

Projectnaam Sanering asbest Elias Beeckman kazerne (vlek 3) Ede
Titel Evaluatierapport bodemsanering Elias Beeckman kazerne (vlek 3) Ede
Projectnummer 76955.21
Opdrachtgever Gemeente Ede

Auteur(s) de heer J. van der Gaag
Kwaliteitscontrole de heer R. Vermeulen

Paraaf

Paraaf

Datum

Datum

8-2-2016

8-2-2016

Ons kenmerk R02- 76955.21-JGA
Status Definitief
Versienummer 01
Datum 28 januari 2016

Evaluatierapport

Bodemsanering Elias Beeckman kazerne (vlek 3) Ede GE022800735

ingenieursbureau Land
Postbus 303
6710 BH EDE
T: 0318 - 437 639
F: 0318 - 438 710



Inhoudsopgave

1	INLEIDING.....	4
2	ACHTERGRONDINFORMATIE.....	5
2.1	Algemene informatie.....	5
2.2	Verontreinigingssituatie.....	5
2.3	Saneringsplan en beschikking.....	6
2.4	Uit te voeren herinrichting.....	7
2.5	Betrokkenen.....	7
3	EVALUATIE UITVOERING SANERING	9
3.1	Definitie van het saneringsgeval.....	9
3.2	Saneringsdoelstelling.....	9
3.3	Terugsaneerwaarden.....	9
3.4	Meldingen	9
3.5	Milieukundige processturing.....	9
3.6	Vorbereidende werkzaamheden.....	10
3.7	Evaluatie verwijdering asbesthoudend materiaal.....	11
3.8	Werkzaamheden na sanering.....	11
3.9	Arbeidshygiëne en veiligheid	11
4	MILIEUKUNDIGE VERIFICATIE.....	12
4.1	Algemeen.....	12
4.2	Uitkeuring ontgravingen	12
5	CONCLUSIE.....	13
5.1	Conclusie.....	13



Bijlagen:

1. Tekeningen
2. Beschikking en vergunningen
3. Meldingen/afwijkingen
4. Analysecertificaten en toetsing
5. Geleidebiljetten
6. Tekenvel kritische functies en machtiging
7. Kadastrale gegevens



I Inleiding

Algemeen

In opdracht van gemeente Ede is door ingenieursbureau Land is de milieukundige begeleiding verzorgd bij de sanering ter plaatse van de Elias Beeckman kazerne (vlek 3) te Ede. Het terrein is gelegen aan de zuidrand van het kazerne terrein Elias Beeckman in het oosten van Ede. De regionale ligging van het betreffende terrein is weergegeven in bijlage I.

Aanleiding voor de sanering is de herontwikkeling van het gebied. De locatie wordt bouwrijp gemaakt ten behoeve van woningbouw en de bijbehorende infrastructuur wordt gerealiseerd. Doelstelling van de sanering is het geschikt maken van de locatie voor het toekomstig gebruik (wonen met tuin). De sanering betreft het verwijderen van asbest >100 m.g. kg d.s. en stortgaten met batterijen in grond. Uitgangspunt is hierbij dat de werkzaamheden zodanig verricht worden dat er geen aanvullende veiligheidsmaatregelen meer noodzakelijk zijn bij de ontwikkeling van het terrein.

Kwaliteit

Ingenieursbureau Land is gecertificeerd voor het begeleiden van bodemsaneringen conform de eisen van de BRL SIKB 6000 en de bijbehorend VKB protocol 6001 (Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg). Deze richtlijn waarborgt dat de milieukundige processturing en verificatie voldoen aan de eisen gesteld in het kader van overheidsbesluitvorming. Ingenieursbureau Land heeft de milieukundige begeleiding van de sanering verzorgd onder certificaat BRL-SIKB 6000 (Certificaat nr: EC-SIK-60047). Er is geen functionele relatie tussen ingenieursbureau Land en de uitvoerende. Een in persoon ondertekende verklaring van de milieukundige begeleiding ten aanzien van de uitgevoerde kritische functie en onafhankelijkheid is opgenomen in bijlage 6.

De directie is gevoerd door de opdrachtgever.

De sanering is uitgevoerd in opdracht van gemeente Ede door Roseboom Ede BV. Roseboom Ede is gecertificeerd voor het uitvoeren van bodemsaneringen conform de eisen van de BRL SIKB 7000 en het bijbehorende VKB-protocol 7001 (Certificaat nr: EC-SIK-70093). Deze richtlijn waarborgt dat de saneringswerkzaamheden voldoen aan de eisen gesteld in het kader van de overheidsbesluitvorming.

Rapportwijzer

Voorliggend rapport behandelt achtereenvolgens: de verontreiniging situatie van de locatie (hoofdstuk 2), de aanpak en het resultaat van de sanering (hoofdstuk 3), en de milieukundige verificatie (hoofdstuk 4). Het rapport wordt besloten met de samenvatting en conclusies (hoofdstuk 5).



2 Achtergrondinformatie

2.1 Algemene informatie

Het terrein is gelegen langs de zuidrand van de Elias Beekman Kazerne. Het terrein is in het verleden ooit voor een deel bebouwd geweest. Na sloop van de bebouwing is het puin als verharding ter plaatse van de gesloopte bebouwing toegepast. Het terrein was overwegend bebost met deels naaldbomen en deels loofbomen. Het terrein heeft als kadastrale aanduiding: Gemeente Ede, Sectie C, Nummers 4078. De percelen zijn in eigendom van de gemeente Ede. In bijlage 7 zijn de kadastrale gegevens opgenomen. De toekomstige inrichting alsmede het ontwerp van de infrastructuur is opgenomen in bijlage I.

Het terrein is altijd overwegend begroeid geweest met een bosvegetatie.

2.2 Verontreinigingssituatie

Op basis van de in het verleden uitgevoerde onderzoeken is de verontreinigingssituatie van het te ontwikkelen gebied in kaart gebracht. De relevante uitgevoerde onderzoeken zijn hieronder weergegeven:

- Verkennend Onderzoek Elias Beekman kazerne en kazerne (rap. Num. 00092934 , d.d. 31-10-2001 van Econsultancy);
- Verkennend onderzoek Kazerneterreinen te Ede (ingenieursbureau Land R01-76820.11-KST, d.d. 23 juni 2014);
- Ontgraving batterijslots (ingenieursbureau Land B01-76955.05-RSC, d.d. 10 februari 2015).

Uit bovenstaande onderzoeken blijkt dat het onderzoeksterrein een onverdacht terreindeel betreft. Uit het onderzoek blijkt dat er voornamelijk lichte overschrijdingen van de achtergrondwaarde voor PAK, PCB en metalen worden aangetroffen. Bij het oudere onderzoek is asbest niet meegenomen. Bij het onderzoek van ingenieursbureau Land uit 2014 is bij het aantreffen van puin een inspectiegat gegraven, voor verkennend onderzoek naar asbest. Hierbij is geen asbest aangetroffen.

Verwacht wordt dat de grond grotendeels schoon is en deels als Industriegrond toepasbaar is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Uit een reeds bouwrijp gemaakt oostelijke deel van het destijds onderzochte deel van de Elias Beekman kazerne is gebleken dat er plaatselijk stortgaatjes aanwezig waren met batterijen. Dit wordt ook op de andere onverdachte terreindelen van de kazerneterreinen in Ede in meer of mindere mate aangetroffen. Daarnaast worden bij het bouwrijp maken regelmatig kleine spotjes met olieverontreinigingen aangetroffen ten gevolg van plaatselijke mors- en lekverliezen van in het verleden gestalde voertuigen.

Ter voorbereiding van de herinrichting is op een deel van het terrein onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van niet gesprongen explosieven. Met behulp van een magnetometer zijn verdachte spots in beeld gebracht. Aansluitend zijn met behulp van een graafmachine de verdachte terreindelen doorgegraven om de munitie te verwijderen. Hierbij zijn naast de munitie vier spots aangetroffen met een bijmenging



met batterijen en/of asbestverdacht materiaal. In bijlage 1 is een tekening opgenomen met de locatie van de spots.

Onderstaand is een beschrijving gegeven van de situatie voor de start van de aan de sanering voorafgaande onderzoeken.

Spot 1 en spot 2 zijn ontgraven. Het ontgraven materiaal uit spot 1 wat asbest verdacht was, is in een tweetal containers geplaatst. De overige vrijgegraven met batterijen belaste grond is naast de ontgraving in depot geplaatst. Ter plaatse van spot 2 is het ontgraven materiaal naast de ontgraving in depot geplaatst. Ter plaatse van de andere twee spots (3 en 4) zijn de benaderingswerkzaamheden gestaakt. De terreindelen zijn afgezet en gemarkeerd met lint.

Op twee oktober 2015 zijn de vier spots en de reeds in depots/containers geplaatste grond onderzocht. Het onderzoek en de resultaten hiervan staan beschreven in het raamsaneringsplan (ingenieursbureau Land R01-76955.21-JGA-D01 d.d. 9 november 2015).

Samenvattend bleek dat:

- Ter plaats van spot 1 alle verontreinigde grond was ontgraven. De grond in de containers is zintuiglijk belast met asbest. Het gehalte aan asbest overschrijdt de interventiewaarde niet. Er zijn batterijen aangetroffen bij het depot. De grond in het depot en de wanden en bodem van de ontgraving is niet ernstig verontreinigd met metalen. De asbesthoudende grond in de containers en de grond met batterijen wordt afgevoerd. Verdere maatregelen ter plaatse van spot 1 zijn niet noodzakelijk;
- Het depot met grond uit spot 2 is sterk verontreinigd met asbest. Het betreft hechtgebonden plaatmateriaal. In de grond (fractie < 16 mm) is geen asbest aangetroffen. In de wanden en bodem van de ontgraving is visueel en analytisch geen asbest aangetoond. Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging met asbest in de bodem. De omvang van het depot is circa 9 m³;
- In spot 3 is visueel en analytisch asbest aangetoond, maar in gehaltes ruim onder de interventiewaarde. Het betreft circa 45 m³ grond zintuiglijk waarneembaar belast met batterijen en asbestverdacht plaatmateriaal. In de omliggende grond om spot 3 is visueel en analytisch geen asbest aangetoond;
- De bodem ter plaatse van spot 4 is sterk verontreinigd (> interventiewaarde) met asbest. Het betreft hechtgebonden asbest in plaatmateriaal. Ook in de grond (fractie < 16 mm) is alleen hechtgebonden asbest aangetroffen. In de omliggende grond om spot 4 is visueel en analytisch geen asbest aangetoond. Het betreft een stortgat, met een omvang van circa 7 m³.

2.3 Saneringsplan en beschikking

Voor de uitvoering van de werkzaamheden is een raamsaneringsplan opgesteld door ingenieursbureau Land met referentienummer: R01-76955.21-JGA d.d. 9 november 2015. Het raamsaneringsplan is door de Provincie Gelderland beschikt onder: zaaknummer 2015-014864, d.d. 26 november 2015 en verontreinigingsnummer GE022800735. De beschikking is opgenomen in bijlage 2.

2.4 Uit te voeren herinrichting

Het terrein zal bouwrijp gemaakt worden. Hierbij worden de uit te geven kavels op hoogte gebracht en de infrastructuur inclusief de rioleringsvoorzieningen gerealiseerd. In bijlage I is de ontwerptekening van de verkaveling en infrastructuur opgenomen.

Voorafgaand aan het bouwrijp maken moet de locatie vrijgegeven worden van de aanwezigheid van niet gesprongen explosieven. Hiervoor wordt het terrein gescand met een magnetometer. Verdachte locaties worden benaderd met behulp van een graafwerktuig. Het wordt zeker niet uitgesloten dat bij deze werkzaamheden nog meer asbest- of batterij-stortgaten worden aangetroffen. Voorafgaand aan het verdere bouwrijp maken worden deze aan te treffen spots conform de werkwijze zoals beschreven in het raamsaneringsplan verwijderd.

Wegens de reeds aangetoonde aanwezigheid van sterk met asbest verontreinigde grond zal het terrein gesaneerd moeten worden. Doelstelling van de saneringswerkzaamheden is de grond vrij van batterij-stortgaten en asbest op te leveren. De verdere civieltechnische werkzaamheden op het terrein kunnen daarna verricht worden zonder arbeidshygiënische risico's voor de betrokken werknemers.

2.5 Betrokkenen

Bij de uitvoering van het werk zijn de volgende partijen betrokken:

Opdrachtgever:

Gemeente Ede, Projectteam Veluwe Poort
Postbus 19022
6710 HK EDE
Victor.waterreus@ede.nl
Contactpersoon: De heer V. Waterreus

Directievoering:


Gemeente Ede, Projectteam Veluwe Poort
Postbus 19022
6710 HK EDE
Victor.waterreus@ede.nl
Contactpersoon: De heer V. Waterreus

Hoofdaannemer/saneringsaannemer:

Roseboom Ede
Postbus 211
6710BE EDE
Contactpersoon: De heer H. Witvliet

Ontvanger/verwerker grond:

V.A.R.
Luinerweg 12
7384 SC, WILP



Milieukundige begeleiding processturing & verificatie:
ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
6716 AH EDE
Projectleider: de heer J van der Gaag,
MKB sanering: de heer GW. Pflug.

