



Evaluatieverslag sanering
aan de Graswalseweg ong. te
Asperen



zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Titel

Evaluatieverslag sanering
aan de Graswalseweg ong. te
Asperen

Opdrachtgever

Nijbod Projecten B.V.
Postbus 7904
5605 SH EINDHOVEN

Adviesbureau

MILON bv
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel

Titel: Evaluatieverslag sanering aan de Graswalseweg ong. te Asperen

Status: definitief

Datum: 28 april 2020

Opdrachtgever: Nijbod Projecten B.V.
Postbus 7904
5605 SH EINDHOVEN

Contactpersoon:
E-mail:

Projectnummer: 20171797-2

Auteur: ing. Bregje van Lieshout

Telefoonnummer: 073-5477253

E-mail: info@milon.nl

Website: www.milon.nl

Projectleider en kwaliteitscontrole: ing. Bregje van Lieshout

Milieukundige begeleider: Reinoud de Jong

Auteur: Shana Coomans MSc

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of MILON bv.

Op al onze leveringen en diensten zijn de RVOI-2001 en de algemene aanvullende voorwaarden van MILON bv van toepassing. Beide sets algemene voorwaarden zijn te raadplegen en te downloaden via www.milon.nl/algemene-voorwaarden.



MILON bv is gecertificeerd conform ISO 9001 en VCA, voldoet aan niveau 3 op de CO₂ prestatieladder en is erkend door het ministerie van IenW voor:**

- BRL SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen", protocol 1001, 1002 en 1003;
 - BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocol 2001, 2002, 2003 en 2018;
 - BRL SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg" en protocol 6001 (processturing en verificatie).
-

Inhoudsopgave

1. Inleiding	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1.1. Opdrachtverlening	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1.2. Aanleiding en doel evaluatieverslag	3
1.3. Onderzoeksbetrouwbaarheid en onafhankelijkheidsverklaring ...	3
2. Saneringslocatie en verontreinigingssituatie	4
2.1. Locatiegegevens en gebruik	4
2.2. Verontreinigingssituatie ..	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2.3. Saneringsplan en beschikking	6
3. Sanering	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.1. Algemeen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.2. Voorbereiding	7
3.3. Uitgevoerde werkzaamheden	8
3.4. Grondbalans	9
3.5. Bronnering	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.6. Meldingen en wijzigingen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4. Conclusies en nazorg	10

Bijlagen

1. Topografische overzichtskaart met ligging onderzoekslocatie
2. Kadastrale kaart met restverontreiniging en eigendomsgegevens
3. Situatietekening met ontgravingscontouren
4. Analysecertificaten
5. Toetsingstabellen
6. Wijzigingsmeldingen en goedkeuring
7. Overzicht afgevoerde grond en asbestverdacht materiaal
8. Onafhankelijkheidsverklaring milieukundige begeleiding

1. Inleiding

1.1. Opdrachtverlening

Op 1 augustus 2018 heeft MILON bv te Veghel schriftelijk opdracht gekregen van de heer ing. R. ter Burg, namens Nijbod Projecten B.V. te Eindhoven, voor het uitvoeren van een grondwater sanering aan de Graswalseweg ong. te Asperen.

1.2. Aanleiding en doel evaluatieverslag

De aanleiding voor het uitvoeren van de sanering wordt gevormd door de herinrichting van de locatie en de bekende verontreinigingen. In verband met de herinrichting worden nieuwe kabels- en leidingenstrook geplaatst in ten dele verontreinigde grond, daarnaast worden tuinen ingericht ter plaatse van een grondverontreiniging.

Het doel van de sanering is de locatie zodanig te saneren dat er geen sprake meer is van onaanvaardbare potentiële risico's en of gebruiksbeperkingen waardoor het terrein geschikt is voor de toekomstige herinrichting.

Onderhavig evaluatieverslag heeft als doel de uitgevoerde werkzaamheden en de ontgraven en afgevoerde hoeveelheden ter goedkeuring te overhandigen aan het bevoegd gezag.

1.3. Onderzoeksbetrouwbaarheid en onafhankelijkheidsverklaring

De milieukundig begeleider verklaart dat de sanering (processturing en verificatie) is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 6000 'Milieukundige begeleiding van (water)-bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg'. MILON bv is gecertificeerd volgens bovenstaande procescertificaten.

De milieukundig begeleider verklaart dat de sanering onafhankelijk is uitgevoerd. MILON bv is geen eigenaar van de saneringslocatie en financieel niet gelieerd aan de opdrachtgever.

De milieukundige begeleiding is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen uitgevoerd. De controle van een sanering is gebaseerd op het nemen van een aantal steekproeven. Er wordt gestreefd naar een zo groot mogelijke representativiteit van de sanering. Toch blijft het mogelijk dat er plaatselijk afwijkingen voorkomen in het bodemmateriaal. Tevens dient opgemerkt te worden dat onderhavig evaluatieverslag mede gebaseerd is op informatie welke door derden is verstrekt. Niet uitgesloten kan worden dat onjuiste en/of onvolledige informatie is verstrekt. MILON bv acht zich niet aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende (financiële) schade.

2. Saneringslocatie en verontreinigingssituatie

2.1. Locatiegegevens en gebruik

De saneringslocatie bevindt zich aan de Graswalweg ong. te Asperen. De locatie betreft een woonwagencentrum. Kadastraal is de saneringslocatie bekend onder de gemeente Asperen, sectie A, nummers 742, 741 (ged) en 1700 (ged). In onderstaande tabel 1 zijn de basisgegevens weergegeven van de verschillende kadastrale percelen.

Tabel 1: eigendom en gebruiksgegevens

	Asperen A 742	Asperen A 741	Asperen A 1700
Eigenaar	Gemeente Lingewaal Raadsplein 3 4147 AN Asperen	Waterschap Rivierenland De blomboogerd 1 4003 BX Tiel	Staatsbosbeheer Smallepad 5 3811 MG Amersfoort
Bestemming (bron ruimtelijke plannen)	Wonen (woonwagencentrum)	Natuur en wonen (woonwagencentrum)	Bos, natuur en wonen (woonwagencentrum)
Totale oppervlakte	1.200 m ²	24.840 m ²	47.975 m ²

De saneringslocatie betreft een woonwagenterrein, met een drietal woonwagens en schuren. Het terrein is gedeeltelijk verhard met betonplaten en klinkers. Volgens historisch topografisch kaartmateriaal was de onderzoekslocatie en directe omgeving tot 1940 een groenstrook langs de regionale weg en was de Graswalseweg een doodlopende straat. Vanaf 1940 heeft voor onbekende tijd een loods van het ministerie van defensie op de locatie gestaan voor het slopen van legervoertuigen. Dit vond plaats ter hoogte van de huidige betonverharding/weg. Tegelijkertijd, van circa 1940 tot 1955, is het gebied ten oosten van de onderzoekslocatie in gebruik geweest als stortplaats van de gemeente Lingewaal. Van 1960 tot 1985 is het terrein in gebruik geweest voor diverse autosloopactiviteiten door enkele oud woonwagengewoners.

De regionale ligging van de saneringslocatie is weergegeven op de topografische overzichtskaart in bijlage 1. Voor een indruk van de saneringslocatie wordt verwezen naar de situatietekeningen in bijlage 3.

2.2. Verontreinigingssituatie

Ter plaatse van de locatie zijn een tweetal ernstige verontreinigingen aanwezig, veroorzaakt door de historische activiteiten. Net ten oosten van de locatie ligt een verontreiniging veroorzaakt door de voormalige stort. Deze verontreinigingen zijn beschikt bij de provincie Gelderland, te weten:

- GE07330066, PCB verontreiniging;
- GE07330074, metalen, PAK en minerale olie;
- GE07330042, voormalige stortplaats (buiten huidige saneringslocatie).

De eerste twee genoemde beschikte verontreinigingen worden heterogeen aangetroffen binnen de gehele saneringslocatie en zijn van historische antropogene herkomst.

De contouren van de drie verschillende gevallen lopen in elkaar over en zijn fysiek niet te onderscheiden.

De PCB verontreiniging is gedeeltelijk gesaneerd, waarbij de risico's zijn weggenomen. De overige verontreinigingen worden als niet spoedeisend beschouwd en zijn in het verleden niet gesaneerd.

Eén woonwagen op de locatie is aan het verzakken naar aanleiding hiervan wordt het terrein heringericht waarbij ook de NUTS voorzieningen opnieuw worden aangelegd.

Vanwege de voorgenomen werkzaamheden is door MILON bv een verkennend- en nader bodemonderzoek en een verkennend asbest in grond onderzoek uitgevoerd (rapport met kenmerk 20171797, d.d. 17 april 2018).

Uit de conclusie van de rapportage kan worden afgeleid dat op de locatie sprake is van plaatselijk ernstige verontreinigingen met metalen, PAK, PCB en asbest. Deze verontreinigingen worden heterogeen aangetroffen op de locatie en hangen mogelijk samen met antropogene bijmengingen.

