

Evaluatierapport
Grondsanering asbest
Voormalig Juliana ziekenhuis te Apeldoorn

projectnr. 249239
revisie 00
mei 2013

Opdrachtgever

Bouwinvest Development BV
Postbus 56045
1040 AA AMSTERDAM



6001

datum vrijgave	beschrijving revisie 00	goedkeuring	vrijgave
30-5-2013	definitief	O. Ypma 	B. Halsema 

Inhoud	blz.
1 Inleiding.....	3
2 Achtergrondinformatie	4
2.1 Algemene gegevens	4
2.2 Historische informatie.....	4
2.3 Verontreinigingssituatie.....	4
3 Sanering	5
3.1 Definitie saneringsgeval en uitgangspunten	5
3.2 Voorbereiding sanering.....	5
3.3 Uitvoering.....	6
4 Bemonstering en analyseresultaten	7
4.1 Algemeen (grondmonsters)	7
4.2 Toetsingskader	8
4.3 Grondcontrolemonsters.....	8
5 Conclusies.....	9

Bijlagen

1. Kadastrale gegevens saneringslocatie
2. Vergunningen
3. Overzicht afgevoerde verontreinigde grond (weegbonnen)
4. Kwaliteitscertificaat van het aanvulzand
5. Fotoreportage
6. Analysecertificaten controlemonsters

Tekeningen

- 249239-S-4-01 Situatietekening van het indicatief asbestonderzoek (Oranjewoud, 20 december 2012, kenmerk 249239)
- 249239-S-4-04 Ontgravingstekening asbest met controlemonsters

Colofon

Verantwoording

Project : Voormalig Juliana ziekenhuis grondsanering asbest te Apeldoorn
Projectnummer : 249239
Projectleider : Bas Halsema
Milieukundige(n) verificatie : Erik Wechstapel
Milieukundige(n) processturing : Erik Wechstapel

Verklaring functiescheiding:

Bij externe functiescheiding:

Ik verklaar dat de milieukundige verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL 6000.

Bij interne functiescheiding:

Ik verklaar dat de milieukundige verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL6000, waarbij gebruik is gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer hieraan stelt.

Naam en handtekening milieukundige verificatie:

E. Wechstapel



1 Inleiding

In opdracht van Bouwinvest Development BV te Amsterdam is door Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V. te Deventer de milieukundige begeleiding verzorgd van de grondsanering met asbest ter plaatse van het terrein van het voormalig Juliana ziekenhuis te Apeldoorn.

Aanleiding

De aanleiding voor het uitvoeren van een bodemsanering is de aanwezigheid van asbest in de ondergrond ter plaatse van funderingen van het voormalig Juliana ziekenhuis, in relatie tot de voorgenomen herontwikkeling van de locatie.

Doel

Het doel van de sanering is het verwijderen van de asbestverontreiniging in de ondergrond nabij de funderingen. De asbestverontreiniging wordt tot onder de interventiewaarde gesaneerd. Deze terugsaneerwaarde is afgestemd met de provincie Gelderland, zijnde het bevoegd gezag voor dit geval.

Globale verontreinigingsituatie

De saneringslocatie betreft een gedeelte langs de fundering van de noordwest gevel van het hoofdgebouw van het voormalige ziekenhuis. Op basis van voorgaande onderzoeken is gebleken dat in een strook van maximaal een halve meter langs de fundering van het hoofdgebouw asbest in gehalten boven de interventiewaarde in de grond aanwezig is.

Kwaliteitsaspecten

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Van Lenthe Dalfsen BV conform de BRL SIKB 7000, protocol 7001. De begeleiding is gevoerd conform de BRL SIKB 6000 (Beoordelingsrichtlijn milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering). Ingenieursbureau Oranjewoud B. V. is volgens dit SIKB-procescertificaat gecertificeerd en erkend. Daarbij is het volgende VKB-protocol van toepassing:

- VKB-protocol 6001: milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden

De uit te voeren taken bestonden uit:

- milieukundige processturing
- milieukundige verificatie

In voorliggend rapport worden de resultaten van de grondsanering geëvalueerd.

Leeswijzer

Onderhavig rapport is als volgt opgebouwd:

In het rapport wordt in hoofdstuk 2 een korte beschrijving gegeven van de uitgangssituatie. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 nader ingegaan op de uitvoering van de sanering. Een beschrijving met betrekking tot de veiligheid en de milieukundige begeleiding wordt in hoofdstuk 4 gegeven. Tot slot wordt in hoofdstuk 5 afgesloten met de conclusies, nazorg en aanbevelingen.

2 Achtergrondinformatie

2.1 Algemene gegevens

Adres	: Sprengenweg 70 te Apeldoorn
Oppervlakte	: 38712 m ² waarvan ca. 40 m ² saneringslocatie
Eigenaar	: Bouwinvest Development B.V. te Amsterdam
Gebruiker	: Bouwinvest Development B.V.
Huidig gebruik	: Sloopterrein voormalig Juliana ziekenhuis
Toekomstig gebruik	: Woningbouw
Kadastrale gegevens	: Apeldoorn, sectie AA, nr: 1746
X-coördinaat	: 193361
Y-coördinaat	: 470022

Een recente kadastrale kaart met bijbehorende eigendomsgegevens is opgenomen in bijlage 1.

2.2 Historische informatie

Historische informatie en terreinbeschrijving

De saneringslocatie betreft een klein deel van het terrein van het voormalig Julianaziekenhuis aan de Koning Lodewijklaan 419 te Apeldoorn. Het terrein staat kadastraal bekend als gemeente Apeldoorn, sectie AA, nr. 1746 (zie bijlage 1).

Uitgevoerde onderzoeken

In het verleden zijn op de locatie diverse bodemonderzoeken uitgevoerd, te weten:

- Verkennend bodem- en asbestonderzoek, Julianaziekenhuis te Apeldoorn, Grontmij, projectnummer 212326, reverentienummer 11/99016397, d.d. 14 september 2006;
- Aanvullend bodem- en asbestonderzoek, Julianaziekenhuis te Apeldoorn, Grontmij, projectnummer 212326, reverentienummer 11/99017033 d.d. 17 januari 2007.
- Aanvullende asbestinventarisatie locatie Sprengenweg 70 te Apeldoorn, MACG Advies B.V., projectnummer 9-307-003, d.d. 1 september 2009;
- Nader bodemonderzoek Voormalig Julianaziekenhuis Apeldoorn; Oranjewoud projectnr. 237279; revisie 01; d.d. 16 september 2011;
- Nader asbestonderzoek ter plaatse van funderingen voormalig Julianaziekenhuis te Apeldoorn, Oranjewoud brief met kenmerk 249239-ao, d.d. 4 oktober 2012.

2.3 Verontreinigings situatie

Op basis van het uitgevoerde bodemonderzoek kan de verontreinigings situatie als volgt worden samengevat:

- ter plaatse van de noordwest gevel van het hoofdgebouw van het voormalige ziekenhuis is de grond over een strook van maximaal een halve meter langs de fundering verontreinigd met asbest;
- de bodemlaag van 2,0 m - mv. tot vermoedelijk onderzijde fundering bevat gehalten aan asbest boven de interventiewaarde. De exacte onderkant is vanuit veiligheidsoogpunt niet bepaald, maar zal naar verwachting doorlopen tot een diepte van circa 3,0 m - mv.;
- vermoedelijk hangt het voorkomen van asbest in de grond samen met de aanwezigheid van spuitasbest tegen de fundering. Het betreft hier dan ook niet-hechtgebonden asbest;
- de omvang van de grondverontreiniging met gehalten boven de interventiewaarde aan asbest is geschat op 20 m³;
- er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

3 Sanering

3.1 Definitie saneringsgeval en uitgangspunten

Op basis van de uitgevoerde onderzoeken kan worden gesteld dat hier in het licht van de Wet bodembescherming sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging. In verband met de toekomstige ontwikkeling van de locatie is het gewenst om de grondverontreiniging met gehalten aan asbest boven de interventiewaarde te verwijderen. De provincie Gelderland is bevoegd gezag voor dit geval. Met het bevoegd gezag is overeengekomen dat de grondverontreiniging tot gehalten beneden de interventiewaarde voor asbest wordt gesaneerd (terugsaneerwaarde < 100 mg/kg ds.).

3.2 Voorbereiding sanering

Beschikking Wet bodembescherming

Zoals hierboven gemeld is in het licht van de Wbb sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging, waardoor een deelsaneringsplan bij het bevoegd gezag is ingediend, te weten:

- Oranjewoud. 20 december 2012. *Brief deelsanering asbestverontreiniging langs fundaties voormalig Juliana ziekenhuis aan de Koning Lodwijcklaan 419 te Apeldoorn*. kenmerk 249239-pva.

