



# Den Haag

Retouradres Postbus 12655, 2500 DP Den Haag

[Geanonimiseerd]

**Datum**

zie documentenlijst

**Onderwerp**

Het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning met beperkend voorschrift

Geachte [Geanonimiseerd],

Op 19 augustus 2022 ontvingen wij uw aanvraag, namens [Geanonimiseerd], voor een omgevingsvergunning voor het kappen van 354 bomen en het verplanten van 7 bomen (stamomtrekken 31 - 345 cm). De bomen staan deels in de openbare ruimte ter hoogte van het perceel Jan Thijssenweg 10 en deels op particulier terrein. De aanvraag is ingediend in verband met het project 'aanleg tweede watertoevoer'. De boomsoorten, boomnummers en locaties staan vermeld in de bij de aanvraag gevoegde bijlage.

Uw aanvraag omvat de activiteiten 'Kappen' en 'Verplanten' waarop de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing is. Tijdens de behandeling van uw aanvraag hebben wij vastgesteld dat op basis van de beoordeling en de advisering de omgevingsvergunning voor voornoemde activiteiten kan worden verleend.

Voor de motivering van onze beslissing verwijzen wij naar de bij deze beschikking behorende bijlage, waarin per activiteit de beoordeling, de advisering en de van toepassing zijnde voorschriften zijn opgenomen. Deze bijlage moet hier als herhaald en ingelast worden beschouwd en is door ons meegenomen in de onderstaande beslissing.

**Gelet op het bepaalde in artikel 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de artikelen 2:87 en 2:88 van de Algemene plaatselijke verordening voor de gemeente Den Haag hebben wij besloten de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor het kappen van 347 bomen en het verplanten van 7 bomen, met het beperkend voorschrift dat de 4 bomen met boomnummers F14, F23, F31 en F34 pas gekapt mogen worden nadat de omgevingsvergunning voor de activiteit 'Bouwen' voor het bouwen van de duiker is verleend.**

Burgemeester en wethouders van Den Haag,

Namens dezen:

Teamhoofd Vergunningen Wabo

[Geanonimiseerd]

**Uw brief van**

-

**Ons kenmerk**

202215900/8491322

**Contactpersoon**

[Geanonimiseerd]

**Telefoonnummer**

[Geanonimiseerd]

**E-mailadres**

[Geanonimiseerd]

**Aantal bijlagen**

Zie documentenlijst

Gemeente Den Haag

Leyweg 813

Den Haag

Volg uw aanvraag op [www.mijndenhaag.nl](http://www.mijndenhaag.nl)

Postbus 12655

2500 DP Den Haag

T [Geanonimiseerd]

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



**Gemeente Den Haag**

**Ons kenmerk**  
202215900/8491322

Deze omgevingsvergunning treedt in werking op de dag na de termijn (i.c. zes weken na bekendmaking) voor het indienen van een bezwaarschrift.

Wij wijzen u erop, dat deze vergunning aan u wordt verleend behoudens rechten van derden en dat door het verlenen van deze vergunning niet wordt vooruitgelopen op enige andere door de gemeente krachtens de wet of een gemeentelijke verordening, dan wel krachtens eigendomsrecht van de gemeente met betrekking tot de onderhavige aanvraag eventueel te nemen beslissing.

**Gemeente Den Haag**

**Ons kenmerk**  
202215900/8491322

Bent u het niet eens met dit besluit? En bent u belanghebbende? Dan kunt u een bezwaarschrift indienen. Stuur dit bezwaarschrift binnen zes weken na de bekendmaking naar:

Burgemeester en wethouders van Den Haag, AWB/bezwaar,  
Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag.

Voor het indienen van een bezwaarschrift gelden de volgende regels.

- a. Uw naam, adres en telefoonnummer vermeldt u in het bezwaarschrift.
- b. U zet uw handtekening onder het bezwaarschrift.
- c. U stuurt een kopie van het besluit mee. Heeft u of kunt u dit niet, dan geeft u een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt.
- d. U vermeldt het kenmerk en de datum van het besluit.
- e. De argumenten voor bezwaar schrijft u in de brief.
- f. Dient u namens iemand anders het bezwaar in? Stuur dan een volmacht mee.

Indien u schriftelijk bezwaar maakt, wordt u verzocht om een kopie van het besluit waartegen het bezwaar is gericht mee te zenden en in de linkerbovenhoek van de envelop de woorden 'AWB/BEZWAAR' te vermelden.

De indiener van het bezwaarschrift kan, als onverwijld spoed dat - gelet op de betrokken belangen - vereist, eveneens een voorlopige voorziening (bijvoorbeeld een schorsing van het besluit) vragen bij de president van de rechtbank, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

Op [www.denhaag.nl/bezwaar](http://www.denhaag.nl/bezwaar) vindt u meer informatie

Bijlage

## Beoordeling activiteiten

### Aanvraag

#### **Aanvraagredenen**

De aanvraag betreft het kappen van 347 bomen en het verplanten van 7 bomen van verschillende soorten en stamomtrekken. Het plangebied bestaat uit bosvakken (letters A, C, D, E, F, G, H, I, en J) met enkele watergangen en een weiland. Binnen het plangebied staan de aangevraagde bomen. De in het plangebied aanwezige bomen bestaan hoofdzakelijk uit zaailingen die spontaan op deze locatie zijn ontwikkeld. De boomsoorten, boomnummers en locaties staan vermeld in de bij de aanvraag gevoegde bijlage.

De bomen dienen gekapt te worden in verband met het project 'aanleg tweede watertoevoer'. Dit project betreft de aanleg van een nieuwe boezemwatergang en bijbehorende waterstaatswerken om zodoende een verbinding te maken tussen de Vliet en het Molenvlietpark. Het Molenvlietpark is aangelegd als onderdeel van de Rotterdamsebaan en is op verzoek van het Hoogheemraadschap van Delfland ingericht als waterberging, zodat dit ten tijde van extreme regenval kan worden ingezet om wateroverlast te voorkomen. De nieuwe boezemwatergang is een tweede watertoevoermogelijkheid naar die berging, zodat die voldoende snel kan worden gevuld. In verband met de aanleg van de tweede watertoevoer als wateraanvoerroute inclusief bijbehorende waterstaatswerken (boezemkades, duiker, inlaat en natuurvriendelijke oever)s, het ruimtebeslag, de veranderingen van de (grond)waterstand en het aanpassen van de bestaande infrastructuur (fietspad en Jan Thijssenweg) kunnen de aangevraagde bomen niet duurzaam behouden blijven. Deze tweede watertoevoer komt langs het Molenslootpad te liggen en sluit, na onderdoorgang van de Jan Thijssenweg, aan op de Vliet.

#### **Noodzaak voor het verwijderen van de bomen**

Achtergrond (RIS-nummer 279688 en 282916)

##### *Het plangebied*

De gemeente Den Haag heeft de Rotterdamsebaan gerealiseerd. De Rotterdamsebaan is de nieuwe verbindingsweg tussen knooppunt Ypenburg (A4/A13) en de Centrumring van Den Haag.

Het plangebied van de Rotterdamsebaan ligt in de Vlietzone. Het plangebied betreft een versnipperd, introvert gebied met een grote verscheidenheid aan functies. Bij de huidige ingang van de Rotterdamsebaan is het Molenvlietpark gerealiseerd. Dit park is op verzoek van het Hoogheemraadschap van Delfland ontworpen als calamiteitenberging, zodat ten tijde van extreme regenval de boezem (zoals de Vliet) kan worden ontlast. Tevens wordt een vispaaiplaats aangelegd. Beide onderdelen moeten leiden tot een kwantitatief en kwalitatief toekomstbestendig watersysteem.

Ten behoeve van de calamiteitenberging wordt een tweede watergang als aanvoerroute aangelegd. De Kansjesmolensloot heeft namelijk onvoldoende capaciteit om het bergingsgebied in het Molenvlietpark voldoende snel te vullen met water. Daarom moet er een tweede watergang als aanvoerroute worden aangelegd. De toevoer komt langs het Molenslootpad te liggen en sluit, na onderdoorgang van de Jan Thijssenweg, aan op de Vliet. De ingrepen in het watersysteem betreffen een brede watergang die aansluit op de Vliet, een extra uitlaat, boezemkades en een vispaaiplaats.