Op basis van onderhavig onderzoek blijkt dat er sprake is van drie mogelijke verontreinigingssspots ter plaatse van toekomstige tuinen. De bekende en beschikte heterogene verontreiniging beslaat waarschijnlijk niet het gehele gebied. Wel blijkt uit het bodemonderzoek dat ter plaatse van het gesaneerde deel (op PCB) een sterk verhoogd gehalte met PCB in de ondergrond voorkomt. Verder is op het zuidelijk terreindeel in een boring een sterk verhoogd gehalte aan lood in de bovengrond aangetroffen.

De verontreiniging met asbest is vastgelegd middels een verkennend bodemonderzoek vastgelegd en dient nog te worden geverifieerd middels een nader onderzoek. Daarnaast is ter plaatse van de toekomstige kabels en leidingenstrook geen bodemonderzoek uitgevoerd aangezien de ligging destijds onbekend was. In verband met de volgorde van de werkzaamheden en de bereikbaarheid van de locatie is er voor gekozen om het aanvullend bodemonderzoek onderdeel te laten zijn van het saneringsplan. Na het indienen van het saneringsplan zijn door MILON bv de aanvullende onderzoeken uitgevoerd, Verkennend bodem- en nader asbestonderzoek (rapport met kenmerk 20171797-2, d.d. 2 september 2019).

Hieruit blijkt dat ter plaatse van de geplande kabels-en leidingenstrook een heterogene verontreiniging met PCB, PAK en zware metalen aanwezig is. Op basis van deze gegevens is besloten om de kabels en leidingenstrook te verleggen. Deze wordt in de bestaande wegverharding gefreesd, hiermee wordt voorkomen dat men in contact komt met het sterk verontreinigde materiaal.

Ter plaatse van een her in te richten woonwagenplek (welke aan het verzakken is) is onder de verwijderde stelconverharding een matig verhoogd gehalte aan lood aangetroffen tot 0,8 m-mv. Hieronder is stortmateriaal aangetroffen. Op het overige terrein is dit stortmateriaal niet waargenomen. Men is voornemens hier een nieuwe verharding aan te brengen en hierop een woonwagen te situeren. Ter plaatse van de voormalige stelconverharding worden geen grondwerkzaamheden verricht en derhalve zijn hier geen sanerende maatregelen nodig.

Tijdens het asbest onderzoek is asbest niet aangetroffen in gehalten boven de interventiewaarden. Sanering naar asbest is derhalve niet nodig.

Op basis van bovenstaand aanvullend onderzoek dienen drie spots gesaneerd te worden welke in de toekomstige tuinen van de woonwagenplaatsen liggen, te weten:

Spot 1, verontreiniging met lood van 0,0-0,5 m-mv, opp. 10 m², circa 5 m³;

Spot 2, verontreiniging met PCB en lood van 0,0-0,5 m-mv, opp. 10 m², circa 5 m³;

Spot 3, verontreiniging met PCB en koper van 0,0 tot 0,5 m-mv, opp. 10 m², circa 5 m³.

2.3. Saneringsplan en beschikking

Op 30 augustus 2018 is middels een deelsaneringsplan de sanering gemeld bij de provincie Gelderland. Het saneringsplan is op 24 oktober 2018 goedgekeurd door het bevoegd gezag.

Op 22 oktober 2019 is door MILON bv een wijzigingsmelding, naar aanleiding van de resultaten van het aanvullend onderzoek, ingediend bij de provincie Gelderland naar aanleiding van een aanvullend bodemonderzoek. Op 8 januari 2020 is de wijzigingsmelding goedgekeurd door het bevoegd gezag.

Op 22 januari 2020 is de melding start sanering uitgevoerd richting de provincie Gelderland. Onderhavige startmelding voor de deelsanering betreft de ontgraving van de 3 verontreinigingscontouren met lood (spot 1), koper en PCB (spot 2) en lood en PCB (spot 3).

3. Sanering

3.1. Algemeen

Bij de sanering zijn de in tabel 2 genoemde instanties, ondernemingen en personen betrokken.

Tabel 2: Betrokken partijen en instanties.

Opdrachtgever	Nijbod Consultancy b.v. Postbus 7904 5605 SH Eindhoven
Eigenaar	Zie tabel 1
Milieukundige begeleiding en verificatieonderzoek	MILON bv Rembrandtlaan 4 5462 CH Veghel contactpersoon: mevr. B. van Lieshout (projectleider) telefoon: 073-5477253 MKB: de heer R.C.J. (Reinoud) de Jong certificaat-BRL 6000: EC-SIK-60030
Aannemer sanering en transporteur afvalstromen	Gebr. Dijkhoff BV Heeswijkseweg 7 5473 KV Heeswijk-Dinther Contactpersoon: de heer R. Dijkhoff Certificaat-BRL 7000: UB-078/7
Acceptant verontreinigde grond	Theo Pouw BV Isotopenweg 21 3542 AS Utrecht
Acceptant asbesthoudend bouw materiaal	Belas asbestverwijdering Uden B.V. Vliegeniersstraat 21 5405 VH Uden
Hogere veiligheidskundige	Pyramid Flexible Assistance Broekkantsedijk 29 5482 ET Schijndel Contactpersoon: de heer R. Pijnenburg
Bevoegd gezag	Provincie Gelderland Markt 11 6811 CG Arnhem Contactpersoon: de heer P. Linschooten

3.2. Voorbereiding

Voorafgaande aan de saneringswerkzaamheden is het werkterrein ingericht waarbij het gehele terrein toegankelijk gemaakt (voor derden) middels het plaatsen van een hekwerk met waarschuwingsborden.

3.3. Uitgevoerde werkzaamheden

De sanering is gestart op 5 februari 2020 met een start werk overleg. De zintuigelijk verontreinigde grond van de drie spots is afgevoerd als sterk verontreinigde grond. Tijdens



de ontgraving is stortmateriaal met asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. Na overleg met bevoegd gezag is dit materiaal bestempeld als asbesthoudend materiaal en dat de verwijdering plaats dient te vinden conform de SC-540 en niet onder het saneringsplan.

Het asbestverdacht materiaal is geïnterpreteerd en afgevoerd door Belas asbestverwijdering BV te Uden. Het vrijgave rapport van de verwijdering is toegevoegd als bijlage 8. De stortbon van het materiaal is toegevoegd als bijlage 9.

Uit de controlebemonstering bleek dat de saneringsdoelstelling niet behaald was ter plaatse van wand PW01 van spot 2 en wand PW01 van spot 3. Ter plaatse van spot 1 is de saneringsdoelstelling wel bereikt. In verband met de aanwezige verharding van de asbestweg is het niet mogelijk om spot 3 verder te ontgraven. Hier is sprake van de bekende verontreiniging onder de weg.

Op 14 februari 2020 is ter plaatse van wand PW01 van spot 2 verder ontgraven. De vrijgekomen grond is meteen afgevoerd. Op basis van de controlemonsternamen bleek dat de saneringsdoelstelling nu wel is bereikt. Op 7 februari 2020 is het einde van de sanering gemeld bij de Omgevingsdienst regio Arnhem.

Verificatie:

De controlemonsters zijn ter analyse aangeboden aan SYNLAB Analytics & Services B.V. te Rotterdam. SYNLAB Analytics & Services B.V. is door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerd ISO/IEC 17025 en erkend door het Ministerie van IenW voor de 'Analyse milieuhygiënisch bodemonderzoek' (AS3000). De controlemonsters zijn geanalyseerd op lood voor spot 1 op, koper en PCB voor spot 2 en op lood en PCB voor spot 3. De analyseresultaten zijn geïnterpreteerd aan de toetsingswaarde conform de Regeling bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering.

In tabel 3 is een samenvatting van de toetsing van de analyseresultaten van de controlemonster weergegeven. De toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 4 en de analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. De ontgravingscontour en de controlemonsters zijn weergegeven op de tekening in bijlage 2.

Tabel 3: Toetsing van de analyseresultaten

Locatie	controle monster	Monstercode	diepte / traject (m-mv)	toetsing van de analyseresultaten	
				parameter	toetsing
Spot 1	bodem	01-MMPB01	0,6-0,8	Lood	<achtergrondwaarde
	wand	01-MMPW01	0,0-0,5	Lood	<achtergrondwaarde
		01-MMPW02	0,0-0,5	Lood	Wonen
Spot 2	bodem	02-MMPB01	0,6-0,8	Koper PCB	<achtergrondwaarde Industrie
	wand	02-MMPW01	0,0-0,5	Koper PCB	<achtergrondwaarde Niet toepasbaar
		02-MMPW01.1	0,0-0,5	Koper PCB	<achtergrondwaarde <achtergrondwaarde
Spot 3	bodem	03-MMPB01	0,6-0,8	Lood PCB	<achtergrondwaarde Industrie
	wand	03-MMPW01	0,0-0,5	Lood PCB	Wonen Niet toepasbaar (restverontreiniging)
		03-MMPW02	0,0-0,5	Lood PCB	<achtergrondwaarde Industrie

3.4. Grondbalans

In tabel 4 is een overzicht van de afgevoerde grond weergegeven. De volumes zijn afgeleid van het gewicht waarbij uitgegaan is van een soortelijke massa van circa 1,7 ton/m³. Het overzicht van de afgevoerde grond is in bijlage 6 weergegeven.

