



**Evaluatie bodemsanering (PCB);
Koninginneweg te Hoevelaken**

Opdrachtgever: J.R. van de Boom Hoevelaken B.V.
Contactpersoon: T. van de Boom
Datum: 6 oktober 2015
Projectnummer: P15M0048
Code: GE026701239
Versie: 0

Colofon

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.

Valkseweg 62 - 3771 RG Barneveld

Postbus 99 - 3770 AB Barneveld

tel. 0342 - 406 406

fax 0342 - 406 400

e-mail milieu@vink.nl

www.vink.nl



Vink

Titel: **Evaluatie bodemsanering (PCB); Koninginneweg te Hoevelaken**
Opdrachtgever: J.R. van de Boom Hoevelaken B.V.
Projectnummer: P15M0048
Versie: 0

Auteur(s):
D. van de Streek



Barneveld,
2 oktober 2015

Autorisatie:
R.M. Druijff



Barneveld
2 oktober 2015

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	UITGANGSSITUATIE	3
2.1.	Algemene gegevens	3
2.2.	Saneringsdoel, nazorg en saneringstype/-variant	3
2.3.	Organisatie en planning	4
2.4.	Afwijkingen	5
3.	UITGEVOERDE SANERINGSMAATREGELEN	7
3.1.	Voorbereidende werkzaamheden	7
3.2.	Uitwerking grondsanering (ontgraven)	7
3.3.	(Grond)stromen	8
4.	EVALUATIE SANERINGSRESULTATEN.....	9
4.1.	Analyseresultaten (eindbemonstering) grond.....	9
5.	SAMENVATTING EN CONCLUSIE.....	11

(KAART) BIJLAGEN:

A. Besluiten bevoegd gezag

B. Weegbonnen afvoer

C. Analysecertificaten (eindmonsters) grond en toetsing achtergrond- en interventiewaarden

Omgevingskaart en kadastrale kaart

P12M0141_705 tekening 2 versie 00

P15M0048_775 tekening 1 versie 00

1. INLEIDING

Door de heer T. van de Boom is namens J.R. van de Boom Hoevelaken b.v. op 3 februari 2015 aan ons opdracht verleend tot het uitvoeren van milieukundige processturing en verificatie van een bodemsanering aan de Koninginneweg te Hoevelaken. Voor de ligging van de locatie wordt verwezen naar de kaartbijlagen en de onderstaande luchtfoto.

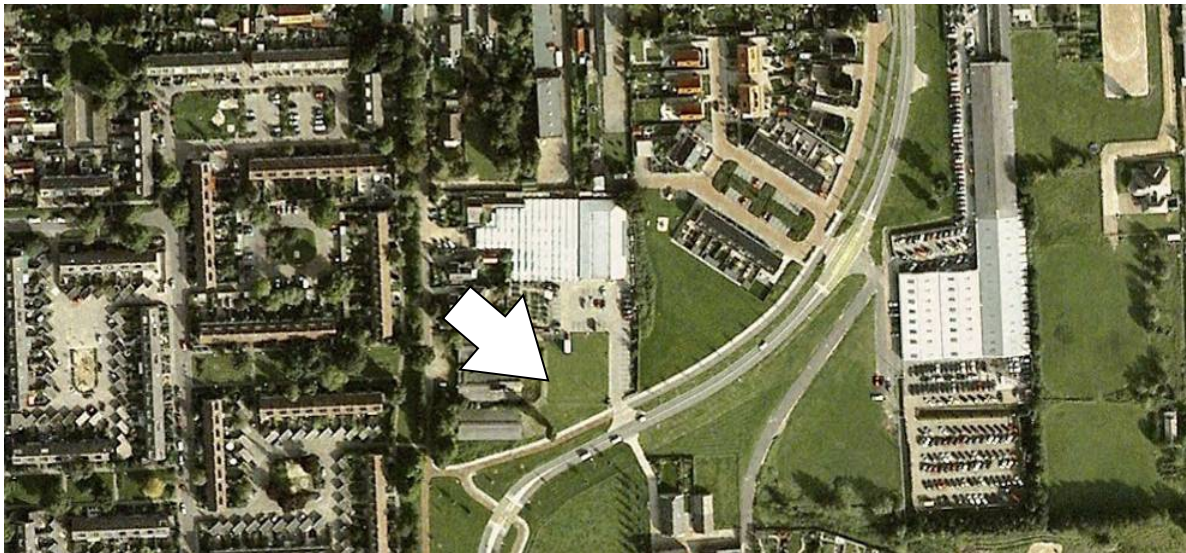


Foto 1: Luchtfoto ligging saneringslocatie

De bodemsanering werd uitgevoerd in het kader van de voorgenomen ontwikkeling van de locatie en de directe omgeving. In verband met de aangetoonde bodemverontreiniging¹ met PCB was een sanering nodig met het oog op realisatie van de voorgenomen plannen.

De saneringswijze was grondverzet (open ontgraven - conventionele landbodemsanering), waarbij het geval van bodemverontreiniging multifunctioneel is gesaneerd.

In deze rapportage wordt de uitgevoerde bodemsanering geëvalueerd. In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de algemene locatie- en verontreinigingsgegevens. Hoofdstuk 3 behandelt de saneringsmaatregelen, waarna in hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de resultaten van de sanering. Ten slotte zijn in hoofdstuk 5 de samenvatting en de conclusie opgenomen.

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. is een onafhankelijk adviesbureau dat beschikt over een gecertificeerd kwaliteitssysteem conform NEN-EN-ISO 9001:2008 en is gecertificeerd volgens BRL-SIKB 2000 'Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' en BRL-SIKB 6000 'Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg'. Tussen Vink Milieutechnisch

¹ Verkennend en nader bodemonderzoek en nader onderzoek asbest Horstweg/Koninginneweg te Hoevelaken, Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., projectnummer P12M0141, 23 april 2013

Adviesbureau b.v. en de opdrachtgever bestaat geen relatie bestaat die strijdig is met de functiescheiding zoals omschreven in de BRL SIKB 2000 of de BRL SIKB 6000.

2. UITGANGSSITUATIE

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op algemene gegevens, het saneringstype en de saneringsvariant en de organisatie en planning.

2.1. Algemene gegevens

NAW gegevens locatie: Koninginneweg in Hoevelaken

Kadastrale gegevens: gemeente Hoevelaken, sectie C, nummer 5177

X- en Y-coördinaten: X = 160630 en Y = 465021

De saneringslocatie betreft een gazon. De locatie is van oudsher in gebruik voor agrarische doeleinden en altijd onbebouwd geweest.

Gevalsdefinitie, ernst en spoedeisendheid

In 2013 is een bodemonderzoek (zie noot 1, pagina 1) verricht, waaruit blijkt dat sprake is van een grondverontreiniging met PCB. In de navolgende tabel is een overzicht van de grondverontreiniging weergegeven. Voor de ligging wordt verwezen naar P12M0141_705 tekening 2 versie 00 in de kaartbijlagen.

Tabel 1: Overzicht grondverontreiniging Horstweg/Koninginneweg Hoevelaken

Locatie	Stof		Grond- gehalten >I	Grond- gehalten >S
Gazon	Som PCB (7)	Oppervlakte (m ²)	128	300
		Dieptetraject (m-mv)	± 0,0-0,5	± 0,0-0,5
		Omvang (m ³)	64	150

Voor het geval van bodemverontreiniging met PCB geldt dat meer dan 25 m³ vaste bodem verontreinigd is tot boven de interventiewaarde. Er is daarom sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Het geval is redelijkerwijs ontstaan vóór 1987.