Bevoegd gezag Wbb:
Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

Bevoegd gezag Bbk:
Gemeente Ede/Omgevingsdienst de Vallei
Postbus 19022
6710 HK EDE
r.verburg@oddevallei.nl
Contactpersoon: De heer R. Verburg.

Toezicht en handhaving Wbb
Omgevingsdienst regio Arnhem
Postbus 3066
6802 DB Arnhem
postbus@odra.nl
Contactpersoon: de heer R. van Merwijk



3 Evaluatie uitvoering sanering

3.1 Definitie van het saneringsgeval

Op de locatie is sprake van een “geval van ernstige niet spoedeisende bodemverontreiniging met asbest” ter plaatse van spot 2 en spot 4. Daarnaast zijn bij twee spots (spot 1 en 3) bodemvreemd materiaal aangetroffen (asbest en batterijen) die niet tot ernstige bodemverontreiniging hebben geleid waarvan het in het kader van de herontwikkeling van het terrein wel wenselijk is om deze op te ruimen.

3.2 Saneringsdoelstelling

Doelstelling van de werkzaamheden is het verwijderen van de ernstige verontreiniging met asbest en metalen op het terrein. Het terrein dient geschikt gemaakt te worden voor het gebruik als wonen en infrastructuur.

Hiertoe is het noodzakelijk de sterk verontreinigde grond te ontgraven en af te voeren uit het depot bij spot 2 en de grond bij spot 4. Omdat het niet wenselijk is om nog asbest aan te treffen tijdens de (toekomstige) werkzaamheden zal ook de bovengrond welke verontreinigd is met asbest in gehalten onder de interventiewaarde ontgraven (spot 3) en afgevoerd worden (containers met grond uit spot 1 en de te ontgraven grond ter plaatse van spot 3). Er zal derhalve een volledige sanering uitgevoerd worden. Daarnaast worden de zintuiglijk waarneembare batterijspots ter plaatse van spot 1 en 3 verwijderd en afgevoerd.

3.3 Terugsaneerwaarden

Als uitgangspunt geldt dat alle met asbest verontreinigde grond op het terrein verwijderd zal worden. Na de sanering dienen de gehalten aan gewogen asbest in de grond beneden de interventie en toepassingswaarde van 100 mg/kg ds. te liggen. Voor het opruimen van de batterij stortgaten worden als terugsaneerwaarden de maximale waarde wonen gehanteerd voor de metalen.

3.4 Meldingen

Voorafgaand aan de uitvoering van de sanering zijn de werkzaamheden gemeld bij de Omgevingsdienst regio Arnhem. Tevens is door de aannemer/opdrachtgever een melding van de werkzaamheden bij ISZW ingediend. In bijlage 3 zijn de meldingen uitgevoerd door ingenieursbureau land opgenomen.

3.5 Milieukundige processturing

Bij de uitvoering van de werkzaamheden ter plaatse van de asbestsanering is een milieukundig begeleider ingezet voor zowel de processturing als de verificatie. Ingenieursbureau Land voert de milieukundige begeleiding uit conform de eisen van de



BRL SIKB 6000 en het bijbehorende VKB-protocol 6001 (Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg). Deze richtlijn waarborgt dat de milieukundige begeleiding voldoet aan de eisen gesteld in het kader van overheidsbesluitvorming. In het kader van deze werkzaamheden bestaan de taken van de milieukundig begeleider uit de volgende onderdelen:

- het aangeven van de ontgravingsgrenzen;
- het erop toezien dat de werkzaamheden conform afspraak worden uitgevoerd;
- het controleren van de te nemen maatregelen ten behoeve van arbeidshygiëne en veiligheid;
- het bijhouden van een logboek waarin gegevens worden bijgehouden met betrekking tot afwijkingen van het saneringsplan en eventuele klachten;
- het onderhouden van contacten met derden, zoals de gemeente Ede, ISZW, Omgevingsdienst Regio Arnhem, Omgevingsdienst de Vallei en andere belanghebbenden;
- het bijhouden van hoeveelheden;
- het uitkeuren van de ontgravingsvakken;
- het nemen en samenstellen van monsters;
- het versturen van de monsters naar een door de Raad van Accreditatie gecertificeerd laboratorium;
- het laten analyseren van grondmonsters;
- het opstellen van een evaluatieverslag na beëindiging van sanering.

Alle taken van de milieukundige processturing – tijdens de uitvoering van kritische werkzaamheden door de aannemer- zijn door erkende milieukundige begeleiders uitgevoerd voor de onderhavige sanering zijn is hieronder een overzicht van de kritische en niet kritische werkzaamheden weergegeven:

Kritische werkzaamheden:

- het vaststellen van de uit de bodem te verwijderen verontreinigingen in het veld;
- het scheiden van grondstromen;
- het sturen van ontgravingswerkzaamheden, aangeven van ontgravingsgrenzen.

Niet kritische werkzaamheden:

- het inrichten van het werkterrein;
- het aanvullen van de ontgraving;
- het ontgraven van gronddepots waarbij de kwaliteit en ligging van tevoren bekend is.

3.6 Voorbereidende werkzaamheden

Onderstaand overzicht geeft de uitgevoerde werkzaamheden weer met betrekking tot saneringswerkzaamheden:

- inrichten werkterrein;
- aanbrengen terreinafscheiding en bebording;
- inrichten borstel/wasplaats;
- informeren van de betrokkenen op de locatie over de veiligheidsmaatregelen.

3.7 Evaluatie verwijdering asbesthoudend materiaal

De reeds bij het onderzoek in containers geplaatste zintuiglijk met asbest verontreinigde grond afkomstig uit spot 1 (circa 28 m³) is afgevoerd onder afvalstroomnummer 05WQ80033853 naar erkend verwerker VAR te Wilp. De met asbest verontreinigde grond gelegen in depot 2 (9 m³) is ontgraven en afgevoerd onder afvalstroomnummer 05WQ80033853 naar erkend verwerker VAR te Wilp. De met asbest verontreinigde grond ter plaatse van spot 4 is onder hetzelfde afvalstroomnummer afgevoerd. Het asbesthoudend plaatmateriaal (afval) en grond met batterijen is afgevoerd naar de VAR onder afvalstroomnummer 05W01003383. De werkzaamheden zijn in den droge uitgevoerd.

Tabel 3.1 overzicht vrijgekomen grondstromen

Omschrijving	Kwaliteit	Afvalstroom nummer/ certificaat	Hoeveelheid in ton	Verwerkingslocatie
Grond verontreinigd met asbest	Asbest >100 m.g. kg d.s.	05WQ80033853	123,36	VAR Wilp
Afval (asbesthoudend plaatmateriaal en batterijen)	stort (geen bodem)	05W01003383	15,92	VAR Wilp

In totaal is er 123,36 ton sterk verontreinigde grond met asbest afgevoerd. Een overzicht van de transportregistratie is opgenomen in bijlage 5.

Na het ontgraven en afvoeren van de verontreinigde grond is de ontgravingsput ter plaatse van spot 3 en 4 uitgekeurd op de aanwezigheid van asbest. In bijlage I is de ontgravingstekening opgenomen.

3.8 Werkzaamheden na sanering

De ontgravingen zijn niet aangevuld.

Na vrijgave van het terrein is het terrein geëgaliseerd en zijn de kavels op hoogte afgewerkt. Deze werkzaamheden zijn niet onder milieukundige begeleiding uitgevoerd.

3.9 Arbeidshygiëne en veiligheid

Tijdens de sanering van de asbesthoudende grond zijn de veiligheidsmaatregelen in acht genomen zoals beschreven in het Arbo informatieblad AI-22 en de CROW-publicatie 132 “werken met verontreinigde grond of grondwater”. Tijdens de werkzaamheden zijn hierop geen afwijkingen geconstateerd. Er is geen aanleiding geweest om de voorgeschreven veiligheidsmaatregelen volgens een 3T asbestregime hierop aan te passen.



4 Milieukundige verificatie

4.1 Algemeen

De taken van de milieukundige verificatie zijn:

- controle of de sanering volgens het plan is uitgevoerd;
- vastleggen van de resultaten van de bodemsanering;
- vastleggen van eventuele restverontreinigingen.

4.2 Uitkeuring ontgravingen

Ter plaatse van spot 2 is de bodem onder het afgevoerde depot conform VKB 600I voor asbest uitgekeurd (Spot 2B asb).

Ter plaatse van spot 3 is de ontgraving uitgekeurd op zware metalen (spot 3B nen). Door de vorm van de ontgraving (ondiepe schotelvormige kuil) was het niet mogelijk wandmonsters te nemen. Alle grond met zintuiglijk asbest verdacht materiaal en batterijen is afgevoerd. Uit het eerder uitgevoerd onderzoek (R01-76955.21-RSC, d.d. 9-11-2015) was reeds gebleken dat er geen gehalten boven de 100 mg/kg aanwezig waren, derhalve is afgezien van verdere bemonstering van de bodem en wanden op asbest.

Ter plaatse van spot 4 is de ontgraving uitgekeurd op zowel asbest (Spot 4B asb) als zware metalen (spot 4B nen). Door de vorm van de ontgraving (ondiepe schotelvormige kuil) was het niet mogelijk wandmonsters te nemen.

De resultaten en analysecertificaten van de bemonsteringen zijn opgenomen in bijlage 4.

5 Conclusie

5.1 Conclusie

Doelstelling van de sanering is het geschikt maken van de locatie voor het toekomstig gebruik (wonen met tuin). De sanering betreft het verwijderen van asbest >100 m.g. kg d.s. in grond en het verwijderen van grond met bijmenging van batterijen.

Uitgangspunt is hierbij dat de werkzaamheden zodanig verricht worden dat er geen aanvullende veiligheidsmaatregelen meer noodzakelijk zijn bij de ontwikkeling van het terrein. Op basis van de uitgevoerde werkzaamheden kunnen de onderstaande conclusies worden getrokken:

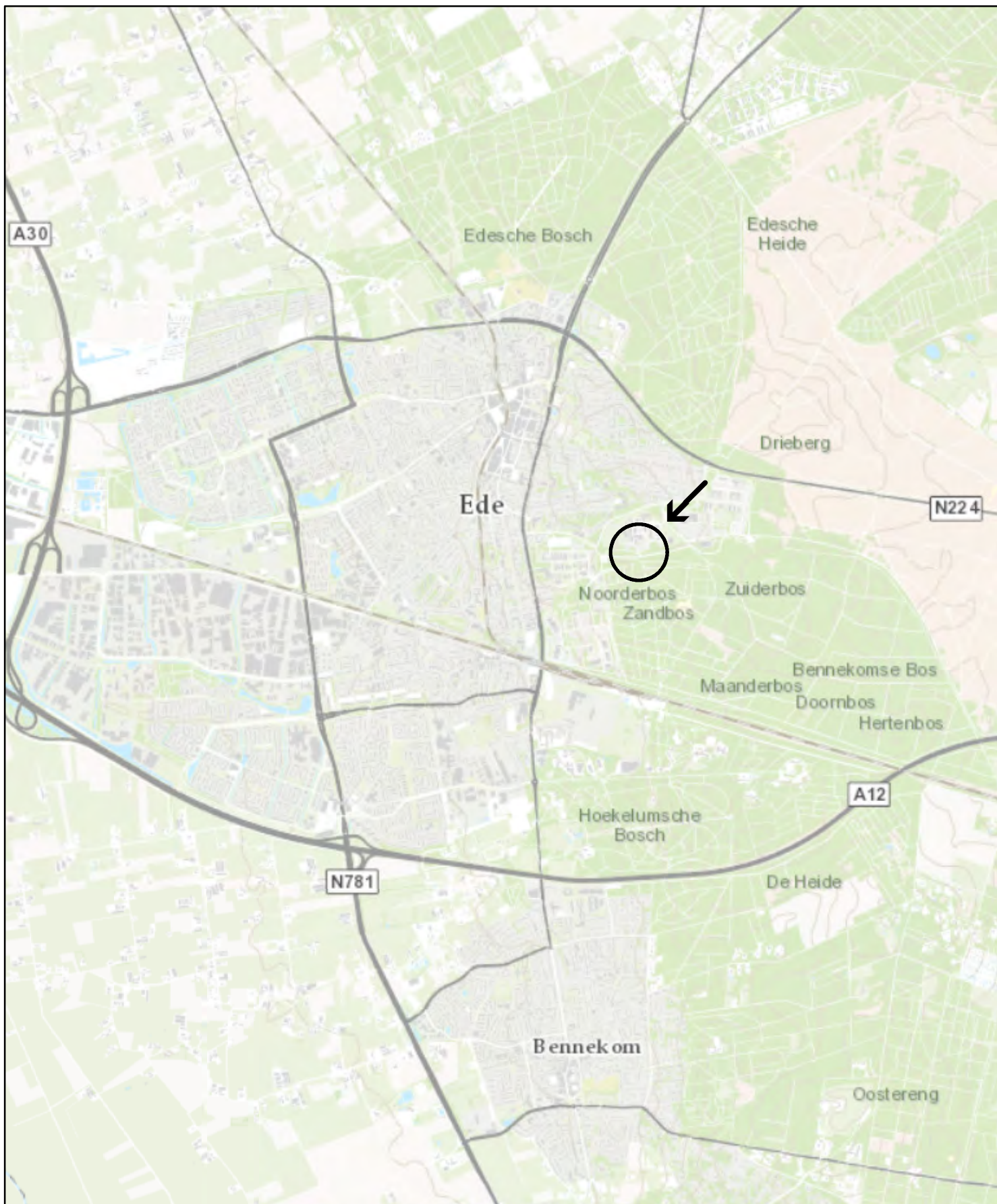
- in totaal is 15,92 afval (geen bodem) afgevoerd naar erkend verwerker VAR te Wilp onder afvalstroomnummer 05W01003383;
- in totaal is er 123,36 ton sterk verontreinigde grond met asbest afgevoerd onder afvalstroomnummer 05WQ80033853 naar erkend verwerker VAR te Wilp;
- de ontgravingen zijn geëgaliseerd met omliggende grond. Daarna is het cunet van de aan te leggen infrastructuur ontgraven en zijn de bouwkavels op hoogte gebracht. Deze werkzaamheden zijn niet onder milieukundige begeleiding uitgevoerd;
- na het verwijderen van de asbesthoudende grond en de stortgaten met batterijen is het terrein geschikt voor het uitvoeren van de civieltechnische werkzaamheden;
- ter plaatse van de ontgraving is geen restverontreiniging achtergebleven. Derhalve zijn er geen gebruiksbependingen of verplichtingen ten aanzien van nazorg;
- de uitgekeurde bodem ter plaatse van de saneringslocatie voldoet op basis van asbest en zware metalen aan de saneringsdoelstelling en is geschikt voor het beoogde gebruik.



