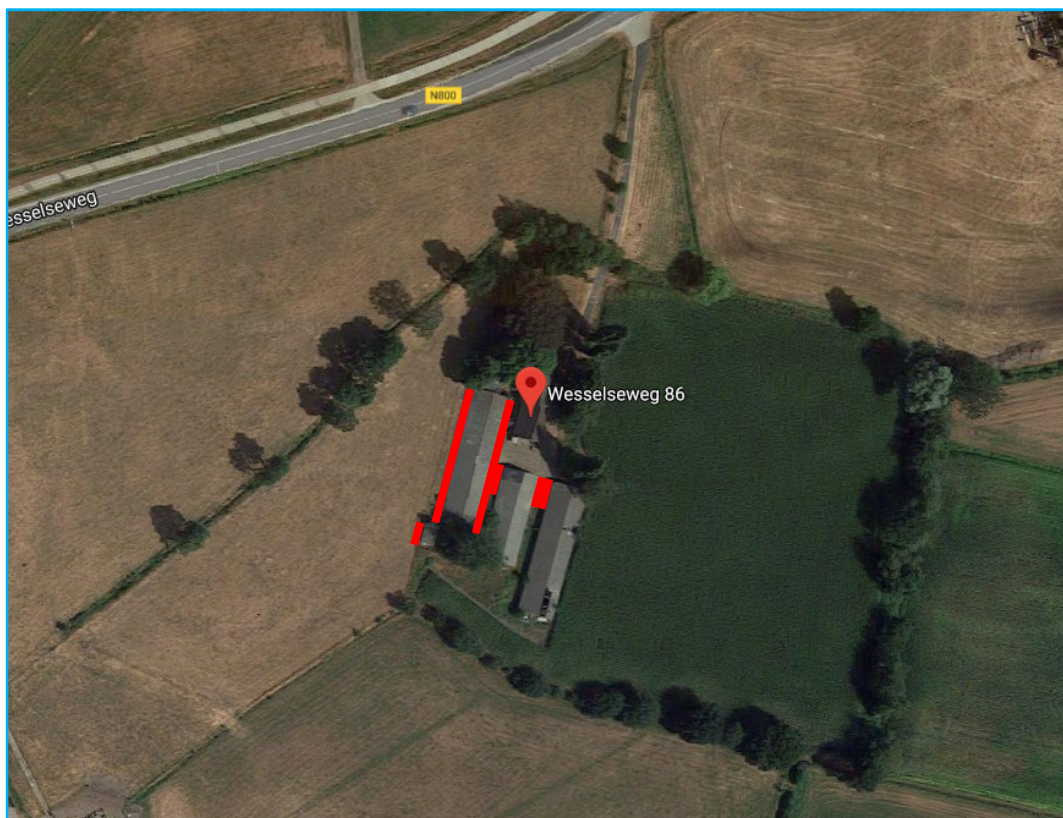


Landborg

**Evaluatierapport ontgraving “drupzone” op de
locatie aan de Wesselseweg 86 te Kootwijkerbroek**

projectnummer: 190441/lvh/sh

datum: 27 mei 2019



Opdrachtgever

Landborg
Postbus 2
3925 ZG SCHERPENZEEL

Hunneman Milieu-Advies Raalte BV

Postbus 253
8100 AG RAALTE
Tel: 0572-360998
E-mail: info@hunneman-milieu.nl



1. Inleiding

Op 8 mei 2018 is door loonbedrijf M. Verhoef BV een ontgraving van de “drupzone” uitgevoerd op de locatie aan de Wesselseweg 86 te Kootwijkerbroek. De milieukundige begeleiding en eindcontrole van de ontgravingswerkzaamheden is uitgevoerd door een gecertificeerde medewerker van Hunneman Milieu-Advies Raalte BV, dhr. R. Roelofs.

De ontgravingswerkzaamheden zijn uitgevoerd naar **aanleiding** van de voorgenomen sloop van de schuren op de locatie. De sanering heeft tot **doel** de verhoogde gehalten aan asbest te verwijderen.