Op grond van de standaard beoordeling voor de toekomstige bodemgebruiksvorm (wonen met tuin) is er voor het geval van ernstige bodemverontreiniging sprake van onaanvaardbare risico's voor de mens. Er is geen sprake van een onaanvaardbare situatie voor de mens als gevolg van hinder. Er is verder geen sprake van onaanvaardbare risico's voor ecologie. Op grond van de standaard beoordeling verspreidingsrisico's is er geen sprake van onaanvaardbare risico's voor verspreiding.

Het geval van ernstige bodemverontreiniging diende voor de toekomstige situatie (met spoed) gesaneerd te worden.

2.2. Saneringsdoel, nazorg en saneringstype/-variant

De sanering (volledige sanering) hield herstel van de multifunctionele bodemkwaliteit ten aanzien van het gehele geval van bodemverontreiniging in door uitvoering van een maximale verwijderingsvariant.

In overeenstemming met de beschikking van de provincie Gelderland² beoogde de sanering volledige verwijdering van de aanwezige grondverontreiniging totdat deze voldoet aan door de gemeente vastgestelde kwaliteitseisen (achtergrondwaarden of Lokale Maximale Waarden). Hiermee is de gesaneerde locatie geschikt voor normaal gebruik voor de functie(s): wonen met (sier)tuin.

Nazorg

Nazorg was niet van toepassing.

Saneringstype/-variant

De opzet van de bodemsanering bestond uit ontgraven van de verontreinigde grond. De vrijkomende verontreinigde grond is op basis van de aangetroffen gehalten aan verontreiniging op voorhand als niet toepasbaar beschouwd, zodat deze aan een verwerker ter reiniging is aangeboden.

2.3. Organisatie en planning

Door de provincie Gelderland is beschikt op het onderzoek en het saneringsplan [noot 2]. Voor de door het bevoegd gezag genomen besluiten wordt verwezen naar de bijlagen.

De NAW gegevens van de relevante partijen en contactpersonen zijn:

Opdrachtgever en directievoering

Naam: J.R. van de Boom Hoevelaken b.v.
Adres: Coelhorsterweg 28c
Postcode / plaats: 3828 PB Hoogland
Telefoon: 033 – 2540590
E-mail: tim@vandeboom.nl
Contactpersoon: T. van de Boom

Bevoegd gezag Wbb

Naam: Provincie Gelderland
Adres: Postbus 9090
Postcode / plaats: 6800 GX Arnhem
Telefoon: 026 – 359 91 11
E-mail: post@gelderland.nl
Contactpersoon: n.t.b.

Aannemer

Naam: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Adres: Postbus 99
Postcode / plaats: 3770 AB Barneveld
Telefoon: 0342 – 406 456
E-mail: h.vburen@vink.nl

² Besluit instemming saneringsplan van Gedeputeerde Staten van Gelderland en besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid van Gedeputeerde Staten van Gelderland, zaaknummer 2015-005352, 1 juni 2015

Contactpersoon: H. van Buren (PL)
J.M. van den Broek (uitvoerder)
C. Bos (DLP/KVP)
D. Rozendaal (MVK)

Milieukundige processturing en verificatie

Naam: Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.
Adres: Postbus 99
Postcode / plaats: 3770 AB Barneveld
Telefoon: 0342 – 406 449
E-mail: d.vdstreek@vink.nl
Contactpersoon: D. van de Streek (PL)
D. Karsten (MKB)

2.4. Afwijkingen

Afwijkingen waren niet van toepassing.

3. UITGEVOERDE SANERINGSMAATREGELEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de uitgevoerde saneringswerkzaamheden. Milieukundige processturing en verificatie hebben plaatsgevonden onder de BRL SIKB 6000, protocol 6001. De bodemsanering heeft plaatsgevonden onder de BRL SIKB 7000, protocol 7001.

3.1. Voorbereidende werkzaamheden

De startdatum van de sanering is op 19 juni 2015 gemeld bij de Omgevingsdienst Regio Arnhem en de certificerende instantie. Voor de ligging van de kabels en leidingen is door de aannemer een Klic melding gedaan.

Ten aanzien van de veiligheidsklasse is in het door de aannemer opgestelde V&G plan voor de bodemsanering uitgegaan van 1T. Voor de afvoer van de verontreinigde grond naar Recycling Barneveld in Barneveld is door de aannemer een afvalstroomnummer aangevraagd. Het afvalstroomnummer is 05Z22200H216.

3.2. Uitwerking grondsanering (ontgraven)

De grondsanering is uitgevoerd op 30 juni 2015. Het werkterrein is afgezet met hekwerk en er is een DECO unit geplaatst.

De verontreinigde grond is ontgraven op basis van de contourlijnen van het eerder uitgevoerde bodemonderzoek. Er is gegraven tot op een maximale diepte van 0,5 m-mv. Voor de ontgravingscontour wordt verwezen naar tekening P15M0048_775 tekening 1, versie 00 in de bijlagen. Het bereiken van de einddiepte is op 30 juni 2015 aan de Omgevingsdienst Regio Arnhem gemeld. Er is niet aangevuld.

De ontgravingsgrenzen zijn door de milieukundig begeleider bemonsterd overeenkomstig de richtlijnen voor eindbemonstering voor niet mobiele verontreiniging in de grond uit het protocol 6001. Voor een indruk van de grondsanering wordt verwezen naar de foto's.



Foto 2: Hekwerk en plaatsen DECO unit



Foto 3: Ontgraven



Foto 4: Einde sanering (1)



Foto 5: Einde sanering (2)

3.3. (Grond)stromen

In tabel 2 zijn de grondstromen weergegeven. Weegbonnen zijn opgenomen in de bijlagen (B).

Tabel 2: Overzicht grondstromen grondsanering

Afvoerdatum	Hoeveelheid (kg)	Aanvoerdatum	Hoeveelheid (kg)	Bestemming / herkomst	Behandeling / aard materiaal
30-06-2015 TOTAAL afv.	238780 238780			Recycling Barneveld	Reinigen
		30-06-2015 TOTAAL aanv.	0 0		

De ontgraven hoeveelheid komt goed overeen met de vooraf bepaalde omvang van de verontreiniging ($150 \text{ m}^3 \approx 240 \text{ ton}$).

4. EVALUATIE SANERINGSRESULTATEN

De resultaten van de eindbemonstering worden behandeld in dit hoofdstuk.

4.1. Analyseresultaten (eindbemonstering) grond

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage C. Voor de eindbemonsteringsvakken wordt verwezen naar de tekening in de bijlagen. In tabel 3 is een overzicht gegeven van de resultaten van de eindmonsters van de grond.

