



EVALUATIEVERSLAG SANERING

Radewijkerweg 4 in Radewijk



TITELBLAD

Opdrachtgever: Kruse Infra en Sloopwerken BV
Postbus 51
7650 AB TUBBERGEN

Rapportnummer: 208989-10/R01

Status rapport: Definitief

Datum: 13 juli 2018

Projectomschrijving: Evaluatieverslag sanering
Radewijkerweg 4 Radewijk

Rapport opgesteld door: Ortageo Noordoost B.V.
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo
Tel: +31 546 53 20 74
E-mail: info@ortageo.nl



INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	1
2	Beschikbare gegevens	2
2.1	Algemene gegevens en beschrijving locatie	2
2.2	Basisrapport sanering	3
2.3	Verontreinigings situatie	3
3	Voorgestelde aanpak sanering	4
3.1	Algemeen	4
3.2	Saneringsdoelstelling	4
3.3	Toetsingskader	4
3.4	Uit te voeren werkzaamheden	4
3.5	Arbeidshygiëne en veiligheid	4
4	Beschrijving uitvoering sanering	5
4.1	Algemeen	5
4.2	Vorbereidende werkzaamheden	5
4.3	Saneringswerkzaamheden	5
4.4	Afgevoerde hoeveelheden	5
4.5	Aangevoerde en verwerkte hoeveelheden	6
4.6	Arbeidshygiëne en veiligheid	6
5	Milieukundige begeleiding	7
5.1	Algemeen	7
5.2	Milieukundige processturing	7
5.2.1	Taken	7
5.2.2	Algemeen	7
5.3	Milieukundige verificatie	7
5.3.1	Taken	7
5.3.2	Strategie eindbemonstering	7
5.3.3	Controle ontgravingsgrenzen	8
5.4	Gebruiksbeperkingen en nazorg	8
6	Evaluatie sanering	9

Bijlagen:

- 1) Regionale ligging en kadastrale gegevens saneringslocatie
- 2) Situatiekening met ontgravingcontour
- 3) Overzicht betrokken instanties
- 4) Analysecertificaten bodem- en wandmonsters
- 5) Afvoergegevens
- 6) Gegevens aanvulling
- 7) Fotorapportage

Verantwoording

1 INLEIDING

In opdracht van Kruse Infra en Sloopwerken B.V. heeft Ortageo Noordoost B.V. de milieukundige begeleiding (verificatie) verzorgd betreffende de sanering van het met asbest verontreinigde erfdeel aan de Radewijkerweg 4 in Radewijk.

Aanleidingen doel

De aanleiding voor de werkzaamheden zijn de resultaten van het uitgevoerde bodemonderzoek van Kruse Milieu BV op 2 terreindelen, waaronder de puinverharde oprit. Waarbij ter plaatse van de oprit een overschrijding van de norm voor asbest in bodem/puin is aangetoond.

Het doel van de werkzaamheden is het verwijderen van de asbesthoudende wegfundatie en het middels bodemonsters vaststellen dat na afloop van de ontgraving geen verontreiniging in de bodem is achtergebleven boven de hergebruiksnorm voor asbest in grond/puin (100 mg/kg d.s.).

Voor de saneringswerkzaamheden is door Kruse Milieu B.V. op 22 mei 2018 een melding gedaan bij de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Uitvoering

De bodemsaneringswerkzaamheden zijn op 20 en 21 juni 2018 onder procescertificaat BRL SIKB 7000 uitgevoerd door Kruse Infra en Sloopwerken B.V. De milieukundige begeleiding (processturing) is door Kruse Milieu B.V. verzorgd en de milieukundige begeleiding (verificatie) is door Ortageo Noordoost B.V. uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 6000, conform protocol 6001 (Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg).

Leeswijzer

Dit rapport presenteert de beschikbare gegevens (hoofdstuk 2) en de geplande (hoofdstuk 3) en de uitgevoerde saneringswerkzaamheden (hoofdstuk 4). De milieukundige begeleiding is beschreven in hoofdstuk 5. De evaluatie van de sanering is weergegeven in hoofdstuk 6. Na de laatste bijlage is de verantwoording van het uitgevoerde onderzoek opgenomen, waaronder verwijzingen naar informatiebronnen, literatuur, wet- en regelgeving en kwaliteitsborging.

2 BESCHIKBARE GEGEVENS

De in dit hoofdstuk opgenomen informatie is, voor zover relevant, overgenomen uit eerder opgestelde rapportage.

2.1 Algemene gegevens en beschrijving locatie

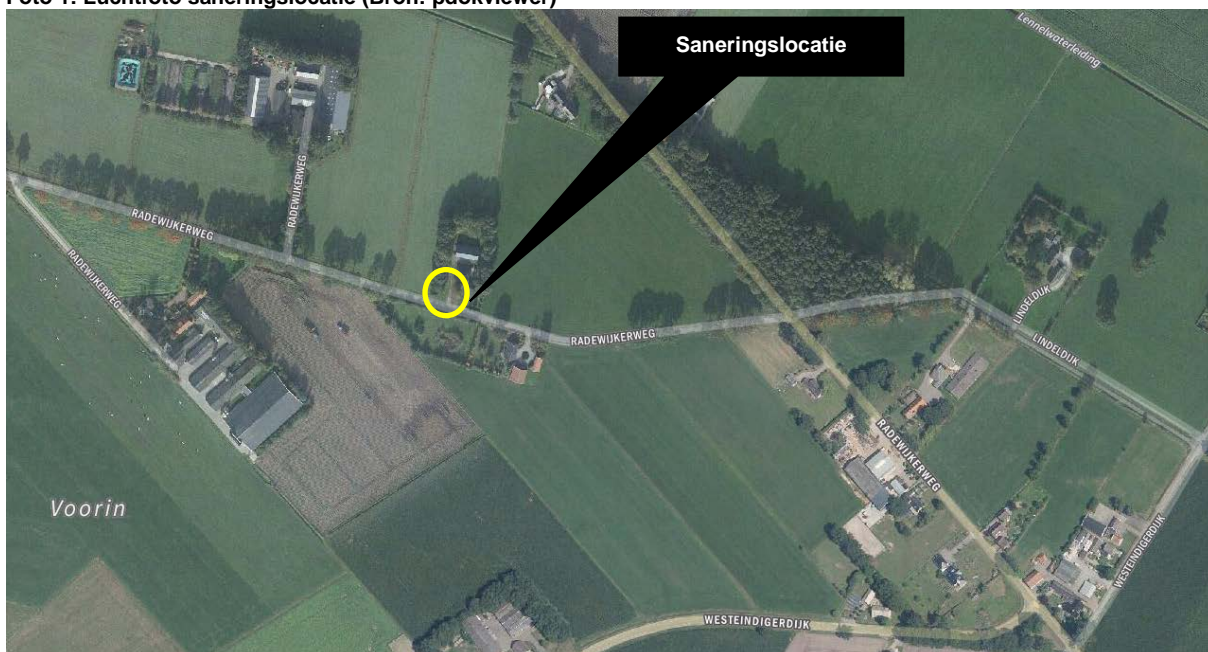
In onderstaande tabel is een overzicht met algemene gegevens van de locatie weergegeven.

Tabel 1: Overzicht algemene gegevens

Onderdeel	Aanduiding	Locatie
Adres locatie (zie bijlage 1)	Straat	Radewijkerweg 4
	Plaats	Radewijk
Oppervlakte		Circa 230 m ² (> I-waarde asbest)
Kadastrale aanduiding (zie bijlage 2)	Gemeente	Ambt-Hardenberg
	Sectie	Y
	Nummer(s)	1632 (overgegaan in 1794 en 1795)
Coördinaten	X -coördinaat	243.573
	Y -coördinaat	511.337
Eigenaar terrein		Mevrouw B.L. Lensen
Bestemming	Huidig	Inrit

De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1. Op onderstaande luchtfoto is de globale contour van de saneringslocatie middels een gele cirkel weergegeven.

Foto 1: Luchtfoto saneringslocatie (Bron: pdokviewer)





2.2 Basisrapport sanering

De in dit hoofdstuk opgenomen voorinformatie is overgenomen uit onderstaande rapporten:

- Kruse Milieu en Advies “RAPPORT VERKENNEND ASBESTONDERZOEK conform NEN 5897 en 5707 Radewijkerweg 4 – Radewijk” met kenmerk 18016190 d.d. 9 april 2018.
- Kruse Milieu en Advies “Plan van Aanpak sanering asbestweg” met kenmerk JKI/b/18.317 d.d. 4 juni 2018.

Voor uitgebreide gegevens, kaarten en tekeningen wordt verwezen naar dit rapport.