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV, conform de geldende beoordelingsrichtlijn BRL-SIKB 6000-6001 “*Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering*”.

Voor deze richtlijn is Hunneman Milieu-Advies Raalte BV in het bezit van een procescertificaat (certificaatnummer K43457), welke is afgegeven door KIWA. Hunneman Milieu-Advies Raalte BV is geen eigenaar van de saneringslocatie en is onafhankelijk van de opdrachtgever en/of terreineigenaar.

In onderstaande rapportage zijn de uitgevoerde werkzaamheden en resultaten kort beschreven.

2. Achtergrondinformatie

De saneringslocatie is gesitueerd op de locatie aan de Wesselseweg 86 te Barneveld en staat kadastraal bekend als: *gemeente Barneveld, sectie C, nummer 8868*. Op de locatie is een woonhuis met 3 stallen en enkele kleinere bijgebouwen gesitueerd. De locatie is in gebruik als agrarisch bedrijf. Voor een topografisch overzicht van de locatie en omgeving verwijzen wij naar bijlage 1. Voor de inrichting van het terrein verwijzen wij naar tekening 1-1.

3. Verontreinigingssituatie

In april 2019 is ter plaatse van de drupzones van de schuren een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV (kenmerk 190336). Hierbij is op het maaiveld geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Visueel is in de vaste bodem geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Analytisch is in de *drupzone [20 cm]* onder de klinkerverharding en ter plaatse van de westelijk gesitueerde schuren respectievelijk 54 mg/kg d.s. en 60 mg/kg d.s. aan gewogen asbest aangetoond. De gewogen gehalten aan asbest overschrijden de ½ interventiewaarde, maar blijven beneden de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.). In de *drupzone [20 cm]* ter plaatse van de oostelijk gesitueerde schuren is in de fractie > 0,5 mm en < 20 mm, analytisch geen tot 9 mg/kg d.s. aan gewogen asbest aangetoond.

Op basis van de onderzoeksresultaten is contact gezocht met de Omgevingsdienst De Vallei (de heer A. Venema) en besloten om in plaats van een nader asbestonderzoek uit te voeren, de verhoogde gehalten aan asbest (> 50 mg/kg d.s.) onder milieukundige begeleiding te ontgraven en af te voeren naar een erkende verwerker.

4. Ontgraving vaste bodem

De ontgravingswerkzaamheden zijn op 8 mei 2019 uitgevoerd door loonbedrijf M. Verhoef BV uit Nijkerk. De werkzaamheden hebben bestaan uit het ontgraven, laden en afvoeren van de toplaag tot maximaal 0,2 m-mv. De ontgraving is den droge uitgevoerd.

5. Afvalstroom en aanvulling

In totaal is 36,86 ton asbesthoudende grond ontgraven en onder afvalstroomnummer 05W035694902 afgevoerd naar Vink in Barneveld. In bijlage 3 zijn de weegbonnen opgenomen. De ontgraving is in verband met de voorgenomen werkzaamheden op de locatie niet aangevuld.

6. Laboratoriumonderzoek

Tijdens de eindcontrole zijn in de ontgravingsgrenzen zintuiglijk geen bodemvreemde materialen waargenomen. Ter ondersteuning van de zintuiglijke waarnemingen zijn controlemonsters genomen van de bodem van de ontgravingen.

De controlemonsters zijn geanalyseerd op asbest. De analysesresultaten van de vaste bodem zijn weergegeven in tabel 1. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 2. Op tekening 1-1 is de situatie met de ontgravingscontouren en controlemonsters weergegeven.