Tabel 3: Analyseresultaten eindmonsters grond (mg/kgds)

Monsternr.	1	2	3	4
Polychloorbifenylen				
som PCB (7) (µg/kgds)	-	-	-	-
1 Bodem 1 (50)				Eindmonster
2 Bodem 2 (50)				Eindmonster
3 Bodem 3 (50)				Eindmonster
4 Wand 1 (0-50)				Eindmonster

- : geen overschrijding van de achtergrondwaarde

* : overschrijding van de achtergrondwaarde, maar niet van het criterium voor nader bodemonderzoek

** : overschrijding van het criterium voor nader bodemonderzoek, maar niet van de interventiewaarde

*** : overschrijding van de interventiewaarde

Uit tabel 3 blijkt dat geen (rest)verontreiniging met som PCB (7) is achtergebleven.

5. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van J.R. van de Boom Hoevelaken b.v. is milieukundige processturing en verificatie van de bodemsanering aan de Koninginneweg te Hoevelaken uitgevoerd. De bodemsanering heeft plaatsgevonden in het kader van de ontwikkeling van de locatie voor wonen.

De sanering hield in dat herstel van de multifunctionele bodemkwaliteit ten aanzien van het gehele geval van bodemverontreiniging met PCB werd beoogd.

De uitvoering vond plaats op 30 juni 2015. De saneringsmaatregel bestond uit het ontgraven van de verontreinigde grond. Er is 239 ton verontreinigde grond afgevoerd naar Recycling Barneveld in Barneveld. Er is niet aangevuld. Uit de resultaten van de eindbemonstering van de grond blijkt geen (rest)verontreiniging met som PCB (7) in de grond is achtergebleven.

Conclusie

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden wordt geconcludeerd dat:

- het saneringsresultaat voldoet aan het saneringsdoel, namelijk herstel van de multifunctionele bodemkwaliteit ten aanzien van de verontreiniging met PCB door toepassing van een maximale verwijderingsvariant. Nazorg is niet van toepassing.

BIJLAGE A
Besluiten bevoegd
gezag



BESLUIT VASTSTELLING ERNST EN SPOEDEISENDHEID VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

Datum besluit : 1 juni 2015
Onderwerp : Wet bodembescherming - zaaknummer 2015-005352
Locatie van verontreiniging : Koninginneweg
Plaats : 3871 KZ Hoevelaken
Gemeente : Nijkerk
Nummer van verontreiniging : GE026701239

BESLUIT

Onderwerp

Op 3 april 2015 ontvingen wij een melding van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Koninginneweg in Hoevelaken gemeente Nijkerk.

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

Besluit

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

Besluitvormingsprocedure

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

Zienswijzen

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

Verplichte melding gebruikswijziging

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

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

Overige meldingsverplichting(en)

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

Registratie

Kadastrale registratie in het openbaar register vindt plaats binnen vier dagen na bekendmaking van het definitieve besluit op grond van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen (Wkpb) en artikel 55 van de Wet bodembescherming (Wbb). Deze registratie geldt voor de

percelen die zijn gelegen binnen de contour, die de verontreiniging boven de interventiewaarde in de vaste bodem weergeeft.

Motivering

Bij de melding hebben wij de volgende rapporten ontvangen:

- Verkennend en nader bodemonderzoek en nader onderzoek asbest Horstweg/Koninginneweg te Hoevelaken, Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., 23 april 2013, projectnummer P12M0141.
- Saneringsplan bodemverontreiniging PCB Koninginneweg te Hoevelaken, Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., 2 april 2015, projectnummer P15M0048.

Beschrijving situatie

De locatie is in gebruik als gazon en is van oudsher in gebruik voor agrarische doeleinden. Het voorgenomen gebruik is: Wonen met tuin.

Omschrijving

De grond bestaat ter plaatse tot 13 meter uit matig fijn zand. Het grondwater is aangetroffen op circa 2,0 m-mv. De grondwaterstromingsrichting is globaal westelijk.

Uit het uitgevoerde onderzoek is de volgende verontreinigingssituatie gebleken.

Medium	Overschrijding	Oppervlakte m ²	Volume m ³	Stof
Grond	> Interventiewaarde	128	64	PCB (som7)
Grond	> Achtergrondwaarde	300	150	PCB (som7)

De bovengrond ter plaatse van onderzoekslocatie is zwak tot sterk puinhoudend. In de grond is sprake van een verontreiniging met PCB's (som7). De PCB's (som7) komen voor in gehalten die de interventiewaarde overschrijden. De verontreiniging is zowel horizontaal als verticaal afgeperkt. Tevens is er in de puinhoudende grond asbest aangetoond, maar alleen in gehalten beneden de interventiewaarde.

In het grondwater is nikkel is een concentratie boven de interventiewaarde en zijn licht verhoogde concentraties barium, kobalt en zink aangetoond. Naar verwachting komt de sterk verhoogde concentratie nikkel van nature voor in het grondwater.

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

Ernst

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

Risicobeoordeling

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

Mogelijke herziening

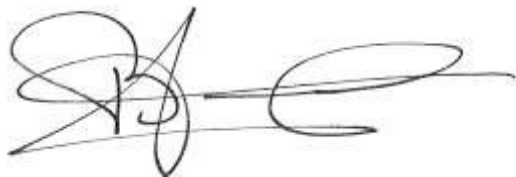
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat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

Grondslag

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

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

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

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

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

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

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

Aandachtspunten

Verontreinigingscontouren

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

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

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

I-waarde contour Koninginneweg





BESLUIT INSTEMMING SANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Datum besluit : 1 juni 2015
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2015-005352
Locatie van verontreiniging : Koninginneweg
Plaats : 3871 KZ Hoevelaken
Gemeente : Nijkerk
Nummer van verontreiniging : GE026701239
Melder : J.R. van de Boom Hoevelaken b.v.

BESLUIT

Onderwerp

Op 3 april 2015 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Koninginneweg in Hoevelaken, gemeente Nijkerk.

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 saneringsplan. Er is sprake van volledige verwijdering van de aanwezige grondverontreiniging totdat deze voldoet aan door de gemeente vastgestelde kwaliteitseisen (achtergrondwaarden of Lokale Maximale Waarden). Hiermee is de gesaneerde locatie geschikt voor normaal gebruik voor de functie(s): wonen met (sier)tuin.

Besluitvormingsprocedure

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

Zienswijzen

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

Voorwaarden

Bij de uitvoering van het saneringsplan 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 **Bodemtoezicht@odra.nl**. Dit moet gebeuren om controle mogelijk te maken. Dit Meldingsformulier is te vinden op de site www.gelderland.nl/bodem onder Melding - Sanering bij de producten.
Als de melder verontreinigde grond ontgraaft, moet hij tevoren melden wanneer hij de einddiepte zal bereiken. Ook moet de beëindiging van de sanering direct worden gemeld. Deze meldingen moeten per mail worden toegezonden aan bodemtoezicht@odra.nl.

Evaluatierapport (Artikel 39c Wet bodembescherming)

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

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

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

Startdatum

Dit besluit treedt onmiddellijk in werking na toezending van het "definitieve" Besluit instemming 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 in 2015. De sanering duurt naar verwachting 1 dag.
- . Als blijkt dat de start van de sanering anders uitvalt dan gepland en buiten de in het saneringsplan gestelde termijn valt, dan moet degene die de bodem saneert dit schriftelijk melden bij het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening als wijziging van het saneringsplan (artikel 39, lid 4, Wet bodembescherming).

