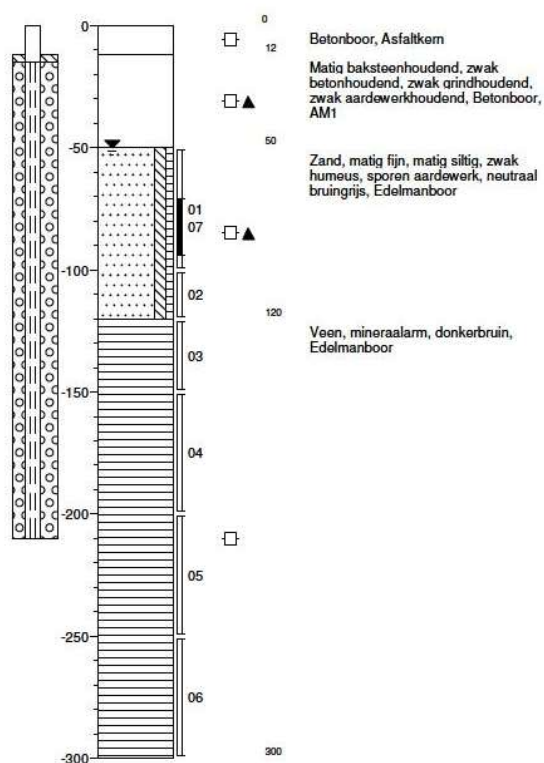


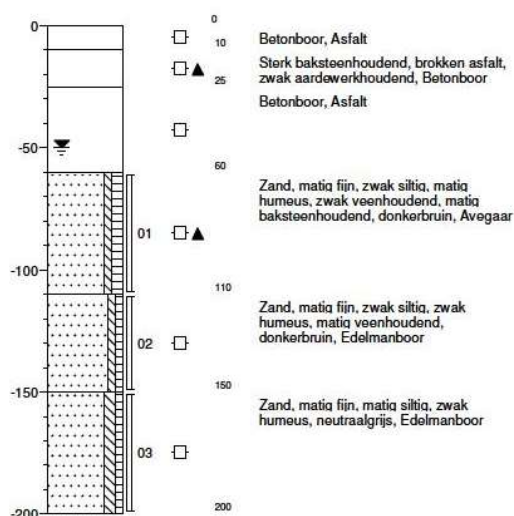
Bijlage**2 Boorprofielen**

Aantal pagina's : 6 (inclusief legenda)

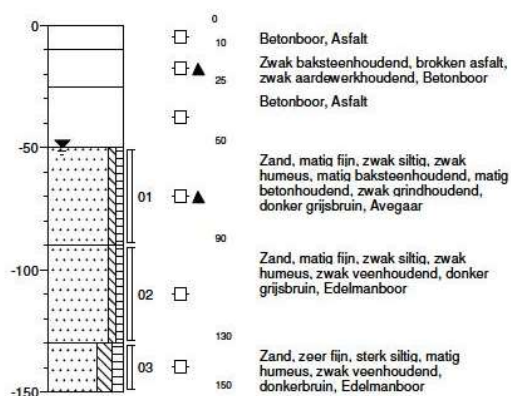
Boring: 101



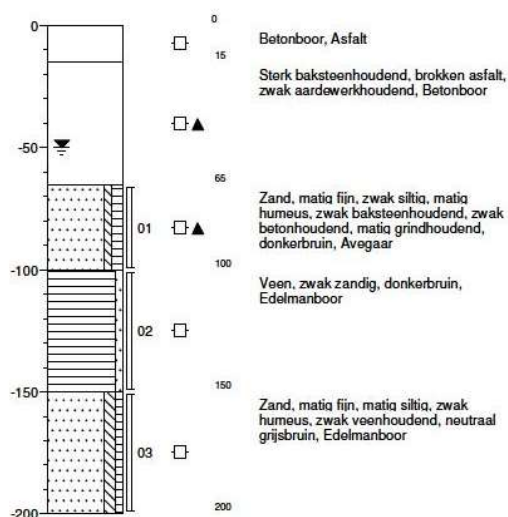
Boring: 202



Boring: 203



Boring: 204

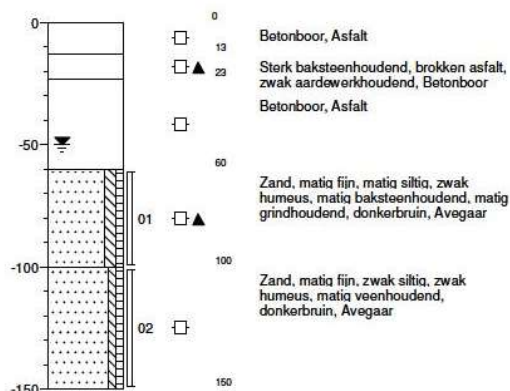


Projectnaam
Projectnummer
Opdrachtgever
Datum

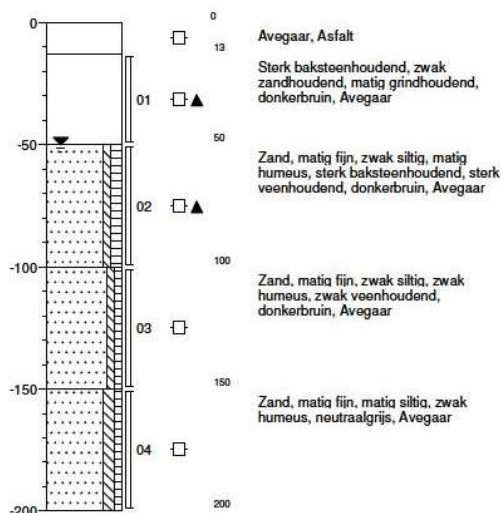
Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
120595NO
Provincie Zuid-Holland

Schaal: 1:30
getekend volgens NEN 5104

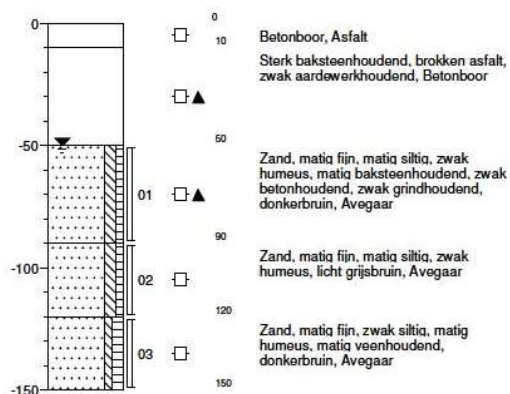
Boring: 205



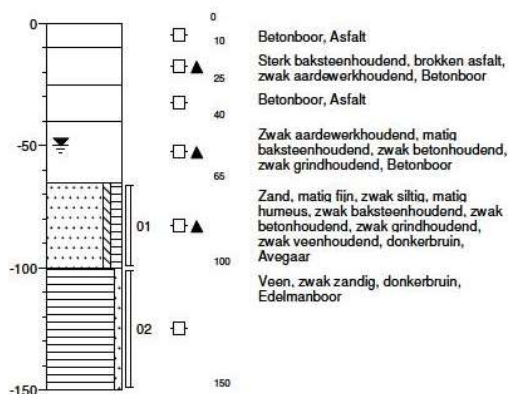
Boring: 206



Boring: 207



Boring: 208

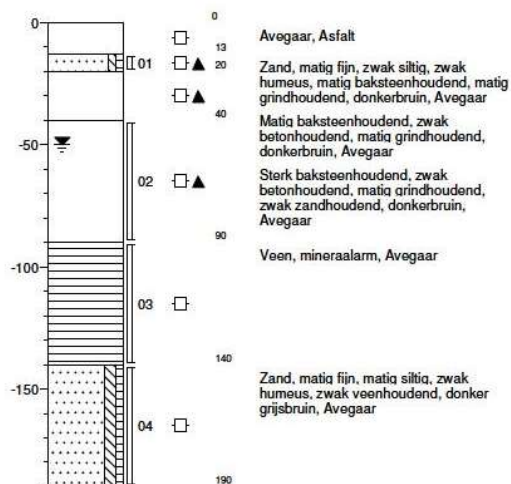


Projectnaam
Projectnummer
Opdrachtgever
Datum

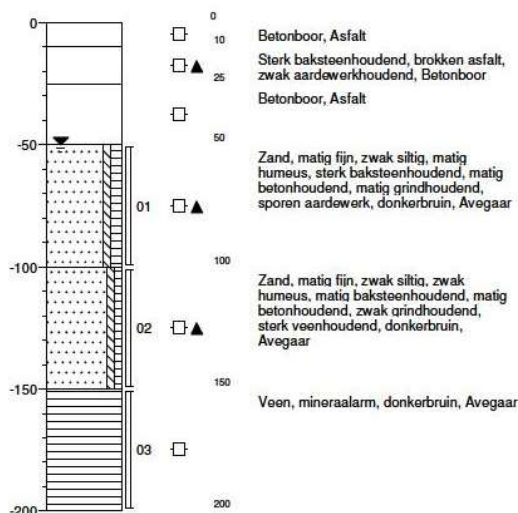
Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
120595NO
Provincie Zuid-Holland

Schaal: 1:30
getekend volgens NEN 5104

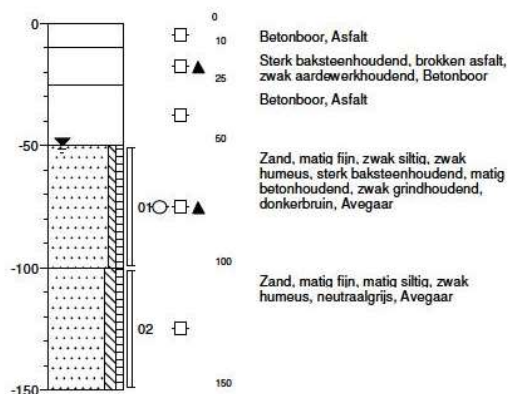
Boring: 209



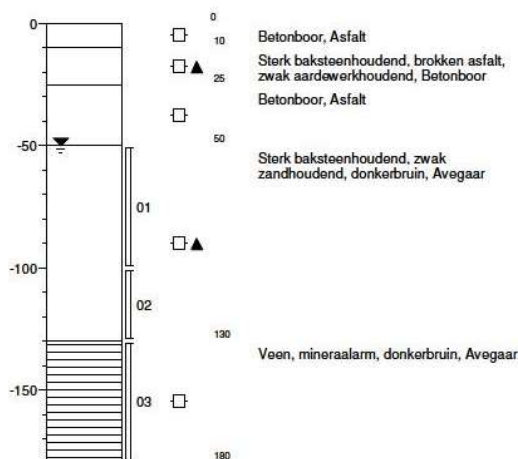
Boring: 211



Boring: 212



Boring: 213

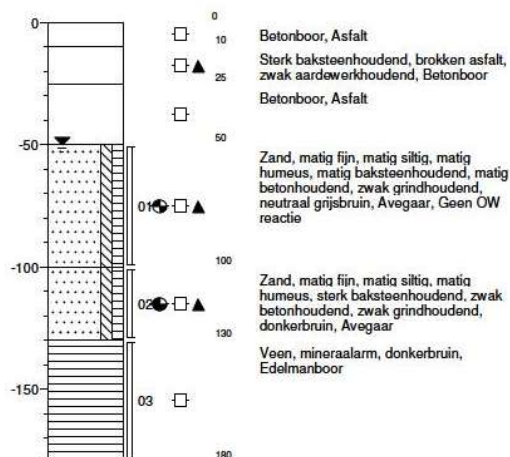


Projectnaam
Projectnummer
Opdrachtgever
Datum

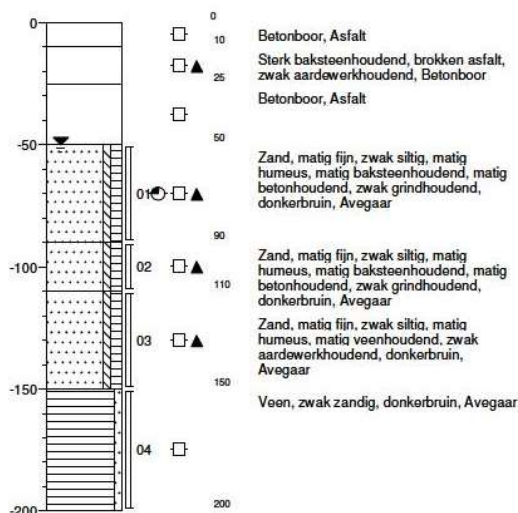
Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
120595NO
Provincie Zuid-Holland

Schaal: 1:30
getekend volgens NEN 5104

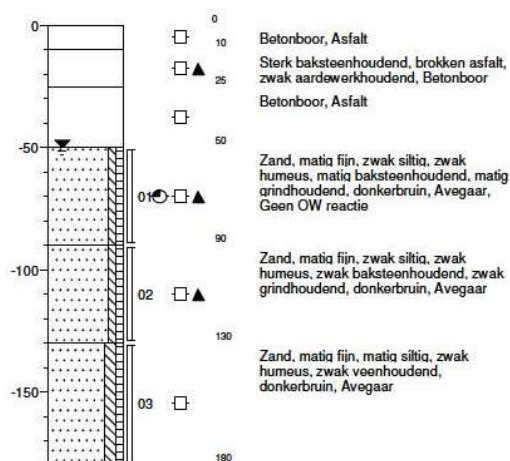
Boring: 214



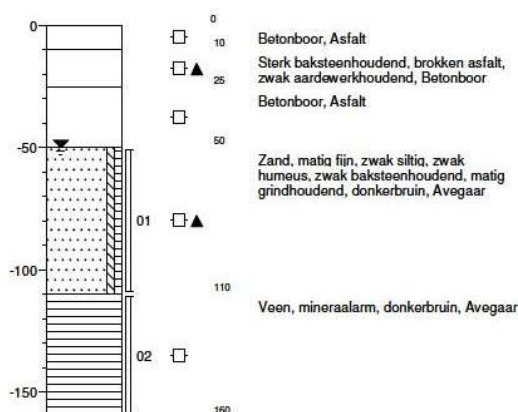
Boring: 215



Boring: 216



Boring: 217

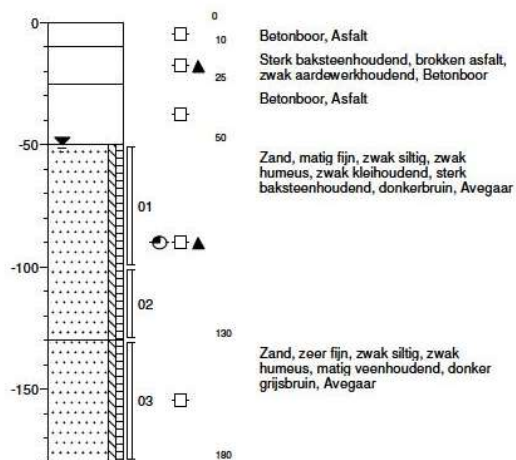


Projectnaam
Projectnummer
Opdrachtgever
Datum

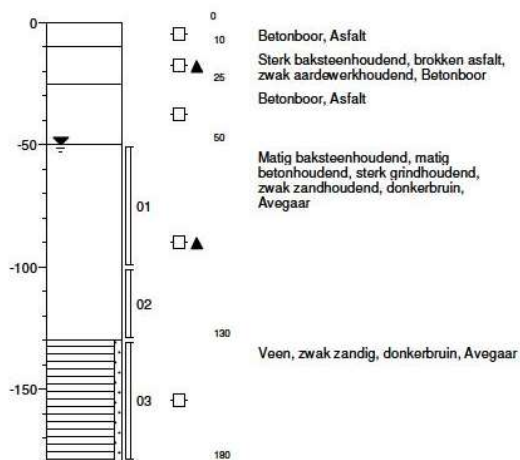
Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
120595NO
Provincie Zuid-Holland

Schaal: 1:30
getekend volgens NEN 5104

Boring: 218



Boring: 219



Projectnaam
Projectnummer
Opdrachtgever
Datum

Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
120595NO
Provincie Zuid-Holland

Schaal: 1:30
getekend volgens NEN 5104

Bijlage

3 Analyserapporten

Bijlage**3.1 Analyserapporten grond**

Laboratorium : ALcontrol
Certificaatsnr. : 11871932, 11872125,
11874791
Aantal pagina's : 4+8+6

Bijlage**3.2 Analyserapport grondwater**

Laboratorium : ALcontrol
Certificaatnr. : 11871934
Aantal pagina's : 4



ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.alcontrol.nl

Analyserapport

BK Bodem BV

art 5 1-2e

Postbus 264

1970 AG IJMUIDEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Uw projectnummer : 120595
 ALcontrol rapportnummer : 11871934, versie nummer: 1

Rotterdam, 15-03-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 120595. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

art 5 1-2e

Laboratory Manager



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028
 AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRJVING
 HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286





BK Bodem BV
art 5 1-2e

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectnummer 120595
Rapportnummer 11871934 - 1

Orderdatum 12-03-2013
Startdatum 12-03-2013
Rapportagedatum 15-03-2013

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	0.78
ethylbenzeen	µg/l	S	0.25
o-xyleen	µg/l	S	0.33
p- en m-xyleen	µg/l	S	1.0
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	1.4
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		2.5
naftaleen	µg/l	S	0.26

MINERALE OLIE

fractie C10 - C12	µg/l		<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	101-01-01 101-01-01 101 (15-210)

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRJUVING
HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286





BK Bodem BV

art 5 1-2e

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Projectnummer 120595
 Rapportnummer 11871934 - 1

Orderdatum 12-03-2013
 Startdatum 12-03-2013
 Rapportagedatum 15-03-2013

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



BK Bodem BV

art 5 1-2e

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Projectnummer 120595
 Rapportnummer 11871934 - 1

Orderdatum 12-03-2013
 Startdatum 12-03-2013
 Rapportagedatum 15-03-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	G8438902	12-03-2013	12-03-2013	ALC236
001	G8438908	12-03-2013	12-03-2013	ALC236
001	S0670094	12-03-2013	12-03-2013	ALC237

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028
 AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRJUVING
 HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286



Bijlage**4 Getoetste analyseresultaten en toetsingstabellen**

Bijlage**4.1 Getoetste analyseresultaten en toetsingstabellen grond**

Aantal pagina's : 18

Projectnaam Woudsed jk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectcode 120595

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ¹⁾	101-7 ¹ 1	202-02 ² 2	203-01 ³ 3
droge stof(gew.-%)	83,0 --	53,0 --	83,0 --
gewicht artefacten(g)	4,6 --	<1 --	89 --
aard van de artefacten(g)	Puin --	Geen --	Stenen --
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	-	18,1 --	1,9 --
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	<0,5 --	-	-
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)(% vd DS)	-	2,9 --	2,3 --
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	<0,05	-	-
tolueen	<0,05	-	-
ethylbenzeen	<0,05	-	-
o-xyleen	<0,05 --	-	-
p- en m-xyleen	<0,1 --	-	-
xylenen (0.7 factor)	0,105 ^a	-	-
totaal BTEX (0.7 factor)	0,21 --	-	-
naftaleen	<0,1 --	-	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	-	0,04 --	0,03 --
fenantreen	-	0,93 --	0,77 --
antraceen	-	0,49 --	0,30 --
fluorantreen	-	3,1 --	2,6 --
benzo(a)antraceen	-	1,4 --	1,3 --
chryseen	-	1,2 --	1,1 --
benzo(k)fluorantreen	-	0,76 --	0,70 --
benzo(a)pyreen	-	1,3 --	1,3 --
benzo(ghi)peryleen	-	0,82 --	0,86 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	-	0,87 --	0,90 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	-	11 *	9,7 *
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	<5 --	-	-
fractie C12 - C22	<5 --	-	-
fractie C22 - C30	<5 --	-	-
fractie C30 - C40	<5 --	-	-
totaal olie C10 - C40	<20	-	-
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	-	-	150 --

Monstercode en monstertraject

¹	11871932-001	101-7
²	11872125-001	202-02 202-02 202 (110-150)
³	11872125-002	203-01 203-01 203 (50-90)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 en voor de achtergrondwaarden aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009.