Tabel 4: Overzicht afvoer verontreinigde grond

afvalstroomnummer	weegbonnummer	gewicht (ton)	volume (m ³)
062502000146	I1000600048743	9,78	5,75
106252020043	WB765214	10,58	6,22
	WB765891	11,32	6,65
062502000145	I1000600048782	11,60	6,82

4. Conclusies en nazorg

Uit de resultaten blijkt dat de vooraf opgestelde saneringsdoelstelling niet volledig is gehaald in de controlemonsters. Ter plaatse van spot 3 is niet verder ontgraven in verband met de aanwezigheid van de weg, waaronder de bekende restverontreiniging zit. Hiermee is de grond ter plaatse van de geplande tuinen wel geschikt voor het toekomstig gebruik en de eventuele herontwikkeling.

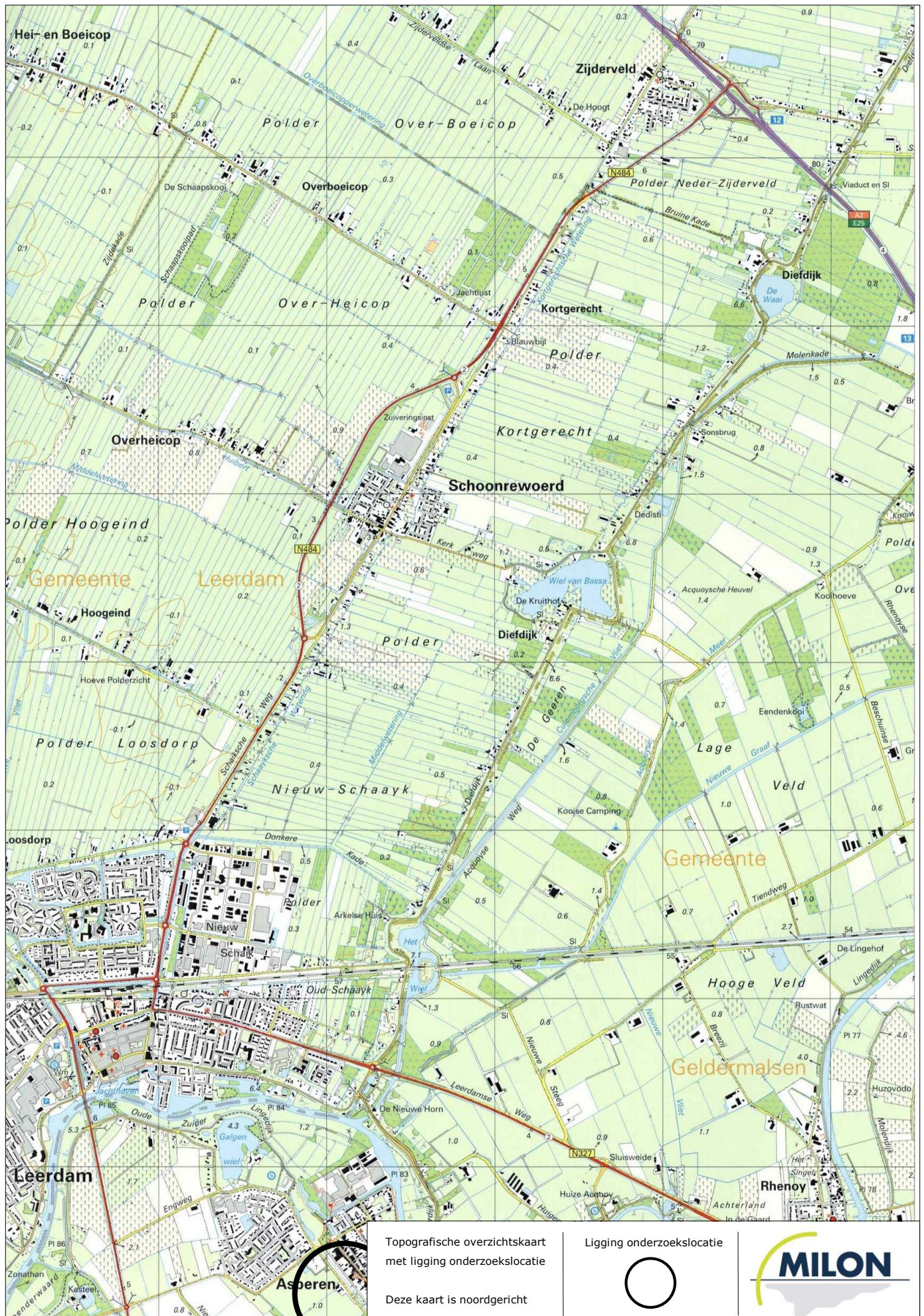
Opgemerkt wordt dat op de locatie nog sprake is van restverontreinigingen onder de bestaande weg en onder een deel van de woonwagenplaatsen. Ter plaatse van de restverontreiniging is sprake van een duurzame afdichting door een aanwezige leeflaag en of de aanwezige verharding. Deze rest verontreinigingen zijn in het verleden reeds beschikt, op basis van de uitgevoerde onderzoeken is onvoldoende informatie verzameld om een betrouwbare contour te trekken. De locatie blijft heterogeen verontreinigd. We is bekend dat onder de weg de grond zeer sterk is verontreinigd.

De contour van de verontreiniging van de stortplaats lijkt niet volledig te zijn, immers op een deel van de huidige onderzoekslocatie is ook stortmateriaal aangetroffen. Geadviseerd wordt om de ze contour aan te laten passen. In bijlage 3 is de contour van de restverontreiniging weergegeven.

In verband met de restverontreiniging gelden op de locatie wel gebruiksbependingen. Het is niet zonder meer mogelijk de duurzame afdicht te verwijderen. Daarnaast dient bij een ander gebruik bekeken te worden of dit tot risico's lijkt. Verder kunnen werkzaamheden ter plaatse van deze verontreiniging niet zonder meer uitgevoerd worden.

Bijlagen

Bijlage 1



Bijlage 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Asperen A 741
	Kadastrale objectidentificatie : 076430074170000
Ontstaan op	12-01-1990
Kadastrale grootte	24.840 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	135888 - 431916
Omschrijving	Terrein (natuur)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 55789/7	Ingeschreven op 14-11-2008
Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van Monumentenwet 1988	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Onderwijs, Cultuur en Wetenschap)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59788/35	Ingeschreven op 14-04-2011
Aanvullend stuk	Hyp4 73003/142	Ingeschreven op 26-04-2018
	Is aanvulling op Hyp4 59788/35	
	Is aanvulling op Hyp4 64685/185	
Overig stuk	Hyp4 73003/142	Ingeschreven op 26-04-2018
Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van Monumentenwet 1988	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Onderwijs, Cultuur en Wetenschap)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 64685/185	Ingeschreven op 08-12-2014
Aanvullend stuk	Hyp4 73003/142	Ingeschreven op 26-04-2018
	Is aanvulling op Hyp4 59788/35	
	Is aanvulling op Hyp4 64685/185	
Overig stuk	Hyp4 73003/142	Ingeschreven op 26-04-2018
Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van artikel 9.1 Wet Natuurbescherming (Zie tekening)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 63112/199	Ingeschreven op 22-07-2013



BETREFT

Asperen A 741

UW REFERENTIE

20171797-2 bvl

GELEVERD OP

01-08-2018 - 12:14

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11010117590

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

31-07-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

26-07-2018

BLAD

2 van 2

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.
Landelijke Voorziening

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken	84 APR00/1247	
	Hyp4 16457/6 Arnhem	Ingeschreven op 09-03-1998
Naam gerechtigde	Staatsbosbeheer	
Adres	Smallepad 5 3811 MG AMERSFOORT	
Postadres	Postbus 2 3800 AA AMERSFOORT	
Statutaire zetel	AMERSFOORT	
KvK-nummer	30263544 (Bron: Handelsregister)	
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Asperen A 1700
	Kadastrale objectidentificatie : 076430170070000
Ontstaan op	01-02-2002
Kadastrale grootte	47.975 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	135534 - 431630
Omschrijving	Bouwwerken - Waterwerken
Ontstaan uit	Asperen A 730

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van Monumentenwet 1988	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Onderwijs, Cultuur en Wetenschap)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59788/35	Ingeschreven op 14-04-2011
Aanvullend stuk	Hyp4 73003/142	Ingeschreven op 26-04-2018
	Is aanvulling op Hyp4 59788/35	
	Is aanvulling op Hyp4 64685/185	
Overig stuk	Hyp4 73003/142	Ingeschreven op 26-04-2018
Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van Monumentenwet 1988	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Onderwijs, Cultuur en Wetenschap)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 64685/185	Ingeschreven op 08-12-2014
Aanvullend stuk	Hyp4 73003/142	Ingeschreven op 26-04-2018
	Is aanvulling op Hyp4 59788/35	
	Is aanvulling op Hyp4 64685/185	
Overig stuk	Hyp4 73003/142	Ingeschreven op 26-04-2018
Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van artikel 9.1 Wet Natuurbescherming (Zie tekening)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 63112/199	Ingeschreven op 22-07-2013
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKP.B.	
Landelijke Voorziening		



