

Aan Recreatieschap Midden-Delfland
T.a.v. [REDACTED]
Van [REDACTED]
Betreft Aanvullende gegevens evaluatie sanering Oeverbos
Datum 16 augustus 2018
Projectnummer M17A0235
Ons kenmerk m17a0235.e03.doc

Behandeld door [REDACTED]

1.0 INLEIDING

Naar aanleiding van de saneringsevaluatie van de sanering van het Oeverbos te Vlaardingen (Evaluatie bodemsanering Oeverbos te Vlaardingen, Stantec, M17A0235, d.d. 1 mei 2018) zijn op 24 juli 2017 en 30 augustus 2018 aanvullende vragen gesteld door de DCMR Milieudienst Rijnmond. In deze notitie worden deze vragen behandeld.

2.0 VRAGEN 24 JULI 2017

- Hoe / waar heeft de groene inrichting daadwerkelijk plaatsgevonden en de relatie met de sanering, de leeflaag met grond, of de onderbegroeiing.
- Waar zijn boompartijen gesitueerd, met aangeven van de boomsoorten, struweel, onderbegroeiing.
- Wijkt dat af ten opzichte van het Saneringplan?
- Er zijn bomen geplaatst waar een leeflaag is aangebracht, over hoeveel hectare?
- En er zijn waardevolle bomen behouden op plaatsen, waardoor daar geen leeflaag kon worden aangebracht, over hoeveel hectare? Hier is niet gesaneerd, maar is struweel en of onderbegroeiing aangebracht om zoveel als mogelijk de eco risico's te beheren of verminderen. Of is hier het bestaande struweel (meestal rommelige bedekking, vlierstruiken) gehandhaafd?
- Duidelijk moet zijn, op tekening, waar geen leeflaag is aangebracht omdat daar de bomen behouden zouden worden. Is daar onderbegroeiing aangebracht? Wanneer? Welke soorten?
- Zijn er na afloop foto's gemaakt?

3.0 VRAGEN 30 AUGUSTUS

Het Evaluatieverslag (zie bijlage 6, pagina 81 en 82) toont gebieden met een bruine en groene arcering. Voor de beoordeling van de sanering op de locatie, ontbreekt een aantal gegevens. Met betrekking tot de groene inrichting ontbreekt:

- het oppervlak in hectare en de perceelnummers van het deel waarop geen leeflaag is aangebracht (het SP gaat uit van 4,13 hectare) in verband met het behouden beukenbos- en eikenbos. Inclusief de plaats waar het te behouden bos staat en of er, conform de voorwaarde, rondom de bomen een dichte doornige struweelzone is aangebracht (op basis van de tekening lijkt het oppervlak zonder sanering groter dan 4,13 hectare);
- het oppervlak van het deel waarop een leeflaag is aangebracht van minimaal 0,5 meter (het SP gaat uit van 14,1 hectare). Inclusief of er nieuwe bomen zijn aangeplant en de locatie daarvan; een ingetekende kadastrale kaart waarop zichtbaar is, waar wel en waar niet met een leeflaag gesaneerd is;
- de waarneming of het grondwaterniveau ter plaatse van het te behouden bos is gestegen.
- als door de ophoging het niveau stijgt, kan het zijn dat de bomen alsnog doodgaan. In dat geval dient alsnog een leeflaag van minimaal 0,5 dikte aangebracht te worden voordat de aanplant van bomen kan plaatsvinden.

Met betrekking tot de aan- of afwezigheid van asbest in de aangebrachte leeflaag, ontbreekt de informatie:

- of alle toegepaste partijen grond (ook) op asbest zijn geanalyseerd;
- of de locaties van herkomst van de toegepaste partijen grond, gecontroleerd zijn op verdacht zijn voor de aanwezigheid van asbest;
- als er (resten van) puin in de partijen grond is aangetoond, welk soort puin dat is.
- om te kunnen instemmen met de aangebrachte leeflaag als saneringsmaatregel, is het noodzakelijk het volgende onderzoek uit te voeren:
- op de plaats waar asbest op het maaiveld is aangetroffen, onderzoek naar asbest (hechtgebonden en niet-hechtgebonden) met controleboringen tot 0,5 meter;
- over de locatie verdeeld proefgaten/sleuven maken voor onderzoek naar asbest en om vast te stellen wat de mate van bijmenging is van bodemvreemde materialen.

4.0 ANTWOORDEN OP VRAGEN 24 JULI 2017

De groene inrichting is opgenomen in bijlage 1. In deze tekening zijn de boomsoorten welke groeps- of gewijs zijn geplaatst als arcering opgenomen. Individuele bomen zijn aangeduid met een tweeletterige code. Er is geen onderbegroeiing bestaande uit stekelige planten geplaatst. De onderbegroeiing bestaat grotendeels uit van nature aanwezige distels, brandnetels, rozenbottels en bramen. De mogelijkheden tot betreding zijn hiermee van nature verminderd.