Hierop is ingestemd door het bevoegd gezag (Provincie Gelderland) per brief d.d. 21 februari 2013, kenmerk 2012-021681. Een kopie van de beschikkingsbrief is opgenomen in bijlage 2.

Veiligheid

Veiligheidsklassen en V&G-plan

De uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van de grondsanering dienden te worden uitgevoerd met inachtnaam van de risicoklassen, vastgesteld aan de hand van beleidsregel 4.2-2 ("Wijze van beoordelen van blootstelling aan toxische stoffen bij het werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd grondwater"), en de maatregelen zoals omschreven in beleidsregel 4.1c.-6 ("Doeltreffende beheersing van de blootstelling aan toxische stoffen bij werken in of met verontreinigde grond of verontreinigd grondwater") en zijn nader ingevuld via branchepublicaties. Vooral hetgeen in branchepublicaties is aangegeven wordt door de Arbeidsinspectie beschouwd als "de stand der techniek" en dient derhalve zorgvuldig te worden nagekomen.

In de genoemde beleidsregels wordt het handvat gegeven op basis waarvan een verdeling kan worden gemaakt tussen werken met een hoog en werken met een laag risico. Daarnaast wordt een onderscheid gemaakt tussen toxiciteitsrisico's (T-klassen) en brand- cq. explosierisico's (F-klassen). Er zijn drie T-klassen en twee F-klassen gedefinieerd. De risicoklassen zijn enerzijds gebaseerd op de schadelijke vermogens van de verontreinigende componenten (LD50, carcinogeniteit, grenswaarde) en voor de F-klassen op het vlampunt van de componenten. Anderzijds zijn deze risicoklassen gebaseerd op de kans dat stoffen zich in hoge mate in de werkomgeving openbaren.

De risicoklassen voor de gezondheid en de veiligheid voor dit werk zijn overeenkomstig de daarvoor in de beleidsregel 4.2-2 door de Arbeidsinspectie opgestelde regels en rekenmethoden vastgesteld. Op basis van de aangetoonde verontreinigingen en de concentraties waarin deze verontreinigingen voorkomen in de grond zijn de risicoklassen bepaald op 3T en 0F.

Door de aannemer (Van Lenthe Dalfsen) is voor het werk een veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase) opgesteld, te weten:

- V&G-plan uitvoeringsfase: V&G-plan en uitvoeringsplan voormalige Julianaziekenhuis Apeldoorn, 4 april 2013, kenmerk uitvoeringsfase, versie 1.

Tijdens de werkzaamheden hebben zich geen bijzonderheden met betrekking tot de veiligheid op het werk voorgedaan.

3.3 Uitvoering

Op 9 april 2013 is aangevangen met de sanering door het inrichten van het terrein en het ontgraven van de schone bovengrond tot circa 2,0 m - mv. Hierbij is de grond onder een veilig talud van 1:1 ontgraven. De schone bovengrond is tijdelijk in depot geplaatst. Dit betreft een partij grond van circa 200 m³.

Tijdens de graafwerkzaamheden is in het oostelijk deel van de ontgraving een kabelgoot aangetroffen. Ter plaatse van de kabelgoot is zintuiglijk geen asbest in de grond aangetroffen.

Op 11 april 2013 is over een strook van 0,6 meter breed direct langs de fundering grond ontgraven en direct opgeladen. Hierbij is 44,22 ton grond onder het afvalstroomnummer 05WQ8V052884 afgevoerd naar de VAR te Wilp.

De transport- en weegbonnen van de afgevoerde verontreinigde grond zijn opgenomen in bijlage 3.

Na de sanering is de ontgraving weer aangevuld met uitgeplaatste bovengrond zijnde 200 m³ zand. Voor de kwaliteit van het aangevulde zand wordt verwezen naar het rapport:

- Verkennend bodem- en asbestonderzoek, Julianaziekenhuis te Apeldoorn, Grontmij, projectnummer 212326, referentienummer 11/99016397, d.d. 14-09-2006

In bijlage 4 is het analysecertificaat van het aangevulde zandbovengrond opgenomen. Het betreft hier met name mengmonster MM22.

Ter illustratie van de uitgevoerde sanering zijn enkele foto's opgenomen in bijlage 5.

4 Bemonstering en analyseresultaten

4.1 Algemeen (grondmonsters)

Gedurende de grondsanering is een milieukundig begeleider aanwezig geweest.

Door de milieukundig begeleider zijn de definitieve grenzen van de ontgraving in het werk vastgesteld door gebruik te maken van lithologische en zintuiglijke waarnemingen en chemische analyses van controlemonsters. De monsters zijn ter analyse aangeboden aan het laboratorium van Alcontrol te Rotterdam.

Controlemonsters putwanden- en bodem

Van de putwanden en -bodem zijn na het bereiken van de ontgravingsgrenzen controlemonsters genomen voor analyse op asbest.

Verificatiebemonstering

Algemeen geldt dat een controlemonster wordt samengesteld van (bodem)materiaal met een overeenkomstige lithologische samenstelling en aard en mate van verontreiniging.

De verificatiebemonstering is uitgevoerd conform de eindbemonstering die in het VKB-protocol 6001 is aangegeven met betrekking tot bodemsaneringen met conventionele technieken. In onderstaande tabellen zijn de voorschriften voor de eindbemonstering vastgelegd.

Voor de controle van de saneringsparameter asbest is bemonsterd conform tabel 4.1.

Tabel 4.1: Voorschrift voor de eindbemonstering niet-vluchtige mobiele verontreinigingen

Eindbemonstering grond bij asbest	
	Bemonsteringsstrategie
Putbodern	<ul style="list-style-type: none">• Bemonstering per 200 m² ontgravingsvlak.• Monsterneming van 10 grepen voor samenstelling mengmonster in het veld.• Analysemonster samenstellen met behulp van 20 grepen van 0,5 kg uit het samengestelde mengmonster in het veld• Bemonsteren en analyseren van asbestverdachte materialen.• Bemonstering per te onderscheiden deelgebied, bodemtextuur en te onderscheiden vervuilingsgraad.
Putwand	<ul style="list-style-type: none">• Bemonstering per 50 m² ontgravingsvlak met een maximale laagdikte van 1 meter.• Mengmonster uit 10 gutschteken, bij kleinere oppervlakken een minimum van 5 gutschteken.• Analysemonster samenstellen met behulp van 20 grepen van 0,5 kg uit het samengestelde mengmonster in het veld• Bemonsteren en analyseren van asbestverdachte materialen.• Bemonstering per te onderscheiden deelgebied, bodemtextuur en te onderscheiden vervuilingsgraad.

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door het laboratorium van Alcontrol te Rotterdam dat geaccrediteerd is door de Raad voor Accreditatie. De grondanalyses zijn conform het Accreditatieschema (AS)3000 uitgevoerd.

Bij de sanering zijn in totaal 1 bodem- (CB) en 2 wandmonsters (CW) samengesteld en geanalyseerd op asbest. Op tekening 249239-S-4-03 zijn de controlemonsters van de putwanden en -bodem en de ontgravingsgrenzen aangegeven.

4.2 Toetsingskader

Wet bodembescherming

De resultaten van het sanering op asbest worden conform het huidige overheidsbeleid getoetst aan de interventiewaarde uit de 'Circulaire bodemsanering 2009'.

De interventiewaarde voor asbest in bodem, grond en baggerspecie bedraagt 100 mg/kg d.s. gewogen (de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest).

Voor het bepalen van de spoedeisendheid van een sanering van een bodemverontreiniging met asbest die is ontstaan voor juni 1993 dient gebruik te worden gemaakt van het protocol 'Milieuhygiënisch Saneringscriterium Bodem - protocol asbest'. Dit protocol is opgenomen als bijlage 3 van de 'Circulaire bodemsanering 2009' van 3 april 2012.

Op basis van het fysische en chemische karakter is er voor asbest geen sprake van verspreidingsrisico en ecologisch risico, maar wel van humaan risico. In dit kader worden twee categorieën van (humane) risico's onderscheiden:

Acceptabele risico's

Hierbij dient de plaats, mate en omvang van de bodemverontreiniging nauwkeurig geregistreerd te worden in het kadaster. Ook kan het bevoegd gezag voorschrijven om beheersmaatregelen te treffen om blootstelling aan de verontreiniging te voorkomen. Als de inrichting van de locatie wijzigt, dienen de locatiespecifieke risico's opnieuw te worden beoordeeld.

Onacceptabele risico's

Naast kadastrale registratie dienen spoedig saneringsmaatregelen te worden genomen op het betreffende deel van de locatie. De termijn 'spoedig' dient uitgewerkt te worden door het bevoegd gezag in een beschikking.