BETREFT

Asperen A 1700

UW REFERENTIE

20171797-2 bvl

GELEVERD OP

01-08-2018 - 12:15

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11010117618

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

31-07-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

26-07-2018

BLAD

2 van 2

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken	Hyp4 66473/101	Ingeschreven op	09-07-2015
	Hyp4 1623/45 Arnhem		
	Hyp4 8197/25 Arnhem		
Naam gerechtigde	Waterschap Rivierenland		
Adres	De Blomboogerd 1 4003 BX TIEL		
Postadres	Postbus 599 4000 AN TIEL		
Statutaire zetel	TIEL		
KvK-nummer	30281419 (Bron: Handelsregister)		
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister			



BETREFT

Asperen A 742

UW REFERENTIE

20171797-2 bvl

GELEVERD OP

01-08-2018 - 12:14

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11010117550

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

31-07-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

26-07-2018

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Asperen A 742](#)

Kadastrale objectidentificatie : 076430074270000

Ontstaan op 18-01-1990**Kadastrale grootte** 1.200 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 136242 - 432088**Omschrijving** Wonen

AANTEKENINGEN

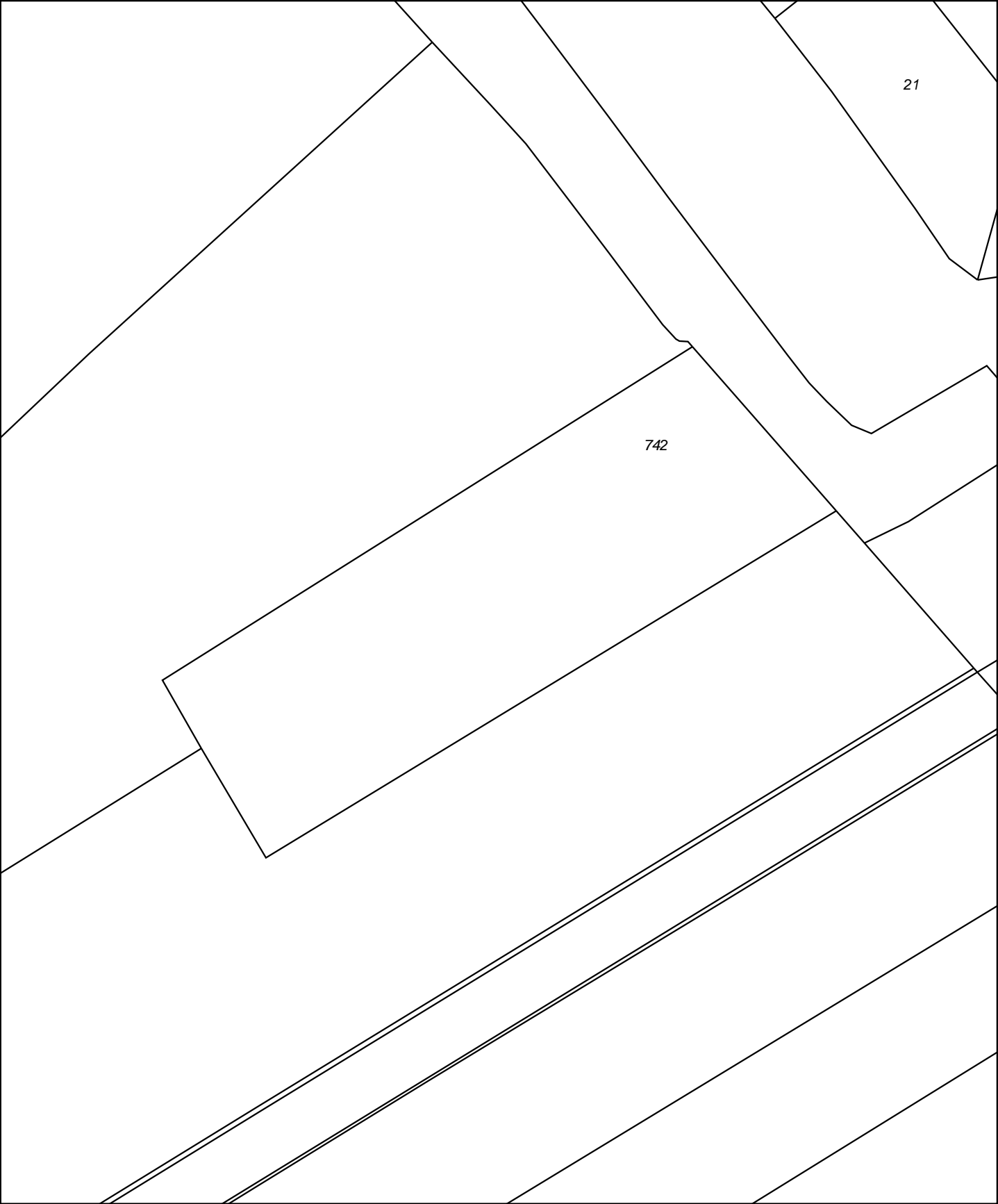
Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)**Basisregistratie Kadaster****Betrokken bestuursorgaan** [Provincie Gelderland](#)**Afkomstig uit stuk** [Hyp4 55789/7](#)**Ingeschreven op** 14-11-2008**Publiekrechtelijke beperking** Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.**Landelijke Voorziening**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 8643/1 Arnhem](#)[Hyp4 1524/1 Arnhem](#)**Naam gerechtigde** [Gemeente Lingewaal](#)**Adres** Raadhuisplein 3
4147 AN ASPEREN**Postadres** Postbus 1014
4147 ZG ASPEREN**Statutaire zetel** ASPEREN**KvK-nummer** [30286180](#) (Bron: Handelsregister)

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



- 12345
25
- Vast gestelde kadastrale grens
 - Voorlopige kadastrale grens
 - Administratieve kadastrale grens
 - Bebouwing
 - Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 1 augustus 2018
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

ASPEREN
A
742



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.

Bijlage 3

Bijlage 4

MILON bv
Bregje van Lieshout
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Graswaslesweg
Uw projectnummer : 20171797-2
SYNLAB rapportnummer : 13193631, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 2JPBP1QW

Rotterdam, 10-02-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20171797-2. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 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,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

MILON bv
Bregje van Lieshout

Analysrapport

Blad 2 van 6

Projectnaam Graswaslesweg
Projectnummer 20171797-2
Rapportnummer 13193631 - 1

Orderdatum 06-02-2020
Startdatum 06-02-2020
Rapportagedatum 10-02-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie						
001	Grond (AS3000)	01-MMPB01 01-MMPB01						
002	Grond (AS3000)	01-MMPW01 01-MMPW01						
003	Grond (AS3000)	01-MMPW02 01-MMPW02						
004	Grond (AS3000)	02-MMPB01 02-MMPB01						
005	Grond (AS3000)	02-MMPW01 02-MMPW01						

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	73.6	75.0	76.5	77.1	85.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.6	2.9	4.0	3.0	0.8
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>							
lutum (bodem)	% vd DS	S	33	38	27	16	<1
<i>METALEN</i>							
koper	mg/kgds	S				23	8.8
lood	mg/kgds	S	47	32	84		
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgds	S				17 ¹⁾	51 ¹⁾
PCB 52	µg/kgds	S				28	93
PCB 101	µg/kgds	S				27	92
PCB 118	µg/kgds	S				22	96
PCB 138	µg/kgds	S				14	66
PCB 153	µg/kgds	S				12	48
PCB 180	µg/kgds	S				8.7	42
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S				128.7 ²⁾	488 ²⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Projectnaam Graswaslesweg
Projectnummer 20171797-2
Rapportnummer 13193631 - 1

Orderdatum 06-02-2020
Startdatum 06-02-2020
Rapportagedatum 10-02-2020

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. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|--|
| 1 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf :

MILON bv
Bregje van Lieshout

Analysrapport

Blad 4 van 6

Projectnaam Graswaslesweg
Projectnummer 20171797-2
Rapportnummer 13193631 - 1

Orderdatum 06-02-2020
Startdatum 06-02-2020
Rapportagedatum 10-02-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
006	Grond (AS3000)	03-MMPB01 03-MMPB01				
007	Grond (AS3000)	03-MMPW01 03-MMPW01				
008	Grond (AS3000)	03-MMPW02 03-MMPW02				

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
droge stof	gew.-%	S	83.7	80.6	65.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.6	2.0	4.9
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>					
lutum (bodem)	% vd DS	S	<1	5.9	23
<i>METALEN</i>					
lood	mg/kgds	S	<10	74	26
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>					
PCB 28	µg/kgds	S	17 ¹⁾	1100 ¹⁾	20 ¹⁾
PCB 52	µg/kgds	S	19	960	13
PCB 101	µg/kgds	S	13	1200	29
PCB 118	µg/kgds	S	10	1100	22
PCB 138	µg/kgds	S	7.6	580	15
PCB 153	µg/kgds	S	5.2	490	12
PCB 180	µg/kgds	S	4.5	460	11
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	76.3 ²⁾	5890 ²⁾	122 ²⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

