



Opdrachtgever : AM Zuidwest
T.a.v. dhr. drs. ir. M.C. Kool
Postbus 4052
3502 HB UTRECHT

Rapportnummer : EVA.2018.0093

Datum : 28 november 2018



**Evaluatie (deel)sanering (Fase 3, busparkeerplaats)
Nieuwe Haven, Rotterdamseweg 202
Delft**

Inhoudsopgave	blz.
1. Inleiding en doel	1
1.1 Inleiding	1
1.2 Aanleiding sanering	2
1.3 Opbouw rapport	2
2. Achtergrondinformatie en uitgangspunten	3
2.1 Saneringslocatie	3
2.2 Saneringsdoelstelling en terugsaneerwaarde	4
2.3 Betrokken partijen	4
3. Uitvoering saneringswerkzaamheden	5
3.1 Saneringswerkzaamheden	5
4. Evaluatie	6
4.1 Algemeen	6
4.2 Conclusie	6
Tabellen	
Tabel 1 NAW-gegevens opdrachtgever / eigenaar	2
Tabel 2 Overzicht en NAW-gegevens betrokken partijen sanering	4
Bijlagen	
Bijlage 1 Regionale en kadastrale situatie	
Bijlage 2 Situatieschets met isolerende voorziening	
Bijlage 3 Kwaliteit (aanvul)zand	
Bijlage 4 Fotoblad	
Bijlage 5 Instemming wijziging op saneringsplan	
Bijlage 6 Procescertificaat protocol 2001, 2002, 2003, 2018 en 6001	

1. Inleiding en doel

1.1 Inleiding

In opdracht van de heer drs. ir. M.C. Kool van AM Zuidwest (zie tabel 1) is door BMA Milieu B.V., ter plaatse van de Rotterdamseweg 202 (project Nieuwe Haven) te Delft een (deel)sanering fase 3, vlek 10 begeleid.

De deelsanering is uitgevoerd op basis van de onderstaande saneringsdocumenten, namelijk:

- saneringsplan Nieuwe Haven, Rotterdamseweg 202 te Delft (kenmerk: SAN.2013.0118.5, d.d. 23 mei 2016, opgesteld door BMA Milieu B.V.);
- aanvulling op het saneringsplan (kenmerk: BRF.2015.0165.02, d.d. 17 juni 2016, opgesteld door BMA Milieu B.V.);
- beschikking ‘geval van ernstige en spoedeisende bodemverontreiniging’ (kenmerk: ODH-00056307, zaaknummer: 00454408, d.d. 21 juni 2016, opgesteld door Omgevingsdienst Haaglanden);
- beschikking op deelsaneringsplan (kenmerk: ODH-2016-00063185, zaaknummer: 00454391, d.d. 28 juni 2016, opgesteld door Omgevingsdienst Haaglanden);
- wijziging c.q. afwijking grondsanering (d.d. 2 september 2016, opgesteld door BMA Milieu B.V.);
- beoordeling wijziging saneringsplan (kenmerk: ODH-2016-00087240, d.d. 19 september 2016, opgesteld door Omgevingsdienst Haaglanden);
- wijziging c.q. afwijking grondsanering (d.d. 13 september 2016, opgesteld door BMA Milieu B.V.);
- beoordeling wijziging saneringsplan (kenmerk: ODH-2016-00090475, zaaknummer 00461983, d.d. 20 september 2016, opgesteld door Omgevingsdienst Haaglanden);
- wijziging c.q. afwijking grondsanering (d.d. 26 september 2016, opgesteld door BMA Milieu B.V.);
- beoordeling wijziging saneringsplan (kenmerk: ODH-2016-00094348, zaaknummer: 00462988, d.d. 3 oktober 2016, opgesteld door Omgevingsdienst Haaglanden);
- wijziging c.q. afwijking grondsanering (d.d. 1 februari 2017, opgesteld door BMA Milieu B.V.);
- beoordeling wijziging saneringsplan (kenmerk: ODH-2017-00021270, zaaknummer: 00475379, d.d. 27 februari 2017, opgesteld door Omgevingsdienst Haaglanden);
- wijziging c.q. afwijking grondsanering (d.d. 12 april 2017, opgesteld door BMA Milieu B.V.);
- beoordeling wijziging saneringsplan (kenmerk: ODH-2017-00045407, zaaknummer: 00485280, d.d. 1 mei 2017, opgesteld door Omgevingsdienst Haaglanden);
- evaluatieverslag (deel)sanering fase 2 (kenmerk: EVA.2016.0166, d.d. 3 oktober 2017), d.d. 3 oktober 2017, opgesteld door BMA Milieu B.V.;
- beoordeling tussensaneringsverslag Rotterdamseweg 202 te Delft (zaaknummer: 00498303, d.d. 23 oktober 2017) afgegeven door Omgevingsdienst Haaglanden;
- reactie tussensaneringsverslag (kenmerk: BRF.2016.0166.1, d.d. 1 november 2017) opgesteld door BMA Milieu B.V.;
- beoordeling aanvulling (tussen)saneringsverslag (kenmerk: ODH-2017-00120252, zaaknummer: 00500421, d.d. 16 november 2017) afgegeven door Omgevingsdienst Haaglanden;
- meldingsformulier wijziging saneringsplan grondsanering (d.d. 30 maart 2018) opgesteld door BMA Milieu B.V.;
- instemming wijziging saneringsplan grondsanering (kenmerk: ODH-2018-00055650, zaaknummer: 00517918, d.d. 30 mei 2018).