Bijlage I

Tekeningen

- Regionale ligging
- Toekomstige situatie
 - Locatie spots
- Ontgravingstekening



Legenda



← Onderzoekslocatie

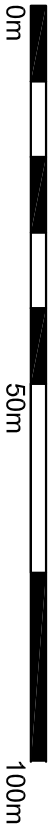
Coördinaten X = 175.360
Y = 449.745



Opdrachtgever		Gemeente Ede				
Project		Elias Beekman kazerne 3A te Ede				
Omschrijving		Regionale ligging				
Get.	SWI	Schaal	1:40.000	Formaat	A4	Tekeningnummer
Datum	09-11-2015	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-	76955.21-G01
		Bladnummer		-		
Akk.	SDE	Projectnummer		76955.21		


ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 03 18-437639



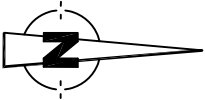
Verklaring

Opdrachtgever
Gemeente Ede

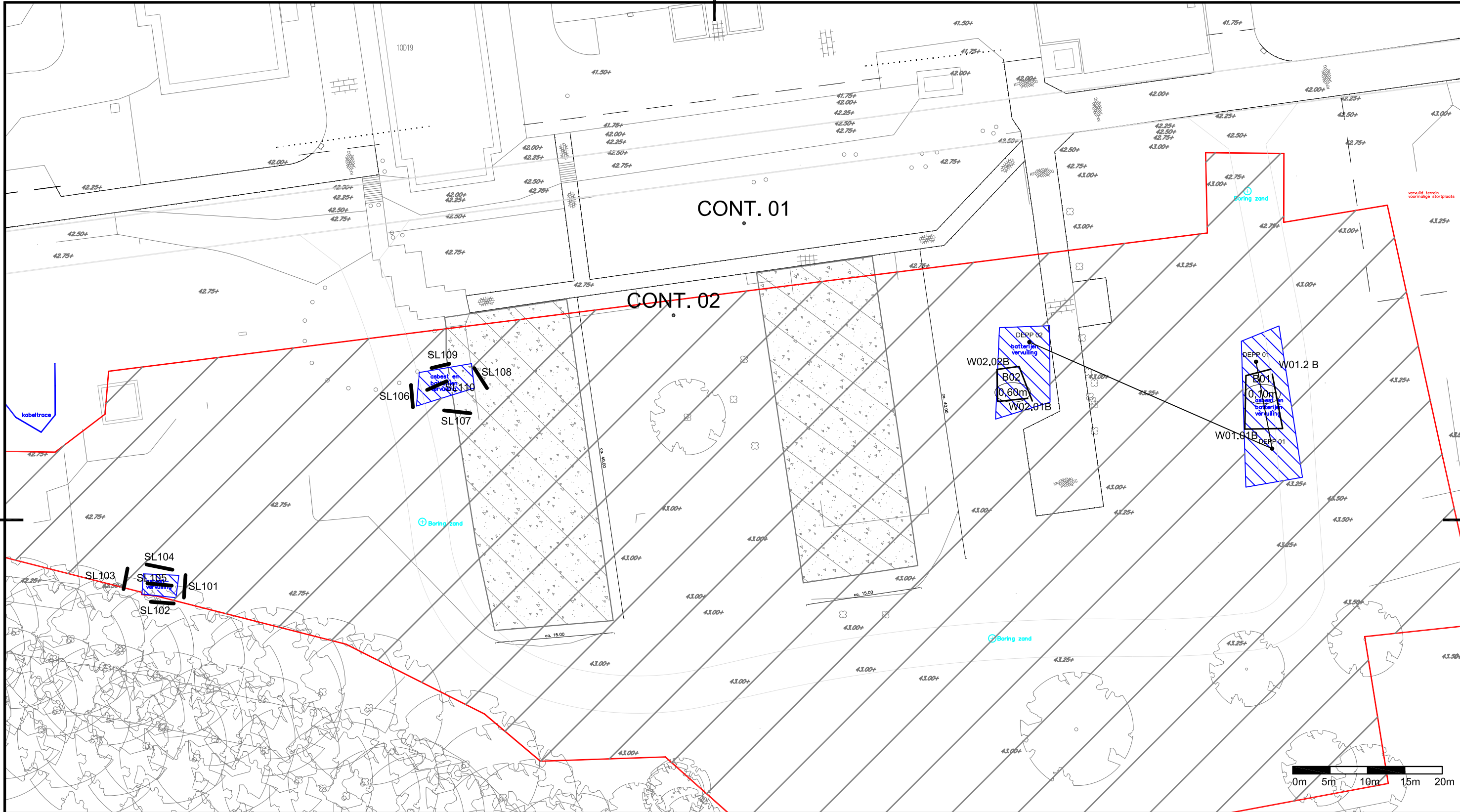
Project
Elias Beekman kazerne 3A

Omschrijving
Situatietekening + nieuwe situatie

Get.		SDE		Schaal		Formaat		Tekeningnummer	
Datum		02-07-2015		Status		Besteknummer		76955.13-0A	
Akk.		JGA		Projectnummer		76955.13			

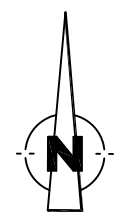


Ingenieursbureau Land
Morsstraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639



Verklaring

- SL101 Proefsleuf
- B01 Bodemonster
- W01 Wandmonster
- 0,50m Ontgravingsdiepte in m-mv



Opdrachtgever

Gemeente Ede

Project

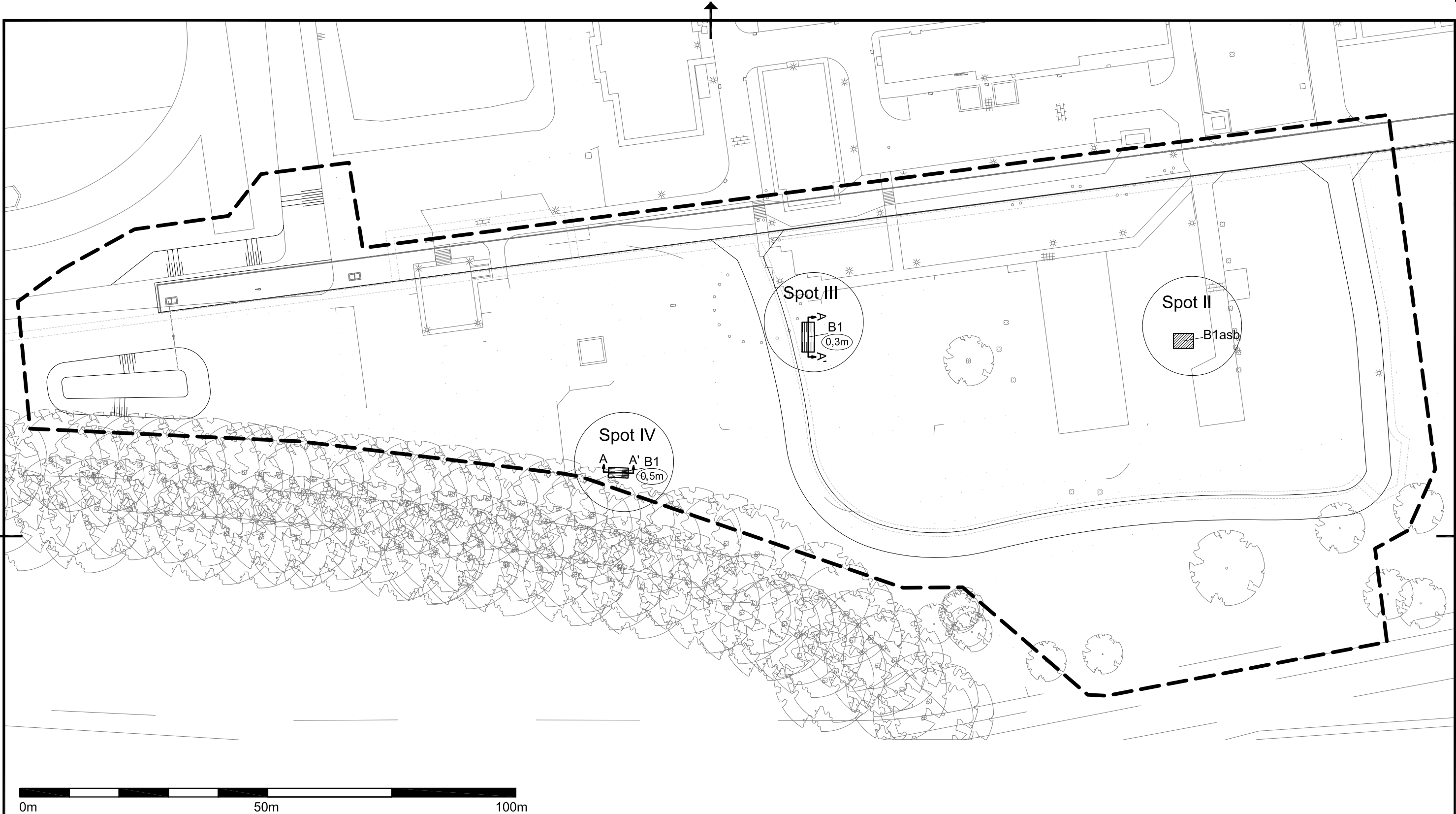
Eliasbeekman kazerne batterijspots & asbest

Omschrijving

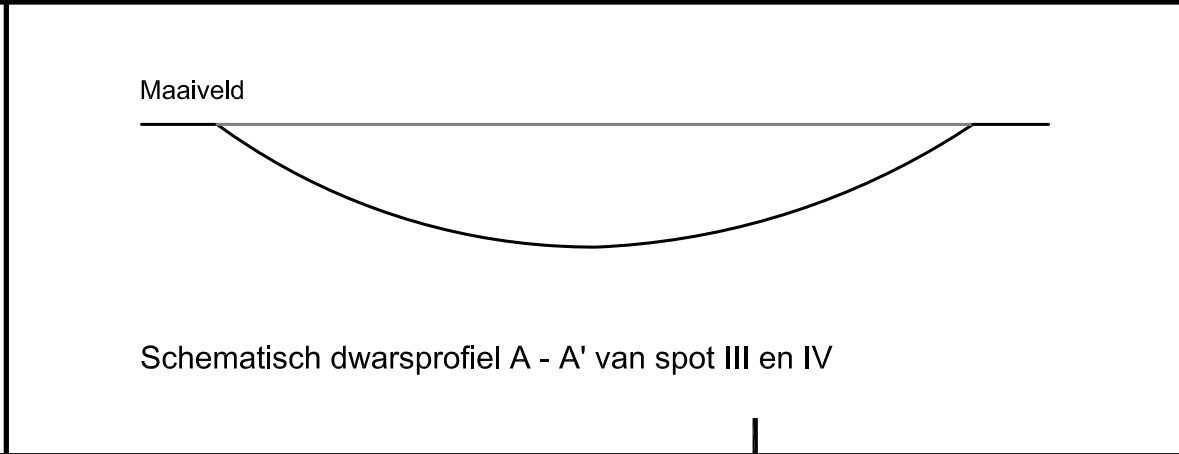
Situatietekening

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A3	Tekeningnummer
Datum	3-11-2015	Status	CONCEPT	Besteknummer	-	76955.21-02
		Bladnummer		-		
Akk.	JGA	Projectnummer		76955.21		

ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639



Verklaring	
	Begrenzing Raamsaneringsplan
	Bodemmonster
	Ontgravingsdiepte (gemiddeld) in m-mv
	Uitgekeurde bodem onder depot



Opdrachtgever Gemeente Ede			
Project Elias Beekman kazerne 3A te Ede			
Omschrijving Ontgravingstekening			
Get. SDE	Schaal 1 : 750	Formaat A3	Tekeningnummer 76955.21-05
Datum 26-01-2016	Status DEFINITIEF	Besteknummer -	
Akk. JGA		Bladnummer -	
Projectnummer 76955.21			
			ingenieursbureau Land Morsestraat 15 Postbus 303 6710 BH Ede Tel: 0318 - 437639



Bijlage 2

Beschikking

- Besluit Ernst en Spoedeisendheid
- Besluit instemming saneringsplan
 - Kaart beschikking



provincie
GELDERLAND

**BESLUIT VASTSTELLING ERNST EN SPOEDEISENDHEID VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND**

Datum besluit : 26 november 2015
Onderwerp : Wet bodembescherming - zaaknummer 2015-014864
Locatie van verontreiniging : Nieuwe Kazernelaan 3A
Plaats : 6711 JC Ede
Gemeente : Ede
Nummer van verontreiniging : GE022800735

BESLUIT

Onderwerp

Op 9 november 2015 ontvingen wij een melding van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Nieuwe Kazernelaan 3A in Ede.

