waaronder die van Evides, zijn hier medeverantwoordelijk voor, hetgeen door ons ook wordt erkend.

In het onderzoek wat door ons en de provincie Noord-Brabant, met medewerking van vele regionale partijen en externe onderzoeksbureaus, is uitgevoerd rondom het project Infiltratie Brabantse Wal is gezocht naar oplossingen. De rapportages van dit medio 2006 gereedgekomen onderzoek voegen wij hierbij toe. Dit onderzoek gaf aan dat infiltratietechnieken in principe bruikbaar zijn om de hydrologische omstandigheden van het Groote Meer systeem te verbeteren, maar dat toepassing in dit gebied kostbaar en complex is. Verder leverde dit onderzoek waardevolle aanvullende informatie op over het gebied en de mogelijke oplossingsrichtingen, waarvan mede gebruik gemaakt is voor het formuleren van de te treffen maatregelen.

Duidelijk is dat een mix van maatregelen nodig zal zijn om tot een goede staat van het natuurgebied te komen. Aanpassing van het niveau van onze grondwateronttrekkingen zal hierbij mogelijk één van de te treffen maatregelen zijn. Ook wij onderkennen dit en ontwikkelen momenteel scenario's waarbij we de verschillende mogelijkheden met hun consequenties voor o.a. natuur en drinkwatervoorziening op haalbaarheid onderzoeken. Duidelijk is dat het vinden van alternatieven voor de huidige grondwater-

onttrekkingen grote consequenties heeft qua benodigde infrastructuur en de hiervoor benodigde kosten. Ook in dit verband is het van groot belang om een goede afweging van de Natura 2000-doelstellingen te maken in relatie tot betaalbaarheid en haalbaarheid van de te treffen maatregelen. Zie hiervoor ook onze opmerkingen in het algemene gedeelte.

### **Specifieke opmerkingen m.b.t. ontwerpbesluit Brabantse Wal**

In de knelpunten- en kansanalyse komt de complexiteit duidelijk tot uiting.

Als mogelijk maatregel, waarvoor nu ook onderzoek plaatsvindt, is nog toe te voegen de aanvoer van gebiedseigen water. Momenteel stroomt in de directe omgeving van het Groote Meer n.l. water ongebruikt weg uit andere natuurgebieden, wat hiervoor in principe goed bruikbaar zou zijn. Met name de door Staatsbosbeheer in de afgelopen jaren uitgevoerde aanpassingen in grondgebruik en de waterhuishouding, hebben de haalbaarheid van dit soort maatregelen vergroot. Ook hebben wij aangeboden om, als tijdelijke maatregel, water ter beschikking te stellen voor het voldoende watervoerend maken van het Groote Meer. Toevoeging van ook deze maatregel lijkt verstandig, temeer daar dit gebied is aangegeven als een gebied met een kernopgave van “sense of urgency”.

Inzake het knelpunt eutrofiering(g+h) mist bij de inventarisatie de toevoer van sterk eutroof water aan de oostkant van het Groote Meer, dit dient alsnog toegevoegd te worden.

In het kaartje met de grenswijzigingen, bijlage A van de toelichting, is de begrenzing van het Vogelrichtlijngebied uitgebreid tot binnen de afrastering van ons bedrijfsterrein op de productielocatie Huijbergen. Wij maken hiertegen bezwaar en verzoeken het gebied te begrenzen tot de lijn van de afrastering op bijgaande tekening, waardoor een meer logische en praktische begrenzing ontstaat.

In de nota van toelichting van het ontwerpbesluit wordt onder 4.5 een onderbouwing gegeven van de instandhoudingsdoelen m.b.t. de aantallen dodaars en geoorde futen. Hiertegen maken wij bezwaar. De getallen zijn o.i. onjuist en gebaseerd op o.a. niet representatieve en niet te verifiëren gegevens. Zo is het Groote Meer-systeem sterk neerslagafhankelijk, waarbij de hoeveelheid neerslag in de winterperiode bepaalt in hoeverre het systeem zich vult. Ook zonder enig menselijk ingrijpen, was dit in het verleden, waarbij in droge perioden het Groote Meer droog kwam te staan, het geval. De aantallen dodaars en geoorde futen zijn nu voornamelijk gebaseerd op de jaren 1999 t/m 2003. De neerslag in deze winterperioden waren echter extreem hoog, gemiddeld ca. 50 % hoger dan in andere jaren. Deze aantallen zijn dan ook niet representatief voor de huidige, maar ook niet voor een volledig onbeïnvloede, situatie. Nog afgezien van deze constatering menen wij dat het principieel verkeerd is aantallen te noemen. Het aantal paren is namelijk van veel meer factoren afhankelijk, die niet alleen bepaald worden door de omstandigheden in het gebied, maar veel meer nog van externe, soms ook mondiale, factoren. Dit is voor de dodaars uitgebreid uit de doeken gedaan tijdens het LNV-werkatelier, met instemmende reacties van alle partijen.

Graag vernemen wij uw reactie.

Hoogachtend,  
Evides N.V.

### **5.1.2.e**

Manager Technologie & Bronnen

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** 5.1.2.e gustus 2009 12:35  
**Aan:** 5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e  
**Onderwerp:** V o en Goeree & Kwade Hoek

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Geachte 5.1.2.e

Ik heb uw melding van de roe ne wetgeving van de provincie Zuid-Holland.  
Coördinator is 5.1.2.e [zh.nl](http://zh.nl)  
Zij zullen bij hun gebiedsbezoeken letten op deze activiteit.

5.1.2.e wist mij te vertellen dat er een aantal zaken zijn opgenomen in het beheerplan Voordelta en de toegangsbeperkingsbesluiten voor de rustgebieden aangaande gemotoriseerde en ongemotoriseerde luchtvaart. Zie onderstaande uit het beheerplan Voordelta (pag. 39 en 40).

#### Gemotoriseerde en ongemotoriseerde luchtvaart

De gemotoriseerde en ongemotoriseerde luchtvaart boven de rustgebieden is uitsluitend toegestaan bij een minimale vlieghoogte van 1000 voet (ca. 300 m), behoudens situaties waarin lager overvliegen vanuit operationeel of veiligheidsoogpunt noodzakelijk is. Ten aanzien van de rustgebieden geldt verder dat luchtvaartactiviteiten van overheidswege of in opdracht van de overheid zijn toegestaan voor zover noodzakelijk voor de uitvoering van beheer en onderhoud, markeren, monitoren, reddings-, inspectie-, toezicht- en opsporingstaken. Deze voorwaarden zijn opgenomen in de toegangsbeperkingsbesluiten (lit. 33 b, c). Schermvliegen (parapenten) en zeilvliegen (deltavliegen) vinden niet plaats boven de hierboven genoemde minimale vlieghoogte van 1000 voet (ca. 300 m). Deze vormen van luchtvaart zijn derhalve niet toegestaan in de rustgebieden. Voor verdere informatie over luchtvaart wordt verwezen naar de paragrafen 9.1.10 en 9.1.11.

Dit verbod geldt dus voor de 5 rustgebieden in bijgaand beheerplan Voordelta. Op pag. 63 te zien welke dit betreffen. De toegangsbeperkingsbesluiten voor de 5 rustgebieden die binnen de Voordelta zijn vastgesteld zijn te vinden via internet met de zoekmachine Google.

Verder is op pag. 71 en 73 het volgende opgenomen in het beheerplan over luchtvaart.

#### 9.1.10 Luchtvaart

Het luchtruim tot duizend meter boven de Voordelta wordt nauwelijks gebruikt door de grote luchtvaart. De kleine luchtvaart ('general aviation') wordt uitgevoerd met vliegtuigen, helikopters en zweefstoellen. Het gaat hierbij onder meer om inspectie-, meet- en surveillancevluchten (zie ook 9.1.11), reclamesleepvluchten, zweefvliegen en zeilvliegen. De minimale vlieghoogte is in het Luchtverkeersreglement bepaald op 1.000 voet (ongeveer 300 meter) boven bebouwing en 500 voet (ongeveer 150 meter) boven open gebied, waaronder de zee. Ter bescherming van de natuurwaarden in de Voordelta stelt dit beheerplan nadere voorwaarden aan de minimale vlieghoogte voor de kleine luchtvaart boven de rustgebieden (zie hoofdstuk 3). In aanvulling op bovengenoemde wettelijke regels omtrent minimale vlieghoogte is het volgende van toepassing. De algemene lijn die door de luchtvaartsector wordt gehanteerd voor de gemotoriseerde en ongemotoriseerde luchtvaart boven aangewezen Natura 2000-gebieden (zoals de Voordelta), is dat deze gebieden zoveel mogelijk worden vermeden. Indien het overvliegen van die gebieden niet valt te vermijden, wordt een vlieghoogte van ten minste 1000 voet (ca. 300 m) aangehouden, behoudens situaties waarin lager overvliegen vanuit operationeel of veiligheidsoogpunt noodzakelijk is. Deze bepaling geldt overigens niet binnen het circuitgebied van een luchtvaartterrein.

Specifiek voor de recreatieve luchtvaart (ongemotoriseerd en gemotoriseerd) heeft deze sector de 'Gedragscode Verantwoord Vliegen' opgesteld, onder meer voor het vliegen boven natuurbeschermingsgebieden (lit. 21). Deze gedragscode heeft ten aanzien van de minimumvlieghoogte boven natuurbeschermingsgebieden dezelfde strekking als de hierboven geformuleerde algemene lijn.



Op grond van bovenstaande dient zich men buiten de rustgebieden boven Natura2000-gebied te houden aan de 'Gedragscode Verantwoord Vliegen'. Zie onderstaande links voor informatie over deze gedragscode:  
[http://www.knvv.nl/uploads/g6wRcpRPYkwroa64IEkd3A/dRT9JF7NtNdejxHfRiHrOQ/Gedragscode\\_General\\_Aviation.pdf](http://www.knvv.nl/uploads/g6wRcpRPYkwroa64IEkd3A/dRT9JF7NtNdejxHfRiHrOQ/Gedragscode_General_Aviation.pdf)  
<http://www.duurzameluchtvaart.nl/assets/files/Verantwoord%20vliegen%20final.pdf>

Het beheerplan voor Natura2000-gebied "Duinen Goeree & Kwade Hoek" is in proces. Wat er over gemotoriseerde en ongemotoriseerde luchtvaart wordt vastgelegd weet ik niet. Via de adviesgroep betrokken bij het proces van dit beheerplan en waarin uw organisatie ook deelneemt, kan dit **5.1.2.e** rt. Contactpersoon voor het opstellen van het beheerplan bij de provincie is **5.1.2.e** t **5.1.2.e** -mail: **5.1.2.e** [@pzh.nl](mailto:5.1.2.e@pzh.nl)

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

ing. **5.1.2.e**  
Directie Omgevingsdiensten, afdeling Vergunningen  
Provincie Zuid-Holland  
Zuid-Hollandplein 1  
Postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
tel 070 - 441 8308  
fax 070 - 441 7826  
email: **5.1.2.e** [@pzh.nl](mailto:5.1.2.e@pzh.nl)  
internet: [www.pzh.nl](http://www.pzh.nl)

Woensdag's afwezig

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@royalhaskoning.com>  
**Verzonden:**  
**Aan:** 5.1.2.e 5.1.2.e ?  
**Onderwerp:** ra

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

tkn

---

**From:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@minInv.nl]  
**Sent:** 18 January 2010 13:52  
**To:** 5.1.2.e  
**Subject:** RE: Grensverschil Natura 2000-gebied Duinen Goeree

Hoi 5.1.2.e

Goeie vraag.

Ik kom er dan ook nog even niet uit. Mijn collega die het zou kunnen weten is ziek, maar ik hoop je deze week antwoord te kunnen geven.

Als het heel urgent is zou ik op dit moment er even vanuit gaan dat het er bij hoort, je kunt altijd beter later een stukje schrappen dan er nog bij moeten doen. En in principe is de kaart van het besluit geldend, en niet de GIS-file (volgens mij)...

Groetjes,

5.1.2.e

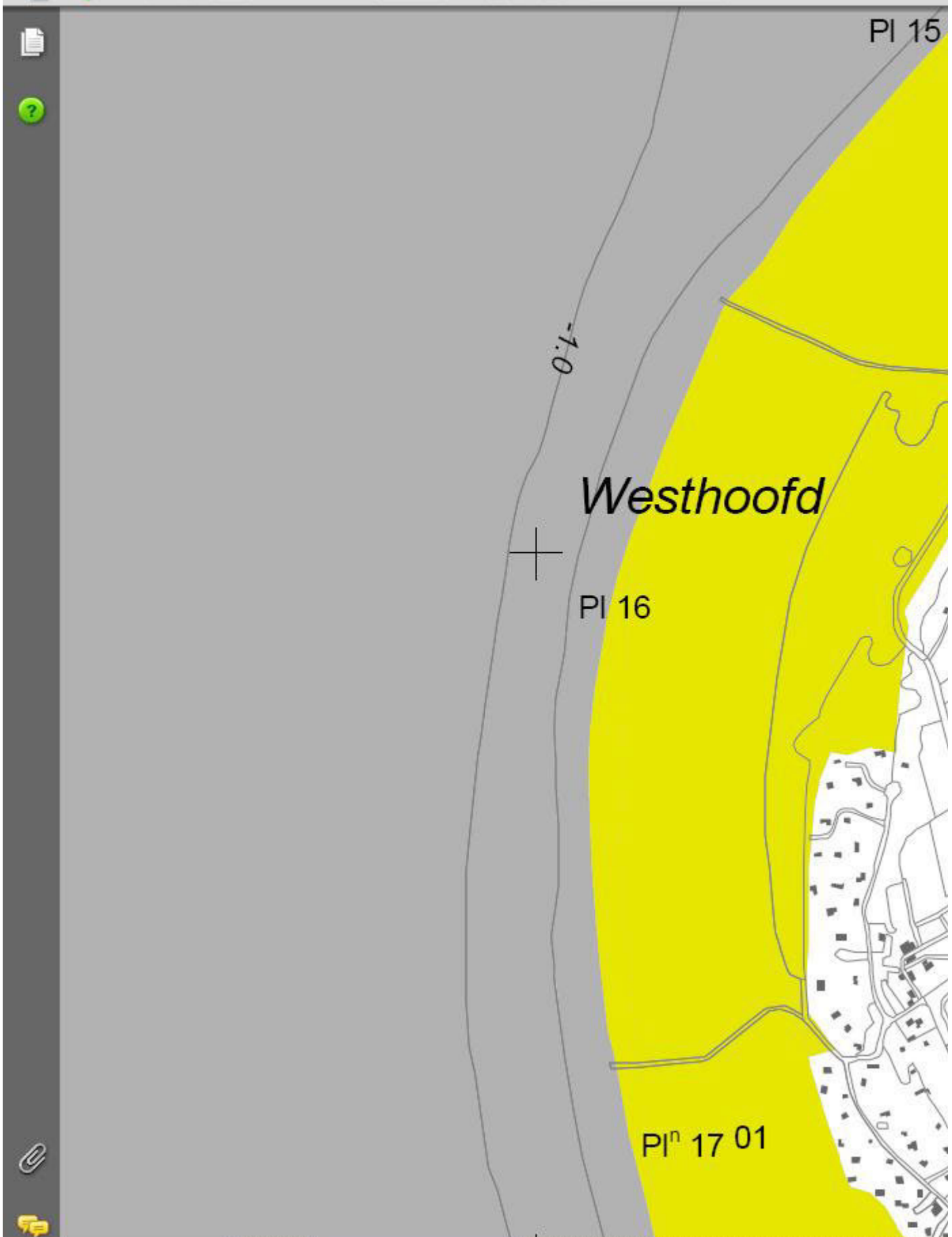
-----Oorspronkelijk bericht-----

**Van:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@royalhaskoning.com]  
**Verzonden:** vrijdag 15 januari 2010 9:39  
**Aan:** 5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e 5.1.2.e  
**Onderwerp:** Grensverschil Natura 2000-gebied Duinen Goeree

Beste 5.1.2.e

Bij beschouwing van de begrenzingen van Duinen Goeree viel ons op dat er een grensverschil is tussen de kaart behorende bij het aanwijzingsbesluit en de meest recent toegestuurde shapefiles (dd 15 september 2009) / de interactieve detailkaart op de site van LNV. Het verschil betreft een uitsteeksel nabij de Westdhoofdvallei. Onderstaand heb ik de twee kaarten met het verschil weergegeven. Belangrijkste vraag is natuurlijk welke begrenzing nu vigerend is en wij in het beheerplan moeten opnemen.