De instemming op de wijziging saneringsplan grondsanering (kenmerk: ODH-2018-00055650, zaaknummer: 00517918, d.d. 30 mei 2018 is opgenomen in bijlage 8.

In onderhavig rapport wordt het saneringsresultaat van de deelsanering ter plaatse van de busparkeerplaats vastgelegd en getoetst aan de bovengenoemde documenten. De regionale ligging van de locatie is aangegeven in bijlage 1.

De werkzaamheden uit onderhavige sanering (Milieukundige Processturing en Verificatie) worden door BMA Milieu B.V. uitgevoerd onder het procescertificaat 'Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg' BRL SIKB 6000 en bijbehorend protocol 6001 'milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden'.

Tabel 1 *NAW-gegevens opdrachtgever / eigenaar*

opdrachtgever	contactpersoon	adres	telefoon / email
AM Zuidwest	dhr. drs. ir. M.C. Kool	Postbus 4052 3502 HB UTRECHT	030-609 7222 maarten.kool@am.nl

1.2 Aanleiding sanering

Aanleiding tot het uitvoeren van de sanering is de geplande herinrichting van de locatie (wonen met siertuin, infrastructuur en openbaar groen). In het kader hiervan wordt op een deel van de locatie, ter plaatse van de aanwezige puinverharding in fase 3, een parkeervoorziening voor bussen gerealiseerd.

1.3 Opbouw rapport

In onderhavig rapport wordt ingegaan op de achtergrondinformatie en uitgangspunten en de uitvoering van de saneringswerkzaamheden. Tenslotte wordt de grondsanering geëvalueerd en getoetst aan het saneringsplan en de hierbij behorende documenten.

2. Achtergrondinformatie en uitgangspunten

2.1 Saneringslocatie

Gehele locatie (fase 1, 2 en 3) heeft een oppervlakte van circa 23.100 m² waarvan circa 21.000 m² landoppervlakte (circa 2.100 m² betreft oppervlaktewater Schie).

Oppervlakte fase 1 bedraagt circa 4.275 m² en in 2015 en 2017 gesaneerd (deellocatie Octatube). De saneringswerkzaamheden zijn onder het Besluit Uniforme Sanering uitgevoerd en geëvalueerd. Uit de beoordelingsbrief van Omgevingsdienst Haaglanden (kenmerk: ODH-2017-00041124, zaaknummer: 00482947, d.d. 22 mei 2017) blijkt dat de sanering volgens het BUS is uitgevoerd en dat de sanering als afgerond wordt beschouwd.

Fase 2 en fase 3 hebben een gezamenlijke oppervlakte van circa 16.725 m². De voormalige bebouwing is omstreeks 2010-2011 gesloopt. Sindsdien is de locatie (fase 2 en 3 van project Nieuwe Haven) braakliggend. De onderliggende situering van fase 2 en 3, ten opzichte van het saneringsplan, zijn gewijzigd. De oppervlakte van fase 2 is opgeschaald naar circa 10.500 m². De voormalige verhardingen bestaan uit asfalt en beton. Ter plaatse van fase 3 bevindt zich een halfverharding (bouwweg en parkeerterrein) bestaande uit gebroken puin (reparatie). De toekomstige bestemming van de locatie (fase 2 en 3 project Nieuwe Haven) is openbaar groen en wonen met tuin. Fase 3 (circa 6.225 m²) wordt in een later stadium gesaneerd.