MILON bv
Bregje van Lieshout

Analyserapport

Blad 5 van 6

Projectnaam Graswaslesweg
Projectnummer 20171797-2
Rapportnummer 13193631 - 1

Orderdatum 06-02-2020
Startdatum 06-02-2020
Rapportagedatum 10-02-2020

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|--|
| 1 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf :

MILON bv
Bregje van Lieshout

Analyserapport

Blad 6 van 6

Projectnaam Graswaslesweg
Projectnummer 20171797-2
Rapportnummer 13193631 - 1

Orderdatum 06-02-2020
Startdatum 06-02-2020
Rapportagedatum 10-02-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
koper	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7878289	05-02-2020	05-02-2020	ALC201
002	Y7878278	05-02-2020	05-02-2020	ALC201
003	Y7878194	05-02-2020	05-02-2020	ALC201
004	Y7878276	05-02-2020	05-02-2020	ALC201
005	Y7878207	05-02-2020	05-02-2020	ALC201
006	Y8236065	05-02-2020	05-02-2020	ALC201
007	Y8236069	05-02-2020	05-02-2020	ALC201
008	Y7878284	05-02-2020	05-02-2020	ALC201

Paraaf

MILON bv
Shana Coomans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Graswaslesweg
Uw projectnummer : 20171797-2
SYNLAB rapportnummer : 13199255, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 3ETGD3LF

Rotterdam, 15-02-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20171797-2. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

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,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

MILON bv
Shana Coomans

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam Graswaslesweg
Projectnummer 20171797-2
Rapportnummer 13199255 - 1

Orderdatum 14-02-2020
Startdatum 14-02-2020
Rapportagedatum 15-02-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	02-MMPW01.1 Spot2, MMPW01.1	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	86.3
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

MILON bv
Shana Coomans

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Graswaslesweg
Projectnummer 20171797-2
Rapportnummer 13199255 - 1

Orderdatum 14-02-2020
Startdatum 14-02-2020
Rapportagedatum 15-02-2020

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.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

MILON bv
Shana Coomans

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Graswaslesweg
Projectnummer 20171797-2
Rapportnummer 13199255 - 1

Orderdatum 14-02-2020
Startdatum 14-02-2020
Rapportagedatum 15-02-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8075728	14-02-2020	14-02-2020	ALC201

Paraaf :

Bijlage 5

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		01-MMPB01	01-MMPW01	01-MMPW02
Humus (% ds)		2,60	2,90	4,00
Lutum (% ds)		33,0	38,0	27,0
Datum van toetsing		10-2-2020	10-2-2020	10-2-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Klasse wonen
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen				
Grondsoort				
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
OVERIG				
Droge stof	% w/w	73,6	74,0 ⁽⁶⁾	75,0
Lutum	%	33	38	27
Organische stof (humus)	%	2,6	2,9	4,0
Artefacten	g	<1	<1	<1
Aard artefacten	-	0	0	0
METALEN				
koper	mg/kg ds			
lood	mg/kg ds	47	47	32
			30	84
PCB`S				
PCB 28	µg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds			

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-MMPB01	02-MMPW01	02-MMPW01.1
Humus (% ds)		3,00	0,80	-
Lutum (% ds)		16,00	1,00	-
Datum van toetsing		10-2-2020	10-2-2020	
Monster getoetst als		partij	partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen				
Grondsoort				

Grondmonster		02-MMPB01	02-MMPW01	02-MMPW01.1
Humus (% ds)		3,00	0,80	-
Lutum (% ds)		16,00	1,00	-
Datum van toetsing		10-2-2020	10-2-2020	
Monster getoetst als		partij	partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster				
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
OVERIG				
Droge stof	% w/w	77,1	77,0 ⁽⁶⁾	85,6
Lutum	%	16	<1	86,0 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	3,0	0,8	<0,5
Artefacten	g	<1	<1	<1
Aard artefacten	-	0	0	0
METALEN				
koper	mg/kg ds	23	31	8,8
lood	mg/kg ds			18,2
PCB`S				
PCB 28	µg/kg ds	17	57	51
PCB 52	µg/kg ds	28	93	255
PCB 101	µg/kg ds	27	90	93
PCB 118	µg/kg ds	22	73	92
PCB 138	µg/kg ds	14	47	96
PCB 153	µg/kg ds	12	40	66
PCB 180	µg/kg ds	8,7	29,0	48
PCB (som 7)	µg/kg ds			240
				2440

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		03-MMPB01	03-MMPW01	03-MMPW02
Humus (% ds)		0,60	2,00	4,90
Lutum (% ds)		1,00	5,90	23,0
Datum van toetsing		10-2-2020	10-2-2020	10-2-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Klasse industrie
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen				
Grondsoort				
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
OVERIG				
Droge stof	% w/w	83,7	84,0 ⁽⁶⁾	80,6
Lutum	%	<1	5,9	81,0 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	0,6	2,0	65,7
Artefacten	g	<1	<1	66,0 ⁽⁶⁾

Grondmonster		03-MMPB01	03-MMPW01	03-MMPW02
Humus (% ds)		0,60	2,00	4,90
Lutum (% ds)		1,00	5,90	23,0
Datum van toetsing		10-2-2020	10-2-2020	10-2-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Klasse industrie
Samenstelling monster				
Aard artefacten	-	0	0	0
METALEN				
koper	mg/kg ds			
lood	mg/kg ds	<10 <11	74 109	26 28
PCB`S				
PCB 28	µg/kg ds	17 85	1100 5500	20 41
PCB 52	µg/kg ds	19 95	960 4800	13 27
PCB 101	µg/kg ds	13 65	1200 6000	29 59
PCB 118	µg/kg ds	10 50	1100 5500	22 45
PCB 138	µg/kg ds	7,6 38,0	580 2900	15 31
PCB 153	µg/kg ds	5,2 26,0	490 2450	12 24
PCB 180	µg/kg ds	4,5 22,5	460 2300	11 22
PCB (som 7)	µg/kg ds	382	29450	249

----- : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
8,88 : Wonen
8,88 : Industrie
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : Niet Toepasbaar > IW
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 4: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
koper	mg/kg ds	40	54	190	190
lood	mg/kg ds	50	210	530	530
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1

Bijlage 6

Provincie Gelderland

Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

Schijndel, 22 oktober 2019

Betreft: Wijzigingsmelding sanering Graswalseweg (GE073300074)

Projectnummer: 20171797-2

Bijlagen: 1. Situatietekening met ligging kabels en leidingenstrook en ontgravingscontour;
2. Risicobeoordeling;
3. aanvullend bodemonderzoek

Geachte

Door MILON bv is namens de gemeente Lingewaal een deelsaneringsplan ingediend voor de locatie Graswalseweg te Asperen. Dit deelsaneringsplan is beschikt op 24 oktober 2018, kenmerk 2018-011037. Onderdeel van dit deelsaneringsplan is een nog uit te voeren onderzoek naar asbest en de aan te leggen kabels- en leidingenstrook. Via deze wijzigingsmelding willen wij u informeren over het uitgevoerde bodemonderzoek en de hierbij horende gewijzigde saneringsaanpak.

Resultaten bodemonderzoek

In bijlage 3 van deze brief is het uitgevoerde bodemonderzoek opgenomen. In dit onderzoek zijn de volgende relevante bevindingen gedaan:

- De grond onder de betonnen weg (geplande kabels en leidingenstrook) is sterk verontreinigd met PCB, zware metalen en PAK;
- De in het verkennend onderzoek aangetroffen asbestverontreiniging is niet meer aangetroffen;
- Onder de stelconplaten is een leeflaag aanwezig van circa 1 meter, waaronder stortmateriaal aanwezig is.

Gevolgen voor de geplande herontwikkeling

Gelet op de resultaten van het onderzoek ter plaatse van de kabels en leidingenstrook is in overleg met de gemeente besloten deze te verplaatsen. Op de tekening in bijlage 1 is de nieuwe geplande strook weergegeven. De reden dat hiervoor gekozen is dat verwacht wordt dat de hele grond onder de betonnen weg sterk verontreinigd is met de genoemde parameters. Hoewel bekend is dat op deze locatie een grondverontreiniging aanwezig is, werd de aangetroffen mate van de verontreiniging niet verwacht. Voor de volledigheid is een risicobeoordeling uitgevoerd (zie bijlage 2), waaruit blijkt dat bij het huidige gebruik er humane risico's zijn. Derhalve is besloten dat de huidige weg een goede isolatie is om contact te voorkomen. Deze weg is meer dan 30 centimeter dik en niet verwijderd word (ten behoeve van onder andere de aanleg van een kabel- en leidingtracé).

De toekomstige kabels en leidingenstrook, wordt conform het beschikte saneringsplan ontgraven en indien nodig gesaneerd. De grond wordt ontgraven, de sterk verontreinigde grond wordt afgevoerd. De overige vrijkomende grond wordt op de locatie herschikt en in de toekomstige kabels en leidingenstrook wordt aangevuld met grond welke voldoen aan minimaal klasse wonen.

Tijdens het nader onderzoek is alleen ter plaatse van de bekende loodverontreiniging asbest aangetroffen. Het aangetroffen gehalte ligt echter onder de interventiewaarde. Een aanvullende sanering op asbest is niet nodig. Uiteraard wordt tijdens de sanering wel aandacht besteedt aan het voorkomen van asbest.