### *Integrale visie*

Om te voorkomen dat de Vlietzone een versnipperd, introvert gebied met een grote verscheidenheid aan functies blijft, is gewerkt aan een andere invulling van de Vlietzone. Bij de invulling van de Vlietzone zijn diverse opgaven in het gebied meegenomen, zoals het vergroten van de ecologische waarden, een waterbergingsopgave, de realisatie van het Trekfietstracé en de wens om de toegankelijkheid van het gebied te vergroten voor voetgangers en fietsers. Deze combinatie van opgaven heeft geleid tot een integrale visie, die invulling aan deze opgaven geeft én de gemeentelijke ambities voor de Vlietzone, zoals weergegeven in het 'Gebiedsperspectief A4/Vlietzone, kwaliteiten versterken, kansen benutten' (RIS-nummer 260897), waarmaakt.

Dit nieuwe gebied, dat zo ontworpen is dat het 'meer is dan de som der afzonderlijke delen' wordt het Molenvlietpark genoemd. Hierin is veel aandacht voor een groene inpassing rondom de Rotterdamsebaan, zodat deze in de toekomst een groene poort tot Den Haag wordt.

### *Bestemmingsplan*

Voor de totale ontwikkeling van het Molenvlietpark is het bestemmingsplan 'Molenvlietpark e.o.' opgesteld. Het doel van het bestemmingsplan 'Molenvlietpark e.o.' is de realisatie van het Molenvlietpark, de waterberging, de tweede watertoevoer als aanvoerroute, een Trekfietstracé en een goede inpassing van de Rotterdamsebaan en leidingen.

### Snelle aanvoer

De aanleg van de Tweede Watertoevoer vloeit voort uit afspraken met het Hoogheemraadschap van Delfland. De gemeente Den Haag heeft het Molenvlietpark aangelegd en ingericht als waterberging met de verplichting ervoor te zorgen dat deze voldoende snel kan worden gevuld. Deze dient voldoende snel gevuld te worden om wateroverlast te voorkomen. Zonder voldoende snelle aanvoer van water wordt de waterberging niet goed benut en heeft het Hoogheemraadschap niet voldoende sturingsmogelijkheden in haar boezemstelsel. De calamiteitenberging functioneert niet zonder voldoende aanvoercapaciteit om de berging te vullen. De tweede watertoevoer is daarom van groot openbaar belang.

### Ontwerp

De nieuwe wateraanvoer en de vispaaiplaats zijn uitgewerkt in een Voorlopig Ontwerp (VO). Tijdens de planfase is er ingezet op het behouden van bomen. Daarnaast is het mogelijk gebleken om 60 bomen te behouden. Op basis van het VO dienen er 347 bomen gekapt te worden en 7 bomen verplant te worden. Dit zal het conform het nog uit te werken DO zijn.

De optie om de Kantsjiesmolensloot aan te passen en de capaciteit te vergroten is onderzocht, maar hiervoor is niet gekozen. In dat geval zou de watergang worden verbreed en versterkt met damwanden. Ook hierbij gaat een deel van de bomen verloren. De aanvrager heeft toegelicht dat er wordt gedacht dat er dan 200 tot 250 bomen verloren zou gaan. Gezien de inpassingsmogelijkheden is gekozen om de nieuwe watergang aan te leggen. Hierbij zijn er bijvoorbeeld meer mogelijkheden om natuurvriendelijke oevers aan te leggen. Er waren geen andere varianten die realistisch konden worden bekeken.

### De te verwijderen bomen

In verband met de aanleg van de tweede watertoevoer als wateraanvoerroute inclusief bijbehorende waterstaatswerken (boezemkades, duiker, inlaat en natuurvriendelijke oevers), het ruimtebeslag, de veranderingen van de (grond)waterstand en het aanpassen van de bestaande infrastructuur (fietspad en Jan Thijssenweg) kunnen de aangevraagde bomen niet duurzaam behouden blijven. Gezien het

belang van de aanleg van de nieuwe watergang om wateroverlast te voorkomen en de verschillende ingrepen die hiervoor nodig zijn, kunnen de bomen niet op hun huidige standplaats behouden blijven.

In het rapport 'Boomeffectanalyse Tweede Watertoevoer Molenvlietpark Den Haag', met kenmerk 303749, van 20 juni 2022, opgenomen als bijlage 10 bij de aanvraag, wordt per boom aangegeven waarom de bomen moeten wijken.

De aanvrager heeft toegelicht dat met de aanleg van een boezemwatergang en een boezemwaterkering veel graafwerkzaamheden zullen plaatsvinden. Tevens zal de waterstand 77 cm hoger zijn dan de huidige polderwaterstand. Dat is een verhoging die op veel plekken hoger uitkomt dan het huidige maaiveldniveau, of anders tot hogere grondwaterstanden zal leiden. Met de aanleg van de waterstaatswerken en de graaf- en ophoogwerkzaamheden kunnen bomen niet duurzaam behouden blijven. In de boomeffectanalyse is ingegaan op de locatie van de verschillende objecten die worden gerealiseerd in relatie tot de locatie van bomen ter plaatse.

### **Boomeffectanalyse**

De aanvrager heeft een boomeffectanalyse laten uitvoeren door Cobra adviseurs B.V. Hierin is per boom aangegeven of deze duurzaam behouden kan blijven bij de uitvoering van de benodigde ingrepen. De resultaten van het onderzoek zijn vastgelegd in het rapport 'Boomeffectanalyse Tweede Watertoevoer Molenvlietpark Den Haag', met kenmerk 303749, van 20 juni 2022, opgenomen als bijlage 10 bij de aanvraag. In het rapport is beoordeeld dat het niet mogelijk is om de bomen in te passen in de planvorming voor het projectgebied en er zijn geen alternatieven.

Uit het rapport blijkt onder andere het volgende:

- Op de plaats van de nieuwe watergang en verbinding met de Vliet moeten 55 bomen worden gekapt. Van de 55 bomen staan er 39 bomen (boomnummers A2, A3, A4, A7, A8, A25, A26, A30, A31, A32, A33, A34, G3, G4, G5, G11, G12, G13, G14, G15, I82, I83, I84, I86, I87, I88, I89, I90, I91, I92, I93, I95, I97, I98, I106, I107, I108, I111 en I112) in de toekomstige waterloop en er staan, 12 bomen (boomnummers I63, I72, I94, I96, I109, I110, J3, J4, J5, J9, J10 en J19) in de natuurvriendelijke oever en 4 bomen (boomnummers F14, F23, F31 en F34) op de locatie van de duiker naar de Vliet toe.
- De grond rondom de duiker onder de Jan Thijssenweg wordt opgehoogd. Dit heeft voor 21 bomen (boomnummers E21, E22, E23, F6, F9, F10, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21, F22, F24, F25, F26, F27, F28, F29 en F30) gevolgen. De bomen zullen de geplande ophogingen door zuurstofgebrek niet overleven.
- Voor de aanleg van de boezemkade en toekomstige beschermingszone worden 113 bomen verwijderd. In deze zone staan 4 bomen die worden verplant. De overige bomen worden gekapt. Er staan 44 bomen (boomnummers 3, 4, 5, A5, A6, A9, A22, A23, A24, A27, A28, A29, A35, A36, A37, A38, A39, A40, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18a, E18b, E19, E20, F1, F2, G1, G6, G9, G10, G17, G24, G25, G27, G28, G31, G32, G33 en G34) ter hoogte van de boezemkade. Hiervan zal de boom met boomnummer G31 worden verplant. Er staan 69 bomen (boomnummers 1, 2, A1, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, A41, A42, A43, A44, A45, A46, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E33, E36, E37, G2, G7, G8, G16, G18, G19, G20, G21, G22, G23, G26, G29, G30 en H1) in de beschermingszone en grondaanpassing. Hiervan zullen de 3 bomen met boomnummers A43, G29 en G30 worden verplant.