In de periode van december 2015 tot medio 2016 is ter plaatse van fase 2 een gedeelte van de bestaande damwand vervangen, hierbij is de nieuwe damwand enkele meters landinwaarts is geplaatst. Deze saneringswerkzaamheden zijn onder het Besluit Uniforme Sanering uitgevoerd en geëvalueerd. Uit de beoordelingsbrief van Omgevingsdienst Haaglanden (kenmerk: ODH-2016-00118023, zaaknummer: 00467483, d.d. 7 december 2016) blijkt dat de sanering volgens het BUS is uitgevoerd en dat de sanering als afgerond wordt beschouwd.

In de periode van augustus 2016 tot april 2017 hebben ter plaatse van fase 2 diverse saneringswerkzaamheden plaatsgevonden. Een groot deel van de overtollige grond is in de bodemlaag van tot 1,5 meter minus (origineel) maaiveld herschikt. De overtollige verontreinigde en niet herschikbare grond is afgevoerd of tijdelijk in fase 3 in depot geplaatst. De toegepaste isolatievariant (leeflaag) voldoet aan minimaal hergebruiksklasse Wonen. Uit de beoordelingsbrieven (zaaknummer: 00498303, d.d. 23 oktober 2017 en zaaknummer: 00500421, d.d. 16 november 2017) blijkt dat de grondsanering fase 2 conform het saneringsplan is uitgevoerd. Ten aanzien van vlek 5 (VOCL) dient per direct een grondwatersanering te worden opgestart. De sanering ter plaatse van fase 2 is niet afgerond zolang de saneringsdoelstelling van vlek 5 niet is behaald.

Voor onderhavige saneringslocatie gelden ten aanzien van de grondsanering gebruiksbeperkingen ten aanzien van de isolatievariant (leeflaagconstructie). Indien wijzigingen aan de isolerende voorziening worden aangebracht dienen deze, vooraf aan uitvoering, door het bevoegd gezag te worden goedgekeurd.

Onderhavige saneringsevaluatie heeft alleen betrekking op de parkeervoorziening voor bussen ter plaatse van fase 3. Het overige deel ter plaatse van Fase 3 wordt in een later stadium gesaneerd en geëvalueerd. De contouren van fase 2 en 3 zijn weergegeven in bijlage 2.

2.2 Saneringsdoelstelling en terugsaneerwaarde

De saneringsdoelstelling is erop gericht om de locatie gedeeltelijk in te richten ten behoeve van een parkeervoorziening voor bussen in combinatie met het wegnemen van de risico's voor verspreiding van en contact met de verontreiniging ter plaatse van een gedeelte van fase 3, vlek 10.

Uit de beschikbare gegevens blijkt dat de locatie (fase 3, vlek 10) tot maximaal 2 m-mv sterk met koper is verontreinigd. De toplaag ter plaatse van het deelgebied bestaat uit een puinverharding. Vanaf onderzijde van de aanwezige puinverharding is de grond tot ongeveer 1,5 m-mv integraal sterk verontreinigd met koper.

De immobiele verontreiniging met koper wordt ter plaatse van de parkeervoorziening voor bussen geïsoleerd. Ter plaatse wordt de bestaande puinverharding geprofileerd en wordt circa 10 cm straat-zand toegepast. De afdeklaag bestaat uit stelconplaten (aangesloten betonverharding). Rondom de parkeervoorziening wordt een hekwerk aangebracht, welke in stand dient te worden gehouden.

2.3 Betrokken partijen

In tabel 2 zijn de betrokken partijen opgenomen.