2.3 Verontreinigings situatie

Op basis van het in paragraaf 2.2 genoemde bodemonderzoek is door Kruse de volgende verontreinigings situatie geschetst.

In maart 2018 heeft Kruse Milieu BV een verkennend asbestonderzoek verricht (projectnummer 18016190 d.d. 9 april 2018) op 2 terreindelen, waaronder de puinverharde oprit (deellocatie A). Uit de resultaten bleek dat de gewogen asbestgehalten in de puinlaag hoger zijn dan de interventiewaarde. Een nader asbestonderzoek werd niet noodzakelijk geacht, aangezien de gehele puinverharding vermoedelijk (sterk) heterogeen is verontreinigd met asbest. Een deel van het asbesthoudend puin bevindt zich onder een dunne laag asfaltgranulaat. Het asfaltgranulaat is opgebracht na 2005 en is derhalve waarschijnlijk niet teerhoudend.

De dikte van de verontreinigde puinlaag bedraagt circa 0.5 meter. De oppervlakte van de te saneren oprit is circa 230 m² (45 x 5 meter), zodat naar schatting circa 115 m³ met verontreinigd materiaal (grond/puin) afgevoerd dient te worden.

Het is sinds 1 januari 2000, op basis van het Besluit asbestwegen milieubeheer, verboden om een asbesthoudende weg in gebruik/bezit te hebben. Onder weg wordt in het Besluit verstaan een weg, een pad of een erf, alsmede andere grond die bestemd is om door rij- en ander verkeer gebruikt te worden. Wanneer een weg meer dan 100 mg/kg gewogen asbest bevat is de eigenaar verplicht een melding te doen bij de Minister en maatregelen te nemen die strekken tot het tegengaan van blootstelling van gebruikers van die weg aan asbest. De inspectie Leefomgeving en Transport ziet toe op de handhaving van het Besluit asbestwegen milieubeheer.

3 VOORGESTELDE AANPAK SANERING

3.1 Algemeen

De sanering komt neer op het ontgraven en rechtstreeks afvoeren naar een erkende verwerker van de met asbest verontreinigde bodemlaag. Voor de saneringswerkzaamheden is door Kruse Milieu B.V. op 22 mei 2018 een melding gedaan bij de Inspectie Leefomgeving en Transport.

3.2 Saneringsdoelstelling

Het doel van de werkzaamheden is het verwijderen van de met asbest verontreinigde grond en het middels eindmonsters vaststellen dat na afloop van de ontgraving geen verontreiniging in de bodem is achtergebleven boven de hergebruiksnorm voor asbest in grond (100 mg/kg d.s.).

3.3 Toetsingskader

Met betrekking tot asbest is het Milieuhygiënisch Saneringscriterium Bodem, protocol asbest van toepassing. Dit protocol asbest is opgenomen in de circulaire bodemsanering 2009. Voor asbest is een interventiewaarde vastgesteld van 100 mg/kg d.s. De restconcentratienorm (hergebruikswaarde) is gelijk gesteld aan de interventiewaarde. Het gehalte aan asbest wordt bepaald aan de hand van onderstaande formule.

$$\text{gewogen gehalte asbest} = \text{gehalte serpentijnasbest} + (10 * \text{gehalte amfiboolasbest})$$

3.4 Uit te voeren werkzaamheden

Puntsgewijs worden voor de sanering van de verontreiniging met asbest de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Opnemen en afvoeren puinverharding (inclusief een deel van het asfaltgranulaat);
- Ontgraven circa 115 m³ verontreinigde grond/puin en afvoeren naar erkende verwerker (grondreiniger);
- Uitkeuren bodem en wanden van beide ontgravingen door milieukundig begeleider;
- Opstellen evaluatierapport, waarin de uitgevoerde werkzaamheden worden beschreven.

3.5 Arbeidshygiëne en veiligheid

Maatregelen om de werkzaamheden zonder gevaar voor de volksgezondheid van de betrokken werknemers uit te voeren zijn weergegeven in publicatie P132 van de C.R.O.W.

Voor de werkzaamheden op de locatie zijn daarnaast de algemeen geldende maatregelen (basispakket) voor het werken met verontreinigde grond van toepassing. Voor de sanering zijn de volgende veiligheidsklasse vastgesteld:

- toxiciteitsklasse 3T (asbest);
- explosiviteitsklasse n.v.t.

4 BESCHRIJVING UITVOERING SANERING

4.1 Algemeen

De saneringswerkzaamheden zijn op 20 en 21 juni 2018 uitgevoerd door Kruse Infra en Sloopwerken B.V. onder normdocument SIKB 7000 certificaatnummer K45361/08. De situatietekening met de ontgravingcontour is opgenomen als bijlage 5. De milieukundige begeleiding (processturing) is uitgevoerd door Kruse Milieu B.V. De milieukundige begeleiding (verificatie) is uitgevoerd door Ortageo Noordoost B.V.

4.2 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaande aan de saneringswerkzaamheden zijn door de aannemer een aantal voorbereidende werkzaamheden verricht:

- opstellen uitvoeringsplan met beschrijving van de sanering, de wijze van projectbeheersing, de wijze van rapporteren, maatregelen en procedures met betrekking tot de leefomgeving, de planning en V&G-plan uitvoeringsfase;
- het afzetten van de saneringslocatie door middel van bouwhekken met de relevante waarschuwborden volgens de geldende richtlijnen;
- het inrichten van het werkterrein, een sanitaire unit (deco-unit) is geplaatst tussen de vuile en schone zone;
- voor het schoonmaken van de transportmiddelen bij het verlaten van het saneringsterrein is een borstelplaats aangebracht.

4.3 Saneringswerkzaamheden

Op basis van de gegevens uit het bodemonderzoek is de verontreinigde bodemlaag ontgraven en rechtstreeks afgevoerd naar een erkende verwerker. Na het bereiken van de einddiepte op gemiddeld circa 0,5 m -mv zijn eindmonsters genomen van de ontstane putbodem en –wanden. Hierbij wordt opgemerkt dat van enkele wanden geen monsters genomen konden worden omdat de wanden de fundatie betrof van aangrenzende panden. In tabel 3 zijn de analyseresultaten van de wand- en putbodemmonsters samengevat weergegeven.

4.4 Afgevoerde hoeveelheden

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de ontgraven en afgevoerde hoeveelheid. In bijlage 5 zijn kopieën van de weegbonnen opgenomen.

In onderstaande tabel is de grondbalans weergegeven waarbij alle hoeveelheden zijn omgerekend in m³ in profiel (vast). Omdat iets minder diep is ontgraven dan gepland is er in totaal minder afgevoerd dan vooraf verwacht.

Tabel 2: Overzicht ontgraven en afgevoerde/verwerkte hoeveelheden

Afgevoerd	Ton	(m ³)*	Afvoer bestemming	Afvalstroom nummer
Asbesthoudende puin/grond	162,18	95	Attero locatie Wilp	05WQ80061189

* omrekenfactor tonnage naar kuub 1,7



4.5 Aangevoerde en verwerkte hoeveelheden

Ter aanvulling van de ontgraving is menggranulaat aangevoerd van loonbedrijf Beusink BV dat in tussenopslag is gelegen bij Kruse Infra en Sloopwerken in Geesteren. Kwaliteitscertificaat, prestatieverklaring en begeleidingsbrief van het aangevoerde menggranulaat is opgenomen in bijlage 6. In totaal is 108 m³ gecertificeerd menggranulaat aangevoerd ter aanvulling van de ontgraving.

4.6 Arbeidshygiëne en veiligheid

De uit te voeren saneringswerkzaamheden zijn door de aannemer definitief vastgesteld op veiligheidsklasse 3T (asbest). De basis voor de arbeidshygiëne en veiligheid was het VGM plan van de aannemer.

Gedurende de werkzaamheden zijn door de aannemer vochtmetingen uitgevoerd. Resultaten hiervan liggen ter inzage bij de aannemer. De resultaten hebben er niet toe geleid dat de veiligheidsklassen zijn aangepast.

Gedurende de werkzaamheden zijn ten aanzien van arbeidshygiëne en veiligheid bij Ortageo Noordoost B.V. en de opdrachtgever geen klachten en/of opmerkingen binnen gekomen.