Rond de bomen verandert zowel het maaiveldniveau als de grondwaterstand, waardoor de wortels afsterven. Dit komt deels als gevolg van zuurstofgebrek door het opbrengen van grond en deels omdat de wortels door vochtverzadiging van de bodem afsterven en wegrotten. Hierdoor overleven de bomen de veranderingen niet. De aanvrager heeft toegelicht dat de boezemkade twee beschermingszoneringsen

heeft. Als eerste de kernzone, wat de kade, inclusief 5 meter extra aan de polderzijde, betreft. Daarbuiten ligt een zone van 15 meter aan weerszijde. Dit is de tweede zone. In beide zones gelden beperkingen en verboden vanuit het Hoogheemraadschap van Delfland, zoals beschreven in de Keur.

- Om het particuliere terrein en de woning aan de Jan Thijssenweg op een verkeersveilige manier te kunnen blijven ontsluiten, wordt het Molenslootpad aangepast. Daarbij wordt het Molenslootpad verhoogd, omdat anders door de hogere waterstand van de tweede toevoer, niet wordt voldaan aan de minimale droogleggingseisen. De aanvrager heeft toegelicht dat de weg en de onderbouw droog dienen te blijven en niet dienen te verweken door grondwater. Mocht dat het geval worden, dan wordt de weg instabiel. Dit betreft voornamelijk het eerste deel van het pad vanaf de Jan Thijssenweg, waar de as van het pad ook wordt verlegd. De bomen ter plaatse van het (nieuwe) pad staan te laag voor de nieuwe grondwaterstanden en kunnen niet duurzaam behouden blijven. De kap van bomen is in eerste instantie het gevolg van de aanleg van de boezemwatergang en de graaf- en ophoogwerkzaamheden als gevolg daarvan. Het waterpeil gaat 77 cm omhoog, waardoor een nieuwe oever wordt aangelegd. Aan de zijde van het Molenslootpad wordt tevens een natuurvriendelijke oever aangelegd.

Ten behoeve van deze werkzaamheden en de verandering van de waterstand worden 68 bomen (boomnummers F33, F41, F42, F43, F44, F45, F46, F47, F48, F49, I1, I2, I3, I4, I5, I6, I7, I8, I9, I10, I12, I15, I18, I20, I21, I29, I32, I33, I34, I37, I39, I43, I47, I48, I54, I56, I75, I100, I101, I105, I119, I121, J6, J11, J28, J42, J44, J45, J46, J51, J52, J55, J56, J57, J64, J66, J68, J69, J70, J75, J77, J80, J83, J84, J87, J90 en J91) gekapt.

- Ook in de rest van het gebied tussen het Molenslootpad en de tweede toevoer moet de grond worden opgehoogd. Hier ligt het maaiveld deels onder het waterpeil van de tweede toevoer, zodat het maaiveld met meer dan 60 cm moet worden opgehoogd. Voor het aanpassen van het maaiveld worden 54 bomen (boomnummers F3, F4, F5, F11, F12, F13, F35, F36, F37, F38, F39, F40, I11, I14, I16, I22, I23, I24, I25, I26, I27, I28, I40, I45, I49, I51, I55, I57, I62, I66, I68, I69, I71, I73, I74, I77, I79, I80, I81, I14, J29, J30, J34, J35, J36, J37, J53, J54, J65, J67, J74, J76, J78 en J79) gekapt. Deze bomen zouden anders dood gaan door de ophoging van het maaiveld. Daarnaast zijn er ook 26 bomen (boomnummers F7, F8, I58, I59, I60, I61, I64, I65, I67, I70, I76, I78, I85, J13, J15, J26, J27, J38, J43, J81, J82, J85, J86, J88, J89 en J92) waarbij het maaiveld weinig hoeft te worden opgehoogd, maar waar het grondwaterpeil te hoog komt te staan (boven de 50 cm onder maaiveld) en waar een natuurvriendelijke oever tegen de huidige steile grondwal wordt aangelegd. Het is de verwachting dat deze bomen de grondwaterstijging en het grondwerk niet overleven, omdat er wortelsterfte ontstaat door verzadiging van de nu doorwortelde bodem.

- Bij de huidige ingang van het terrein staan 14 bomen (boomnummers C14, C15, C16, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E34 en E35) die worden gekapt. Tevens staan daar 3 zomerlinden (boomnummers C13, D10 en D11) die worden verplant en een andere plek krijgen op het terrein. De bomen kunnen niet duurzaam behouden blijven. De aanvrager heeft toegelicht dat de 14 bomen deels ook te maken krijgen met veranderende grondwaterstanden, maar wel minder dan rond de nieuwe watergang zelf. Rond de bomen aan de zuidzijde wordt heel veel beplanting verwijderd. Hierdoor wordt de windbelasting op de overige bomen ineens sterk vergroot en is er een verhoogd risico op instabiliteit van deze resterende bomen. Deze bomen kunnen daardoor niet duurzaam behouden worden. Inmiddels is er al één bezwaken.

#### Toekomstverwachting

De toekomstverwachting van de bomen wordt door de werkzaamheden zeer negatief beïnvloed. De bomen zijn in verband met de benodigde werkzaamheden niet te behouden op de huidige standplaats.

#### Alternatieven

Er zijn gezien het ingrijpende karakter van de verschillende werkzaamheden geen alternatieven mogelijk. De aanvrager heeft toegelicht dat drainage niet kan worden toegepast. De werkzaamheden betreffen veel grondwerk, waardoor de bomen de werkzaamheden niet kunnen overleven.

### **Compensatie**

In totaal wordt 12.500 m2 oppervlak groen (boomkroon oppervlak) gekapt. De te kappen bomen worden gecompenseerd door herplant op het terrein zelf, alsook op twee andere locaties in de directe omgeving. In totaal wordt 13.500 m2 oppervlak groen aangeplant. Dit is meer dan er wordt gekapt. In totaal compenseert de gemeente het volledige oppervlak aan bos, waarbij wordt ingezet op meer hoogwaardige bomen. De compensatie dient te worden uitgevoerd conform het bij de aanvraag gevoegde herplantplan 'Herplant Tweede Watertoevoer' van Bosch Slabbers, van 24 augustus 2022 (bijlage 16) en conform het uit te werken DO.

### **Herplantplan**

De aanvrager heeft bij de aanvraag een herplantplan ingediend, te vinden in bijlage 16 'Herplant Tweede Watertoevoer' van Bosch Slabbers, van 24 augustus 2022. De herplant dient te worden uitgevoerd conform het bij de aanvraag gevoegde herplantplan (bijlage 16) en conform het uit te werken DO. Dit herplantplan ziet er als volgt uit:

#### Het plangebied

Na de herinrichting van het gebied resteert voor het gebied ruimte om 145 nieuwe bomen aan te planten. De herplant van deze 145 bomen zal worden uitgevoerd conform het door de aanvrager ingediende 'Herplant Tweede Watertoevoer' van Bosch Slabbers, van 24 augustus 2022 (bijlage 16). In totaal, samen met beplanting als heesters, wordt 7.800 m2 aan boomkroonoppervlak terug gepland op deze locatie.

Tevens wordt aan de zuidzijde van de Tweede Watertoevoer een natuurvriendelijke oever ingericht. Dit leidt tot verbetering en herstel van de ecologische waarde van de omgeving. De nieuwe inrichting maakt het mogelijk ruimte te bieden aan meerdere ecologische aspecten. Het gaat daarbij om een natuurvriendelijke oever, een nieuwe verbinding richting een vispaaiplaats en een variatie in de beplanting ten gunste van meerdere soorten insecten, vogels en kleine zoogdieren.

#### Landgoed Zeerust, heemtuin

Het verlies van het aantal bomen en groen kan niet alleen in het plangebied worden gecompenseerd. Daarom zijn ook andere nabijgelegen locaties in de plannen betrokken voor het aanplanten van inheemse bomen en struiken. Zo zal op het perceel naast 'Landgoed Zeerust' een oppervlakte van 3.800 m2 worden gebruikt om een deel te compenseren van het verlies aan groen in het plangebied. Het gaat daarbij om de inrichting van een heemtuin. In de heemtuin worden 89 bomen en 96 kleine fruitbomen aangeplant. Dit deel van het herplantplan is terug te vinden in de bij de aanvraag gevoegde herplantplan 'Herplant Tweede Watertoevoer' van Bosch Slabbers, van 24 augustus 2022 (bijlage 16).