De gehalten die de betreffende achtergrondwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.
- ¹⁾ De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
 1: lutum 25% ; humus 0.5%
 2: lutum 2.9% ; humus 18.1%
 3: lutum 2.3% ; humus 1.9%

Projectnaam Woudsed jk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectcode 120595NO

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ¹⁾	204-01 ¹ 4	205-01 ² 5	206-02 ³ 6
droge stof(gew.-%)	82,2 --	83,0 --	79,4 --
gewicht artefacten(g)	<1 --	19 --	<1 --
aard van de artefacten(g)	Geen --	Puin --	Geen --
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	2,7 --	2,1 --	32,3 --
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)(% vd DS)	2,7 --	3,0 --	3,6 --
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	0,09 --	0,15 --	2,1 --
fenantreen	1,9 --	21 --	44 --
antraceen	0,51 --	4,7 --	8,4 --
fluoranteen	3,6 --	37 --	54 --
benzo(a)antraceen	1,6 --	16 --	21 --
chryseen	1,6 --	13 --	18 --
benzo(k)fluoranteen	0,97 --	7,0 --	10 --
benzo(a)pyreen	1,7 --	12 --	17 --
benzo(ghi)peryleen	1,1 --	5,9 --	9,0 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1,2 --	6,8 --	10,0 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	14 *	120 ***	190 ***
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	-	850 --	5300 --

Monstercode en monstertraject

¹	11872125-003	204-01	204-01	204 (65-100)
²	11872125-004	205-01	205-01	205 (60-100)
³	11872125-005	206-02	206-02	206 (50-100)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 en voor de achtergrondwaarden aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009.

De gehalten die de betreffende achtergrondwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.

- ¹⁾ De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
4: lutum 2.7% ; humus 2.7%
5: lutum 3% ; humus 2.1%
6: lutum 3.6% ; humus 32.3%

Projectnaam Woudsed jk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectcode 120595NO

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ¹⁾	211-02 ¹ 7	211-03 ² 8	212-01 ³ 9
droge stof(gew.-%)	62,7 --	53,6 --	86,7 --
gewicht artefacten(g)	<1 --	<1 --	<1 --
aard van de artefacten(g)	Geen --	Geen --	Geen --
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	11,2 --	20,9 --	1,7 --
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)(% vd DS)	3,5 --	6,5 --	1,4 --
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	0,24 --	0,04 --	1,8 --
fenantreen	0,87 --	0,39 --	45 --
antraceen	0,19 --	0,10 --	13 --
fluoranteen	1,0 --	0,49 --	57 --
benzo(a)antraceen	0,41 --	0,21 --	21 --
chryseen	0,40 --	0,20 --	18 --
benzo(k)fluoranteen	0,27 --	0,11 --	11 --
benzo(a)pyreen	0,45 --	0,18 --	19 --
benzo(ghi)peryleen	0,37 --	0,11 --	10 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,34 --	0,14 --	11 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	4,6 *	2,0	210 ***
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	-	-	330 --

Monstercode en monstertraject

¹	11872125-006	211-02 211-02 211 (100-150)
²	11872125-007	211-03 211-03 211 (150-200)
³	11872125-008	212-01 212-01 212 (50-100)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 en voor de achtergrondwaarden aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009.

De gehalten die de betreffende achtergrondwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.

¹⁾ De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
7: lutum 3.5% ; humus 11.2%
8: lutum 6.5% ; humus 20.9%
9: lutum 1.4% ; humus 1.7%

Projectnaam Woudsed jk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectcode 120595NO

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ¹⁾	213-03 ¹ 10	214-02 ² 11	215-02 ³ 12
droge stof(gew.-%)	53,7 --	84,8 --	84,0 --
gewicht artefacten(g)	<1 --	5,6 --	5,9 --
aard van de artefacten(g)	Geen --	Puin --	Puin --
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	19,1 --	4,1 --	2,2 --
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)(% vd DS)	9,3 --	2,2 --	2,5 --
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	<0,01 --	4,2 --	0,60 --
fenantreen	0,05 --	97 --	28 --
antraceen	0,01 --	29 --	6,6 --
fluoranteen	0,09 --	80 --	36 --
benzo(a)antraceen	0,04 --	30 --	14 --
chryseen	0,04 --	25 --	12 --
benzo(k)fluoranteen	0,03 --	11 --	7,0 --
benzo(a)pyreen	0,05 --	19 --	12 --
benzo(ghi)peryleen	0,05 --	9,2 --	6,7 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,06 --	10 --	7,3 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,43	310 ***	130 ***

Monstercode en monstertraject

¹	11872125-009	213-03 213-03 213 (130-180)
²	11872125-010	214-02 214-02 214 (100-130)
³	11872125-011	215-02 215-02 215 (90-110)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 en voor de achtergrondwaarden aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009.

De gehalten die de betreffende achtergrondwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.

- ¹⁾ De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
10: lutum 9.3% ; humus 19.1%
11: lutum 2.2% ; humus 4.1%
12: lutum 2.5% ; humus 2.2%

Projectnaam Woudsed jk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectcode 120595NO

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ¹⁾	206-03 ¹ 13	212-02 ² 14	214-03 ³ 15
droge stof(gew.-%)	75,6 --	85,4 --	54,9 --
gewicht artefacten(g)	<1 --	<1 --	<1 --
aard van de artefacten(g)	Geen --	Geen --	Geen --
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	3,5 --	1,6 --	19,0 --
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)(% vd DS)	1,3 --	<1 --	2,6 --
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	<0,01 --	1,8 --	0,15 --
fenantreen	0,15 --	27 --	5,0 --
antraceen	0,04 --	9,9 --	1,4 --
fluorantreen	0,24 --	27 --	4,2 --
benzo(a)antraceen	0,10 --	9,8 --	1,7 --
chryseen	0,10 --	8,6 --	1,3 --
benzo(k)fluorantreen	0,07 --	5,8 --	0,63 --
benzo(a)pyreen	0,12 --	11 --	1,2 --
benzo(ghi)peryleen	0,10 --	5,3 --	0,58 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,09 --	5,9 --	0,58 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,0	110 ***	17 *

Monstercode en monstertraject

¹	11874791-001	206-03	206-03	206 (100-150)
²	11874791-002	212-02	212-02	212 (100-150)
³	11874791-003	214-03	214-03	214 (130-180)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 en voor de achtergrondwaarden aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009.

De gehalten die de betreffende achtergrondwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.

¹⁾ De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
13: lutum 1.3% ; humus 3.5%
14: lutum 1% ; humus 1.6%
15: lutum 2.6% ; humus 19%

Projectnaam Woudsed jk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectcode 120595NO

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ¹⁾	216-02 ¹ 16	217-01 ² 17	218-01 ³ 18
Malen van monstermateriaal()	1 --	1 --	1 --
droge stof(gew.-%)	83,5 --	87,5 --	87,1 --
gewicht artefacten(g)	<1 --	<1 --	<1 --
aard van de artefacten(g)	Geen --	Geen --	Geen --
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	3,7 --	3,6 --	1,4 --
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)(% vd DS)	<1 --	1,6 --	<1 --
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	0,17 --	0,10 --	1,9 --
fenantreen	13 --	3,1 --	32 --
antraceen	3,1 --	0,75 --	9,9 --
fluoranteen	28 --	5,6 --	40 --
benzo(a)antraceen	13 --	2,5 --	15 --
chryseen	11 --	2,1 --	13 --
benzo(k)fluoranteen	5,9 --	1,2 --	7,1 --
benzo(a)pyreen	10 --	2,1 --	13 --
benzo(ghi)peryleen	5,4 --	1,2 --	7,2 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	6,2 --	1,3 --	8,0 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	95 ***	20 *	150 ***

Monstercode en monstertraject

¹	11874791-004	216-02	216-02	216 (90-130)
²	11874791-005	217-01	217-01	217 (50-110)
³	11874791-006	218-01	218-01	218 (50-100)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 en voor de achtergrondwaarden aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009.

De gehalten die de betreffende achtergrondwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.

¹⁾ De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
16: lutum 1% ; humus 3.7%
17: lutum 1.6% ; humus 3.6%
18: lutum 1% ; humus 1.4%

Projectnaam Woudsed jk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectcode 120595NO

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	209-03 ¹	heranalyse 11874791 x2 ²	heranalyse 11874791 x2 duplo ³ 20			
Bodemtype ¹⁾	19	20				
droge stof(gew.-%)	57,9	--	85,4	--	85,4	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	<1	--	<1	--
aard van de artefacten(g)	Geen	--	Geen	--	Geen	--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	15,1	--	-	--	-	--
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)(% vd DS)	1,6	--	-	--	-	--
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	0,05	--	0,87	--	0,64	--
fenantreen	1,5	--	30	--	19	--
antraceen	0,60	--	6,7	--	5,7	--
fluoranteen	3,0	--	36	--	19	--
benzo(a)antraceen	1,2	--	15	--	8,8	--
chryseen	0,96	--	13	--	7,1	--
benzo(k)fluoranteen	0,65	--	6,2	--	3,9	--
benzo(a)pyreen	1,2	--	11	--	7,3	--
benzo(ghi)peryleen	0,68	--	5,7	--	3,9	--
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,72	--	6,6	--	4,0	--
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	11	*	130	***	80	***
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	6500	--	-	--	-	--

Monstercode en monstertraject

¹	11874792-001	209-03 209-03 209 (90-140)
²	11876226-001	heranalyse 11874791 x2
³	11876226-002	heranalyse 11874791 x2 duplo

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 en voor de achtergrondwaarden aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009.

De gehalten die de betreffende achtergrondwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.

¹⁾ De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
19: lutum 1.6% ; humus 15.1%

20: lutum 25% ; humus 10%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	0,040	0,13	0,22	0,050
tolueen	0,040	3,2	6,4	0,050
ethylbenzeen	0,040	11	22	0,050
xylenen (0.7 factor)	0,090	1,7	3,4	0,10
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	38	519	1000	38

¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 1: lutum 25%; humus 0.5%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	2,7	38	72	1,9

¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 2: lutum 2.9%; humus 18.1%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
--------------------------------	----	-----------	---	------------

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0
---------------------------------------	-----	----	----	-----

DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 3: lutum 2.3%; humus 1.9%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
--------------------------------	----	-----------	---	------------

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0
---------------------------------------	-----	----	----	-----

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 4: lutum 2.7%; humus 2.7%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
--------------------------------	----	-----------	---	------------

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0
---------------------------------------	-----	----	----	-----

DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 5: lutum 3%; humus 2.1%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
--------------------------------	----	-----------	---	------------

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	4,5	62	120	3,2
---------------------------------------	-----	----	-----	-----

DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 6: lutum 3.6%; humus 32.3%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,7	23	45	1,2

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbod- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 7: lutum 3.5%; humus 11.2%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	3,1	43	84	2,2

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbod- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 8: lutum 6.5%; humus 20.9%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
--------------------------------	----	-----------	---	------------

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0
---------------------------------------	-----	----	----	-----

DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 9: lutum 1.4%; humus 1.7%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
--------------------------------	----	-----------	---	------------

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	2,9	40	76	2,0
---------------------------------------	-----	----	----	-----

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 10: lutum 9.3%; humus 19.1%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 11: lutum 2.2%; humus 4.1%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 12: lutum 2.5%; humus 2.2%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
--------------------------------	----	-----------	---	------------

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0
---------------------------------------	-----	----	----	-----

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 13: lutum 1.3%; humus 3.5%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
--------------------------------	----	-----------	---	------------

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0
---------------------------------------	-----	----	----	-----

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 14: lutum 1%; humus 1.6%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	2,8	39	76	2,0

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 15: lutum 2.6%; humus 19%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 16: lutum 1%; humus 3.7%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 17: lutum 1.6%; humus 3.6%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
 18: lutum 1%; humus 1.4%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	2,3	31	60	1,6

DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.

De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:

19: lutum 1.6%; humus 15.1%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.

De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:

20: lutum 25%; humus 10%

Bijlage**4.2 Getoetste analyseresultaten en toetsingstabel grondwater**

Aantal pagina's : 2

Projectnaam Woudsed jk-Zuid 22 te Woubrugge
 Projectcode 120595

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode 101-01-01¹

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	<0,2	
tolueen	0,78	
ethylbenzeen	0,25	
o-xyleen	0,33	--
p- en m-xyleen	1,0	--
xylenen (0.7 factor)	1,4	*
totaal BTEX (0.7 factor)	2,5	--
naftaleen	0,26	*

MINERALE OLIE

fractie C10 - C12	<25	--
fractie C12 - C22	<25	--
fractie C22 - C30	<25	--
fractie C30 - C40	<25	--
totaal olie C10 - C40	<100	^a

Monstercode en monstertraject

¹ 11871934-001 101-01-01 101-01-01 101 (15-210)

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld Circulaire Bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012.

De gehalten die de betreffende streefwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de streefwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.

Tabel: Toetsingswaarden voor grondwater (as3000)

¹⁾	S	1/2(S+I)	I	AS3000
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	0,20	15	30	0,20
tolueen	7,0	504	1000	7,0
ethylbenzeen	4,0	77	150	4,0
xylenen (0.7 factor)	0,20	35	70	0,21
naftaleen	0,01	35	70	0,050
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	50	325	600	100

- ¹⁾ S *streefwaarde*
 1/2(S+I) *gemiddelde van streef- en interventiewaarde*
 I *interventiewaarde*
 AS3000 *laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en
 grondwateronderzoek; grondwaterprotocollen 3110 t/m 3190
 versie 3,25 juni 2008.*

Bijlage**5 Bodemnormering**

Aantal pagina's: 3

BIJLAGE 5 Overzicht (land)bodemnormen**Toetsingswaarden voor grond en grondwater**

Op 3 april 2012 is de gewijzigde Circulaire Bodemsanering 2009 (Staatscourant 2012, nr. 6563, 3 april 2012) gepubliceerd en op 1 juli 2008 is het Besluit bodemkwaliteit (Staatsblad 2007, 469) in werking getreden. In bijlage 1 bij deze circulaire zijn de streefwaarden (S) grondwater en de herziene interventiewaarden (I) voor grond en grondwater opgenomen.

In het Besluit bodemkwaliteit zijn de achtergrondwaarden (AW) en de Maximale Waarden Wonen (WO) en Industrie (IND) voor grond opgenomen. Deze achtergrondwaarden vervangen de streefwaarden voor grond. Een toelichting op de Maximale Waarden is opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit (Staatscourant 2007, nr. 247).

Interventiewaarde asbest en INEV's

In bijlage 1 van de circulaire is ook de in de Beleidsbrief asbest (Tweede Kamer, 2004, 28 663 en 28 199, nr. 15) aangekondigde interventiewaarde voor asbest opgenomen.

Ook zijn de indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging (INEV's) voor een aantal verontreinigende stoffen in grond en grondwater in de circulaire opgenomen. Het betreffen stoffen van de tweede, derde en vierde tranche afleiding interventiewaarden. Op basis van twee redenen is een indicatief niveau voor ernstige verontreiniging aangegeven en geen interventiewaarde:

1. er zijn geen gestandaardiseerde meet- en analysevoorschriften beschikbaar of binnenkort te verwachten.
 2. de ecotoxicologische onderbouwing van de interventiewaarde is niet aanwezig of minimaal en in het laatste geval lijkt het erop dat de ecotoxicologische effecten kritischer zijn dan de humantoxicologische effecten.
- De ecotoxicologische onderbouwing dient te voldoen aan de volgende criteria:
- a. er dienen minimaal vier toxiciteitsgegevens beschikbaar te zijn voor minimaal twee taxonomische groepen;
 - b. voor metalen dienen alle gegevens betrekking te hebben op het compartiment bodem;
 - c. voor organische stoffen mogen maximaal twee gegevens via evenwichtspartitie uit gegevens voor het compartiment water zijn afgeleid;
 - d. er dienen minimaal twee gegevens voor individuele soorten beschikbaar te zijn.
- Indien aan een of meer van deze criteria niet is voldaan en indien ecotoxicologische effecten kritischer zijn dan humantoxicologische effecten, wordt volstaan met het vaststellen van een indicatief niveau voor ernstige verontreiniging.

De indicatieve niveaus hebben een grotere mate van onzekerheid dan de interventiewaarden. De status van de indicatieve niveaus is daarom niet gelijk aan de status van de interventiewaarde. Over- of overschrijding van de indicatieve niveaus heeft derhalve niet direct consequenties voor wat betreft het nemen van een beslissing over de ernst van de verontreiniging door het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag dient daarom naast de indicatieve niveaus ook andere overwegingen te betrekken bij de beslissing of er sprake is van ernstige verontreiniging.