5 MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING

5.1 Algemeen

De milieukundige begeleiding processturing is verzorgd door Kruse Milieu B.V. (SIKB certificaat K44442/07) en de milieukundige begeleiding verificatie is uitgevoerd door Ortageo Noordoost B.V. te Almelo (SIKB certificaat EC-SIK 60050). De milieukundige begeleiding heeft plaatsgevonden tijdens het ontgraven, de afvoer van de verontreinigde grond en monsternamen ter verificatie van de verontreinigingssituatie. De grondmonsters zijn geanalyseerd door een RvA-geaccrediteerd laboratorium. In bijlage 3 is een overzicht opgenomen van de bij de saneringswerkzaamheden betrokken partijen en instanties.

De verklaring van onafhankelijkheid van de milieukundig begeleiders is opgenomen in de verantwoording.

Een situatietekening met de ontgravingcontouren is opgenomen als bijlage 2. De analysecertificaten van de bodem- en wandmonsters en toetsingstabel zijn opgenomen in bijlage 4.

5.2 Milieukundige processturing

5.2.1 Taken

De taken van de milieukundige begeleider in het kader van de milieukundige processturing tijdens de uitvoering van de sanering bestonden uit:

- het aangeven van de ontgravinggrenzen in het werk;
- het aangeven van de bestemming van de grond en afvalstoffen op basis van visuele waarnemingen;
- het bijhouden van een logboek van alle saneringswerkzaamheden;
- het rapporteren van afwijkingen aan de projectleiding.

5.2.2 Algemeen

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn de ontgravinggrenzen door de milieukundige begeleider vastgesteld op basis van onderzoekresultaten en de visuele beoordelingen van de grond. In het kader van de processturing is geen monsternamen uitgevoerd.

5.3 Milieukundige verificatie

5.3.1 Taken

De taken van de milieukundige begeleider in het kader van de milieukundige verificatie van de uitgevoerde sanering bestonden uit:

- het vastleggen van de afmetingen en diepte van de ontgraving;
- het nemen van controlemonsters van de bodem en wanden van de ontgraving;
- het beoordelen van de analyseresultaten en het toetsen daarvan aan de gestelde terugsaneerwaarden.

5.3.2 Strategie eindbemonstering

De bemonsteringsstrategie voor de verificatie is conform tabel 1 uit het Protocol 6001 c.q. de karakterisering als 'asbest'. Nadat de verontreinigde grond is ontgraven zijn eindmonsters genomen van de bodem en wanden.



5.3.3 Controle ontgravingsgrenzen

In onderstaande tabel zijn de asbestanalyseresultaten van de wand- en putbodern samengevat opgenomen.

Tabel 3: Samenvatting analyse- en toetsingsresultaten eindmonsters

Monster	Traject (cm – mv)	Analysepakket	Analyseresultaat	Terugsaneerwaarde	Voldoet aan terugsaneerwaarde
Putbodern					
B01	60-80	Asbest NEN 5898	n.a.	100	Ja
B02	60-80	Asbest NEN 5898	n.a.	100	Ja
Putwanden					
W01	10-50	Asbest NEN 5898	n.a.	100	Ja
W02	10-50	Asbest NEN 5898	0,2	100	Ja
W03	10-50	Asbest NEN 5898	n.a.	100	Ja
W04	10-50	Asbest NEN 5898	n.a.	100	Ja
W05	10-50	Asbest NEN 5898	n.a.	100	Ja
W06	0-50	Asbest NEN 5898	n.a.	100	Ja

n.a.: niets aangetroffen

Zoals uit de tabel blijkt, zijn in de bodern- en wandmonsters geen gehalten aangetoond boven de terugsaneerwaarde.

5.4 Gebruiksbeperkingen en nazorg

Gezien de saneringsdoelstelling en de resultaten van de verificatie is gebruiksbeperking c.q. nazorg niet aan de orde.

6 EVALUATIE SANERING

In opdracht van Kruse Infra en Sloopwerken B.V. heeft Ortageo Noordoost B.V. de milieukundige begeleiding (verificatie) verzorgd betreffende de sanering van het met asbest verontreinigde erfdeel aan de Radewijkerweg 4 in Radewijk.

Aanleiding en doel

De aanleiding voor de werkzaamheden zijn de resultaten van het uitgevoerde bodemonderzoek van Kruse Milieu BV op 2 terreindelen, waaronder de puinverharde oprit. Waarbij ter plaatse van de oprit een overschrijding van de norm voor asbest in bodem/puin is aangetoond.

Het doel van de werkzaamheden is het verwijderen van de asbesthoudende wegfundatie en het middels bodemonsters vaststellen dat na afloop van de ontgraving geen verontreiniging in de bodem is achtergebleven boven de hergebruiksnorm voor asbest in grond/puin (100 mg/kg d.s.).

Voor de saneringswerkzaamheden is door Kruse Milieu B.V. op 22 mei 2018 een melding gedaan bij de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Uitvoering

De bodemsaneringswerkzaamheden zijn op 20 en 21 juni 2018 onder procescertificaat BRL SIKB 7000 uitgevoerd door Kruse Infra en Sloopwerken B.V. De milieukundige begeleiding (processturing) is door Kruse Milieu B.V. verzorgd en de milieukundige begeleiding (verificatie) is door Ortageo Noordoost B.V. uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 6000, conform protocol 6001 (Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg).

Uitgevoerde werkzaamheden

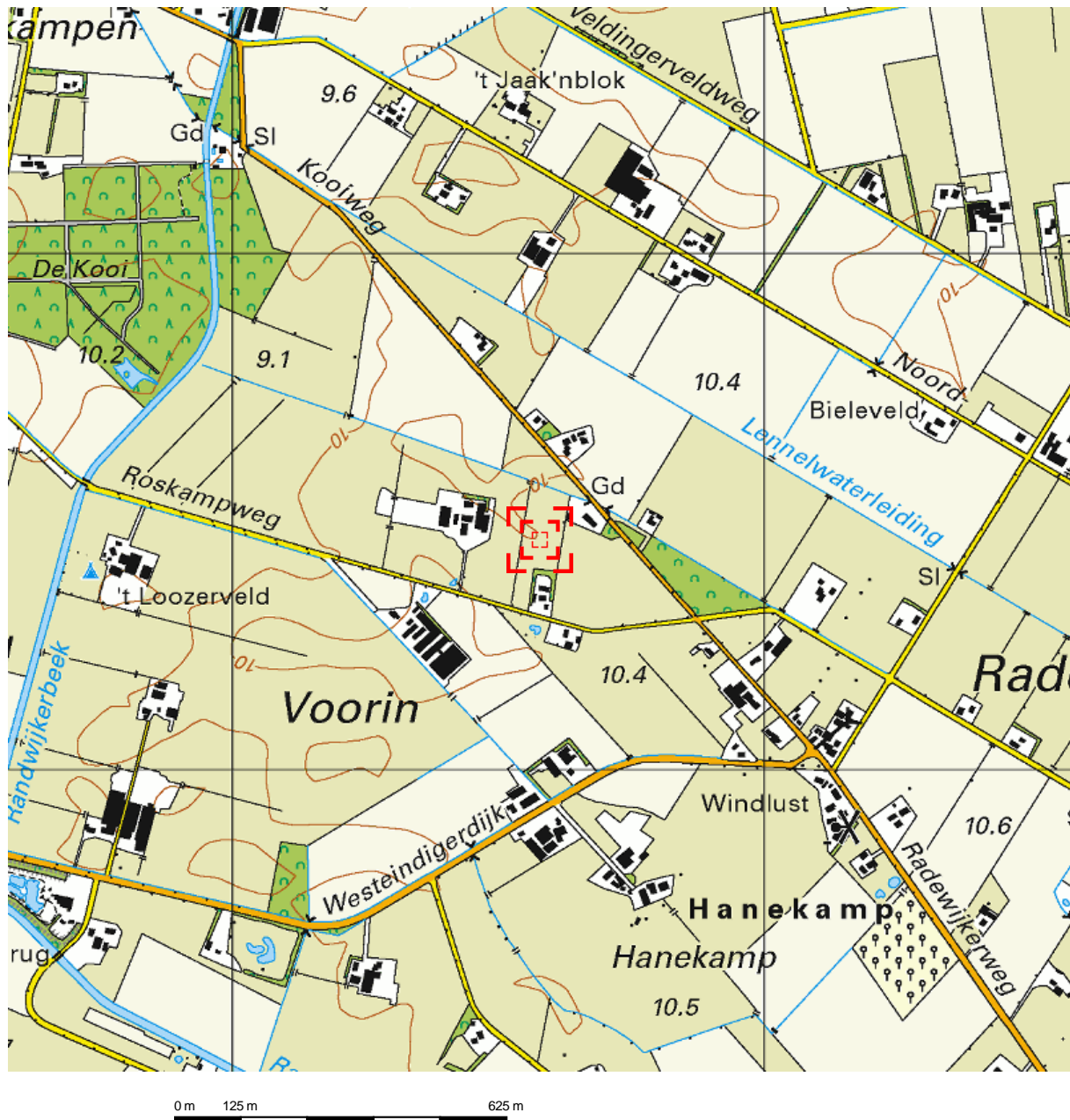
Na afronding van de bodemsanering kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- In de eindmonsters van ontstane putbodem en -wanden zijn geen gehalten asbest aangetoond boven de terugsaneerwaarde; de saneringsdoelstelling is behaald.
- Er is 162,18 ton (95 m³) met asbest verontreinigd puin onder afvalstroomnummer 05WQ80061189 afgevoerd naar Attero in Wilp.
- In het kader van de saneringswerkzaamheden is door de aannemer menggranulaat aangevoerd van de locatie Huyerenseweg 33 in Geesteren. Er is 108 m³ menggranulaat aangevoerd en verwerkt.
- Er is geen restverontreiniging met asbest in bodem achtergebleven. Er zijn daarom geen gebruiksbepalingen. (Na)zorg is niet van toepassing.