De omvang van de westelijke restverontreiniging (zie bijlage 10 evaluatierapport en bijlage 2 onderhavig rapport) die samenhangt met het niet kunnen aanbrengen van een voldoende dikke leeflaag door de te handhaven bomen bedraagt 23.801 m². De omvang van de oostelijke restverontreiniging (zie bijlage 10 evaluatierapport en bijlage 2 onderhavig rapport) die samenhangt met het niet kunnen aanbrengen van een voldoende dikke leeflaag door de te handhaven bomen bedraagt 2.947 m². De oppervlakte van het terrein zonder voldoende dikke leeflaag is hiermee 26.748 m² en dat is minder dan in het saneringsplan was opgenomen. Op de rest van het terrein is een voldoende dikke leeflaag en/of verharding aangebracht.

De aangebracht bomen en onderbegroeiing zijn gefotografeerd, ook wordt er regelmatig gekeken of de begroeiing aanslaat en de gehandhaafde bomen nog overeind staan. In het najaar wordt een eerste ronde herbepanting (inboeten) uitgevoerd ter vervanging van uitgevallen exemplaren, zodat de delen zonder voldoende dikke leeflaag weer afdoende afgeschermd zijn en betreding sterk bemoeilijkt wordt. De fotorapportage is opgenomen als bijlage 3.

5.0 ANTWOORDEN OP VRAGEN 30 AUGUSTUS

De omvang van de westelijke restverontreiniging (zie bijlage 10 evaluatierapport en bijlage 2 onderhavig rapport) die samenhangt met het niet kunnen aanbrengen van een voldoende dikke leeflaag door de te handhaven bomen bedraagt 23.801 m². De omvang van de oostelijke restverontreiniging (zie bijlage 10 evaluatierapport en bijlage 2 onderhavig rapport) die samenhangt met het niet kunnen aanbrengen van een voldoende dikke leeflaag door de te handhaven bomen bedraagt 2.947 m². De oppervlakte van het terrein zonder voldoende dikke leeflaag is hiermee 26.748 m² en dat is minder dan in het saneringsplan was opgenomen. Op de rest van het terrein is een voldoende dikke leeflaag en/of verharding aangebracht. De restverontreiniging is op de kadastrale kaart weergegeven en opgenomen als bijlage 2 bij onderhavig rapport. De volgende kadastrale percelen hebben deels geen leeflaag met voldoende dikte vanwege het behouden bosgebied: Vlaardingen, N, nummers 100, 103, 104, 106 en 477 en vanwege het talud van de kwelsloot: Vlaardingen, N, nummers 96 en 102 (zie bijlage 10 evaluatierapport, de strook is te smal om duidelijk weer te geven in bijlage 2 van onderhavig rapport).

Tijdens het locatiebezoek van 3 juni 2019 is in de greppels die aanwezig zijn in het behouden bos (deze waren al aanwezig en onderling verbonden met duikers voorafgaand aan het aanbrengen van de leeflaag) geen water aangetroffen. Wel is duidelijk dat de bodem vochtig is. In hoeverre dit ook al was voorafgaand aan het aanbrengen van de leeflaag is niet duidelijk, maar gezien de aanwezigheid van een duiker zal er voorafgaand aan de sanering ook al zo nu en dan water aanwezig zijn geweest.

Het is duidelijk dat er bomen zijn doodgegaan in het gehandhaafde bos, ook zijn er bomen omgewaaid. Veel bomen staan er echter nog gezond bij. Aangezien er geen grote aansluitende delen zijn met dode bomen is herplant nog niet mogelijk / wenselijk. Zodra er wel grote aansluitende delen klaar zijn voor herplant dient eerst een leeflaag aangebracht te worden voordat tot aanplant overge-

gaan wordt. Hiervoor dient dan een (deel)saneringsplan ter goedkeuring te worden ingediend bij de DCMR.

Er is een asbestonderzoek uitgevoerd op locatie. Dit onderzoek¹ is door de DCMR beoordeeld en er is een adviesbrief² voor opgesteld. Er is een aanvullend historisch onderzoek uitgevoerd naar de herkomst en asbestverdachtheid van de toegepaste grond. Het overzicht hiervan is opgenomen als bijlage 4.

6.0 NAZORG

Met betrekking tot de leeflaag en de isolerende maatregelen kan worden volstaan met passieve nazorg. Passieve nazorg bestaat uit het laten registreren van de isolatiemaatregelen bij het Kadaster. Bovendien dienen de isolatiemaatregelen (paden) in stand gehouden te worden. Dit betekent dat in de onderhoudscontracten, huur-, koop- of pachtovereenkomsten moet worden vastgelegd dat de aangebrachte verharding niet (tijdelijk) verwijderd mag worden en dat graafwerkzaamheden dieper dan de aanwezige leeflaag (bijvoorbeeld voor de aanleg van kabels of leidingen of het (ver)planten van bomen met een omvangrijke wortelkruit) niet toegestaan zijn. Als er voornemens zijn om dit wel te doen moeten deze werkzaamheden worden gemeld bij het bevoegd gezag.