Motivering

Bij de melding hebben wij de volgende rapporten ontvangen:

- . Verkennend en nader bodemonderzoek en nader onderzoek asbest Horstweg/Koninginneweg te Hoevelaken, Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., 23 april 2013, projectnummer P12M0141.
- . Saneringsplan bodemverontreiniging PCB Koninginneweg te Hoevelaken, Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., 2 april 2015, projectnummer P15M0048.

Beschrijving situatie

Middels ontgraving wordt de verontreiniging met PCB (som7) in de bodem verwijderd tot beneden de terugsaneerwaarde. De terugsaneerwaarde voor som PCB (som7) is op deze locatie 0,04 mg/kg d.s. omgerekend naar standaard bodem. De verontreinigde grond wordt direct afgevoerd naar een erkende verwerker. Hiermee wordt gesaneerd zodat er wordt voldaan aan de bodemfunctie 'wonen met (sier)tuin'. De ontgraving wordt niet aangevuld.

Mogelijke herziening

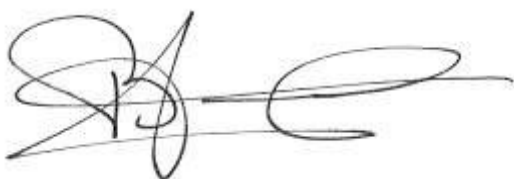
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat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

Grondslag

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

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

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

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

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

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

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

Aandachtspunten

Verontreinigingscontouren

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

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

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

BIJLAGE B
Weegbonnen

1

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG-BARNEVELD**
VIHB-nummer

2
factuuradres **VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV**
postbus of straat + nr **POSTBUS 99**
postc. + woonpl. **3770 AB-BARNEVELD**

3^a
ontdoener **VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG-BARNEVELD**

4^a
uitbesteed vervoerder **CIL**
straat + nr **ND B**
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. BV**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG-BARNEVELD**
VIHB-nummer **GL500039VIHB**
kenteken **BS-DJ-65**

3^b
locatie van herkomst **P15A0034**
straat + nr **HORSTWEG (ONGENUMMERD)**
postc. + woonpl. **3871 KP-HOEVELAKEN**
datum aanvang transport **30-6-15**

4^b
locatie van bestemming **GRONDBANK BARNEVELD BV**
straat + nr **HANZEWEG 7**
postc. + woonpl. **3771 NG-BARNEVELD**
datum ontvangst transport

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z22200H216	ZAND / GROND		17.05.03	D05		

Weegbonnummer : 15H4342
Datum : 30/06/2015 09:36
Kenteken : BS-DJ-65
Afvalstroomnr. : 05Z22200H216
Produkt : H194
Project : P15A0034
Grond sterk verontreinigd
Horstweg / Koninginneweg

Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf H. Vink en
Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht : <46160> kg 09:36 brug1 wgnr: 9
Ledig gewicht : 21400 kg PT hand
Netto gewicht : 24760 kg



Auteursrecht.
sVa / Stichting Vervoeradres.
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres gemaakte
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

AB38712055

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkenummerde vrachtbrief

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarin soms, indien van toepassing, zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, indien van toepassing, zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1		3 ^e	
1 ☒ (primaire) ontdoener	2 ☐ ontvanger	3 ☐ handelaar	4 ☐ bemiddelaar
afzender VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV		locatie van herkomst P15A0034	
straat + nr VALKSEWEG 62		straat + nr HORSTWEG (ONGENUMMERD)	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD		postc. + woonpl. 3871 KP HOEVELAKEN	
VIHB-nummer		datum aanvang transport 30-6-15	
2		4 ^e	
factuuradres VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV		locatie van bestemming GRONDBANK BARNEVELD BV	
postbus of straat + nr POSTBUS 99		straat + nr HANZEWEWEG 7	
postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD		postc. + woonpl. 3771 NG BARNEVELD	
3 ^a		datum ontvangst transport	
ontdoener VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV			
straat + nr VALKSEWEG 62			
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD			
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		route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
straat + nr		inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
postc. + woonpl.		repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
6		kenteken BJ-LZ-87	
		zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z22200H216	ZAND / GROND		17.05.03	D05		

Weegbonnummer : 15H4345
Datum : 30/06/2015 10:23
Kenteken : BJ-LZ-87
Afvalstroomnr. : 05Z22200H216
Product : H184
Project : P15A0034
Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Bruto gewicht : <48140> kg 10:23 brug1 wgr: 12
Ledig gewicht : 22340 kg PT
Netto gewicht : 25800 kg

Grond sterk verontreinigd
Horstweg / Koninginneweg
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf H. Vink en
Vink Aannemingsmaatschappij

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 vervoer van afvalstoffen.	
handtekening afzender		handtekening ontdoener	
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

AB38712054

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
straat + nr VALKSEWEG 62
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD
VIHB-nummer

2
factuuradres VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
postbus of straat + nr POSTBUS 99
postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD

3^a
ontdoener VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
straat + nr VALKSEWEG 62
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. BV
straat + nr VALKSEWEG 62
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD

3^b
locatie van herkomst P15A0034
straat + nr HORSTWEG (ONGENUMMERD)
postc. + woonpl. 3871 KP HOEVELAKEN
datum aanvang transport 30-6-15
4^b
locatie van bestemming GRONDBANK BARNEVELD BV
straat + nr HANZEWEG 7
postc. + woonpl. 3771 NG BARNEVELD
datum ontvangst transport

VIHB-nummer GL600039VIHB
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z22200H216	ZAND / GROND		17.05.03	D05		

Weegbonnummer : 15H4346
Datum : 30/06/2015 10:34
Kenteken : BJ-LR-685571
Afvalstroomnr. : 05Z22200H216
Produkt : H194
Project : P15A0034
Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Bruto gewicht : <43980> kg 10:34 brug1 wgnr: 13
Ledig gewicht : 19920 kg PT
Netto gewicht : 24060 kg
Grond sterk verontreinigd
Horstweg / Koninginneweg
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf H. Vink en
Vink Aannemingsmaatschappij

 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	stoffen bevatten  AB38712053
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ☒ ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar	
afzender VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV	
straat + nr VALKSEWEG 62	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
VIHB-nummer	
2	
factuuradres VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV	
postbus of straat + nr POSTBUS 99	
postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD	
3 ^a	
ontdoener VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV	
straat + nr VALKSEWEG 62	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
3 ^b	
locatie van herkomst P15A0034	
straat + nr HORSTWEG (ONGENUMMERD)	
postc. + woonpl. 3871 KP HOEVELAKEN	
datum aanvang transport 30-6-15	
4 ^a	
uitbesteed vervoerder Cito	
straat + nr	
postc. + woonpl. NdB	
VIHB-nummer	
4 ^b	
locatie van bestemming GRONDBANK BARNEVELD BV	
straat + nr HANZEWEG 7	
postc. + woonpl. 3771 NG BARNEVELD	
datum ontvangst transport	
5	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. BV	
straat + nr VALKSEWEG 62	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
VIHB-nummer GL500038VIHB	
kenteken BS-BDJ-65	
route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
route lijst bijsluiten (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
zie toelichting	
6	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z22200H216	ZAND / GROND		17.05.03	D05		

Weegbonnummer : 15H4353
Datum : 30/06/2015 11:04
Kenteken : BS-DJ-65
Afvalstroomnr. : 05Z22200H216
Product : H194
Project : P15A0034
Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Bruto gewicht : <49320> kg 11:04 brug1 wgr: 19
Ledig gewicht : 21400 kg PT hand
Netto gewicht : 27920 kg
Grond sterk verontreinigd
Horstweg / Koninginneweg
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf H. Vink en
Vink Aannemingsmaatschappij