BIJLAGE 1

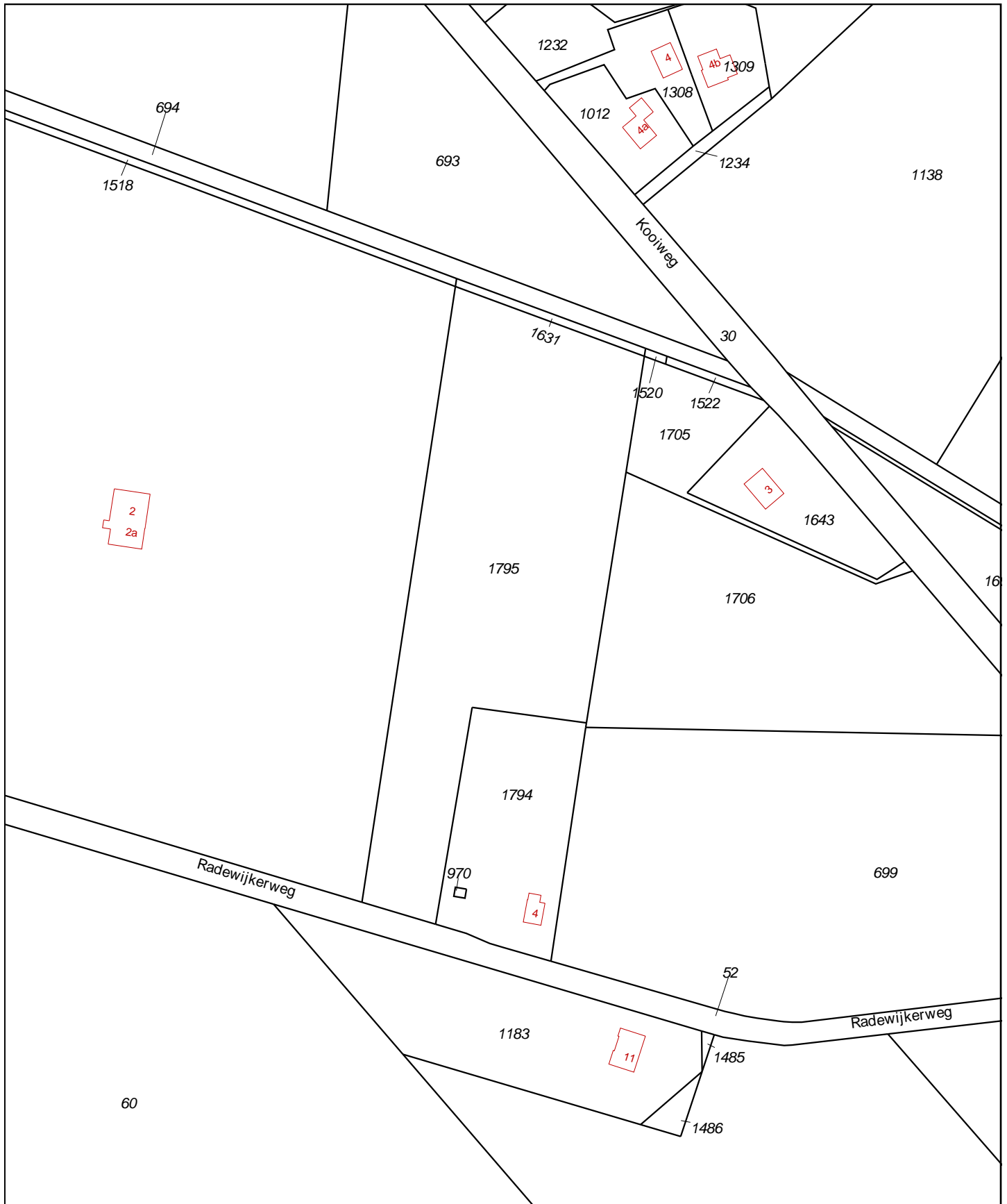
**Regionale ligging en kadastrale
gegevens saneringslocatie**




Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

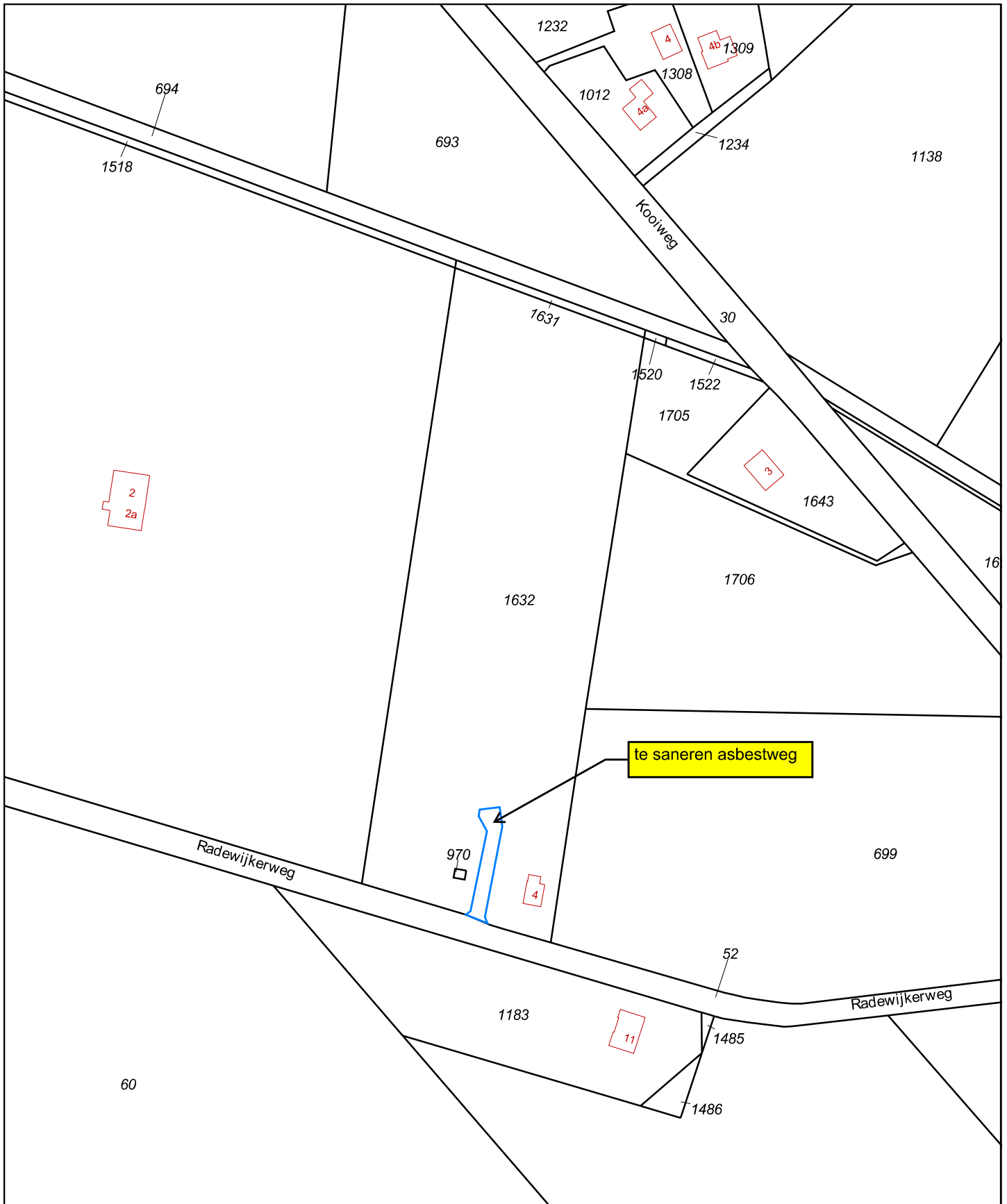
Hier bevindt zich Kadastraal object AMBT-HARDENBERG Y 1795
 Radewijkerweg , RADEWIJK
 CC-BY Kadaster.