Tabel 1: analysesresultaten controlemonsters [asbest]

analysesresultaten vaste bodem/puin in mg/kg d.s.					
monstercode	diepte [m-mv]	aangetoonde gewogen concentratie asbest [mg/kg d.s.]	vezels * [$< 0,5\text{mm}$]	asbest plaatmateriaal (g) [$> 20\text{mm}$]	interventiewaarde [mg/kg d.s.]
RE-10	0,3-0,5	<1	1	-	100
RE-11	0,3-0,5	<1	-	-	100
RE-12	0,3-0,5	4	53	-	100
Monstercode:		Toelichting tabel			
B-01:	controlemonster bodem	<1: kleiner dan de bepalingsgrens			
T-01:	controlemonster talud	• : overschrijding van de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s.			
D-01:	controlemonster depot				
* : het verband tussen het gehalte aan asbest in de fractie 0,5-20 mm en het gehalte aan respirabele vezels [$< 0,5\text{mm}$] volgens TNO <i>“In theorie zou er sprake kunnen zijn van een verontreiniging met meer dan 10 mg/kg d.s. aan respirabele asbestvezels, terwijl de totaalconcentratie aan asbest onder de interventiewaarde ligt. Uit onderzoek dat TNO heeft uitgevoerd blijkt echter dat zelfs voor het meest ‘losse’ niet-hechtgebonden asbest (vrijwel ongebonden asbest) het aandeel aan respirabele vezels nooit meer zal zijn dan 5–10% (zie RIVM-rapport 711701034/2003). Dit betekent dat bij een asbestconcentratie in de grond van 100 mg/kg d.s. de concentratie aan respirabele vezels nooit meer zal zijn dan 5–10 mg/kg d.s.”</i>					

Analytisch zijn in de **eind**controlemonsters van de bodem (RE-10 t/m RE-12) geen tot maximaal 4 mg/kg d.s. aan gewogen asbest aangetoond. Het maximaal aangetoonde gehalte overschrijdt de bepalingsgrens, maar blijft ruim beneden de ½ interventiewaarde.

7. Samenvatting en conclusies

Op 8 mei 2018 is door loonbedrijf M. Verhoef BV een ontgraving van de “drupzone” uitgevoerd, op de locatie aan de Wesselseweg 86 te Kootwijkerbroek. De milieukundige begeleiding en eindcontrole is uitgevoerd door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV.

De werkzaamheden hebben bestaan uit het ontgraven, laden en afvoeren van de top laag tot maximaal 0,2 m-mv. De ontgraving is droog uitgevoerd. In totaal is 36,86 ton verontreinigde grond ontgraven en onder afvalstroomnummer 05W035694902 afgevoerd naar Vink in Barneveld. De ontgraving is niet aangevuld.

Analytisch zijn in de eindcontrolemonsters van de bodem geen tot maximaal 4 mg/kg d.s. aan gewogen asbest aangetoond. Het maximaal aangetoonde gehalte overschrijdt de bepalingsgrens, maar blijft ruim beneden de ½ interventiewaarde.

Op basis van de onderzoeksresultaten zijn de verhoogde gehalten aan asbest in voldoende mate verwijderd.

Bijlagen:

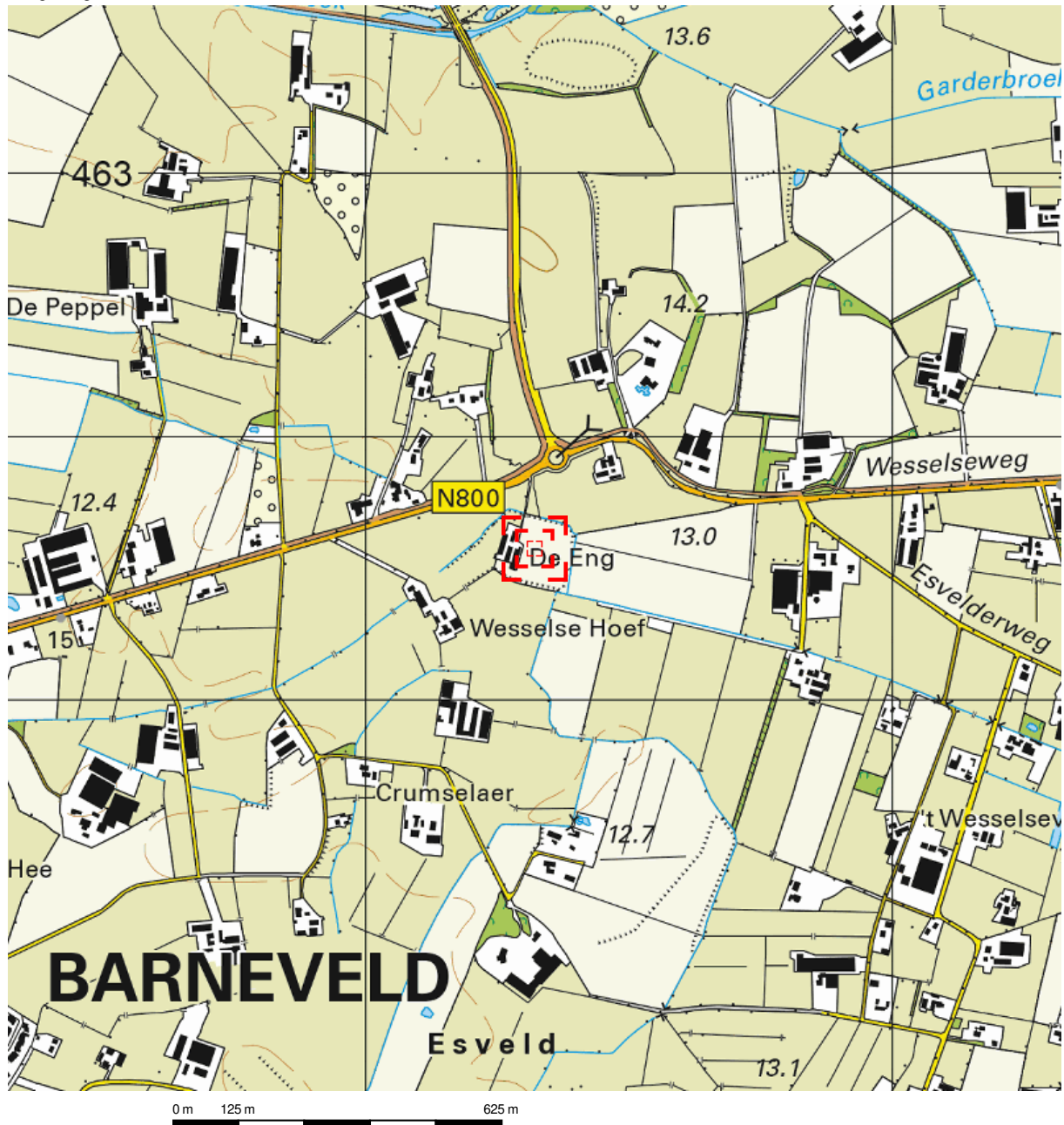
- 1: topografisch en kadastraal overzicht
- 2: analysecertificaten controlemonsters
- 3: weegbonnen afgevoerde grond