Op basis van de melding nemen wij een Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid.

Besluit

Hierbij stellen wij vast dat met betrekking tot de locatie Nieuwe Kazernelaan 3A in Ede sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Bij het huidige gebruik zijn er geen onaanvaardbare risico's. Een sanering is bij gelijkblijvend gebruik op grond van de Wet bodembescherming niet noodzakelijk. Een tijdstip voor saneren blijft in het besluit daarom achterwege. Sanering kan wel noodzakelijk zijn op een "natuurlijk moment", zoals bij bouwactiviteiten. Voor een sanering is in dat geval instemming van het bevoegd gezag op grond van de Wet bodembescherming nodig.

Besluitvormingsprocedure

Voor het vaststellen van dit besluit volgen wij de zogenaamde "verkorte procedure". Dit betekent dat het besluit op grond van de melding niet gedurende zes weken in ontwerp ter inzage is gelegd. Wel hebben belanghebbenden de gelegenheid gehad om hun mening over de melding te geven.

Zienswijzen

De melding is gepubliceerd. Naar aanleiding hiervan zijn geen inspraakreacties binnengekomen.

Verplichte melding gebruikswijziging

Het kan zijn dat na dit besluit het bodemgebruik verandert. Verandering van de gebruiksfunctie naar een gevoeliger gebruik moet *schriftelijk* aan ons gemeld worden. Om het gevoeliger zijn van het gebruik te kunnen beoordelen worden de volgende situaties onderscheiden:

- . wijziging van alle landgebruik naar gebruik "natuur";
- . wijziging van "bebouwing", "verharding", "industrie" naar "woningbouw";
- . wijziging van "landbouw" (met name fruitteelt) naar "woningbouw".

Overige meldingsverplichting(en)

Op de locatie is in de grond een bodemverontreiniging aanwezig. Graven en andere werkzaamheden op of in de verontreinigde bodem (ook buiten de kadastraal geregistreerde contour) behoeven, gelet op het bepaalde in artikel 28 en/of 39 van de Wet bodembescherming instemming van het bevoegd gezag.

Registratie

Kadastrale registratie in het openbaar register vindt plaats binnen vier dagen na bekendmaking van het definitieve besluit op grond van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen (Wkpb) en artikel 55 van de Wet bodembescherming (Wbb). Deze registratie geldt voor de percelen die zijn gelegen binnen de contour, die de verontreiniging boven de interventiewaarde in de vaste bodem weergeeft.

Motivering

Bij de melding hebben wij de volgende rapporten ontvangen:

- . Verkennend bodemonderzoek Kazerneterreinen te Ede, Ingenieursbureau Land, 23 juni 2014, R01-76820.11-KST.
- . Briefrapport ontgraving 'batterijspots' kazerneterrein, Ingenieursbureau Land, 10 februari 2015, B01-76955.05-RSC.
- . Raamsaneringsplan Elias Beekman Kazerne 3a te Ede, Ingenieursbureau Land, 9 november 2015, R01-76955.21-D01-JGA.

Beschrijving situatie

De locatie is in gebruik geweest als kazerneterrein dat gedeeltelijk bebouwd, verhard en braakliggend is. Het voorgenomen gebruik is: wonen.

De grond bestaat ter plaatse tot 40 meter uit zand. Het grondwater is dieper dan 5,0 m-mv gelegen. De grondwaterstromingsrichting is globaal west/zuidwestelijk.

Uit de uitgevoerde onderzoeken is de volgende verontreinigingssituatie gebleken.

Medium	Overschrijding	Oppervlakte m ²	Volume m ³	Stof
Grond	>interventiewaarde	7	9	Asbest
Grond	>interventiewaarde	6	7	Asbest

Tijdens onderzoek naar de aanwezigheid van niet gesprongen explosieven zijn ter plaatse van de Elias Beekman Kazerne een viertal verdachte spots in de grond aangetroffen met batterijen en/of asbestverdacht materiaal. In twee spots is asbest boven de interventiewaarde aangetroffen. Verder is een overschrijding van kwik en zink boven de achtergrondwaarde aangetroffen. In totaal is 16 m³ grond met asbest verontreinigd. Het is mogelijk dat er op het overige deel van het kazerneterrein nog meer van dit soort kleinschalige spots met sterke verontreiniging aanwezig zijn.

Het uitgevoerde onderzoek heeft betrekking op het volledige geval van bodemverontreiniging.

Ernst

De gemiddelde concentraties van de overschrijding van de interventiewaarde(n) komen voor in een bodemvolume van meer dan 25 m³ vaste bodem en/of 100 m³ grondwater. Op grond van de concentraties en de omvang is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging (artikel 1 Wet bodembescherming).

Risicobeoordeling

Er is een standaard risicobeoordeling uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de aanwezige bodemverontreiniging bij het huidige gebruik en voorgenomen gebruik niet tot onaanvaardbare risico's voor mens of milieu leidt. De grens van het saneringscriterium wordt niet overschreden. Een sanering hoeft niet spoedig te worden uitgevoerd.

Mogelijke herziening

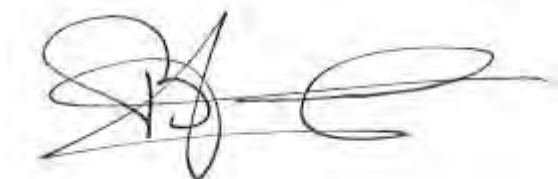
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat de feitelijke situatie is veranderd, dan behouden wij ons het recht voor een nieuw besluit te nemen. Wij achten ons niet aansprakelijk voor de schade die hieruit kan voortvloeien.

Grondslag

Dit besluit is gebaseerd op de Wet bodembescherming (zie met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40) inclusief de daarbij behorende regelgeving en de volgende beleidsdocumenten:

- Circulaire bodemsanering;
- Omgevingsverordening Gelderland;
- De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie van Advies voor Bezwaarschriften en Klachten, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl).

U kunt die informatie, vervat in de brochure "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation" ook opvragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

Aandachtspunten

Verontreinigingscontouren

Alle bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, www.gelderland.nl/bodem onder Atlas Gelderland.

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Op onze site www.gelderland.nl/bodem - Melding - Sanering is bij de producten een notitie te vinden met Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering.

Documentnummer(s) inzagestukken: 02229320, 02239058



provincie
GELDERLAND

**BESLUIT INSTEMMING RAAMSANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND**

Datum besluit : 26 november 2015
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2015-014864
Locatie van verontreiniging : Nieuwe Kazernelaan 3A
Plaats : 6711 JC Ede
Gemeente : Ede
Nummer van verontreiniging : GE022800735
Melder : Gemeente Ede

BESLUIT

Onderwerp

Op 9 november 2015 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Nieuwe Kazernelaan 3A in Ede.

Op basis van de melding nemen wij een Besluit instemming raamsaneringsplan.

Bij dit besluit hoort het "Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid bodemverontreiniging". Dat besluit is gelijktijdig vastgesteld. In dat besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering niet spoedeisend is.

Besluit

Wij stemmen in met het raamsaneringsplan. Er is sprake van een functiegerichte sanering door volledige verwijdering van de aanwezige grondverontreiniging en aanvullen met grond geschikt voor de functie. Hiermee is de gesaneerde locatie geschikt voor normaal gebruik voor de functie(s): wonen met (sier)tuin;

Besluitvormingsprocedure

Voor het vaststellen van dit besluit volgen wij de zogenaamde "verkorte procedure". Dit betekent dat het besluit op grond van de melding niet gedurende zes weken in ontwerp ter inzage is gelegd. Wel hebben belanghebbenden de gelegenheid gehad om hun mening over de melding te geven.

Zienswijzen

De melding is gepubliceerd. Naar aanleiding hiervan zijn geen inspraakreacties binnengekomen.

Voorwaarden

Bij de uitvoering van het raamsaneringsplan gelden de volgende voorwaarden:

Melden startdatum sanering en bereiken einddiepte

- De melder moet via het Meldingsformulier start bodemsanering ten minste twee weken voor de feitelijke aanvang van de sanering de startdatum melden aan **postbus@odra.nl**. Dit moet gebeuren om controle mogelijk te maken. Dit Meldingsformulier is te vinden op de site www.gelderland.nl/bodem onder Melding - Sanering bij de producten. Als de melder verontreinigde grond ontgraaft, moet hij tevoren melden wanneer hij de einddiepte zal bereiken. Ook moet de beëindiging van de sanering direct worden gemeld. Deze meldingen moeten per mail worden toegezonden aan **postbus@odra.nl**.

Evaluatierapport (Artikel 39c Wet bodembescherming)

- De melder moet zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen drie maanden na afronding van (een fase van) de sanering het evaluatieverslag zoals genoemd in artikel 39c van de Wet bodembescherming (Wbb) indienen bij **postbus@odra.nl**. Het verslag moet met het meldingsformulier evaluatie (PDF, 0,57 Mb) worden toegezonden. Dit formulier is te vinden op de site www.gelderland.nl/bodem onder Melding - Evaluatie en nazorg bij de producten.

Melding afwijking saneringsplan (artikel 39, lid 4 Wet bodembescherming)

- . De melder moet, indien hij wil afwijken van het saneringsplan, uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van de afwijking, deze afwijking schriftelijk melden aan het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening. Bij de melding moet worden aangegeven wat wijzigt ten opzichte van het saneringsplan waarmee door ons is ingestemd en wat de reden is voor deze afwijking. Naar aanleiding van deze melding kunnen wij aanwijzingen geven omtrent de verdere uitvoering van de sanering. Om meldingen afwijking saneringsplan snel en accuraat af te kunnen handelen moet op de linkerbovenhoek van de enveloppe dan wel duidelijk op uw fax, "**afwijking saneringsplan**" worden vermeld. U kunt uw melding ook sturen aan post@gelderland.nl.

Startdatum

Dit besluit treedt onmiddellijk in werking na toezending van het "definitieve" Besluit instemming raamsaneringsplan. Wel kunnen belanghebbenden bezwaar maken tegen de sanering en vragen de sanering te stoppen of de sanering op een andere manier uit te voeren. Als dit het geval is, krijgt de melder hierover van ons onmiddellijk bericht.

- . De start van de sanering moet plaatsvinden in de periode die in het raamsaneringsplan staat vermeld. De sanering start in 2015 en duurt naar verwachting ongeveer een maand.
- . Als blijkt dat de start van de sanering anders uitvalt dan gepland en buiten de in het saneringsplan gestelde termijn valt, dan moet degene die de bodem saneert dit schriftelijk melden bij het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening als wijziging van het saneringsplan (artikel 39, lid 4, Wet bodembescherming).

Motivering

Bij de melding hebben wij de volgende rapporten ontvangen:

- . Verkennend bodemonderzoek Kazerneterreinen te Ede, Ingenieursbureau Land, 23 juni 2014, R01-76820.11-KST.
- . Briefrapport ontgraving 'batterijspots' kazerneterrein, Ingenieursbureau Land, 10 februari 2015, B01-76955.05-RSC.
- . Raamsaneringsplan Elias Beekman Kazerne 3a te Ede, Ingenieursbureau Land, 9 november 2015, R01-76955.21-D01-JGA.