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



0 m 20 m 100 m

<p>12345 25</p> <p>— Vast gestelde kadastrale grens — Voorlopige kadastrale grens — Administratieve kadastrale grens — Bebouwing — Overige topografie</p> <p>Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 12 juli 2018 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Schaal 1:2000</p> <p>Kadastrale gemeente AMBT-HARDENBERG Sectie Y Perceel 1795</p>	
<p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>		



<p>12345 25</p> <ul style="list-style-type: none"> — Vastgestelde kadastrale grens — Voorlopige kadastrale grens — Administratieve kadastrale grens — Bebouwing — Overige topografie <p>Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 22 mei 2018 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Schaal 1:2000</p> <p>Kadastrale gemeente AMBT-HARDENBERG Sectie Y Perceel 1632</p> <p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>	
---	--	--

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Ambt-Hardenberg Y 1794](#)

Kadastrale objectidentificatie : 065150179470000

Locatie Radewijkerweg 4
7791 RG Radewijk

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

Grootte 3.955 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 243583 - 511360

Omschrijving Wonen

Erf - Tuin

Koopsom € 302.500

Koopjaar 2018

Met meer onroerend goed verkregen

Ontstaan uit [Ambt-Hardenberg Y 1632](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.

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

RECHTEN

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel (1.1)

Soort recht Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 73379/120](#)

Ingeschreven op 15-06-2018

Naam gerechtigde [Mevrouw Bertina Lucienne Lensen](#)

Adres Kaya Krisolito 70 Santa Barbara

REP.KRALENDIJK ANT

Bonaire

Geboren 24-03-1965

te HARDENBERG

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

BETREFT

Ambt-Hardenberg Y 1794

UW REFERENTIE

208989-10 ORTNO

GELEVERD OP

12-07-2018 - 11:07

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11009136379

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

11-07-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

04-07-2018

BLAD

2 van 2

**1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet
Privaatrecht op gedeelte van perceel**

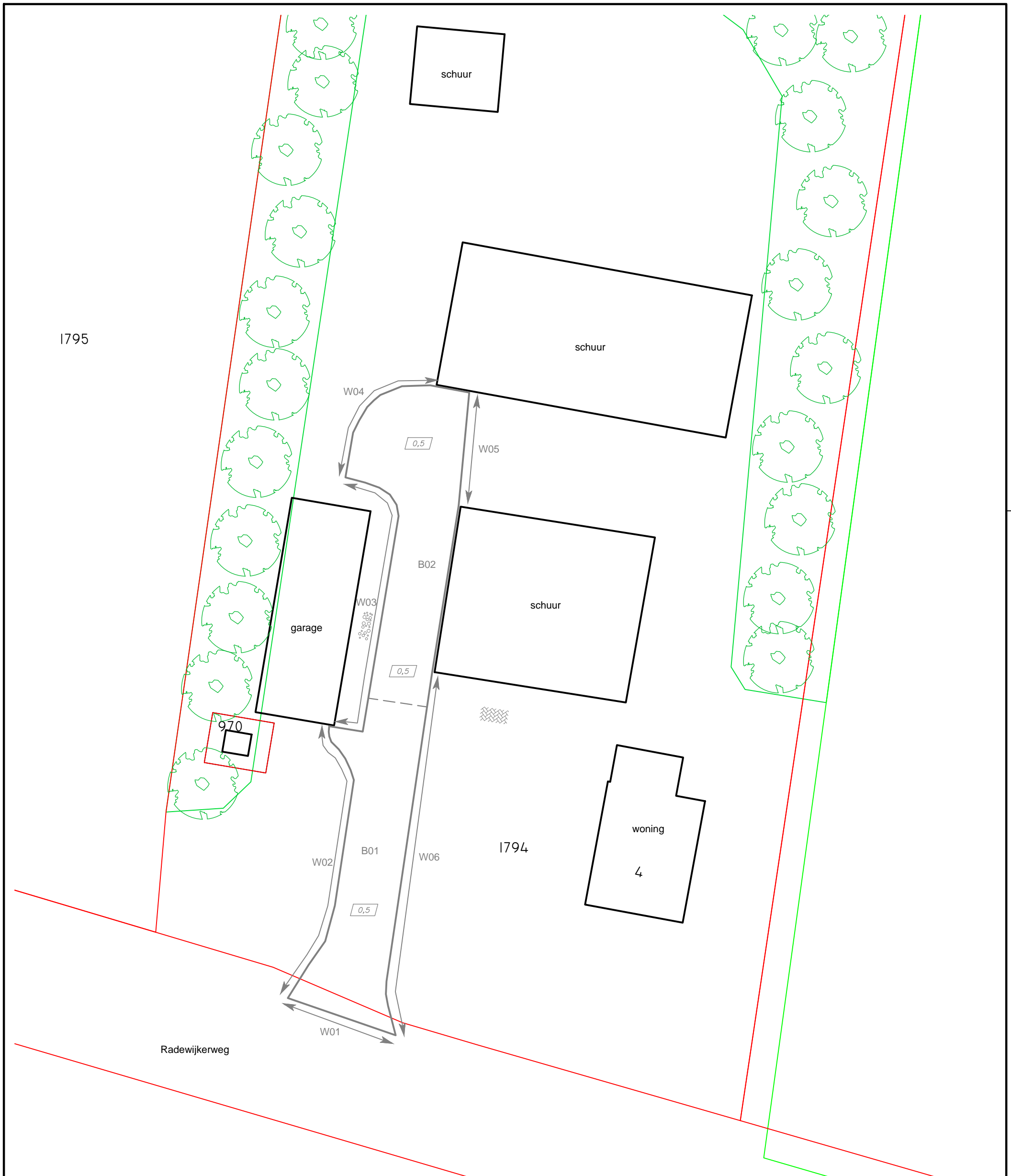
Afkomstig uit stuk	Hyp4 63720/22	Ingeschreven op	19-12-2013
Overige stukken	Hyp4 72234/130	Ingeschreven op	21-12-2017
	Hyp4 67271/69	Ingeschreven op	30-11-2015
Bijzonderheden	OORSPRONKELIJK GEVESTIGD BIJ 4 04402 00061 ZLE		
Naam gerechtigde	Enexis Netbeheer B.V.		
Adres	Magistratenlaan 116 5223 MB 'S-HERTOGENBOSCH		
Postadres	Postbus 856 5201 AW 'S-HERTOGENBOSCH		
Statutaire zetel	'S-HERTOGENBOSCH		
KvK-nummer	17131139 (Bron: Handelsregister)		

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



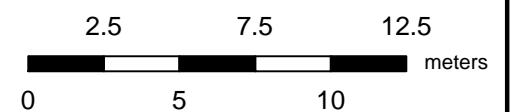
BIJLAGE 2

**Situatietekening met ontgravingscontour
en monstername**



Legenda

- | | | | | | |
|-----|----------------------------|------|-------------------|-----|------------|
| B01 | bodemmonster | 1794 | kadastraal nummer | 123 | huisnummer |
| W01 | wandmonster | — | percelen | | |
| 0,5 | ontgravingsdiepte in m -mv | ⊗ | beton | | |
| — | ontgravingscontour | ⊗ | klinkers | | |



Titel: Situatietekening met ontgravingscontour en monsternamen		Projectnaam: Sanering Radewijkerweg 4 in Radewijk			Project: 208989-10	Bijlage: 2	Formaat: A3
Gecontroleerd: RS	Getekend: RST	X: 243571	Y: 511319	Schaal: 1:250	Datum: 12-07-2018		
Opdrachtgever: Kruse Infra en Sloopwerken BV							