In het productenbesluit asbest is vermeld dat het verboden is om asbest of asbesthoudende producten te vervaardigen, in Nederland in te voeren, voorhanden te hebben, aan een ander ter beschikking te stellen, toe te passen of te bewerken. Een product wordt niet als asbesthoudend beschouwd als aan het product geen asbest opzettelijk is toegevoegd en waarvan de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest niet hoger is dan 100 mg/kg d.s. Deze waarde wordt in voorliggende rapportage aangeduid als restconcentratienorm.

Hergebruik van grond en puin

Indien de grond en het puin wordt hergebruikt, is het Besluit Bodemkwaliteit van toepassing. In het Besluit is opgenomen dat voor asbest in grond en puin een gewogen gehalte van 100 mg/kg d.s. (de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest) als maximale samenstellingswaarde geldt.

De analysecertificaten van de grondcontrolemonsters zijn toegevoegd in bijlage 6.

4.3 Grondcontrolemonsters

Uit de analyseresultaten van de grondcontrolemonsters blijkt dat in de putbodem en in de putwanden geen asbest is aangetoond.

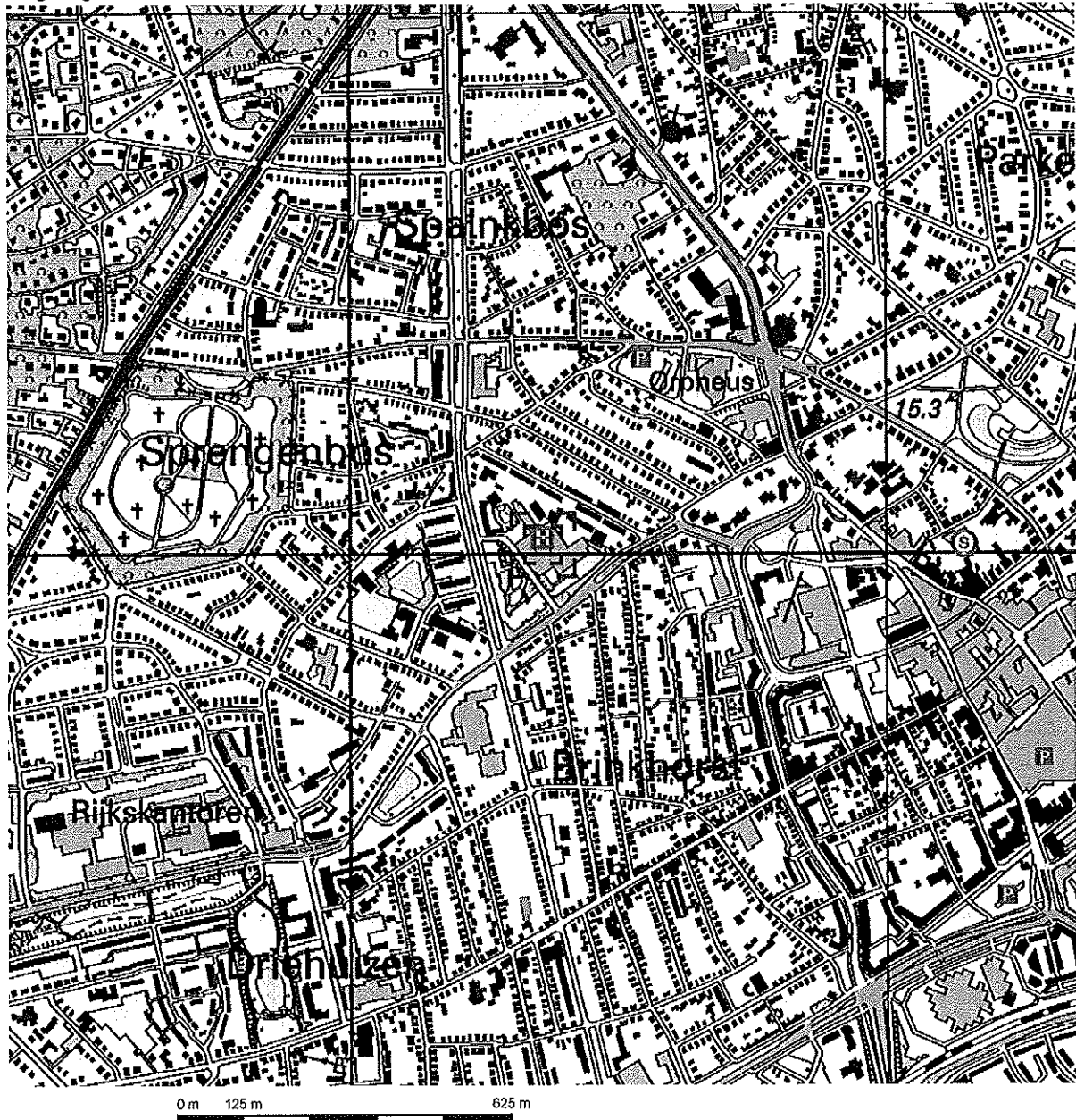
Hieruit blijkt dat er is voldaan de aan de terugsaneerwaarde (verwijderen van grond tot gehalten aan asbest beneden de interventiewaarde van 100 mg/kg ds.).

5 Conclusies

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde sanering kunnen de onderstaande conclusies worden getrokken:

- De sanering is in voldoende mate uitgevoerd waarbij tot het niveau beneden de interventiewaarde van asbest (100 mg/kg ds.) gesaneerd is;
- Tijdens de sanering is meer ontgraven dan voorzien. Vanwege de instabiliteit van de putwand is grond in de ontgraving terecht gekomen. Deze grond is verwijderd en afgevoerd;
- Ten behoeve van de sanering is schone grond ontgraven, in depot gezet en later als aanvulgrond gebruikt. Hierbij is circa 200 m³ grond ontgraven;
- In totaal is 44,22 ton verontreinigde grond ontgraven en ter reiniging afgevoerd naar de VAR te Wilp;
- In de controlemonsters van de putbodem en putwanden is geen asbest aangetoond;
- Na de ontgraving is de put aangevuld met gebiedseigen grond (tijdelijk uitgeplaatste bovenlaag van 200 m³);
- Er hoeven geen nazorgmaatregelen te worden getroffen. De asbestverontreiniging is in voldoende mate gesaneerd.

Bijlage 01 : Kadastrale gegevens saneringslocatie



Deze kaart is noordgericht.

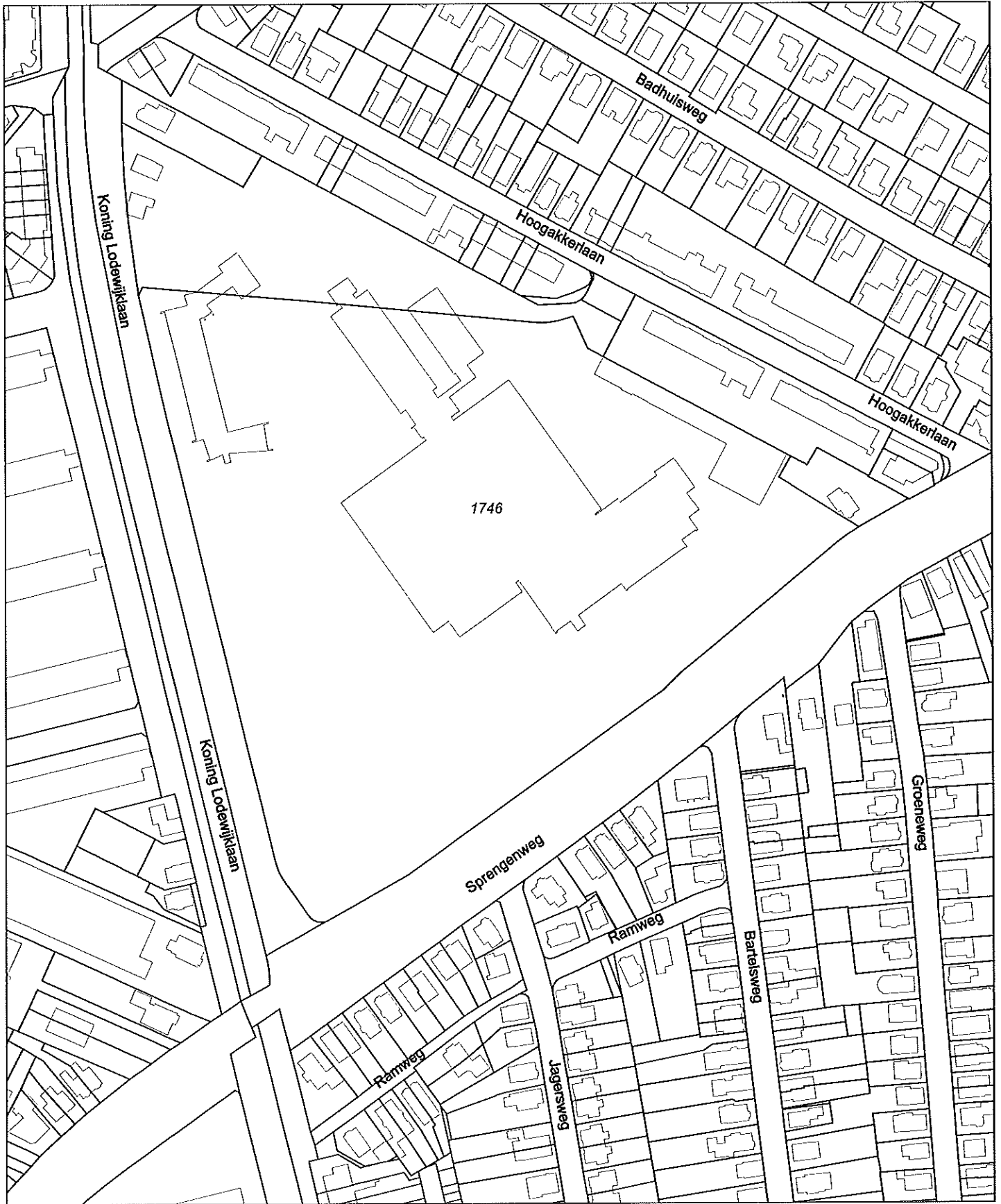
Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object APeldoorn AA 1746
Koning Lodewijklaan 403, 7314 BB APeldoorn