Beschrijving situatie

Een deel van het voormalige kazerneterrein Elias Beekman wordt opnieuw ingericht waarbij bebouwing en infrastructuur wordt gerealiseerd.

Tijdens explosievenonderzoek zijn onverwacht een aantal asbestspots aangetroffen. In twee spots is asbest boven de interventiewaarde aangetroffen. De aangetroffen asbestspots worden ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerker. Grond die visueel mogelijk verontreinigd is wordt in een container geplaatst en indicatief gekeurd. Na afloop van de sanering worden ontgravingen van dieper dan 0,5 meter aangevuld met grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse 'Wonen'.

Aangezien er mogelijk meer verontreinigingssspots met asbest, batterijen (zware metalen) en/of minerale olie op het terrein aanwezig zijn worden eventueel aangetroffen spots onder het huidige raamsaneringsplan verwijderd. Dit houdt in dat bij aantreffen van bodemvreemde materialen of spots met minerale olie worden de benaderingswerkzaamheden ter plaatse gestaakt. De toezichthouder Wbb van de ODRA wordt op de hoogte gesteld en de ernst en globale omvang wordt vastgesteld. Verontreinigde grond wordt ontgraven en in Big Bags of afgedekte container geladen en afgevoerd naar een erkende verwerker. Ontgravingen dieper dan 0,5 meter worden na beschikbaar komen van de resultaten van de eindbemonstering aangevuld met omliggende grond danwel indicatief gekeurde gebiedseigen grond met minimale kwaliteitsklasse 'Wonen'.

Mogelijke herziening

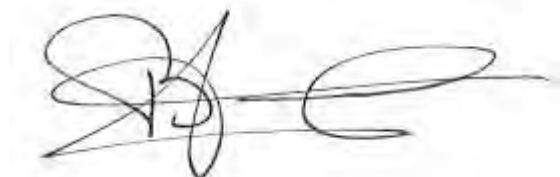
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat de feitelijke situatie is veranderd, dan behouden wij ons het recht voor een nieuw besluit te nemen. Wij achten ons niet aansprakelijk voor de schade die hieruit kan voortvloeien.

Grondslag

Dit besluit is gebaseerd op de Wet bodembescherming (zie met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40) inclusief de daarbij behorende regelgeving en de volgende beleidsdocumenten:

- . Circulaire bodemsanering;
- . Omgevingsverordening Gelderland;
- . De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie van Advies voor Bezwaarschriften en Klachten, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl).

U kunt die informatie, vervat in de brochure "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation" ook opvragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

Aandachtspunten

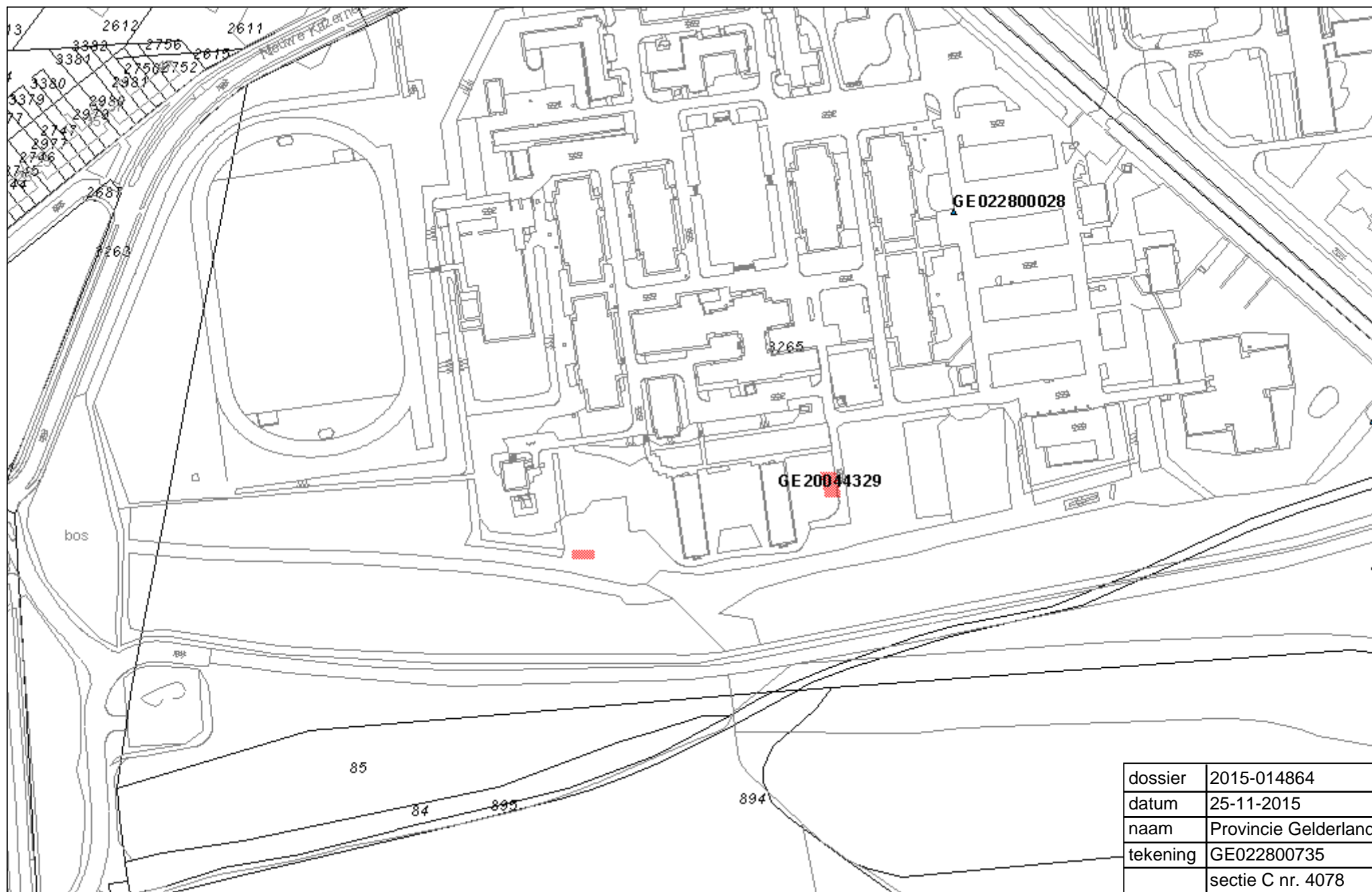
Verontreinigingscontouren

Alle bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, www.gelderland.nl/bodem onder Atlas Gelderland.

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Op onze site www.gelderland.nl/bodem - Melding - Sanering is bij de producten een notitie te vinden met Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering.

Documentnummer(s) inzagestukken: 02239058, 02229320





Bijlage 3

Meldingen/afwijkingen

- Meldingsformulier voornemen sanering
 - Startmelding
 - Eindmelding
 - Bevindingenbrief

IN TE VULLEN DOOR MELDER OF DIENS GEMACHTIGDE

01 Type melding volgens artikel Wbb (aankruisen wat van toepassing is)

- ☐ 28 voornemen saneren van verontreiniging veroorzaakt vóór 1987 met alleen saneringsplan
- ☒ 28 voornemen saneren van verontreiniging veroorzaakt vóór 1987 met onderzoek en saneringsplan
- ☐ 28-40 voornemen saneren met alleen deelsaneringsplan
- ☐ 28-40 voornemen saneren met deelonderzoek en deelsaneringsplan
- ☐ 29 nader onderzoek (NO) naar verontreiniging veroorzaakt vóór 1987 (geen voornemen tot saneren)
- ☐ 13 verontreiniging veroorzaakt na 1987 (nieuwe verontreiniging; ongewoon voorval / calamiteit)
- ☐ 41 door burgemeester en wethouders van verontreiniging veroorzaakt vóór 1987
- ☐ 48 voornemen saneren door Gedeputeerde Staten van verontreiniging veroorzaakt vóór 1987 door particulieren van een mogelijke bodemverontreiniging

02 Locatie:

Adres locatie Nieuwe Kazernelaan 10

Postcode en plaats 6711 JC Ede

Gemeente Ede

Nadere aanduiding Elias Beekman Kazerne 3A

Lokatienummer van verontreiniging indien bekend: GE

Kadastrale gegevens onderzoekslocatie

Kadastrale gemeente	Sectie	Nr(s).
Ede	C	4078 (ged.)v

Kadastrale kaart bijvoegen voorzien van interventiewaardecontour grond.

03 Opdrachtgever/melder:

Email victor.waterreus@ede.nl

Naam Gemeente Ede

Adres Postbus 9022

Postcode/Woonplaats 6710 HK EDE

Contactpersoon Victor Waterreus0606

Telefoonnummer 0636006561

04 Eigenaar locatie (invullen indien anders dan de opdrachtgever / melder):

Email _____

Naam _____

Rechtsvorm _____

Adres _____

Postcode/Woonplaats _____

Contactpersoon _____ Telefoonnummer _____

Locatie in eigendom sinds _____

05 Is de (vermoedelijke) veroorzaker van de verontreiniging bekend? ☐ Ja ☒ Nee

06 Is/zijn er nog een andere zakelijk of persoonlijk gerechtigde(n)? (zie toelichting) ☐ Ja ☒ Nee

Indien 5 en/of 6 met Ja beantwoord wordt, specificatie bijvoegen (naam, adres en juridische hoedanigheid van de zakelijk of persoonlijk gerechtigden). Altijd complete lijst met belanghebbenden met NAW-gegevens bijvoegen.

07 Is de locatie gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied (25 jaarszone)? ☐ Ja ☒ Nee

(check mogelijk www.gelderland.nl in Atlas Gelderland)

08 Vooroverleg

- Heeft vooroverleg plaatsgevonden met de provincie Gelderland? ☒ Ja ☐ Nee
- Zo ja, met wie (naam projectleider)? Tjeu Cranenbroek2.4

VRAGEN MET BETREKKING TOT NADER ONDERZOEK

09 Geef aan waar in het onderzoeksrapport (paragraaf of bladzijdenummer) de volgende gegevens zijn opgenomen:

- Type onderzoek. Is het een volledig of deelonderzoek en is volledig afgeperkt? 2.42.
- Kwalibo gegevens (uitvoerders van het veldwerk en de analyses) 2.4 en bijlage 6
- Beschrijving onderzoeksopzet volgens Conceptuele model in NTA 5755 2.4/2.3
- Onderzoeksinspanning aanwezigheid van asbest met motivatie 2.3 en 2.41
- Huidige bestemming, huidig gebruik en evt. toekomstig gebruik van de locatie H1 paragraaf 3.1
- Bepaling van de ernst van het geval / de gevallen van bodemverontreiniging 2.4
- Bepaling van de risico's van het geval / de gevallen van bodemverontreiniging 2.4
- Analysetabellen met toetsing 2.4 en bijlage 4 en 5

Indien bij één van de vragen niets kan worden ingevuld, het nader onderzoek eerst aanpassen en/of aanvullen.

VRAGEN MET BETREKKING TOT SANERINGSPLAN

10 Geef aan waar in het saneringsplan (paragraaf of bladzijdenummer) de volgende gegevens zijn opgenomen:

- Type sanering (volledig, deel, gefaseerd, raamsanering, anders) 3.1
- Saneringsdoelstelling grond 3.1
- Saneringsdoelstelling grondwater nvt
- Kwaliteit aan te voeren grond 4.3
- Restverontreiniging vaste bodem (stoffen, concentratie, volume > l) nvt
- Restverontreiniging grondwater (stoffen, concentratie, volume > l) nvt
- Zorg tijdens saneren (monitoring grondwater, beslisboom, faalscenario) 4.8
- Zorg na saneren nvt

11 Geplande start en eind van de sanering (zie toelichting)

- Geplande periode van start (jaar, eventueel maand) november 2015
- Geplande datum van einde totale sanering (jaartal) december 2015
- Geplande periode van start verschillende fasen (jaartallen, evt. maanden)

12 BUS

Heeft met betrekking tot het geval al eerder een BUS-melding plaatsgevonden:

☐ Ja ☒ Nee

ONDERSTAANDE VRAGEN INVULLEN INDIEN OM EEN VERKORTE PROCEDURE WORDT VERZOCHT

13 Wilt u afhandeling via de verkorte procedure (titel 4.1 Awb)?

☒ Ja ☐ Nee

Voordelen van een verkorte procedure:

kort na ontvangst plaatsing van kennisgeving van de melding. Hierop kan men reageren. Binnen 2 weken geen reactie, dan volgt meteen het definitieve besluit.

De ter inzage termijn van 6 weken vervalt dus. Geen ontwerpbesluit en de mogelijkheid om zienswijzen in te dienen. Mogelijk reactie op de kennisgeving van belanghebbenden tegen de verkorte procedure. Dit kan betekenen dat we alsnog kiezen voor de uitgebreide procedure. Om die reden passen wij de verkorte procedure alleen toe op verzoek van de melder. Het is dus in het belang van de saneerder om belanghebbenden zelf voldoende te informeren.