Tekening

- 1-1: Situatie met ontgravingscontouren en controlemonsters


BIJLAGE 1

Topografisch en kadastraal overzicht



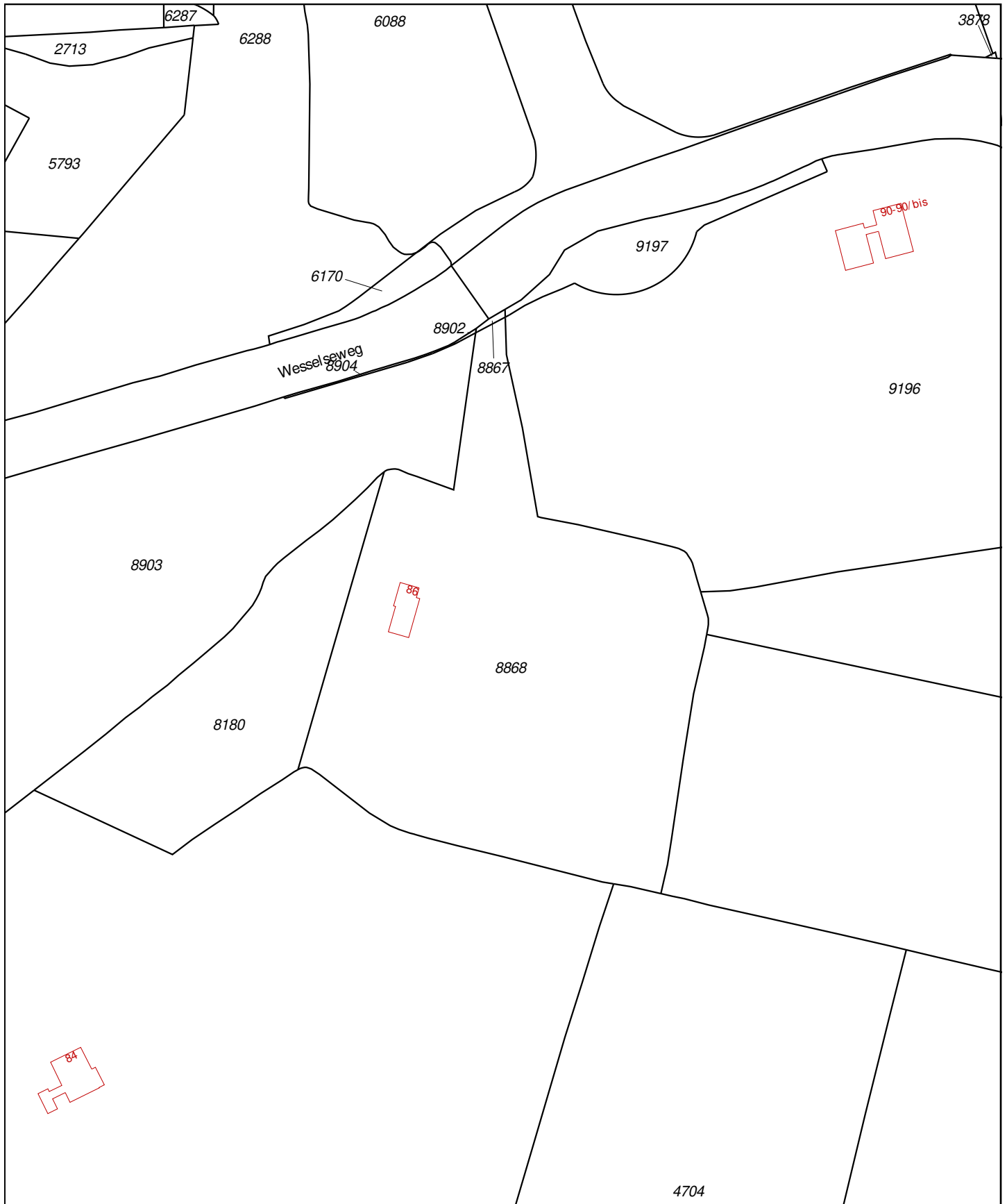
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object Barneveld C 8868
Wesselseweg 86, 3771PD Barneveld
CC-BY Kadaster.



<p>BEBOUWING</p> <p>a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas</p> <p>WEGEN</p> <p>autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg</p> <p>viaduct aquaduct vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>SPOORWEGEN</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig</p> <p>a station b spoorweg in tunnel tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation</p> <p>HYDROGRAFIE</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker</p> <p>BODEMGEBRUIK</p> <p>a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik</p>	<p>OVERIGE SYMBOLEN</p> <p>a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer</p> <p>a kapel b kruis c vlampijp d telescoop</p> <p>a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine</p> <p>a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal</p> <p>a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis</p> <p>a paal b grenspunt c boom</p> <p>a schietbaan b afrastering c hoogspanningsleiding met mast d muur e geluidswering</p>
---	---	--



12345	Deze kaart is noordgericht	Schaal 1:2000		
25	Perceelnummer	Kadastrale gemeente		Barneveld
	Huisnummer	Sectie		C
	Vastgestelde kadastrale grens	Perceel	8868	
	Voorlopige kadastrale grens			
	Administratieve kadastrale grens			
	Bebouwing			
	Overige topografie			
Geleverd op 26 april 2019	<p>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.</p>			