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



<p>bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas</p> <p>wegen autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slijchte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>spoorwegen spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driespoor spoorweg: vierspoor a station b lasperron tram a metro bovengronds b metrostation</p> <p>hydrografie waterloop: enmeter dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schuiskuis b brug c vonder d koedam a grondluiser b stuw c duiker d sluis</p> <p>bodemgebruik a weide met sloten b bouwland met greppels c boortgaar d fruitkwekerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naakbos i gemengd bos j griend k heide l zand m dras en riet n heg en houtwal</p>	<p>overige symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlamtpijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast a huizebed b monument c poldergermaal a begraafplaats b boom c paal d opslagtank a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis</p> <p>schietbaan afrostering hoogspanningsleiding met mast muur ge'uidswering</p>
--	---	--



<p>12345 Deze kaart is noordgericht</p> <p>25 Perceelnummer</p> <p>Huisnummer</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>--- Voorlopige kadastrale grens</p> <p>..... Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebauwing</p> <p>— Overige topografie</p> <p>Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 22 mei 2013 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Schaal 1:2000</p> <p>Kadastrale gemeente AAPELDOORN</p> <p>Sectie AA</p> <p>Perceel 1746</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.

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 hypotheek en beslagen

Betreft: APELDOORN AA 1746 30-5-2013
Koning Lodewijklaan 403 7314 BB APELDOORN 10:25:05
Uw referentie: 249239
Toestandsdatum: 29-5-2013

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: **APELDOORN AA 1746**
Grootte: 3 ha 87 a 12 ca
Coördinaten: 193361-470022
Omschrijving kadastraal object: GEZONDHEID ERF - TUIN
Locatie: Koning Lodewijklaan 403
7314 BB APELDOORN
Koning Lodewijklaan 419
7314 BB APELDOORN
Koning Lodewijklaan 425
7314 BB APELDOORN
Sprengenweg 68
7314 ET APELDOORN
Sprengenweg 70
7314 ET APELDOORN

Jaar:
2010

(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 12-10-1989

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75324 d.d. 24-7-2012

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING
(ZIE TEKENING)
Zie ingeschreven tekening voor ligging
Betrokken bestuursorgaan: **Provincie Gelderland**
Ontleend aan: **HYP4 62615/131** d.d. 28-2-2013

Gerechtigde

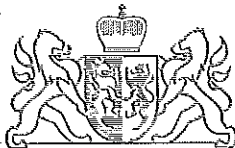
EIGENDOM
Bouwinvest Development B.V.
La Guardiaweg 4
1043 DG AMSTERDAM
Zetel: AMSTERDAM

Recht ontleend aan: **HYP4 57737/49** d.d. 4-1-2010
Eerst genoemde object APELDOORN AA 1746
in brondocument:

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.

Bijlage 02 : Vergunningen



provincie
GELDERLAND

Bezoekadres
Huis der Provincie
Markt 11
6811 CG Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

Oranjewoud B.V.
T.a.v. de heer S. Halsema
Postbus 321
7400 AH DEVENTER

RWS nr 1.302.22-349239
bpf. p.g.l. - 2 besluiten
b.c. Sprengenweg 70
Apeldoorn
Origineel van B.M.
Dijfren: j. n. g.

datum 21 februari 2013 zaaknummer 2012-021681
onderwerp
Wet bodembescherming

Gevalsnaam : Sprengenweg 70
Plaats : Apeldoorn
Gemeente : Apeldoorn
Nummer van verontreiniging : GE020001142

Geachte heer Halsema,

Op 27 december 2012 ontvingen wij van u - namens de opdrachtgever - een melding van een bodemverontreiniging/voornemen tot bodemsanering. Het gaat om de bodemverontreiniging/sanering, gelegen op locatie Sprengenweg 70 in Apeldoorn.

Hierbij ontvangt u twee besluiten die op deze verontreiniging betrekking hebben. Ook ontvangt u de kadastrale kaart waarop de plaats van verontreiniging is aangegeven.

In het "Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid" staat dat het hier gaat om een niet spoedeisend geval van ernstige bodemverontreiniging.

Kadastrale registratie in het openbaar register van de vaste bodemverontreiniging boven de interventiewaarde vindt plaats op grond van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen (Wkpb) en artikel 55 Wet bodembescherming (Wbb).

Alle overige bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, www.gelderland.nl/bodem in de rechternavigatiekolom onder Kaarten en Cijfers.

In het "Besluit instemming saneringsplan" staat dat wij instemmen met het deelsaneringsplan.

Wij moeten de besluiten ter inzage leggen. Belanghebbenden kunnen gedurende zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken tegen onze besluiten; dit is tevens de inzagetermijn.

inlichtingen bij dhr. E.A. Bier
e-mailadres post@gelderland.nl

telefoonnummer (026) 359 99 99

BNG 's-Gravenhage, rekeningnummer 28.50.10.824
Rabobank, rekeningnummer 14.39.37.529
ING, rekeningnummer 869762
btw-nummer NL001825100.B03

IBAN-nummer NL74BNGH0285010824
SWIFT/BIC: BNGHNL2G

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 (PDF, 90 kB).

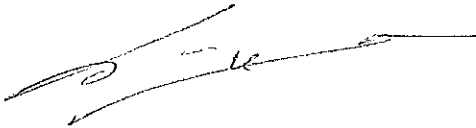
Deze besluiten hebben wij gestuurd aan de volgende betrokkenen:

- B&W van de gemeente Apeldoorn, Postbus 9033, 7300 ES Apeldoorn
- Bouwinvest Development B.V., C. Schouten, La Guardiaweg 4, 1043 DG Amsterdam

Wanneer u vragen heeft, kunt u bellen of een e-mail sturen. Contactpersoon en e-mailadres vindt u in de voettekst van deze brief.

Wij verzoeken u bij alle correspondentie het zaaknummer en het nummer van verontreiniging te vermelden. Deze nummers vindt u boven aan deze brief.

Hoogachtend,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



ir. E.N. Boere
teammanager Bodem & Nazorg

bijlagen:

- besluiten
- kadastrale kaart



BESLUIT VASTSTELLING ERNST EN SPOEDEISENDHEID BIJ DEELONDERZOEK VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Datum besluit : 21 februari 2013
Nummer besluit : 2012-021681
Geval van verontreiniging : Sprengenweg 70
Plaats : Apeldoorn
Gemeente : Apeldoorn
Nummer van verontreiniging : GE020001142

BESLUIT

Onderwerp

Op 27 december 2012 ontvingen wij een melding van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Sprengenweg 70 in Apeldoorn.

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

Besluit

Hierbij stellen wij vast dat met betrekking tot de locatie Sprengenweg 70 in Apeldoorn, 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:

- Nader bodemonderzoek voormalig Julianaziekenhuis Apeldoorn: Oranjewoud B.V., 16 september 2011, Projectnr.: 237279 revisie 01.
- Deelsanering asbestverontreiniging langs fundaties vml Julianaziekenhuis : Oranjewoud B.V., 20 december 2012, Kenmerk: 249239-pva.

Beschrijving situatie

De locatie is in gebruik geweest als ziekenhuis. Het ziekenhuis wordt binnenkort gesloopt. Het voornomen gebruik is woningbouw. Vermoedelijk hangt het voorkomen van asbest in de grond samen met de aanwezigheid van spuitasbest tegen de fundering.

De grond bestaat ter plaatse uit zand. Verdere gegevens over de bodemopbouw alsmede de grondwaterstand zijn niet bijgevoegd.