Onder de stelconplaten aan de noordzijde is stortmateriaal aangetroffen. Deze verontreiniging/bijmenging werd op basis van de historie (eveneens) niet verwacht. De leeflaag is echter onderzocht en blijkt te voldoen aan de huidige functie. Voorgesteld wordt de leeflaag in tact te houden en kennis te nemen van het aanwezige stortmateriaal en dit in de beschikking van de locatie op te nemen. De huidige leeflaag met verharding voldoet als saneringsmaatregel.

Wij gaan ervan uit dat we u hiermee voldoende bent geïnformeerd en horen graag of u akkoord bent met de voorgestelde aanpak. Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst omtrent de deelsanering kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,
MILON bv

ing. Bregje van Lieshout
Projectleider



Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of MILON bv.

Op al onze leveringen en diensten zijn de RVOI-2001 en de algemene aanvullende voorwaarden van MILON bv van toepassing. Beide sets algemene voorwaarden zijn te raadplegen en te downloaden via www.milon.nl/algemene-voorwaarden.



MILON bv is gecertificeerd conform ISO 9001 en VCA, voldoet aan niveau 3 op de CO₂ prestatieladder en is erkend door het ministerie van IenW voor:**

- BRL SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen", protocol 1001, 1002 en 1003;
- BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocol 2001, 2002, 2003 en 2018;
- BRL SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg" en protocol 6001 (processturing en verificatie).



Gemeente Lingewaal
Raadhuisplein 3
4147 AN ASPEREN

Datum

8 januari 2020

Zaaknummer

2018-011037

Onderwerp

Melding wijzigen saneringsplan

Inlichtingen bij

Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad

1 van 3

Locatie verontreiniging

Graswalseweg ongenummerd

Plaats

Asperen

Gemeente

4147 EX Lingewaal

Nummer verontreiniging

GE073300074

Melder

Gemeente Lingewaal

Kenmerk eerder besluit (goedkeuren saneringsplan)

2018-011037 van 24 oktober 2018

Beste meneer/mevrouw,

Wij hebben uw verzoek om bovengenoemd saneringsplan te wijzigen ontvangen op 7 november 2019. Op 24 december 2019 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen.

We gaan akkoord met uw voorgestelde wijziging.

U kunt saneren zoals u heeft voorgesteld. Alle voorschriften die eerder zijn gesteld aan deze sanering, blijven ook gelden.

Motivering

We hebben uw verzoek beoordeeld op basis van de volgende rapporten:

- Brief: Wijzigingsmelding sanering Graswalseweg (GE073300074); Milon; kenmerk: 20171797-2, 22 oktober 2019 met 3 situatietekeningen;
- Verkennend bodem- en nader asbestonderzoek aan de Graswalseweg 34 t/m 38 te Asperen; Milon; kenmerk: 20171797-2, 24 september 2019;
- Email: Wijzigingsmelding sanering Graswalseweg ong. te Asperen (GE073300074); Milon; 24 december 2019 met 1 situatietekening.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

 provincie
Gelderland

Beschrijving voorgestelde wijzigingen

Resultaten bodemonderzoek 24 september 2019

- De grond onder de betonnen weg (geplande kabels- en leidingenstrook) is sterk verontreinigd met PCB, zware metalen en PAK;
- De in het verkennend onderzoek aangetroffen asbestverontreiniging (A05) is niet meer aangetroffen;
- Onder de stelconplaten (sleuf 1013) is een laag zand aanwezig van circa 0,7 meter, waaronder stortmateriaal aanwezig is.

Wijziging saneringsplan

- De huidige betonnen weg vormt een isolatielaag. Deze weg is meer dan 30 centimeter dik en wordt niet verwijderd. In deze betonnen weg wordt de kabels- en leidingenstrook (circa 0,0-0,1 m-mv.) aangebracht, zodat er geen contact is met de verontreinigde laag hieronder. Er vindt derhalve geen tijdelijke uitplaatsing van grond meer plaats voor de aanleg van de kabels en leidingen.
- Tijdens het nader onderzoek is alleen ter plaatse van de spot met een loodverontreiniging (boring 109) in de bovengrond asbest (sleuf 1014) aangetroffen. Het asbestgehalte ligt onder de interventiewaarde. Een aanvullende sanering op asbest is niet nodig. Uiteraard wordt tijdens de sanering van de loodverontreiniging wel aandacht besteed aan het voorkomen van asbest (ook ter plaatse van A05).
- Onder de (verwijderde) stelconplaten aan de noordzijde van de locatie is stortmateriaal (sleuf 1013) aangetroffen op circa 0,7 m-mv. Ter plaatse is een laag zand aanwezig van 0,7 m. Ter plaatse worden weer stelconplaten aangebracht (afdeklaag) zodat er geen contactmogelijkheden zijn met de ondergrond. Op de stelconplaten wordt een woonwagen geplaatst.
- Ter plaatse van de 3 verontreinigingscontouren (lood bij boring 109, PCB/koper bij boring 203 en lood/PCB bij boring 209) wordt gesaneerd (ontgraven).
- Er wordt voor gezorgd dat er geen contactmogelijkheden met verontreinigde grond meer zijn na afloop van de sanering.

We publiceren uw wijziging

We publiceren de wijziging op uw saneringsplan op www.overheid.nl.

Belanghebbenden kunnen reageren op de wijziging. Zij kunnen vragen om te stoppen met saneren of om anders te saneren. Mocht dit het geval zijn, dan krijgt u hierover bericht.

Datum

8 januari 2020

Zaaknummer

2018-011037

Blad

3 van 3

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

Hans Boerdam
Teammanager Vergunningverlening

Dit besluit is gebaseerd op:

- Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 38, 39 en bij deelsanering tevens artikel 40 en 55.

Bijlage 7

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Nijbod Consultancy BV**
straat + nr **Postbus 7904**
postc. + woonpl. **5605 SH Eindhoven**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Gebr. Dijkhoff BV**
postbus of straat + nr **Heeswijkseweg 7**
postc. + woonpl. **5473 KV Heeswijk-Dinther**

3^a
ontdoener **Zie 1**
straat + nr
postc. + woonpl.

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Gebr. Dijkhoff BV**
straat + nr **Heeswijkseweg 7**
postc. + woonpl. **5473 KV Heeswijk-Dinther**

3^b
locatie van herkomst **Bodemverontreiniging**
straat + nr **Graswalseweg 34 t/m 38**
postc. + woonpl. **4147 EX Asperen**
datum aanvang transport **05-02-'20**

4^b
locatie van bestemming **Theo Pouw BV**
straat + nr **Isotopenweg 21**
postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**
datum ontvangst transport **05-02-'20**

VIHB-nummer **NB500814VIHB**
kenteken **BHGL57**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062502000146	Grond voor immobilisatie Spot 109 (partij 2)		17.05.04	A02		

11123
Gebr. Dijkhoff BV
Heeswijkseweg 7
5473 KV HEESWIJK DINTHER

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000600048743
Datum: 05-02-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagcnr.: BHGL57
Vervoerder: Gebr. Dijkhoff BV
Product: IMM005
Grond voor immobilisatie

Contractnummer: 10197749

Bestemming: ASPEREN GRASWALSEWEG
GRASWALSEWEG
4147 EX ASPEREN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062502000146
Vergunning: 06250

Weging 1: 15.740 kg (PL) 00:00
Weging 2: 25.520 kg 09:51

Netto: 9.780 kg Inkomend



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC19452353

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Nijbod Consultancy BV
straat + nr Postbus 7904
postc. + woonpl. 5605 SH Eindhoven
VIHB-nummer

2 factuuradres Gebr. Dijkhoff BV
postbus of straat + nr Heeswijkseweg 7
postc. + woonpl. 5473 KV Heeswijk-Dinther

3* ontdeener Zie 1
straat + nr
postc. + woonpl.

4* uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Gebr. Dijkhoff BV
straat + nr Heeswijkseweg 7
postc. + woonpl. 5473 KV Heeswijk-Dinther

3* locatie van herkomst Bodemverontreiniging
straat + nr Graswaseweg 34 t/m 38
postc. + woonpl. 4147 EX Asperen
datum aanvang transport 5-2-20

4* locatie van bestemming Jansen Recycling BV
straat + nr Kanaaldijk Z.O. 1
postc. + woonpl. 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport 5-2-20

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252020043	Verontreinigde grond Spot 209		17.05.04	F05		

Jansen Recycling B.V. : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL. 088 - 877 87 78
DATUM : 05/02/2020 WEEGRON INGAAND NR. : WR765214
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTENEN : BT-HR-95
REKENINGNEMER : Gebr. Dijkhoff BV
Heeswijkseweg 7
5473 KV HEESWIJK-DINTH
PRODUCT : 48AO Verontreinigde grond; anorganisch
BRUTO GEWICHT : 30240 KG TIJD : 14:35 22857 hel
TARFA GEWICHT : 19660 KG TIJD : 14:53 22861 hel
NETTO GEWICHT : 10580 KG
OPMERKING :

AANR./ONTDOEN : Gebr. Dijkhoff BV
AFVALSTROOMNR OMSCHRIJVING
106252020043
HERKOMST: zie werkadres
AFVALGR.CODE RE/VEW CODE
D05



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC19452351

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Nijbod Consultancy BV
straat + nr Postbus 7904
postc. + woonpl. 5605 SH Eindhoven
VIHB-nummer

2 factuuradres Gebr. Dijkhoff BV
postbus of straat + nr Heeswijkseweg 7
postc. + woonpl. 5473 KV Heeswijk-Dinther

3^a ontvanger Zie 1
straat + nr
postc. + woonpl.