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 vervoer van afvalstoffen van oever tot oever.	In de vracht is verzekering niet begrepen	AB38712052
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontoedener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
straat + nr VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
postc. + woonpl. VALKSEWEG 62
VIHB-nummer 3771 RG BARNEVELD

2
factuuradres VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
postbus of straat + nr POSTBUS 99
postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD

3^a
ontdoener VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
straat + nr VALKSEWEG 62
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontoedener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. BV
straat + nr VALKSEWEG 62
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD

6
VIHB-nummer GL500039VIHB

3^b
locatie van herkomst P15A0034
straat + nr HORSTWEG (ONGENUMMERD)
postc. + woonpl. 3871 KP HOEVELAKEN
datum aanvang transport 30-6-2015
locatie van bestemming GRONDBANK BARNEVELD BV
straat + nr HANZEWEK 7
postc. + woonpl. 3771 NG BARNEVELD
datum ontvangst transport

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z22200H216	ZAND / GROND		17.05.03	D05		

Weegbonnummer : 15H4354
Datum : 30/06/2015 11:23
Kenteken : BJ-LZ-87
Afvalstroomnr. : 05Z22200H216
Produkt : H194
Product : P15A0034
Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Bruto gewicht : <52880> kg 11:23 brug1 wgnr: 20
Ledig gewicht : 22340 kg PT
Netto gewicht : 30540 kg
Grond sterk verontreinigd
Horstweg / Koninginneweg
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf H. Vink en
Vink Aannemingsmaatschappij



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 afvalstoffevervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

stoffen bevatten
AB38712051

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar	
afzender VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV	
straat + nr VALKSEWEG 62	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
VIHB-nummer	
2	
factuuradres VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV	
postbus of straat + nr POSTBUS 99	
postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD	
3 ^a	
ontdoener VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV	
straat + nr VALKSEWEG 62	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
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	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. BV	
straat + nr VALKSEWEG 62	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
6	
route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee	
zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105Z22200H216	ZAND / GROND		17.05.03	D05		

Weegbonnummer : 15H4357
Datum : 30/06/2015 11:48
Kenteken : BJ-LR-68/5571
Afvalstroomnr. : 05Z22200H216
Produkt : H194
Project : P15A0034
Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Bruto gewicht : <45800> kg 11:48 brug1 wgnr: 22
Ledig gewicht : 19920 kg PT
Netto gewicht : 25880 kg

Grond sterk verontreinigd
Horstweg / Koninginneweg
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf H. Vink en
Vink Aannemingsmaatschappij

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 en de afvalstoffenverordening van 2002. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	AB38712050
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1		3^a	
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar		locatie van herkomst P15A0034	
afzender		straat + nr	
VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV		HORSTWEG (ONGENUMMERD)	
straat + nr		postc. + woonpl.	
VALKSEWEG 62		3871 KP HOEVELAKEN	
postc. + woonpl.		datum aanvang transport	
3771 RG BARNEVELD			
2		3^b	
factuuradres		locatie van bestemming	
VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV		GRONDBANK BARNEVELD BV	
postbus of straat + nr		straat + nr	
POSTBUS 99		HANZEWEG 7	
postc. + woonpl.		postc. + woonpl.	
3770 AB BARNEVELD		3771 NG BARNEVELD	
4^a		4^b	
uitbesteed vervoerder		datum ontvangst transport	
C.L.B.			
straat + nr			
postc. + woonpl.			
VIHB-nummer			
MdB			
5			
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder		route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. BV		inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
straat + nr		repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
VALKSEWEG 62		zie toelichting	
postc. + woonpl.			
3771 RG BARNEVELD			
6			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z22200H216	ZAND / GROND		17.05.03	D05		

Weegbonnummer : 15H4359
Datum : 30/06/2015 12:10
Kenteken : BS-DJ-65
Afvalstroomnr. : 05Z22200H216
Produkt : H194
Project : P15A0034
Grond sterk verontreinigd
Horstweg / Koninginneweg

Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf H. Vink en
Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht : <47740> kg 12:10 brug1 wgnr: 23
Ledig gewicht : 21400 kg PT hand
Netto gewicht : 26340 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres langdurig en uitsluitend op de afvalstoffenmarkt van 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		AB38712049	
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 (aankeuringen) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de afzender de afzender's gemachtigde te laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de afzender de afzender's gemachtigde te laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender's gemachtigde.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1		3^a	
1 ☒ (primaire) ontdeener	2 ☐ ontvanger	3 ☐ handelaar	4 ☐ bemiddelaar
afzender: VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV		locatie van herkomst: P15A0034	
straat + nr: VALKSEWEG 62		straat + nr: HORSTWEG (ONGENUMMERD)	
postc. + woonpl.: 3771 RG BARNEVELD		postc. + woonpl.: 3871 KP HOEVELAKEN	
VIHB-nummer:		datum aanvang transport: 30-6-15	
2		3^b	
factuuradres: VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV		locatie van bestemming: GRONDBANK BARNEVELD BV	
postbus of straat + nr: POSTBUS 99		straat + nr: HANZEWEG 7	
postc. + woonpl.: 3770 AB BARNEVELD		postc. + woonpl.: 3771 NG BARNEVELD	
datum ontvangst transport:		datum ontvangst transport:	
4^a		4^b	
uitbesteed vervoerder:		locatie van bestemming:	
straat + nr:		straat + nr:	
postc. + woonpl.:		postc. + woonpl.:	
VIHB-nummer:		datum ontvangst transport:	
5			
getransporteerd door: 1 ☐ afzender		2 ☐ ontdeener	
3 ☐ ontvanger		4 ☐ inzamelaar	
5 ☐ vervoerder		6 ☐ uitbesteed vervoerder	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. BV		VIHB-nummer: GL500039VIHB	
straat + nr: VALKSEWEG 62		kenteken:	
postc. + woonpl.: 3771 RG BARNEVELD		route-inzameling: ☐ ja ☒ nee	
6		routelijst bijsluiten (zie toelichting): ☐ ja ☒ nee	
		inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee	
		repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee	
		zie toelichting:	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z22200H216	ZAND / GROND		17.05.03	D05		

Weegbonnummer : 15H4361
Datum : 30/06/2015 12:19
Kenteken : BJ-LZ-87
Afvalstroomnr. : 05Z22200H216
Produkt : H194
Project : P15A0034
Grond sterk verontreinigd
Horstweg / Koninginneweg

Ontdeener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf H. Vink en
Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht : <49740> kg 12:19 brug1 wgnr: 25
Ledig gewicht : 22340 kg PT
Netto gewicht : 27400 kg

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 de afvalstoffenvervoerders. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen		AB38712048	
handtekening afzender		handtekening ontdeener		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
straat + nr VALKSEWEG 62
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD
VIHB-nummer

2
factuuradres VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
postbus of straat + nr POSTBUS 99
postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD

3^a
ontdoener VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
straat + nr VALKSEWEG 62
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD

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
ontvanger/inzamelaar/vervoerder TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. BV
straat + nr VALKSEWEG 62
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD
VIHB-nummer GL500039VIHB
kenteken BJ-LR-68