Bodemfuncties en bodemfunctieklassen

Er zijn zeven bodemfuncties geclusterd tot drie bodemfunctieklassen. Voor elke bodemfunctiekلاس is één generieke norm afgeleid voor blijvende geschiktheid, op basis van het meest gevoelige scenario binnen de bodemfunctiekلاس. De indeling van de bodemfuncties in bodemfunctieklassen is hieronder weergegeven. Tevens is de naam van de generieke norm voor blijvende geschiktheid weergegeven.

Indeling in bodemfunctieklassen en naam bodemnorm

afgeleide generieke bodemnorm voor blijvende geschiktheid (bovengrond)	bodemfuncties die één bodemfunctiekلاس vormen
Achtergrondwaarden (klasse AW)	1. landbouw 2. natuur 3. moestuinen-volkstuinen
Maximale Waarde wonen (klasse WO)	4. wonen met tuin 5. plaatsen waar kinderen spelen 6. groen met natuurwaarden
Maximale Waarde industrie (klasse IND)	7. ander groen, bebouwing, infrastructuur, industrie

Tussenwaarde

In de NEN 5740:2009 is het criterium voor nader bodemonderzoek, de zogenoemde tussenwaarde (T), gedefinieerd als het gemiddelde van de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor grond. Voor grondwater is de tussenwaarde gedefinieerd als het gemiddelde van streef- en interventiewaarden voor grondwater. Als een gehalte van een verontreinigende parameter in grond of de concentratie in grondwater de tussenwaarde overschrijdt, behoort in beginsel nader onderzoek (NO) te worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat.

Samenvatting (land)bodemnormering**Grond**

> AW	gehalte groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde	licht verontreinigd
> WO	gehalte groter dan de maximale waarde wonen	
> IND	gehalte groter dan de maximale waarde industrie	
> T	gehalte groter dan de tussenwaarde $(AW + I) / 2$ en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde	matig verontreinigd
> I	gehalte groter dan de interventiewaarde	sterk verontreinigd
> INEV	gehalte groter dan het indicatieve niveau voor ernstige verontreiniging	sterk verontreinigd

Grondwater

> S	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde (licht verontreinigd)	licht verontreinigd
> T	concentratie groter dan de tussenwaarde $(S + I) / 2$ en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontreinigd)	matig verontreinigd
> I	concentratie groter dan de interventiewaarde (sterk verontreinigd)	sterk verontreinigd
> INEV	concentratie groter dan het indicatieve niveau voor ernstige verontreiniging	sterk verontreinigd

Bijzonderheden toetsingsregels

De achtergrondwaarden, de maximale waarden grond en de streefwaarden grondwater voor een aantal stoffen kunnen lager zijn dan de vereiste rapportagegrens in AS3000 (richtlijn waarin de kwaliteitseisen voor laboratoria zijn vastgelegd voor al het milieuhygiënisch bodemonderzoek).

Dit betekent dat deze toetsingswaarden strenger zijn dan het niveau waarop betrouwbaar (routinematig) kan worden gemeten. De laboratoria moeten minimaal voldoen aan de vereiste rapportagegrens in AS3000. Het hanteren van een strengere rapportagegrens mag ook, mits de gehanteerde analysemethode voldoet aan AS3000.

Geen 0,7-regel

Bij het beoordelen van het meetresultaat '< rapportagegrens AS3000' mag de beoordelaar ervan uitgaan dat de kwaliteit van de grond/het grondwater voldoet aan de toetsingswaarden (achtergrondwaarden en maximale waarden grond en de streefwaarden grondwater).

Wel 0,7-regel

Indien het laboratorium een waarde '< verhoogde rapportagegrens' aangeeft (hoger dan de rapportagegrens AS3000), dan dient de betreffende verhoogde rapportagegrens te worden vermenigvuldigd met 0,7. De zo verkregen waarde wordt getoetst aan de toetsingswaarden (achtergrondwaarden en maximale waarden grond en de streefwaarden grondwater). Een dergelijke verhoogde rapportagegrens kan optreden bij de analyse van een zeer sterk verontreinigd monster of een monster met afwijkende samenstelling.

Bijlage**6 Overzicht wet- en regelgeving bodem**

Aantal pagina's : 1

BIJLAGE 6 Overzicht wet- en regelgeving bodemWetgeving

- Wet van 15 september 2005 tot wijziging van de Wet bodembescherming (overgang taken Service Centrum Grond), Staatsblad 2005, 482.
- Wet van 15 december 2005, houdende wijziging van de Wet bodembescherming en enkele andere wetten in verband met wijzigingen in het beleid inzake bodemsaneringen, Staatsblad 2005, 680 en zoals gewijzigd Staatsblad 2007, 115 en Staatsblad 2007, 349.
- Wet inrichting landelijk gebied (investeringsbudget) Staatsblad 2006, 666.

Besluiten en ministeriële regelingen

- Besluit overige niet-meldingsplichtige gevallen bodemsanering, besluit van 29 november 1994, laatstelijk gewijzigd 23 juli 2000, Staatsblad 2000, 331.
- Besluit verplicht bodemonderzoek bedrijfsterreinen, besluit van 25 september 1993, Staatsblad 1993, 602, laatstelijk gewijzigd 7 juni 2005, Staatsblad 2005, 302.
- Besluit aanwijzing bevoegdgezaggemeenten Wet bodembescherming, besluit van 12 december 2000, laatstelijk gewijzigd 8 september 2004, Staatsblad 2004, 477.
- Besluit financiële bepalingen bodemsanering (incl. subsidieregeling bedrijfsterreinen), Staatsblad 2005, 681, laatstelijk gewijzigd (draagkrachtregeling) Staatsblad 2006, 637.
- Regeling financiële bepalingen bodemsanering 2005, Staatscourant 2005, 250 laatstelijk gewijzigd Staatscourant 2007, 91.
- Besluit uniforme saneringen (BUS), Staatsblad 2006, 54.
- Regeling uniforme saneringen, Staatscourant 2006, 29, laatstelijk gewijzigd Staatscourant 2007, 87 en Staatscourant 2008, 167.
- Besluit bodemkwaliteit Staatsblad 2007, 469.
- Regeling bodemkwaliteit Staatscourant 2007, nr. 247, laatstelijk gewijzigd 27 juni 2008, Staatscourant 2008, 122.
- Regeling beperkingenregistratie Wet bodembescherming, Staatscourant 2007, 120.
- Regeling inrichting landelijk gebied (investeringsbudget), Staatscourant 2006, 249 (rectificatie Staatscourant 2007, 8).
- Regeling beoordeling reinigbaarheid grond 2006, Staatscourant 2006, 145.

Circulaires

- Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 2012, 6563.
- Circulaire landsdekkend beeld van 20 november 2001, Staatscourant 2002, 14.
- Beleidsregel kostenverhaal, artikel 75 Wet bodembescherming, Staatscourant 2007, 90 en gerectificeerd Staatscourant 2007, 93.
- Toepassing zorgplicht Wet bodembescherming bij MTBE- en ETBE-verontreinigingen, Staatscourant 2008, 246.

Alle hierboven genoemde publicaties zijn verkrijgbaar via www.overheid.nl

Onderzoeksnormen

- NEN 5707:2003: 'Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem' (mei 2003).
- NEN 5897:2005 nl: 'Monsterneming en analyse van asbest in onbewerkt bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat' (december 2005).
- NEN 5717:2009 'Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek'.
- NEN 5720:2009 'Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van waterbodem en baggerspecie'.
- NEN 5725:2009 'Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek' (januari 2009).
- NEN 5740:2009 'Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond' (januari 2009).

Alle hierboven genoemde onderzoeksnormen zijn tegen betaling verkrijgbaar via www.nen.nl

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur

BS/DLG/DSG 2014

Datum: 22 januari 2014	Projectleider:	Projectnummer: DOS-2012-0011795	
Naam project: Civiele inrichting steunpunt Rijnsaterwoude	art 5 1-2e	Projectfase:	Aanbesteding
Algemene omschrijving:		Verwijderen van een deel van de bestaande bebouwing en de bouw van een nieuwe zout- en materieelloods inclusief zoutmenginstallatie en ondergrondse tanks.	
AFGELOPEN PERIODE			
Genomen beslissingen opdrachtgever / MT	art 5 1-2e		
Activiteiten	Behandeling vergunning door de gemeente. Aanbesteden van het bestek plus bijlagen via CTM		
Gerealiseerde mijlpalen	Voorlopige vergunning is afgegeven. Eerste nota van inlichtingen is geschreven en naar de inschrijvers gezonden.		
ACTUELE - / PROBLEMEN (ISSUES) OF SCOPEWIJZIGINGEN			
Issue	Beheersmaatregel	Escalatie nodig?	
Vergunning ligt vanaf 23 januari tot 5 maart ter inzage.	In theorie kan het dat er alsnog bezwaren komen. De kans wordt zeer klein geacht	nee	
RISICO UPDATE		TOP 3 ONGEWENSTE GEBEURTENISSEN	
Ongewenste gebeurtenis		Risico gewijzigd?	Escalatie nodig?
1. Aanbesteding valt tegen	Kan niet anders dan afwachten.	Gelijk gebleven	nee
2. Er komen alsnog bezwaren vanuit burgers.	Belanghebbenden zijn voor zover mogelijk betrokken tijdens de voorbereiding.	Gelijk gebleven	nee
3. Gladheid en vorstperiode begin maart	Met de gemeente Nieuwkoop zijn vergaande afspraken gemaakt over de tijdelijke stalling van gladheidbestrijdingsmateriaal. Tevens afspraken over leveren van zout door hen en benodigde compensatie. Strooiers worden op het terrein van de gemeente beproefd of de shovel groot genoeg is om te laden. Zoniet, dan zorgt de provincie voor een andere shovel. Het vulsysteem voor de strooiers wordt getest.	Afgenomen	nee
KOMENDE PERIODE			
Activiteiten	Schrijven van een tweede nota van inlichtingen. Beoordelen inschrijvers en maken van een gunningsbesluit. Opruimen beplanting voordat de flora en fauna wet dat verbied.		

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2014

Te realiseren mijlpalen	Voortgaan met het treffen van voorbereidingen.
TE NEMEN BESLUIT OPDRACHTGEVER	

LET OP!**VERPLICHTE BIJLAGE ZIJN DE (GEACTUALISEERDE) PLANNING EN EEN KOSTENOVERZICHT (verschillend per bureau)**

Dit document dient gebruikt te worden in combinatie met het vastleggen van deelproducten zoals de baselineplanning, het risicodossier, eventuele scopewijzigingen en het VO/DO. Dit wordt besproken tijdens het 6 wekelijks voortgangsoverleg. **Mail** je voortgangsrapportage naar alle projectteamleden!

Kostenoverzicht:

T.b.v. de voorbereiding is tot heden € 134.558,50 verplichtgesteld. In het jaar 2013 is daarvan € 119.332,32 aan voorbereiding gerealiseerd. Het overige deel aan budget is tijdig doorgeschoven naar 2014. Er staat nog € 13.345,18 open.

Aan legeskosten is € 15.330,00 legeskosten gereserveerd. Herberekening van de legeskosten heeft opgeleverd dat de factuur t.b.v. legeskosten is af gelaagd door de gemeente naar € 9.155,20. De rest van de verplichting is tijdig naar beneden bijgesteld.

2014

De advisering en begeleiding tijdens de gunningsperiode zal waarschijnlijk € 13.345,18 kosten. Dit bedrag zal in maart besteed zijn.

Aanbesteding van de werkzaamheden is geraamd op € 850.000,00

Begeleiding van de werkzaamheden door een ingehuurde directie is geraamd op € 38.000,00. Nog niet bekend is of directie voering door eigen personeel of door een ingehuurde kracht zal geschieden. Hierover moet nog een besluit worden genomen.

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur

BS/DLG/DSG 2014

Datum: 22 januari 2014	Projectleider:	Projectnummer: DOS-2012-0011795	
Naam project: Civiele inrichting steunpunt Rijnsaterwoude Algemene omschrijving:	art 5 1-2e Verwijderen van een deel van de bestaande bebouwing en de bouw van een nieuwe zout- en materieelloods inclusief zoutmenginstallatie en ondergrondse tanks.	Projectfase: Aanbesteding	
AFGELOPEN PERIODE			
Genomen beslissingen opdrachtgever / MT	art 5 1-2e		
Activiteiten	Aanbesteden van het bestek plus bijlagen via CTM Beoordelen inschrijvingen; Formaliseren gunning Aanvang van de werkzaamheden zoals opruimen beplanting en sloop opstellen.		
Gerealiseerde mijlpalen	Definitieve vergunning is afgegeven. Melding start werkzaamheden aan de gemeente en de milieudienst zijn via mail verzonden. Gunning aan fa Nobel Bouwbedrijf B.V. zijn geschreven en de andere inschrijver heeft een bedankje ontvangen. Beplanting is in de eerste week van maart opgeruimd. Opstellen zijn verwijderd.		
ACTUELE - / PROBLEMEN (ISSUES) OF SCOPEWIJZIGINGEN			
Issue	Beheersmaatregel	Escalatie nodig?	
Nadat het asfalt is verwijderd moet de fundering op asbest worden onderzocht. Er bestaat een zeer kleine kans dat men daarbij asbest vindt.	In geval asbest wordt gevonden zal het volgens de huidige richtlijnen moeten worden verwijderd.	nee	
RISICO UPDATE TOP 3 ONGEWENSTE GEBEURTENISSEN			
Ongewenste gebeurtenis		Risico gewijzigd?	Escalatie nodig?
1. Er wordt asbest gevonden in het funderingsmateriaal	5% kans. In dat geval zal een kleine sanering volgen.	Gelijk gebleven	nee
2. Tijdens het graven t.b.v. de ondergrondse tanks gebeurt er iets met de oever van de Leidsevaart.	De oever moet door de aannemer m.b.v. een zware stalen bint worden gefixeerd.	Gelijk gebleven	nee
3. Tekeningen en berekeningen worden te laat ingeleverd bij de gemeente of afgekeurd.	M.b.v. de architect wordt dit strak gevolgd.	Afgenomen	nee
KOMENDE PERIODE			
Activiteiten	Verwijderen asfalt; Bodemonderzoek naar asbest en saneren terrein volgens plan. Hiermee wordt de noodzakelijke ontgraving t.b.v. het aanbrengen van de fundering gerealiseerd; Inheien damwand en dempen watergang conform plan; Aanbrengen fundering door heien en opstorten beton; In fabriek worden de prefab materialen gemaakt.		
Te realiseren mijlpalen	Saneren terrein en bouwrijp maken; Aanbrengen fundering		

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur

BS/DLG/DSG 2014

TE NEMEN BESLUIT OPDRACHTGEVER	
Geen opmerkingen	

Hierbij wil ik melden dat de nog te besteden kosten in de voorbereiding in 2014 worden ingevuld. Daarbij gaat het om begeleiding bij de uitvoering die in de oorspronkelijke opdracht was opgenomen.

Kostenoverzicht:

Vorbereiding		Opgedragen €	gedeclareerd €	nog te besteden €
2013 uitgevoerd	Engineering	132.548,50	117.198,32	15.350,18
2013 uitgevoerd	aanvullend		12.255,00	
2013 uitgevoerd	Legeskosten		15.330,00	
Totaal voorbereiding		€ 132.548,50	€ 144.783,32	€ 15.350,18
Nog in 2014 uit te voeren				

Uitvoering		Aanneemsom €	termijnen	nog te besteden €
Nobel		897.495,00		897.495,00
BK bodem		10.000,00		10.000,00
WHR		9.547,00		9.547,00
Pieters		10.000,00		10.000,00
Valtos		27.707,00		27.707,00
				€ -
				€ -
Totaal uitvoering		€ 954.749,00	0	

Aanvullend werk

	0	0
Reeds afgerekend voorbereiding + uitvoering + aanvullende werkzaamheden	€ 144.783,32	

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

Voortgangsrapportage

Datum:	Projectleider: art 5 1-2e	Projectnummer: DOS-2012-0011795
Naam project:	Bouw zout- en materieelloots te Rijnsaterwoude	

AFGELOPEN PERIODE

Activiteiten	Vorbereiding en inventarisatie van de werkzaamheden die noodzakelijk zijn om de realisatie tot stand te brengen. Gesprekken met Hoogheemraadschap betreffende vergunning. Gesprek met gemeente Kaag en Braasem betreffende vergunning Gesprek met Arcadis over te nemen stappen. Vorbereiding opdrachtverlening aan: Arcadis (begeleiding project); Valtos architectenbureau (tekenen, berekenen en maken bestek; Fugro (Grondonderzoek); Pieters Bouwtechniek (constructie advies); WHR installatieadviseurs (installatie advies) BKK (bodem en sanering advies)
Gerealiseerde mijlpalen	Opdrachten voor de voorbereiding zijn verstrekt.

ACTUELE - / PROBLEMEN (ISSUES) OF SCOPEWIJZIGINGEN

Grootste probleem is tijdsdruk: Bouw moet voor half november voldoende zijn gevorderd dat zij geen hinder geven voor uitvoering gladheidbestrijding. Interne procedures om aanbesteding en opdrachtverlening voor de bouw tijdig voor elkaar te krijgen.

RISICO UPDATE

TOP 3 ONGEWENSTE GEBEURTENISSEN

Ongewenste gebeurtenis	Beheersmaatregel	Escalatie nodig?
1. Stukken niet tijdig beschikbaar	Regelmatig de voortgang bespreken en bijsturen als dat nodig is.	nee
2. Vergunning niet tijdig beschikbaar	Als boven.	nee
3. Bouw niet op tijd afgerond zodat gladheidbestrijding vanuit het steunpunt nog niet mogelijk is.	Afspraak met gemeente Nieuwkoop dat we tijdelijk bij hen zout, ten behoeve van gladheidbestrijding, kunnen laden.	

KOMENDE PERIODE

Activiteiten	Berekenen en uitwerken constructie. Schrijven bestek. Aanvragen vergunningen door Architect. Berekenen en uitwerken palenplan, fundering en wapening door Pieters. Grondonderzoek t.b.v. het palenplan door Fugro. Berekenen en ontwerpen van de elektrische installatie door WHR. Saneringsadvies ten behoeve van het bestek door BKK
Te realiseren mijlpalen	Beschikken over een concept bestek op 10 maart. Beschikken over een machtiging op 25 maart. Bestek en uitnodigingen versturen op 28 maart.