Bij voorbaat dank voor je reactie, 5.1.2.e







---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

---

This message has been checked for all known viruses  
by the Royal Haskoning E-mail Virus Protection service.

---

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---



---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** 25 maart 2009 14:50  
**Aan:** 5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** bunkers

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Hallo, 5.1.2.e

Ik heb jouw vraag doorgestuurd aan 5.1.2.e. Hij is projectleider Natura 2000 van Goeree.  
De ontwikkelingen bij de Flauwe Werk zijn mij onbekend.

vrgr 5.1.2.e,

---

**Van:** 5.1.2.e [nl]  
**Verzonden:** woensdag 4 maart 2009 18:53  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** Re: Bunkers

Hoi 5.1.2.e  
Wat betreft de eerste vraag het volgende.  
Ze willen bij het flauwe werk aan het eind van de Westerweg een zwevend hotel bouwen dat boven de duinen uitsteekt zodat met op zee kan kijken.  
Het lijkt net een schoenen doos maar dan van reusachtige omvang zodat je dat kunt zien vanaf de Haringvlietsluizen en ook vanaf de Brouwersdam.  
Er is zover ik weet nog helemaal geen vergunning en op het terrein waar deze zou moeten komen is in de gebieds gerichte aanpak een evenementen terrein gepland.  
Nou vond ik het heel vreemd dat een provincie woordvoerder 2 ton geeft voor dit project.  
Groet 5.1.2.e  
ps Er staan meen ik vier bunkers zijn die allen door bezet?

----- Original Message -----

**From:** 5.1.2.e  
**To:** 5.1.2.e  
**Sent:** Monday, March 02, 2009 9:52 AM  
**Subject:** RE: Bunkers

Hallo, 5.1.2.e

Jouw eerste opmerking kan ik niet helemaal plaatsen. Jouw tweede uiteraard wel. Ik heb al verschillende malen uitgebreid contact gehad met diverse mensen van het Schap en ze voorgehouden dat deze activiteiten NIET kunnen plaatsvinden zonder Flora en Faunawet vergunning en ook niet zonder vergunning in het kader van Natures 2000. Overigens valt de lokatie niet onder Natura 2000 Duinen Goeree maar onder Natura 2000 Grevelingen. Men is op de hoogte. Ik lever desgewenst de gegevens. Het klimaat mag niet worden aangetast (ook niet door verf) en in het winterhalfjaar geen mensen in de bunkers.

vrgr 5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e [orange.nl]  
**Verzonden:** 25 februari 2009 23:08

Aan: 5.1.2.e

Onderwerp: Bunkers

5.1.2.e

In het AD las ik het volgende, TONNEN IN TOERISMEPLANNEN.

Daarin vielen me twee dingen op, je begrijpt dat het hier gaat over Maasvlakte twee gelden (lees steekpenningen)

1 De bouwers van een zwevend platform boven de duinen op de Kop Van Goeree krijgen twee ton, onder voorbehoud meldt een provinciewoordvoerder!!!!!!

Vraag hoe kan een provinciewoordvoerder dit toezeggen als er niet eens een bouwvergunning is?

Deze vraag kan ik waarschijnlijk niet op jou bordje leggen maar weet niet zo snel een andere ingang.

2 Het natuur en recreatieschap Grevelingen krijgt ook geld 3 ton voor het verfraaien in 2010 van het bos bij de Punt en bunkers, moeras waterpartijen.

Twee bunkers worden toegankelijk gemaakt.

Alles schijnt zomaar geregeld te wezen zonder een bekend making, de bunkers zitten in natura 2000 gebied.

Hoor van je

groet 5.1.2.e

---

Ik gebruik de gratis versie van [SPAMfighter](#)

Wij zijn een gemeenschap van 6 miljoen gebruikers in strijd tegen spam.

12721 spam-mails zijn er tot op heden geblokkeerd.

De Professionele versie heeft deze voetnoot niet.

\_\_\_\_ NOD32 3899 (20090301) Informatie \_\_\_\_\_

\_\_\_\_ is gecontroleerd door het NOD32 Antivirus Systeem.

<http://www.nod32.nl>

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** vrijdag 10 juli 2009 10:17  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** Grondwateronttrekking Goeree  
**Bijlagen:** vergunde onttrekkingen.rtf; naw vergunde onttrekkingen.rtf; Onttrekkingsdoel en pakket.doc

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Geacht 5.1.2.e

Hierbij de gevraagde gegevens.

Met vriendelijke groet

5.1.2.e  
Juridisch beleidsondersteunend medewerker  
Provincie Zuid-Holland  
Directie Omgevingsdiensten  
Afdeling Vergunningen  
Bureau Bodem en Grondwater  
telefoon 8  
e-mail 5.1.2.e@pzh.nl

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2009 13:54  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** Grondwateronttrekking Goeree

Best 5.1.2.e

Zoals besproken bijgaand de coördinaten: 52320, 425560.

Het betreft de Westduinen op Goeree. Een straal van 2 km is mijns inziens ruim voldoende. Ik weet niet welke gegevens worden gegenereerd, maar van belang lijkt mij locatie van de onttrekking en hoeveelheid. Ik weet niet of eea ook op een kaart is aan te geven?

Ter informatie: ik ben na vandaag tot 10 augustus op vakantie.

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Provincie Zuid-Holland

Directie Leefomgeving en Bestuur  
Afdeling Groen  
Bureau Natuur

Telefoon (070) 441 83 92

Fax 5.1.2.e@pzh.nl



Directie Omgevingsdiensten  
Afdeling Vergunningen  
Bureau Bodem en Grondwater

Onttrekkingsdoelen :

|    |                                                     |
|----|-----------------------------------------------------|
| 1  | Koelwater                                           |
| 2  | Koude-warmte opslag/ Warmte pomp                    |
| 3  | Proceswater                                         |
| 4  | Sanitair water                                      |
| 5  | Ketelvoedingwater                                   |
| 6  | Spoel – en waswater                                 |
| 7  | Zwemwater                                           |
| 8  | Water voor beregening en bevoeiing                  |
| 9  | Water voor veedrenking                              |
| 10 | Water voor huishoudelijk gebruik                    |
| 11 | Water voor openbare drinkwatervoorziening           |
| 12 | Proefonttrekkingen                                  |
| 13 | Water voor blussen van brand en brandweeroefeningen |
| 14 | Keldel,- tunnel, – en polderbemalingen              |
| 15 | Bouwputbemalingen                                   |
| 16 | Grondsaneringen                                     |
| 17 | Grondwatersaneringen                                |
| 18 | Brijnlozing                                         |
| 19 | Ander gebruik                                       |
| 20 | Versnelde consolidatie                              |

Code Pakketten:

|    |                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------|
| 0  | Duinpakket                                                                |
| 1  | Onder Duinkerke klei + Holland veen. Boven Calais klei + Basis veen       |
| 1a | Onder Duinkerke klei + Holland veen. Boven fijnzandige zeebodemaafzetting |
| 1b | Onder fijnzandige zeebodemaafzetting. Boven Calais klei + Basis veen      |
| 2  | Onder Holocene deklaag. Boven Kedichem                                    |
| 3  | Onder Kedichem. Boven Tegelen                                             |
| 4  | Onder tegelen. Boven Maassluis                                            |
| 5  | Onder Maassluis. Boven Oosterhout                                         |
| 6  | Toplaan Duinkerke klei + Hollandveen                                      |
| 7  | Toplaan Holocene klei + Hollandveen                                       |
| 8  | Onttrekking uit Calais klei + Basisveen                                   |
| 9  | Onttrekking uit pakket code 3 + 4                                         |

Verklaring voor de afkortingen gebruikt in dit rapport:

S = Juridische status  
Mogelijke waarden voor de juridische status zijn:  
V = Vergunning  
A = Aanmelding  
G = Gedoging  
E = Ex-leges  
I = Illegaal

Code voor status onttrekking (SO):

T = tijdelijk  
P = Permanent  
I = ingetrokken  
V = voorlopig (tijdelijk nog in procedure)

Pkt = Pakketcode

Selectie vindt plaats op: - jaartal (huidige jaar)  
- gemeentecode (alle gemeentes bij code 000)  
of  
- gebied bepaald door x- en y-coördinaten

Deel (gemeente onttrekkingen) Het gebiedsdeel van het onttrekken water

Gemeente: Goedereede

| <----- INRICHTING -----> |            |               |          |    |         |     |      |        |        | <----- VERGUNDE ONTTREKKINGEN -----> |          |        |         |        | <----- VERGUNDE INFILTRATIES -----> |      |        |        |         |          |        |         |
|--------------------------|------------|---------------|----------|----|---------|-----|------|--------|--------|--------------------------------------|----------|--------|---------|--------|-------------------------------------|------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|
| Inr.Nr                   | Registr.Nr | Datum Verstr. | Jur.Stat | SO | Fase Nr | Pkt | Doel | M3/uur | M3/dag | M3/week                              | M3/maand | M3/kwt | M3/jaar | G1-geh | Pkt                                 | Doel | M3/uur | M3/dag | M3/week | M3/maand | M3/kwt | M3/jaar |
| 890                      | 90/890     |               | A        | P  | 1       | 2   | 7    | 10     |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 890                      | 90/890     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 10     |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 891                      | 90/891     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 4      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 908                      | 90/908     |               | A        | P  | 1       | 2   | 6    | 4      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 908                      | 90/908     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 4      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 909                      | 90/909     | 03-09-1984    | A        | P  | 1       | 2   | 6    | 2      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 910                      | 90/910     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 2      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 911                      | 90/911     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 4      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 912                      | 90/912     |               | A        | P  | 1       | 1   | 6    | 4      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 912                      | 90/912     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 4      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 912                      | 90/912     |               | A        | P  | 1       | 1   | 9    | 4      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 913                      | 90/913     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 2      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 914                      | 90/914     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 3      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 915                      | 90/915     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 3      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 916                      | 90/916     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 2      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 917                      | 90/917     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 1      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 918                      | 90/918     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 1      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 919                      | 90/919     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 1      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 920                      | 90/920     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 1      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 921                      | 90/921     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 1      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 922                      | 90/922     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 1      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 923                      | 90/923     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 2      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 924                      | 90/924     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 3      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 925                      | 90/925     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 5      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 926                      | 90/926     |               | A        | P  | 1       | 1   | 18   | 1      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 927                      | 90/927     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 1      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 928                      | 90/928     | 19-11-1985    | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 7      |        |                                      |          |        | 2000    |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 929                      | 90/929     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 4      |        |                                      |          |        | 3000    |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 930                      | 90/930     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 2      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 931                      | 90/931     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 2      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 932                      | 90/932     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 2      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 933                      | 90/933     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 1      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 934                      | 90/934     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 1      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 935                      | 90/935     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    |        |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 937                      | 90/937     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 4      |        |                                      |          |        | 3000    |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 938                      | 90/938     |               | A        | P  | 1       | 2   | 8    | 4      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 940                      | 90/940     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 3      |        |                                      |          |        | 1200    |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 941                      | 90/941     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 2      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 942                      | 90/942     |               | A        | P  | 1       | 1   | 6    | 3      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |
| 942                      | 90/942     |               | A        | P  | 1       | 1   | 8    | 3      |        |                                      |          |        |         |        |                                     |      |        |        |         |          |        |         |