Met betrekking tot het nog niet gesaneerde deel (behouden bospercelen) is er formeel geen sprake van nazorg aangezien er in zijn geheel niet gesaneerd is. Er blijft echter wel een verplichting tot het uitvoeren van een sanering bestaan. Op het moment dat het mogelijk is om (een deel van) het behouden bosperceel te saneren door een leeflaag aan te brengen, bijvoorbeeld na het doodgaan of kappen van (een aaneengesloten deel van) het bosperceel moet dit uitgevoerd worden voorafgaand aan eventuele herplant. Als er voornemens zijn om dit uit te voeren moeten deze werkzaamheden worden gemeld bij het bevoegd gezag. Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag kan overgegaan worden tot deze werkzaamheden door een aannemer die gecertificeerd is volgens BRL SIKB 7000, protocol 7001.

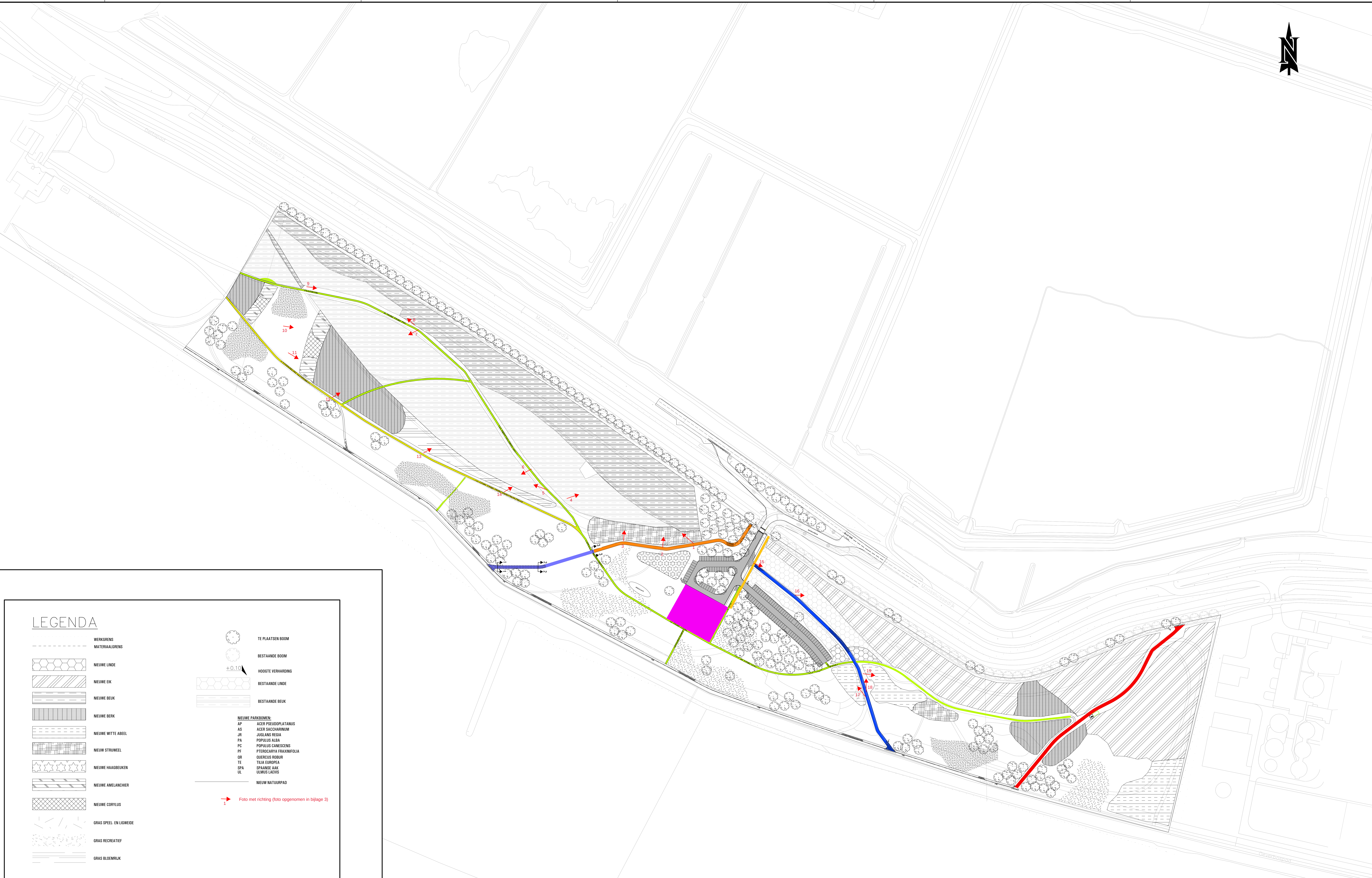
¹ Verkennend en nader onderzoek asbest in grond conform NEN 5707, 23 april 2019, projectnummer 25.18.00494.1, SGS Search

² Adviesbrief beoordeling onderzoek asbest in de grond Oeverbos (Lickebaert) Vak 1, Maassluisdijk ong. te Vlaardingen, 22 mei 2019, kenmerk 999121700_9999598728, DCMR Milieudienst Rijnmond