TE NEMEN BESLUITEN OPDRACHTGEVER

-

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

--

LET OP!**VERPLICHTE BIJLAGE ZIJN DE (GEACTUALISEERDE) PLANNING EN EEN KOSTENOVERZICHT**

(verschillend per bureau) Dit document dient gebruikt te worden in combinatie met het vastleggen van deelproducten zoals de baselineplanning, het risicodossier, eventuele scopewijzigingen en het VO/DO. Dit wordt besproken tijdens het 6 wekelijks voortgangsoverleg. **Mail** je voortgangsrapportage naar alle projectteamleden!

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

Voortgangsrapportage

Datum:	Projectleider art 5 1-2e	Projectnummer: DOS-2012-0011795
Naam project: Bouw zout- en materieelloods te Rijnsaterwoude		
AFGELOPEN PERIODE		
Activiteiten	Milieuvergunning aangevraagd. Wekelijks contact met de milieudienst over de voortgang gehad. Aanvankelijk dachten ze 6 maanden nodig te hebben. Uiteindelijk is na 8 weken aan de gemeente doorgegeven dat zij geen bezwaar hebben. Vervolgens de gemeente een aantal malen gebeld over de voortgang. Gemeente heeft aangegeven de vergunning 2 maal 6 weken ter inzage te moeten leggen. Inmiddels is de vergunning ter inzage gelegd. De eerste ter inzage legging is 14 januari 2014 afgelopen. Aanbesteding: Was in gang gezet. Omdat de gemeente 2 maal 6 wekenter inzage legging plus administratieve periode nodig heeft is de aanbesteding tijdelijk opgeschort. Per 20 december 2013 is de aanbesteding verder in gang gezet.	
Gerealiseerde mijlpalen	Alle vergunningen zijn aangevraagd of in procedure. Er is aangevangen met het graven van vervangend water. Dat is een vergunningvoorwaarde van Rijnland voor het dempen van de sloot.	
ACTUELE - / PROBLEMEN (ISSUES) OF SCOPEWIJZIGINGEN		
Geen bijzonderheden.		
RISICO UPDATE		TOP 3 ONGEWENSTE GEBEURTENISSEN
Ongewenste gebeurtenis	Beheersmaatregel	Escalatie nodig?
1. Vergunning niet tijdig beschikbaar	Omgevingsvergunning: de 1 ^e ter inzage legging is in procedure gezet en gepubliceerd. Regelmatig zal contact met de behandelend ambtenaar, art 5 1-2e worden opgenomen om na te gaan of er bezwaren binnen komen.	nee
3. Bouw wordt in maart 2014 opgestart. Mogelijk moeten we voor maart gladheidbestrijding vanuit het steunpunt van de gemeente Nieuwkoop zien te regelen.	Afspraak met gemeente Nieuwkoop dat we tijdelijk bij hen zout, ten behoeve van gladheidbestrijding, kunnen laden. Waarschijnlijk is dat niet nodig omdat de bouw van de loods pas per 15 maart zal worden aangevangen.	nee
KOMENDE PERIODE		
Activiteiten	Opnieuw opstarten aanbesteding door het plaatsen van het bestek op Tendersnet per 20 december 2013. Behandelen nota van inlichtingen. Beoordelen inschrijvingen.	
Te realiseren mijlpalen	Via BIR het bestek plaatsen op Tendersnet.	
TE NEMEN BESLUITEN OPDRACHTGEVER		

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

Kosten overzicht voor dit jaar:

Meerkosten zijn in beeld gebracht door de rode kleur.

Valtos Architect:	€ 40.253,00
Meerwerk ivm begeleiding bij het Hoogheemraadschap	€ 2.386,00
Arcadis voor begeleiding:	€ 30.000,00
WHR voor leveren installatieadvies:	€ 22.306,00
Pieters bouwtechniek voor aanleveren berekeningen:	€ 10.390,00
Meerwerk i.v.m. onvoorzienbare aanpassingen	€ 1.770,00
Fugro voor sondering en damwandadvies:	€ 5.620,00
Meerwerk i.v.m. niet voorziene damwandadvies	€ 557,50
BK civiele techniek voor bodem en sanering:	€ 18.318,50
Meerwerk i.v.m. extra onderzoeken en besprekingen	€ 1.500,00
RPA- advies i.v.m. onderzoek naar asbest.	€ 395,00
Totaal in 2013	€135.376,50
Voor 2014 een ruwe raming	
Uitvoering project	€ 800.000,00
Begeleiding en overig bijkomende kosten	€ 40.000,00
Totaal voor 2014	€ 840.000,00

LET OP!**VERPLICHTE BIJLAGE ZIJN DE (GEACTUALISEERDE) PLANNING EN EEN KOSTENOVERZICHT**

(verschillend per bureau) Dit document dient gebruikt te worden in combinatie met het vastleggen van deelp producten zoals de baselineplanning, het risicodossier, eventuele scopewijzigingen en het VO/DO. Dit wordt besproken tijdens het 6 wekelijks voortgangsoverleg. **Mail** je voortgangsrapportage naar alle projectteamleden!

Van: [art 5 1-2e]@bkggroep.nl>
Verzonden: vrijdag 21 juni 2013 11:41
Aan: [art 5 1-2e]
CC: [art 5 1-2e]@arcadis.nl'; [art 5 1-2e]
Onderwerp: briefrapport Woudsedijk-Zuid 22 Woubrugge - BK Bodem 120595
Bijlagen: 120595 briefrapportage afvalwateronderzoek Woudsedijk-Zuid 22 Woubrugge 21.06.13.pdf

Geachte [art 5 1-2e]

Hierbij ontvangt u in pdf-formaat onze briefrapportage met betrekking tot de locatie Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Indien u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met de heer Luiten van ons bureau.

[art 5 1-2e] @ [bkggroep.nl](mailto:[art 5 1-2e]@bkggroep.nl))

Met vriendelijke groet,

BK Groep

[art 5 1-2e]



T 088 321 25 00 | F 088 321 25 09 | www.bkggroep.nl

BK Ingenieurs Holding bv | K.v.K. nr. 34063655

[Klik hier voor onze vestigingen](#)



1. Deze e-mail en de eventueel bijgevoegde bestanden zijn uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Gebruik hiervan door anderen dan de geadresseerde(n) is verboden.

2. Op deze e-mail en eventueel bijgevoegde bestanden is het auteursrecht van toepassing.

3. Het eigendomsrecht van deze e-mail en eventueel bijgevoegde bestanden berust bij BK Ingenieurs holding bv.

4. Het is de gebruiker niet toegestaan wijzigingen aan te brengen in de eventueel beschikbaar gestelde bestanden, anders dan na voorafgaande schriftelijke toestemming van BK Ingenieurs holding bv.

5. BK Ingenieurs holding bv staat niet in voor de juiste, volledige en tijdige overbrenging van een verzonden e-mail.

Aan: Provincie Zuid-Holland
Directie DBI/DL / Afdeling O&V
de art 5 1-2e / G3.05
Postbus 90602
2509 LP DEN HAAG



groep
asbest
civiel&sport
opleidingen
arbo&veiligheid
milieuadvies
bodem
professionals
geluid&trillingen
caribbean
bouw fysica
certijn vastgoed-
beheer
project-
management
duurzaamheid

Betreft: **rapportage afvalwateronderzoek**
Locatie: Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectnummer: 120595
Ons kenmerk: SJLU/120595AFV.06/TAGE
Behandeld door: art 5 1-2e

Plaats, datum: Zoetermeer, 21 juni 2013

Geachte art 5 1-2e

Hiermee ontvangt u de rapportage van het afvalwateronderzoek dat op 23 maart 2013 door BK Bodem B.V. (BK) is uitgevoerd op de locatie Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge (hierna: locatie). De opdrachtgever van het onderzoek is Provincie Zuid-Holland.

1. Inleiding

De locatie Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge betreft een deel van het perceel dat kadastraal staat geregistreerd als Woubrugge, sectie C, nummer 2794. In bijlage 1 zijn de topografische ligging, kadastrale kaart, foto en een overzichtstekening van de locatie opgenomen.

Het afvalwateronderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van een voorgenomen grondwateronttrekking en lozing gedurende de aanleg van ondergrondse zouttanks en OBAS/slibafscheider. De aan te leggen ondergrondse zouttanks en OBAS/slibafscheider komen centraal op de locatie te liggen. Het is nog niet bekend of op het riool of op het oppervlaktewater wordt geloosd. De voorkeur gaat uit naar het lozen op het oppervlaktewater. De uiteindelijke wijze van lozen is afhankelijk van de eisen van het bevoegd gezag ten aanzien van de te onttrekken hoeveelheden en duur van de onttrekking en de concentraties van toetsingsparameters.

Bij lozing op de gemeentelijke riolering (hemelwater of vuilwaterriolering) is Gemeente Kaag en Braassem bevoegd gezag. Bij lozing op oppervlaktewater valt de lozing onder het Besluit lozen buiten inrichtingen en is het Hoogheemraadschap van Rijnland bevoegd gezag. Dit laatste wordt als uitgangspunt genomen.

Het doel van het afvalwateronderzoek is het vaststellen van de huidige milieuhygiënische grondwaterkwaliteit ten aanzien van de vereiste parameters, welke ter toetsing aan het bevoegd gezag kan worden voorgelegd.

blad 1 van 3



bk bodem
Koraalrood 131
2718 SB Zoetermeer
T 079 360 17 00
F 079 360 17 09

info@bkbodem.nl
www.bkbodem.nl
BK Bodem B.V.
ABN AMRO banknr. 5894.48.188
K.v.K. nr. 34342733

2. Uitgevoerd onderzoek

Het Hoogheemraadschap van Rijnland eist de analyse van de volgende parameters:

- ammonium-stikstof
- CZV
- chloride
- sulfaat
- fosfaat-totaal
- ijzer
- arseen
- droogrest onopgeloste bestanddelen
- koper
- lood

Voor het bemonsteren van het grondwater voor het afvalwateronderzoek is gebruikgemaakt van peilbuis 009A. Zie voor de ligging hiervan de overzichtstekening uit bijlage 1.2. In bijlage 2 is het analysecertificaat met de gemeten concentraties van de bovenstaande parameters opgenomen.

3. Toetsingseisen Hoogheemraadschap van Rijnland

De voorwaarden ten aanzien van het lozen van grondwater bij ontwatering op oppervlaktewater zijn ondergebracht in het Besluit lozen buiten inrichtingen (Blbi). De controle op de voorwaarden, waaronder de lozing van afvalwater in het oppervlaktewater, valt onder de bevoegdheid van het Hoogheemraadschap van Rijnland. In het Besluit lozen buiten inrichtingen is bepaald dat bij het lozen van grondwater bij ontwatering ten minste wordt voldaan aan artikel 3.2 tweede tot en met het tiende lid. Het lozen van grondwater afkomstig van een ontwatering in oppervlaktewater is overeenkomstig artikel 3.2 lid 3 toegestaan, indien:

- het gehalte onopgeloste stoffen in enig steekmonster ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt;
- als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.

De gemeten concentratie onopgeloste bestanddelen is kleiner dan 10 mg/l. Echter, het gehalte ijzer is groter dan 5 mg/l. Daardoor kan een visuele verontreiniging worden verwacht bij rechtstreekse lozing op oppervlaktewater. Dit kan worden voorkomen door het te lozen water te ontijzeren via goede beluchting en daarna toepassen van een cascade. Minder kostbaar is het om na de beluchting het afvalwater door bijvoorbeeld een zandfilter te laten stromen.

Voor het lozen van het grondwater dient in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen een melding te worden gedaan. Op basis van de analyseresultaten van voorliggende rapportage en een bemalingsadvies voor de uit te voeren grondwateronttrekking kan via Omgevingsloket online een melding worden gedaan.

4. Algemeen

Met dit afvalwateronderzoek is de huidige milieuhygiënische kwaliteit van het te lozen grondwater op de locatie vastgelegd.

Het afvalwateronderzoek is een momentopname en een indicatie van de kwaliteit van het te lozen grondwater. Bodemonderzoek heeft over het algemeen een geldigheid van twee tot vijf jaar. De exacte geldigheidstermijn is afhankelijk van het bevoegd gezag dat het onderzoek beoordeelt.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u naar aanleiding van dit onderzoek vragen hebt, kunt u contact opnemen met de art 5 1-2e van ons bureau te Zoetermeer.

Met vriendelijke groet,
BK Bodem

art 5 1-2e

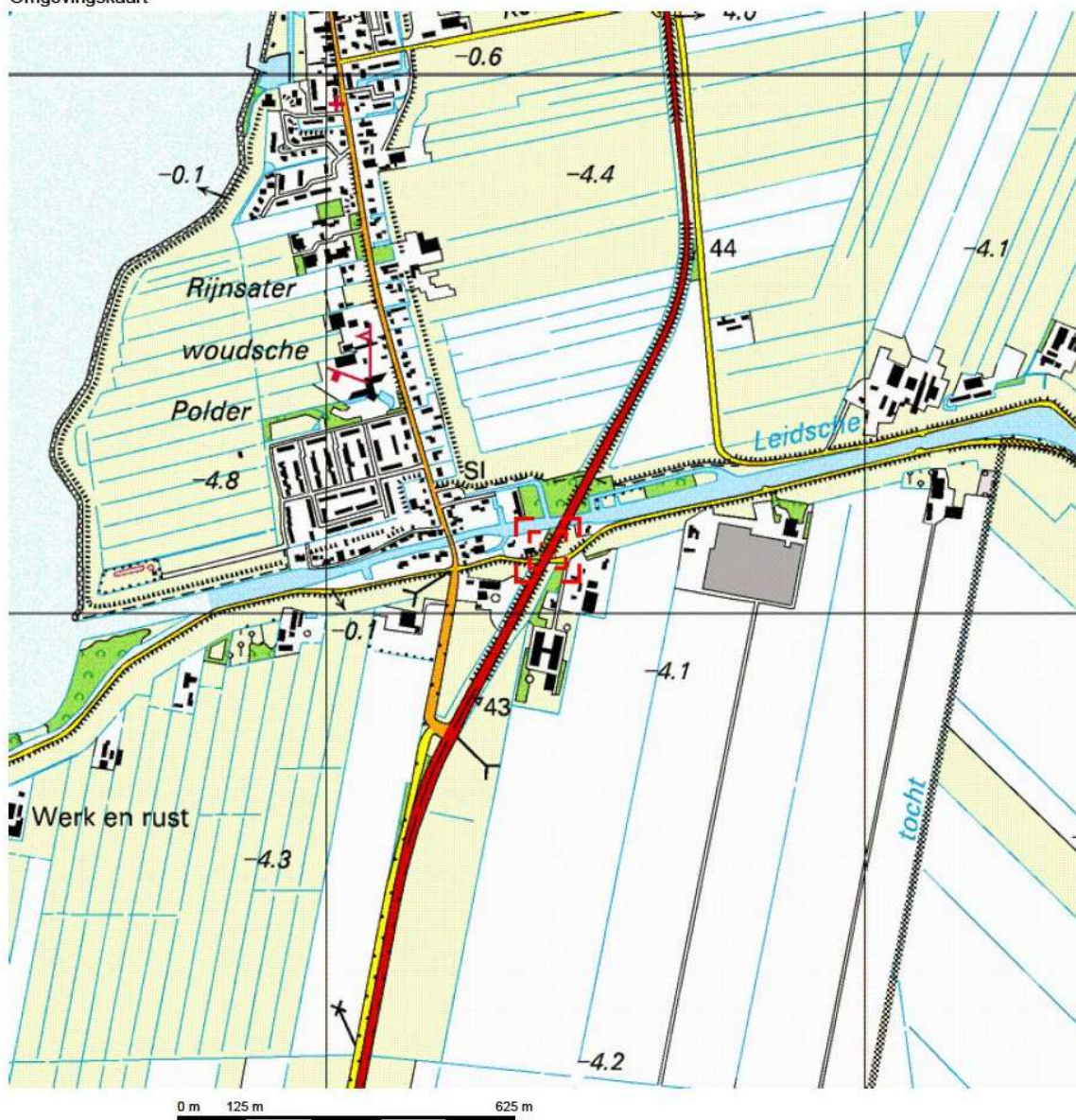


adviseur

Bijlagen:

- 1 Tekeningen
 - 1.1 Topografische ligging
 - 1.2 Overzichtstekening
 - 1.3 Kadastrale kaart
 - 1.4 Locatiefoto's
- 2 Analysecertificaat