BIJLAGE 2

Analysecertificaten controlemonsters

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Hunneman Milieu-Advies Raalte B.V.
Dimitri Huntink
Barkstraat 5
8102 GV RAALTE

Datum 13.05.2019
Relatienr 35003557
Opdrachtnr. 851617

ANALYSERAPPORT

Opdracht 851617 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35003557 Hunneman Milieu-Advies Raalte B.V.
Uw referentie 190441 MKB Wesselseweg 86 Kootwijkerbroek
Opdrachtacceptatie 08.05.19
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 851617 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
210436	08.05.2019	1, RE-10: 30-50
210437	08.05.2019	2, RE-11: 30-50
210438	08.05.2019	3, RE-12: 30-50

Eenheid	210436	210437	210438
	1, RE-10: 30-50	2, RE-11: 30-50	3, RE-12: 30-50

Asbestbepaling in grond/puin

Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	++	++	++	
S Som gewogen asbest	mg/kg Ds	<1	<1	4

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 08.05.2019

Einde van de analyses: 13.05.2019

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

Toegepaste methoden

AS3000 asbest in bodem en materialen: Som gewogen asbest

<Geen informatie>: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Blad 2 van 2



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	Jvo			
Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht
210436	1, RE-10: 30-50	80,1	13230	10604

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	0	2,2	100				0	0			
4 - 8 mm	0	3,9	100				0	0			
2 - 4 mm	0,23	24,3	90	<0.1			0	1		<0.1	0,1
1 - 2 mm	1,1	119,1	26				0	0			
0.5 mm - 1 mm	1,9	196,9	10				0	0			
< 0.5 mm	96	10161,2	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	99	10507,6					0	1		<0.1	0,1

Na afronding volgens norm (mg/kg) : <1 <1 <1

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
Losse vezels	nee
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
 in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Serpentijn asbest	<0.1	<0.1	0,1
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	<1	<1	<1
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<1	<1	<1

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm is het volgende aantal asbestverdachte vezels voor de volgende asbestsoort gevonden:

chrysotiel
1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	dmg					
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht
210437	2, RE-11: 30-50			85,8	14223	12204

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	0	3,5	100				0	0			
4 - 8 mm	0	5,3	100				0	0			
2 - 4 mm	0,27	33	74				0	0			
1 - 2 mm	1,1	130,9	27				0	0			
0.5 mm - 1 mm	1,8	219,9	10				0	0			
< 0.5 mm	96	11707,11	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	99	12099,71					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) : <1 <1 <1

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
 in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Serpentijn asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	<1	<1	<1
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<1	<1	<1

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn geen asbestverdachte vezels gevonden.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hmc					
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht
210438	3, RE-12: 30-50			83,6	15173	12677

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	0	6,2	100			<0.1	0	1		<0.1	<0.1
4 - 8 mm	0	10,7	100	0,1		<0.1	0	2	0,1	0,1	0,1
2 - 4 mm	0,31	39,2	72	0,3		<0.1	0	5	0,3	0,2	0,6
1 - 2 mm	1,2	148,2	27	0,8		<0.1	0	10	0,9	0,3	2,8
0.5 mm - 1 mm	1,9	239,8	9	0,2		0,2	0	9	0,3	0,1	0,8
< 0.5 mm	96	12125,38	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	99	12569,48		1,4		0,3	0	27	1,7	0,7	4,3

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

1,7	<1	4,3
-----	----	-----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
losse vezels	nee
losse vezels	nee
losse vezels	nee

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
 in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	1,7	0,7	4,3
Serpentijn asbest	1,4	0,6	3,6
Amfibool asbest	0,3	<0.1	0,7
Totaal asbest	1,7	<1	4,3
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	4	<1	11

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn de volgende aantallen asbestverdachte vezels per asbestsoort gevonden:

chrysotiel	crocidoliet
50	3

BIJLAGE 3

Weegbonnen afgevoerde grond

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedner)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender M. Verhoef bv
 straat + nr bulderweg 18
 postc. + woonpl. 3862 PK Nijkerk
 VIHB-nummer GL505300

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr zie 1
 postc. + woonpl.