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Toepassingslocatie verwijderde bouwstoffen, inrichtingsplan en aangebrachte bomen
- Bijlage 2: Kadastrale kaart met niet gesaneerde deel door te behouden bos
- Bijlage 3: Fotorapportage
- Bijlage 4: Overzicht herkomst en asbestverdachtheid toegepaste grond

**Bijlage 1: Toepassingslocatie verwijderde bouwstoffen,
inrichtingsplan en aangebrachte bomen**



LEGENDA

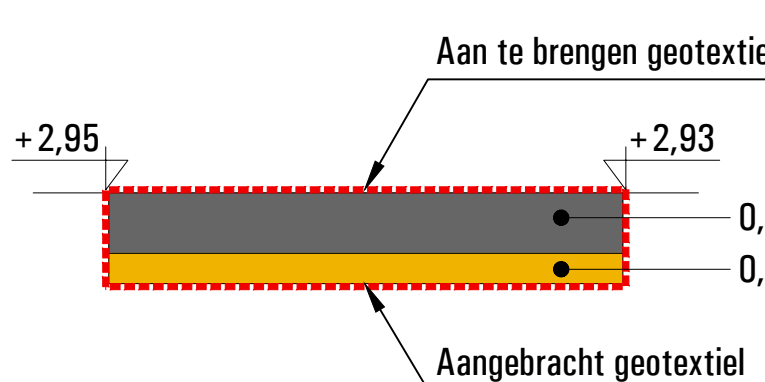
WERKGRENS	TE PLAATSEN BOOM
MATERIAALGRENS	BESTAANDE BOOM
NIEUWE LINDE	HOOGTE VERHARDING
NIEUWE EIK	BESTAANDE LINDE
NIEUWE BEUK	BESTAANDE BEUK
NIEUWE BEEK	
NIEUWE BEEK	
NIEUWE WITTE ABEEL	
NIEUW STRUWEL	
NIEUWE HAAGBEUKEN	
NIEUWE AMELANCHIER	
NIEUWE CORYLUS	
GRAS SPEEL- EN LIGWEIDE	
GRAS RECREATIEF	
GRAS BLOEMRIJK	

NIEUWE PARKBOOMEN:

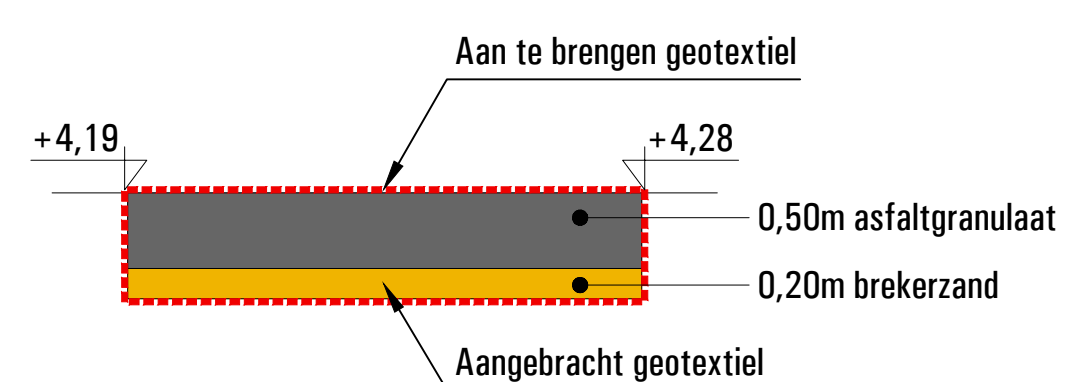
AP	ACER PSEUDOPLATANUS
AS	ACER SACCHARINUM
JR	JUGLANS REGIA
PA	POPULUS ALBA
PC	POPULUS CANESCENS
PF	PTERISCAPIA FRAXINIFOLIA
OR	QUERCUS ROBUR
TE	TILIA EUROPEA
SPI	SPANANSE AAK
UL	ULMUS LAEVIS

NIEUW NATUURPAD

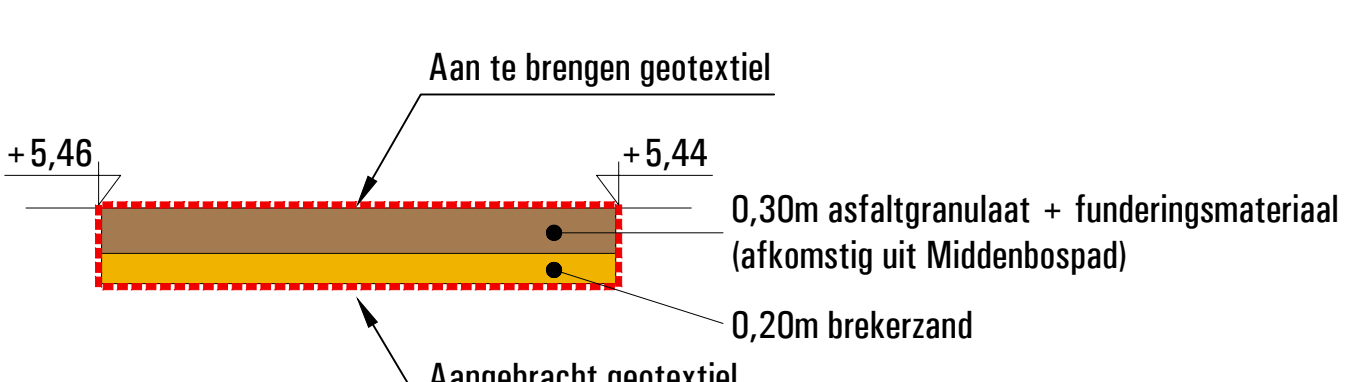
Foto met richting (foto opgenomen in bijlage 3)