Verontreinigingsituatie

Op een oppervlakte van 40 m² van de onderzochte locatie komt tussen 2 m en circa 3m-mv bodemverontreiniging voor met asbest boven de interventiewaarde. Het verontreinigd bodemvolume boven de interventiewaarde is 20 m³.

De verontreiniging is aangetroffen in een strook grond langs de fundering van de noordwest gevel van het voormalig ziekenhuis. Vermoedelijk bevindt het asbest zich tot de onderkant van de fundering. De exacte onderkant van de fundering is niet bepaald.

Deze melding geldt uitsluitend voor de asbestverontreiniging binnen deze strook.

Het uitgevoerde onderzoek heeft betrekking op een gedeelte van het geval van bodemverontreiniging.

Risicobepaling

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

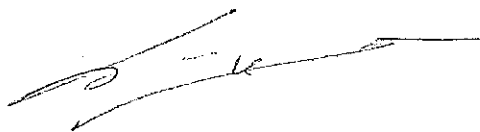
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat 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 2009 Staatscourant 3 april 2012;
- Provinciale milieuverordening Gelderland;
- De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

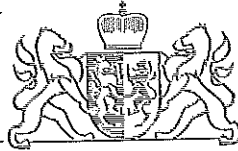


ir. E.N. Boere
teammanager Bodem & Nazorg

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/digitaaloket). 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.



BESLUIT INSTEMMING DEELSANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Datum besluit : 21 februari 2013
Nummer besluit : 2012-021681
Geval van verontreiniging : Sprengenweg 70
Plaats : Apeldoorn
Gemeente : Apeldoorn
Nummer van verontreiniging : GE020001142
Melder : Bouwinvest Development B.V.

BESLUIT

Onderwerp

Op 27 december 2012 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Sprengenweg 70 in Apeldoorn.

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

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 deelsaneringsplan.

Het betreft een verontreiniging in een strook grond langs de fundering van de noordwest gevel van het voormalig ziekenhuis. De bovengrond is niet verontreinigd. De asbestverontreiniging is aangetroffen op een diepte van 2 m tot circa 3 m -mv.

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.

Deelsanering

De sanering heeft betrekking op een deel van het geval van bodemverontreiniging. Wij kunnen met een deelsanering instemmen omdat het belang van de bescherming van de bodem zich daartegen niet verzet.

Voorwaarden

Bij de uitvoering van het deelsaneringsplan 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 de afdeling **Handhaving, team Bodem Water Ontgravingen en Natuur (BWON)** van de provincie Gelderland. Dit moet gebeuren om controle door de provincie 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 van tevoren aan het team BWON 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 bodemtoezicht@gelderland.nl of per fax aan (026) 359 87 90.

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 de afdeling Handhaving, team BWON. Het verslag moet in viervoud worden ingediend met het Meldingsformulier evaluatie (PDF, 0,57 Mb), dit 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 en Nazorg (**B&N**) van de provinciale afdeling Vergunningverlening. Bij de melding moet worden aangegeven wat wijziging 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.

Startdatum

Dit besluit treedt onmiddellijk in werking na toezending van het "definitieve" Besluit instemming saneringsplan. 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 saneringsplan staat vermeld. De sanering start begin 2013. De sanering dient voor 1 juli 2013 te zijn afgerond.
- 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 en Nazorg (**B&N**) 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:

- Nader bodemonderzoek voormalig Julianaziekenhuis Apeldoorn: Oranjewoud B.V., 16 september 2011, Projectnr.: 237279 revisie 01.

- Deelsanering asbestverontreiniging langs fundaties vml. Julianaziekenhuis: Oranjewoud B.V., 20 december 2012, Kenmerk: 249239-pva.

Beschrijving situatie

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen:

De bovengrond wordt in depot gezet. De met asbest verontreinigde grond wordt verwijderd en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Mogelijke herziening

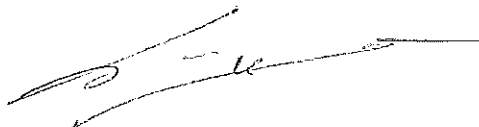
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat 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 2009 Staatscourant 3 april 2012;
- Provinciale milieuverordening Gelderland;
- De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



ir. E.N. Boere
teammanager Bodem & Nazorg

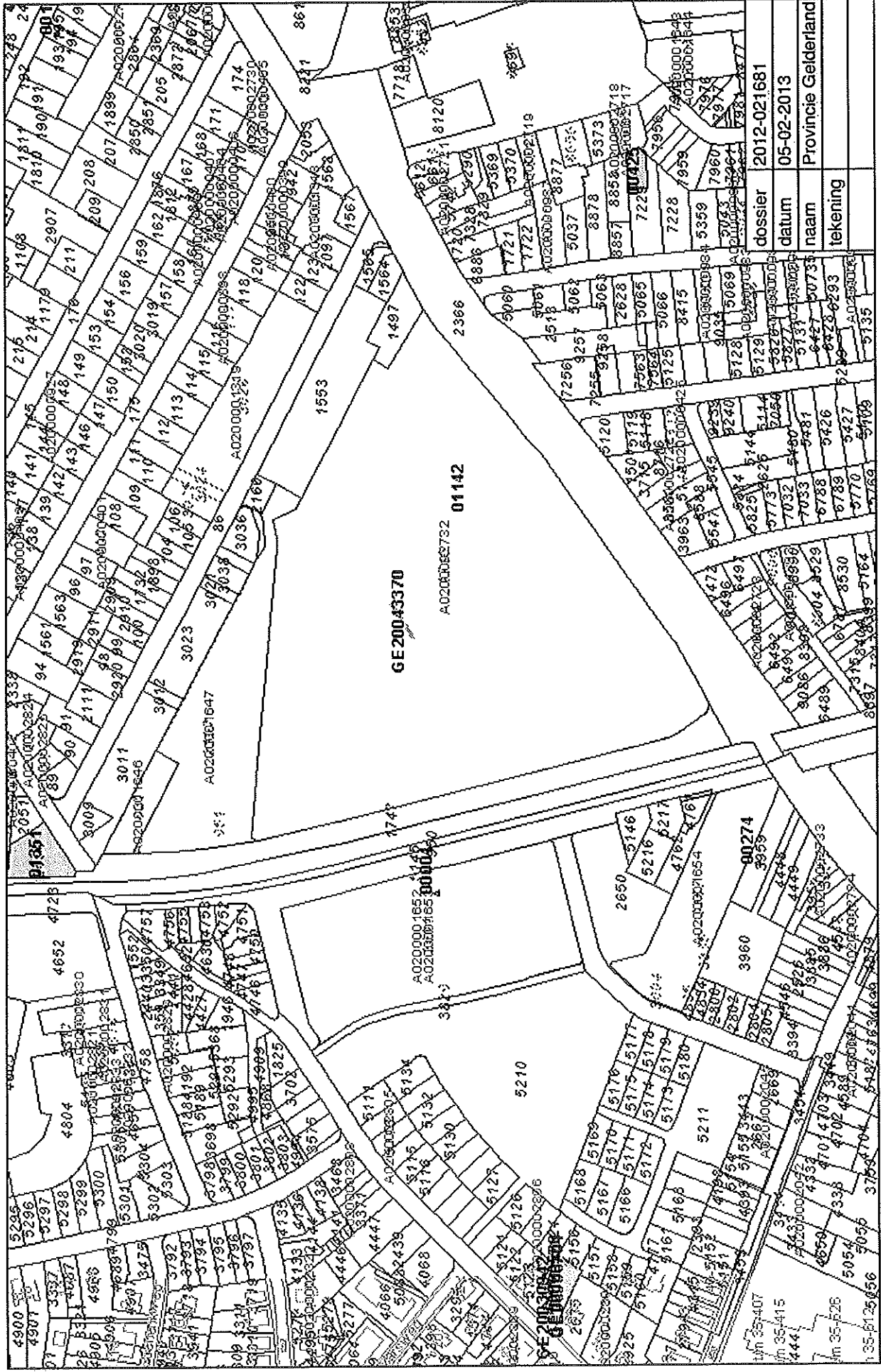
Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie van Advies voor Bezwaarschriften en Klachten, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk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

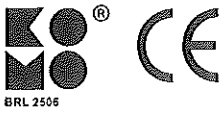
Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl/digitaaloket).