Kennis en/of ervaringen uit het verleden met betrekking tot de locatie of het geval van bodemverontreiniging kan aanleiding zijn dat wij direct voor de uitgebreide procedure kiezen en wordt dit aan de melder medegedeeld.

VERKLARING EN ONDERTEKENING

Ondergetekende verleent hierbij:

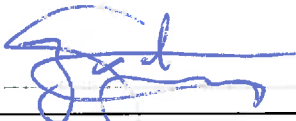
- ☒ wel
☐ geen

toestemming voor digitale verzending van stukken.

Naar waarheid ingevuld

Datum 9-11-2015

Handtekening opdrachtgever/melder of gemachtigde



Als de gemachtigde ondertekent: machtigingsformulier ingevuld en ondertekend als bijlage toevoegen.

Het volledig ingevulde en ondertekende meldingsformulier en de over te leggen bescheiden kunt u mailen naar: post@gelderland.nl

of zenden naar postadres:
Provincie Gelderland
Afdeling Vergunningverlening
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

Voor informatie kunt u onze site raadplegen

www.gelderland.nl/bodem.

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met het
Provincieloket, telefoon: (026) 359 99 99
e-mail: provincieloket@gelderland.nl
telefax: (026) 359 94 80

Digitaal melden

Volledig digitaal melden met een elektronische handtekening kan nog niet.

Wel kunt U uw melding op een aangepaste manier digitaal doen. Hiervoor moet u aan een aantal voorwaarden voldoen.

- Alle meegezonden documenten en rapporten moeten voldoen aan het format pdf/a.
- U moet het meldingsformulier na invullen uitprinten, ondertekenen en opnieuw met handtekening inscannen.
- Toevoegen machtiging in pdf/a als u iemand namens u machtigt.
- Als is afgesproken ook fysieke stukken (bijvoorbeeld grote kaarten) toe te sturen, dan deze set sturen naar het postadres **zonder meldingsformulier**, in de brief vermelden dat de officiële melding al digitaal is gedaan via post@gelderland.nl en **op de enveloppe vermelden "werkexemplaren rechtstreeks voor medewerker"**.

Is uw e-mail groter dan 25 Mb: stuur vooraf een mail aan post@gelderland.nl met een verzoek om toegang tot Extranet. Per retourmail op dezelfde dag krijgt u dan een link en wachtwoord voor Extranet. Na plaatsing van uw melding en bijbehorende rapporten laat u dit aan ons weten via post@gelderland.nl.

U kunt ook rechtstreeks een link toesturen aan post@gelderland.nl waar de bestanden voor ons te downloaden zijn. Wij accepteren dit echter alleen als de informatie gratis gedownload kan worden.

Fysiek melden

Stuurt u de melding alleen via de fysieke post, dan moet u alle rapporten in enkelvoud toevoegen.

Digitale toezending besluiten

De provincie streeft naar duurzaamheid en dus ook naar beperking van papiergebruik. Wij sturen liever geen papieren besluit naar de melder maar een e-mail met daarbij het besluit als bijlage. De e-mail sturen wij aan de in dit meldingsformulier aangegeven mailadressen.

Toelichting op het Formulier melding bodemverontreiniging/bodemsanering

Op onze site www.gelderland.nl/bodem vindt u een korte toelichting op een aantal vragen uit het meldingsformulier. Meer inhoudelijke aspecten vindt u in de Gelderse beleidsnota bodem 2012 die ook op onze site staat.

Machtiging adviseur bodemonderzoek/bodemsanering

Ondergetekende:

Naam melder Gemeente Ede

(De melder is de initiatiefnemer tot ondervermeld bodemonderzoek/bodemsanering en handelende als opdrachtgever van de hieronder genoemde gemachtigde.)

Postadres melder Postbus 9022

machtigt hierbij:

Email jga@ibland.nl

Adviesbureau ingenieursbureau Land

Naam gemachtigde J. van der Gaag

Telefoonnummer 0683522184

Postadres Postbus 303 6721 TW Ede

om de bodemonderzoeks- en -saneringszaken in het kader van de melding op basis van artikel 28, 29, 39, 13, 13-27 of 13-30 Wet bodembescherming te behartigen met betrekking tot het bodemonderzoek of de grond- en/of grondwatersanering ten behoeve van het perceel:

Straat, huisnummer, plaats, gemeente) Nieuwe Kazernelaan 10 Ede gemeente Ede

(Indien bekend) nummer(s) van verontreiniging: GE

Kadastraal bekend onder sectie(s) C

Nummer(s) 4078 (ged.)

In de kadastrale gemeente(n) Ede

Handtekening

 (V. Waterreus) 06-3600 6561

Plaats en datum Ede



9-11-2015

Toelichting:

De ondertekening van deze machtiging heeft tot gevolg dat de gemachtigde degene wordt met wie de provincie Gelderland in overleg treedt. Hierdoor is het mogelijk dat medewerkers van de provincie Gelderland met de gemachtigde afspraken maken (bijvoorbeeld met betrekking tot de inhoud van het saneringsplan) die de melder binden. De melder zal dan ook juridisch gezien voor die afspraken aansprakelijk zijn.

Na ondertekening van deze machtiging zal de correspondentie met de gemachtigde plaatsvinden en zal een afschrift hiervan aan de melder worden gezonden.



Deze kaart is noordgericht	Schaal 1:4000	
12345 Perceelnummer	Kadastrale gemeente	
25 Huisnummer	Sectie	
Vastgestelde kadastrale grens	Perceel	
Voorlopige kadastrale grens	EDE	
Administratieve kadastrale grens	C	
Bebouwing		
Overige topografie		

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 5 november 2015
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers.



Versie januari 2015

**FORMULIER
START BODEMSANERING**

De start van de sanering dient uiterlijk **twee weken** voor aanvang van de bodemsanering aan de omgevingsdienst regio Arnhem (ODRA) te zijn gemeld.

U moet daarom dit formulier voor die tijd volledig ingevuld toezenden e-mail aan:

E-mail: postbus@odra.nl

(als pdf bestand het ingevulde formulier ondertekend bij de mail voegen)

A Gegevens sanering

Gevalsnaam	: Nieuwe Kazernelaan 3A
Gemeente	: EDE
Nummer van verontreiniging	: GE022800735
Type sanering (functiegericht, grondwater, etc.)	: functiegericht _____
datum start sanering	: 10 december <i>nieuw 3 dec</i>
Tijdsduur van de sanering	: 2 dagen _____

B Gegevens melder art. 28 Wbb (beschikkinghouder)

Naam	: Gemeente Ede
Contactpersoon	: V. Waterreus _____
Postadres (straat en huisnummer)	: postbus 90222 _____
Plaats (en postcode)	: EDE 6710 HK
Telefoonnummer	: 0636006581 _____

C Milieukundige begeleiding (processturing)

Naam bureau	: IB land _____
Projectleider	: J. van der Gaag _____
Milieukundig begeleider (BRL 6000)	: nader te bepalen
Telefoonnummer milieukundigbegeleider	: 0683522184 _____

D Milieukundige begeleiding (verificatie)

Naam bureau	: IB land _____
Projectleider	: J. van der Gaag _____
Milieukundig begeleider (BRL 6000)	: nader te bepalen
Telefoonnummer milieukundigbegeleider	: 0683522184 _____

E Uitvoering sanering (BRL 7000)

Naam aannemer	: Rosenboom-ede _____
Contactpersoon	: Harry Witvliet _____
Telefoonnummer	: 0650205508 _____

Naar waarheid ingevuld

: datum	<i>26-11-2015</i>
: naam	<i>J v/d GAAG</i>
: handtekening	<i>[Handwritten signature]</i>

Jacco van der Gaag

Van: Jacco van der Gaag
Verzonden: donderdag 14 januari 2016 15:50
Aan: postbus@odra.nl
CC: victor.watterreus@ede.nl; Berdie Klein Geltink (berdie.klein.geltink@ede.nl); reinier.van.der.leden@ede.nl; Tijmen van den Berg
Onderwerp: Melding einde sanering zaaknummer 2015-014864 Elias Beekman Kazerne Nieuwe Kazernelaan 3A (GE022800735)

Geachte L.S.,

Bij deze wil ik hierbij, zoals afgesproken met de heer E. Sportel (ODRA), namens de Gemeente Ede melden dat de saneringswerkzaamheden op de Kazernelaan 3A (Elias Beekmankazerne) te Ede zijn beëindigd.

Met vriendelijke groet,

Jacco van der Gaag

ingenieursbureau Land

Postbus 303
6710 BH EDE

M: 06 – 83522184

T: 0318 – 437639

Email: jga@ibland.nl

www.ibland.nl



Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem

Gemeente Ede
Postbus 9022
6710 HK EDE

Onderwerp
Bevindingenbrief

Geachte heer Waterreus,

Op 3 december 2015 bezocht onze toezichthouder dhr. H.T.J. van Merwijk van Omgevingsdienst Regio Arnhem, de saneringslocatie op het adres Nieuwe Kazernelaan 3a in Ede.

Geen overtreding(en)

Het controlebezoek vond plaats naar aanleiding van de startmelding bodemsanering. Opdrachtgever voor de sanering is de gemeente Ede. Het bezoek had als doel om een beeld te krijgen van de naleving van de Wet bodembescherming. Op de locatie heeft onze toezichthouder gesproken met de heer H. van Lagen (Dlp-er) van het bedrijf Roseboom Ede en de heer W. Pflug (Mkb-er) van Ingenieursbureau Land. Bij de controle zijn geen overtredingen vastgesteld.

Wij benadrukken ter volledigheid dat de controle slechts het hiervoor vermelde doel en onderwerp heeft gehad. De toezichthouder heeft bij de controle dus niet gelet op alle aspecten van naleving.

Vragen

Vragen over deze brief kunt u stellen aan de heer H.T.J. van Merwijk, telefoonnummer: (026) 377 16 57. Wij verzoeken u eventuele aanvullende documenten zoveel mogelijk digitaal in te dienen. Dit kunt u doen via postbus@odra.nl.

Datum
23 december 2015

Pagina
1 van 2

Ons kenmerk
195210362

Behandeld door
H.T.J. van Merwijk

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 – 377 16 00
E postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

KvK 57137528
IBAN NL92BNGH0285158813
BTW NL 8524.52.998.B.01

Hoogachtend,
Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



G.J. Beldman
Afdelingshoofd
Omgevingsdienst Regio Arnhem

Datum
23 december 2015

pagina
2 van 2

Ons kenmerk
195210362

Bijlagen:
- geen bijlagen



Bijlage 4

Analysecertificaten en toetsing

Projectnaam	Fout! Ongeldige bladwijzerverwijzing.
Kenmerk	R02-76955.21-JGA
Datum	28 januari 2016

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Ingenieursbureau Land
R. Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum 07.12.2015
Relatienr 35007020
Opdrachtnr. 547585 / 2

ANALYSERAPPORT

Opdracht 547585 / 2 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie 76955.21 Elias Beekmankazerne asbest en batterijenspots
Opdrachtacceptatie 03.12.15
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
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.

Dit rapport, versie 2, vervangt alle voorgaande rapportages. .

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
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 547585 / 2 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
400275	03.12.2015	spot 2B asb
400277	03.12.2015	spot 4B asb

Eenheid

400275

spot 2B asb

400277

spot 4B asb

Asbest

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

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

Toelichting

Versie 2: aanpassing opdr. ref

Begin van de analyses: 03.12.2015

Einde van de analyses: 07.12.2015

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. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

Geen informatie: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

AS3000 asbest in bodem en materialen: Som gewogen asbest

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
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.

Bijlage analyseresultaten asbest

Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht
400275	spot 2B asb	95,4	13401	12780

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal N	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)		Hecht geb.
									ondergrens	bovengrens	
> 16 mm	0	0	100								
8 - 16 mm	0,22	27,6	100								
4 - 8 mm	0,29	37,7	100								
2 - 4 mm	0,26	32,8	70								
1 - 2 mm	0,5	63,3	29								
0.5 mm - 1 mm	1,7	211,2	7								
< 0.5 mm	96	12275,56	0,1						nvt	nvt	
Totale	99	12648,16									

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<1

<1

<1

Gerapporteerde asbestgehalten zijn afgeronde waarden,
in de totaalgehalten 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.

Meer dan 95 % van het monster bestaat uit delen < dan 0.5 mm.

De toegepaste methode is niet geschikt voor gerecycleerde puingranulaten, verhardings- en funderingslagen

Analyse van asbest in bodem (NEN 5707:2003/C1:2006nl), onbewerkt bouw- sloop en recyclinggranulaat (NEN 5897)
Kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie (NEN 5896)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
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.