Overzicht betrokken partijen en instanties

Functie	Partijen/Instantie
Opdrachtgever	Mevrouw B.L. Lensen en de heer W. de Jong Kaya Krisolito 70 Santa Barbara Republiek Bonaire
Bevoegd gezag/handhaving	Inspectie Leefomgeving en Transport Contactpersoon: de heer P.C. De Rooij Postbus 16191 2500 BD DEN HAAG Tel. 088 – 4890000
Milieukundige begeleiding (processturing)	Kruse Milieu BV Contactpersoon: <ul style="list-style-type: none"> • de heer P.N. Haverkort (projectleider) • de heer R. Veltmaat (MKB/DLP) Postbus 51 7650 AB TUBBERGEN Tel. 0546 - 639 663
Milieukundige begeleiding (verificatie)	Ortageo Noordoost BV Contactpersoon: <ul style="list-style-type: none"> • de heer R.S. Steggink (projectleider) • de heer G.M. Visschedijk (milieukundig begeleider) Einsteinstraat 12a 7601 PR ALMELO Tel. 0546 - 532074
(Hoofd)aannemer	Kruse Infra en Sloopwerken B.V. Contactpersoon: de heer J. Kruse Postbus 51 7650 AB TUBBERGEN Tel. 0546 - 639 663
Eindverwerker	Zie evaluatieverslag en bijlage 7



BIJLAGE 4

Analysecertificaten bodem- en wandmonsters

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601674 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Naam	B01	Datum monsternamen	21-06-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-06-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B01-1	60	80	AM14198568

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
Gemeten			Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	90,2						%
Massa monster (veldnat)	12,1						kg
Massa monster (droog)	10,9						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601674 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	0	10	41	273	10585	10909
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601675 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Naam	B02	Datum monsternamen	21-06-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-06-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B02-1	60	80	AM14198567

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
Gemeten			Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	89,2						%
Massa monster (veldnat)	12,1						kg
Massa monster (droog)	10,8						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601675 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	22	34	40	78	343	10268	10785
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601676 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Naam	W01	Datum monsternamen	21-06-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-06-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W01-1	10	50	AM14185747

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
			Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	77,5						%
Massa monster (veldnat)	14,2						kg
Massa monster (droog)	11,0						kg
Chrysotiel (serpentijn)	0,2	0,2	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	0,2	0,2	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	0,2	0,2	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,2	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,2	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601676 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	633	376	120	117	381	9390	11017
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)					0,0110			0,0110
Hechtgebonden					nee			
Aantal deeltjes					1			1
Percentage chrysotiel (%)					22,5			
Gewicht chrysotiel (mg)					2,5			2,5
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					0,23			0,23
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)					0,23			0,23
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)					1			1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,23			0,23
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,23			0,23

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601677 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Naam	W02	Datum monstername	21-06-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-06-2018
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W02-1	10	50	AM14198566

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
			Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,5						%
Massa monster (veldnat)	11,8						kg
Massa monster (droog)	10,8						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601677 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	258	303	126	181	596	9315	10779
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601678 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Naam	W03	Datum monsternamen	21-06-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-06-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W03-1	10	50	AM14198565

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
			Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,1						%
Massa monster (veldnat)	11,7						kg
Massa monster (droog)	10,8						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601678 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	77	77	84	134	487	9957	10816
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601679 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Naam	W04	Datum monstername	21-06-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-06-2018
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W04-1	10	50	AM14198564

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
			Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	95,9						%
Massa monster (veldnat)	12,8						kg
Massa monster (droog)	12,3						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601679 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	100	74	65	134	600	11316	12289
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601680 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Naam	W05	Datum monsternamen	21-06-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-06-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W05-1	10	50	AM14204335

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
Gemeten			Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	92,4						%
Massa monster (veldnat)	12,1						kg
Massa monster (droog)	11,2						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601680 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	377	304	228	327	985	8986	11207
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601681 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Naam	W06	Datum monsternamen	21-06-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-06-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W06-1	0	50	AM14204334

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
			Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,8						%
Massa monster (veldnat)	11,9						kg
Massa monster (droog)	11,1						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	4,7	4,7	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,7	4,7	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	4,7	4,7	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,7	4,7	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,7	4,7	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V180601681 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Steggink	Datum opdracht	21-06-2018
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	21-06-2018
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	26-06-2018
Projectcode	208989-10	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Radewijkerweg 4 Radewijk		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	119	166	110	203	578	9942	11118
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.





BIJLAGE 5

Afvoergegevens

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 primaire) 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

1 ontvanger

afzender **Mevrouw Lensen en de heer De Jong**
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**
 VHB-nummer

2

factuuradres **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 51**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**

3

ontvanger **Mevrouw Lensen en de heer De Jong**
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**

4

uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

5

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

ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Kruse BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

6

1



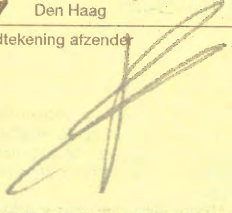
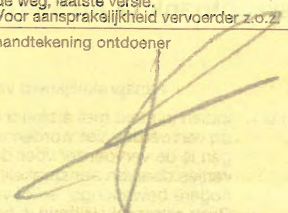
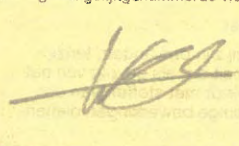
3° locatie van herkomst
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**
 datum aanvang transport **20-6-2018**

4° locatie van bestemming
 straat + nr **Loc. Wilp**
 postc. + woonpl. **Sluinerweg 12**
 datum ontvangst transport **20-6-2018**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakkingen	eural Locatie	verw. Loc. Wilp	geschatte hoeveelheid	gewogen hoeveelheid
05WQ80061189	Funderingsmateriaal/puin, asbesthoudend		GRONDBANK-REINIGING			
		Registratienr:	05WQ80061189			
		Magazijn:	GBK_ASBESTGROND			
		Kenteken:	17 05 013 D05			
		Ontdoener:	Kruse Infra en Sloopwerken B.V.			
		Product:	Fund.materiaal, asbesthoudend-nat			
		Bonnummer:	3124746			
		Brutogewicht:	52.140 KG 20.06.2018 11:41:43			
		Tarragewicht:	18.200 KG 20.06.2018 11:56:34			
		Nettogewicht:	33.940 KG			
		Klantref:				

versie 3.1
 Art. 5614 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 111

 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.			 BC18443959
	handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor 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 of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 Primaire ontvanger 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Mevrouw Lensen en de heer De Jong**
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**
 VIHB-nummer

2 factuuradres **Kruise Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 51**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**

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

3^b getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvanger 3 inzamelaar 4 vervoerder 5 uitbesteed vervoerder 6 route-inzameling ja nee
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Kruise BV** VIHB-nummer **OV521622VIHB**
 straat + nr **Huyerenseweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

6 afvalstroomnummer **05WQ80061189**
 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Funderingsmateriaal/puin, asbesthoudend**

3^b locatie van herkomst
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**
 datum aanvang transport **20-6-2018**

4^b locatie van bestemming
 straat + nr **Loc. Wilp**
 postc. + woonpl. **Sluinerweg 12**
 7384 SC Wilp
 datum ontvangst transport **20-6-2018**

aantal/verpakkingen eural verpakkingen verw. hoeveelheid gewogen hoeveelheid

Attero Locatie Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING




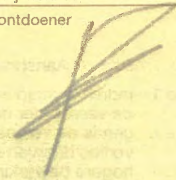
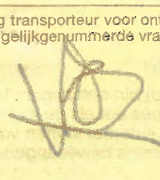
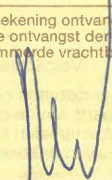
Registratienr: 05WQ80061189
Magazijn: GBK_ASBESTGROND
Kenteken: 17 05 015 D05 BT-GD-32

Ontdoener: Kruise Infra en Sloopwerken B.V.
Product: Fund.materiaal, asbesthoudend-nat

Bonnummer: 3125558
Brutogewicht: 52.220 KG 20.06.2018 15:54:38
Tarragewicht: 18.140 KG 20.06.2018 16:07:55
Nettogewicht: 34.080 KG
Klantref:

3

versie 3.1 Art. 5614 - Uijgave Beurvaartadres www.beurvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

 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.			 BC18443961
handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	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 daartoe bevold zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Mevrouw Lensen en de heer De Jong**
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**
 VIHB-nummer

4

2 factuuradres **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 51**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**

3^a ontdoener **Mevrouw Lensen en de heer De Jong**
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**

3^b locatie van herkomst
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**
 datum aanvang transport **24-6-2018**

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

4^b locatie van bestemming
 straat + nr **Loc. Wilp**
 postc. + woonpl. **Sluinerweg 12**
 datum ontvangst transport **24-6-2018**

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbested^(vak 4e)
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Kruse BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

VIHB-nummer **OV521622VHB**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakkingen	eural code	verw. code	geschatte hoeveelheid	gewogen hoeveelheid
05WQ80061189	Funderingsmateriaal/puin, asbesthoudend	1705046	D05		GRONDBANK-REINIGING	