3^b
locatie van herkomst P15A0034
straat + nr HORSTWEG (ONGENUMMERD)
postc. + woonpl. 3871 KP HOEVELAKEN
datum aanvang transport 30-6-15

4^b
locatie van bestemming GRONDBANK BARNEVELD BV
straat + nr HANZEWEG 7
postc. + woonpl. 3771 NG BARNEVELD
datum ontvangst transport

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z22200H216	ZAND / GROND		17.05.03	D05		

Weegbonnummer : 15H4362
Datum : 30/06/2015 13:03
Kenteken : BJ-LR-68/5571
Afvalstroomnr. : 05Z22200H216
Product : H194
Project : P15A0034
Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Bruto gewicht : <46000> kg 13:03 brug1 wgnr: 26
Ledig gewicht : 19920 kg PT
Netto gewicht : 26080 kg
Grond sterk verontreinigd
Horstweg / Koninginneweg
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf H. Vink en
Vink Aannemingsmaatschappij

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter grante van de afvalstoffen 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			44 AB38712047
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

BIJLAGE C
Analyseresultaten

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ^{bt)}	Bodem 1 (50) ¹			Bodem 2 (50) ²			Bodem 3 (50) ³			Wand 1 (0-50) ⁴		
	1	or	br	2	or	br	3	or	br	4	or	br
droge stof(gew.-%)	91.4	--	--	90.9	--	--	88.9	--	--	89.3	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	1.6	--	--	0.8	--	--	1.5	--	--	2.6	--	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)												
PCB 28(µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
PCB 52(µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
PCB 101(µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
PCB 118(µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
PCB 138(µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
PCB 153(µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
PCB 180(µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
som PCB (7) (0.7 factor)(µg/kgds)	4.9	24.5	a	4.9	24.5	a	4.9	24.5	a	4.9	18.8	

Monstercode en monstertraject

1	12160461-001	Bodem 1 (50)
2	12160461-002	Bodem 2 (50)
3	12160461-003	Bodem 3 (50)
4	12160461-004	Wand 1 (0-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

-- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

bt) De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

1: lutum 25% humus 1.6%

2: lutum 25% humus 0.8%

3: lutum 25% humus 1.5%

4: lutum 25% humus 2.6%

Opdrachtgever: J.R. van de Boom Hoevelaken b.v.
Project: Evaluatie bodemsanering (PCB); Koninginneweg te Hoevelaken [P15M0048]

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor)(µg/kgds)	20	510	1000	4.9

¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.



Analyserapport

VINK MILTECH.ADV.BUREAU

D. van de Streek

Postbus 99

3770 AB BARNEVELD

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : P15M0048
Uw projectnummer : P15M0048
ALcontrol rapportnummer : 12160461, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 4FLNTV27

Rotterdam, 01-07-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P15M0048. 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.

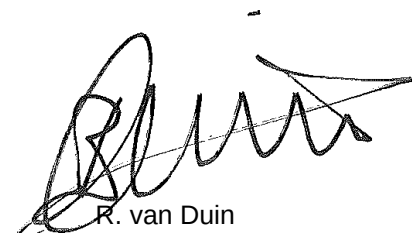
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

D. van de Streek

Blad 2 van 4

Analyserapport

Projectnaam P15M0048
 Projectnummer P15M0048
 Rapportnummer 12160461 - 1

Orderdatum 30-06-2015
 Startdatum 30-06-2015
 Rapportagedatum 01-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	Bodem 1 (50)				
002	Grond (AS3000)	Bodem 2 (50)				
003	Grond (AS3000)	Bodem 3 (50)				
004	Grond (AS3000)	Wand 1 (0-50)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	91.4	90.9	88.9	89.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.6	0.8	1.5	2.6
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾

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

Paraaf :



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

D. van de Streek

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam P15M0048
Projectnummer P15M0048
Rapportnummer 12160461 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 01-07-2015

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

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

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam P15M0048
Projectnummer P15M0048
Rapportnummer 12160461 - 1

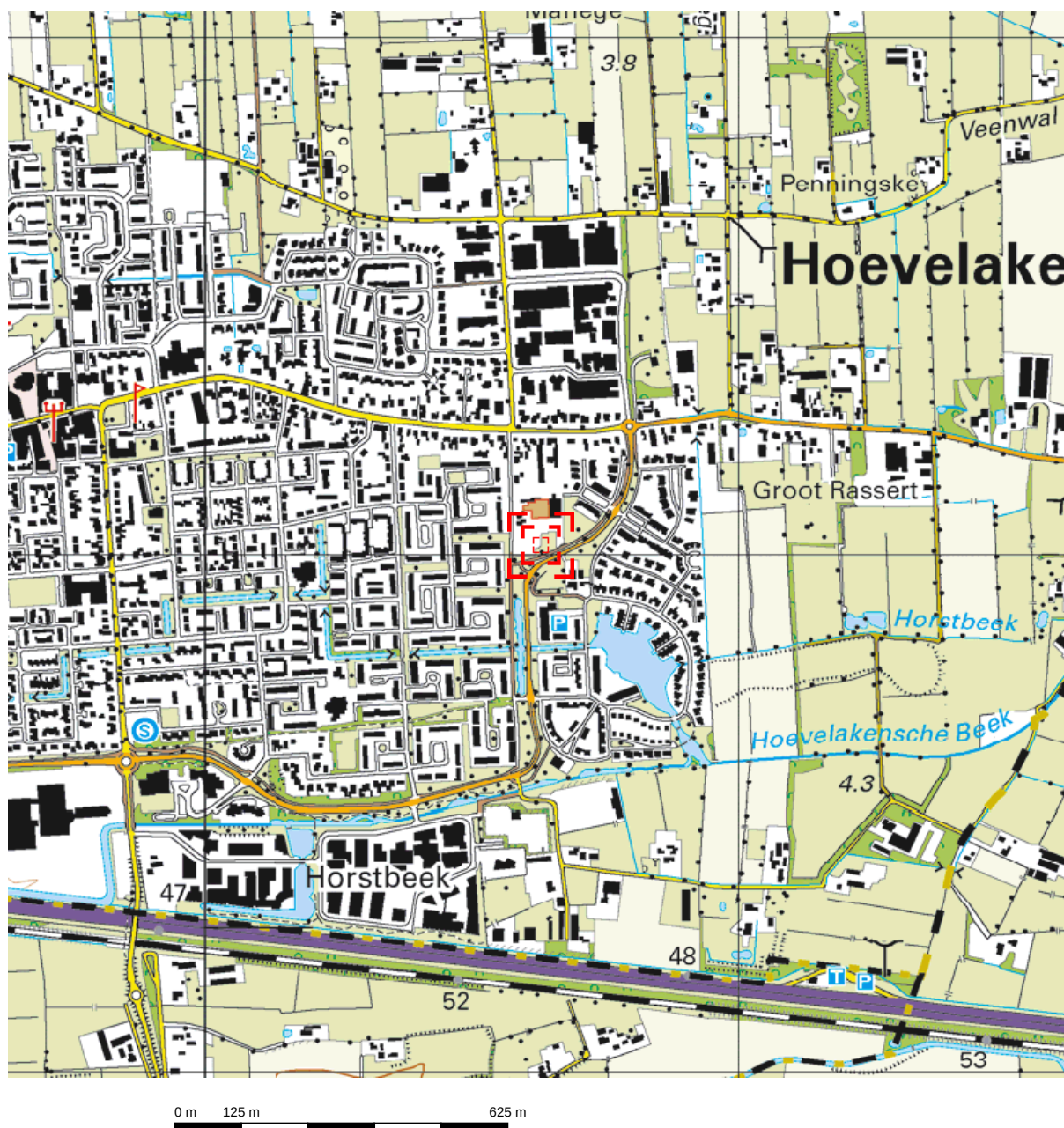
Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 01-07-2015