#### Geluidswal Ypenburg, vlinderlint

Ook is er ruimte voor herplant gevonden langs de geluidswal van de Rijksweg A4, ter hoogte van Ypenburg. Deze geluidswal is ingericht als een vlinderlint. Er is ruimte aanwezig om dit vlinderlint te verbeteren door het aanplanten van bosgroepjes. Dit betreft een aanplant van 1.900 m2. Op de geluidswal worden totaal 86 bomen geplant. Dit deel van het herplantplan is terug te vinden in het bij de aanvraag gevoegde herplantplan 'Herplant Tweede Watertoevoer' van Bosch Slabbers, van 24 augustus 2022 (bijlage 16).

### **Verplantbaarheidsonderzoek**



De aanvrager heeft een onderzoek laten uitvoeren naar de verplantbaarheid van de bomen. Dit onderzoek is uitgevoerd door Cobra adviseurs B.V. De resultaten van het onderzoek zijn vastgelegd in het rapport 'Verplantbaarheidsonderzoek Landgoed Nieuw Vredenoord Den Haag', met kenmerk 302888, van 20 juni 2022 (bijlage 11).

Het plangebied is door de adviseur opgedeeld in deelgebieden. Uit het onderzoek is gebleken dat binnen het plangebied 347 bomen niet geschikt zijn om te verplanten. De bomen kunnen niet verplant worden, omdat de bomen te groot zijn, scheefgegroeid zijn of in een bosverband staan. De bomen in een bosverband zijn gevormd door competitie om ruimte en licht. Het gevolg hiervan is dat de kronen hoog en klein en/of asymmetrisch gevormd zijn. Ook zijn de wortels asymmetrisch ontwikkeld en de kluiten groeien gedeeltelijk door elkaar. Het verplanten van deze bomen, die vaak ook dicht op elkaar staan, is niet duurzaam uitvoerbaar. Kleinere bomen zijn grotendeels onderstandig. Dit betekent dat de bomen boven- en ondergronds niet goed zijn ontwikkeld door de competitie met grotere bomen. Om een boom duurzaam te verplanten, moet de boom op zijn nieuwe plek en in zijn huidige verschijningsvorm tot zijn recht komen en een goede toekomstverwachting hebben. Dat is met bovenstaande eigenschappen van bomen in bosverband niet mogelijk. De meeste bomen zijn op basis hiervan afgekeurd. Een deel van deze bomen zijn ook essen die tekenen van essentaksterfte vertonen. Deze bomen zijn ook daarom niet duurzaam verplantbaar.

Uit het onderzoek is ook gebleken dat 6 bomen wel als voldoende verplantbaar zijn beoordeeld. Het gaat om twee gewone esdoorns, een zwarte els van jonge leeftijd en drie zomerlindes. De aanvrager heeft aangegeven dat er ook een walnoot wordt verplant. Deze boom staat aan de zijde van het Molenvlietpark, vlak bij het water. De particuliere eigenaar wenst deze boom graag te herplanten op zijn terrein.

De bomen zijn verdeeld in gebieden. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt per gebied het volgende:

#### Deelgebied A

Dit gebied ligt langs de Jan Thijssenweg. Er is een toegangsweg en een parkeerplaats in het midden van het deelgebied. De bomen vertonen scheefgroei en scheefstand en hebben asymmetrische kronen. Door competitie om ruimte en licht zijn de boomkronen hoog en klein. De kleinere exemplaren zijn onderstandig. De bomen hebben ook vaak een slechte conditie.

In dit gebied staan geen duurzaam verplantbare bomen. De bomen kunnen niet verplant worden met behoud van de huidige verschijningsvorm en/of hebben na verplanten een leeftijdsverwachting van minder dan vijftien jaar. De vier bomen met een verhoogde status (twee grauwe abelen en twee paardenkastanjes) zijn te groot om te verplanten en vertonen scheefstand. Bovendien zijn populieren vanwege soorteigenschappen zeer slecht verplantbaar. De infectiedruk van de kastanjabloedingsziekte is ook een belangrijke reden om paardenkastanjes niet te verplanten.

Per boom is het volgende aangegeven:

- 1) E1 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 2) E2 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 3) E3 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 4) E4 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 5) E5 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 6) E6 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 7) E7 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 8) E8 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

- 9) E9 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 10) E10 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 11) E11 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 12) E12 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 13) E13 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 14) E14 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 15) E15 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 16) E16 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 17) E17 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 18) E18a Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 19) E18b Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 20) E19 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 21) E20 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 22) E21 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 23) E22 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 24) E23 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 25) E24 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 26) E25 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 27) E26 Te groot, scheefgroei, bosverband
- 28) E27 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 29) E28 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 30) E29 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 31) E30 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 32) E31 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 33) E32 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 34) E33 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 35) E34 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 36) E35 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 37) E36 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 38) E37 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 39) F1 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 40) F2 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 41) F3 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 42) F4 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 43) F5 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 44) F6 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 45) F7 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 46) F8 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 47) F9 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 48) F10 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 49) F11 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 50) F12 Te groot, scheefgroei, bosverband
- 51) F13 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 52) F14 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 53) F15 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 54) F16 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 55) F17 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 56) F18 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 57) F19 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

- 58) F20 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 59) F21 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 60) F22 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 61) F23 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 62) F24 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 63) F25 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 64) F26 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 65) F27 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 66) F28 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 67) F29 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 68) F30 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 69) F31 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 70) F32 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 71) F33 Te groot, scheefgroei, bosverband
- 72) F34 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 73) F35 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 74) F36 Acer Te groot, scheefgroei, bosverband
- 75) F37 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 76) F38 Te groot, oppervlakkige beworteling
- 77) F39 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 78) F40 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 79) F41 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 80) F42 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 81) F43 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 82) F44 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 83) F45 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 84) F46 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 85) F47 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 86) F48 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 87) F49 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 88) C1 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 89) C2 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 90) C3 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 91) C4 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 92) C5 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 93) C6 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 94) C7 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 95) C8 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 96) C9 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 97) C10 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 98) C11 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 99) C12 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 100) C14 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 101) C15 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 102) C16 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 103) D1 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 104) D2 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 105) D3 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 106) D4 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

- 107) D5 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 108) D6 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 109) D7 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 110) D8 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 111) D9 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

#### Deelgebied Voorterrein

De drie linden (boomnummers D10, D11 en C13) staan aan de noordwestzijde van het terrein, vlak bij de Jan Thijssenweg. De verplantbaarheid van de bomen is vanwege de brede kluiten en de matige groeivormen op matig bepaald.

Per boom is het volgende aangegeven:

- 112) C13 Verplanten
- 113) D10 Verplanten
- 114) D11 Verplanten

#### Deelgebied B

Het gebied kenmerkt zich door een lage grondwaterstand en lage draagkracht van de bodem. Veel bomen vertonen hierdoor scheefstand of zijn al door windworp geveld.

De gevolgen van de hoge grondwaterstand is bij gevelde bomen duidelijk te zien. De beworteling is erg oppervlakkig en breed.

Drie bomen in dit gebied zijn verplantbaar. Het gaat om twee gewone esdoorns en een jonge zwarte els. Het grondwater bevindt zich bij deze bomen wat dieper en de bomen zijn nog klein genoeg om te verplanten. Dit betreft de bomen met boomnummers G29, G30 en G31.

De bomen met een verhoogde status (twee treurwilgen en drie Italiaanse populieren) zijn te groot, hebben een asymmetrische kroon en vertonen scheefstand. Geen van deze bomen zijn duurzaam verplantbaar. Zowel voor wilgen als populieren geldt dat deze vanwege soorteigenschappen slecht verplantbaar zijn.