3^A
 ontdoener E. van Wessel
 straat + nr Nedervoudeweg 66
 postc. + woonpl. 3772 TE Barneveld

4^A
 uitbestede vervoerder
 straat + nr X
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbestede (vak 4a) vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder
 straat + nr zie 1
 postc. + woonpl.

3^B
 locatie van herkomst
 straat + nr Wesselseweg 86
 postc. + woonpl. 3771 PD Barneveld
 datum aanvang transport 00-05-2019

4^B
 locatie van bestemming afvalverwerking Vink bv
 straat + nr Wen Coppersweg 33
 postc. + woonpl. 3771 PN Barneveld
 datum ontvangst transport 00-05-2019

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05W035694902	Zand/Grond		170504	A.02	

Weegbonnummer : 19S17244
 Datum : 08/05/2019 13:17
 Kenteken : 850V
 Stortvak : 160518
 Afvalstroomnr. : 05W035694902
 Produkt : 200
 Project : P12S0042
 Verzamelddepot : Zand/Grond
 Loonbedrijf Marcel Verhoef bv, Nijkerk
 Ontdoener : 56949
 Vervoerder : 32098
 Rek.nemer : 32098
 J. van Wessel
 Loonbedrijf M. Verhoef B.V.
 Loonbedrijf M. Verhoef B.V.
 Bruto gewicht : 38480 kg 13:09 brug2 wgnr: 106
 Ledig gewicht : <26300> kg 13:17 brug1 wgnr: 115
 Netto gewicht : 12180 kg

WA 00019013

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
 Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen.

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **M. Verhoef bv**
 straat + nr **Bulderyweg 18**
 postc. + woonpl. **3862 PK Nijkerk**
 VIH-nummer **GL505380**

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr **zie 1**
 postc. + woonpl.

3^A
 ontvanger **E van Wessel**
 straat + nr **Nederlandsseweg 66**
 postc. + woonpl. **3772 TE Barneveld**

4^A
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr **X**
 postc. + woonpl.
 VIH-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder
 straat + nr **zie 1**
 postc. + woonpl.

3^B
 locatie van herkomst
 straat + nr **Wesselseweg 86**
 postc. + woonpl. **3771 PD Barneveld**
 datum aanvang transport

4^B
 locatie van bestemming **Afvalverwerking Vink b.v.**
 straat + nr **Wencoppeweg 33**
 postc. + woonpl. **3771 PH Barneveld**
 datum ontvangst transport

route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

VIHB-nummer
 kenteken **claus axion dso**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05W035694902	Zand / Grond		170504	A02	

Weegbonnummer : 19S17216
 Datum : 08/05/2019 11:50
 Kenteken : 850V
 Startvak : 160518
 Afvalstroomnr. : 05W035694902
 Produkt : 200
 Project : P12S0042

Verzamelddepot
 Zand/Grond
 Loonbedrijf Marcel Verhoef bv, Nijkerk

Ontdoener : 56949
 Vervoerder : 32098
 Rek.nemer : 32098

J. van Wessel
 Loonbedrijf M. Verhoef B.V.
 Loonbedrijf M. Verhoef B.V.

Bruto gewicht : 50860 kg 11:39 brug2 wgnr: 85
 Ledig gewicht : <26180> kg 11:50 brug1 wgnr: 88
 Netto gewicht : 24680 kg