Gemeente: Goedereede

| <----- I N R I C H T I N G -----> |            |              |     |      |    |      |    |     |      | <----- V E R G U N D E   O N T T R E K K I N G E N -----> |        |         |          |        |         |        | <----- V E R G U N D E   I N F I L T R A T I E S -----> |      |        |        |         |          |        |         |
|-----------------------------------|------------|--------------|-----|------|----|------|----|-----|------|-----------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|
| Lnz.Nr                            | Registr.Nr | Datum Verstr | Tur | Stat | SO | Page | Nr | Pkt | Doel | M3/uur                                                    | M3/dag | M3/week | M3/maand | M3/kwt | M3/jaar | Cl-geh | Pkt                                                     | Doel | M3/uur | M3/dag | M3/week | M3/maand | M3/kwt | M3/jaar |
| 943                               | 90/943     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 3    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 944                               | 90/944     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 9    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 945                               | 90/945     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 5    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 946                               | 90/946     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 947                               | 90/947     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 6   | 5    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 947                               | 90/947     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 5    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 948                               | 90/948     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 10   |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 949                               | 90/949     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 3    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 950                               | 90/950     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 5    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 951                               | 90/951     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 952                               | 90/952     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 1    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 953                               | 90/953     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 954                               | 90/954     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 16   |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 955                               | 90/955     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 6    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 956                               | 90/956     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 957                               | 90/957     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 5    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 958                               | 90/958     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 959                               | 90/959     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 960                               | 90/960     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 9    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 961                               | 90/961     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 9    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 973                               | 90/973     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 13  |      |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 974                               | 90/974     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 13  |      |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 975                               | 90/975     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 6    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 976                               | 90/976     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 6    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 977                               | 90/977     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 4    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 978                               | 90/978     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 3    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 979                               | 90/979     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 6    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 980                               | 90/980     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 981                               | 90/981     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         | 3000   |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 982                               | 90/982     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 983                               | 90/983     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 4    |                                                           |        |         |          |        |         | 3000   |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 984                               | 90/984     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 3    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 985                               | 90/985     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 986                               | 90/986     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 9   | 4    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 987                               | 90/987     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 987                               | 90/987     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 18  | 2    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 988                               | 90/988     |              |     | A    | P  | 1    | 2  | 8   | 5    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 989                               | 90/989     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 1    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 990                               | 90/990     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 4    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |
| 991                               | 90/991     |              |     | A    | P  | 1    | 1  | 8   | 4    |                                                           |        |         |          |        |         |        |                                                         |      |        |        |         |          |        |         |



Gemeente: Goedereede

| <----- I N R I C H T I N G -----> |            |              |     |      |    |      |    |     |      | <----- V E R G U N D E O N T T R E K K I N G E N -----> |        |         |          |        |         | <----- V E R G U N D E I N F I L T R A T I E S -----> |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
|-----------------------------------|------------|--------------|-----|------|----|------|----|-----|------|---------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------|---------|-------------------------------------------------------|-----|-----|------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|
| Reg.Nr                            | Registr.Nr | Datum Verstr | Jur | Stat | SO | Fase | Nr | Pkt | Doel | M3/uur                                                  | M3/dag | M3/week | M3/maand | M3/kwt | M3/jaar | Cl                                                    | geb | Pkt | Doel | M3/uur | M3/dag | M3/week | M3/maand | M3/kwt | M3/jaar |
| 992                               | 90/992     |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 3                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 993                               | 90/993     |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 994                               | 90/994     |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 994                               | 90/994     |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 9    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 995                               | 90/995     |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 9    | 4                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 996                               | 90/996     |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 18   | 4                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 997                               | 90/997     |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 1                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 998                               | 90/998     |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 999                               | 90/999     |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 6                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1000                              | 90/1000    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1001                              | 90/1001    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1002                              | 90/1002    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 1                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1003                              | 90/1003    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1004                              | 90/1004    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 4                                                       |        |         |          |        |         | 3000                                                  |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1005                              | 90/1005    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 4                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1006                              | 90/1006    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 3                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1007                              | 90/1007    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 4                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1007                              | 90/1007    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 9    | 4                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1008                              | 90/1008    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 6    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1008                              | 90/1008    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1009                              | 90/1009    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 20                                                      |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1010                              | 90/1010    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1011                              | 90/1011    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1012                              | 90/1012    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1013                              | 90/1013    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 9    | 4                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1014                              | 90/1014    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 1                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1015                              | 90/1015    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 4                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1016                              | 90/1016    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1017                              | 90/1017    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 3                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1018                              | 90/1018    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1019                              | 90/1019    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1020                              | 90/1020    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 13   |                                                         |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1021                              | 90/1021    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 13   |                                                         |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1022                              | 90/1022    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 9                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1022                              | 90/1022    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 9    | 9                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1022                              | 90/1022    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 10   | 9                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1023                              | 90/1023    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 13   |                                                         |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1024                              | 90/1024    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 6    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1024                              | 90/1024    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1024                              | 90/1024    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 10   | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |

3000

Gemeente: Goedereede

| <----- I N R I C H T I N G -----> |            |              |     |      |    |      |    |     |      | <----- V E R G U N D E O N T T R E K K I N G E N -----> |        |         |          |        |         | <----- V E R G U N D E I N F I L T R A T I E S -----> |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
|-----------------------------------|------------|--------------|-----|------|----|------|----|-----|------|---------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------|---------|-------------------------------------------------------|-----|-----|------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|--|--|
| Reg.Nr                            | Registr.Nr | Datum Verstr | Jur | Stat | SO | Fase | Nr | Pkt | Doel | M3/uur                                                  | M3/dag | M3/week | M3/maand | M3/kwt | M3/jaar | Cl                                                    | geb | Pkt | Doel | M3/uur | M3/dag | M3/week | M3/maand | M3/kwt | M3/jaar |  |  |
| 1025                              | 90/1025    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 6    | 9                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1027                              | 90/1027    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1028                              | 90/1028    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1029                              | 90/1029    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1030                              | 90/1030    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 4                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1031                              | 90/1031    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1032                              | 90/1032    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 18   | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1033                              | 90/1033    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 7                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1034                              | 90/1034    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 6    | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1035                              | 90/1035    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 7                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1036                              | 90/1036    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1037                              | 90/1037    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1038                              | 90/1038    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 3                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1039                              | 90/1039    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1040                              | 90/1040    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 9    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1041                              | 90/1041    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 3                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1042                              | 90/1042    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1044                              | 90/1044    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 4                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1045                              | 90/1045    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 8                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1045                              | 90/1045    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 9    | 8                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1046                              | 90/1046    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 6                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1047                              | 90/1047    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1048                              | 90/1048    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1049                              | 90/1049    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 6    | 3                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1049                              | 90/1049    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 3                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1050                              | 90/1050    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 1                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1051                              | 90/1051    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 1                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1052                              | 90/1052    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 1                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1053                              | 221002     | 07-08-1989   |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 8                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1054                              | 90/1054    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 6                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1055                              | 90/1055    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 5                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1056                              | 90/1056    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 2                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1057                              | 90/1057    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 9                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1058                              | 90/1058    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 7    | 12                                                      |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1058                              | 90/1058    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 8    | 12                                                      |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1059                              | 90/1059    |              |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 18   | 8                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1060                              | 90/1060    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 7                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1061                              | 90/1061    |              |     | A    | P  |      | 1  | 1   | 8    | 3                                                       |        |         |          |        |         |                                                       |     |     |      |        |        |         |          |        |         |  |  |
| 1062                              | 164189     | 02-12-1998   |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 1    | 5                                                       | 1200   |         | 1200     |        | 4800    |                                                       | 2   | 4   | 5    | 1200   |        | 1200    |          | 4800   |         |  |  |
| 1062                              | 164189     | 02-12-1998   |     | A    | P  |      | 1  | 2   | 1    | 5                                                       | 1200   |         | 1200     |        | 4800    |                                                       | 2   | 4   | 10   | 10     |        | 304     |          | 3650   |         |  |  |

Gemeente: Goedereede

| <----- I N R I C H T I N G -----> |             |              |     |      |    |      |    |     |      | <----- V E R G U N D E O N T T R E K K I N G E N -----> |        |         |          |        | <----- V E R G U N D E I N F I L T R A T I E S -----> |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
|-----------------------------------|-------------|--------------|-----|------|----|------|----|-----|------|---------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------|-------------------------------------------------------|--------|-----|------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|
| Reg.Nr                            | Registr.Nr  | Datum Verstr | Jur | Stat | SO | Fase | Nr | Pkt | Doel | M3/uur                                                  | M3/dag | M3/week | M3/maand | M3/kwt | M3/jaar                                               | Cl-geb | Pkt | Doel | M3/uur | M3/dag | M3/week | M3/maand | M3/kwt | M3/jaar |
| 1062                              | 164189      | 02-12-1998   | A   | P    |    | 1    | 2  | 19  | 10   | 10                                                      |        |         | 304      |        | 3650                                                  |        | 2   | 4    | 5      | 1200   |         | 1200     |        | 4800    |
| 1062                              | 164189      | 02-12-1998   | A   | P    |    | 1    | 2  | 19  | 10   | 10                                                      |        |         | 304      |        | 3650                                                  |        | 2   | 4    | 10     | 10     |         | 304      |        | 3650    |
| 1062                              | 164189      | 02-12-1998   | A   | P    |    | 2    | 2  | 1   | 5    | 1200                                                    |        | 1200    |          | 4800   |                                                       |        | 2   | 4    | 5      | 1200   |         | 1200     |        | 4800    |
| 1062                              | 164189      | 02-12-1998   | A   | P    |    | 2    | 2  | 1   | 5    | 1200                                                    |        | 1200    |          | 4800   |                                                       |        | 2   | 4    | 10     | 10     |         | 304      |        | 3650    |
| 1062                              | 164189      | 02-12-1998   | A   | P    |    | 2    | 2  | 19  | 10   | 10                                                      |        |         | 304      |        | 3650                                                  |        | 2   | 4    | 5      | 1200   |         | 1200     |        | 4800    |
| 1062                              | 164189      | 02-12-1998   | A   | P    |    | 2    | 2  | 19  | 10   | 10                                                      |        |         | 304      |        | 3650                                                  |        | 2   | 4    | 10     | 10     |         | 304      |        | 3650    |
| 1085                              | 90/1085     |              | A   | P    |    | 1    | 2  | 8   | 2    |                                                         |        |         |          |        |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1087                              | 90/1087     |              | A   | P    |    | 1    | 2  | 8   | 10   |                                                         |        |         |          |        |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1088                              | 90/1088     |              | A   | P    |    | 1    | 2  | 13  |      |                                                         |        |         |          |        |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1089                              | 90/1089     |              | A   | P    |    | 1    | 2  | 18  | 8    |                                                         |        |         |          |        |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1285                              | 90/1285     |              | A   | P    |    | 1    | 1  | 8   |      |                                                         |        |         |          |        |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 1285                              | 90/1285     |              | A   | P    |    | 1    | 1  | 9   |      |                                                         |        |         |          |        |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 5977                              | 2004/20123  | 12-01-2005   | A   | P    |    | 1    | 2  | 13  | 90   | 180                                                     |        |         | 180      |        | 180                                                   |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 7329                              | 90/7329     |              | A   | P    |    | 1    | 1  | 8   | 3    |                                                         |        |         |          |        |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 7332                              | 90/7332     |              | A   | P    |    | 1    | 1  | 8   | 3    |                                                         |        |         |          |        |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 7337                              | 90/7337     |              | A   | P    |    | 1    | 2  | 8   | 8    |                                                         |        |         |          |        |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 8737                              | 140419      | 28-07-1997   | A   | P    |    | 1    | 2  | 8   | 2    |                                                         |        |         |          |        | 100                                                   |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 9215                              | 143500      | 19-02-1998   | A   | P    |    | 1    | 2  | 8   | 10   | 50                                                      |        | 1400    |          | 7000   |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 9216                              | 143508      | 19-02-1998   | A   | P    |    | 1    | 7  | 8   | 24   | 120                                                     |        | 3000    |          | 12000  |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |
| 22074                             | 2008-291781 | 22-04-2008   | A   | P    |    | 1    | 1  | 8   | 3    | 72                                                      |        | 2232    |          | 12000  |                                                       |        |     |      |        |        |         |          |        |         |

## Rapport Totaal

|                              | Permanent  | Tijdelijk | Ingetrokken | Totaal     |
|------------------------------|------------|-----------|-------------|------------|
| Totaal aantal aanmeldingen : | 155        | 0         | 0           | 155        |
| Totaal aantal ex-leges :     | 0          | 0         | 0           | 0          |
| Totaal aantal gedogingen :   | 0          | 0         | 0           | 0          |
| Totaal aantal illegaal :     | 0          | 0         | 0           | 0          |
| Totaal aantal vergunningen : | 0          | 0         | 0           | 0          |
| <b>Totaal:</b>               | <b>155</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>155</b> |

**Kadaster**

---

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

|                 |                |           |
|-----------------|----------------|-----------|
| Betreft:        | GOEDEREDE C 41 | 12-3-2009 |
|                 | BUITENGORS     | 15:32:15  |
|                 | GOEDEREDE      |           |
| Toestandsdatum: | 11-3-2009      |           |

---

**Kadastraal object**

Kadastrale aanduiding:

GOEDEREDE C 41

Grootte: 95 a 76 ca

Coördinaten: 50325-423915

Omschrijving kadastraal object:

TERREIN (NATUUR)

Locatie: BUITENGORS  
GOEDEREDE

Jaar: 1990

Ontstaan op: 11-7-1988

**Publiekrechtelijke Beperkingen**

BESLUIT OP BASIS VAN NATUURBESCHERMINGSWET 1998

Betrokken bestuursorgaan: DE STAAT (LANDBOUW, NATUUR EN VOEDSELKWALITEIT)Ontleend aan: HYP4 54412/ 24 d.d. 3-4-2008PLICHT TOT ONDERHOUD OF VERBODSBEPALING KRACHTENS  
WATERSCHAPSKEUR

VOOR INFORMATIE : WATERSCHAP GOEREE-OVERFLAKKEE

Ontleend aan: POS 99001 d.d. 18-2-1999

---

**Gerechtigde****EIGENDOM**De heer JAN DANIEL WILTON

Ringallee 10

6891 DJ ROZENDAAL

Geboren op: 14-4-1946

Geboren te: SCHIEDAM

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 11291/ d.d. 15-11-1990  
7Eerst genoemde object in brondocument:  
GOEDEREDE C 41**Aantekening recht**

BURGERLIJKE STAAT ONBEKEND

Ontleend aan: BSA 504/ 29002 RTD d.d. 27-4-2005

---

Einde overzicht

---

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

**Kadaster**

---

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheeken en beslagen

|                 |                |           |
|-----------------|----------------|-----------|
| Betreft:        | GOEDEREDE C 42 | 12-3-2009 |
|                 | BUITENGORS     | GOEDEREDE |
| Toestandsdatum: | 11-3-2009      | 15:30:39  |

---

**Kadastraal object**

Kadastrale aanduiding:

GOEDEREDE C 42

Grootte: 7 ha 75 a 68 ca

Coördinaten: 50235-424120

Omschrijving kadastraal object:

TERREIN (NATUUR)

Locatie: BUITENGORS  
GOEDEREDE

Koopsom: € 58.991 Jaar: 1994

Oorspronkelijke koopsom is NLG 130.000

Ontstaan op: 14-7-1988

**Publiekrechtelijke Beperkingen**

BESLUIT OP BASIS VAN NATUURBESCHERMINGSWET 1998

Betrokken bestuursorgaan: DE STAAT (LANDBOUW, NATUUR EN VOEDSELKWALITEIT)Ontleend aan: HYP4 54412/ 24 d.d. 3-4-2008PLICHT TOT ONDERHOUD OF VERBODSBEPALING KRACHTENS  
WATERSCHAPSKEUR

VOOR INFORMATIE : WATERSCHAP GOEREE-OVERFLAKKEE

Ontleend aan: POS 99001 d.d. 18-2-1999

---

**Gerechtigde****EIGENDOM**HOLLAND MANAGEMENT HOLDING (H.M.H.) B.V.

Burg Honnerlage Greteln 57

3119 BA SCHIEDAM

Zetel: SCHIEDAM

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 13601/ 27 d.d. 8-4-1994

Eerst genoemde object in brondocument:

GOEDEREDE C 42

---

Einde overzicht

---

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

---

**Van:** Zoon, CPA  
**Verzonden:**  
**Aan:** 5.1.2.e  
5.1.2.e  
5.1.2.e  
5.1.2.e  
5.1.2.e  
5.1.2.e  
5.1.2.e  
**Onderwerp:** n initiatieven Goeree Overflakkee.doc  
**Bijlagen:** Overzicht lopende provinciale initiatieven Goeree Overflakkee.doc  
**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Beste collega's,

De afgelopen weken heb ik met jullie allen gesproken om de provinciale inzet richting Goeree Overflakkee op diverse beleidsterreinen te inventariseren.