Per boom is het volgende aangegeven:

- 115) G1 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 116) G2 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 117) G3 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 118) G4 Te groot, oppervlakkige beworteling
- 119) G5 Te groot, oppervlakkige beworteling
- 120) G6 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 121) G7 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 122) G8 Te groot, asymmetrische beworteling
- 123) G9 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 124) G10 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 125) G11 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 126) G12 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 127) G13 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 128) G14 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 129) G15 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 130) G16 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 131) G17 Te groot, scheefgroei, oppervlakkige beworteling

- 132) G18 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 133) G19 Te groot, scheefgroei, oppervlakkige beworteling
- 134) G20 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 135) G21 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 136) G22 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 137) G23 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 138) G24 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 139) G25 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 140) G26 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 141) G27 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 142) G29 Verplanten
- 143) G30 Verplanten
- 144) G31 Verplanten
- 145) G32 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 146) G33 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 147) G34 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 148) H1 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

#### Deelgebied C

In dit deel staan zes Italiaanse populieren met een verhoogde status. De groeiplaats is beperkt door verharding aan de ene kant en een talud met watergang aan de andere kant.

De bomen zijn te groot om met hun huidige verschijningsvorm te worden verplant. Verder is de beworteling door de beperkte groeiruime asymmetrisch ontwikkeld. Bovendien zijn populieren vanwege soorteigenschappen bijzonder slecht te verplanten

Per boom is het volgende aangegeven:

- 149) G28 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 150) 1 Te groot, asymmetrische beworteling
- 151) 2 Te groot, asymmetrische beworteling
- 152) 3 Te groot, asymmetrische beworteling
- 153) 4 Te groot, asymmetrische beworteling
- 154) 5 Te groot, asymmetrische beworteling

#### Deelgebied D

Het gaat om een langgerekt gebied langs het Molenslootpad. Langs het hele gebied bevindt zich een watergang. Bomen staan hier dicht op elkaar en hebben door competitie allemaal een asymmetrische, hoge en kleine kroon. Er staat een groot aandeel aan gewone es. Veel essen vertonen verschijnselen van de essentaksterfte. De ziekte breidt zich momenteel sterk uit in Nederland en zorgt voor het geleidelijk afsterven van essen. Deze bomen hebben gemiddeld een verminderde conditie. Bomen die vlak langs de waterweg staan, zijn scheefgegroeid en hebben een asymmetrische wortelkluit.

De bomen kunnen niet in hun huidige verschijningsvorm verplant worden en hebben vaak een verminderde conditie, deels door de essentaksterfte. Ook vanwege de essentaksterfte, waartegen geen remedie is, wordt geadviseerd de essen niet te verplanten.

Per boom het volgende aangegeven:

- 155) I1 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 156) I2 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

- 157) I3 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 158) I4 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 159) I5 Te groot, asymmetrische kroon, asymmetrische beworteling
- 160) I6 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 161) I7 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 162) I8 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 163) I9 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 164) I10 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 165) I11 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 166) I12 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 167) I14 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 168) I15 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 169) I16 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 170) I18 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 171) I20 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 172) I21 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 173) I22 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 174) I23 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 175) I24 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 176) I25 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 177) I26 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 178) I27 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 179) I28 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 180) I29 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 181) I32 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 182) I33 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 183) I34 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 184) I37 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 185) I39 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 186) I40 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 187) I43 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 188) I45 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 189) I47 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 190) I48 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 191) I49 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 192) I51 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 193) I54 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 194) I55 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 195) I56 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 196) I57 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 197) I58 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 198) I59 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 199) I60 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 200) I61 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 201) I62 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 202) I63 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 203) I64 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 204) I65 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 205) I66 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

- 206) I67 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 207) I68 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 208) I69 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 209) I70 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 210) I71 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 211) I72 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 212) I73 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 213) I74 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 214) I75 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 215) I76 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 216) I77 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 217) I78 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 218) I79 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 219) I80 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 220) I81 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 221) I82 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 222) I83 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 223) I84 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 224) I85 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 225) I86 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 226) I87 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 227) I88 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 228) I89 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 229) I90 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 230) I91 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 231) I92 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 232) I93 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 233) I94 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 234) I95 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 235) I96 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 236) I97 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 237) I98 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 238) I100 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 239) I101 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 240) I105 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 241) I106 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 242) I107 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 243) I108 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 244) I109 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 245) I110 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 246) I111 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 247) I112 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 248) I119 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 249) I121 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 250) J3 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 251) J4 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 252) J5 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 253) J6 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 254) J9 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

- 255) J10 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 256) J11 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 257) J13 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 258) J14 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 259) J15 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 260) J19 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 261) J26 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 262) J27 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 263) J28 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 264) J29 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 265) J30 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 266) J34 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 267) J35 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 268) J36 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 269) J37 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 270) J38 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 271) J42 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 272) J43 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 273) J44 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 274) J45 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 275) J46 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 276) J51 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 277) J52 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 278) J53 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 279) J54 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 280) J55 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 281) J56 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 282) J57 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 283) J64 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 284) J65 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 285) J66 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 286) J67 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 287) J68 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 288) J69 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 289) J70 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 290) J74 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 291) J75 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 292) J76 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 293) J77 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 294) J78 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 295) J79 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 296) J80 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 297) J81 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 298) J82 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 299) J83 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 300) J84 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 301) J85 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 302) J86 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 303) J87 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt



- 304) J88 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 305) J89 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 306) J90 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 307) J91 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 308) J92 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

#### Deelgebied E

In dit gebied staan vooral gewone essen met een onderbegroeiing van vlier. Deze tonen vaak verschijnselen van de essentaksterfte. De conditie is hierdoor verminderd. Deze bomen zijn niet duurzaam verplantbaar door de essentaksterfte en een asymmetrische en/of slecht gevormde kroon. De twee bomen met een verhoogde status (een peer en een walnoot) zijn niet duurzaam verplantbaar door de grootte en een asymmetrische gevormde kroon.

Per boom het volgende aangegeven:

- 309) A1 Te groot, asymmetrische beworteling
- 310) A2 Te groot, asymmetrische beworteling
- 311) A3 Te groot, asymmetrische beworteling
- 312) A4 Te groot, asymmetrische beworteling
- 313) A5 Te groot, asymmetrische beworteling
- 314) A6 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 315) A7 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 316) A8 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 317) A9 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 318) A10 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 319) A11 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 320) A12 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 321) A13 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 322) A14 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 323) A15 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 324) A16 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 325) A17 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 326) A18 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 327) A19 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 328) A20 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 329) A21 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 330) A22 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 331) A23 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 332) A24 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 333) A25 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 334) A26 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 335) A27 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 336) A28 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 337) A29 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 338) A30 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 339) A31 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 340) A32 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 341) A33 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 342) A34 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 343) A35 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

- 344) A36 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 345) A37 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 346) A38 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 347) A39 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 348) A40 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 349) A41 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 350) A42 Te groot, bosverband, asymmetrische kroon
- 351) A43 Verplanten
- 352) A44 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 353) A45 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt
- 354) A46 Door boshabitus en oppervlakkige beworteling ongeschikt

### **Ecologische onderzoek**

In opdracht van de aanvrager is een quickscan uitgevoerd door [Geanonimiseerd]. De bevindingen van de quickscan zijn vastgelegd in het rapport 'Quickscan Boezemwatergang De Tweede Toevoer Den Haag' met projectcode DENA2109, van 1 november 2021 (bijlage 12). De aanvrager heeft toegelicht dat dit document de meest recente beoordeling van de voorgenomen werkzaamheden geeft en de voorgaande versies uit 2015 en 2018 vervangt. De resultaten van de aanvullende onderzoeken naar verblijfplaatsen van vleermuizen, uitgevoerd voor 2021, zijn hierin verwerkt. Het onderzoek is uitgevoerd voor zowel het plangebied van de tweede watertoevoer als het resterende deel van het perceel.