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y5070577	30-06-2015	30-06-2015	ALC201
002	Y5070578	30-06-2015	30-06-2015	ALC201
003	Y5070579	30-06-2015	30-06-2015	ALC201
004	Y5070580	30-06-2015	30-06-2015	ALC201

Paraaf :

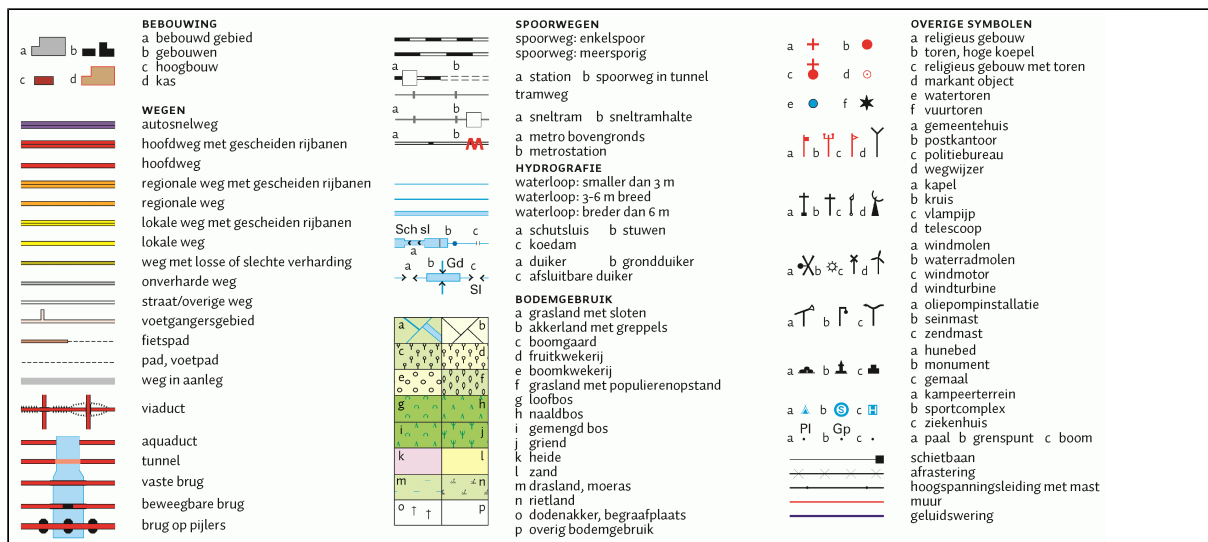
KAARTBIJLAGEN

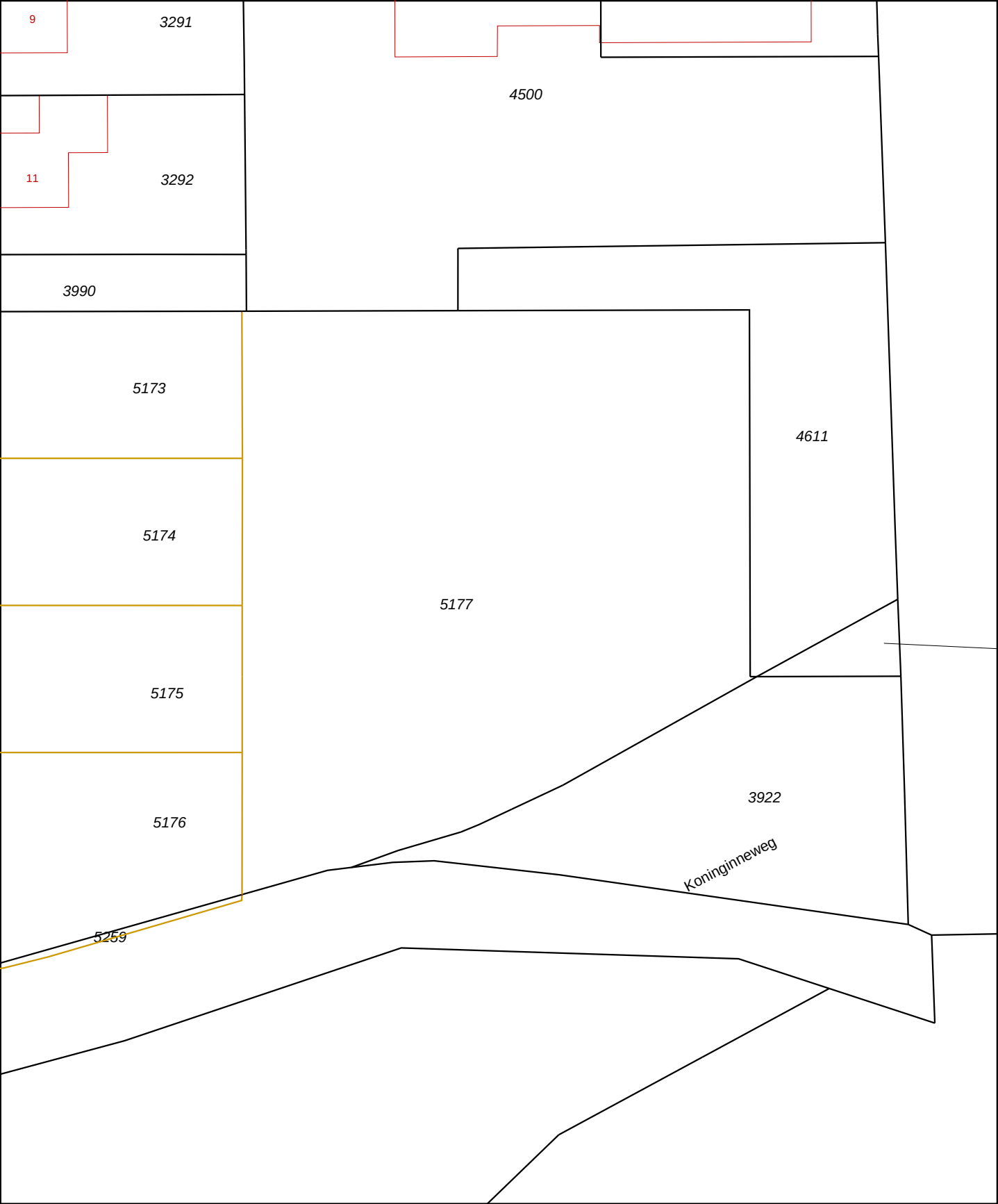


Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object HOEVELAKEN C 5177
Koninginneweg, HOEVELAKEN
CC-BY Kadaster.