Atten Locatie **Loc. Wilp**

Registratienr: **05WQ80061189**

Magazijn: **GBK_ASBESTGROND**

Kenteken: **BXDJ52**

Ontdoener: **Kruse Infra en Sloopwerken B.V.**

Product: **Fund.materiaal, asbesthoudend-nat**

Bonnummer: **3125883**


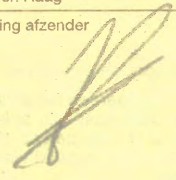
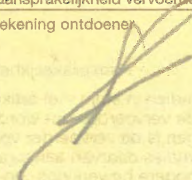
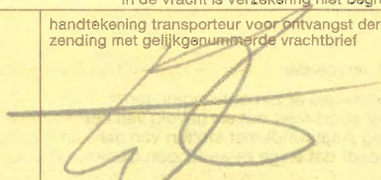
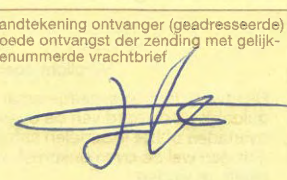
Brutogewicht: **40.340 KG** 21.06.2018 07:06:28

Tarragewicht: **16.560 KG** 21.06.2018 07:13:50

Nettogewicht: **23.780 KG**

Klantref:

versie 3.1 Art. 5614 - Uitgave Beurtoeradres
 www.beurtoeradres.nl Tel. 088-55 22 111

 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.			BC18443962
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	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 daartoe bevoldigd zijn. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) **Ontdoener** 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Mevrouw Lensen en de heer De Jong**
Radewijkerweg 4
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**
 VIHB-nummer

5

2 factuuradres **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 51**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**

3^a **ontdoener** **Mevrouw Lensen en de heer De Jong**
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**

3^b locatie van herkomst
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**
 datum **a**anvang transport **21-6-2018**

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

4^b locatie van bestemming
 straat + nr **Loc. Wilp**
 postc. + woonpl. **Shuinerweg 12**
 datum ontvangst transport **21-6-2018**



5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ondoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed (vak 4)
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Kruse BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

VIHB-nummer **OV52162**
 kenteken **BT-GD.32**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakkingen	eenheid	verw.	geschatte hoeveelheid	gewogen hoeveelheid
05WQ80061189	Funderingsmateriaal/puin, asbesthoudend	17	GROND	GRONDBANK-REINIGING		

Atterlocatie: Loc. Wilp
Registratienr: 05WQ80061189
Magazijn: 17 GBK ASBESTGROND
Kenteken: BTGD32
Ontdoener: Kruse Infra en Sloopwerken B.V.
Product: Fund.materiaal, asbesthoudend-nat
Bonnummer: 3126336
Brutogewicht: 49.240 KG 21.06.2018 09:46:38
Tarragewicht: 18.240 KG 21.06.2018 10:02:40
Nettogewicht: 31.000 KG
Klantref:

versie 3.1 Art. 5614 - Uitgave **Beurtvaartadres** www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Dian Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponseerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	 BC18443963
	handtekening afzender		

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 primaire ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Mevrouw Lensen en de heer De Jong**
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 51**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**

6

3^a
 ontdoener **Mevrouw Lensen en de heer De Jong**
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**

4^a
 uitbestede vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

3^b
 locatie van herkomst
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **7791 RG Radewijk**
 datum aanvang transport **21-6-2018**

4^b
 locatie van bestemming **Loc. Wilp**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **21-6-2018**

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbestede vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Kruse BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

VIHB-nummer **OV521622VIHB**

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eenheid	verw.	geschatte hoeveelheid	gewogen hoeveelheid
05WQ80061189	Funderingsmateriaal/puin, asbesthoudend	1	Loc. Wilp	GRONDBANK-REINIGING	05WQ80061189	
		Magazijn:			GBK_ASBESTGROND	
		Kenteken:			BXDJ52	
		Ontdoener:			Kruse Infra en Sloopwerken B.V.	
		Product:			Fund.materiaal, asbesthoudend-nat	
		Bonnummer:			3126627	
		Brutogewicht:			29.440 KG	21.06.2018 10:57:52
		Tarragewicht:			16.480 KG	21.06.2018 11:04:14
		Nettogewicht:			12.960 KG	
		Klantref:				

versie 3.1
 Art. 5614 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 111

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	BC18443964
	handtekening afzender	handtekening ontdoener		



BIJLAGE 6

Gegevens aanvulling



6.2.2 Leveringsbon granulaat conform Besluit bodemkwaliteit

geleverd product menggranulaat 0/31,5 NL BSB
 breker/product-combinatie Pegson / Beecogranulaat 0/31,5 / BG-199
 uniek nummer leveringsbon 2018 / 18

gegevens over de afnemer :

naam Kruse groep
 straat + nummer Huyerenseweg 33
 postcode + plaats 7678 SE Geesteren-ov
 contactpersoon rogier
 telefoonnummer 0546-631153
 faxnummer
 e-mailadres



NEN-EN
13242:2003+A1:2008

gegevens over de producent :

naam Loonbedrijf Beusink bv
 productielocatie

certificaten :

nummer	datum	soort certificaat
--------	-------	-------------------

gegevens over de levering :

geleverd door
 kenteken
 leveringslocatie Huyerenseweg 33 Geesteren OV
 datum levering van 18-5-2018
 datum levering tot 19-5-2018
 hoeveelheid geleverd 825 ton
 soort granulaat + gradering menggranulaat 0/31,5 NL BSB
 aard van het product / klasse niet-vormgegeven bouwstof

handtekening namens de producent

handtekening namens de afnemer

toepassingsvoorwaarden :

toepassingsgebied
 bewijsmiddel Besluit bodemkwaliteit

End of Waste

asbest
 opsplitsing

leveringsvoorwaarden :

verantwoordelijkheid en moment van eigendomsoverdracht

klachten

handtekening namens de producent

verhardingslaag van steenmengsel NL BSB

Het granulaat dat met deze bon wordt geleverd, is geproduceerd met bewijsmiddel erkende kwaliteitsverklaring NL-BSB-certificaat

Dit product is geproduceerd onder een kwaliteitssysteem dat ten minste voldoet aan het gestelde in artikel 7, eerste tot en met derde lid, van de Regeling vaststelling van de status einde-afval van recyclinggranulaat (BRL 2506).

Ja, gekeurde partij mag worden opgesplitst in kleinere te leveren hoeveelheden.

De verantwoordelijkheid van de producent betreffende de kwaliteit van het granulaat geldt tot op het ogenblik van de levering. Het ogenblik van feitelijke levering geldt als juridische levering, dus ook als eigendomsoverdracht. Eventuele modificaties aan het granulaat na levering vallen buiten de verantwoordelijkheid van de producent.

Klachten over de levering dienen binnen 24u na de eigendomsoverdracht kenbaar te worden gemaakt.


Handtekening van de producent

handtekening namens de afnemer

Kwaliteitshandboek : iQ recycling - Versie 5.0

Hoofdstuk 6 : Breken, zeven en leveren - 6.2.2 Leveringsbon granulaat conform Besluit bodemkwaliteit

Uitgivedatum : 15-4-2013

Prestatieverklaring	2018-LB-0004	27-6-2018
NL BSB-granulaat conform NEN-EN 13242:2003+A1:2008 voor toepassing in verhardingslaag van steenmengsel		
LOONBEDRIJF <i>Beusink bv.</i> Vredensebaan 1a 7157 GB Rekken		15  NEN-EN 13242:2003+A1:2008 systeem 4
Deze prestatieverklaring betreft recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtig bouw- en sloopafval in een bewerkingsinstallatie en bevat ten hoogste 1 % niet vlottende verontreinigingen en ten hoogste 10 cm ³ vlottende verontreinigingen per kg materiaal. De bewerking bestaat uit breken en zeven.		
artikel onderwerp specificatie		
4.2	korrelmaat (EN 933-1:2012)	0/31,5
4.3	gradering (EN 933-1:2012)	G _{A75}
	zeef volgens ISO 565:1990 R20	grenswaarden op zeef
4.4	korrelvorm <ul style="list-style-type: none"> • vlakheidsindex (EN 933-3:2012) • korrelvormgetal (EN 933-4:2008) 	F _{NR} S _{NR}
4.5	percentage gebroken materiaal en volledig rond materiaal in grof toeslagmateriaal (EN 933-5:1998/A1:2004)	C _{NR}
4.6	gehalte fijne bestanddelen (EN 933-1:2012)	f _{NR}
4.7	kwaliteit fijne bestanddelen (NEN-EN 13242:2003+A1:2008, Annex A)	NR
5.2	verbrijzelingsweerstand van grof toeslagmateriaal (EN 1097-2:1998, § 5 en EN 1097-2:1998, § 6)	L _{ANR} S _{ZNR}
5.3	weerstand tegen afslijting van grof materiaal (EN 1097-1:2011)	M _{DENR}
5.4	deeltjesdichtheid (EN 1097-6:2013)	NR
5.5	waterabsorptie (EN 1097-6:2013)	NR
5.6	samenstelling recyclinggranulaten (EN 933-11:2009) <ul style="list-style-type: none"> • gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton • gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton, ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen en glas • gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton • bitumineuze materialen • anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister • drijvende materialen in volume 	R _{c45} R _{cug50} R _{b50-} R _{a5-} X ₁₋ FL ₁₀₋
6.3	totaal zwavel (EN 1744-1:2009/A1:2012)	S _{NR}
6.4	in water oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	SS _{NR}
6.5.1	bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden (EN 1744-1:2009/A1:2012)	NR