Uit de quickscan is voor het deel van het plangebied van de tweede watertoevoer ten aanzien van de beschermde gebieden onder andere het volgende gebleken:

- Er vindt geen ruimtebeslag plaats op een Natura 2000-gebied. Gezien de afstand (6 km) en de aard van de voorgenomen werkzaamheden worden er door de voorgenomen ingrepen geen effecten op de Natura 2000-gebieden verwacht. Er is derhalve geen natuurvergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet benodigd.
- Het plangebied van de tweede watertoevoer valt gedeeltelijk binnen het NNN-gebied 'Vredenoord – Hoornbrug' en wordt getypeerd als 'bestaande en nieuwe natuur'.
- Er vindt ruimtebeslag plaats op het NNN-gebied. Met de beoogde herinrichting zijn effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden niet op voorhand uit te sluiten.
- In het projectgebied kan de aanwezigheid van een jaarrond beschermd nest van de ransuil niet op voorhand worden uitgesloten. Dit betreft een conifeerhaag die buiten de contour van deze kapaanvraag ligt.

Uit de quickscan is voor het deel van het plangebied van de tweede watertoevoer ten aanzien van de beschermde soorten onder andere het volgende gebleken:

- Het projectgebied biedt geschikt habitat voor verblijfplaatsen van boombewonende soorten vleermuizen alsook gebouwbewonende soorten. Het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen is onderzocht in 2019. Er is één paarverblijfplaats aanwezig van een rosse vleermuis. Deze bevindt zich in een te behouden boom. Daarnaast is een tweede paarverblijfplaats vastgesteld in 2019, maar deze is als gevolg van het op een natuurlijke wijze omvallen van de (dode) boom verloren gegaan. In de te kappen bomen worden derhalve geen verblijfplaatsen van vleermuizen verwacht voor te komen.
- Het projectgebied maakt onderdeel uit van niet-essentieel foerageergebied van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en de rosse vleermuis. Tevens is een niet essentiële vliegroute van deze soorten aanwezig boven de Kansjesmolensloot.
- In de bomen, struwelen, opstallen en in de watergangen kunnen algemene broedvogels in het broedseizoen tot broeden overgaan. Algemeen voorkomende soorten amfibieën, vissen en zoogdieren worden in het projectgebied verwacht voor te komen. Tijdens de kap van bomen is het wenselijk vanuit de zorgplicht om een ecoloog de bomen te laten controleren na het omhalen. Het verwijderen van groen dient in een rustig tempo, richting het te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

Concluderend kan worden gesteld dat er geen sprake is van een overtreding van de Wet natuurbescherming. Door de Wet natuurbescherming beschermde functies voor beschermde soorten worden niet aangetast of zijn niet meer aanwezig. Ook is er geen sprake van een effect op de Natura 2000-gebieden. De Omgevingsdienst Haaglanden onderschrijft het standpunt dat de verloren gegane verblijfplaats niet meer ontheffingsplichtig is en dat er geen vergunning benodigd is in het kader van Natura 2000-bescherming. Het oordeel van de omgevingsdienst is te vinden in bijlage 15 'Niet-vergunningplichtig Wnb, Molenslootpad te Den Haag' van 20 augustus 2020. Voor het Natuurnetwerk Nederland geldt dat er geen sprake is van een ruimtebeslag, maar van een andere invulling van de natuurfunctie welke mogelijk is gemaakt door het vigerende bestemmingsplan dat dateert van na de aanwijzing van het gebied als Natuurnetwerk Nederland (EHS). De te realiseren berging, mét wateraanvoer is geregeld in het Projectplan Waterwet voor de Tweede Watertoevoer. De provincie Zuid-Holland is als bevoegd gezag voor het Natuurnetwerk hiermee akkoord gegaan.

#### Het plangebied

De aanvrager heeft over het plangebied de volgende toelichting gegeven:

'Het plangebied maakt deel uit van de NNN. De tweede aanvoerroute naar het bergingsgebied doorsnijdt de beheertypen van het NNN. Het Natuurbeheerplan 2022 van de provincie Zuid-Holland kent aan het plangebied de beheertypen "Haagbeuken Essenbos" en "Kruiden-faunarijck grasland" toe. Het ambitiebeheertype is "Kwaliteitsimpuls". Dat betekent wel dat voor de bestaande natuur een omvorming of kwaliteitsverbetering is beoogd, maar dat het gewenste type nog niet bepaald is. Er is voor het einddoel nog geen concreet natuurbeheertype bepaald, maar het is al wel duidelijk dat deze anders zal zijn dan de huidige situatie. Door de aanleg van de tweede toevoerroute zullen de huidige, aanwezige natuurwaarden in het projectgebied veranderen. Er zullen immers bomen en groen moeten verdwijnen om de aanvoerroute te kunnen aanleggen.

Met de ontwikkeling van de tweede aanvoerroute worden nieuwe natuurwaarden ontwikkeld die kunnen passen in ambitiebeheertype is "Kwaliteitsimpuls" van de NNN. Er worden bomen en heesters geplant. Langs de gehele zuidwestzijde van de aanvoerroute worden natte ecologische zones aangelegd waar waterplanten en riet zich kunnen ontwikkelen. De natte ecologische zones zullen ook allerlei dieren aantrekken. Deze zones staan in verbinding met de natte ecologische zones (vispaaiplaats) langs het naastgelegen Molenvlietpark. De natte ecologische zones langs de tweede aanvoerroute vormen een ecologische verbinding voor onder andere vissen tussen de vispaaiplaats en het diepere water van de Vliet. De nieuwe waterkering wordt ingezaaid met een mengsel van gras en kruiden (bloemen) om het leefgebied van insecten te vergroten.'

De aanvrager heeft aangegeven dat de toelichting gebaseerd is op de tekst van het projectplan Waterwet.

#### **Aanvullend vleermuisonderzoek**

In opdracht van de aanvrager is er een aanvullend vleermuisonderzoek uitgevoerd.

De bevindingen van het onderzoek zijn vastgelegd in het rapport 'Aanvullend onderzoek vleermuizen' van 27 oktober 2022. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt het volgende:

#### Effecten

Binnen de te kappen bomen zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Directe effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen zijn uitgesloten.

Effecten op de vliegroure worden niet verwacht, mits rekening wordt gehouden met de verlichting tijdens en na de realisatie. De bomen ten zuiden van het plangebied blijven staan. Ook in de verdere omgeving blijven voldoende bomen staan, waardoor de verbindingfunctie en de foerageerfunctie in de omgeving behouden blijven. Het plangebied zelf is na aanleg van de tweede toevoer, door de voorgenomen groene inrichting, weer geschikt als foerageergebied.

### Maatregelen

Werkzaamheden kunnen bij gebruik van nachtelijke verlichting leiden tot verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen rond het plangebied. Door het treffen van de juiste maatregelen kan verstoring van vleermuizen worden voorkomen. Op pagina 9 van het rapport worden de maatregelen beschreven. Indien de geadviseerde maatregelen worden aangehouden is er geen ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming nodig.

### Overwegingen

#### **Planontwikkeling en eerdere besluitvorming**

Over de ontwikkeling heeft eerdere besluitvorming plaatsgevonden. In dit verband wordt gewezen op het gewijzigd voorstel 'Vaststelling voorlopig ontwerp Molenvlietpark'. Zie [www.denhaag.nl](http://www.denhaag.nl) onder bestuurlijke stukken RIS-nummer 279688. Daarnaast wordt gewezen op het 'Ontwerp bestemmingsplan Molenvlietpark e.o.'. Zie [www.denhaag.nl](http://www.denhaag.nl) onder bestuurlijke stukken RIS-nummer 282916. Tevens wordt gewezen op het 'Projectplan aanvoerrote bergingsgebied Molenvlietpark gemeente Den Haag' van het Hoogheemraadschap van Delfland. Zie het Waterschapsblad van 2022, nummer 8302, via [www.zoek.officielebekendmakingen.nl](http://www.zoek.officielebekendmakingen.nl).

#### RIS-nummer 279688

De raad van de gemeente Den Haag heeft op 16 december 2014 onder ander besloten het Voorlopig Ontwerp Molenvlietpark vast te stellen en de scope van de Rotterdamsebaan uit te breiden met de verder uitwerking en uitvoering van het Molenvlietpark.