Kadastraal bericht object

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

Kadaster

Betreft: HOEVELAKEN C 5177
Koninginneweg HOEVELAKEN
Uw referentie: P15M0048
Toestandsdatum: 1-10-2015

2-10-
2015
9:12:29

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: **HOEVELAKEN C 5177**
Grootte: 21 a 85 ca
Coördinaten: 160630-465021
Omschrijving kadastraal object: TERREIN (GRASLAND)
Locatie: Koninginneweg
HOEVELAKEN
Ontstaan op: 14-8-2014

Ontstaan uit: **HOEVELAKEN C 4610**
HOEVELAKEN C 3923

Aantekening kadastraal object

VOORLOPIGE KADASTRALE GRENS EN OPPERVLAKTE
Ontleend aan: 75 HVL00/2014 d.d. 14-8-2014

VOORLOPIGE KADASTRALE GRENS EN OPPERVLAKTE
Ontleend aan: LBD 73784 d.d. 14-8-2014

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING (ZIE TEKENING)
Zie ingeschreven tekening voor ligging
Betrokken
bestuursorgaan: **Provincie Gelderland**
Ontleend aan: **HYP4 66296/11** d.d. 9-6-2015

Het kadastraal object is onbekend in de Landelijke Voorziening WKPB zodat er geen informatie over gemeentelijke beperkingen van de gemeente Nijkerk kan worden geleverd. Neem contact op met de gemeente Nijkerk.

Gerechtigde

EIGENDOM

J.R. van de Boom Hoevelaken B.V

Coelhorsterweg 28 C
3828 PB HOOGLAND

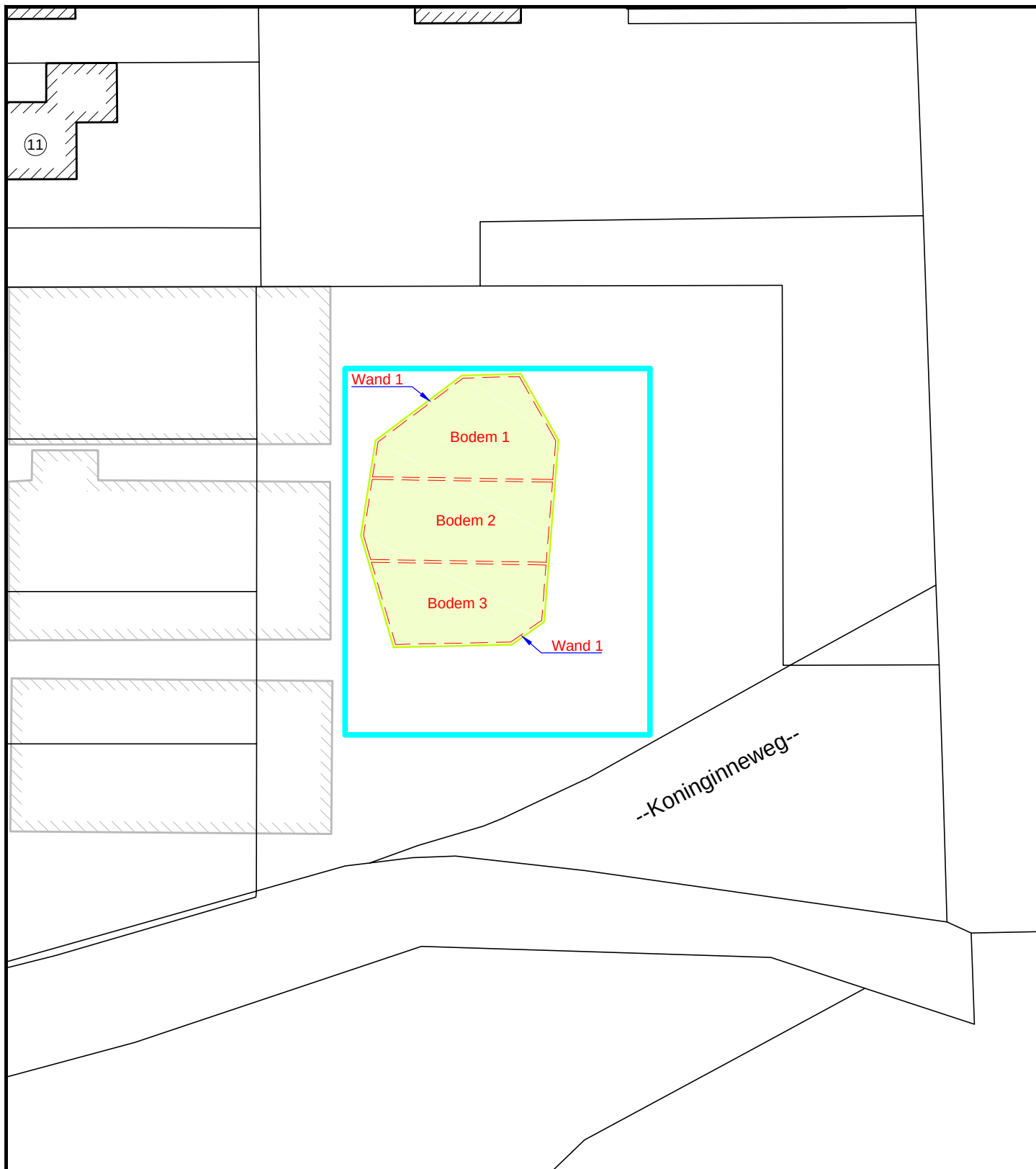
Zetel: HOEVELAKEN
KvK-nummer: **59154594** (Bron: NHR)

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

Recht ontleend aan: **HYP4 63524/24** d.d. 6-11-2013
Eerst genoemde object in HOEVELAKEN C 4610
brondocument:
Recht ontleend aan: **HYP4 63524/23** d.d. 6-11-2013
Eerst genoemde object in HOEVELAKEN C 3923
brondocument:

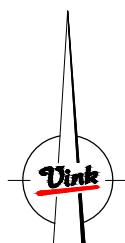
Einde overzicht

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.



0 5m 10m 15m 20m 25m

Kad. Gem. Hoevelaken
Sectie C, nr. 5177



Legenda

-  Bebouwing
-  Voormalige bebouwing
-  Ontgravingsvak: 0,5m-mv
-  Nabemonsteringsvak
-  Saneringslocatie

Vink

Vink Milieutechnisch
Adviesbureau b.v.
Valkseweg 62
Postbus 99
3770 AB Barneveld
Tel : 0342 - 406 449
Fax : 0342 - 406 459
E-mail : milieu@vink.nl
Internet : www.vink.nl

Onderwerp: **Ontgravingscontour
& nabemonstering**

Project: Evaluatie bodemsanering Koninginneweg Hoevelaken	Opdrachtgever: J.R. van den Boorn Hoevelaken b.v.
Getekend : P.H.	Status : Definitief
Schaal : 1:500	Datum : 02-10-2015
Formaat : A4	Projectnr. : P15M0048
Tekeningnaam: P15M0048_775	Teknr.: 01 Versie.: 00

DEZE TEKENING MAG ZONDER DE UITDRUKKELIJKE TOESTEMMING VAN VINK NIET GEKOPIEERD NOCH AAN DERDEN TER INZAGE GEGEVEN WORDEN.



Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld Postbus 99, 3770 AB Barneveld

T + 31 (0) 342 406 406 F + 31 (0) 342 406 400

E milieu@vink.nl

www.vink.nl