Omgevingskaart

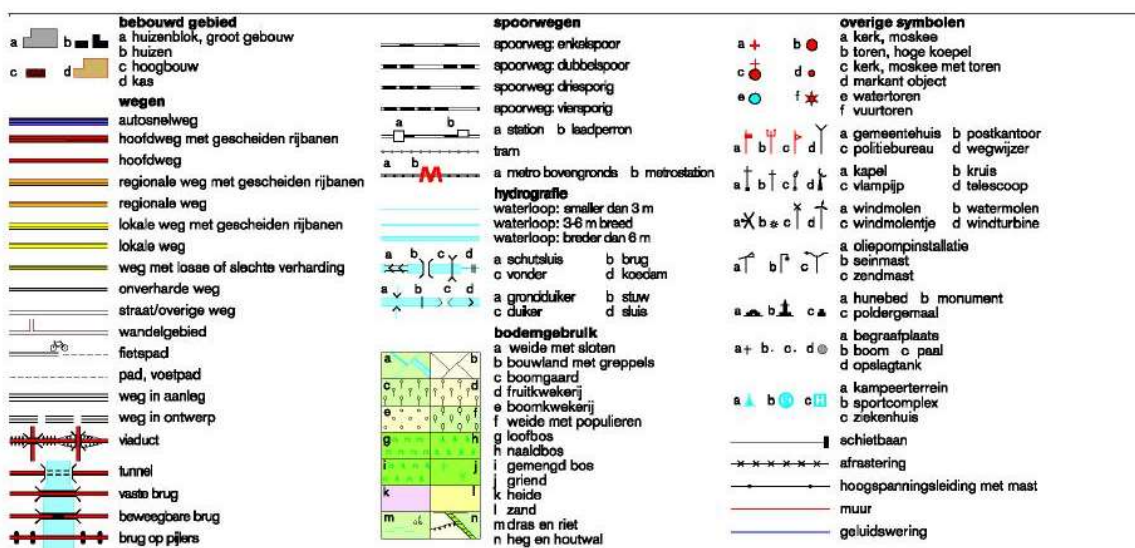


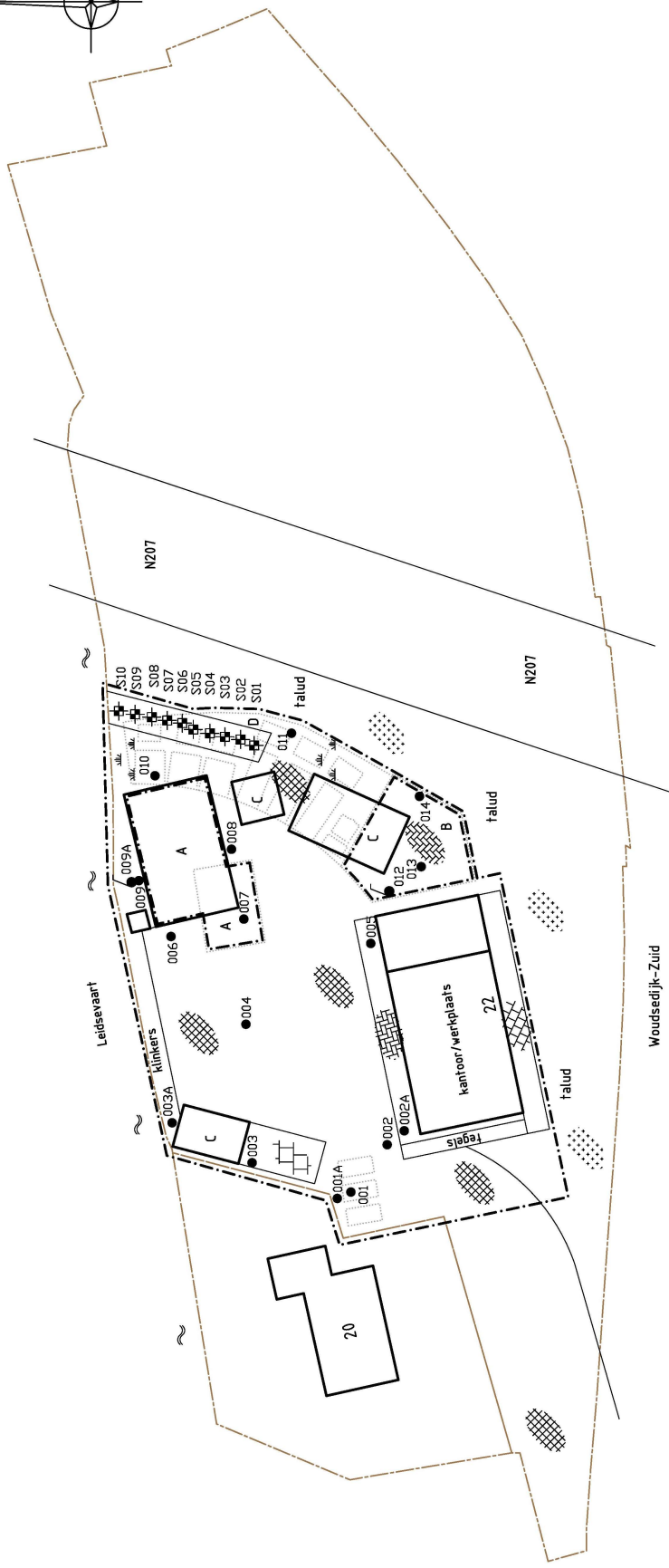
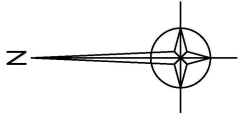
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object WOUBRUGGE C 2794
Woudsedijk-Zuid 22, 2481 NB WOUBRUGGE

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

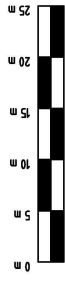




LEGENDA

- Boring met peilbuis
- Boring
- Sibsteek
- Grens onderzoekslocatie en deellocaties
- Bebouwing bestaand
- Toekomstige bebouwing/inrichting
- Kadastrale grens
- Fotolocatie
- Klinkerverharding
- Asfaltverharding
- Stelcon
- Tegelverharding
- Struisen
- Groenstrook/braak
- Water
- A Locatie huidige zoutloods en toekomstige ondergrondse tanks
- B Locatie toekomstige zoutloods
- C Overkapping
- D Locatie zijarm kanaal

- Stelcon
- Tegelverharding
- Struisen
- Groenstrook/braak
- Water



schaalstok 1:500

PROJECTOMSCHRIJVING
Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge

GETEKEND
M. Brink
GECONTROLEERD
S. Luiten

FORMAAT
A3

STATUS
Definitief

SCHAAL
1:500

BLAD VAN BLAD
1 van 1



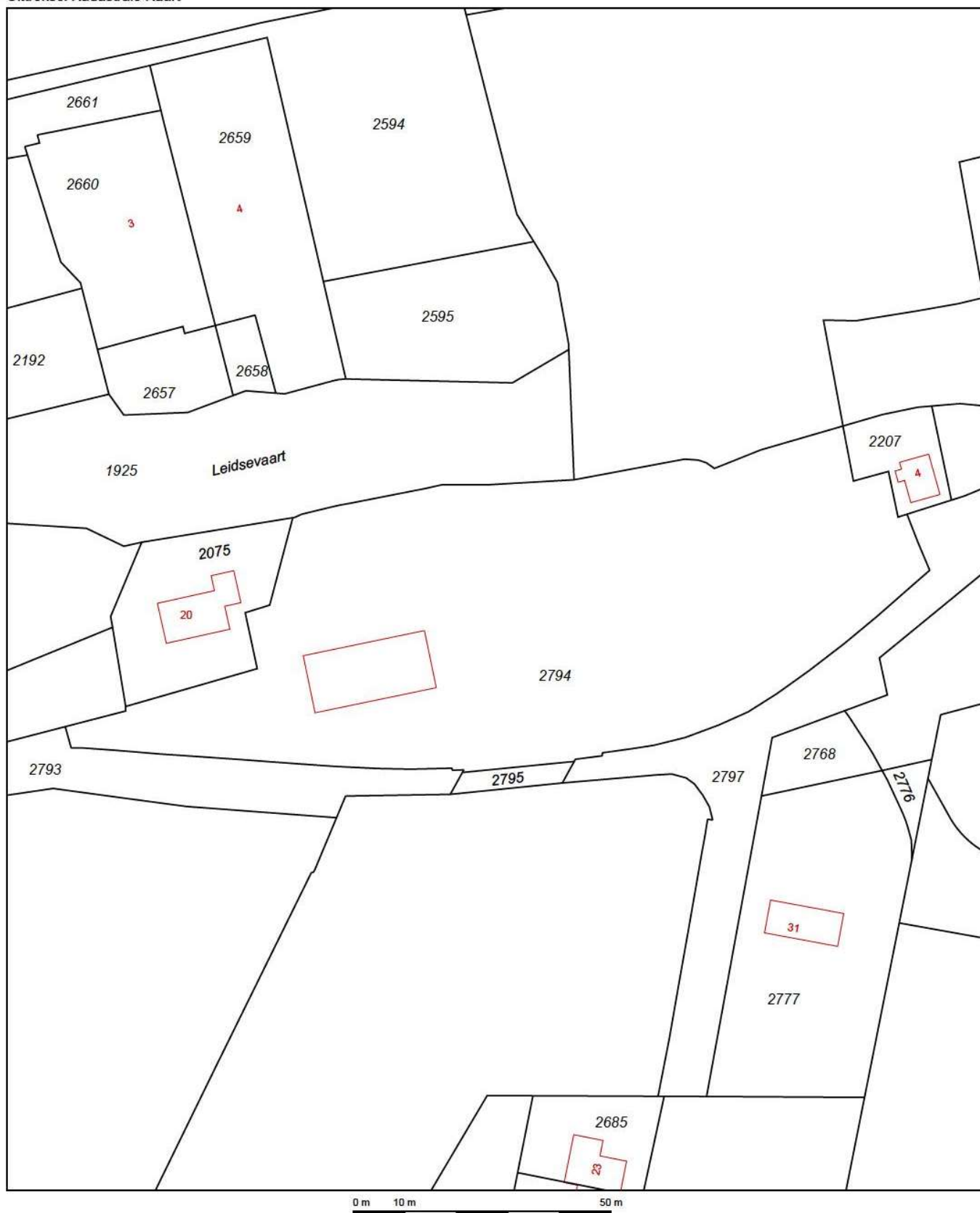
groep ruimte & milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo & veiligheid
milieuprojecten
handhaving
bodem
geluid & trillingen
caribbean
certijn vastgoed

PROJECTNUMMER
120595

TEKENINGNUMMER
1.2

DATUM
05-06-2012

Uittreksel Kadastrale Kaart



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:1000

12345 Perceelnummer
 25 Huisnummer
 — Kadastrale grens
 — Voorlopige grens
 — Bebouwing
 — Overige topografie

Kadastrale gemeente
 Sectie
 Perceel

WOUBRUGGE
 C
 2794



Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 23 januari 2012
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
 De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
 eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Foto 1



Foto 2





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.alcontrol.nl

Analyserapport

BK Bodem BV

art 5 1-2e

Postbus 264

1970 AG IJMUIDEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Uw projectnummer : 120595
 ALcontrol rapportnummer : 11894741, versienummer: 1

Rotterdam, 03-06-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 120595. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

art 5 1-2e

Laboratory Manager





BK Bodem BV

art 5 1-2e

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Projectnummer 120595
 Rapportnummer 11894741 - 1

Orderdatum 24-05-2013
 Startdatum 24-05-2013
 Rapportagedatum 03-06-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Afvalwater	09A-1-1 09A-1-1 AFW (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001
pH		Q	7.0 ¹⁾²⁾
temperatuur t.b.v. pH	°C		19.7
METALEN			
arseen	µg/l	Q	<10
chrom	µg/l	Q	<2.5
koper	µg/l	Q	<6
lood	µg/l	Q	<8
nikkel	µg/l	Q	<2
ijzer	µg/l	Q	6900
zink	µg/l	Q	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
ammonium	mgN/l	Q	1.9
fosfaat (tot.)	mgP/l	Q	0.53
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	Q	62
BZV (5 dagen)	mg/l	Q	<3 ³⁾
CZV	mg/l	Q	28
kjeldahl-stikstof	mgN/l	Q	1.5
onopgel. best./zweev. stof	mg/l	Q	<10
monstervolume tbv analyse	ml		500
sulfaat	mg/l	Q	39

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

art 5 1-2



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028
 AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRJVING
 HANDELSREGISTER, KVK ROTTERDAM 24265286



BK Bodem BV

art 5 1-2e

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Projectnummer 120595
 Rapportnummer 11894741 - 1

Orderdatum 24-05-2013
 Startdatum 24-05-2013
 Rapportagedatum 03-06-2013

Voetnoten

- 1 De betrouwbaarheid van het resultaat is mogelijk beïnvloed door overschrijding van de toegestane conserveertermijn volgens SIKB protocol 3001.
- 2 De periode tussen monsterneming en in behandeling nemen op het lab was groter dan de toegestane conserveertermijn volgens SIKB protocol 3001.
- 3 Het monster heeft een incubatietijd gehad van 1 dag bij 0-4 °C en vervolgens 5 dagen bij 20 °C. Dit is conform bijlage A1 van NEN-EN 1899-1 en heeft geen invloed op het gerapporteerde resultaat.

art 5 1-2e

Paraaf :





BK Bodem BV

art 5 1-2e

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Projectnummer 120595
 Rapportnummer 11894741 - 1

Orderdatum 24-05-2013
 Startdatum 24-05-2013
 Rapportagedatum 03-06-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
pH	Afvalwater	conform NEN-EN-ISO 10523
arseen	Afvalwater	Ontsluiting conform NEN-EN-ISO 15587-1, meting conform NEN 6966 en NEN-EN-ISO 11885
chrom	Afvalwater	Idem
koper	Afvalwater	Idem
lood	Afvalwater	Idem
nikkel	Afvalwater	Idem
ijzer	Afvalwater	Idem
zink	Afvalwater	Idem
ammonium	Afvalwater	Conform NEN 6604
fosfaat (tot.)	Afvalwater	Eigen methode (destructie eigen methode, analyse destruaat conform NEN-EN-ISO 15681-2)
chloride	Afvalwater	Conform NEN 6604
BZV (5 dagen)	Afvalwater	Conform NEN-EN 1899-1/2, 5 dagen, Nitrificatie tijdens de analyse is onderdrukt door toevoeging van Allythioureum
CZV	Afvalwater	Conform NEN 6633
kjeldahl-stikstof	Afvalwater	Eigen methode (voorbehandeling conform NEN 6646 meting conform NEN-EN-ISO 11732)
onopgel best./zwev stof	Afvalwater	Conform NEN 6621
sulfaat	Afvalwater	Conform NEN 6604

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B1222737	23-05-2013	23-05-2013	ALC204
001	B5341369	23-05-2013	23-05-2013	ALC207
001	B5341370	23-05-2013	23-05-2013	ALC207
001	F5662468	23-05-2013	23-05-2013	ALC227
001	H0564261	23-05-2013	23-05-2013	ALC208
001	H7321607	23-05-2013	23-05-2013	ALC281
001	T0130029	23-05-2013	23-05-2013	ALC244

art 5 1-2e

Paraaf :



Van: art 5 1-2e
Verzonden: dinsdag 25 juni 2013 10:33
Aan: art 5 1-2e
CC:
Onderwerp: 3e voortgangsrapportage.docx
Bijlagen: 3e voortgangsrapportage.docx

Hierbij de voortgangsrapportage van de reconstructie steunpunt Rijnsaterwoude. Mocht je nog aanvullende gegevens nodig hebben zal ik deze graag leveren.

Stand van zaken is nu dat de verharding van hete terrein in asfalt zal worden uitgevoerd. Omgevingsvergunning en vergunning van het Hoogheemraadschap zijn aangevraagd. Conceptbestek en besteksraming worden op 8 juli aangeleverd. Beoordeling en aanpassingen zijn mogelijk tot 25 augustus. 30 augustus wordt het bestek naar de geselecteerden gestuurd. 10 oktober is de laatste mogelijkheid tot het inwinnen van inlichtingen. 15 oktober volgt de aanbesteding en treedt de gunningsfase in. Begin december is dan definitief bekend wie het werk gegund zal krijgen en kan een startgesprek worden gevoerd. Tijdens het startoverleg is het de bedoeling met de aannemer te bespreken welke deel van de werkzaamheden hij in de winter alvast kan doen (denk hierbij bijvoorbeeld aan het ruimen van bepanting). Begin maart willen we dan met de echte werkzaamheden beginnen.

Vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

Voortgangsrapportage

Datum:	Projectleider: art 5 1-2e	Projectnummer: DOS-2012-0011795
Naam project:	Bouw zout- en materieelloods te Rijnsaterwoude	
AFGELOPEN PERIODE		
Activiteiten	Verder gaan met voorbereiding. - Eerste conceptbestek en bijbehorende tekeningen zijn beoordeeld. Correctievoorstellen zijn doorgevoerd. - Vergunningaanvraag is afgewezen wegens het overschrijden van de maximale maten plus de tolerantie die het bestemmingsplan toelaat. De tekeningen zijn aangepast en er is aan de gemeente gevraagd of zij met deze wijzigingen akkoord willen gaan. De gemeente heeft de vergunningaanvraag tevens doorgezonden naar het Hoogheemraadschap van Rijnland. Deze heeft de aanvraag in behandeling. - BUS-melding is gedaan. Bevoegd gezag is akkoord en de vergunning voor de sanering is verleend mits deze voor half juli 2014 wordt aangevangen. - Afronding van de voorbereiding is besproken op woensdag 19 juni 2013. - Zowel bij een asfaltleverancier (Versluijs) als bij een milieutechnisch bureau (GEOFIX Lexmond) is navraag gedaan naar de mogelijkheid om vloeistofdichtheid te certificeren. Er zijn goede mogelijkheden voor. Elke vloeistofdichte vloer moet jaarlijks worden gekeurd en eventueel hersteld. Eénmaal per zes jaren moet deze opnieuw worden onderzocht en van een nieuw zesjarig certificaat worden voorzien. - Volgens provinciale procedure moet een projectdossier worden opgebouwd. Hiervoor is een dossier aangevraagd. Projectleider is bezig de stukken over te zetten naar het projectdossier.	
Gerealiseerde mijlpalen	Alle opdrachten voor de voorbereiding zijn verstrekt. VO is gereed. Paalberekeringen en funderingsberekeringen zijn bekend. Conceptbestek met bijlage is gereed en besproken op woensdag 19 juni 2013.	
ACTUELE - / PROBLEMEN (ISSUES) OF SCOPEWIJZIGINGEN		
Aanvraag vergunning bij het Hoogheemraadschap is vrij ingewikkeld. Er is contact gezocht met het Hoogheemraadschap om met de behandelend ambtenaar van Rijnland te bekijken of de aanvraag compleet is. Tot heden is dat contact nog niet gelegd. Zowel architect als bodemdeskundige willen een vloeistofdichte vloer van betonplaten van het merk stelcon. De provincie wil asfalt toepassen		
RISICO UPDATE TOP 3 ONGEWENSTE GEBEURTENISSEN		
Ongewenste gebeurtenis	Beheersmaatregel	Escalatie nodig?
1. Stukken niet tijdig beschikbaar	Besloten is de uitvoering door te schuiven naar 2014.	nee
2. Vergunning niet tijdig beschikbaar	Vergunning van de gemeente	nee

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

	(omgevingsvergunning komt in orde. Vergunning voor de benodigde sanering is afgegeven. Vergunning van het Hoogheemraadschap is aangevraagd. Nog niet bekend is of deze volledig is. Waarschijnlijk moet nog aan Rijnland bekend worden gemaakt waar het vervangend water wordt gegraven. Contacten lopen nog erg stroef.	
3. Bouw wordt in maart 2014 opgestart. Mogelijk moeten we voor maart gladheidbestrijding vanuit het steunpunt van de gemeente Nieuwkoop zien te regelen..	Afspraak met gemeente Nieuwkoop dat we tijdelijk bij hen zout, ten behoeve van gladheidbestrijding, kunnen laden.	nee
KOMENDE PERIODE		
Activiteiten	Beoordelen conceptbestek en met BIR de Inkoop op gaan starten. Aanvraag vergunning van HH van Rijnland regelen.	
Te realiseren mijlpalen	Stukken aanleveren bij BIR Aanvraag indienen bij HH van Rijnland.	
TE NEMEN BESLUITEN OPDRACHTGEVER		
-		

Kosten overzicht voor dit jaar:

Meerkosten zijn in beeld gebracht door de rode kleur.