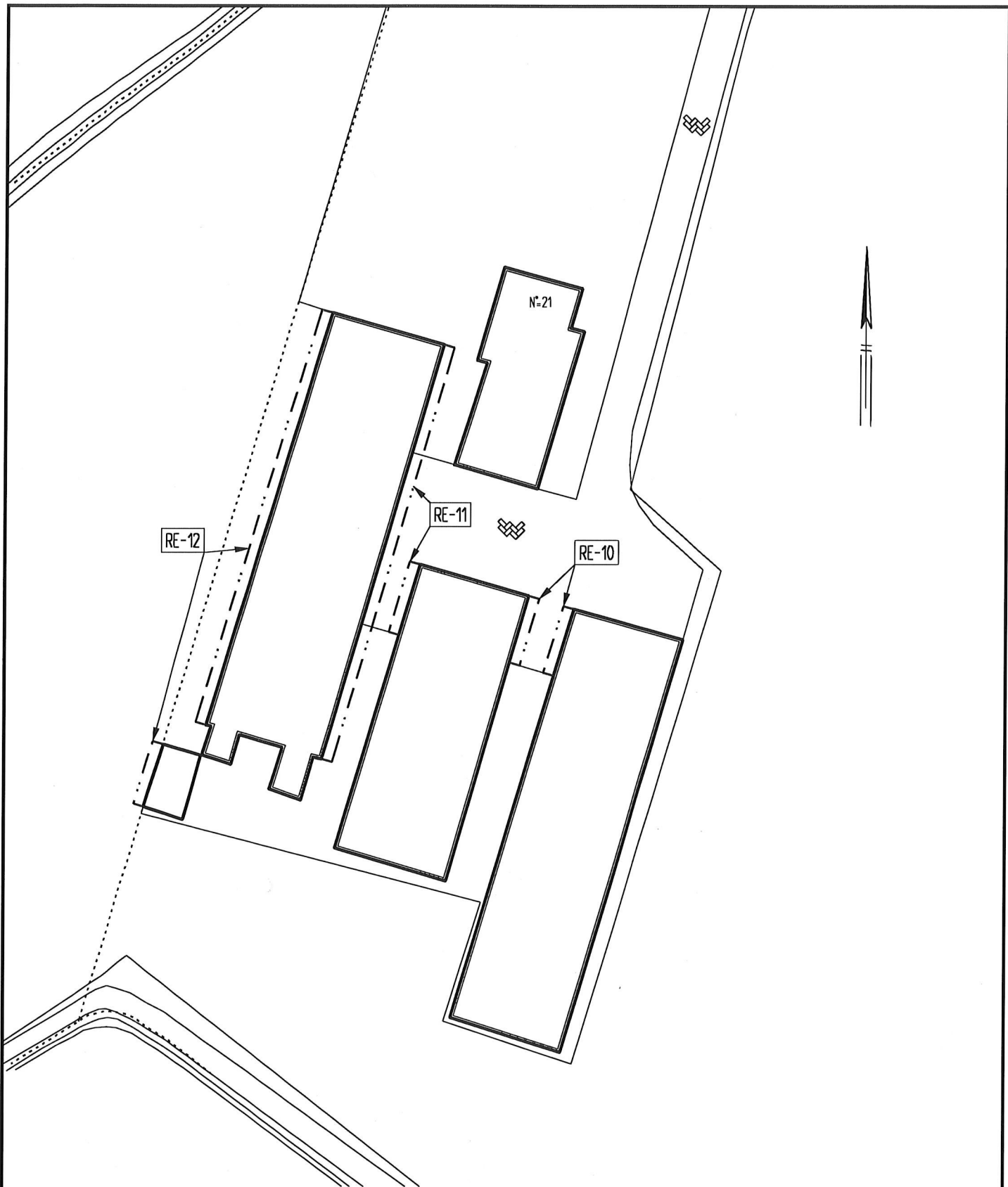
Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeed te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie. In de vracht is verzekering niet begrepen.

WA 00019021

handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

TEKENING 1-1

Situatie met ontgravingscontouren en controlemonsters



LEGENDA

- · — · — · ontgravingscontour (0,2 m-mv)
- RE-10 controlemonster bodem

Landborg

Evaluatierapport bodemsanering
Wesselseweg 86 te Kootwijkerbroek

Situatie met ontgravingscontouren en controlemonsters

Projectnummer	190441
Tekening	1 - 1
Schaal	1:500
Afmetingen	A4_p
Datum	mei-2019
Getekend	LvH
Filename	190441A



Barkstraat 5
Postbus 253
8100 AG Raalte
Tel.: 0572-360998
Fax.: 0572-351574