Tevens heb ik gesprekken gevoerd met de vier gemeentesecretarissen op het eiland + de secretaris van het ISGO om de eilandelijke inzet en opinies te verzamelen.

Bijgaand ontvangen jullie in een samenvattende tabel het totaaloverzicht van de stand van zaken met betrekking tot provinciale activiteiten op het eiland.

Op verzoek van gebiedsgedeputeerde Evertse gaan we deze provinciale inzet blijvend monitoren en -waar mogelijk/nodig- verbindingen leggen om consistent te kunnen opereren richting het eiland.

Graag wil ik jullie vragen om de informatie in het bijgevoegde document te checken, specifiek voor het onderdeel 'dat je momenteel ambtelijk trekt'.

Aanscherpingen, toevoegingen, updates etc. zijn van harte welkom en ontvang ik graag zo snel mogelijk.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

Provincie Zuid-Holland  
Bestuur en Beleidscoördinatie

5.1.2.e

## Lopende initiatieven Zuid-Holland op Goeree Overflakkee, stand van zaken maart 2009

| Provinciaal initiatief<br>(ambtelijke trekker)                                                                                                   | Inzet/standpunt PZH                                                                                                                                                                      | Inzet/standpunt<br>gemeente(n)/regio                                                                                                                                                                                                                                                            | Aandachtspunten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestuurlijke toekomst</b> (5.1.2.e<br>[redacted], ABB)<br><br><b>Algemene inzet en sturing, één aanspreekpunt</b><br>(5.1.2.e [redacted] ABB) | - GS hebben de commissie Schutte gevraagd om advies over de bestuurlijke toekomst van de vier gemeenten op GO.<br>- Evertse contactgedeputeerde GO en eerste bestuurlijke aanspreekpunt. | - Met name de gemeenten Goedereede en Oostflakkee verzetten zich tegen een eventuele fusie van de vier gemeenten.<br>- GO geeft aan behoefte te hebben aan een meer consistente en coöperatieve houding PZH (i.p.v. een attitude die gericht is op het stellen van grenzen aan ontwikkelingen). | - Veel maatschappelijke discussie op het eiland na GS-besluit instelling commissie Schutte.<br>- PZH-inzet is voor de vier gemeenten en het ISGO niet altijd helder en consistent. Gevoel op het eiland bestaat dat de provincie zich te weinig met het gebied bemoeit (alleen als er wat geregeld moet worden is zij aanwezig) en dat zij ontwikkelingen beperkt.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Provinciale Structuurvisie (PSV)</b><br>5.1.2.e [redacted]<br>ARW)                                                                            | - Discussie over vaststelling contingenten/contouren.<br>- Vasthouden aan migratie saldo nul.<br>- Zoeklocatie windenergie.                                                              | - Via het ISGO wordt momenteel een intergemeentelijke/regionale structuurvisie ontwikkeld. Er bestaat behoefte aan nadere afstemming met PZH, o.a. voor aansluiting PSV.                                                                                                                        | - PZH en GO verschillen van mening over het te voeren ruimtelijk beleid: contouren, migratie saldo 0, omgaan met verzilting etc. Beperking vs. ontwikkeling<br>- GO heeft moeite met het maken van (soms pijnlijke) keuzes; de vraagstukken zijn bekend, maar een oplossingsgerichte focus ontbreekt.<br>- PZH dient te bepalen in hoeverre zij direct betrokken wil zijn bij de ontwikkeling van de regionale structuurvisie.<br>- Naast de intergemeentelijke structuurvisie is er tussen provincie en gemeenten op het eiland discussie over diverse lopende (korte termijn) zaken. |
| <b>Provinciale wegen</b>                                                                                                                         | -N498 Oude Tonge - Rotterdam, groot                                                                                                                                                      | -N498: min of meer conform inzet PZH                                                                                                                                                                                                                                                            | -N215 Dirksland - Melissant: veel overleg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(algemeen N498: 5.1.2.e V&amp;V, DBI, N215 DBI, N215 Nieuwe Tonge 5.1.2.e)</p>      | <p>onderhoud deze collegeperiode, inclusief omgeving busstation Oude Tonge en realisatie halte Schaapsweg.</p> <p>-N215 Dirksland - Melissant duurzame herstructurering, inclusief fietspad F245 Melissant - Sommelsdijk/Middelharnis (veiligheid) t/m 2012.</p> <p>-N215 ter hoogte van Nieuwe Tonge, verbeteren oversteekbaarheid (plan PZH) 2010/2011.</p> <p>-N215 Nieuwe Tonge: toekomstige realisatie 2 rotondes.</p> <p>-Aansturen op landelijke aanpak problematiek rijgedrag landbouwverkeer.</p> | <p>-N215 Dirksland - Melissant: technisch mogelijk, maar kwestie verkeersveiligheid ligt moeilijk + wel/geen perforatie tussendijk. Intentie bestaat om hier met PZH uit te komen.</p> <p>-N215 Nieuwe Tonge verkeersveiligheid: geen heldere inzet Middelharnis, verbeteren oversteekbaarheid ligt stil.</p> <p>-N215 Nieuwe Tonge rotondes: gemeente Middelharnis wil 3 nieuwe rotondes vanwege nieuwe woonwijken.</p> <p>-Problematiek landbouwverkeer wordt erkend, geen oplossing voorhanden, het ontbreekt aan landelijk beleid.</p> | <p>nodig voor oplossingen verkeersveiligheid en perforatie tussendijk.</p> <p>-N215 Nieuwe Tonge verkeersveiligheid: verbeteren situatie blijft liggen door passieve houding Middelharnis.</p> <p>-N215 Nieuwe Tonge rotondes: provincie en gemeente twisten over nut/noodzaak 3<sup>e</sup> rotonde.</p> <p>-Problematiek rijgedrag: handhaving door politie op het eiland schiet tekort.</p> |
| <p><b>Provinciale fietspaden</b></p> <p>5.1.2.e &amp;V)</p>                            | <p>-PZH streeft in Provinciaal Fietsplan naar 'rondje GO', diverse ontbrekende stukken in het traject worden de komende jaren gedicht. Op dit moment is het onderdeel Zuidoost Goeree Overflakkee in voorbereiding.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>-Regio heeft relatief veel belangstelling voor fietspaden. Positief gestemd over inzet PZH en waterschap Hollandse Delta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>-Niet/nauwelijks verschil van inzicht PZH en GO over fietspadenontwikkeling.</p> <p>-Fietspaden worden veelal ontwikkeld in overleg met waterschap Hollandse Delta, die het onderhoud en beheer voor hun rekening nemen (dijkstructuren). Gemeenten zijn in mindere mate direct betrokken.</p>                                                                                              |
| <p><b>OV concessie Goeree Overflakkee en Hoeksche Waard</b></p> <p>5.1.2.e &amp;V)</p> | <p>-Per 1 januari 2008 concessie Arriva t/m 2014, met vervolgoptie van 2 jaar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>-Kwestie verkeersveiligheid en realisatie rotondes Nieuwe Tonge (zie voorgaande punt) wordt door Middelharnis in verband gebracht met concessieverlening.</p> <p>-Kritiek Dirksland over wegvallen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>-Geen vaste overleggen PZH - regio over OV, wel tussen PZH en Arriva.</p> <p>-PZH stimuleert overleg Arriva – wegbeheerders (w.o. de gemeenten).</p>                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | busverbinding Dirksland - Herkingen (Arriva voldoet aan de voorwaarden).                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Economie/ontwikkeling en herstructurering bedrijventerreinen</b><br><br>5.1.2.e Z) | - Er zijn drie regionale bedrijventerreinen: Oude Tonge (belangrijkste, grootste uitleg), Middelharnis (Oostplaat) en Stellendam (zwaardere industrie, herstructurering loopt) + diverse lokale bedrijventerreinen.<br>- Op basis van streekplan nog sturing op contingenten i.p.v. contouren (komt met PSV te vervallen).<br>- Aandacht PZH (ontwikkeling en herstructurering) gaat vooral uit naar stedelijk gebied<br>- PZH: geen specifiek beleid voor landbouw en visserij (alleen inzet op ad hoc basis). | - GO is (ook voor algemeen economisch beleid) aangesloten bij REO Zuid-Holland Zuid.<br>- GO werkt als subregio van Zuid-Holland Zuid momenteel aan bedrijventerreinenstrategie en detailhandelsvisie (Q2 2009 gereed).                     | - Vanwege focus provincie op stedelijk gebied zijn er weinig mogelijkheden voor de gemeenten op het eiland om aanspraak te maken op ondersteuning, middelen etc..<br>- Regio heeft op basis van 'oude planvorming' nog 'recht op' compensatie 45 ha. voor bedrijventerreinontwikkeling.                                                                                      |
| <b>Zoeklocatie glastuinbouw Oostflakkee</b><br><br>5.1.2.e Z)                         | - Verkenning provincie (o.b.v. doelstellingen Coalitieakkoord) zoeklocatie 400 ha. glastuinbouw in de gemeente Kaag en Brasem en de gemeente Oostflakkee.<br>- Onderzoeksbureau brengt juni 2009 verslag uit aan GS: overzicht van objectieve gegevens rondom 12 aandachtspunten.<br>- Na zomer 2009: vergelijking onderzoeksbureau van beide cases.<br>- Najaar 2009: GS hakken de knoop door over vervolg. Alle opties zijn mogelijk.                                                                         | - Oostflakkee staat (met name bestuurlijk) positief tegenover de verkenning. In de gemeenteraad zijn wisselende geluiden te horen en ook de bevolking is verdeeld (zie handtekeningenactie; 3500 inwoners tegen de komst van glastuinbouw). | - Onderwerp ligt gevoelig bij de bevolking van Oostflakkee (handtekeningenactie 3500 mensen tegen).<br>- Gemeente Kaag en Brasem stelt zich minder coöperatief op dan Oostflakkee.<br>- Een zoeklocatie buiten de provincie (bijvoorbeeld Haarlemmermeer) behoort ook nog tot de mogelijkheden (dit wordt echter niet meegenomen in de verkenning van het onderzoeksbureau). |
| <b>Stimuleringsregeling Voordelta</b>                                                 | - Verdeling middelen Havenbedrijf Rotterdam en minV&W ter stimulering recreatie en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - Ergernis aan de kant van de gemeente Goedereede, Havenbedrijf Rotterdam                                                                                                                                                                   | - Ondernemer Dhr. L. den Hollanders start juridische procedure tegen de provincie.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1.2.e</b> <i>EZ)</i>                                                               | <p>toerisme; 9 mln. euro Voordeltagebied provincies Zeeland en Zuid-Holland.</p> <p>-Behandeling eerste tender afgerond (februari 2009). Tweetal projecten zijn afgewezen: Deltamare (bestemmingsplan niet goedgekeurd) en Ouddorp Duin (problemen staatssteun o.b.v. advies Landsadvocaat).</p> <p>-Tender visserij (3 mln. euro) dient nog te worden uitgewerkt in overleg met de provincie Zeeland. PZH houdt afstand vanwege ontbreken visserijbeleid (Coalitieakkoord/PNS). Mogelijk koppeling doelstellingen Regionale Visserijgemeenschappen Europese Visserijfonds AS4.</p> | <p>en ondernemer <b>5.1.2.e</b> m.b.t. afwijzen middelen voor Ouddorp Duin.</p> <p>-Regio wenst op korte termijn aanspraak te kunnen maken op de stimuleringsmiddelen visserij.</p>                        | <p>-Druk van de regio en HbR (link met PMR) op provincie rondom toebedeling middelen tender visserij.</p>                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Regionale Agenda Samenleving Goeree Overflakkee</b></p> <p><i>amenleving)</i></p> | <p>-PZH sluit een RAS af met de regio (ISGO). Op basis van PNS stelt de provincie zich terughoudender op dan in de vorige collegeperiode, toen het eiland 1 mln. euro aan provinciale middelen mocht verdelen (voor nieuwe RAS periode t/m 2011 is ongeveer de helft beschikbaar, inzet is gericht op jeugd, jeugdpreventie en cultuur).</p>                                                                                                                                                                                                                                        | <p>-Het eiland heeft met de nieuwe RAS (halvering beschikbare middelen GO) het gevoel op zichzelf te worden teruggeworpen. Provincie wordt verweten te top-down, te star en te dogmatisch te opereren.</p> | <p>-Behoeften Goeree Overflakkee komen niet overeen met de inzet PZH op basis van PNS: bijv. ontbreken aanpak vergrijzingsproblematiek.</p> <p>-Maatschappelijk middenveld is op basis van het sociaal-culturele profiel op GO anders (en veelal beter) georganiseerd dan in de overige Zuid-Hollandse regio's.</p> |
| <p><b>Energieneutraal Goeree Overflakkee</b></p> <p><i>Milieu)</i></p>                  | <p>-PZH ziet kansen voor ontwikkeling energieneutraal Goeree Overflakkee.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>-Goedereede geen voorstander van windenergie (belangen toerisme en recreatie).</p> <p>-Oostflakkee is wel voorstander van windenergie.</p>                                                              | <p>-PZH heeft het ISGO gewezen op kansen. Er is bestuurlijk (met name Oostflakkee) draagvlak, maar concrete planvorming blijft vooralsnog achterwege.</p> <p>-Onderwerp ligt gevoelig bij burgers;</p>                                                                                                              |