DWARSPROFIEL 1-1
schaal 1:50



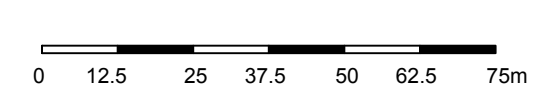
DWARSPROFIEL 2-2
schaal 1:50



DWARSPROFIEL 3-3
schaal 1:50

VERKLARING

TOEPASSEN ZAND IN KAROLS EN LEIDENDENTRACÉ LENETE: 84,00M BREEDE: 2,00M DIEPTE: 1,00M	NIEUW AANGELEGD FIETSPAD ASFALT MET AENGRANULAAL
LEEFBLAAS RESTAURANT DIKTE 1,00M	NIEUW FIETSPAD (GEDEELTELIX TE HANDHAVEN) KLINKER VERHARDING MET FUNDATIE
BREKERZAND UIT OUDE WANDELPAD TOEGEPAST OP GEOTEXTEL + ASFALTGRANULAAT UIT OUDE FIETSPAD	NIEUW RIJBAAN EN PARKEERPLAATSEN KLINKERS OP EEN FUNDERING VAN MENGGRANULAAT
BREKERZAND UIT OUDE WANDELPAD TOEGEPAST OP GEOTEXTEL + ASFALTGRANULAAT EN FUNDERINGSMATERIAAL UIT MIDDENBOSPAD	NIEUW AANGELEGD WANDELPAD
VERHARDINGEN UIT OUDE FIETSPAD TOEGEPAST OP GEOTEXTEL	NIEUW AANGELEGD WANDELPAD OP OUDE FUNDATIE



BILAOE	Toepassingslocatie verwijderde bouwstoffen, inrichtingsplan en aangebrachte bomen
PROJECT	Sanering Oeverbos te Viaardingen
OPDRACHTGEVER	Recreatieschap Midden-Deffland
EDINAL	1:1250 en 1:50
DATUM	16-08-2018
PROJECTNR.	M17A0235
FILENR.	M17A235-05.DWG (A3)
BLADNR.	1



**Bijlage 2: Kadastrale kaart met niet gesaneerde deel door te
behouden bos**

Oeverbos te Vlaardingen

Situatietekening

Legenda

- Behouden bos
- Kadastrale grens



Opdrachtgever: Recreatieschap Midden-Delfland

Datum: 4-6-2019

Schaal: 1:2.500

Status: Definitief

Projectnummer: M17A0235

Formaat: A3 landscape

Tekenaar: KIHE



Bijlage 3: Fotorapportage

Client:	Coöperatief Beheer Groengebieden MiddenDelfland UA	Project:	Sanering Oeverbos
Site Name:	Oeverbos	Site Location:	Vlaardingen
Photograph ID: 1			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Solitaire gehandhaafde boom, tussen begroeiing jonge aangeplante boompjes en grotere boom zichtbaar. Rechts op foto tussen fietspad en kwelsloot geplante bomenrij			
Photograph ID: 2			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Detailfoto jonge aanplant en opgeschoten veldbloemen			

Client:	Coöperatief Beheer Groengebieden MiddenDelfland UA	Project:	Sanering Oeverbos
Site Name:	Oeverbos	Site Location:	Vlaardingen
Photograph ID: 3			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Overgang tussen grassige leeflaag en behouden bos			
Photograph ID: 4			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Bestaande greppel met duiker in gehandhaaft bos			

Client:	Coöperatief Beheer Groengebieden MiddenDelfland UA	Project:	Sanering Oeverbos
Site Name:	Oeverbos	Site Location:	Vlaardingen
Photograph ID: 5			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Bestaande greppel met duiker in gehandhaaft bos			
Photograph ID: 6			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Bestaande greppel met duiker in gehandhaaft bos			

Client:	Coöperatief Beheer Groengebieden MiddenDelfland UA	Project:	Sanering Oeverbos
Site Name:	Oeverbos	Site Location:	Vlaardingen
Photograph ID: 7			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Overgang tussen grassige leeflaag en behouden bos			
Photograph ID: 8			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Behouden bomen, dood of stervende			

Client:	Coöperatief Beheer Groengebieden MiddenDelfland UA	Project:	Sanering Oeverbos
Site Name:	Oeverbos	Site Location:	Vlaardingen
Photograph ID: 9			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Omgewaaide boom			
Photograph ID: 10			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Behouden bomen, dood of stervende			