Bijlage analyseresultaten asbest

Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht
400277	spot 4B asb	96,7	12364	11961

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 N	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)		Hecht geb.
									ondergrens	bovengrens	
> 16 mm	0	0	100								
8 - 16 mm	1,2	145	100								
4 - 8 mm	2,1	249,1	100								
2 - 4 mm	2,2	263,9	68								
1 - 2 mm	6,2	743,7	26								
0.5 mm - 1 mm	16	1937,4	7								
< 0.5 mm	71	8482,412	0,1						nvt	nvt	
Totale	99	11821,51									

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<1

<1

<1

Gerapporteerde asbestgehalten zijn afgeronde waarden,
in de totaalgehalten kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepaling 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.

Analyse van asbest in bodem (NEN 5707:2003/C1:2006nl), onbewerkt bouw- sloop en recyclinggranulaat (NEN 5897)
Kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie (NEN 5896)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Ingenieursbureau Land
R. Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum 07.12.2015
Relatienr 35007020
Opdrachtnr. 547586 / 2

ANALYSERAPPORT

Opdracht 547586 / 2 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie 76955.21 Elias Beekmankazerne asbest en batterijenspots
Opdrachtacceptatie 03.12.15
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
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.

Dit rapport, versie 2, vervangt alle voorgaande rapportages. .

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
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 547586 / 2 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
400278	03.12.2015	spot 3B nen
400279	03.12.2015	spot 4B nen

Eenheid		400278 spot 3B nen	400279 spot 4B nen
Algemene monstervoorbehandeling			
Behandeling onder asbest-condities		--	1,0
Voorbehandeling conform AS3000		++	++
Droge stof	%	96,5	96,5
IJzer (Fe ₂ O ₃)	% Ds	<5,0	<5,0
Klassiek Chemische Analyses			
Organische stof	% Ds	<0,2 ^{x)}	<0,2 ^{x)}
Fracties (sedigraaf)			
Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0	<1,0
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswater ontsluiting		++	++
Metalen (AS3000)			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	<20
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20	<0,20
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	<3,0
Koper (Cu)	mg/kg Ds	<5,0	<5,0
Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	<0,05
Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10	<10
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	5,5	4,6
Zink (Zn)	mg/kg Ds	22	<20

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

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Toelichting

Versie 2: aanpassing opdr. ref.

Begin van de analyses: 03.12.2015

Einde van de analyses: 04.12.2015

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

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 547586 / 2 Bodem / Eluaat



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n) IJzer (Fe₂O₃)

Glw. NEN-ISO 11465; cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Zink (Zn) Lood (Pb) Koper (Cu)
Kwik (Hg) Kobalt (Co) Cadmium (Cd) Barium (Ba)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

Geen informatie: Behandeling onder asbest-condities

n) Niet geaccrediteerd



AL-West B.V. - Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Toetsingsinstellingen	
Versie	2.0.0
Toetsingsmethode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

Opdracht	
Opdrachtnummer	547585
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	76955.21 Elias Beekmankazerne asbest en batterijenspots
Datum binnenkomst	03.12.2015
Rapportagedatum	07.12.2015
CRM	Dhr. Laurens van Oene



Monster	
Analysenummer	400275
Monsteromschrijving	spot 2B asb
Datum monstername	03.12.2015
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	10	Ingevoerde waarde
Lutum (%)	25	Ingevoerde waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA- eenheid	Toetsing	IRW	AW	W	IND	IW
Som gewogen asbest	< 1	mg/kg Ds	0,7	mg/kg		N				

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1, Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Woonwaarde
IND	Industriewaarde
IW	Interventiewaarde



AL-West B.V. - Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Toetsingsinstellingen	
Versie	2.0.0
Toetsingsmethode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

Opdracht	
Opdrachtnummer	547586
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	76955.21 Elias Beekmankazerne asbest en batterijenspots
Datum binnenkomst	03.12.2015
Rapportagedatum	04.12.2015
CRM	Dhr. Laurens van Oene



Monster	
Analysenummer	400278
Monsteromschrijving	spot 3B nen
Datum monstername	03.12.2015
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	< 0,2	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Altijd toepasbaar

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standard)	BOTOVA- eenheid	Toetsing	IRW	AW	W	IND	IW
Ijzer (Fe2O3)	< 5	% Ds	3,5	%		N				
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%		N				
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	7,24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg		N				
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190	190
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8	36
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530	530
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	5,5	mg/kg Ds	16	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100	100
Zink (Zn)	22	mg/kg Ds	52,2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720	720



Monster	
Analysenummer	400279
Monsteromschrijving	spot 4B nen
Datum monstername	03.12.2015
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	< 0,2	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Altijd toepasbaar

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA- eenheid	Toetsing	IRW	AW	W	IND	IW
Ijzer (Fe2O3)	< 5	% Ds	3,5	%		N				
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%		N				
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	7,24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg		N				
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190	190
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8	36
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530	530
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	4,6	mg/kg Ds	13,4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100	100
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	33,2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720	720

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1, Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Woonwaarde
IND	Industriewaarde
IW	Interventiewaarde



Monster	
Analysenummer	400277
Monsteromschrijving	spot 4B asb
Datum monstername	03.12.2015
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	10	Ingevoerde waarde
Lutum (%)	25	Ingevoerde waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA- eenheid	Toetsing	IRW	AW	W	IND	IW
Som gewogen asbest	< 1	mg/kg Ds	0,7	mg/kg		N				

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1, Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Woonwaarde
IND	Industriewaarde
IW	Interventiewaarde



Bijlage 5

Geleidebiljetten

Projectnaam	Fout! Ongeldige bladwijzerverwijzing.
Kenmerk	R02-76955.21-JGA
Datum	28 januari 2016

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontoedener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postc. + woonpl. Galvanistraat 125

VIHB-nummer 6716 AE Ede

31 500394VIHB

2 factuuradres MELDER postbus of straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postc. + woonpl. Postbus 211

6710 BE Ede

3^a ontoedener TOEPASSER EIGENAAR straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postc. + woonpl. Postbus 211

6710 BE Ede

4^a uitbesteed vervoerder straat + nr Vervuise Recycling b.v. (VAR)

postc. + woonpl. Luinweg 12

VIHB-nummer 7384 SC WILP

595742

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontoedener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (ook 4^a)

ontv./inzam./vervoerder TOEPASSER UITVERDERER straat + nr Roseboom Transport bv

postc. + woonpl. Galvanistraat 125

6716 AE Ede

6

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

05WQ80033853	GROND MET BODEMVEEEMD MAT AS		T70504 C03		
--------------	------------------------------	--	------------	--	--

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80033853
Magazijn: GBK_ASBESTGROND
Kenteken: BXR513
Ontdoener: Roseboom Aannemersbedrijf B.V.
Product: Grond met bodemvreemd mat.
Bonnummer: 1777852
Brutogewicht: 43.560 KG 03.12.2015 14:32:13
Tarragewicht: 17.560 KG 03.12.2015 14:51:47
Nettogewicht: 26.000 KG
Klantref:

BEWIJSMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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 ontoedener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AB45611248

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

De bevrachtingsbrief 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 afzender heeft laten tekenen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

document
Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111
Art. 5224 - 13113126

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender
straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. Galvanistraat 125
VIHB-nummer 6716 AE Ede
GL500394VIHB

2
factuuradres
postbus of straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. Postbus 211
6710 BE Ede

3
ontdoener
straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. Postbus 211
6710 BE Ede

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr Verwilt Recycling B.V. (VARI)
postc. + woonpl. Tuinweg 12
VIHB-nummer 7384 SC WILP
595742

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder
straat + nr Roseboom Transport b.v.
postc. + woonpl. Galvanistraat 125
6716 AE Ede

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80033853	GROND MET BODEMVREEMD MAT. AS		T70504	C03	

05WQ80033853 GROND MET BODEMVREEMD MAT. AS T70504 C03



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3
locatie van herkomst
straat + nr Kazerno Ede
postc. + woonpl. Nieuwe Kazernelaan 8
datum aanvang transport 6711 JC Ede 3-12-15

4
locatie van bestemming
straat + nr Loc. Wilp
postc. + woonpl. Stuijverweg 12
datum ontvangst transport 7384 SC Wilp-Gelderland 3-17-15

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80033853
Magazijn: GBK_ASBESTGROND
Kenteken: BXR513
Ontdoener: Roseboom Aannemersbedrijf B.V.
Product: Grond met bodemvreemd mat.
Bonnummer: 1777462
Brutogewicht: 44.920 KG 03.12.2015 11:55:53
Tarragewicht: 17.780 KG 03.12.2015 12:13:02
Nettogewicht: 27.140 KG
Klantref:

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

	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	AB45611247
handtekening afzender	handtekening ontvanger HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender en de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn somtijds als de verplichte (donkere) velden te gebruiken voor afvalvervoer of transporten welke vallen onder het besluit bodemkwaliteit.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Te gebruiken voor afvalvervoer of transporten welke vallen onder het besluit bodemkwaliteit

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

afzender
straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. Galvanistraat 125
VIHB-nummer 6716 AE Ede
GL500394VIHB

2
factuuradres
postbus of straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. Postbus 211
6710 BE Ede

3
ontvanger
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. Postbus 211
6710 BE Ede

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr Voluwe Recycling b.v. (VAR)
postc. + woonpl. Luinweg 12
VIHB-nummer 7384 SC WILP
696742

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Roseboom Transport bv
postc. + woonpl. Galvanistraat 125
6716 AE Ede

6

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80033853	GROND MET BODEMVEREMID MAT AS		170504	003	

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

ERBK

contaner 04

3
locatie van herkomst
straat + nr Kazerne Ede
postc. + woonpl. Nieuwe Kazerneaan 8
datum aanvang transport 6711 JC Ede
3-12-13

4
locatie van bestemming
straat + nr Loc. Wilp
postc. + woonpl. Sluinerweg 12
datum ontvangst transport 7384 SC Wilp-Geleiderland
3-12-15

VIHB-nummer GL500394VIHB

kenteken BXR513

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

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80033853
Magazijn: GBK_ASBESTGROND
Kenteken: BXR513
Ontvanger: Roseboom Aannemersbedrijf B.V.
Product: Grond met bodemvreemd mat.
Bonnummer: 1776958
Brutogewicht: 43.240 KG 03.12.2015 08:34:08
Tarragewicht: 17.800 KG 03.12.2015 09:01:59
Nettogewicht: 25.440 KG
Klantref:

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AB45611246

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

document

Uitgave Beurtoortadres
www.beurtoortadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postc. + woonpl. Galvanistraat 125

VIHB-nummer 6710 AE Ede

2 GL 500394VIHB

factuuradres

3 postbus of straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postc. + woonpl. Postbus 211

6710 BE Ede

4^a ontdoener

TOEPASSER EIGENAAR straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postc. + woonpl. Postbus 211

6710 BE Ede

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr Veltwase Recycling b.v. (VAR)

postc. + woonpl. Tuinweg 12

VIHB-nummer 7384 BC WILP

595742

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

ontv./inzam./vervoerder TOEPASSER INTVOERDER

straat + nr Roseboom Transport b.v.

postc. + woonpl. Galvanistraat 125

6710 AE Ede

VIHB-nummer GL 500394VIHB

6 kenteken BXRS13

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE

aantal/verpakking eural code geschatte verw. hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

05WQ80033853 GROND MET BODEMVEEEMD MAT AS 170504 703

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Afvalstroomnr: 05WQ80033853

Magazijn: GBK_ASBESTGROND

Kenteken: BXRS13

Ontdoener: Roseboom Aannemersbedrijf B.V.

Product: Grond met bodemvreemd mat.

Bonnummer: 1779608

Brutogewicht: 39.240 KG 04.12.2015 10:15:30

Tarragewicht: 18.000 KG 04.12.2015 10:31:51

Nettogewicht: 21.240 KG

Klantref:

In de vracht is verzekering niet begrepen

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

ERK

5

15-01

3^a locatie van herkomst

straat + nr

Kazerne Ede

postc. + woonpl.

Nieuwe Kazernelaan 8

datum aanvang transport

6711 JC Ede

4^a locatie van bestemming

straat + nr

Loc. Wilp

postc. + woonpl.