#### RIS-nummer 282916

Op 2 juni 2015 heeft de raad van de gemeente Den Haag het ontwerp-bestemmingsplan Molenvlietpark e.o. ontvangen. Het bestemmingsplan Molenvlietpark e.o. vervangt (gedeeltelijk) de volgende bestemmingsplannen:

- Bestemmingsplan Rotterdamsebaan, vastgesteld d.d. 17 oktober 2013;
- Beheersverordening Vlietzone, vastgesteld d.d. 22 december 2011;
- Bestemmingsplan Hoornwijck, vastgesteld d.d. 6 juli 1995.

#### Projectplan

De aanleg van waterstaatswerken is vastgelegd in het 'Projectplan aanvoerrote bergingsgebied Molenvlietpark gemeente Den Haag' van het Hoogheemraadschap van Delfland. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Delfland heeft op grond van artikel 3:42 van de Algemene wet bestuursrecht bekend gemaakt dat op 13 juli 2022 het projectplan is vastgesteld. De tekst van het projectplan Waterwet is opgenomen in bijlage 7 van de kapaanvraag.

#### **Advies stadsecoloog**

Op 2 november 2022 is het advies van de stadsecoloog van de gemeente Den Haag ontvangen. Na een beoordeling van de aanvraag en het aangeleverde rapport 'Quickscan Boezemwatergang De Tweede Toevoer Den Haag' met projectcode DENA2109, van 1 november 2021 (bijlage 12), komt de stadsecoloog tot de conclusie dat het kappen en verplanten van de bomen redelijkerwijs niet leidt tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In de gemeente Den Haag is het niet toegestaan om bomen te kappen en te verplanten tijdens het broedseizoen. Als richtdata voor het broedseizoen wordt de periode 15 maart – 15 juli aangehouden. Indien buiten deze periode toch nog een bezet vogelnest in de bomen wordt aangetroffen, dient er gewacht te worden tot het nest verlaten is.

#### **Advies groenbeheerder**

Op 31 oktober 2022 is het advies van de groenbeheerder van de gemeente Den Haag ontvangen.

Conditie en waarden van de bomen:

De toekomstverwachting van de bomen varieert van goed tot slecht. De natuur-, educatieve- en milieuwaarden van bomen zijn van groot belang. De belevings- en gebruikswaarden van de bomen zijn van groot belang, omdat de bomen zichtbaar zijn vanaf de openbare straat en karakteristiek zijn voor de wijk.

De groenbeheerder heeft geconstateerd dat in het gebied verschillende bomen staan. Sommige bomen hebben zonder een ingreep een lange verwachte levensduur. Voor andere bomen geldt dat zij volgens verwachting een verminderde levensduur hebben, omdat zij deels al dood zijn of omdat zij zijn aangetast door de essentaksterfte. Alle bomen bevinden zich in de Stedelijke Groenhoofdstructuur van de gemeente Den Haag en in het Natuur Netwerk Nederland.

De noodzaak voor het verwijderen van de bomen

De groenbeheerder stelt vast dat de herinrichting van het Molenvlietpark de aanleiding van dit project is. Dit in verband met de noodzaak van de tweede waterberging. De uitvoering daarvan is nader geregeld in de overeenkomst die de gemeente Den Haag heeft afgesloten met het Hoogheemraadschap van Delfland. Het akkoord voorziet erin dat een daling van het waterpeil van de Vliet tijdens overvloedige regenval wordt opgevangen in dit gebied. Door middel van bestuurlijke besluitvorming heeft de gemeente Den Haag de zorg voor de herinrichting van het gebied op zich genomen. Zie [www.denhaag.nl](http://www.denhaag.nl) onder bestuurlijke stukken RIS-nummer 279688 en RIS-nummer 282916.

Om de waterberging goed te laten functioneren, moet er voldoende snel water het gebied kunnen instromen. De optie om de Kansjesmolensloot aan te passen en de capaciteit te vergroten is onderzocht, maar hiervoor is niet gekozen. In dat geval zou de watergang worden verbreed en versterkt met damwanden. Ook hierbij gaat een deel van de bomen verloren. De aanvrager heeft toegelicht dat er wordt gedacht dat er dan 200 tot 250 bomen verloren zou gaan. Gezien de inpassingsmogelijkheden is gekozen om de nieuwe watergang aan te leggen. Hierbij zijn er bijvoorbeeld meer mogelijkheden om natuurvriendelijke oevers aan te leggen. Er waren geen andere varianten die realistisch konden worden bekeken.

Tijdens de planfase is er ingezet op het behouden van bomen. Daarnaast is het mogelijk gebleken om 60 bomen te behouden. Op basis van het VO dienen er 347 bomen gekapt te worden en 7 bomen verplant te worden. Dit zal het conform het nog uit te werken DO zijn.

In het algemeen stelt de groenbeheerder vast dat door het aanleggen van de tweede watertoevoer de grondwaterstand van een groot deel van het terrein veranderd. De tweede water toevoer is boezemwater en heeft een hogere waterstand dan het huidige polderwater. De bomen in dit gebied kunnen hierdoor niet behouden worden.

In het rapport 'Boomeffectanalyse Tweede Watertoevoer Molenvlietpark Den Haag', met kenmerk 303749, van 20 juni 2022, opgenomen als bijlage 10 bij de aanvraag, wordt per boom aangegeven waarom de bomen moeten wijken.

Per boom is het volgende aangegeven:

- Er dienen 55 bomen gekapt te worden voor de nieuw aan te leggen watergang.
- Er dienen 21 bomen gekapt te worden, omdat de huidige standplaatsen het deel beslaat dat verhoogd wordt voor de aanleg van een duiker onder de Jan Thijssenweg.

- Er dienen 113 verwijderd te worden voor de nieuwe boezemkade en het beschermingsgebied van deze kade. In deze zone staan 4 van de 113 bomen die verplantbaar zijn.
- Er staan 68 bomen langs het Molenslootpad. Het Molenslootpad wordt verlegd, verbreed en opgehoogd in verband met de veranderde grondwaterstand. Hierdoor dienen 68 bomen gekapt te worden.
- Er staan 54 bomen langs het Molenslootpad en de nieuwe watertoevoer. Deze bomen zouden anders doodgaan door de ophoging van het maaiveld.
- Er staan 26 bomen in het gebied langs het Molenslootpad. Het maaiveld van de huidige standplaats van de bomen zal weinig veranderen, maar vooral zal de grondwaterstand te hoog komen vanwege de nieuwe toevoer. Door deze veranderde grondwaterstand, zullen deze bomen niet veilig op hun standplaats behouden blijven, omdat de wortels van de bomen onder water zullen afsterven. Ook deze bomen dienen gekapt te worden.
- Bij de huidige ingang van het terrein staan 17 bomen die dienen te worden verwijderd. Van deze 17 bomen kunnen 3 zomerlinden worden verplant en een andere plek krijgen op het terrein. Door de aanpassingen in de omgeving is er een verhoogd risico op instabiliteit van de resterende bomen waardoor deze bomen niet behouden kunnen blijven.

De groenbeheerder merkt op dat er een onderzoek is uitgevoerd naar de verplantbaarheid van de bomen. De uitkomst van dit onderzoek is dat er 6 bomen verplantbaar zijn. De aanvrager wil deze bomen verplanten. Aanvullend wordt een walnoot verplant.

De groenbeheerder stelt verder vast dat in de memo 'Memo Bomenkap tweede toevoer bergingsgebied Molenvlietpark versie 3.0, 18 augustus 2022', inclusief bijlagen behorende bij deze aanvraag, duidelijk beschreven is wat de aanleiding is voor dit project, welke bestuurlijke besluitvorming hieromtrent heeft plaatsgevonden, welke bomen gekapt moeten worden en welke bomen verplant worden, wat de noodzaak hiervoor is, welke bomen behouden blijven, waar de compensatie van te verwijderen bomen uit bestaat aan de hand van een herplantplan en welke ecologische onderzoeken zijn uitgevoerd met de bevindingen hiervan.

Gezien het vorenstaande adviseert de groenbeheerder de 347 bomen te kappen en 7 bomen te verplanten.