Client:	Coöperatief Beheer Groengebieden MiddenDelfland UA	Project:	Sanering Oeverbos
Site Name:	Oeverbos	Site Location:	Vlaardingen
Photograph ID: 11			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Behouden en nieuw aangeplante bomen, dood of stervende			
Photograph ID: 12			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Behouden bomen, dood of stervende			

Client:	Coöperatief Beheer Groengebieden MiddenDelfland UA	Project:	Sanering Oeverbos
Site Name:	Oeverbos	Site Location:	Vlaardingen
Photograph ID: 13			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Behouden bomen, dood of stervende			
Photograph ID: 14			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Overgang tussen grassige leeflaag en behouden bos			

Client:	Coöperatief Beheer Groengebieden MiddenDelfland UA	Project:	Sanering Oeverbos
Site Name:	Oeverbos	Site Location:	Vlaardingen
Photograph ID: 15			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Overgang tussen grassige leeflaag en behouden bos			
Photograph ID: 16			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Grassige leeflaag met jonge bomen			

Client:	Coöperatief Beheer Groengebieden MiddenDelfland UA	Project:	Sanering Oeverbos
Site Name:	Oeverbos	Site Location:	Vlaardingen
Photograph ID: 17			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Grassige leeflaag met jonge bomen			
Photograph ID: 18			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Grassige leeflaag met jonge bomen			

Client:	Coöperatief Beheer Groengebieden MiddenDelfland UA	Project:	Sanering Oeverbos
Site Name:	Oeverbos	Site Location:	Vlaardingen
Photograph ID: 19			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 3-6-2019			
Comments: Grassige leeflaag met jonge bomen			