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

I contour Sprengenweg 70 Apeldoorn



Bijlage 03 : Overzicht afgevoerde verontreinigde grond

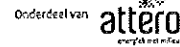


Asbest



Resultaat met recycling

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl



WEEGBON

Afvalstroomnr : 05M98V052884
Contractnummer : 00039399/2 Sprengenweg 70 Apeldoorn
Bedrijf : VAR Mineralen GRONDREINIGING
Kenmerken : BVAL 79

Datum : 11-04-2013
Bonnr : 1532111

Vervoerder : Zevenhuizen Jan Fran
400697 APELDOORN
Klant : Lantier Van Dal Esau Grondzetzol. BV
401891 Koelmaarsstraat 73
7722LW DALESSEN

Handtekening

Opmerkingen :
Herkomst : Apeldoorn
oorsprong : Grondreiniging Tuinland

Container 1:
Container 2:

500175 Asbesthoudende grond

1e Weging : 35.780 kg 14:20
2e Weging : 18.220 kg 14:27
Netto : 17.560 kg

Voor alle met (K) gemerkte producten is het van toepassing



Asbest



Resultaat met recycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

Onderdeel van **attero**
recyclingbedrijf

WEEGBON

Alvastnummer : 0500887052884
Contractnummer : 00039399/7 - Sprongeweg 70 Apeldoorn
Bedrijf : VAR Binnendienst GROHORE INLEIDING
Contacten : BWSL79

Datum : 11-04-2013
Bonnr : 1582735

Vervoerder : Zevenshuizen Jan J van
400597
APD Dordt
Klant : Lente Van Dalen Grondzetsel BV
401893
Eolimaarsstraat 73
7722WJ DALFSEN

Handtekening:

Opmerkingen :
Herkomst : Apeldoorn
toelating : Grondproefputting inkomend

Container 1:
Container 2:

500175 : Afbesluit houdende grond

1e Heffing : 44.880 kg 13:02
2e Heffing : 18.220 kg 13:24
Rollo : 26.660 kg

Voor alle met (K) gemerkte producten is het van toepassing.

Bijlage 04 : Kwaliteitscertificaat van het aanvulzand

Grontmij Nederland BV
W. Siertsema

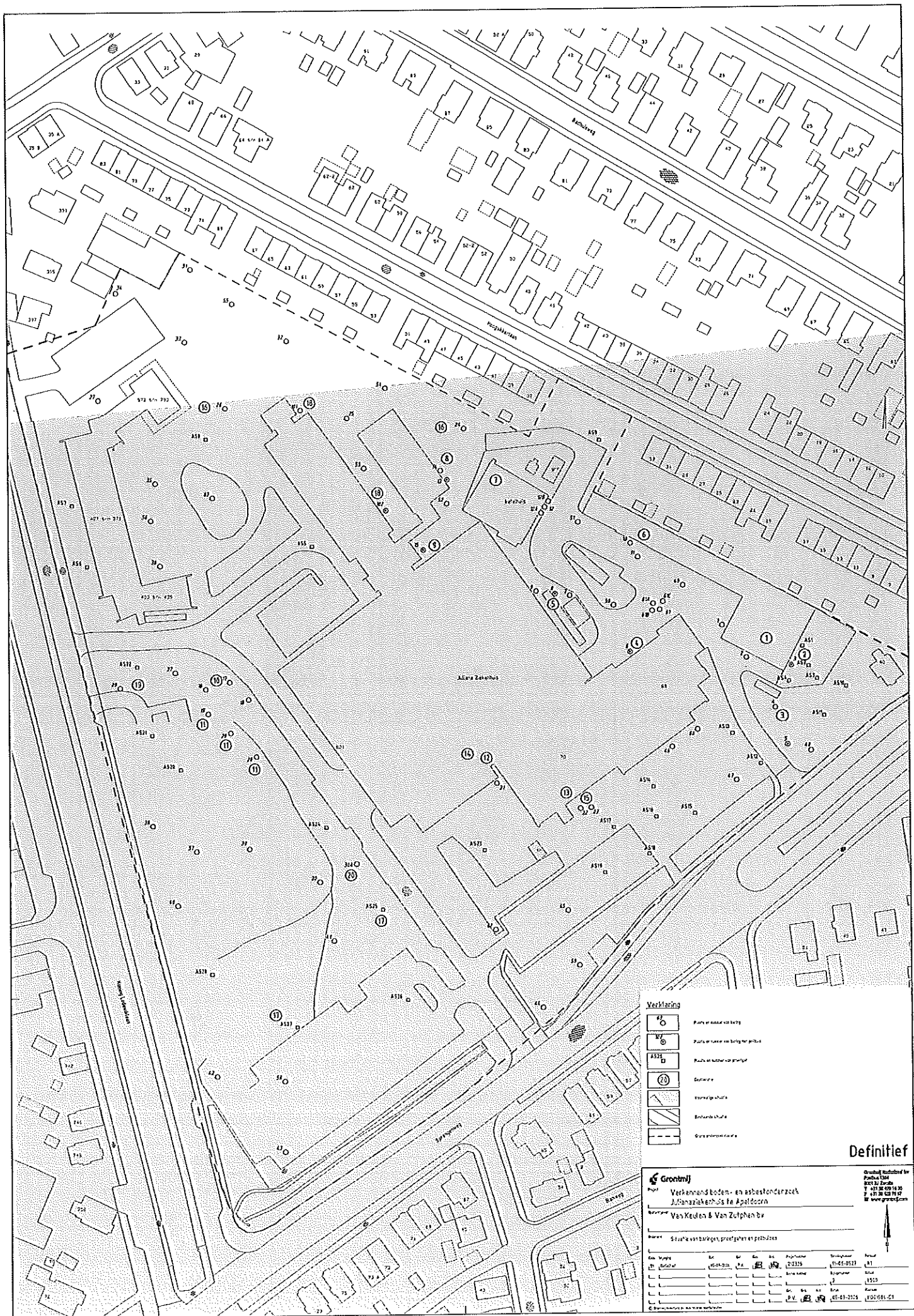
Bijlage 4 van 10

Projectnaam : Julianaziekenhuis te Apeldoorn
Projectnummer : 212326
Datum opdracht : 16-08-2006
Startdatum : 16-08-2006Rapportnummer : 0633195
Rapportagedatum : 23-08-2006

Analyse	Eenheid	X19	X20	X21	X22	X23	X24
droge stof	gew.-%	93.0	90.6	91.2	93.3	94.2	93.9
organische stof (gloeiverl)	% vd DS			4.3			
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS			3.1			
METALEN							
arsen	mg/kgds	<4	<4	<4	<4	<4	<4
cadmium	mg/kgds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	mg/kgds	<15	<15	<15	<15	<15	<15
koper	mg/kgds	<5	9.7	14	11	<5	<5
kwik	mg/kgds	0.06	0.06	0.48	0.23	0.08	1.3
lood	mg/kgds	<13	53	49	59	<13	150
nikkel	mg/kgds	<3	3.2	3.8	<3	3.7	<3
zink	mg/kgds	<20	52	89	28	<20	39
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	<0.02	0.17	0.17	0.23	<0.02	0.22
antracene	mg/kgds	<0.02	0.04	0.04	0.03	<0.02	0.06
fluoranteen	mg/kgds	<0.02	0.46	0.49	0.58	0.02	0.47
benzo(a)antracene	mg/kgds	<0.02	0.23	0.26	0.20	<0.02	0.25
chryseen	mg/kgds	<0.02	0.22	0.24	0.29	<0.02	0.23
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	<0.02	0.14	0.16	0.17	<0.02	0.14
benzo(a)pyreen	mg/kgds	<0.02	0.24	0.26	0.28	<0.02	0.27
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	<0.02	0.18	0.21	0.23	<0.02	0.18
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	<0.02	0.18	0.20	0.24	0.02	0.18
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	<0.2	1.9	2.0	2.3	<0.2	2.0
EOX	mg/kgds	<0.1	<0.1	0.22	<0.1	<0.1	0.69
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	10	5	<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	<5	15	10	<5	<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5	35	20	<5	<5	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20	55	40	<20	<20	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X19	grond	Deellocatie 21 M20 AS15 (100-150)
X20	grond	Deellocatie 22 MM21 34 (0-50) 31 (0-50) 33 (0-50) 32 (10-50) 55 (10-50) 53 (0-50) 52 (0-50)
X21	grond	Deellocatie 22 MM22 57 (0-50) 39 (0-50) 38 (0-50) 37 (0-50) 36 (0-50) 35 (0-50) 56 (0-50) 63 (0-50)
X22	grond	Deellocatie 22 MM23 43 (10-20) 42 (0-50) 41 (0-50) 40 (0-50) 47 (0-50) 46 (0-50) 44 (0-50) 59 (0-50)
X23	grond	Deellocatie 22 MM24 45 (10-50) 48 (0-50)
X24	grond	Deellocatie 22 M25 58 (0-50)





Verklaring

- 65 Punt en omlidende bebouwing
- M Punt en omlidende bebouwing met perceel
- A331 D Punt en omlidende bebouwing met perceel
- 23 Stuurpunt
- 1 Hoofdpunt
- 2 Bijkantelpunt
- 1 Oude perceelsgrens

Definitief



Project Verkennend boden- en asbestonderzoek
Uitvoerder J. van Zalken & J. de Boer
Beveiliging Van Keulen & Van Zuijlen bv