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Gebr. Dijkhoff BV
straat + nr Heeswijkseweg 7
postc. + woonpl. 5473 KV Heeswijk-Dinther

3^b locatie van herkomst Bodemverontreiniging
straat + nr Graswalseweg 34 t/m 38
postc. + woonpl. 4147 EX Asperen
datum aanvang transport 5-2-'20

4^b locatie van bestemming Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 21
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht
datum ontvangst transport 5-2-'20

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

062502000145

Verontreinigde grond olie/PAK
Spot 203 (partij 1)

17.05.04

A02

11123
Gebr. Dijkhoff BV
Heeswijkseweg 7
5473 KV HEESWIJK DINThER

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000600048782
Datum: 05-02-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BHGL57
Vervoerder: Gebr. Dijkhoff BV
Product: TRG002
Verontr. grond, olie/pak

Contractnummer: 10197749

Bestemming: ASPEREN GRASWALSEWEG
GRASWALSEWEG
4147 EX ASPEREN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062502000145
Vergunning: 06250

Weging 1: 15.740 kg (PL) 00:00
Weging 2: 27.340 kg 12:10

Netto: 11.600 kg Inkomend



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC19452356

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1		2		3		4	
1 <input checked="" type="checkbox"/> (primaire) ontdeener		2 <input type="checkbox"/> ontvanger		3 <input type="checkbox"/> handelaar		4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar	
afzender		Nijboer Consultancy BV		afzender		Nijboer Consultancy BV	
straat + nr		Postbus 7904		straat + nr		Postbus 7904	
postc. + woonpl.		5605 SH Eindhoven		postc. + woonpl.		5605 SH Eindhoven	
VIHB-nummer				VIHB-nummer			
2		3		4		5	
factuuradres		Gebr. Dijkhoff BV		locatie van bestemming		Jansen Recycling BV	
postbus of straat + nr		Heeswijkseweg 7		straat + nr		Kanaaldijk Z.O. 1	
postc. + woonpl.		5473 KV Heeswijk-Dinther		postc. + woonpl.		5705 BE Helmond	
3		4		5		6	
ontdeener		Zie 1		locatie van herkomst		Bodemverontreiniging	
straat + nr				straat + nr		Graswalseweg 34 t/m 38	
postc. + woonpl.				postc. + woonpl.		4147 EX Asperen	
4		5		6		7	
uitbesteed vervoerder				datum aanvang transport		14-02-20	
straat + nr				locatie van bestemming		Jansen Recycling BV	
postc. + woonpl.				straat + nr		Kanaaldijk Z.O. 1	
VIHB-nummer				postc. + woonpl.		5705 BE Helmond	
6		7		8		9	
getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdeener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder		ontvanger/inzamelaar/vervoerder		VIHB-nummer		NB500814VIHB	
straat + nr		Heeswijkseweg 7		kenteken		BT HR 95	
postc. + woonpl.		5473 KV Heeswijk-Dinther		route-inzameling		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	
				routelijst bijsluiten (zie toelichting)		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	
				inzamelaarsregeling		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	
				repeterende vrachten		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	
				zie toelichting			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252020043	Verontreinigde grond Spot 209		17.05.04	F05		

Jansen Recycling B.V. : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL. 088 -- 877 87 78
 DATUM : 14/02/2020
 VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTOKEN : BT-HR-95
 REKENINGNEMER : Gebr. Dijkhoff BV
 Heeswijkseweg 7
 5473 KV HEESWIJK-DINTH
 PRODUCT : 48AO Verontreinigde grond; anorganisch
 BRUTO GEWICHT : 30780 KG
 TARRA GEWICHT : 19460 KG
 NETTO GEWICHT : 11320 KG
 OPMERKING :

WEEGBON INGAAND NR.: WB765891
 CONTAINERNR. :
 DEBITEURNR. : 103060

AANB./ONTDOEN.: Gebr. Dijkhoff BV
 AFVALSTROOMNR 106252020043
 OMSCHRIJVING

HERKOMST: Zie werkadres
 AFVALGR.CODE BE/VEW CODE
 D05

Auteursrecht:
 sVa / Stichting Vervoeradres,
 Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
 Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC19452352

Art. 5614 - Uitgave Beurtvaartadres
 Tel. 088-55 22 111
 www.beurtvaartadres.nl

versie 3.1

Bijlage 8

Inspecteur Ronald Bosveld Inspectie volgnr.: 14007602 Versie 1 Inspectiedatum: 16-03-2020 Aankomst 10:10 Vertrek 11:00 Geinspecteerd 0:10

Opdrachtgever inspectie:	Belas Asbestverwijdering b.v.	Referentie:	201032-MILVE
Adres (straat, huisnr., p.c., plaats):	Vliegeniersstraat 21 5405 BH Uden	Telefoon:	0413-277020
Omschrijving inspectie locatie:	Maaiveld		
Werkadres (straat, huisnr., p.c., plaats):	Graswalseweg 36 4147 EX Asperen	Naam DTA:	C vd Scheur.
Op werk locatie aanwezig Asbest inventarisatie rapport opgemaakt door SC-540 bedrijf:	CSI	Al rapport nr. en datum:	20-4147EX.36 v1 18-02-2020
Op werk locatie aanwezig Sloop-melding / -vergunning afgegeven door gemeente:	Omgevingsdienst Rivierenland	SM / SV nr. en datum uitgifte:	4963135 18-02-2020
Risicoklasse:	2		

Aard van de sanering :	Buitensanering
Afzetting van werkgebied door middel van:	Lint
Soort ondergrond:	Gedeeltelijk verhard
Inspectie vond plaats:	Buiten
Weersomstandigheden:	Half bewolkt
Situatie werkplek:	Vochtig

Conform NEN 2990: De visuele inspectie zal plaats vinden in het volledig afgezetten werkgebied. Ongeacht het afgezetten werkgebied is de afstand tot en met 5 meter vanaf het geinspecteerde object onderdeel van het te inspecteren gebied. De gebruikte hulp middelen, materialen of constructiedelen die gebruikt zijn tijdens de sanering, zijn eveneens onderdeel van de visuele inspectie. Bij afwezigheid van afzetting van het werkgebied of deco-unit zal de visuele inspectie onmiddellijk beëindigd worden. Indien het resultaat van een eindbeoordeling positief is, betekent dit dat de ruimte (oftewel het werkgebied) zonder persoonlijke beschermingsmiddelen betreden kan worden. Een eindbeoordeling na asbestsanering heeft niet het doel om vast te stellen of de onderzochte locatie (bijv. een containment of buitenlocatie), danwel haar omgeving vrij is van asbest.

Registratie verwijderde en achterblijvende asbesthoudende toepassingen/materialen in het werkgebied.
(conform inventarisatierapport + werkplan en conform mededelingen DTA).

Locatie, bouwdeel	Bron nr.	Materiaal	Asbestsoorten (gew %)	Kwaliteit / Risico klasse	Hoeveelheid	Verwijderd
Maaiveld	1	Golfplaten	Chr. 10-15%	HB_R2	1 m2	Ja

Beschrijving van duurzaam afgescheiden niet hechtgebonden asbesthoudende toepassingen / materialen in het werkgebied welke niet worden verwijderd indien van toepassing:	N.v.t.
--	--------

Inspecteur Ronald Bosveld	Inspectie volgnr.: 14007602	Versie 1	Inspectiedatum 16-03-2020	Aankomst 10:10	Vertrek 11:00	Geinspecteerd 0:10
---------------------------	-----------------------------	----------	---------------------------	----------------	---------------	--------------------

Inspectie (randvoorwaarden)		Opmerkingen
Vooraf is gecontroleerd dat de inspectie veilig en correct kan worden uitgevoerd conform de huidige normen en wet- en regelgeving	Akkoord	N.v.t.
Is elke te inspecteren plek in het werkgebied goed verlicht? (zo nee, laat extra lampen plaatsen)	Ja	Daglicht +zaklamp
Zijn losstaande producten in het te inspecteren werkgebied aanwezig? (zo ja, laat deze producten na de –contaminatie en controle uit het te inspecteren werkgebied verwijderen)	Ja	Verpakt asbest mobiele kraan
Resultaat inspectie (randvoorwaarden):	Akkoord	N.v.t.

Inspectie van bouw- en constructiedelen waar de asbest of asbesthoudende materialen op gemonteerd / gespoten waren. (Let op spijker en schroefgaten)

Locatie, bouwdeel	Resultaat constructiedeel	Resultaat aangelegende delen	Resultaat ondergelegen oppervlak	Opmerkingen en codering genomen kleefmonsters
Maaiveld	V	V	V	N.v.t.