Bijlage 4: Overzicht herkomst en asbestverdachttheid toegepaste grond

AanmeldNummer	AfvalstroomNummer	Kwaliteit	HerkomstAdres	HerkomstPlaats	Hoeveelheid (m3)	Voormalig gebruik?	Locatie asbestverdacht op basis van voormalig gebruik of onderzoek	Bijmengingen in grond aangetroffen tijdens keuring	Visueel asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen tijdens keuring	Op asbest onderzocht	Concentratie asbest aangetoond in dit onderzoek	Rapportagedatum
1704020-01	08NVT70EV001	ACHTERGRONDWAARDE	MARATHONWEG	VLAARDINGEN	16525	Spoordijk	Nee	<5%	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	12-3-2017
1704021-01	08NVT70EV002	WONEN (GS)	MARATHONWEG	VLAARDINGEN	2850	Spoordijk	Nee	<5%	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	12-3-2017
1704026-01	08NVT7807162	ACHTERGRONDWAARDE	MERSEYWEG 50	ROTTERDAM		2016 Opslag Broekman (nieuwe auto's)	Nee	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	17-3-2017
1704027-01	08NVT7807164	WONEN (GS)	KAREL DOORMANWEG	SCHIEDAM		396,5 Industrieterrein / (vml) scheepswerf uit jaren '30	Ja	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	10-4-2017
1704037-01	08NVT70EV003	WONEN (GS)	GEORGE STEPHENSONWEG	VLAARDINGEN		5209 Spoordijk	Nee	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	17-3-2017
1704055-01	08NVT70EV004	WONEN (GS)	PETRARCASTRAAT	ROTTERDAM		3412 woonwijk	Nee	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	6-2-2017
1705008-01	08NVT70EV005	WONEN	STADIONWEG 31 EN 33	ROTTERDAM		665 Vervat camping artikelen	Nee	circa 5%	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	19-1-2017
1705009-01	08NVT70EV006	WONEN	STRIJP DEPOT 7	DE LIER		0 Gebied met glastuinbouw*	Nee*	max. 1%	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	27-1-2017
1705010-02	08NVT70EV007	WONEN	STRIJP DEPOT 7	DE LIER		269 Gebied met glastuinbouw*	Nee*	Ja	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	7-2-2017
1705017-01	08NVT70EV008	WONEN	PARKLAAN	DE LIER		3943 Gebied met glastuinbouw**	Nee***	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	8-2-2017
1705035-01	08NVT70EV009	WONEN (GS)	NAALDWIKSEWEG 352	'S-GRAVENZANDE		425 Voormalig woonhuis met kassencomplex	Ja	Ja	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	0,0 mg/kg	26-4-2017
1705056-01	08NVT70EV010	WONEN (GS)	DONKERVOORTLAAN (DEPOT)	OUD-BEIJERLAND		600 Kassengebied	Ja	Ja	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	4-11-2016
1705048-01	08NVT70EV011	LANDBOUW/BAGGER (GS)	NIEUW WATERWEGSTRAAT	SCHIEDAM		1200 Extractief gereinigde grond	Nee	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	19-5-2017
1706003-01	08NVT70EV012	WONEN (GS)	YPENBURGSE BOSLAAN	'S-GRAVENHAGE		875 Ondergrond onder stort met fabrieksafval (na 1945)	Ja	nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	22-5-2017
1706020-01	08NVT70EV013	WONEN (GS)	PARK SONNEHOECK	WATERINGEN		9675 Kassengebied	Ja	nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	14-2-2017
1706025-01	08NVT70EV014	WONEN (GS)	PARKLAAN DEPOT 3	DE LIER		696 Kassengebied	Ja	max. 1%	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	6-2-2017
1706026-01	08NVT70EV015	WONEN (GS)	PARKLAAN DEPOT 5	DE LIER		960 Kassengebied	Ja	max. 1%	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	8-2-2018
1706031-01	08NVT70EV016	WONEN	NOORDERINDE	HENDRIK-IDO-AMBACHT		150 Baggerspecie/loswal/vml. Genieterrein	Nee****	nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	23-6-2017
1706050-01	08NVT70EV017	WONEN (GS)	MARATHONWEG	VLAARDINGEN		0 Spoordijk	Nee	max. 1%	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	4-4-2016
1707007-01	08NVT70EV018	WONEN (GS)	ESSENDAEL RHOON (VAK 21 PARTIJ 3)	RHOON		11409 Landbouwperceel, boomgaard	Nee	<0,5%	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	11-2-2015
1707008-01	08NVT70EV019	WONEN (GS)	ISAAC ISRAËLSLAAN	RHOON		0 Landbouwperceel, boomgaard	Nee	<1%	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	11-2-2018
1707014-01	08NVT70EV020	IND. WONEN	MARATHONWEG	VLAARDINGEN		9555 Spoordijk	Ja, fundatielaag asbesthoudend	Ja	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	4-4-2016
1706053-01	08NVT70EV021	ACHTERGRONDWAARDE	LEEGHWATERSTRAAT	DELFT		2302 Woonwijk	Nee	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	21-6-2017
1707022-01	08NVT70EV022	ACHTERGRONDWAARDE	VLIZTZONE	'S-GRAVENHAGE		4833 Weiland	Nee	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	5-7-2017
1707013-01	08NVT70EV023	WONEN (GS)	NIEUWE WATERWEGSTRAAT 52 (ZAND BRL1702)	SCHIEDAM		1600 Extractief gereinigde grond	Nee	5%	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	<d	21-6-2017
1707017-01	08NVT70EV024	WONEN (GS)	DONKERSLOOTWEG 3	RIDDERKERK		1050 Voormalig HAK-terrein (sanering)	Ja	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	max. 1,1 mg/kg	4-7-2017
1707041-01	08NVT70EV025	ACHTERGRONDWAARDE	NIEUW WATERWEGSTRAAT	SCHIEDAM		3329 Woonwijk Schrijversbuurt te Schiedam	Nee	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	24-11-2016
1707045-01	08NVT70EV026	ACHTERGRONDWAARDE	OUDE MAASWEG	BOTLEK ROTTERDAM		1056 Bedrijfsterrein	Nee	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	19-6-2017
1707053-01	08NVT70EV027	WONEN	MATHESSERDIJK	ROTTERDAM		4354 2011 bebouwing gesloopt en gesaneerd, na 2011 braakliggend terrein	Nee	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	18-7-2017
1710069-01	08NVT70EV028	WONEN (GS)	NIEUWE WATERWEGSTRAAT 52	SCHIEDAM		0 Extractief gereinigde grond	Nee	<5%	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	<d	2-10-2017