Valtos Architect:	€ 40.253,00
Meerwerk ivm begeleiding bij het Hoogheemraadschap	€ 2.386,00
Arcadis voor begeleiding:	€ 30.000,00
WHR voor leveren installatieadvies:	€ 22.306,00
Pieters bouwtechniek voor aanleveren berekeningen:	€ 10.390,00
Meerwerk i.v.m. onvoorzienbare aanpassingen	€ 1.770,00
Fugro voor sondering en damwandadvies:	€ 5.620,00
Meerwerk i.v.m. niet voorziene damwandadvies	€ 557,50
BK civiele techniek voor bodem en sanering:	€ 18.318,50
Meerwerk i.v.m. extra onderzoeken en besprekingen	€ 1.500,00
RPA- advies i.v.m. onderzoek naar asbest.	€ 395,00
Totaal in 2013	€135.376,50

Voor 2014 een ruwe raming

Uitvoering project	€ 800.000,00
Begeleiding en overig bijkomende kosten	€ 40.000,00
Totaal voor 2014	€ 840.000,00

LET OP!

VERPLICHTE BIJLAGE ZIJN DE (GEACTUALISEERDE) PLANNING EN EEN KOSTENOVERZICHT

(verschillend per bureau) Dit document dient gebruikt te worden in combinatie met het vastleggen van deelproducten zoals de baselineplanning, het risicodossier, eventuele scopewijzigingen en het VO/DO. Dit wordt besproken tijdens het 6 wekelijks voortgangsoverleg. Mail je voortgangsrapportage naar alle projectteamleden!

Van: [art 5 1-2e]@n ieuwkoop.nl>
Verzonden: woensdag 26 juni 2013 07:56
Aan: [art 5 1-2e]
Onderwerp: Automatisch antwoord: stand van zaken verbouwing Rijnsaterwoude

Geachte...

Ik ben tot 15 juli afwezig en zal mijn mail niet beantwoorden. Voor dringende zaken kunt u contact opnemen met gemeente Nieuwkoop, telefoon 140172.

Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur

BS/DLG/DSG 2014

Datum: 29 april 2014	Projectleider:	Projectnummer: DOS-2012-0011795	
Naam project: Civiele inrichting steunpunt Rijnsaterwoude	art 5 1-2e	Projectfase:	Aanbesteding
Algemene omschrijving:		Verwijderen van een deel van de bestaande bebouwing en de bouw van een nieuwe zout- en materieelloods inclusief zoutmenginstallatie en ondergrondse tanks.	
AFGELOPEN PERIODE			
Genomen beslissingen opdrachtgever / MT			
Activiteiten	Detail berekeningen rond het ontwerp ter goedkeuring aangeboden aan gemeente. Zoals o.a. palenplan, Roldeur ter afsluiting van de zoutloods, Details rond de zoutmenginstallatie verder uitgewerkt		
Gerealiseerde mijlpalen	Slopen en afvoeren bestaande opstallen, Verwijderen verharding op de bouwplaats, Onderzoek naar asbest in de fundering en onderzoek naar fauna in de te dempen watergang, Watergang gedempt, Bouwlocatie ontgraven t.b.v. fundering, Palenplan definitief gemaakt, palen uitgezet en gestart met het boren van de in de grond te vormen palen, Gestart met voorbereidingen voor het maken van de bekisting t.b.v., het storten van beton voor de fundering.		
ACTUELE - / PROBLEMEN (ISSUES) OF SCOPEWIJZIGINGEN			
Issue	Beheersmaatregel	Escalatie nodig?	
Tijdshema wordt niet gehaald	Tijdens gesprekken met de aannemer wordt constant aandacht besteed aan het behalen van het tijdschema.	nee	
RISICO UPDATE		TOP 3 ONGEWENSTE GEBEURTENISSEN	
Ongewenste gebeurtenis		Risico gewijzigd?	Escalatie nodig?
1. Leveringen komen te laat	Strakke organisatie en controle op het tijdig bestellen	Geen	nee
2. Ongevallen op de bouwlocatie	Letten op veiligheid en het laten houden van tools.	Geen	nee
3. Heipalen voldoen niet	Heipalen worden in de grond gevormd. Doot waterspanning kunnen problemen ontstaan door uitspoeling. Cement mengsel aanpassen.	Geen	nee
KOMENDE PERIODE			
Activiteiten	Aanbrengen bekisting en storten beton Ontgraven bouwkuip t.b.v. het aanbrengen van ondergrondse tanks, Aansluiten van alle ondergrondse leidingen, Ontgraven fundering voor de afscheiding met de burens (geluidswal) Fundering aanbrengen t.b.v. de afscheiding.		
Te realiseren mijlpalen	Bouw realiseren tot boven vloerpeil niveau.		
TE NEMEN BESLUIT OPDRACHTGEVER			
Besluit over het wel of niet toepassen van zonnepanelen t.b.v. het terugwinnen van energie.			

LET OP!

VERPLICHTE BIJLAGE ZIJN DE (GEACTUALISEERDE) PLANNING EN EEN KOSTENOVERZICHT (verschillend per bureau)

Dit document dient gebruikt te worden in combinatie met het vastleggen van deelproducten zoals de baselineplanning, het risicodossier, eventuele scopewijzigingen en het VO/DO. Dit wordt besproken tijdens het 6 wekelijks voortgangsoverleg. Mail je voortgangsrapportage naar alle projectteamleden!

Opgedragen en uitgevoerd in 2013				
Vorbereitung	Opgedragen	gedecleard	nog te besteden	
Engineering	€ 132.548,50	€ 126.663,46	€ 5.885,04	
aanvullend		€ 12.255,00		
Legeskosten		€ 15.330,00		
Totaal vorbereitung	€ 132.548,50	€ 154.248,46	€ 5.885,04	
Opgedragen en uitgevoerd in 2014				
Uitvoering	Aanneemsom	Totaal afgerekend in termijnen	nog te besteden	
Nobel	€ 897.495,00	€ 200.000,00	€ 697.495,00	
BK bodem	€ 10.000,00	€ 1.950,00	€ 8.050,00	
WHR	€ 9.547,00	€ -	€ 9.547,00	
Pieters	€ -	€ 530,00	€ 530,00-	
Valtos	€ 23.500,00	€ 3.500,00	€ 20.000,00	
			€ -	
			€ -	
Totaal uitvoering	€ 940.542,00	€ 205.980,00		
Aanvullend werk				
	0	€ -		

Reeds afgerekend: voorbereiding
(2013) + uitvoering + aanvullend
(2014)

€ 360.228,46

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

Voortgangsrapportage

Datum:	Projectleider: art 5 1-2e	Projectnummer: DOS-2012-0011795
Naam project:	Bouw zout- en materieelloots te Rijnsaterwoude	

AFGELOPEN PERIODE

Activiteiten	Vorbereiding en inventarisatie van de werkzaamheden die noodzakelijk zijn om de realisatie tot stand te brengen. Gesprek met Arcadis over de te nemen stappen. Vorbereiding opdrachtverlening aan: Arcadis (begeleiding project); Valtos architectenbureau (tekenen, berekenen en maken bestek; Fugro (Grondonderzoek); Pieters Bouwtechniek (constructie advies); WHR installatieadviseurs (installatie advies) BKK (bodem en sanering advies) Startbijeenkomst gehouden om vast te stellen of realisatie op het jaar 2013 mogelijk is. Bodemonderzoeken zijn uitgevoerd door Fugro en BKK. Pieters bouwtechniek heeft paal en fundering berekeningen uitgevoerd. Er is een concept risico document opgesteld. Op 3 april is een 2^e bespreking voeren met alle, bij de voorbereiding, betrokkenen gevoerd. Haalbaarheid in 2013 wordt steeds kritischer. Eind april heeft de architect de tekeningen en het bestek gereed. Binnenkort wordt met Bureau Inkoop en Regie besproken wat de vroegste mogelijkheid is om het werk op te starten. Daarna wordt met de wegbeheerder en het sectiehoofd besproken of 2013 nog steed uitvoerbaar is.
Gerealiseerde mijlpalen	Alle opdrachten voor de voorbereiding zijn verstrekt. VO is gereed. Paalberekeningen en funderingsberekeningen zijn bekend.

ACTUELE - / PROBLEMEN (ISSUES) OF SCOPEWIJZIGINGEN

Grootste probleem is tijdsdruk:

Bouw moet voor half november voldoende zijn gevorderd zodat zij geen hinder geven voor uitvoering gladheidbestrijding.

Interne procedures om aanbesteding en opdrachtverlening voor de bouw tijdig voor elkaar te krijgen.

Bestek en tekningen zijn nog steeds niet beschikbaar.

RISICO UPDATE

TOP 3 ONGEWENSTE GEBEURTENISSEN

Ongewenste gebeurtenis	Beheersmaatregel	Escalatie nodig?
1. Stukken niet tijdig beschikbaar	Er wordt maximale druk op de architect en het technisch bureau voor de berekeningen gelegd.	nee
2. Vergunning niet tijdig beschikbaar	Als boven.	nee
3. Bouw niet op tijd afgerond zodat gladheidbestrijding vanuit het steunpunt nog niet mogelijk is.	Afspraak met gemeente Nieuwkoop dat we tijdelijk bij hen zout, ten behoeve van gladheidbestrijding, kunnen laden.	nee

KOMENDE PERIODE

Activiteiten	Na overleg met Bureau Inkoop en Regie vaststellen of het haalbaar
--------------	---

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

	is om de realisatie in 2013 af te ronden of dat we door moeten schuiven naar 2014. Berekenen en uitwerken constructie. Schrijven bestek. Aanvragen vergunningen door Architect. Berekenen en uitwerken palenplan, fundering en wapening door Pieters. Opstellen palenplan door Fugro en Pieters bouwtechniek. Berekenen en ontwerpen van de elektrische installatie door WHR. Saneringsadvies ten behoeve van het bestek door BKK
Te realiseren mijlpalen	Indienen omgevingsvergunning aanvraag 10 april Inleveren concept bestek 25 april Inleveren definitief ontwerp 25 april
TE NEMEN BESLUITEN OPDRACHTGEVER	
-	

LET OP!**VERPLICHTE BIJLAGE ZIJN DE (GEACTUALISEERDE) PLANNING EN EEN KOSTENOVERZICHT**

(verschillend per bureau) Dit document dient gebruikt te worden in combinatie met het vastleggen van deelproducten zoals de baselineplanning, het risicodossier, eventuele scopewijzigingen en het VO/DO. Dit wordt besproken tijdens het 6 wekelijks voortgangsoverleg. **Mail** je voortgangsrapportage naar alle projectteamleden!

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

Voortgangsrapportage

Datum:	Projectleider: art 5 1-2e	Projectnummer: DOS-2012-0011795
Naam project:	Bouw zout- en materieelloods te Rijnsaterwoude	
AFGELOPEN PERIODE		
Activiteiten	Verder gaan met voorbereiding. - Eerste conceptbestek en bijbehorende tekeningen zijn beoordeeld. Correctievoorstellen zijn doorgevoerd. - Vergunningaanvraag is afgewezen wegens het overschrijden van de maximale maten plus de tolerantie die het bestemmingsplan toelaat. De tekeningen zijn aangepast en er is aan de gemeente gevraagd of zij met deze wijzigingen akkoord willen gaan. De gemeente heeft de vergunningaanvraag tevens doorgezonden naar het Hoogheemraadschap van Rijnland. Deze heeft de aanvraag in behandeling. - BUS-melding is gedaan. Bevoegd gezag is akkoord en de vergunning voor de sanering is verleend mits deze voor half juli 2014 wordt aangevangen. - Afronding van de voorbereiding is besproken op woensdag 19 juni 2013. - Zowel bij een asfaltleverancier (Versluijs) als bij een milieutechnisch bureau (GEOFIX Lexmond) is navraag gedaan naar de mogelijkheid om vloeistofdichtheid te certificeren. Er zijn goede mogelijkheden voor. Elke vloeistofdichte vloer moet jaarlijks worden gekeurd en eventueel hersteld. Eenmaal per zes jaren moet deze opnieuw worden onderzocht en van een nieuw zesjarig certificaat worden voorzien. - Volgens provinciale procedure moet een projectdossier worden opgebouwd. Hiervoor is een dossier aangevraagd. Projectleider is bezig de stukken over te zetten naar het projectdossier.	
Gerealiseerde mijlpalen	Alle opdrachten voor de voorbereiding zijn verstrekt. VO is gereed. Paalberekeringen en funderingsberekeringen zijn bekend. Conceptbestek met bijlage is gereed en besproken op woensdag 19 juni 2013.	
ACTUELE - / PROBLEMEN (ISSUES) OF SCOPEWIJZIGINGEN		
Aanvraag vergunning bij het Hoogheemraadschap is vrij ingewikkeld. Er is contact gezocht met het Hoogheemraadschap om met de behandelende ambtenaar van Rijnland te bekijken of de aanvraag compleet is. Tot heden is dat contact nog niet gelegd. Zowel architect als bodemdeskundige willen een vloeistofdichte vloer van betonplaten van het merk stel con. De provincie wil asfalt toepassen		
RISICO UPDATE TOP 3 ONGEWENSTE GEBEURTENISSEN		
Ongewenste gebeurtenis	Beheersmaatregel	Escalatie nodig?
1. Stukken niet tijdig beschikbaar	Besloten is de uitvoering door te schuiven naar 2014.	nee
2. Vergunning niet tijdig beschikbaar	Vergunning van de gemeente	nee

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2013

	(omgevingsvergunning komt in orde. Vergunning voor de benodigde sanering is afgegeven. Vergunning van het Hoogheemraadschap is aangevraagd. Nog niet bekend is of deze volledig is. Waarschijnlijk moet nog aan Rijnland bekend worden gemaakt waar het vervangend water wordt gegraven. Contacten lopen nog erg stroef.	
3. Bouw wordt in maart 2014 opgestart. Mogelijk moeten we voor maart gladheidbestrijding vanuit het steunpunt van de gemeente Nieuwkoop zien te regelen.	Afspraak met gemeente Nieuwkoop dat we tijdelijk bij hen zout, ten behoeve van gladheidbestrijding, kunnen laden.	nee
KOMENDE PERIODE		
Activiteiten	Beoordelen conceptbestek en met BIR de Inkoop op gaan starten. Aanvraag vergunning van HH van Rijnland regelen.	
Te realiseren mijlpalen	Stukken aanleveren bij BIR Aanvraag indienen bij HH van Rijnland.	
TE NEMEN BESLUITEN OPDRACHTGEVER		
-		

Kosten overzicht voor dit jaar:

Meerkosten zijn in beeld gebracht door de rode kleur.

Valtos Architect:	€ 40.253,00
Meerwerk ivm begeleiding bij het Hoogheemraadschap	€ 2.386,00
Arcadis voor begeleiding:	€ 30.000,00
WHR voor leveren installatieadvies:	€ 22.306,00
Pieters bouwtechniek voor aanleveren berekeningen:	€ 10.390,00
Meerwerk i.v.m. onvoorzienbare aanpassingen	€ 1.770,00
Fugro voor sondering en damwandadvies:	€ 5.620,00
Meerwerk i.v.m. niet voorziene damwandadvies	€ 557,50
BK civiele techniek voor bodem en sanering:	€ 18.318,50
Meerwerk i.v.m. extra onderzoeken en besprekingen	€ 1.500,00
RPA- advies i.v.m. onderzoek naar asbest.	€ 395,00
Totaal in 2013	€135.376,50

Voor 2014 een ruwe raming

Uitvoering project	€ 800.000,00
Begeleiding en overig bijkomende kosten	€ 40.000,00
Totaal voor 2014	€ 840.000,00

LET OP!

VERPLICHTE BIJLAGE ZIJN DE (GEACTUALISEERDE) PLANNING EN EEN KOSTENOVERZICHT

(verschillend per bureau) Dit document dient gebruikt te worden in combinatie met het vastleggen van deelproducten zoals de baselineplanning, het risicodossier, eventuele scopewijzigingen en het VO/DO. Dit wordt besproken tijdens het 6 wekelijks voortgangsoverleg. Mail je voortgangsrapportage naar alle projectteamleden!

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur

BS/DLG/DSG 2014

Datum: 22 mei 2014	Projectleider: art 5 1-2e	Projectnummer: DOS-2012-0011795	
Naam project:	Civiele inrichting steunpunt Rijnsaterwoude	Projectfase:	Aanbesteding
Algemene omschrijving:	Verwijderen van een deel van de bestaande bebouwing en de bouw van een nieuwe zout- en materieelloods inclusief zoutmenginstallatie en ondergrondse tanks.		
AFGELOPEN PERIODE			
Genomen beslissingen opdrachtgever / MT			
Activiteiten	Alle palen t.b.v. de fundering zijn in de grond gevormd. Bekisting gemaakt en fundering aangelegd. Grond aangebracht tussen de fundering t.b.v. de aanleg van gietvloeren.		
Gerealiseerde mijlpalen	Slopen en afvoeren bestaande opstallen, Verwijderen verharding op de bouwplaats, Onderzoek naar asbest in de fundering en onderzoek naar fauna in de te dempen watergang, Watergang gedempt Bouwlocatie ontgraven t.b.v. fundering, Palenplan definitief gemaakt, palen uitgezet en gestart met het boren van de in de grond te vormen palen, Gestart met voorbereidingen voor het maken van de bekisting t.b.v., het storten van beton voor de fundering.		
ACTUELE - / PROBLEMEN (ISSUES) OF SCOPEWIJZIGINGEN			
Issue	Beheersmaatregel	Escalatie nodig?	
In de scope zit alleen het aanbrengen van nieuw asfalt op een deel van het terrein. Het asfalt op de rest van het terrein van slechte kwaliteit is en de hoogte onvoldoende.	Besloten is een scope wijziging te maken en ook de rest van het terrein van nieuw asfalt te voorzien.	nee	
RISICO UPDATE			
TOP 3 ONGEWENSTE GEBEURTENISSEN			
Ongewenste gebeurtenis		Risico gewijzigd?	Escalatie nodig?
1. Leveringen komen te laat	Strakke organisatie en controle op het tijdig bestellen	Geen	nee
2. Ongevallen op de bouwlocatie	Letten op veiligheid en het laten houden van tools.	Geen	nee
3.			
KOMENDE PERIODE			
Activiteiten	Ontgraven bouwkuip t.b.v. het aanbrengen van ondergrondse tanks, Aansluiten van alle ondergrondse leidingen, Ontgraven fundering voor de afscheiding met de burens (geluidswal) Fundering aanbrengen t.b.v. de afscheiding. Aanbrengen vloeren en wanden Aanvoeren en plaatsen frame		
Te realiseren mijlpalen	Voortgang realiseren tot het dak Aanbrengen tanks Realiseren aansluitingen leidingen.		
TE NEMEN BESLUIT OPDRACHTGEVER			
Besluit over het wel of niet toepassen van zonnepanelen t.b.v. het terugwinnen van energie.			