|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -Windcoöperatie (o.a. particulieren) voorstander van meer windenergie.                                                                             | verschillende belangen.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ontwikkeling Brouwersdam (energie/getijdencentrale en toerisme)</b><br><br>5.1.2.e<br>(EZ) | -Visie gezamenlijke overheden 'Zicht op de Grevelingen' is in 2006 opgesteld. Ingezet wordt op de combinatie ecologie en economie.<br>-Rijkswaterstaat is trekker; heeft PZH gevraagd om planstudie getijdencentrale te starten.<br>-Jaarrondexploitatie strandpaviljoens Goedereede heeft de provincie in goed overleg met Goedereede mogelijk gemaakt. | -Gemeente Goedereede groot voorstander ontwikkeling Brouwerdam. Trekt gezamenlijk op met de provincie Zeeland, gemeente Schouwen Duiveland en PZH. | -Energiemaatschappij Delta is bereid tot doen van investeringen.<br>-Goede samenwerking PZH met de gemeente Goedereede op dit dossier, overige gemeenten op het eiland niet of nauwelijks betrokken.                                                                   |
| <b>Deltaraad</b><br><br>5.1.2.e                                                               | -PZH participeert in Deltaraad (vz. Joost Schrijnen).<br>-Integrale Visie Deltawateren (2003) schetst toekomstbeeld Deltagebied waarin herstel van estuariene dynamiek in de Deltawateren centraal staat.                                                                                                                                                | -Geen participatie van de gemeenten op Goeree Overflakkee in Deltaraad, wel positieve houding.                                                     | -Deltaraad wordt getrokken door provincies Zeeland, Zuid-Holland, Noord-Brabant, min V&W en minLNV.                                                                                                                                                                    |
| <b>Volkerrak Zoommeer</b><br><br>5.1.2.e<br>(Water)                                           | -Verkenning Rijk (minV&W) ten behoeve van nationaal Waterplan: doorlaten zoute kwel kan waterkwaliteit Volkerrak Zoommeer verbeteren. PZH participeert in bestuurlijke adviesgroep.<br>-PZH: heeft in concept Provinciaal Waterplan opgenomen de zoetwatertoevoer in het Volkerrak Zoommeer niet te laten toenemen.                                      | -Veel weerzin gemeenten en waterschap Hollandse Delta ten aanzien van verzilting. Weinig behoefte om mee te bewegen.                               | -Weerzin is niet sec gebaseerd op ratio, maar vooral gevoelens: op het eiland leeft de gedachte: 'dat wat zoet is maak je niet zout' (belangen landbouw).<br>-Medio zomer 2009 neemt de staatssecretaris van V&W een besluit in het kader van het Nationaal Waterplan. |

5.1.2.e  
5.1.2.e

P&P)

5.1.2.e

5.1.2.e

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |
| <b>Kierbesluit</b>                                                          | <p>-Besluit Rijk over beperkt doorlaten van zout water door de Haringvlietsluizen per 1/1/2010.</p> <p>-PZH heeft bestuursovereenkomst gesloten met Rijk en is verantwoordelijk voor realisatie compenserende zoetwatervoorziening (2 zoetwaterinlaatpunten: Noordrand en Zuiderdieppolders).</p>                        | -Er is weerstand (geweest), gemeenten hebben zich moeten neerleggen bij Rijksbesluit.                                                                                                   | -Invloed zout water op zoetwatervoorziening/landbouw ligt in algemene zin zeer gevoelig op het eiland. Beleid/maatregelen hieromtrent kunnen dus rekenen op weerstand. |
| <b>Natuurgebiedsplan Goeree Overflakkee (EHS)</b>                           | <p>-Op basis van EHS moet de provincie voor 2018 natuurgebiedsplannen hebben opgesteld, waarbij Deltanatuur prioritair gebied is. De provincie treedt sturend en verplichtend op. Kop van Goeree (Binnenduinarand Goeree en Ouddorp West) is geen prioritair gebied en wordt ontwikkeld op basis van vrijwilligheid.</p> | <p>-Prioritair gebied: zie Noordrand en Zuiderdiep (onderstaand).</p> <p>-Kop van Goeree: op dit moment zijn er geen verschillen van inzet tussen provincie en gemeente Goedereede.</p> | -Proces EHS (verwerving en inrichting) staat in principe los van Natura 2000 (beheer). EHS op Goeree Overflakkee ligt binnen de grenzen van de Natura 2000 gebieden.   |
| <b>Deltanatuur: Noordrand (EHS) (zoetwaterkanaal en natuurontwikkeling)</b> | <p>-Realisatie zoetwaterkanaal en natuurontwikkeling 200 ha., gekoppeld aan zoetwatervoorziening in 2010.</p> <p>-Juli 2007 goedgekeurd PS, ligt thans bij RvS.</p>                                                                                                                                                      | -Er is voor dit project op dit moment weinig weerstand meer. Besluiten zijn genomen, realisatie is in gang gezet.                                                                       | <p>-Proces loopt en is in een vergevorderd stadium: er worden geen knelpunten meer verwacht.</p> <p>-Gronden zijn verworven, 55 ha. is reeds ingericht.</p>            |



|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1.2.e &P)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Deltanatuur: Zuiderdiep (EHS)<br><br>5.1.2.e<br>5.1.2.e &P) | -PZH voert door Rijk geformuleerde opgave voor 2010 uit: omzetten 400 ha. akkerbouwgrond Zuiderdieppolders in natte natuur (prioritair natuurstype Rijk).<br>-PZH (gedeputeerde Evertse) heeft zich na verzoek PS maart 2008 bereid getoond om alternatief Dirksland en Goedereede te onderzoeken (polder Roxenisse, Melissant). Besluit GS hieromtrent verwacht april 2009.<br>-PZH heeft aangegeven uitgangspunt 400 ha. EHS Deltanatuur als voorwaarde voor alternatieven te willen handhaven.<br>-Provincie gaat (waarschijnlijk) niet akkoord met voorstel van Goedereede: koppeling recreatiewoningen Scharzeeepolder. | -Gemeenten Goedereede en Dirksland hebben zich verzet tegen oorspronkelijk plan Zuiderdieppolders vanwege verlies kwalitatief hoogwaardige akkerbouwgrond (veel commotie). Er is een alternatief plan gepresenteerd aan PZH (gedeputeerde Evertse) in de polder Roxenisse bij Melissant.<br>-De gemeente Goedereede koppelt eind 2008 ontwikkeling recreatiewoningen in Scharzeeepolder aan plannen Zuiderdieppolders, behoefte bestaat aan één geïntegreerd bestemmingsplan. | -PS hebben gedeputeerde Evertse maart 2008 verzocht om onderzoek te doen naar alternatieven om meer draagvlak te krijgen in de regio voor de natuurontwikkeling.<br>-Circa 80% van gronden Zuiderdieppolders is in bezit van de PZH.<br>-Minister van LNV heeft in TK aangegeven geen heroverweging te willen van bestaande plannen.<br>-April 2009 besluitvorming in GS, vervolgens PS. Inzet: vasthouden aan oorspronkelijk plan 400 ha. Zuiderdieppolders. Eventueel alternatief: 200 ha. (50%), met akkoord gemeenten bestemmingsplan. |
| Natura 2000<br><br>5.1.2.e 5.1.2.e<br>5.1.2.e Groen)        | -PZH stelt in opdracht van ministerie van LNV beheerplannen op voor de gebieden Voordelta, Duinen Goeree en Kwade Hoek.<br>-RWS stelt beheerplannen op voor Haringvliet, Grevelingen en Krammer-Volkerrak; PZH geen trekker, wel participant. Doel is om met een breed pakket maatregelen te komen om natuurwaarden te behouden en/of uit te breiden.<br>-Er zijn EU-middelen beschikbaar voor het opstellen van de beheerplannen.<br>-Beheerplan Voordelta is bijna afgerond. Er lopen nog twee beroepsprocedures van LTO                                                                                                   | -Op dit moment zijn er geen problemen met de gemeenten en regio. Zij zitten als adviseur van de provincie aan tafel.<br>-Natuurbeheer in de Natura 2000 gebieden kan mogelijk nog problemen geven i.c.m. huidig agrarisch gebruik en/of andere doeleinden, zoals toerisme en recreatie.                                                                                                                                                                                       | -PZH heeft proces voor totstandkoming beheerplannen uitbesteed aan Royal Haskoning.<br>-Haringvliet, Volkerrak-Zoommeer en Grevelingen wordt gecombineerd in 1 beheerplan. Mogelijk dat Hollands Diep daar ook aan wordt toegevoegd.<br>-Ontwikkeling beheerplannen die worden opgesteld door RWS verloopt stroef. RWS besteedt uit aan DLG.<br>-PZH moet o.b.v. grootste eigendomsrecht de plannen van RWS goedkeuren.<br>-EHS opgaven (verwerving en inrichting)                                                                         |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | <p>en de gemeente Westvoorne.</p> <p>-Duinen Goeree en Kwade Hoek: eind 2008 opgestart, planning is om deze eind 2009 gereed te hebben.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>op Goeree Overflakkee liggen binnen de Natura 2000 gebieden op Goeree Overflakkee.</p> |
| <p><b>Recreatieschappen Grevelingen en Haringvliet</b></p> <p>5.1.2.e<br/>5.1.2.e roen/GZH)</p> | <p>-PZH kiest op basis van Visie Beheer Groene Ruimte voor bundeling van de recreatieschappen Grevelingen en Haringvliet. PZH is op dit moment niet sturend; het is aan de gemeenten om een eventuele fusie in gang te zetten.</p> <p>-Bovenregionaal wil de provincie betrokken blijven, daaronder is het vervolgens aan gemeenten/regio's in de recreatieschappen.</p> <p>-PZH wil op termijn bestuurlijk uit de recreatieschappen stappen. Financieel blijft de provincie betrokken.</p> | <p>-Omdat de provincie Zeeland (participerend in recreatieschap Grevelingen) zich op dit moment minder terughoudend opstelt dan de PZH, bestaat de angst dat Zeeland bij een fusie tussen Grevelingen en Haringvliet het eiland 'overvleugelt'.</p> | <p>-Opschaling Grevelingen en Haringvliet is in het verleden vaker geopperd.</p>          |

---

**Van:** 5.1.2.e 5.1.2.e@royalhaskoning.com >  
**Verzonden:** :5  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** venhoofd 090706

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Beste 5.1.2.e

Na je opmerkingen over de grens van het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek bij Havenhoofd heb ik de kadastrale gegevens vergeleken met de Natura 2000 grenzen. Het lijkt er inderdaad op dat een aantal particulieren met hun perceel binnen het Natura 2000 gebied ligt.

Het gaat bij Havenhoofd om de onderstaande eigenaren:

5.1.2.e  
5.1.2.e  
5.1.2.e  
5.1.2.e

Verspreid in het Natura 2000 gebied liggen nog 4 andere particulieren:

Ten noordoosten van de bebouwing ligt omringd door Natura 2000-gebied nog een perceel 5.1.2.e Goereese hoofd te Goedereede

In de Westduinen:

5.1.2.e

5.1.2.e  
5.1.2.e

5.1.2.e  
5.1.2.e

Het gaat bij deze mensen om een redelijke overlap met het Natura 2000-gebied (varierend van ruim 9.000 m2 tot ruim 300 m2), waarvan ik voorhand niet kan stellen dat het om tuin of erf gaat.

Hoewel het niet om een heel groot oppervlak in particulier beheer gaat, lijkt het me wel goed om ook deze mensen te benaderen voor de beheerplannen. Wat denk jij ervan?

Groet,  
5.1.2.e

5.1.2.e  
Adviesgroep Water & Ecologie

Haskoning Nederland B.V.  
a company of **Royal Haskoning**

Postbus 8520 - 3068 AX Rotterdam  
T. +31 (0)10 443 38 52  
M. +31 (0) 5.1.2.e  
5.1.2.e@royalhaskoning.com

Internet: [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

 Denk a.u.b. aan het milieu, alvorens te besluiten deze mail te printen

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---



# **Natura 2000- beheerplan**

## **Duinen Goeree & Kwade Hoek**

Advies- en projectgroepoverleg 16 juni  
2010



# Agendapunten

1. Opening
2. Stand van zaken proces
3. Toetsing bestaand gebruik
4. Afronding
5. Sluiting



# 2. Stand van zaken

## 1. Verrichte stappen:

- vorig advies- en projectgroepoverleg 26 mei
- opmerkingen overleg verwerkt  $\Rightarrow$  agendapunt 3
- hst 8-11 uitgewerkt  $\Rightarrow$  agendapunt 3
- dit overleg 16 juni

## 2. Doel overleg:

- informeren stand van zaken en voortgang
- toelichten hst 8-11
- evaluatie proces



# 3. Eerste concept: hst 1-6

## **Typische soorten (hst 4):**

- NM en LNV moeite met schrappen en toevoegen van soorten
- voor- en nadelen principe worden nog juridisch tegen licht gehouden
- inhoudelijk wordt nog kritisch naar soorten gekeken

## **Toevoegingen / wijzigingen hst 4:**

- waarnemingen en biotoopvoorkeur Nauwe korfslak obv onderzoek Anemoon
- methodiek vogels (met trendlijn)

## **Toevoegingen hst 5:**

- periodiek geen hondenaanlijnplicht strand (incl. Kwade Hoek)
- jager actief in Middel- en Oostduinen, jacht op kleinwild (o.a. Konijn)
- tekstuele aanvullingen



# 3. Eerste concept: hst 7

## **Toevoegingen / wijzigingen:**

- kustbeheer: categorie 1 ivm verstuing via maatregelen LIFE
- jacht: categorie 1
- honden Kwade Hoek: categorie 2, aanlijnplicht in rustgebied
- landingen Defensie: categorie 3
- cumulatietoets uitgevoerd: geen consequenties



# 3. Eerste concept: hst 8-11 (1)

## **Maatregelen en voorwaarden (hst 8):**

- maatregelen overnemen uit NM LIFE-aanvraag
- plaggen valleitjes Westduinen (zuidoostelijk deel)
- leegvissen Westduinen
- uitbreiden verstuivingsbeheer
- zonering recreatie Kwade Hoek
- vaste rijroute en gedragscode handhavers Kwade Hoek
- kwaliteit zand bij suppleties
- bestrijding Fret
- handhaving (extra voor Kwade Hoek)

## **Toekomstig gebruik (hst 9):**

- mogelijkheden vergunningvrij instandhoudingsbeheer (natuurbeheer en schadebestrijding)
- recreatie Westduinen: niet mogelijk ivm zendmasten



# 3. Eerste concept: hst 8-11 (2)

## **Monitoring (hst 10):**

- habitattypen: uitbreiding dekking en soorten (o.a. flora en insecten)
- habitatrichtlijnsoorten: uitbreiding inventarisaties Noordse woelmuis
- broedvogels: voorlopig geen extra monitoring; wel evaluatie maatregelen
- niet-broedvogels: voorlopig geen extra monitoring; wel evaluatie maatregelen
- effecten maatregelen toegang Kwade Hoek via BOA-registratie
- effecten natuurbeheer via vegetatiekartering

## **Kosten (hst 11):**

- kosten maatregelen overnemen uit NM LIFE-aanvraag
- kosten leegvissen toegevoegd
- kosten voorwaarden
- kosten monitoring
- kosten handhaving: meer handhaving door wijziging / verduidelijking toegangsregels



### 3. Eerste concept: openstaande zaken

- populatie Noordse woelmuis Middel- en Oostduinen
- Verdroging Westduinen
- vergunningen visserij en droogvallen Kwade Hoek
- financiering maatregelen





# 4. Vervolg

## Vervolgstappen:

- laatste zaken hst 8-12 verwerken  
weken
- schriftelijke commentaarronde

komende

over zomer



# 5. Evaluatie

- Verwachting en realiteit?
  - Eindresultaat
  - Planning
  - Overleggen
  - Rolverdeling adviesgroep – projectgroep
  - ...
- 
- Het woord is aan jullie.....