1710074-01	08NVT70EV029	WONEN	NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23	SCHIEDAM		1020 Extractief gereinigde grond	Nee	1%	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	<d	20-10-2017
1711013-01	08NVT70EV030	WONEN (GS)	RUSINASTRAAT	NAALDWIJK		750 Glastuinbouwgebied	Nee	1%	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	<0,4 mg/kg	23-10-2017
1711015-01	08NVT70EV031	WONEN (GS)	RUSINASTRAAT	NAALDWIJK		875 Glastuinbouwgebied	Nee	1%	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	<0,4 mg/kg	23-10-2017
1711018-01	08NVT70EV032	ACHTERGRONDWAARDE	NOORD-LIERWEG	DE LIER		3722 Glastuinbouwgebied	Nee	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	<2	26-10-2017
1711026-01	08NVT70EV033	WONEN (GS)	GEDEMPTE BIEERSLOOT	VLAARDINGEN		700 Bouwterrein	Nee	3% baksteen en beton	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	<2	2-11-2017
1711027-01	08NVT70EV034	WONEN	PR. BEATRIXLAAN 9	'S-GRAVENHAGE		5532 Bouwkup	Nee****	3-5% metselwerk, betonresten, baksteen, aardwerk	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	20-11-2017
1711023-01	08NVT70EV035	WONEN	BROEKPOLDER	VLAARDINGEN		780 Gerijpte bagger afkomstig uit diverse watergangen	Ja	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Ja (op 3de mengmonster)	0,0 mg/kg	23-8-2017
1711024-01	08NVT70EV036	ACHTERGRONDWAARDE	BROEKPOLDER	VLAARDINGEN		515 Gerijpte bagger afkomstig uit diverse watergangen	Ja	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Ja (op 3de mengmonster)	0,0 mg/kg	23-8-2017
1711025-01	08NVT70EV037	WONEN (GS)	BROEKPOLDER	VLAARDINGEN		1736 Gerijpte bagger afkomstig uit diverse watergangen	Ja	Nee	Geen asbestverdacht materiaal	Ja (op 3de mengmonster)	0,0 mg/kg	23-8-2017
1711037-01	08NVT70EV038	ACHTERGRONDWAARDE	OOSTERHAGEN EO	ROTTERDAM		1735 Onbekend	Nee	Baksteen, metselpuin en afval	Geen asbestverdacht materiaal	Ja (twee mengmonsters)	0,0 mg/kg	13-01-2017/18-10-2017
1711039-01	08NVT70EV039	ACHTERGRONDWAARDE	GRENSWEG 3	BOELDRIJK		6899 Tanks verwijderd /veiling The Greenery	Nee	Geen boorprofiel	Geen asbestverdacht materiaal	Ja (twee mengmonsters)	<2	3-11-2017
1711040-01	08NVT70EV040	WONEN	DOKTER TER HAARLAAN	POELDIJK		75 Weiland (1912)/glastuinbouw (1922)/woonwijk (2009)	Ja	Zwak puinhoudend	Geen asbestverdacht materiaal	Ja (twee mengmonsters)	<2	6-11-2017
1711046-01	08NVT70EV041	LANDBOUW/BAGGER (GS)	LEYWEG	'S-GRAVENHAGE		648 Bebouwing nabij locatie (1963-1973) (1981-2006) gesloopt	Mogelijk	Geen boorprofiel (geen bodemvreemde bijmenging aangetroffen)	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	4-10-2017
1711047-01	08NVT70EV042	ACHTERGRONDWAARDE	VALCKESTEINWEG - HOOGVLJET-RT (DEPOT)	HOOGVLJET ROTTERDAM		9538 Gerijpte baggerspecie uit watergangen Rotterdam Hoogvliet	Ja	<2% puin	Niet benoemd	Ja (op 3de mengmonster)	0,0 mg/kg	7-8-2017
1711058-01	08NVT70EV043	WONEN	NOORDERWEG	SCHIEDAM		614 Onbekend	Nee	mogelijk puin, niet duidelijk vermeld	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	0,0 mg/kg	20-11-2017
1711060-01	08NVT70EV044	WONEN (GS)	DONDERSTRAAT	RIDDERKERK		840 Weiland	Nee	zwak baksteenpuin (<2%)	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	0,0 mg/kg	2-11-2017
1711070-01	08NVT70EV045	WONEN	MAASHAVEN NOORDZIJDE	ROTTERDAM		6186 Er hebben gebouwen uit asbestverdachte periode gestaan (gesloopt in 1997)	Mogelijk	Geen boorprofielen	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	8-11-2017
1711027-02	08NVT70EV046	ACHTERGRONDWAARDE GS	PR. BEATRIXLAAN 9	'S-GRAVENHAGE		4566 reeds verwijderd gebroken puin	Ja	2% granulaat/metselwerk/betonresten, 2% baksteen, glas, grind, hout	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	0,0 mg/kg	20-7-2017
1712021-01	08NVT70EV047	ACHTERGRONDWAARDE	VEILINGWEG	BARENDRECHT		2353 Randon loodsen The Greenery (veiling)	Nee	3-7% bakstenen, klinker, plastic, hout	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	0,0 mg/kg	8-12-2017
1801012-01	08NVT80EV048	WONEN	NIEUW WATERWEGSTRAAT	SCHIEDAM		1064 Bebouwing uit asbestverdachte periode gesloopt in 2010	Nee	fijn puin (1%), grof puin (1%)	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	0,0 mg/kg	13-12-2017
1801017-01	08NVT80EV049	ACHTERGRONDWAARDE	NOORD-LIERWEG	DE LIER		1248 Glastuinbouwgebied	Ja	zwak puin	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	<2	8-1-2018
1801033-01	08NVT80EV050	WONEN	LANG BROEKWEG E.O	NAALDWIJK		1713 Mogelijk kassengebied (anders braakliggend terrein)	Ja	2% wortel, 0,5% zandcementbrokjes	Geen asbestverdacht materiaal	Nee	n.v.t.	14-11-2017
1801036-01	08NVT80EV051	ACHTERGRONDWAARDE	'S GRAVENLANDSEWEG 565	SCHIEDAM		360 Gebouw uit 1968 gesloopt in 2007	Mogelijk	2% fijn puin, repac, beton, baksteen, 5% slakken	Geen asbestverdacht materiaal	Ja	Monstermateriaal, geen asbest, in-situ keuring MM3E stuk asbestplaat materiaal aangetroffen in fractie 8-20 mm, door dit plaatje is 19 mg/kg asbest aangetoond	21-12-2017

*Op de locatie is door Tauw een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd (31 januari 2017). Uit dit onderzoek is gebleken dat in de geanalyseerde grondmonsters geen asbest is aangetroffen.
**Op de locatie is asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. Dit deel van de locatie is buiten de partijkeuring gehouden
***Bovengrond is klasse Industrie, deze is vermoedelijk niet op de locatie gebruikt (er zit wel een toetsing bij van de klei, maar ook van het diepe veen (deze klasse komt overeen met opgegeven klasse)
****Terrein is voorafgaand aan partijkeuring op asbest onderzocht, geen asbest aangetoond.