6.5.2 bestanddelen die volumevastheid van hoogovenslak en staalslak beïnvloeden (EN 1744-1:2009/A1:2012)	V _{NR}
6.5.3 in water oplosbare bestanddelen (EN 1744-3:2002)	NR
7.2 "Sonnenbrand" van basalt (EN 1367-3:2001 en EN 1097-2:2010)	S _{BNR}
7.3.2 waterabsorptie als controle vorst-/dooibestandheid (EN 1097-6:2013)	W _{A24} NR
	W _{cm} NR
7.3.3 vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1367-1:2007 of EN 1367-2:2009)	F _{NR} M _{SNR}
- aanvullende informatie	
milieu	voldoet aan eisen uit bijlage A van Regeling bodemkwaliteit
asbest	voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit paragraaf 4.2.4 van BRL 2506 versie 2012

De prestaties van NL BSB-granulaat zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Loonbedrijf Beusink bv, Vredensebaan 1a te 7157 GB Rekken.

Ondertekend voor en namens Loonbedrijf Beusink bv door :
 Jan Beusink
 op 27-6-2018 te Rekken



7.2.9 Historisch overzicht asbest, civieltechnisch Pegson / Beecogranulaat 0/31,5 / BG-199

breker/product-combinatie

- Pegson / Beecogranulaat 0/31,5 / BG-199
 Pegson / buiten scope

parameters

datum

- asbest
 milieuhygiënisch anorganisch
 milieuhygiënisch organisch
 civieltechnisch

interne monstercode	datum verlening opdracht	externe laboratorium-code	gehalte aan asbest	asbestaanwezigheid St	parameters																beton	beton en overig zwaar : metabeeld
					C63	C31,5	C22,4	C16	C11,2	C8	C5,6	C4	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	63 µm	< 63 µm				
BG-199 2018 BP01 P183 CT48	14/05/2018	2018-0188-003		nee	0	11	26	38	49	58	64	68	73	77	81	87	96,4	3,6				
BG-199 2018 BP01 P184 CT49	14/05/2018	2018-0188-004		nee	0	9	26	41	52	60	66	70	75	78	82	88	96,5	3,5				
BG-199 2018 BP01 P174 CT47	02/03/2018	2018-0188-002		nee	0	22	32	42	50	56	61	65	70	74	79	85	95,7	4,3				
BG-199 2018 BP01 P174 AS16	02/03/2018	2018.006129	0,00																			

analyseresultaat onderweg

geen eis

voldoet aan eis en aan "supplier declared value"-toetsing

voldoet niet aan "supplier declared value"-toetsing

voldoet niet aan eis

Kwaliteitshandboek : iQ recycling - Versie 5.0

Hoofdstuk 7 : Controle, verbeteren en nazorg - 7.2.9 Historisch overzicht milieu, civieltechnisch en asbest

Conformiteitsverklaring artikel 6 van de Regeling vaststelling van de status einde-afval van recyclinggranulaat
1 gegevens over de producent : Jan Beusink

bedrijfsnaam Loonbedrijf Beusink bv
bezoekadres Vredensebaan 1a
 7157 GB Rekken
telefoonnummer 0545 - 43 16 03
faxnummer 0545 - 43 16 51
e-mailadres j_beusink@hetnet.nl

2 gegevens over het recyclinggranulaat :

producttype NL BSB-granulaat
toepassing verhardingslaag van steenmengsel

3 gegevens over het bewijsmiddel :

bewijsmiddel certificaat

certificaten

bewijsmiddel	datum	product(en)
BG-199/7	13-2-2015	NL BSB-granulaat
buiten scope		buiten scope BRL

toepasselijke Europese norm NEN-EN 13242:2003+A1:2008

4 verklaring :

a

Het recyclinggranulaat waarop genoemd certificaatnummer van toepassing is, voldoet aan het gestelde in de regeling.

b

Het recyclinggranulaat is geproduceerd onder een kwaliteitssysteem dat ten minste voldoet aan het gestelde in artikel 7, eerste tot en met derde lid, van de Regeling vaststelling van de status einde-afval van recyclinggranulaat (BRL 2506).

5 ondertekening :

naam Ondergetekende bevestigt dat de bovenstaande informatie volledig en correct is.
 Jan Beusink - directeur/eigenaar/directievertegenwoordiger
datum 27-6-2018

handtekening



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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Kruse Infra en Sloopwerken**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**
 VIHB-nummer **OV521622VIHB**

2

factuuradres **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 51**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**

3^a

ontdoener **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

4^a

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

5

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

ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

3^b

locatie van herkomst **Sanering**
 straat + nr **Radewijkerweg 4**
 postc. + woonpl. **Radewijk**
 datum aanvang transport **28-6-2018**

4^b




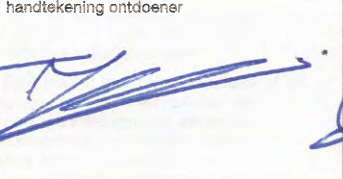
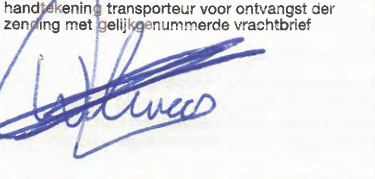
locatie van bestemming
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 datum ontvangst transport

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Geleverd menggranulaat 0-40		17.05.04	B03	

- Vracht 1: 18 M3
- Vracht 2: 18 M3
- Vracht 3: 18 M3
- Vracht 4: 18 M3
- Vracht 5: 18 M3
- Vracht 6: 18 M3

Art. 56:14 - Uitgave **Beurtvaartadres**
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 111

 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.			 BD31 002592
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	


BIJLAGE 7
Fotoreportage





VERANTWOORDING



Opdrachtgever	Kruse Infra en Sloopwerken BV			
Omschrijving project	Radewijkerweg 4 in Radewijk			
Projectnummer	208989-10			
Overzicht normen, certificaten en erkenningen				
Onderdeel	Referentie	Bron	Keurmerk	
Analyses				
Laboratorium	AS3000	ACMAA Laboratoria B.V. (asbest)	Rva	
Kwaliteitsborging				
Kwaliteitszorg algemeen	NEN-EN-ISO 9001: 2015	Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen (Nederlandse norm, oktober 2015)		
Veiligheidscertificaat aannemers	VGM Checklist aannemers, 2008/5.1 VCA**	Veiligheidsbeheerssysteem		
Kwalibo algemeen	BRL SIKB	Kwalibo staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer en is verankerd binnen het Besluit bodemkwaliteit		
Kwalibo protocol	BRL SIKB 6000	Milieukundige begeleiding van (water-) bodemsaneringen en nazorg		
	Protocol 6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg		
Kwalibo protocol	BRL SIKB 2000	Veldwerk milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek		
	Protocol 2018	Locatie inspectie en monsternamen van asbest in bodem		
Verklaring van onafhankelijkheid veldwerkzaamheden				
Protocol	Functie	Naam	Handtekening	Datum
6001	Milieukundig begeleider ¹ (verificatie)	G.M. Visschedijk		12-7-2018
6001	Milieukundig begeleider ¹ (processturing)	R. VELTMAAT		12-7-2018
Kwaliteitsborging advies en rapportage				
Norm	Functie	Naam	Paraaf	Datum
ISO 9001:2015	Auteur	R.S. Steggink		12-7-2018
6001	Projectleider ²	R.S. Steggink		12-7-2018
ISO 9001:2015	Kwaliteitscontrole	B.R. Scholten		12-7-2018

¹ erkend in het kader van Kwalibo ² geregistreerd bij de certificerende instelling

Toelichting verklaring van onafhankelijkheid

Ortageo en al haar medewerkers hebben geen financiële en/of juridische belangen met betrekking tot de opdrachtgever en/of het eigendom van de saneringslocatie voor de bodemsanering.