---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@crex-advies.nl >  
**Verzonden:** 4  
**Aan:** 5.1.2.e  
**CC:**  
**Onderwerp:** Re: duinen Goeree

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Beste 5.1.2.e

Ik neem aan dat de Nota's "Duinen voor de Wind" en "Kijk op de Kust" bekend zijn bij de opstellers van het beheerplan. Deze nota's geven de visie van de Stichting Duinbehoud op het beheer van de Duinen. "Duinen voor de Wind" is tevens door het Ministerie van LNV erkend als Ecosysteemvisie en is derhalve vigerend beleid. Mocht er behoefte zijn aan een aantal exemplaren van deze nota's, dan kan ik ze op verzoek toesturen.

Beste 5.1.2.e

Dank dat je ook namens Duinbehoud zitting neemt in de klankbordgroep.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

At 18:30 11-3-2009, 5.1.2.e wrote:

Geacht 5.1.2.e

Dat moet geen probleem opleveren.

Naast NLGO zit ik er ook bij als Wetlandwacht Kwade Hoek( Vogelbescherming) en als duinconsulent St Duinbehoud (duinen Goeree)

Met vriendelijke groet

5.1.2.e

----- Original Message -----

From: 5.1.2.e

To: 5.1.2.e [range.nl](mailto:range.nl)

Sent: Wednesday, March 11, 2009 4:20 PM

Subject: FW: duinen Goeree

Geacht 5.1.2.e

Enige tijd geleden heb ik u zonder succes telefonisch proberen te bereiken en daarna is het er niet meer toe gekomen u op een andere wijze te bereiken. Zoals u waarschijnlijk heeft begrepen wordt een Natura 2000 beheerplan opgesteld voor de Duinen Goeree & de Kwade Hoek. Hierbij is het de bedoeling om belanghebbende organisaties bij het proces te betrekken om een gedragen en inhoudelijk robuust beheerplan op te stellen. Voor zover wij hebben kunnen nagaan, bent u contactpersoon voor de vereniging voor NLGO, een organisatie die wij graag bij het proces willen betrekken. Deze of volgende week zult u van ons een uitnodiging ontvangen voor de startbijeenkomst van de adviesgroep. Het is de planning dat dit overleg 31 maart (middag) zal plaatsvinden in het gemeentehuis van Goedereede. Ik hoop dat u of een afgevaardigde hierbij aanwezig kan zijn.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Provincie Zuid-Holland

Directie Leefomgeving en Bestuur

Afdeling Groen

Bureau Natuur

Telefoon (070) 441 83 92

Fax (070) 441 78 05

E-mail 5.1.2.e@pzh.nl

---

Van 5.1.2.e [orange.nl]

Verzonden: zaterdag 21 februari 2009 19:29

Aan: 5.1.2.e

Onderwerp: duinen Goeree

Best 5.1.2.e

Als ik heb je enige tijd geleden mi jn vrouw aan de lijn gehad over de beheerplannen voor de duinen van Goeree.

Je zou later contact met mij opnemen dat is tot op heden niet gebeurt.

Enig idee wanneer er een samensholling is over de beheersplannen van de duinen van Goeree?

Hoor van je groet

5.1.2.e

\_\_\_\_\_ NOD32 3926 (20090311) Informatie \_\_\_\_\_

Dit bericht is gecontroleerd door het NOD32 Antivirus Systeem.

<http://www.nod32.nl>

No virus found in this incoming message.

Checked by AVG - [www.avg.com](http://www.avg.com)

Version: 8.0.237 / Virus Database: 270.11.13/1999 - Release Date: 03/13/09 05:59:00

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** 5.1.2.e ember 2011 08:09  
**Aan:** 5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:**

Hoi 5.1.2.e

Prima. Gaat mij er om dat ik merk dat Anemoon als actieclub eisen stelt die we niet over gaan nemen in de beheerplannen. Dat hebben we ook al zo besproken met de natuurterreinbeheerders. Van belang om dezelfde lijn te hanteren.

Groet,

5.1.2.e

af mijn iPhone

Op 10 nov. 2011 om 11:22 heeft "5.1.2.e" 5.1.2.e <[pzh.nl](mailto:5.1.2.e@pzh.nl)> het volgende geschreven:

5.1.2.e

Zolang er geen beheerplannen zijn vastgesteld kunnen we hier niet op anticiperen en moeten we aanvragen om vergunning toetsen ogv de instandhoudingsdoelstellingen.

Er is medio september een vergunning verleend aan Natuurmonumenten voor herstelmaatregelen in de gebieden Voornes Duin en Duinen Goeree & Kwade Hoek. Tegen dit besluit heeft Stichting Anemoon een pro forma bezwaar ingediend. Om die reden (proberen om bezwaar in te trekken) heeft afgelopen dinsdag op ons initiatief een overleg met beide partijen plaatsgevonden. Overigens zijn 5.1.2.e en 5.1.2.e 5.1.2.e bij uitgenodigd maar konden zij vanwege andere verplichtingen niet bij het overleg aanwezig zijn. Wij zullen een verslagje van het overleg opstellen en dat aan jullie toesturen en daarna nader kunnen bespreken.

Groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** donderdag 10 november 2011 11:04  
**Aan:** 5.1.2.e Breedveld, MJ  
**CC:** ? 5.1.2.e  
**Onderwerp:** nauwe korfslakken / LIFE / vergunningverlening

Hoi 5.1.2.e

Ik hoor van 5.1.2.e at jullie overleg hebben met Annemoon en ZHL over vergunningverlening voor de LIFE-ma n in verband met na uwe korfslakken. Lijkt mij van belang om daar even de gezamenlijke lijn te bepalen. Voor de beheerplannen gaan we alle maatregelen die nodig zijn voor de realisatie van de N2000-doelen vergunningvrij verklaren voor nauwe korfslakken. Onze lijn is dat er voldoende leefgebied voor de korfslakken overblijft. Via vergunningverlening moeten we niet gedetailleerde voorschriften opleggen.

Lijkt mij goed om dit af te stemmen. En in ieder geval mij opnemen als adviseur voor de workflow.

groet,

5.1.2.e

afdeling Water & Groen

Provincie Zuid-Holland

Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602

2509 LP Den Haag

tel 070-4417361

fax 070-4417805

email [5.1.2.e@pzh.nl](mailto:5.1.2.e@pzh.nl)

[www.zuid-holland.nl/natura2000](http://www.zuid-holland.nl/natura2000)



**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@wanadoo.nl>  
**Verzonden:**  
**Aan:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** uur Duinen Goeree & Kwade Hoek

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Dag 5.1.2.e

Ik kan in principe 22 april 's avonds. Ik neem aan dat het ergens op Goeree is, dus zou ik wel graag met iemand willen kunnen meerijden van/naar een groot station (OV is een tamelijke ramp naar Goeree).

De habitattypen in terreinen van WSHD zijn overal gekarteerd, ook in terreindelen waarvan het beheer nog niet is overgedragen aan NM.

Noordse woelmuis: ik heb zelf in ieder geval de vanglocaties van de laatste campagne van VZZ in 2007.

Is al duidelijk welke kwaliteitsparameters (hier) gaan worden gehanteerd? Ik ben zelf op zijn zachtst gezegd nog niet erg onder de indruk van hoe er nu bij Westduinpark en Solleveld & Kapittelduinen mee wordt omgegaan en zo graag helpen hier een wat meer verantwoorde draai aan te geven. Laten we een keer wat tijd uittrekken om daarover te discussiëren.

Het kiezen van een referentiejaar is m.i. in dit geval nergens voor nodig. Om oude en nieuwe doelen te integreren was het goed werkbaar in Solleveld en Kapittelduinen, maar evenals Westduinpark gaat het op Goeree met een aantal parameters al sinds langere tijd crescendo (terwijl andere dingen weer minder goed gaan). Uitbreiding van H2190B en C heeft afgelopen jaren plaats gevonden, maar de meeste rek is daar wel uit ik weet niet goed dat in de Westduinen is). De grootste opgave is zonder twijfel de uitbreiding van H2130A in alle terreindelen behalve de West, Middel- en Oostduinen (en waarom dat dan niet in het aanwijzingsbesluit staat?).

Ik denk dat er in dit geval voldoende ruimte is (ook juridisch) om met goedwillende beheerders en zonder al te veel gedoe met andere maatschappelijke functies een gedragen analyse te maken hoe het gebied er voor staat, wat de belangrijkste knelpunten zijn en waar welke herstel- en uitbreidingsdoelen zinvol en haalbaar zijn. Een formele, voor alle soorten en habitats geldende referentiedatum helpt daar niets bij. Alleen al de tientallen vogels met doelen in de Kwade Hoek vormen een bont palet van gestaag toenemende, gestaag afnemende en fors schommelende soorten, waarop lokale maatregelen slechts betrekkelijke marginaal invloed hebben.

Ik vind het prima om bij mij af te spreken. Ik kan maximaal 4 bezoekers een plaats geven, als ik een stoel van de burens leen zelfs 5. De kaart mbt NM-terrein is (nog steeds) niet af, maar ik heb wel de meest ingrediënten voorhanden.

Groeten, 5.1.2.e

ps:

- de bijlage bij het mailtje had (absievelijk neem ik aan) betrekking op Voorne
- de Riemens van Defensie is vermoedelijk niet 5.1.2.e naar 5.1.2.e

----- Original Message -----

**From:** 5.1.2.e  
**To:** 5.1.2.e ; 5.1.2.e ; 5.1.2.e; [Mostert](#); 5.1.2.e  
**Cc:** 5.1.2.e  
**Sent:** Wednesday, April 01, 2009 9:07 AM  
**Subject:** Werkgroep natuur Duinen Goeree & Kwade Hoek

Dames en heren,

Gisterenmiddag hebben we het startoverleg met de adviesgroep voor Duinen Goeree & Kwade Hoek gehad. Naast een algemene toelichting op proces en organisatie hebben we ook een afspraak voor de werkgroep natuur gemaakt. Deze is op woensdag 22 april 's avonds. De planning was één of twee weken later, maar dan is het vakantie. De avond heeft de voorkeur van de werkgroepleden. Willen jullie aangeven wanneer dit voor jullie een probleem vormt?

Voorafgaand aan het werkgroepoverleg moeten we al kaarten en beschrijvingen fabriceren. We hebben al even geïnventariseerd wat we aan informatie hebben en volgens ons is er al veel beschikbaar. In de bijlage is dit voor beheergebied van NM uitgebreid weergegeven. Aanvullend hierop het volgende:

1. habitattypen eigendom/beheer NM: Vraag 5.1.2.e V.: weet jij of ook eigendommen WSHD hierin zijn opgenomen?
2. habitattypen eigendom ZHL: recente vegetatiekaart, maar onduidelijk of deze digitaal is (aldus Kim Bevington ZHL, hij gaat dit na)
3. flora en fauna eigendom ZHL: Defensie heeft ivm natuurprocedures (FFW en NBW) verplaatsing zendmasten uitgebreid onderzoek laten doen. Jan Riemens Defensie gaat na of in de rapporten geheime informatie staat en zo niet, dan krijgen we deze toegestuurd.
4. vegetatieopnamen PZH: deze hebben we al
5. Nauwe korfslak: we krijgen volgende week de meest recente inventarisatiegegevens van stichting Anemoon
6. Noordse woelmuis: Vraag 5.1.2.a M.: weet jij of (en zo ja waar) er meer gegevens over Noordse woelmuis zijn?

Gegeven de korte doorlooptijd tot aan de werkgroep natuur, stel ik voor dat we nog geen uitgebreide beschrijvingen gaan opstellen, maar focussen op:

1. kaartmateriaal van actuele ruimtelijke verspreiding Natura 2000-waarden
2. overzichten, en indien mogelijk toestand, kwaliteitsparameters (sub)habitattypen
3. voorzet voor kwantificering en lokalisering uitbreidings-/verbeteropgaven
4. overzicht van ecologische randvoorwaarden om doelen te halen

Mbt 3: We hebben verbeteropgaven voor H2130A, H2130C, H2190A en Noordse woelmuis, en uitbreidings- en verbeteropgaven voor H2190B en H2190C. We moeten voor deze opgaven een ambitieniveau voor de visie op lange termijn kiezen. Conform de PZH-systematiek gebruiken we als referentiesituatie het jaar van aanwijzing of aanmelding als Beschermde Natuurmonument, Vogelrichtlijngebied of Habitatrichtlijngebied. Voor Duinen Goeree & Kwade Hoek geldt dat de Kwade Hoek in 1994 als VRL is aangewezen en Duinen Goeree in 2003 als HRL is aangemeld. Aangezien de uitbreidings-/verbeteropgaven alleen voor HRL-waarden gelden, stel ik voor 2003 als referentiesituatie voor de opgaven te nemen. De vraag is nu of we hier de herstelopgaven van kunnen afleiden, dit is immers nog niet zo heel lang geleden (hebben we informatie van 2003? is er inderdaad sindsdien een achteruitgang? Of valt deze schommeling binnen de natuurlijke fluctuaties?). Hoe kijken jullie hier tegen aan?