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur
BS/DLG/DSG 2014

LET OP!**VERPLICHTE BIJLAGE ZIJN DE (GEACTUALISEERDE) PLANNING EN EEN KOSTENOVERZICHT (verschillend per bureau)**

Dit document dient gebruikt te worden in combinatie met het vastleggen van deelproducten zoals de baselineplanning, het risicodossier, eventuele scopewijzigingen en het VO/DO. Dit wordt besproken tijdens het 6 wekelijks voortgangsoverleg. **Mail** je voortgangsrapportage naar alle projectteamleden!

Opgedragen, uitgevoerd en afgerekend in 2013				
Vorbereiding	Opgedragen	gedecclareerd	nog te besteden	
Engineering	€ 132.548,50	€ 126.663,46	€	5.885,04
aanvullend		€ 12.255,00		
Legeskosten		€ 15.330,00		
Totaal voorbereiding	€ 132.548,50	€ 154.248,46	€	5.885,04
Opgedragen, uitgevoerd en afgerekend in 2014				
Uitvoering	Aanneemsom	Totaal afgerekend in termijnen	nog te besteden	
Nobel	€ 897.495,00	€ 300.000,00	€	597.495,00
BK bodem	€ 10.000,00	€ 1.950,00	€	8.050,00
WHR	€ 9.547,00	€ 2.386,75	€	7.160,25
Pieters	€ -	€ 1.250,00	€	1.250,00-
Valtos	€ 23.500,00	€ 8.500,00	€	15.000,00
			€	-
			€	-
Totaal uitvoering	€ 940.542,00	€ 314.086,75		
Aanvullend werk				
Asfalteren rest terrein	10375,55			
	10375,55	€ -		
Reeds afgerekend: voorbereiding (2013) + uitvoering + aanvullend (2014)				
			€	468.335,21

Voortgangsrapportage

Dienst Beheer Infrastructuur

BS/DLG/DSG 2014

Datum: 17 juni 2014	Projectleider: art 5 1-2e	Projectnummer: DOS-2012-0011795	
Naam project:	Civiele inrichting steunpunt Rijnsaterwoude	Projectfase:	Aanbesteding
Algemene omschrijving:	Verwijderen van een deel van de bestaande bebouwing en de bouw van een nieuwe zout- en materieelloods inclusief zoutmenginstallatie en ondergrondse tanks.		
AFGELOPEN PERIODE			
Genomen beslissingen opdrachtgever / MT	Opdracht verleend voor realisatie van de reconstructie zout- en materieelloods, Meerwerkopdracht asfalteren overig deel van het terrein.		
Activiteiten	Palen gesneld en funderingsbaleken gemaakt Leidingen onder toekomstige vloeren aangelegd. Vloeren zoutloods en materieelloods aangebracht. Wanden zoutloods geplaatst. Ondergrondse tanks aangebracht t.b.v. opvang hemelwater en de natzoutinstallatie		
Gerealiseerde mijlpalen	Tot vloerpeil is de bouw gevorderd. Wanden zoutloods geplaatst.		
ACTUELE - / PROBLEMEN (ISSUES) OF SCOPEWIJZIGINGEN			
Issue	Beheersmaatregel	Escalatie nodig?	
In de scope zit alleen het aanbrengen van nieuw asfalt op een deel van het terrein. Het asfalt op de rest van het terrein van slechte kwaliteit is en de hoogte onvoldoende.	Besloten is een scope wijziging te maken en ook de rest van het terrein van nieuw asfalt te voorzien.	nee	
RISICO UPDATE TOP 3 ONGEWENSTE GEBEURTENISSEN			
Ongewenste gebeurtenis		Risico gewijzigd?	Escalatie nodig?
1. Leveringen komen te laat	Strakke organisatie en controle op het tijdig bestellen	Geen	nee
2. Ongevallen op de bouwlocatie	Letten op veiligheid en het laten houden van tools.	Geen	nee
3.			
KOMENDE PERIODE			
Activiteiten	Plaatsen OBAS en realiseren bijbehorende aansluiting op ondergrondse tank; Aanbrengen overige ondergrondse leidingen; Plaatsen stalen frame voor de loods; Aanbrengen dak beplating en wandbekleding; Aanbrengen fundering voorafgaand aan asfalteren; Plaatsen afscheiding met aanwonenden.		
Te realiseren mijlpalen			
TE NEMEN BESLUIT OPDRACHTGEVER			
Besluit over het wel of niet toepassen van zonnepanelen t.b.v. het terugwinnen van energie.			

LET OP!**VERPLICHTE BIJLAGE ZIJN DE (GEACTUALISEERDE) PLANNING EN EEN KOSTENOVERZICHT (verschillend per bureau)**

Dit document dient gebruikt te worden in combinatie met het vastleggen van deelproducten zoals de baselineplanning, het risicodossier, eventuele scopewijzigingen en het VO/DO. Dit wordt besproken tijdens het 6 wekelijks voortgangsoverleg. Mail je voortgangsrapportage naar alle projectteamleden!

Opgedragen en uitgevoerd in 2013

Projectgegevens
Projectnaam

DOS-2012-0011795
Verbouwing steunpunt Rijsaterwoude

Projectnummer.

DOS-2012-0011795 mach ijng Meervoudige ultvraag bv realisatie verbouwing steunpunt Rijsaterwou

Start risicoscan datum	1-7-2013
Mutatiedatum	
Ambtelijk opdrachtgever	art § 1-2e
Projectleider	
Beheerder risicodossier	art § 1-2e
Risicoadviseur	
Projectplanner	
Project beheerser	
Budget (in €)	200.000
Doorlooptijd (in weken)	50
Huidige projectfase	Ontwikkelen globaal ontwerp

Doorlooptijd dat je verantwoordelijk ben voor het project

Methodiek kans*gevolg-berekening

Kans		Kosten t.o.v. budget	€	Tijd t.o.v. doorlooptijd	T [wk]	rekenkans	Kwaliteit	Kwaliteit	Imago	Klassen
0	treedt niet op	0%	€ 0	0%	0	0,0%	geen	geen	geen	0
0 - 1 % (=0,5%)	Kans zeer klein	5%	€ 10.000	5%	3	0,5%	detail aanpasdetail aanpassing		DBI loopt interne imagoschade op	1
1 - 10% (=5,5%)	Kans klein	7,50%	€ 15.000	7,50%	4	5,5%	kleine aanpasdetail aanpassing		PZH loopt lokale imagoschade op	2
10 - 25 % (=17,5%)	Kans bestaat	10%	€ 20.000	10%	5	17,5%	partiele aanp partiele aanpassing		PZH loopt provinciale imagoschade op	3
25 - 50 % (=37,5%)	Kans reeel	15%	€ 30.000	15%	8	37,5%	omvangrijke omvangrijke aanpassing		PZH loopt landelijke imagoschade op	4
50 - 100% (=75 %)	Kans groot	20%	€ 40.000	20%	10	75,0%	volledige aan/volledige aanpassing		PZH wordt doel van een onderzoek	5

Type risico

TID	Verklaring
F	Financieel
J	Juridisch
M	Maatschappelijk/Sociaal
O	Organisatorisch
P	Politiek/Bestuurlijk
R	Ruimtelijk/Planologisch
I	Inhoudelijk/Technisch

Methodiek

De binnen Delft Cluster ontwikkelde methodiek is gebaseerd op de Risman methodiek. van de Risman methodiek is dat er vanuit een zevental invalshoeken (juridisch, organisatorisch, technisch, financieel, ruimtelijk, maatschappelijk en politiek) risico's in kaart worden gebracht. De verschillende fasen van een bouwproces (initiatief-, plan-, ontwerp-, realisatie-, beheer-/onderhoudsfase).

De extra dimensie van de Delft Cluster methodiek is dat deze zich richt op publieke organisaties. Gebleken is dat de wijze waarop deze organisatie zijn ingericht en hun verhouding tot de omgeving vaak andere risico's met zich meebrengen, maar de beheersing van risico's creëert.

In de methodiek zijn vijf stappen te onderscheiden:

1. oriëntatie en afbakening;
2. inventarisatie van risico's;
3. prioritering van risico's;
4. benoemen van beheersmaatregelen en acties;
5. monitoring van risico's en beheersmaatregelen.

In de eerste stap (*Oriëntatie en Afbakening*) worden op een abstract niveau de projectkarakteristieken gebracht, de kritische succesfactoren bepaald en een omgevingsscan uitgevoerd. De elementen vormen het kader waarbinnen de risico's worden bekeken. Deze stap is van belang om te kunnen focussen op de risico's waar het echt om gaat.

In de tweede stap (*Inventarisatie van Risico's*) worden vanuit de verschillende invalshoeken (juridisch, organisatorisch, technisch, financieel, ruimtelijk, maatschappelijk en politiek) de risico's in kaart gebracht. In deze stap is het vooral van belang om het brede spectrum zover mogelijk vooruit te kijken.

In stap 3 (*Prioritering van Risico's*) worden de risico's geprioriteerd door middel van een risicodossier. Dit is van belang om snel inzicht te krijgen in de substantiële risico's.

In het risicodossier wordt de prioritering als volgt weergegeven:

Kwalificatie risico's:
1 = gering, onder controle

Kwalificatie risico's:
1 = gering, onder controle
2 = aandachtspunt, alert blijven
3 = serieus risico, actie nodig

Figuur 1: Prioritering van risico's

Voor de classificatie is de hieronder weergegeven methode Kans X Gevolg, uitgedrukt in gebruik

Tabel 1: Voorbeeld risicoclassificatie op basis van Kans X Gevolg in Tijd en Geld

Klassen	Kans	Kosten	Tijd
1	0 - 10 % (klein)	€ 0 - 100.000,-	< 1 maand overschrijding
2	10 - 25 % (middel)	€ 100.000 - 500.000	1 - 6 maanden overschrijding
3	25 - 50% (groot)	> € 500.000	> 6 maanden overschrijding

In de vierde stap (*Benoemen van Maatregelen en Acties*) worden beheersmaatregelen middel van beheersmaatregelen kunnen de oorzaken van het risico worden voorkomen de gevolgen van de risico's worden beperkt (reactief). Vaak is het zinvol om zowel voor als de gevolgen beheersmaatregelen te bedenken. Echter, het benoemen van maatregelen niet voldoende. Belangrijk is om maatregelen om te zetten in concrete acties met daaraan een actiehouders en een planning. Door de acties in een planning op te nemen is het ge deze kortcyclisch (bijvoorbeeld tijdens een projectteamvergadering) te volgen.

De resultaten van deze stappen (de output) worden vastgelegd in een risicodossier. Dit mogelijk tijdens de risicoscan.

Stap 5 (*Monitoring van Risico's en Beheersmaatregelen*) is een taak voor de projectma risicoscan is slechts een momentopname. Naarmate het project vordert verdwijnen er risico's (bijvoorbeeld als gevolg van getroffen maatregelen), maar kunnen er juist ook weer risico's Voor een goede risicobeheersing is het dan ook goed dit proces periodiek te volgen en controleren of de getroffen beheersmaatregelen wel voldoende effectief zijn.

Het risicodossier kan hierbij ondersteunend zijn. Door regelmatig te monitoren kan de p de ontwikkeling van risico's volgen en nagaan of beheersmaatregelen voldoende effecti wijze van monitoren zal per projectmanager worden besproken (wie doet wat en wanne

Daarnaast vormt het risicodossier de basis voor een rapportage per project over de risic vermelding van de oorzaken en de gevolgen en de wijze van risicobeheersing.

KSF-Doel-Resultaat	DOS-2012-0011795
	Verbouwing steunpunt Rijsaterwoude

Link naar de programmadoelen
Doel 2.1 Zorg voor de kwaliteit van provinciale infrastructuur - Begroting

Omschrijf het doel van je risicodossier

Programma	Kritische Succesfactoren (KSF) voor halen programmadoelen	#	Programmadoelen (Deze programmadoelen liggen vast)
1	Bouw van een zoutloods met voldoende capaciteit.	1	Onderhoudsafspraken uit het hoofdlijnenakkoord uitvoeren.
2	Bouw van een materieelloods met voldoende capaciteit	2	Doel 2.1 Zorg voor de kwaliteit van provinciale infrastructuur
3	Opzetten van een zoutmenginstallatie inclusief bijbehorende tanks en toebehoren.	3	Doel 2.2 Een betere bereikbaarheid en verkeersveiligheid
4		4	Doel 2.2 Een betere bereikbaarheid en verkeersveiligheid
5		5	Doel 2.4 Een beter leefmilieu met minder hinder

KSF leiden tot projectdoelen

Project	Kritische Succesfactoren (KSF) voor halen projectdoelen	#	Projectdoelen
1,1	Project N.... Uitvoeren in het geplande jaar van uitvoering.	1,1	extra zoutopslag om problemen in de winter beter te weer te kunnen staan.
2,1	Kunstwerk voldoet aan bouwbesluit Kunstwerk heeft CE markering	2,1	Goede en nette opslag van materieel
3,1	Beschikbaarheid beweegbare kunst-werken voldoet aan beleidsnota scheepvaart Betrouwbaarheid beweegbare kunst-werken voldoet aan beleidsnota scheepvaart Integrale trajectgewijze aanpak van projecten per objectcategorie	3,1	Beter inrichting van het terrein
4,1	Openbaar vervoer heeft geen hinder van werkzaamheden	4,1	Doel 2.2 Een betere bereikbaarheid en verkeersveiligheid
5,1	Voldoet aan wet luchtkwaliteit Voldoen aan wet geluidshinder Eisen landschapsvisie Eisen waterschap	5,1	Verbeteren luchtkwaliteit inags vaarweg... Geluidsreductie langs vaarweg ... Landschapsvisie oevers vaarweg ... Watermanagement vaarweg...
6,1		6,1	

KSF leiden tot projectresultaat

Project	Kritische Succesfactoren (KSF) voor halen projectresultaat	Projectresultaten
1,1,1	Binnen raming en scope	1,1,1 Werkzaamheden binnen project uitvoeren
2,1,1	Kunstwerken voldoen aan bouwbesluit Kunstwerken hebben CE markering Oever voldoet aan oeverkeuzemodel Oever voldoet aan eisen waterkering Oever voldoet aan eisen waterschap Vaarweg voldoet aan beleidsnota vaarwegen	2,1,1 Kunstwerk vervangen Overige kunstwerken onderhouden Oever onderhouden
3,1,1	Beschikbaarheid beweegbare kunst-werken voldoet aan beleidsnota scheepvaart Betrouwbaarheid beweegbare kunst-werken voldoet aan beleidsnota scheepvaart Integrale trajectgewijze aanpak van projecten per objectcategorie	3,1,1 Kunstwerken op vaarwegvoldoen aan beschikbaarheidseisen Kunstwerken op vaarwegvoldoen aan betrouwbaarheidseisen Werkzaamheden leveren minimale hinder op
4,1,1	Voldoet aan voorschriften voor lozen afvalwater	4,1,1 Afvalwater lozen op riool volgens voorschriften Ecologische voorzieningen aangebracht Verlichting met LED
5,1,1		5,1,1
6,1,1		6,1,1

Projecttypering

DOS-2012-0011795
Verbouwing steunpunt
Rijnslaterwoude

Risicocategorie	Typering complexiteit project					Informatie
	Eenvoudig				Complex	
Juridische risico's	Klein				Groot	
Organisatorische risico's	Klein				Groot	
Technische risico's	Klein				Groot	
Ruimtelijke risico's	Klein				Groot	
Financiele risico's	Klein				Groot	
Maatschappelijke risico's	Klein				Groot	
Politieke risico's	Klein				Groot	

stoplicht geeft
aandachtsgebieden
aan

DOS-2012-0011795

Omgevingsanalyse: 1) in kaart brengen actoren 2) vaststellen belangen 3) inschatten invloed

suggesties,
zelf aanvullen

Projectbelang	Belang gelijk	Belang tegen- strijdig
Kunstwerken op tijd klaar	X	
Werkruimte		
Binnen tijd en budget		
Vergunning tijdig beschikbaar	X	
Dempen watergan	X	
Compenseren nieuw water		
Medewerking bij creëren van een deugdelijke afscheiding.	x	
Medewerking tijdens de bouw.	x	
Samenspel tijdens de bouw.	x	
Samenspel tijdens de bouw.	x	
	x	
Tijdige opslag van gladheidbestrijdingsmaterieel tijdens de bouw.		
Tijdig beschikbaar van terrein en de loodsen.		
Tijdige aanpassing van de installatie		

projecten omgeving	DOS-2012-0011795
	Verbouwing steunpunt Rijsaterwoude

OID	Ontwikkelingen/projecten	Invloed actor	Belang van de ontwikkeling / projecten	Projectbelang	Voor	Tegen
1	Provincie					
1.1	Afstemmen andere trajectstudies		Nog niet bekend			
1.2	Afstemmen nieuwbouwprojecten P&P		Nog niet bekend			
1.3						
1.4						
1.5						
2	publieke en/of private organisaties					
2.1	Projecten RWS		Nog niet bekend			
2.2	Projecten Gemeenten		Nog niet bekend			
2.3	Projecten Prorail		Nog niet bekend			
2.4	Projecten Haaglanden		Nog niet bekend			
2.5	Projecten waterschappen		Nog niet bekend			