Tabel 2 Overzicht en NAW-gegevens betrokken partijen sanering

bedrijf	contactpersoon	adres	telefoon / email
directievoering			
BAM Infraconsult	dhr. P. Gjaltema	Postbus 268, 2800 AG Gouda	06-52694038 pieter.gjaltema@bam.nl
hoofdaannemer			
Bodemsanering Westland	dhr. A. Snijders	Zuidweg 75, 2671 MP Naaldwijk Postbus 16, 2670 AA Naaldwijk	0174-648659 info@bma-milieu.nl
milieukundige begeleiding (processturing en verificatie)			
BMA Milieu	dhr. R. Barendrecht dhr. M. v.d. Knaap	Zuidweg 75, 2671 MP Naaldwijk Postbus 16, 2670 AA Naaldwijk	0174-630743 info@bma-milieu.nl
milieukundige begeleiding (projectleider)			
BMA Milieu	dhr. M. v.d. Knaap	Zuidweg 75, 2671 MP Naaldwijk Postbus 16, 2670 AA Naaldwijk	0174-630743 info@bma-milieu.nl
Aannemer saneringswerkzaamheden (BRL 7000 gecertificeerd)			
Kuipers Infra	dhr. N. Evers	Oude Klemsedijk 1C, Strijen	078-6742187 n.evers@kuijpersinfra-strijen.nl
bevoegd gezag			
Omgevingsdienst Haaglanden (namens Provincie Zuid-Holland)	-	Postbus 14060, 2501 GB Den Haag	070-2189902 vergunningen@ODH.nl toezicht@ODH.nl

3. Uitvoering saneringswerkzaamheden

3.1 Saneringswerkzaamheden

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden in de periode van 5 tot 13 juli 2018.

Het puingranulaat is plaatselijk verwijderd en geëgaliseerd. Het overtollige granulaat is naast de puinverharding in depot geplaatst. Vervolgens is het zandbed, certificaatnummer: ZW-013/5, aangebracht en zijn de betonplaten conform melding geplaatst.

Na het plaatsen van de betonplaten is het hekwerk conform melding aangebracht.

4. Evaluatie

4.1 Algemeen

In opdracht van de heer drs. ir. M.C. Kool van AM Zuidwest (zie tabel 1) is door BMA Milieu B.V., ter plaatse van de Rotterdamseweg 202 (project Nieuwe Haven) te Delft een (deel)sanering fase 3, vlek 10 begeleid.

De werkzaamheden uit onderhavige sanering (Milieukundige Processturing en Verificatie) zijn door BMA Milieu B.V. uitgevoerd onder het procescertificaat 'Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg' BRL SIKB 6000 en bijbehorend protocol 6001 'milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden'.

De milieukundig begeleider is, in het kader van de BRL SIKB 6000, ten minste aanwezig geweest bij de kritische werkzaamheden (zoals beschreven in het saneringsplan).

4.2 Conclusie

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden in de periode van 5 tot 13 juli 2018.

Het puingranulaat is plaatselijk verwijderd en geëgaliseerd. Het overtollige granulaat is naast de puinverharding in depot geplaatst. Vervolgens is het zandbed aangebracht en zijn de betonplaten geplaatst. Na het plaatsen van de betonplaten is het hekwerk conform melding aangebracht.

Voor onderhavige saneringslocatie gelden ten aanzien van de aangebrachte isolerende voorziening gebruiksbeperkingen. Indien nieuwe wijzigingen aan de isolerende voorziening worden aangebracht dienen deze, vooraf aan uitvoering, door het bevoegd gezag te worden goedgekeurd.

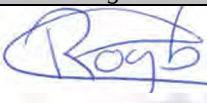
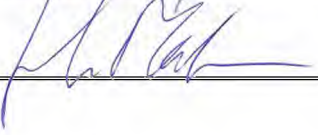
Aanbevolen wordt het saneringsresultaat af te stemmen met Omgevingsdienst Haaglanden (uitvoeringsdienst milieutaken namens het bevoegd gezag Provincie Zuid-Holland).

De milieukundige begeleiders, R. Barendrecht en M. van der Knaap, verklaren dat de milieukundige begeleiding en monsternamen onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL.

Het managementsysteem van BMA Milieu B.V. is door Normec geëvalueerd en goedgekeurd volgens de Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek BRL SIKB 2000 en is o.a. van toepassing op de protocollen 2001, 2002 en 2018. Onder de activiteiten van het procescertificaat vallen het plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en grondwatermonsters en waterpassen en de locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Het procescertificaat is opgenomen in bijlage 9.

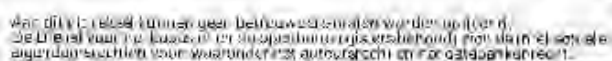
Het managementsysteem van BMA Milieu B.V. is door Normec geëvalueerd en goedgekeurd volgens de Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat Milieukundige begeleiding van (water)bodemsanering en nazorg BRL SIKB 6000 en is van toepassing op het protocol 6001. Onder de activiteiten van het procescertificaat valt de milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Het procescertificaat is opgenomen in bijlage 9.

Als onafhankelijk adviesbureau is BMA Milieu B.V. op geen enkele juridische, financiële of andere wijze verbonden met de saneringslocatie.