Voor het opstellen van kaarten stel ik voor dat we week 16 bij elkaar komen om de laatste informatie bij elkaar te brengen en in kaart te zetten (5.1.2.a M.: daar hoef jij niet bij te zijn) en vervolgens de andere producten afleiden. 5.1.2.e V.: waar kunnen we het best bij elkaar komen? Bij jou of bij ons? Volgens mij heb jij de meeste info, dus is wellicht het handigst bij jou?

Groet, 5.1.2.e

<<Aanwezige informatie over de gebieden volgens Natuurmonumenten - kv.doc>>

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---



**Van:** 5.1.2.e < 5.1.2.e@royalhaskoning.com >  
**Verzonden:**  
**Aan:** 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e d 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e  
5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e ? (a ; 5.1.2.e 5.1.2.e  
5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e  
5.1.2.e 5.1.2.e  
**CC:**  
**Onderwerp:** v e a oeree & Kwade Hoek  
**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Geachte heer / mevrouw,

In samenwerking met Provincie Zuid-Holland stelt Royal Haskoning het beheerplan voor het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek op. In dit beheerplan worden de natuurwaarden van beide gebieden beschreven en wordt aangegeven welke maatregelen nodig zijn om deze waarden te behouden. Het plan geeft duidelijkheid aan beheerders, gebruikers en andere belanghebbenden over de vraag welke activiteiten in het gebied wel en welke niet kunnen plaatsvinden.

We streven naar een breed gedragen beheerplan en vinden het dan ook belangrijk dat de diverse belanghebbenden bij het opstellen van het beheerplan worden betrokken. Hiertoe stellen we een adviesgroep op. Doel van deze adviesgroep is het aangeven van belangen, inbrengen van kennis en meedenken over maatwerkoplossingen.

Graag nodigen wij u uit om in deze adviesgroep deel te nemen en bij het eerste overleg aanwezig te zijn. Het doel van dit overleg is vooral een eerste kennismaking, een nadere uitleg van doel en proces rond het beheerplan, en hoe u hierin kunt bijdragen. Het overleg is gepland op dinsdag 31 maart in de middag (tijdstip nog nader te bepalen), locatie: gemeentehuis van Goedereede. Graag verneem ik van u of dit schikt.

Met vriendelijke groet, 5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e  
Adviseur Ecologie  
Afd. Water en Ecologie

Haskoning Nederland B.V.  
onderdeel van **Royal Haskoning**

George Hintzenweg 85  
Postbus 8520 - 3009 AM Rotterdam

T. +31 (0)10 28 65 539  
F. +31  
M. +31 5.1.2.e  
E. 5.1.2.e@royalha skoning.com

[www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information.

If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---

---

**Van:** 5.1.2.e 5.1.2.e@oyalhaskoning.com >  
**Verzonden:** 009 15:54  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** oek

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Hallo 5.1.2.e

Naar aanleiding van de vragen die er varen over visserij in de Kwade Hoek heb ik contact opgenomen met het Ministerie van LNV, Visserij. Zij hebben gekeken naar de vergunningen van de vissers. Daaruit blijkt dat:

in de visserijvergunningen niets is opgenomen over de Kwade Hoek. Volgens deze vergunning mogen de vissers er dus vissen

MAAR, de wateren van Kwade Hoek zijn in erfpacht bij Natuurmonumenten. Indien in de erfpachtovereenkomst niets is opgenomen is visserij, dan maakt Natuurmonumenten uit of er gevestigd mag worden. Indien er in de overeenkomst staat dat er visserij is toegestaan, dan moet Natuurmonumenten de visserij toestaan. Hiervoor zou mijn contactpersoon bij LNV graag de erfpachtovereenkomst inzien.

Nu zitten we dus met de situatie dat de betreffende visser (dhr. Luime) welwillend heeft meegewerkt, en dat het resultaat daarvan wel eens zou kunnen zijn dat het vissen hem nu verboden wordt. Een lastige situatie dus. Misschien is het goed als jij daar contact over hebt met Natuurmonumenten en dat wij als Haskoning daar niet tussen blijven zitten. Wat denk jij ervan?

Groeten,  
5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@minlnv.nl]  
**Sent:** dinsdag 20 oktober 2009 13:02  
**To:** 5.1.2.e  
**Subject:** Voordelta

Hallo 5.1.2.e

Nog even ter bevestiging:

De informatie (pachtovereenkomst) die nog benodigd is moet komen van Natuurmonumenten. Als uit de overeenkomst zou blijken dat zij beheerder zijn van het gebied Kwade Hoek en in hun pachtovereenkomst niets geregeld is over visserij dan bepaald Natuurmonumenten of zij visserij in hun gebied wil toestaan of niet. Aangezien ze dit niet willen, begrijp ik uit jouw mail, zou er in principe ook niet gevestigd kunnen worden. Om in het gebied Kwade Hoek te mogen vissen dient een visser dan expliciet een schriftelijke toestemming te hebben van Natuurmonumenten.

Dus als niets is geregeld in de overeenkomst en zij hebben het beheer dan mogen "onze" vissers met hun Voordelta-vergunning niet in de Kwade Hoek komen zonder schriftelijke toestemming.

Ik wacht dus nog op:

- informatie van Natuurmonumenten middels een afschrift van de overeenkomst
- uitspraak van mijn collega dhr. Heidekamp over de ligging van het gebied Kwade Hoek (al dan niet in de Voordelta)

Tenslotte nog het volgende. In jou eerste mail schreef je "***Uit overleggen over bestaand gebruik heb ik begrepen dat in de Kwade Hoek beroepsvissers actief zijn die vissen op harder, garnalen en soms ook wolhandkrab***". Gelet hierop zou ik je willen vragen of je mij kunt aangeven met wie overlegt is en mogelijk wanneer/hoe is vastgesteld dat hier beroepsvissers zitten. Van mijn collega in het veld heb ik nl. begrepen dat het wel eens voor is

gekomen dat een beroepsvisser met hoog water het gebied is binnengegaan, maar verder hier niet eerder over gehoord heeft.

Ik verneem graag van je.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Regelingsdeskundige Visserij,  
Directie AKV  
070-3784998

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

---

This message has been checked for all known viruses  
by the Royal Haskoning E-mail Virus Protection service.

---

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---



---

**Van:** 5.12.e <5.12.e@royalhaskoning.com>  
**Verzonden:** 5.12.e  
**Aan:** 5.12.e 5.12.e 5.12.e 5.12.e 5.12.e  
**CC:** 5.12.e  
**Onderwerp:** Duinen Goeree & Kwade Hoek  
**Bijlagen:** Aanwezige informatie over de gebieden volgens Natuurmonumenten - kv.doc  
**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Dames en heren,

Gisterenmiddag hebben we het startoverleg met de adviesgroep voor Duinen Goeree & Kwade Hoek gehad. Naast een algemene toelichting op proces en organisatie hebben we ook een afspraak voor de werkgroep natuur gemaakt. Deze is op woensdag 22 april 's avonds. De planning was één of twee weken later, maar dan is het vakantie. De avond heeft de voorkeur van de werkgroepleden. Willen jullie aangeven wanneer dit voor jullie een probleem vormt?

Voorafgaand aan het werkgroepoverleg moeten we al kaarten en beschrijvingen fabriceren. We hebben al even geïnventariseerd wat we aan informatie hebben en volgens ons is er al veel beschikbaar. In de bijlage is dit voor beheergebied van NM uitgebreid weergegeven. Aanvullend hierop het volgende:

1. habitattypen eigendom/beheer NM: Vraag 5.12.e V.: weet jij of ook eigendommen WSHD hierin zijn opgenomen?
2. habitattypen eigendom ZHL: recente vegetatiekaart, maar onduidelijk of deze digitaal is (aldus Kim Bevington ZHL, hij gaat dit na)
3. flora en fauna eigendom ZHL: Defensie heeft ivm natuurprocedures (FFW en NBW) verplaatsing zendmasten uitgebreid onderzoek laten doen. Jan Riemens Defensie gaat na of in de rapporten geheime informatie staat en zo niet, dan krijgen we deze toegestuurd.
4. vegetatieopnamen PZH: deze hebben we al
5. Nauwe korfslak: we krijgen volgende week de meest recente inventarisatiegegevens van stichting Anemoon
6. Noordse woelmuis: Vraag 5.12.e M.: weet jij of (en zo ja waar) er meer gegevens over Noordse woelmuis zijn?

Gegeven de korte doorlooptijd tot aan de werkgroep natuur, stel ik voor dat we nog geen uitgebreide beschrijvingen gaan opstellen, maar focussen op:

1. kaartmateriaal van actuele ruimtelijke verspreiding Natura 2000-waarden
2. overzichten, en indien mogelijk toestand, kwaliteitsparameters (sub)habitattypen
3. voorzet voor kwantificering en lokalisering uitbreidings-/verbeteropgaven
4. overzicht van ecologische randvoorwaarden om doelen te halen

Mbt 3: We hebben verbeteropgaven voor H2130A, H2130C, H2190A en Noordse woelmuis, en uitbreidings- en verbeteropgaven voor H2190B en H2190C. We moeten voor deze opgaven een ambitieniveau voor de visie op lange termijn kiezen. Conform de PZH-systematiek gebruiken we als referentiesituatie het jaar van aanwijzing of aanmelding als Beschermd Natuurmonument, Vogelrichtlijngebied of Habitatrichtlijngebied. Voor Duinen Goeree & Kwade Hoek geldt dat de Kwade Hoek in 1994 als VRL is aangewezen en Duinen Goeree in 2003 als HRL is aangemeld. Aangezien de uitbreidings-/verbeteropgaven alleen voor HRL-waarden gelden, stel ik voor 2003 als referentiesituatie voor de opgaven te nemen. De vraag is nu of we hier de herstelopgaven van kunnen afleiden, dit is immers nog niet zo heel lang geleden (hebben we informatie van 2003? is er inderdaad sindsdien een achteruitgang? Of valt deze schommeling binnen de natuurlijke fluctuaties?). Hoe kijken jullie hier tegen aan?

Voor het opstellen van kaarten stel ik voor dat we week 16 bij elkaar komen om de laatste informatie bij elkaar te brengen en in kaart te zetten (5.12.e M.: daar hoef jij niet bij te zijn) en vervolgens de andere producten afleiden. 5.12.e V.: waar kunnen we het best bij elkaar komen? Bij jou of bij ons? Volgens mij heb jij de meeste info, dus is wellicht het handigst bij jou?

Groet, 5.1.2.e

<<Aanwezige informatie over de gebieden volgens Natuurmonumenten - kv.doc>>

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---

## Aanwezige informatie over de gebieden volgens Natuurmonumenten:

### Voorne (alleen over beheergebied NM)

#### Algemeen

- Vele rapporten in kader MV2+Alle monitoringgegevens die daarbij horen **heb ik (vrijwel) compleet, maar veel begint al verouderd te raken; alleen gebruiken als aanvulling op onderstaande**

#### Vegetatie- en habitattypen

- Vegetatiestructuur- en habitattypenkartering uit 2006 (toch), verspreid in meerdere rapporten. **inderdaad uit 2006, bevat ook eerder kartering uit 2005 (Van Zuijlen); rapport uit 2006 heb ik (incl. GIS-bestanden), uit 2005 niet; omvat ook gemeentelijk duinterrein Rockanje; omvat NIET het NM-terrein Z van N57; legenda met habitattypen, dus geen subhabitattypen**
- False color luchtfoto's uit 2001 en 2008 (die laatste zijn bijna opgeleverd) **heb ik niet**

#### Hogere planten

- Bijzondere plantenkartering 2005 en 2006 (incl groenknolorchis) – NM deel **2 Floron-rapporten uit 2005 en 2007; heb ik beide; 2° (2007) omvat ook gemeentelijk duinterrein Rockanje;**
- Inventarisatie van enkele delen van de duinstruwelen (incl vindplaatsen van bijzondere rozen). Dit is verre van compleet! **geen idee wat dit is**

#### Paddestoelen, mossen en korstmossen

- Vrijwel geen gegevens over paddenstoelen en mossen/korstmossen **klopt; ik heb zelf ook (bijna) niets**

#### Nauwe korfslak

- Vrij gedetailleerde gegevens van nauwe korfslak, maar ik denk niet dat deze gebiedsdekkend zijn. **ik heb een rapport A. Boesveld uit 2005, en een ouder rapport van De Bruyne (2001); Boesveld suggereert dat Goeree en Voorne (vrij) intensief onderzocht zijn, maar rapporteert niet alle basisgegevens; ik denk dat als we die opvragen we een redelijk goed beeld hebben (vlakdekkend karteren kan feitelijk niet met de nauwe korfslak)**

#### Broedvogels

- Broedvogelinventarisatie uit 2004 (uit mijn hoofd), gebiedsdekkend NM-deel; **integrale inventarisatie NM terreinen uit 2003 (Klemann, 2004); in 2006 is tbv MER kustversterking aanvulling gemaakt voor terreinen bij Rockanje (gemeentelijk duinterrein + particulier); ik heb beide rapporten**
- Jaarlijkse tellingen van lepelaars, aalscholvers en kleine zilverreigers **heb ik niet; gegevens nuttig ivm status lepelaar en aalscholver in Vogelrichtlijngebied**

#### Niet-broedvogels

- Niet broedvogels: dat weet ik eigenlijk niet, die gegevens zijn bij SOVON, Han Meerman weet of er teleenheden liggen in het duingebied. **ik heb geen gegevens en vermoed ook dat er niets of vrijwel niets is**

#### Noordse woelmuis/zoogdieren

- Nauwelijks gegevens over noordse woelmuis (of andere zoogdieren) **klopt niet; Noorse woelmuis en waterspitsmuis hebben we in 2006 N-deel NM-terrein laten inventariseren tbv MER kustversterking (ze zitten er niet); bron: De Bruijn (2006); heb ik**
- Vleermuizen: jaarlijkse wintertellingen in de bunkers **gegevens heb ik deels**