Plaats Streekl. van barlages, proefputten en peilbuis

Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon	Streeknummer	Bezoek
Van Keulen & Van Zuijlen	Postbus 1000	3000 AA	Rotterdam	010-4311111	010-4311111	1111
Van Zalken & de Boer	Postbus 1000	3000 AA	Rotterdam	010-4311111	010-4311111	1111
Van Zalken & de Boer	Postbus 1000	3000 AA	Rotterdam	010-4311111	010-4311111	1111

Gebruik vooraf
 010-4311111
 010-4311111
 010-4311111



Bijlage 05 : Fotoreportage

Bijlage 5 Foto's grondsanering asbest



Fotonummer: 1

Omschrijving: Saneringslocatie strook van 0,5 meter vanaf gevel



Fotonummer: 2

Omschrijving: Saneringslocatie strook van 0,5 meter vanaf gevel



Fotonummer: 3

Omschrijving: Aangeroffen kabelgoot in saneringslocatie



Fotonummer: 4

Omschrijving: Ontgraven schone bovenlaag



Fotonummer: 5

Omschrijving: Ontgraven bovenlaag van saneringslocatie



Fotonummer: 6

Omschrijving: Ontgraven bovenlaag van saneringslocatie



Fotonummer: 7

Omschrijving: Ontgraven bovenlaag van saneringslocatie



Fotonummer: 8

Omschrijving: Verwijderen van verontreinigde bodemlaag



Fotonummer: 9

Omschrijving: Verwijderen van verontreinigde bodemlaag



Fotonummer: 10

Omschrijving: Afwerking locatie na saneringswerkzaamheden

Bijlage 06 : Analysecertificaten controlemonsters



Analyserapport

Oranjewoud Deventer
O. Ypma
Postbus 321
7400 AH DEVENTER

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : asbestonderzoek julianazhuis apeldoorn
Uw projectnummer : 249239
ALcontrol rapportnummer : 11881821, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 9NY8TMR6

Rotterdam, 12-04-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 249239. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

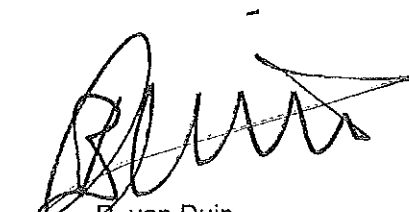
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

Oranjewoud Deventer
O. Ypma

Analyserapport

Blad 2 van 7

Projectnaam asbestonderzoek julianazhuis apeldoorn
Projectnummer 249239
Rapportnummer 11881821 - 1Orderdatum 11-04-2013
Startdatum 11-04-2013
Rapportagedatum 12-04-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB CB 01 ASB CB 01
002	Asbestverdachte grond AS3000	ASB CW kabelgoot ASB CW kabelgoot
003	Asbestverdachte grond AS3000	ASB CW01 ASB CW01

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
ASBESTONDERZOEK					
aangeleverd materiaal grond	kg	Q	10.32	10.18	11.32
KWALITATIEF ASBESTONDERZOEK					
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
chrysotiel	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
amosiet	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
crocidoliet	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
anthophylliet	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
tremoliet	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
actinoliet	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK					
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie amosiet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie amosiet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie tremoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie tremoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
Concentratie actinoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf: 



Oranjewoud Deventer
O. Ypma

Analyserapport

Blad 3 van 7

Projectnaam asbestonderzoek julianazhuis apeldoorn
Projectnummer 249239
Rapportnummer 11881821 - 1

Orderdatum 11-04-2013
Startdatum 11-04-2013
Rapportagedatum 12-04-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB CB 01 ASB CB 01
002	Asbestverdachte grond AS3000	ASB CW kabelgoot ASB CW kabelgoot
003	Asbestverdachte grond AS3000	ASB CW01 ASB CW01

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
Concentratie actinooliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten amfibool-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten bepalingsgrens	mg/kgds	Q	1.0	1.3	1.4

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :





Oranjewoud Deventer
O. Ypma

Analyserapport

Blad 4 van 7

Projectnaam asbestonderzoek julianazhuis apeldoorn
Projectnummer 249239
Rapportnummer 11881821 - 1

Orderdatum 11-04-2013
Startdatum 11-04-2013
Rapportagedatum 12-04-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en/of NEN5897
chrysotiel	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
amosiet	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
crocidoliet	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
anthophylliet	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
tremoliet	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
actinoliet	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en/of NEN5897
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie amosiet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie amosiet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie tremoliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie tremoliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie actinoliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Concentratie actinoliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten serpentijn- asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten amfibool- asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E0949519	11-04-2013	11-04-2013	ALC291
002	E0949522	11-04-2013	11-04-2013	ALC291
003	E0949518	11-04-2013	11-04-2013	ALC291

Paraaf :





Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 11881821-001 Datum analyse: 12-04-2013
 Projectnummer: 249239
 Projectnaam: 249239
 Monsteromschrijving: ASB CB 01

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	9764	g	
totaal gewicht voor drogen	10318	g	
droge stof	94.6	gew.-%	
Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten totaal asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten bepalingsgrens	1.0		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<0.1		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Hechtgebondenheid ***					Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
			Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet								
>32	0	100													
16-32	0	100													
8-16	288	100													
4-8	334	100													
2-4	322	100													
1-2	357	27.1													0.6
0.5-1	1186	9.8													0.4
<0.5	7130														

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwantitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 6563, 3 april 2012".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707;2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707;2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 11881821-002 Datum analyse: 12-04-2013
 Projectnummer: 249239
 Projectnaam: 249239
 Monsteromschrijving: ASB CW kabelgoot

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	8648	g	
totaal gewicht voor drogen	10182	g	
droge stof	84.9	gew.-%	
Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten totaal asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten bepalingsgrens	1.3		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<0.1		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Hechtgebondenheid ***					Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
			Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet								
>32	0	100													
16-32	0	100													
8-16	233	100													
4-8	245	100													
2-4	214	100													
1-2	268	26.4													0.7
0.5-1	926	7.9													0.6
<0.5	6761														

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwantitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 6563, 3 april 2012".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707;2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707;2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 11881821-003

Datum analyse: 12-04-2013

Projectnummer: 249239

Projectnaam: 249239

Monsterschrijving: ASB CW01

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	10244	g	
totaal gewicht voor drogen	11318	g	
droge stof	90.5	gew.-%	
Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten totaal asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten bepalingsgrens	1.4		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<0.1		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Hechtgebondenheid ***					Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
			Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet								
>32	0	100													
16-32	0	100													
8-16	461	100													
4-8	555	100													
2-4	572	100													
1-2	547	20.9													0.8
0.5-1	1198	6.8													0.6
<0.5	6910														

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwantitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

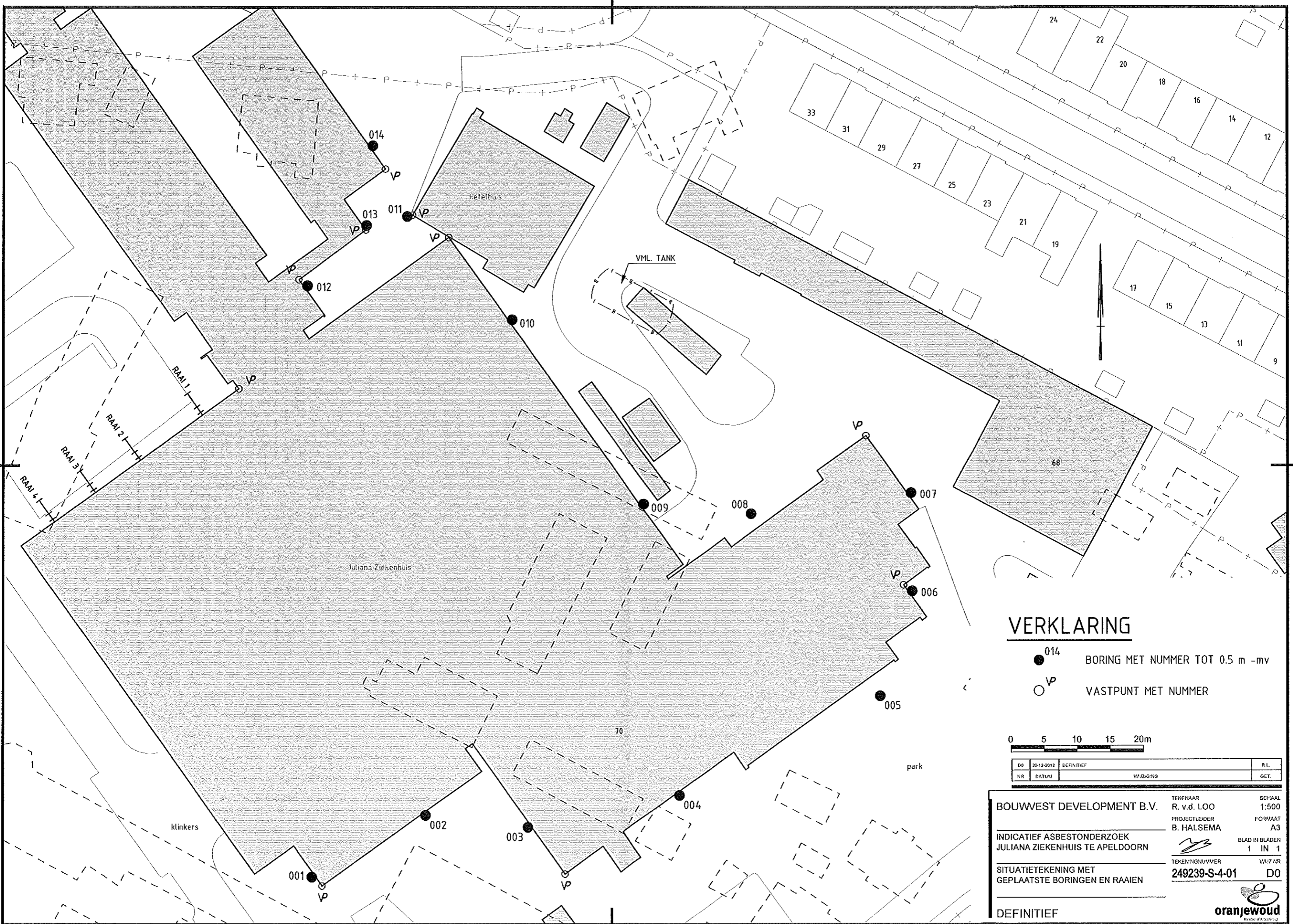
* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 6563, 3 april 2012".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707;2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707;2003.