<i>functie</i>	<i>naam</i>	<i>handtekening</i>	<i>versie</i>
MKB: - processturing - verificatie	M. van der Knaap R. Barendrecht		definitief
Projectleider	M. van der Knaap		
controle / vrijgave	H. van Malsen		

Bijlage 1

Regionale en kadastrale situatie



Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Delft K 2769
	Kadastrale objectidentificatie : 022080276970000
Locaties	ROTTERDAMSEWG 202 2628 AS DELFT
	ROTTERDAMSEWG 208 2628 AS DELFT
Kadastrale grootte	12.628 m ²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	84957 - 446180
Omschrijving	Bedrijvigheid (industrie) Terrein (industrie)
Ontstaan uit	Delft K 2097

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming
Basisregistratie Kadaster	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Zuid-Holland
Afkomstig uit stuk	Hyp4 68790/15
Ingeschreven op	03-08-2016 om 09:44
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.
Landelijke Voorziening	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 54775/189	Ingeschreven op 02-06-2008 om 14:47
	Hyp4 53606/31	Ingeschreven op 03-12-2007 om 10:56
Aanvullend stuk	Hyp4 53667/72	Ingeschreven op 12-12-2007 om 09:00
	Is aanvulling op Hyp4 53606/31	
Naam gerechtigde	AM Deelnemingen I B.V.	
Adres	Ptolemaeuslaan 80 3528 BP UTRECHT	
Postadres	Postbus 4052 3502 HB UTRECHT	



BETREFT

Delft K 2769

UW REFERENTIE

20180093

GELEVERD OP

26-11-2018 - 11:03

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11017750858

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

23-11-2018 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

23-11-2018 - 14:59

BLAD

2 van 2

Statutaire zetel ROTTERDAM

KvK-nummer [24411766](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Bijlage 2

Situatieschets met isolerende voorziening



CHECK		Opdrachtgever: AM bv	
Naam: Nieuwe Haven Adres: te Delft		Omschrijving: Rijsimulatie Parkeren bussen	
		Soort: 1.800 1.750	Opleiding: V. Tjon Geschiedenis: P. Gjaltema
BAM Infraconsult bv		Plaats: A2	Uitgever: P. Gjaltema
Vers. King: 2.0 Datum: 27-08-2018		Tekst: 000846-W-T-ALG-SI-003	
Status: CONCEPT		Datum: 3-7-2018	

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-013/5
Uitgegeven : 2018-02-21
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : ZW-013/4 d.d. 2016-01-28

Certificaathouder:

Zandhandel & Overslagbedrijf van der Waal Schiehaven B.V.

Ketelweg 8
3356 LE PAPENDRECHT
Postbus 262
3360 AG SLIEDRECHT
Telefoon (078) 67 31 540
E-mail info@vanderwaalschiehaven.nl
Website www.vanderwaalbv.nl

Wingebied en depot: zie blz. 2 van dit certificaat

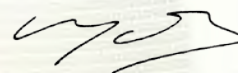
Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9313 d.d. 2012-11-29 inclusief wijzigingsblad d.d. 2015-05-13 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent geleverde zand uit dynamische wingebieden bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit voorzien is van het NL BSB[®] merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat voor de volgende niveaus:
 - Niveau I: winning zout zand
 - Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
 - Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden
 - Niveau IV: zoet of ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
 - Niveau V: winning zoet zand
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met inachtneming van het bovenstaande, het geleverde zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.



Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

Ir. J.W.P. de Bont
Certificatiemanager



Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.

NL BSB® productcertificaat

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-013/5
Uitgegeven : 2018-02-21



1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp en toepassingsgebied

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.2 Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB® certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- Niveau I: winning zout zand
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden
- Niveau IV: zoet of ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning zoet zand

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Tabel 1: Niveaus op het certificaat

	Niveau				
	I	II	III*	IV	V
Wingebied: Maas Rotterdam	X				
Wingebied: Merwede (zoet)					X
Opslaglocatie: Tussenopslag – Doel (zilt)		X			
Opslaglocatie: Tussenopslag – Eemhaven Rotterdam (zilt)		X			
Opslaglocatie: Loswal – Schieweg t.o. nr. 15, Delft				X	
Ontzilting			X		

* Ontzilt zand (Niveau III) is zand waarvan het chloridegehalte door spoelen met water is teruggebracht tot maximaal 200mg Cl/kg ds.