#### Overige faunagroepen

- Geen gegevens over fauna in de duinmeren
- Telroutes van dagvlinders en libellen **heb ik niet**
- Gegevens over verspreiding van blauwvleugelsprinkhaan **heb ik niet**
- Enige telroutes van zandhagedis en enkele verspreide losse waarnemingen **heb ik niet**

#### Beheerplannen- en visies

- Natuurvisie 2007 **heb ik**
- Plannen voor herstelprojecten Panpad-panweg en Vogelpoel **heb ik niet**
- Plan voor aanpak zeereep in kader klimaatbuffers (uitvoering 2009 of 2010??) **ik weet niet wat precies bedoeld is maar vermoedelijk heb ik het (zelf geschreven)**

#### Bestaand gebruik

- Recreatieve inrichting: daar hebben wij toch kaarten van ? **ik heb alleen de gewone publiekswandelkaart**
- **er is ook de nodige info over kustverdediging, incl. plan mbt binnenkort uit te voeren versterking (heb ik vrij veel over in het kader van MER Kustversterking)**

#### Ontbrekend

- Goed hydrologisch model aan de hand waarvan goede maatregel- effect beoordelingen kunnen worden gedaan. Er is wel iets, maar hier moet nog echt aan worden gewerkt. **Er is in de periode 1998-2002 vrij veel onderzocht in de binnenduinrand (door Iwaco); ik daar vrij veel van; ook is er gemodelleerd rond de Punt ivm kustversterking (heb ik ook e.e.a. van)**
- Vegetatiekartering is er ook niet. Vermoedelijk voldoet de combinatie van vegetatiestructuurkartering en florakartering voldoende. **zie boven; geen subhabitattypen**
- Verder zijn flora en fauna gegevens vermoedelijk net goed genoeg om zonder aanvullingen te gebruiken (voor het NM-deel, van ZHL en particulieren en gemeente heb ik geen overzicht). **gemeentelijk duinterrein is onderzocht op vegetatiestructuur, hogere planten en broedvogels (zie boven); lijkt me genoeg; ik heb veel materiaal m,bt ZHL-terreinen (behalve Mildenburg en Reigersnest; wie gaat dat op een rijtje zetten?**
- Een complete kaart met verstuiwingen **er zijn vrijwel geen verstuiwingen (?)**
- Recreatie: ik heb nooit tellingen oid gezien **ik ook niet**



## Goeree en Kwade Hoek (Westduinen is bij ZHL in beheer, daar heb ik niets over)

### Algemeen

- Vele rapporten in kader MV2 heb ik (vrijwel) compleet, maar veel begint al verouderd te raken; alleen gebruiken als aanvulling op onderstaande

### Vegetatie- en habitattypen

- Vegetatiestructuur- en habitattypenkartering in 2007, samengesteld uit werk door 5.1.2.e ( Middel- en Oostduinen), vdGoed&Groot ( 5.1.2.e Kwade Hoek) en Karl Eichhorn (rest). We zijn nog aan het worstelen met de laatste afstemmingsprobleempjes die hierbij om de hoek komen kijken. Naar verwachting in feb klaar. is nog niet klaar; ligt nu bij GIS-medewerkers NM; is overigens vrijwel optimaal (recent, gedetailleerd en in subhabitats)
- False color luchtfoto's uit 2001 en 2008 (die laatste zijn bijna opgeleverd) heb ik niet

### Hogere planten

- Flora aandachtsoortenkartering 2006 (vlakdekkend NM-eigendom + rond flauwe werk) heb ik; omvat echter NIET de Middel- en Oostduinen; hiervan heb ik alleen (recente) gegevens over presentie in het gebied (geen vindplaatsen, geen rapport)

### Paddestoelen, mossen en korstmossen

- Mossen/korstmossen fragmentarische gegevens klopt
- Paddenstoelen: vrij veel gegevens, maar nooit uitgewerkt. ik heb het materiaal bewerkt naar voorkomen van Rode Lijstsoorten in deelgebieden

### Nauwe korfslak

- Nauwe korfslak: enige gegevens, niet vlakdekkend, wel gedetailleerd zie Voorne; ik heb de gedetailleerde basisgegevens niet

### Broedvogels

- Broedvogels: integrale broedvogelkartering NM-deel + flauwe werk uit 2006 (?); is uit 2005; heb ik; algemene soorten en enkele RL-soorten zijn niet geteld in de Middel- en Oostduinen
- Geen jaarlijkse tellingen van soorten klopt

### Niet broedvogels

- Niet broedvogels: Kwade Hoek wordt maandelijks geteld, 5.1.2.e worstelt op dit moment met de tellingen van de afgelopen jaren. Overig duin heb ik geen beeld van. worsteling inmiddels afgerond; ik heb de RWS-basisgegevens van 1990 en heb zelf een analyse gemaakt van veranderingen over de periode 1995-2007 (in 3 perioden van 4 jaar); kan worden vergeleken met de aantallen uit de instandhoudingsdoelen

### Noordse woelmuis/zoogdieren

- Zeehond en bruinvis: fragmentarische gegevens rustende zeehonden worden geteld door RWS; is bekend (heb ik, en staat ook op internet)
- Overige zoogdieren: fragmentarische gegevens versopreuiding Noordse wolmuis is globaal bekend (kilometerhok; recent (2007?) geïnventariseerd door VZZ; er is echter geen rapport

### Overige faunagroepen

- Libellen/dagvlinders/sprinkhanen: enige gegevens, niets systematisch (inderdaad; laatste complete overzicht libellen is uit 1999 (rapport 5.1.2.e heb ik)
- Zandhagedis: recent weer een echte waarneming bij de vuurtoren!! daarmee hebben we alle recente waarnemingen compleet!

#### Beheerplannen en -visies

- Natuurvisie 2009 in eerste concept stadium heb ik (zelf geschreven)
- Plan voor aanpak stuifdijk 2008 (idem)

#### Bestaand gebruik

- Recreatieve inrichting: heeft NM daar kaarten van? er is een recreatiekaart + aanvullende beschrijving in (concept) basisrapport bij Natuurvisie
- er zijn ook wel de nodige gegevens over waterkeringbeheer; gegevens ovr de revent afgheronde verstring van het Fklaauwe Werk heb ik niet (maar die zullen wel grotendeels op internet te vinden zijn)

#### Ontbrekend

- Recreatie: daar heb ik nooit iets van gezien inderdaad geen tellingen
- Hydrologie op de kop. Het waterwingebied is natuurlijk heel precies in kaart gebracht. ook van ander egbeiden weten we wel een en ander (Westhoofdvallei + binnenrand) wat er is heb ik
- Vegetatiekartering (maar zie bij voorne) kartering die we nu hebben is goed genoeg

---

**Van:** 5.1.2.e  
**Verzonden:** 2009 15:49  
**Aan:** 5.1.2.e  
**CC:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** muis Inv.\_gegevens  
**Bijlagen:** noor goeree nieuwkoop.xls

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen  
**Vlagstatus:** Voltooid

Hallo, 5.1.2.e

Hierbij zend ik jou een aantal data van noordse woelmuizen van Goeree. Ik heb mij beperkt tot de delen die vallen onder het Natura 2000 gebied. De data zijn afkomstig van het bestand van de Zoogdierenwerkgroep Zuid-Holland.

In het westduin is de soort alleen aangetroffen in de vochtige duinvallei in 49-425.

In de Westduinen is de soort aangetroffen rond vochtige poelen

In de Middelduinen komt de soort voor in rond poelen en in vochtige duinvalleien.

In de Kwade Hoek komt de soort op grote schaal voor in alle vochtige en natte gebieden, behalve daar waar de vegetatie voortdurend onder invloed staat van het getij.

Als je nog vragen hebt hoor ik het wel.

vrgr 5.1.2.e,

---

**Van:** 5.1.2.e [mailto:5.1.2.e@alhaskoning.com]  
**Verzonden:** maandag 10 augustus 2  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** inventarisaties Voorne

Beste 5.1.2.e,

Heb je een fijne vakantie gehad? Als ik het goed heb is dit je eerste dag terug. Sorry dat ik je gelijk mail, maar ik heb toch nog een paar vragen over de inventarisaties op Voorne voor het N2000 beheerplan. Ik wil graag weten wie de contactpersoon is bij Zuid-Hollands landschap en wie het werk uit gaan voeren. Zijn er ook afspraken wanneer ZHL de kaart af heeft?

Zijn er ook afspraken gemaakt over de terreinen die NM en ZHL meenemen? Bij eerdere inventarisaties heeft NM verschillende particuliere terreinen meegenomen. Doen ze dat nu ook weer of doet de provincie dat nu? Hoe gaan we om met terreinen die nog niet geïnventariseerd zijn en ook niet in bezit of beheer zijn bij ZHL of NM? Denk bijvoorbeeld aan terreinen van de staat, waterschap, gemeente.

Groeten en alvast bedankt,

5.1.2.e

5.1.2.e  
Adviesgroep Water & Ecologie

Haskoning Nederland B.V.  
a company of **Royal Haskoning**

Postbus 8520 - 3068 AX Rotterdam

T. +31 (0)10 443 38 52

M. 5.1.2.e

E. 5.1.2.e@royalhaskoning.com

Internet: [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

 Denk a.u.b. aan het milieu, alvorens te besluiten deze mail te printen

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information.  
If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.

---

|                  |                      |    |           |       |
|------------------|----------------------|----|-----------|-------|
| noordse woelmuis | 483 noordse woelmuis |    | nov. 2003 | 56,8  |
| noordse woelmuis | 483 noordse woelmuis |    | nov. 2003 | 57,8  |
| noordse woelmuis | 483 noordse woelmuis |    | nov. 2003 | 58,1  |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 25 | 9 2007    | 49932 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 52316 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 52316 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 52316 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 52316 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 52316 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 52316 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 52316 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 52691 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 53507 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 53507 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 53982 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 55239 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 55239 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 55239 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 55239 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 26 | 9 2007    | 58113 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 19 | 9 2007    | 60894 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 60912 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 60912 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 60912 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 24 | 9 2007    | 60912 |
| noordse woelmuis | 483 noordse wc       | 21 | 9 2007    | 61509 |

|        |               |   |                |
|--------|---------------|---|----------------|
| 428,7  | Kwade Hoek 1  | 7 | 12 Soortenbel  |
| 428,7  | Kwade Hoek 2  | 4 | 12 Soortenbel  |
| 428,7  | Kwade Hoek 3a | 1 | 12 Soortenbel  |
| 425685 | Goeree        | 1 | 12 W. Overma   |
| 425426 | Goeree        | 1 | 12 E. de Bruyc |
| 425426 | Goeree        | 1 | 12 E. de Bruyc |
| 425426 | Goeree        | 1 | 12 E. de Bruyc |
| 425426 | Goeree        | 1 | 12 E. de Bruyc |
| 425426 | Goeree        | 1 | 12 E. de Bruyc |
| 425426 | Goeree        | 1 | 12 E. de Bruyc |
| 425426 | Goeree        | 1 | 12 E. de Bruyc |
| 424800 | Goeree        | 1 | 12 E. de Bruyc |
| 424162 | Goeree        | 1 | 12 R. Koelmai  |
| 424162 | Goeree        | 1 | 12 R. Koelmai  |
| 424222 | Goeree        | 1 | 12 R. Koelmai  |
| 427076 | Goeree        | 1 | 12 R. Koelmai  |
| 427076 | Goeree        | 1 | 12 R. Koelmai  |
| 427076 | Goeree        | 1 | 12 R. Koelmai  |
| 427076 | Goeree        | 1 | 12 R. Koelmai  |
| 428601 | Goeree        | 1 | 12 W. Overma   |
| 427500 | Goeree        | 1 | 12 R. Koelmai  |
| 426763 | Goeree        | 1 | 12 W. Overma   |
| 426763 | Goeree        | 1 | 12 W. Overma   |
| 426763 | Goeree        | 1 | 12 W. Overma   |
| 426763 | Goeree        | 1 | 12 W. Overma   |
| 426988 | Goeree        | 1 | 12 D. Sietses  |

[illegible]



---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@royalhaskoning.com>

**Verzonden:**

**Aan:** 5.1.2.e

**CC:** 5.1.2.e 5.1.2.e

**Onderwerp:** Zendmasten Westduin

**Opvolgingsvlag:** Opvolgen

**Vlagstatus:** Voltooid

Dame en heer,

Zojuist heb ik uitvoering met 5.1.2.e van Defensie over de zendmasten in de Westduinen op Goeree gesproken. Het zal niet eenvoudig zijn om deze in het Natura 2000-beheerplan op te nemen. Ten eerste mag over het gebruik van de zendmasten (mbt vermogen, tijdstippen en -duur van zending etc.) vrijwel niets naar buiten gebracht worden. Ten tweede wordt nog onderzoek verricht naar effecten op mensen, maar is over eventuele relaties met flora en fauna (naar verwachting) niets bekend.

Mijns inziens leidt alleen al het eerste punt ertoe dat beschrijving en toetsing als bestaand gebruik in het (openbare) Natura 2000-beheerplan onmogelijk wordt. Het alternatief is dan buiten het Natura 2000-beheerplan laten en apart in een vergunningprocedure doorlopen. Ten aanzien van de geheimhouding is dit wellicht een meer geschikt traject. Je blijft vanzelfsprekend wel met het tweede punt zitten...

Hoe kijken jullie hier tegen aan?

Groet, 5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e

**Sent:** 15 June 2009 13:46

**To:** 5.1.2.e

**Subject:** RE: Werkgroepoverleggen bestaand gebruik Duinen Goeree & Kwade Hoek 1 juli

Hallo 5.1.2.e

Telefonisch kon ik je niet bereiken, daarom deze mail,

Ik vraag me af bij welke van de onderwerpen ik aanwezig zou moeten zijn. Het bestaand (Defensie) gebruik past niet in de 3 thema's.

Daarnaast ben ik aan het uitzoeken wat het bestaand gebruik precies inhoud. De belangrijkste vraag is wat er van gepubliceerd mag worden, de meeste gegevens zijn niet openbaar. Over de effecten op de natuurwaarden waarvoor het gebied is aangewezen is waarschijnlijk helemaal niets bekend.

Graag zou ik over bovenstaande een keer telefonisch van gedachte wisselen.

Groet

5.1.2.e  
030 2456545 of 06 5.1.2.e

---

For information on Royal Haskoning, please visit our website at [www.royalhaskoning.com](http://www.royalhaskoning.com)

This message is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you have received this communication unintentionally, please inform us immediately.