#### Herplantplicht en plicht voor het verplanten van 7 bomen

Er worden 347 bomen gekapt op een oppervlakte van ca. 12500 m<sup>2</sup> (boomkroon oppervlak). Door het aanleggen van de watertoevoer is op deze locatie na aanleg ruimte voor de aanplant van 145 bomen en aanplant van heesters met een bladoppervlak van 7800 m<sup>2</sup>. Dit bestaat uit veelal inheemse beplanting en een natuurvriendelijke oeverinrichting. Hiermee wordt op locatie de ecologische waarde hersteld en verbeterd. Met de nieuwe inrichting krijgen meerdere ecologische aspecten ruimte om te ontwikkelen.

Het verlies van het aantal bomen en groen kan niet alleen op deze locatie worden gecompenseerd. Daarom is er ook gekeken naar het compenseren van het verlies aan 'begroeid groen' doormiddel van het aanplanten van inheemse bomen en struiken op nabij gelegen locaties.

Op 22 oktober 2019 is voor omwonenden een informatiebijeenkomst gehouden voor het presenteren van het ontwerp 'perceel naast Zeerust'. Hier is 3800 m<sup>2</sup> groen gecompenseerd door de inrichting van een heemtuint.

Gemeente Den Haag

Ons kenmerk  
202215900/8491322

Daarnaast is er ruimte gevonden langs de geluidswal van Ypenburg. De geluidswal is ingericht als vlinderlint. Er is hier ruimte om het vlinderlint te verbeteren door het aanplanten van bosgroepjes. Er is ruimte voor 1900 m2 extra aanplant.

Hiermee zal de aanvrager het verlies van 12500 m2 groen compenseren door de aanplant van 13500 m2 nieuw inheems groen.

Aangezien er sprake is van beschikbare ruimte in zowel de nabije omgeving van de te verwijderen bomen alsook op de overige herplantlocaties, wordt geadviseerd een herplantplicht op te leggen ter compensatie van de 347 te kappen en verplanten bomen conform het bij de aanvraag gevoegde herplantplan. Dit herplantplan is terug te vinden in bijlage 16.

Voor de 7 bomen die worden verplant, geldt dat de verplanting en de nazorg uitgevoerd moeten worden conform het rapport 'Verplantbaarheidsonderzoek Landgoed Nieuw Vredenoord Den Haag', met kenmerk 302888, van 20 juni 2022 (bijlage 11). Het terugplaatsen van de te verplanten bomen dient te geschieden binnen het plangebied.

De groenbeheerder adviseert om de herplant- en verplantplannen conform het bovenstaande en conform het uit te werken DO uit te voeren.

### **Eindoordeel activiteiten**

De noodzaak van het kappen van de 347 bomen en het verplanten van 7 bomen is door de aanvrager voldoende aannemelijk gemaakt.

Gelet op de voormelde gebiedsontwikkeling weegt het belang van de aanvrager om de 347 bomen te kappen en 7 bomen te verplanten zwaarder dan de waarden die de bomen vertegenwoordigen.

Op basis van de beoordeling van de aanvraag en de ingewonnen adviezen, bestaat er geen bezwaar tegen het verlenen van de omgevingsvergunning voor het kappen van de 347 bomen en het verplanten van 7 bomen.

### **Aan deze vergunning voor bovengenoemde activiteiten verbinden wij de volgende voorschriften:**

#### Broedseizoen

Van deze omgevingsvergunning mag geen gebruik worden gemaakt **tijdens het broedseizoen van 15 maart tot 15 juli**.

#### Iepziekte

Het is in verband met de verspreiding van de **iepziekte** niet toegestaan ongeschild, geveld iepenhout op te slaan of te vervoeren. Dit hout moet direct na het rooien worden vernietigd of geschild.

#### Beperkend voorschrift

De 4 bomen met boomnummers F14, F23, F31 en F34 pas gekapt mogen worden nadat de omgevingsvergunning voor de activiteit 'Bouwen' voor het bouwen van de duiker is verleend.

### Herplantplicht

De herplant dient te worden uitgevoerd conform het bij de aanvraag gevoegde herplantplan (bijlage 16) en conform het uit te werken DO. De herplant dient te worden uitgevoerd in het eerstvolgende plantseizoen (van november tot en met april), na het kappen en verplanten van de bomen en na realisatie van het herinrichtingsplan.

De herplant dient te worden uitgevoerd in overleg met en ten genoegen van de directeur van de Dienst Stadsbeheer vertegenwoordigd door de groenbeheerder van het stadsdeel Leidschenveen-Ypenburg.

### Verplanten

Aan de omgevingsvergunning is een plicht verbonden tot het verplanten van twee gewone esdoorns en een zwarte els in bosvak G, 3 zomerlindes in de bosvakken C en D en een walnoot in bosvak A, conform het bij de aanvraag gevoegde verplantplan (bijlage 16) en conform het uit te werken DO. Het terugplaatsen van de te verplanten bomen dient te geschieden binnen het plangebied.

Voor deze 7 bomen die worden verplant, geldt dat de verplanting en de nazorg uitgevoerd moeten worden conform het rapport 'Verplantbaarheidsonderzoek Landgoed Nieuw Vredenoord Den Haag', met kenmerk 302888, van 20 juni 2022 (bijlage 11).

Het verplanten van de 7 bomen dienen te worden uitgevoerd in overleg met en ten genoegen van de directeur van de Dienst Stadsbeheer vertegenwoordigd door de groenbeheerder van het stadsdeel Leidschenveen-Ypenburg.

Tenminste twee weken voorafgaand aan het verplanten, dient de aanvrager aan de groenbeheerder van de gemeente Den Haag van het stadsdeel Leidschenveen-Ypenburg, te bereiken via het telefoonnummer 14070, door te geven:

- Welk bedrijf de werkzaamheden gaat verrichten.
- Waar de bomen na verwijdering van hun huidige standplaats eventueel tijdelijk worden verzorgd.
- Wanneer de werkzaamheden zullen plaatsvinden en indien de bomen tijdelijk elders worden verzorgd, ook de voorgenomen periode waarin de bomen weer worden verplant naar hun definitieve locatie.

Indien de te verplanten bomen na drie jaar slecht of onvoldoende aanslaan, dan dient er voor iedere boom een nieuwe boom herplant te worden met een minimale stamomtrek van 18 - 20 van dezelfde soort. De herplant dient te worden uitgevoerd in hetzelfde of uiterlijk in het eerstvolgende plantseizoen na het slecht of onvoldoende aanslaan (van 1 november tot en met 15 maart). De uitvoering dient te worden voorgelegd ter goedkeuring aan de groenbeheerder van het stadsdeel Leidschenveen-Ypenburg.

### **Geldigheidsduur**

Deze vergunning vervalt indien hier niet binnen **maximaal 18 maanden** na het onherroepelijk zijn hiervan gebruik is gemaakt.

### **Ter kennisneming**

Wij maken u erop attent dat u pas tot het kappen/verplanten van de aangevraagde bomen mag overgaan als er zes weken na bekendmaking van het besluit zijn verstreken. Dit is de termijn waarbinnen belanghebbenden een bezwaarschrift kunnen indienen. Daarnaast mag u pas tot het kappen van de 4 bomen met boomnummers F14, F23, F31 en F34 overgaan nadat de omgevingsvergunning voor de activiteit 'Bouwen' voor het bouwen van de duiker is verleend.



**Gemeente Den Haag**

**Ons kenmerk**  
202215900/8491322

Tijdens de uitvoering van de vergunde activiteit(en), dient dit besluit te allen tijde op verzoek van een opsporingsambtenaar/toezicht of de gemeentelijk groenbeheerder direct getoond te worden.

## Documentenlijst Besluit (P) (GG)

### Algemene informatie:

Dossier:202215900

Type: Aanvraag Wabo

Omschrijving: het kappen van 354 bomen (stamomtrekken 31â€³ 345cm), staande verspreid over het stadsdeel Leidschenveen-Ypenburg (wijk Hoorwijk) langs de Jan Thijsenweg en de Molenslootpad ten behoeve van de ontwikkeling en aanleg van de tweede watertoevoer (RIS 282916)

Adres: Geen adres/lokatieaanduiding

Datum Besluit (P) (GG): 19-12-2022

### Documenten bij besluit:

Document: Besluit (P)

Bestandsnaam: A8491322.out.pdf

Documentid: 36904194

Bestandsgrootte: 0,17