Tuinweg 12

datum ontvangst transport

7384 BC Wilp-Geierland

DATUM AANVANG TOEPASSING

17-12-15

VIHB-nummer

GL 500394VIHB

kenteken

BXRS13

afvalstroomnummer

05WQ80033853

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

GROND MET BODEMVEEEMD MAT AS

aantal/verpakking

170504

eural code

703

geschatte verw. hoeveelheid (kg)

21.240

gewogen hoeveelheid (kg)

21.240

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening afzender

Handtekening toepasser eigenaar

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AB45611250

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 donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

document

Art. 5224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres - Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender

straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postc. + woonpl. Galvanistraat 125

VIHB-nummer 6716 AE Ede

2 GL 500394VIHB

factuuradres

MELDER postbus of straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postc. + woonpl. Postbus 211

6710 BE Ede

3^a ontvanger

TOEPASSER EIGENAAR straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postc. + woonpl. Postbus 211

6710 BE Ede

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr Voorwse Recycling b.v. (VARI)

postc. + woonpl. Tuinweg 12

VIHB-nummer 7384 SC WILP

595747

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

ontv./inzam./vervoerder

TOEPASSER UITVERDERER straat + nr Roseboom Transport b.v.

postc. + woonpl. Galvanistraat 125

6716 AE Ede

VIHB-nummer GL 500394VIHB

kenteken PKK 213

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE aantal/verpakking eural code geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

05WQ8003853 GROND MET BODEMVREEMD MAT AS 170504 C03

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ8003853
Magazijn: GBK_ASBESTGROND
Kenteken: BXR513
Ontvanger: Roseboom Aannemersbedrijf B.V.
Product: Grond met bodemvreemd mat.
Bonnummer: 1778510
Brutogewicht: 41.440 KG 04.12.2015 07:18:56
Tarragewicht: 17.900 KG 04.12.2015 07:41:45
Nettogewicht: 23.540 KG
Klantref:

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

handtekening afzender

handtekening ontvanger
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB45611249

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 afzender heeft laten tekenen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (via toelichting op de achterzijde van dit formulier) te vullen.

document
Uitgave Beurtvaartadres
Art. 5224 - 13113126
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontoedener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender
straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. Galvanistraat 125
VIHB-nummer 6716 AE Ede
GI 500394VIHB

2
factuuradres
postbus of straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. Postbus 211
6710 BE Ede

3
ontdoener
straat + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. Postbus 211
6710 BE Ede

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr Veluwe Recycling b.v. (VAR)
postc. + woonpl. Luinweg 12
VIHB-nummer 7384 SC WILP
695742

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontoedener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder
straat + nr Roseboom Transport Bv
postc. + woonpl. Galvanistraat 125
6716 AE Ede



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3
locatie van herkomst
straat + nr Kazeme Ede
postc. + woonpl. Nieuwe Kazemelaan 8
datum aanvang transport 6711 JC Ede

4
locatie van bestemming
straat + nr Loc. Wilp Deponie STORTEN
postc. + woonpl. Sluierweg 12
datum ontvangst transport 7384 SC Wilp Gelderland
DATUM AANVANG TOEPASSING 7-12-2015

VIHB-nummer GI 500394VIHB

kenteken BX-RF-22

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W010033852	ASBESTHOUDEND AFVAL PROJECT		170605	GD1	

Attero Locatie: Loc. Wilp Deponie STORTEN
Afvalstroomnr: 05W010033852
Magazijn: STO_ASBEST
Kenteken: BXRF22
Ontdoener: Roseboom Aannemersbedrijf B.V.
Product: Asbesthoudend afval, Project
Bonnummer: 1781454
Brutogewicht: 34.240 KG 07.12.2015 08:35:39
Tarragewicht: 18.320 KG 07.12.2015 08:51:13
Nettogewicht: 15.920 KG
Klantref:

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

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

handtekening afzender

handtekening ontoedener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AB45611244



Bijlage 6

Tekenvel kritische functie en machtiging

Projectnaam	Fout! Ongeldige bladwijzerverwijzing.
Kenmerk	R02-76955.21-JGA
Datum	28 januari 2016

Tekenvel kritische functie

De milieukundige begeleiding van de bodemsanering ter plaatse van de Elias Beeckman Kazerne (projectnr. 76955.21) is uitgevoerd onder leiding van een geregistreerd milieukundig begeleider van ingenieursbureau Land te Ede (BRL-SIKB 6000 Procescertificaat EC-SIK-60047).

Er zijn geen financiële belangen en verbanden met de organisatieonderdelen of personen die zijn belast met de rol van opdrachtgever/eigenaar, zijnde degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof.

Ik verklaar dat de verificatie (controle voortgang en controle resultaat dmv monsternamen) onafhankelijk is uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn 'Milieukundige begeleiding landbodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg' (BRL SIKB 6000) en bijhorend protocol Milieukundige begeleiding landbodemsaneringen met conventionele methoden en nazorg (VKB-protocol 6001).

Milieukundige
begeleiding

de heer W. Pflug

Paraaf

Datum



080216

Jacco van der Gaag

Van: Waterreus, Victor <victor.waterreus@ede.nl>
Verzonden: woensdag 2 december 2015 16:00
Aan: Jacco van der Gaag
CC: Leden, Reinier van der; Folkersma, Edward; Klein Geltink, Berdie; 'Tijmen van den Berg'; witvliet@roseboomed.nl
Onderwerp: EBK3a - sanering diverse spots - MACTIGING aftekenen geleidebiljestten namens opdrachtgever Gemeente Ede

Goede middag Jacco,

Via deze e-mail wil ik zoals gevraagd jullie namens de opdrachtgever "Gemeente Ede" **mactigen** op de geleidebiljetten te ondertekenen. Deze biljetten dienen voor het transport van de afvoer van diverse te saneren verontreinigingen in de grond. De verontreinigingen betreffen asbest, batterijen en koolas.

Mochten hier vragen tijdens de uitvoering over worden gesteld door het bevoegd gezag dan ben ik bereikbaar via 06 - 3600 65 61

Met deze mail vertrouw ik er op je voldoende te hebben ingelicht.

Met vriendelijke groet,

Victor Waterreus

Directievoerder UAV | Afdeling Realisatie | Gemeente Ede
T 0318-680316 E victor.waterreus@ede.nl I www.ede.nl

Van: Jacco van der Gaag [<mailto:jga@ibland.nl>]
Verzonden: woensdag 2 december 2015 15:15
Aan: Waterreus, Victor
Onderwerp: Mactiging dat wij btransport bonnen mogen aftekenen

Hallo Victor,

Kan jij ons via deze mail bevestigen dat wij door jou gemachtigd zijn om de transportbonnen af te tekenen.

Met vriendelijke groet,

Jacco van der Gaag

ingenieursbureau Land
Postbus 303
6710 BH EDE

M: 06 – 83522184
T: 0318 – 437639
Email: jga@ibland.nl
www.ibland.nl

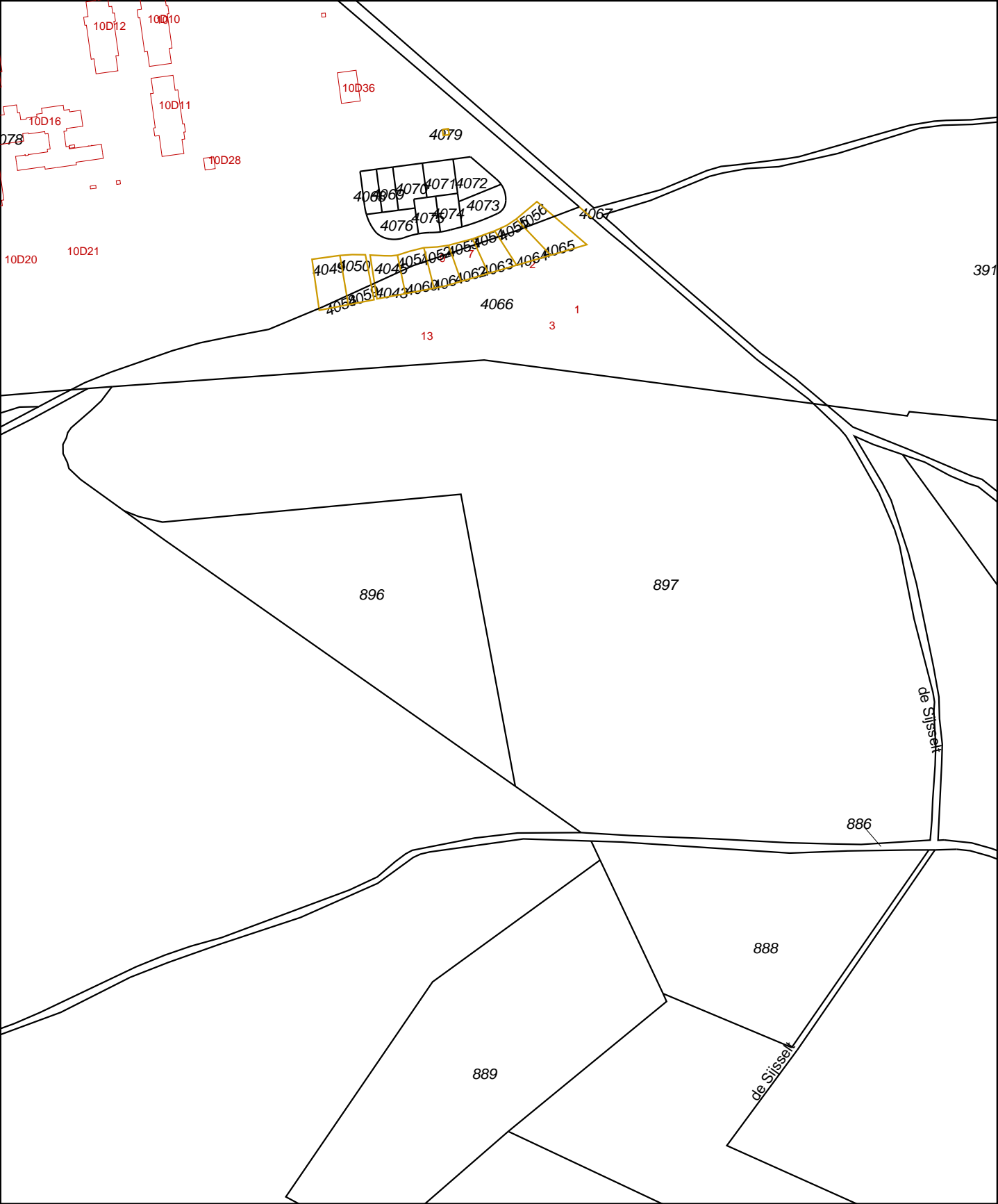
De disclaimer van de gemeente Ede is van toepassing



Bijlage 7

Kadastrale gegevens

Projectnaam	Fout! Ongeldige bladwijzerverwijzing.
Kenmerk	R02-76955.21-JGA
Datum	28 januari 2016



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 5 november 2015

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:3500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

EDE

C

897

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.

Kadastraal bericht object

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheeken en beslagen

Betreft: EDE C 4078

Nieuwe Kazernelaan 10 6711 JC EDE GLD

Uw referentie: 76955.23

Toestandsdatum: 4-11-2015

5-11-

2015

16:55:14

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: [EDE C 4078](#)

Grootte: 15 ha 96 a 67 ca

Coördinaten: 175371-449839

Omschrijving kadastraal object: WONEN ERF - TUIN

Locatie: Nieuwe Kazernelaan 10
6711 JC EDE GLD

Ontstaan op: 13-4-2015

Ontstaan uit: [EDE C 4077](#)

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN
EN GEBOUWEN

Ontleend aan: ATG 75537 d.d. 15-6-2015

ADMINISTRATIEVE (VOORLOPIGE) KADASTRALE GRENS EN
OPPERVLAKTE

Ontleend aan: 75 EDE01/2014 d.d. 18-3-2014

VOORLOPIGE KADASTRALE GRENS EN OPPERVLAKTE

Ontleend aan: 75 EDE01/2015 d.d. 20-3-2015

Publiekrechtelijke beperkingen

BESLUIT OP BASIS VAN MONUMENTENWET 1988

Betrokken

bestuursorgaan: [De Staat \(Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen\)](#)

Ontleend aan: [HYP4 51195/152](#) d.d. 11-12-2006

BESLUIT OP BASIS VAN NATUURBESCHERMINGSWET 1998 (ZIE
TEKENING)

Zie ingeschreven tekening voor ligging

Betrokken

bestuursorgaan: [De Staat \(Economische Zaken\)](#)

Ontleend aan: [HYP4 64543/49](#) d.d. 1-7-2014

Gerechtigde**EIGENDOM****Gemeente ede**

Bergstraat 4

6711 DD EDE GLD

Zetel: EDE

KvK-nummer: [09215646](#) (Bron: NHR)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: [HYP4 59517/120](#) d.d. 3-2-2011Eerst genoemde object in EDE C 3265
brondocument:**Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:**[HYP4 67096/195](#) d.d. 30-10-2015[HYP4 67096/43](#) d.d. 30-10-2015**Aantekening recht**

DOORHALING KOOP, ZIE ART. 7:3 BW

Betrokken persoon:

De heer [Robert Frederic George Bits](#)

Compagnie 13

6711 VP EDE GLD

Geboren op: 02-06-1946

Geboren te: UTRECHT

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: [HYP4 65874/148](#) d.d. 18-3-2015

DOORHALING KOOP, ZIE ART. 7:3 BW

Betrokken persoon:

Mevrouw [Jannetje Hennevelt](#)

Compagnie 13

6711 VP EDE GLD

Geboren op: 31-01-1947

Geboren te: UTRECHT

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: [HYP4 65874/148](#) d.d. 18-3-2015

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.