Wingebieden zijn beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder.

1.3 Toepassing en gebruik

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

NL BSB® productcertificaat



Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-013/5
Uitgegeven : 2018-02-21

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie 1.4 Merken).

1.4 Merken

De afleveringsbon van het zand wordt gemerkt met het woord NL BSB® of het NL BSB® beeldmerk (zie voorzijde van dit NL BSB® productcertificaat).

De afleverbon bevat de volgende verplichte aanduidingen:

- het NL BSB woord- of beeldmerk;
- het certificaatnummer en niveau;
- (begin-eind)datum van aflevering;
- naam van de certificaathouder;
- naam en/of locatie van herkomst;
- grootte van de geleverde partij;
- de totale hoeveelheid geleverd product (de gehele partij);
- de bestemmingslocatie;
- toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse): voldoet aan de achtergrondwaarden: onbeperkt toepasbaar (Niveau III, IV en V) / toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (Niveau I en II);
- type levering: voor de wal/ in depot/afgehaald/op het werk.

2. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Zandhandel & Overslagbedrijf van der Waal Schiehaven B.V.

en zo nodig met:

- SGS INTRON Certificatie B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De toepasser moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

NL BSB[®] productcertificaat

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-013/5
Uitgegeven : 2018-02-21



3. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijn 9313, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van nationale beoordelingsrichtlijnen.

Nationale BRL 9313 Besluit bodemkwaliteit	<i>Zand uit dynamische wingebieden d.d. 2012-11-29 inclusief wijzigingsblad d.d. 2015-05-13. Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>
AP04-SG	<i>Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen, Onderdeel samenstelling grond, SIKB, Gouda.</i>

Bijlage 3

Kwaliteit (aanvul)zand

Bijlage 4

Fotoblad



Bijlage 5

Instemming wijziging op saneringsplan



omgevingsdienst
HAAGLANDEN

AFSCHRIFT

AM Zuidwest
T.a.v. de heer M. Kool
Postbus 4052
3502 HB UTRECHT

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E vergunningen@odh.nl
I www.odh.nl

Datum	Uw Brief	Ons Kenmerk	Afdeling	Contactpersoon
30 MEI 2018	-	ODH-2018-00055650	Toetsing & Vergunningverlening Milieu	P.F. Middeldorp
Bijlage(n)	Uw Kenmerk	Zaaknummer	Team	Telefoonnummer
-	-	00517918	T&V Bodem, Grondwater & Ontgronding	06 295 13 221
Betreft				E-mail
Wijziging saneringsplan, locatie Rotterdamseweg 202 te Delft (Nieuwe Haven) (AA050300100)				pim.middeldorp@odh.nl

Geachte heer Kool,

Op 8 mei 2018 hebben wij een melding ontvangen ingevolge artikel 39, vierde lid, Wet bodembescherming (Wbb). Het betreft een wijziging op het saneringsplan voor de locatie Nieuwe Haven, Rotterdamseweg 202 (AA050300100).

De melding heeft betrekking op het deelsaneringsplan "Saneringsplan Nieuwe Haven, Rotterdamseweg 202 (fase 2 en 3) Delft" (opgesteld door BMA milieu b.v. op 23 mei 2016 met kenmerk SAN.2013.0118.5). Bij beschikking van 28 juni 2016 (met kenmerk ODH-2016-00063185) is ingestemd met dit deelsaneringsplan. Het te saneren geval van bodemverontreiniging betreft een verontreiniging met minerale olie, VOCI, koper en PAK die deels wordt gesaneerd middels ontgraving en onttrekking en deels middels isolatie met leeflaag, verharding en bebouwing.

De wijziging betreft het realiseren van een parkeerplaats voor bussen binnen fase 3 op de zuidzijde van de saneringslocatie. Op de reeds aanwezige puinlaag worden 10 cm straatzand en stelconplaten aangebracht.

Geconcludeerd wordt dat ingestemd wordt met de wijziging op het deelsaneringsplan.

De gewijzigde aanpak moet worden beschreven in het evaluatieverslag en het eventueel uiteindelijk op te stellen nazorgplan. De sanering dient te worden uitgevoerd conform het saneringsplan en de (eventuele) voorschriften in de beschikking, aangevuld met de door u gemelde wijziging.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Afschrift aan: BMA milieu b.v., t.a.v. de heer M. van der Knaap, Postbus 16, 2670 AA Naaldwijk