Datum 18-04-2022

Resultaten

DOS-2012-0011795

Verbouwing steunpunt
RijsaterwoudeTop
risico's

	RID	DP-naam	Omschrijving	Oorzaak	Gevolg	Score
1	1		Tijdens de bouw ontstaat hinder tussen de verbouwing van het gebouw en de bestaande omgeving	Tijdens de bouw ontstaat hinder tussen de verbouwing van het gebouw en de bestaande omgeving	Er ontstaat verstoring waardoor de bouw niet vlot verloopt of de omgeving wordt verstoord	14
2	2		Ruimte is zeer beperkt	Ruimte is zeer beperkt	De ruimte die nodig is voor het project kan niet worden gerealiseerd	21
3	3		Stoffen in de bodem in een verhouding die de toekomstige activiteiten kunnen niet worden uitgevoerd	Stoffen in de bodem in een verhouding die we niet verwachten.	Er kan schade aan de bodem ontstaan	18
4	4		Onverwachte calamiteiten	Loonsverhogingen	De realisatie van het project wordt vertraagd	14
5	5		Financieel risico	Overstijgende uitgaven	De realisatie van het project wordt vertraagd	8
6	6		Risico schadeletsel	Overstijgende uitgaven	De realisatie van het project wordt vertraagd	8
7	7		Vergunning niet tijdig beschikbaar	Aangevraagde vergunning wordt niet verleend vanwege voorwaarden in	Opracht kan niet worden verstrekt aan een	14
8	8					14
9	9					14
10	10					12
11	11					12
12	12					12
13	13					12
14	14					12
15	15					12
16	16					12
17	17					12
18	18					12
19	19					12
20	20					12
21	21					12
22	22					12
23	23					12
24	24					12
25	25					12

#	Project Kritische succesfactoren
1	Binnen raming en scope
2	Kunstwerken voldoen aan bouwbesluit Kunstwerken hebben CE marking Oever voldoet aan oeverkeuzemodel Oever voldoet aan eisen waterkering Oever voldoet aan eisen waterschap Vaarweg voldoet aan beleidsnota vaarwegen
3	Beschikbaarheid beweegbare kunst-werken voldoet aan beleidsnota scheepvaart Betrouwbaarheid beweegbare kunst-werken voldoet aan beleidsnota scheepvaart Integrale trajectgewijze aanpak van projecten per objectcategorie
4	Voldoet aan voorschriften voor lozen afvalwater
5	
6	
7	

typering complexiteit project			
kenmerken	eenvoudig	gemiddeld	complex
Juridische risico's			
Organisatorische risico's			
Technische risico's			
Ruimtelijke risico's			
Financieel risico's			
Maatschappelijke risico's			
Politieke risico's			

Totale	Uitkomst	Percentage
Indicatie totale risicosom	€ 0,00	0,00%
Indicatie totale risicotijd	-	0,00%

18-4-2022

Maatregel	Type
noodvoorziening	Maatscha
noodvoorziening	Practisch
noodvoorziening	Organisat
noodvoorziening	Financieel
noodvoorziening	Inhoudelij
noodvoorziening	Inhoudelij
	Inhoudelij
	Financieel
	Maatscha
	Practisch
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0

art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e
Verzonden: donderdag 3 april 2014 9:08
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: Re: Nieuw document beschikbaar

Hoi art 5 1-2e De ondertekenaar ben ik zelf, art 5 1-2e projectleider en verantwoordelijk voor het budget. Groet art 5 1-

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

Van: art 5 1-2e
Aan:
Verzonden: Wed Apr 02 16:53:40 2014
Onderwerp: FW: Nieuw document beschikbaar

Hoi art 5 1-

Ik kan niet uithalen wie ondertekent heeft. Graag de naam van de parafeerder eronder schrijven aub. Gelieve zelf door de degene die geparafeerd heeft.
Alvast bedankt.

Mvg,

art 5 1-2e

Administratief ondersteuner B

Afdeling Facilitaire Zaken / Bureau Inkoop en Regie T 070 441 art 5 1-2e art 5 1-2e @pzh.nl

Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1 Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Al uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.
 -Vragen kunt u stellen via het contactformulier.

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

Van: art 5 1-2e
Verzonden: woensdag 2 april 2014 14:42
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: FW: Nieuw document beschikbaar

art 5 1-2e

Zoals afgesproken stuur ik je de getekende offerte. De start van de bouw is 18 maart 2014. De bouw duurt ongeveer tot 29 juli 2014.

Ik neem aan dat dit voldoende is.

Vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Projectleider contracten DBO

Dienst Beheer Infrastructuur/district Landelijk Gebied/bureau Onderhoud en Verbetering.

Kamer G3.13

070 art 5 1-2e of 06 art 5 1-2e

art 5 1-2e @pzh.nl

Postadres

Provincie Zuid-Holland

DBI/DLG

Postbus 90602

2509 LP Den Haag

Bezoekadres

Stationsweg 4, Dordrecht

Wanneer u de provincie Zuid-Holland een bericht stuurt via het contactformulier, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Al uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.

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

Van: art 5 1-2e @pzh.nl [mailto:art 5 1-2e @pzh.nl]

Verzonden: woensdag 2 april 2014 14:38

Aan: art 5 1-2e

Onderwerp: Nieuw document beschikbaar

Nieuw document beschikbaar

art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e
Verzonden: | 2014 9:56
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: RE: boekingsleutels CAR-verzekering 2012-11795

Hoi art 5 1-

Volgens het programmaoverzicht zit dit project in de voorbereidingsfase en daarvoor moeten we een 31... grootboek gebruiken. Voor een project in de uitvoering gebruiken we 32...
 Dit hebben we ook pas recent gehoord, vandaar.

Gr. art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e
Verzonden: dinsdag 8 april 2014 9:44
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: RE: boekingsleutels CAR-verzekering 2012-11795

Hoi art 5 1-2e

Element 1. Moet het geen 32002 zijn ?
 Ik hoor graag van je.

Mvg,

art 5 1-2e

Administratief ondersteuner B

Afdeling Facilitaire Zaken / Bureau Inkoop en Regie

T 070 441 art 5 1-

art 5 1-2e @pzh.nl

Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag

www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Al uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearhiveerd.
 -Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: art 5 1-2e
Verzonden: dinsdag 8 april 2014 9:22
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: RE: boekingsleutels CAR-verzekering 2012-11795

Hoi art 5 1-

Je kunt de volgende codering gebruiken:

31002-165-E00001408-00135-040600

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Medewerker projectbeheersing

DBI | District Landelijk Gebied | Staf

T 070 441 art 5 1-

E art 5 1-2e @pzh.nl | W www.zuid-holland.nl

Aanwezig: dinsdag t/m vrijdag

Provincie Zuid-Holland | Stationsweg 4 | 3311 JW Dordrecht
Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen twee werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord.
Al uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt.
Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.
-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: art 5 1-2e
Verzonden: maandag 7 april 2014 14:37
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: boekings sleutels CAR-verzekering 2012-11795

Hoi art 5 1-2e

Mag ik van jou de boekings sleutels van bovengenoemde DOS-nr.? "reconstructie steunpunt Rijsaterwoude"
Ik zie je mail tegemoet.

Mvg,

art 5 1-2e

Administratief ondersteuner B

Afdeling Facilitaire Zaken / Bureau Inkoop en Regie

T 070 441 art 5 1

art 5 1-2e [@pzh.nl](#)

Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag

www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Al uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.
-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Offerte voor Bouw- en Montageverzekering CA**Verzekeringnemer**

Naam organisatie : Provincie Zuid Holland
 Nevenvestiging (mits meeverzekerd) : 
 Statutaire vestigingsplaats : 
 Risicoadres(sen) : 

Verzekerden

De verzekering geschiedt mede ten behoeve van de overige in de voorwaarden genoemde partijen.

Verzekerde hoedanigheid**Dekkingsgebied****Verzekerde object(en)**

Aanpassing en uitbreiding van het steunpunt Rijnsaterwoude.
 Besteknr.: Dos 2012-0011795

Advies**Verzekerd(e) bedrag(en)**

Per gebeurtenis zijn de navolgende verzekerde bedragen van toepassing. De verzekerde bedragen voor de verschillende rubrieken hebben de volgende betekenis en worden als volgt vastgesteld:

<u>Rubriek</u>	<u>Verzekerd</u>	<u>Verzekerd bedrag</u>
1. Het werk Als maximum eindwaarde van het werk (in de bijlage is aangegeven hoe de eindwaarde wordt vastgesteld).	ja	EUR 1.085.969,00
2. Aansprakelijkheid Als maximum vergoeding.	ja	EUR 1.250.000,00
3. Bestaande eigendommen opdrachtgever Als premier-risque bedrag/maximum vergoeding.	ja	EUR 500.000,00
4. Materieel Als maximum vergoeding.	nee	EUR nihil
5. Persoonlijke eigendommen Als premier-risque bedrag/maximum vergoeding.	ja	EUR 12.500,00

Termijnen

Bouwtermijn van : 4 maanden
 Ingaande : "na opgave"

Onderhoudstermijn : 12 maanden bouwkundig/civieltechnisch
 12 maanden werktuigbouwkundig/elektrotechnisch

Eigen risico's

Per gebeurtenis zijn de volgende eigen risico's van toepassing:

Rubriek 1. Het werk	:	EUR	2.500,00
Rubriek 2. Aansprakelijkheid	:	EUR	2.500,00
Rubriek 3. Bestaande eigendommen	:	EUR	2.500,00
Rubriek 5. Persoonlijke eigendommen	:	EUR	250,00

Premie(berekening)

De premie bedraagt 1,90% te berekenen over de definitieve eindwaarde van het werk.

De voorschot- en minimumpremie bedraagt EUR 2.063,34

Assurantiebelasting

De genoemde premie is exclusief 21 % assurantiebelasting.

Voorwaarden

- Algemene Voorwaarden ZAV13
- Productvoorwaarden Aflopende Bouw- en Montageverzekering BAB05, Rubriek 1, 2, 3 en 5

Clausules**Vaststelling eindwaarde ABW92**

De eindwaarde van het werk is het totaal van de kosten als hierna genoemd.

In de vaststelling van de eindwaarde dienen alle kosten te worden meegenomen waarvan is aangegeven dat deze zijn meeverzekerd.

	<u>Meeverzekerd</u>
• de aanneemsom(men)	ja
• de werken buiten het bestek	nee
• de waarde van de door de opdrachtgever en/of toekomstig eigenaar te gebruiken of beschikbaar gestelde componenten	nee
• de waarde van de door de opdrachtgever en/of toekomstige eigenaar zelf uit te voeren werkzaamheden	nee
• de honoraria van architecten, adviseurs en constructeurs	ja
• de kosten van toezicht en van de bouwdirectie	ja
• de BTW	nee

In de grond gevormde palen ABB02

Schade aan in de grond gevormde palen, ontstaan binnen 48 uur na het inbrengen van die palen, is niet verzekerd, tenzij de verzekerde aantoont dat de schade niet werd veroorzaakt door de wijze van uitvoering en/of de aanwezige grondsamenstelling en/of de terreincondities en/of de verwerkte materialen.

Damwanden ABB03

Niet verzekerd zijn de kosten van herstel of vervanging van damwandconstructies of delen daarvan ingeval van:

- uit het slot lopen of vervormen tijdens het inbrengen en/of verwijderen;

- mislocatie, scheefstand of verplaatsingen zonder dat er sprake is van bezwijken;
- lekkage op naden, sparingen, voegen en aansluitingen.

Verwijderen dakbedekkingen/maken sparingen ABA05

Indien er dakbedekkingen verwijderd worden of sparingen worden gemaakt, dienen er voorzieningen te worden getroffen om lekkage te voorkomen.

Beschadiging door lekkage is alleen verzekerd, indien deze voorzieningen zijn beschadigd door een plotseling en onzeker voorval. Van een onzeker voorval door wind is sprake, mits er ter plaatse van het werk een windsnelheid van tenminste 14 meter per seconde is geweest.

Ontgravingen ABB08

Schade en/of verlies ten gevolge van ontgravingen binnen de 45°-lijn, gerekend vanaf de buitenkant-onderkant fundering van belendende opstallen, is niet verzekerd.

Bemaling ABA03

Indien de grondwaterstand meer dan 25 centimeter beneden de laagst bekende grondwaterstand wordt verlaagd, dient er een bemalingsadvies door een erkend adviesbureau te worden gemaakt waarbij de invloed op de bebouwde omgeving wordt vastgesteld. Maatregelen die conform dit advies genomen moeten worden om schade te voorkomen dienen te worden opgevolgd. Schade ten gevolge van zettingen zoals berekend, is geen schade in de zin van deze verzekering. Wanneer in geval van schade blijkt dat niet is voldaan aan deze verplichtingen, is er geen dekking onder deze verzekering, tenzij de verzekerde bewijst dat de schade niet door bovengenoemde werkzaamheden is ontstaan en/of verergerd.

Grondwerken ABB07

Ten aanzien van de uitvoering van grond-, bagger-, weg- en waterbouwwerken is niet verzekerd schade als gevolg van wegwaaien(-spoelen), afkalven, afschuiven, zetting, inklinking, opbarsting(-persing) en slibafzetting, tenzij sprake is van een plotselinge en onzekere gebeurtenis waarbij een schade aan het werk en/of omliggende eigendommen (inclusief die van derden) optreedt ten gevolge van een aantasting van de stabiliteit in de bodem, grondlichamen of grond-/waterkerende constructies.

Monumenten

Schade aan of verlies aan historische- en culturele werken/(bouw)delen wordt vergoed op basis van herstelkosten of als die minder zijn de vervangingskosten, en dus niet op basis van historische, monumentale of antiquarische waarde.

Trillingsmetingen

Deze clausule is alleen van toepassing voor op staal gefundeerde belendingen/opstallen die zich bevinden binnen een straal gelijk aan de heipalen/damwanden.

Tijdens het heien/trillen van de heipalen/damwanden dienen er continu trillingsmetingen te worden uitgevoerd aan de opstallen c.q. kunstwerken die direct grenzen aan, en binnen de invloedssfeer liggen van de desbetreffende werkzaamheden. De gemeten trillingen dienen te worden getoetst aan de in Nederland beschikbare SBR-richtlijn deel A, die in 2002 werd uitgebracht door de Stichting Bouw Research. Bij voortgang van de werkzaamheden moeten de metingen worden verplaatst naar relevante posities. Uitgangspunt voor de metingen is, dat alle gebouwen c.q. kunstwerken vallen onder categorie 3 uit bovengenoemde richtlijn.

Wordt op enig moment de norm uit de SBR-richtlijn overschreden, dan dient de uitvoeringsmethode te worden aangepast in overleg en ter goedkeuring van de maatschappij. De kosten van de eventuele aanpassing van de uitvoeringsmethode zijn niet verzekerd. Indien in geval van schade blijkt dat niet is voldaan aan deze verplichtingen, is er geen dekking, tenzij de verzekerde bewijst dat de schade hierdoor niet is ontstaan en/of verergerd.

Bouw- of montageterrein

Artikel 1.5 Bouw- of montageterrein wordt vervangen door:

Het terrein waar het werk komt te staan of waar het werk wordt uitgevoerd en terreinen die specifiek voor opslag van (bouw)componenten zijn ingericht. Eigen (opslag)terreinen van verzekerde en fabrieken zijn hieronder niet begrepen. Uitzondering hierop vormen revisieopdrachten die op eigen terreinen en/of eigen fabrieken worden uitgevoerd.

Aanvulling Schade

In aanvulling op Artikel 12 van Rubriek 1 Het Werk en Artikel 16 van Rubriek 2 Aansprakelijkheid en Artikel 20 van Rubriek 3 Bestaande eigendommen opdrachtgever, is tevens verzekerd:

- verontreiniging of het vuil worden van verzekerde zaken of het zich daarop of daarin bevinden van vreemde stoffen, voor zover dit een gevolg is van een plotselinge onzekere gebeurtenis waar verzekerde in alle redelijkheid geen rekening mee heeft kunnen houden;
- rook, roet en blusmiddelenschade in de zin van de Nederlandse Beursvoorwaarden voor Uitgebreide Gevarenverzekering.

Werk

Aan Artikel 1.28 Werk wordt toegevoegd:

- d. in gebruik zijnde tekeningen, ontwerpen, modellen en dergelijke voorwerpen alle ten behoeve van de in het polisblad omschreven werken;
- e. te gebruiken reclameborden voor de in het polisblad omschreven werken.

Aardverschuiving/grondverzakking

De uitsluiting van artikel 4.d. wordt doorgedaald.

Verjaring afwijzing

Artikel 6.5 Verjaring van vordering, derde alinea wordt vervangen door:

In geval van afwijzing verjaart de aanspraak door verloop van 12 maanden.

Verhaal

Artikel 8 Verhaal wordt vervangen door:

De maatschappij zal de door haar uitgekeerde schadevergoeding en kosten voor schadevaststelling niet op een verzekerde verhalen, tenzij de schade of het verlies met opzet of door roekeloosheid door de betrokken verzekerde is veroorzaakt of als de verplichtingen volgens deze Productvoorwaarden niet zijn nagekomen door de betrokken verzekerde.

De verhaalsmogelijkheid geldt niet jegens één of meer ondergeschikten van verzekerde of jegens iemand waarvoor verzekerde verantwoordelijk is, al dan niet leidinggevend of toezichhoudend.

Artikelen 15.a. , 23 a. en 31.a worden vervangen door:

Schade of het verlies die verzekerde met opzet of door roekeloosheid heeft veroorzaakt. Deze uitsluiting geldt niet jegens één of meer ondergeschikten van verzekerde of jegens iemand waarvoor verzekerde verantwoordelijk is, al dan niet leidinggevend of toezichhoudend.

Dekking tijdens onderhouds- of garantietermijn

Artikel 12.2 tweede alinea wordt vervangen door:

In afwijking van het bovenstaande geldt voor werkzaamheden die na oplevering nog als onderdeel van het werk moeten worden uitgevoerd, de dekking zoals deze van toepassing is tijdens de bouw- of montagetermijn, voor zover het einde van de onderhouds- of garantietermijn hierdoor niet wordt beïnvloed.

Transport

In afwijking van artikel 14 tweede alinea geldt:

Verzekerd is schade of verlies van (bouw)componenten, tekeningen, ontwerpen en modellen, als onderdeel van Het Werk tijdens het transport inclusief laden, lossen, opslag of verblijf binnen