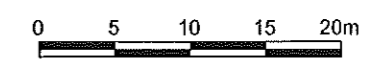
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Tekening: 249239-S-4-01
Situatietekening van het indicatief asbestonderzoek (Oranjewoud, 20 december 2012, kenmerk 249239)



VERKLARING

- 014 BORING MET NUMMER TOT 0.5 m -mv
- VP VASTPUNT MET NUMMER



DO	20-12-2012	DEFINITIEF	R.L.
NR	DATUM	WJZ/G'NG	GET.

BOUWVEST DEVELOPMENT B.V.	TEKENAAR R. v.d. LOO	SCHAAL 1:500
INDICATIEF ASBESTONDERZOEK JULIANA ZIEKENHUIS TE APELDOORN	PROJECTLEIDER B. HALSEMA	FORMAAT A3
SITUATIETEKENING MET GEPLAATSTE BORINGEN EN RAAIEN	TEKENINGNUMMER 249239-S-4-01	BLAD IN BLADEN 1 IN 1
DEFINITIEF	WJZ/NR D0	





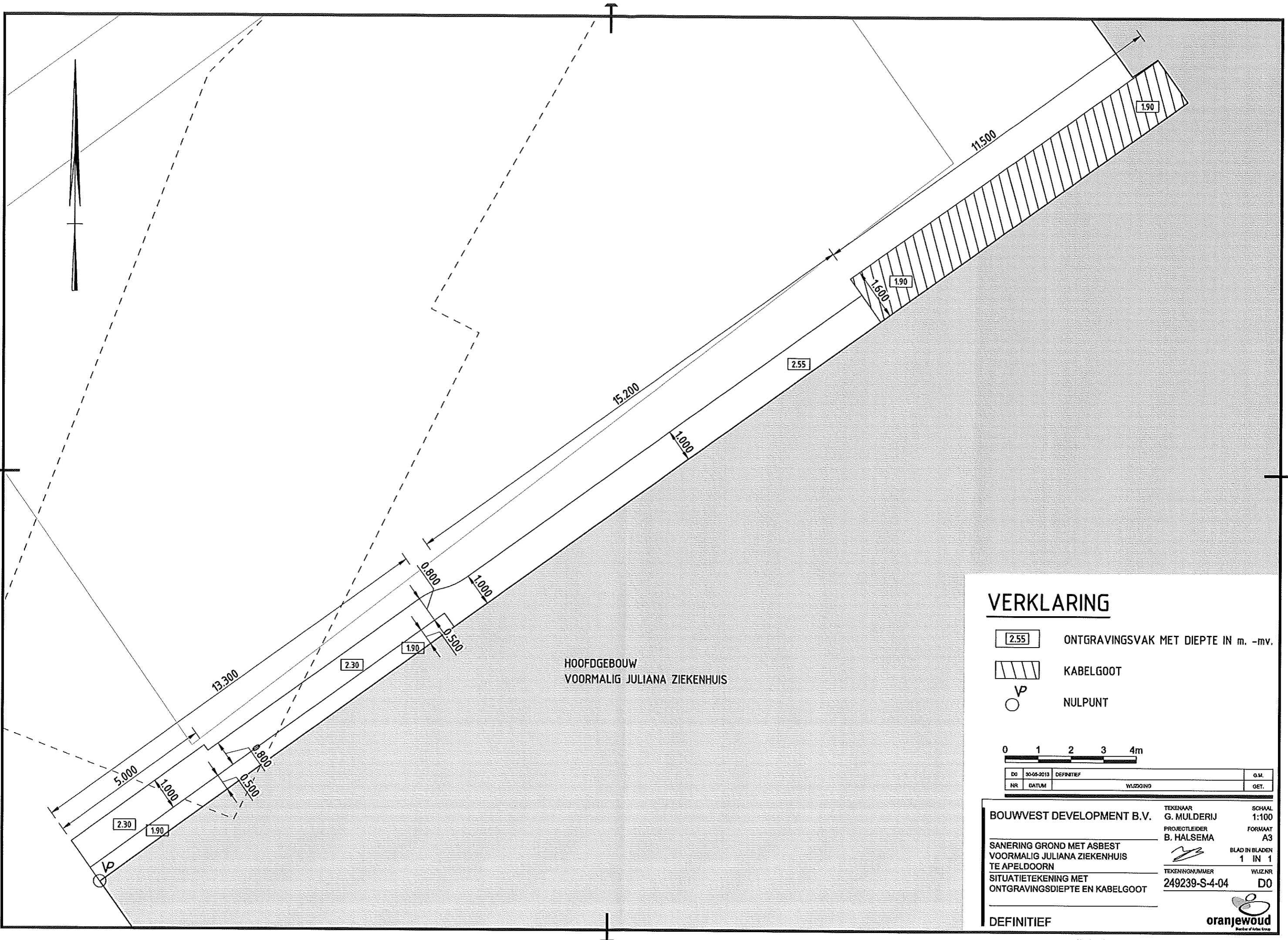
Legenda

- sleuf 01
Proefsleuf met nummer
- ▨ Ondergrond (0,50 > 2,00)
met verhoogde asbestconcentratie

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Hoogten in meters, t.o.v. NAP

4									
3									
2									
1									
0	08/07/2009		omschrijving		AAI	KSN			
wijz.	datum		omschrijving		getek.	gecontr.			
Project: Aanvullend asbestonderzoek Julianaziekenhuis Apeldoorn				afdeling	Milieu				
Onderdeel: Overzichtstekening proefsleuven				formaat	A3				
Opdrachtgever: BPF invest Amsterdam				schaal	1:N.V.T.				
				blad 1	van 1				
				Project nummer	9-307-003				
				Tekeningnummer:	Bijlage 3				
				bestandsnaam:	Asbestinventarisatie Julianaziekenhuis				
Projectmanagement Subsidieadvies Milieuadvies Asbestadvies Infra ontwerp Bouwmanagement Detachering				 MACG Management & Advies Collectief Groningen				Bremenweg 7 9723 TC Groningen Tel: 050-5798750 Fax: 050-5798755 E-mail: Info@macg.nl	

Tekening: 249239-S-4-04
Ontgravingstekening asbest met controlemonsters



HOOFDGEBOUW
VOORMALIG JULIANA ZIEKENHUIS

VERKLARING

- 2.55 ONTGRAVINGSVAK MET DIEPTE IN m. -mv.
- KABELGOOT
- NULPUNT



DO	30-05-2013	DEFINITIEF		G.M.
HR	DATUM	WIJZIGING		GET.

BOUWVEST DEVELOPMENT B.V.	TEKENAAR	SCHAAL
	G. MULDERIJ	1:100
SANERING GROND MET ASBEST VOORMALIG JULIANA ZIEKENHUIS TE APELDOORN	PROJECTLEIDER	FORMAAT
	B. HALSEMA	A3
SITUATIEKENING MET ONTGRAVINGSDIEPTE EN KABELGOOT	TEKENINGNUMMER	WIJZNR
	249239-S-4-04	D0

DEFINITIEF