Inspecteur Ronald Bosveld Inspectie volgnummer: 14007602 Versie 1 Inspectiedatum 16-03-2020 Aankomst 10:10 Vertrek 11:00 Geïnspecteerd 0:10

Overige inspectie punten in het te inspecteren werkgebied:

Locatie, bouwdeel AANWEZIG	0 250	250 500	500 750	750 1000	1000 1250	1250 1500	1500 1750	1750 2000	2000 2250	2250 2500	2500 2750	2750 3000	3000 3250	3250 3500	3500 3750	3750 4000	4000 4250	4250 4500	4500 4750	4750 5000	5000 5250	5250 5500	5500 5750	5750 6000	m ²
Bestrating	V																								
Maaiveld.	V																								
Mobiele kraan	V																								
Onder de kappen en draaiende delen.	U																								
Onder en tussen het verpakte asbest	U																								
Buitenzijde deco-unit	V																								
Alles buiten het afgezetten werkgebied	U																								
Verpakt asbest	V																								

Verklaring symbolen:

- V = in orde bevonden
- V² = in orde bevonden na één aanvullende schoonmaak
- X = n.v.t.
- A = afgekeurd vanwege het aantreffen van asbest, asbestresten of stof dat/die vezelemissie kan/kunnen veroorzaken; gehele ruimte moet opnieuw worden gereinigd
- U = uitsluiting in deze eindcontrole (zie opmerking certificaat)

Visuele inspectie:

Is de visuele inspectie akkoord conform NEN 2990?	uitsluitingen, opmerkingen en bijzonderheden:
Ja	<p>UITSLUITINGEN: Alles buiten het inspectie gebied, onder het maaiveld, onder het verpakte asbest. Deze inspectie betreft een moment opname. OPMERKINGEN: Er is waar mogelijk 5m vanaf de bron geïnspecteerd. Door weer invloeden of beroering van de bodem is het mogelijk dat er asbesthoudende materialen omhoog komen.</p>

Conclusie:

Het geïnspecteerde gebied voldoet aan de eisen gesteld conform NEN 2990, ruimte is G O E D G E K E U R D.

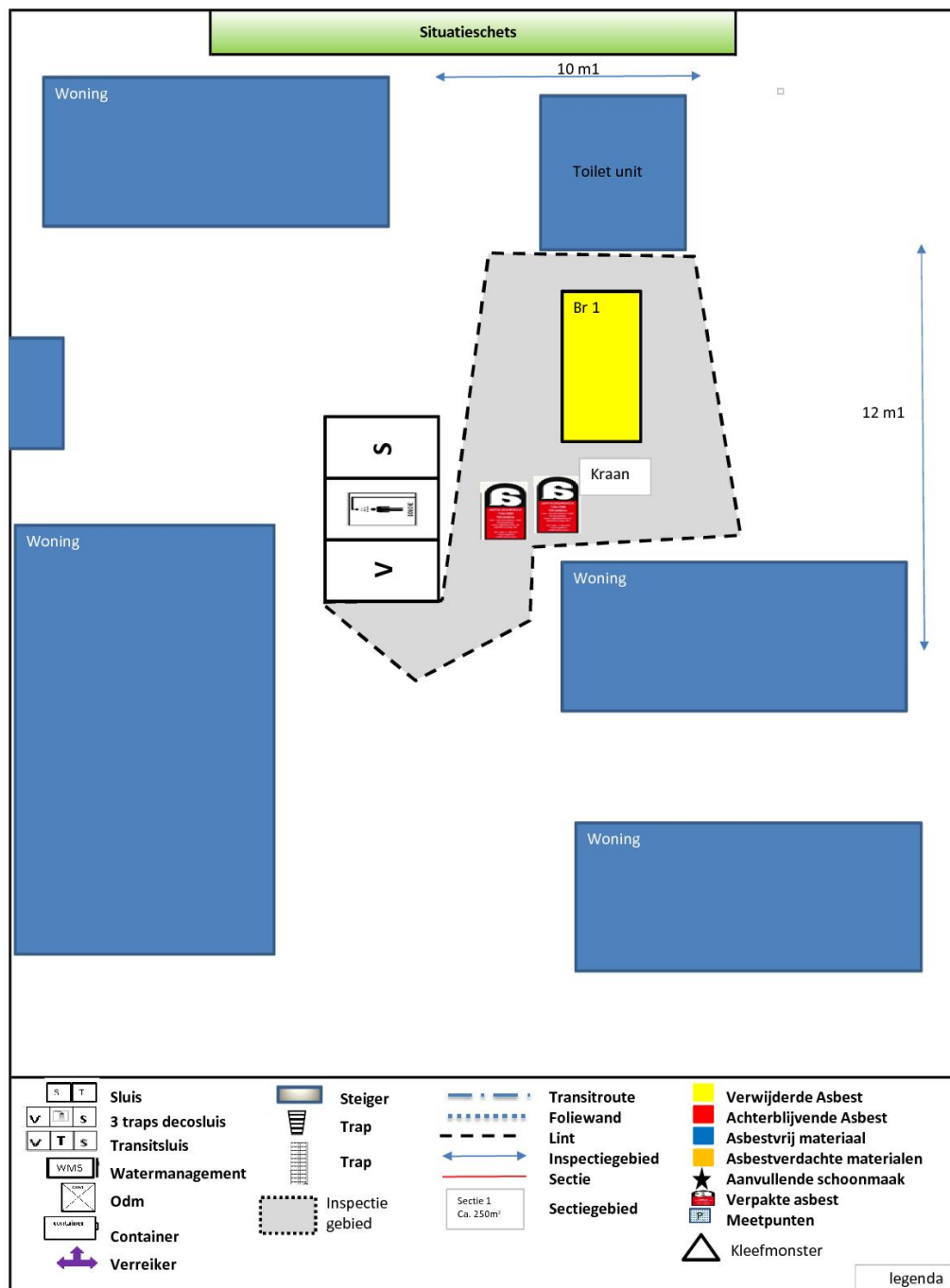
Het geïnspecteerde gebied kan ZONDER beschermingsmiddelen worden betreden.

Voor akkoord

Lab-10: Ronald Bosveld

DTA: C vd Scheur.

Inspecteur Ronald Bosveld Inspectie volgnr.: 14007602 Versie 1 Inspectiedatum 16-03-2020 Aankomst 10:10 Vertrek 11:00 Geïnspecteerd 0:10



Inspecteur Ronald Bosveld Inspectie volgnr.: 14007602 Versie 1 Inspectiedatum 16-03-2020 Aankomst 10:10 Vertrek 11:00 Geïnspecteerd 0:10



Foto 1. Aanzicht woning en toilet unit.



Foto 4. Verwijderde bron 1.



Foto 2. Verwijderde bron 1.



Foto 5. Verwijderde bron 1.



Foto 3. Verwijderde bron 1.



Foto 6. Verpakt asbest.

Inspecteur Ronald Bosveld Inspectie volgnr.: 14007602 Versie 1 Inspectiedatum 16-03-2020 Aankomst 10:10 Vertrek 11:00 Geinspecteerd 0:10



Foto 7. Mobiele kraan.



Foto 8. Mobiele deco.

Verantwoording werkzaamheden milieukundige begeleider conform BRL 6000 en protocol 6001

projectnummer: 20171797-2

projectnaam en plaats: Graswalseweg Asperen

De milieukundig begeleider verklaart dat de sanering (processturing en verificatie) onafhankelijk is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 6000 'Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg'.

MILON bv is geen eigenaar van de saneringslocatie en financieel niet gelieerd aan de opdrachtgever en aannemer.

Tevens verklaart de milieukundige begeleider dat de sanering (processturing en verificatie) uitgevoerd is overeenkomstig protocol 6001 'Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg'. Eventuele bemonsteringen tijdens de sanering zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL SIKB 2000 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek' en de protocollen 2001, 2002 en/of 2018.

Projectleider p+v	mevrouw B.M.G. (Bregje) van Lieshout		
Milieukundig begeleider p+v	de heer R.C.J. (Reinoud) de Jong		

(p=processturing, v=verificatie)



zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Bijlage 9

NR : 238312846

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Belas Asbestverwijdering Uden B.V.**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405 BH UDEN**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Belas Asbestverwijdering Uden B.V.**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405 BH UDEN**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Belas Asbestverwijdering Uden B.V.** VIHB-nummer **NB514274VIXX**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405 BH UDEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3
locatie van herkomst **Graswaldseweg 36**
straat + nr **Graswaldseweg**
postc. + woonpl. **4147EX Asperen**
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming **Belas asbestverwijdering Uden B.V.**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405 BH UDEN**
datum ontvangst transport **16-03-2020**

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------

105620201032

Asbesthoudend bouw materiaal

1

170605*

A02

10

Laaddatum : 16-03-2020 11:37

Losdatum : 16-03-2020 12:44

Netto : 650 KG

Transactie ID : 238312846

Opmerking chauffeur: /

LAVS: 0877728

Containernummer / Vulling: 23 / %

Project : 201032-MILVE Graswaldseweg 36 Asperen

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag			Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	In de vracht is verzekering niet begrepen	
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM					