

HISTORISCH ONDERZOEK

PASTOOR DEBEIJESTRAAT - BAKHUUSKE

TE HEGELSOM

GEMEENTE HORST AAN DE MAAS




- \* Bodem
- \* Waterbodem
- \* Water
- \* Archeologie
- \* Ecologie
- \* Milieu

Bodem

# Historisch onderzoek

## Pastoor debeijestraat - Bakhuuske te Hegelsom in de gemeente Horst aan de Maas

<b>Opdrachtgever</b>	BRO Industriestraat 94 5931 PK Tegelen
<b>Project</b>	HOR.BRO.HIS
<b>Rapportnummer</b>	14061589
<b>Versienummer</b>	D2
<b>Status</b>	Eindrapportage
<b>Datum</b>	24 juni 2014
<b>Vestiging</b>	Swalmen
<b>Opsteller</b>	M.G.B. Ellenkamp-Paalhaar MSc.
<b>Paraaf</b>	
<b>Kwaliteitscontrole</b>	Dhr. E. Zwerver
<b>Paraaf</b>	



### *Kwaliteitszorg*

Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

### *Betrouwbaarheid*

Opgemerkt wordt dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

## INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING .....	1
2.	GERAADPLEEGDE BRONNEN.....	1
3.	AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK .....	1
4.	GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE .....	2
4.1	Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie .....	2
4.2	Toekomstige situatie.....	3
5.	CALAMITEITEN.....	3
6.	UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE.....	3
7.	BELENDENDE PERCELEN/TERREINDELEN .....	4
8.	INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN.....	5
9.	BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE .....	6
9.1	Bodemopbouw.....	6
9.2	Geohydrologie .....	6
10.	TERREININSPECTIE .....	6
11.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES .....	7

### BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
- 2a. - Locatieschets
- 2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Geraadpleegde bronnen
4. - KIWA-certificaat
5. - Rapportage bodemloket

## 1. INLEIDING

Econsultancy heeft van BRO opdracht gekregen voor het uitvoeren van een historisch onderzoek aan de Pastoor debeijestraat - Bakhuuske te Hegelsom in de gemeente Horst aan de Maas.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de nieuwbouw op de onderzoekslocatie, alsmede de hiervoor benodigde bestemmingsplanwijzing.

Het historisch onderzoek heeft tot doel te bepalen of er aanleiding bestaat voor het uitvoeren van een bodemonderzoek conform de NEN 5740, door middel van een archiefonderzoek, een interview met de eigenaar/gebruiker en een terreininspectie.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2009 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek".

## 2. GERAADPLEEGDE BRONNEN

De informatie over de onderzoekslocatie is gebaseerd op informatie verkregen van BRO (contactpersoon de heer B. Zonnenberg) en informatie verkregen uit de op 20 juni 2014 uitgevoerde terreininspectie.

Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over:

- het historische, huidige en toekomstige gebruik;
- eventuele calamiteiten;
- eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken;
- de bodemopbouw en geohydrologie;
- verhardingen, kabels en leidingen.

Bijlage 3 geeft een overzicht van de geraadpleegde bronnen.

## 3. AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende percelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie ( $\pm 1.400 \text{ m}^2$ ) ligt aan de Pastoor debeijestraat - Bakhuuske, in de kern van Hegelsom in de gemeente Horst aan de Maas (zie bijlage 1). De onderzoekslocatie is kadastraal bekend gemeente Horst, sectie M, nummer 2917.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 52 G, (schaal 1:25.000), bevindt het maai-veld zich op een hoogte van circa 25,5 m +NAP en zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie X = 200.625, Y = 383.395.

## 4. GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE

### 4.1 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

#### Historie

Volgens historisch kaartmateriaal uit de periode 1850 - heden blijkt, dat de locatie in het verleden geheel in agrarisch gebruik was. Tot heden is dit gebruik van de onderzoekslocatie niet wezenlijk veranderd. Op onderstaande historische kaarten is de onderzoekslocatie weergegeven.



Uit een eerder door Econsultancy uitgevoerd onderzoek (zie hoofdstuk 6) blijkt, dat de locatie tot 2005 bebouwd is geweest en gebruikt door de Boerenbond. Op het noordelijke terreindeel was een kantoor gevestigd, met ten zuiden daarvan een pakhuis met maalterij en opslagruimte. Later is dit pand gebruikt voor de opslag van kantoorartikelen. Uitpandig was de locatie ten tijde van de aanwezigheid van de bebouwing grotendeels verhard met asfalt. Het oostelijke terreindeel was verhard met gebroken asfalt. Op het achterterrein (buiten de onderhavige onderzoekslocatie) zijn met name briketten en kunstmest opgeslagen geweest. Deze opslag bevond zich in een achttal ruimtes, voorzien van een betonnen vloer.

Direct ten noorden van de voormalige bebouwing is tot 1996 een ondergrondse opslagtank aanwezig geweest ten behoeve van het naastgelegen FINA tankstation. De tank was eigendom van Vissers Oliehandel Horst bv en werd gebruikt voor de opslag van HBO en diesel. Op 4 december 1996 is deze ondergrondse tank inwendig gereinigd en verwijderd. Rondom de tank is tijdens het voorgeschreven zintuiglijk onderzoek geen verontreiniging waargenomen. Het tanksaneringscertificaat is bijgevoegd in bijlage 4.

Tenslotte is op het zuidelijke deel van de onderhavige onderzoekslocatie in het verleden een bovengrondse opslagtank aanwezig geweest. Verder gegevens omtrent deze tank zijn echter niet bekend.

#### Huidig gebruik

Momenteel is de onderzoekslocatie geheel onbebouwd, onverhard en begroeid. In de recente jaren is wel de directe omgeving van de locatie bebouwd. Op onderstaande foto's is deze ontwikkeling van de omgeving weergegeven.



In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

De rapportage van bodemloket is opgenomen in bijlage 5. Hieruit zijn ondermeer diverse activiteiten uit de Wet milieubeheer opgenomen, behorende bij het voormalige filiaal van de Boerenbond.

#### 4.2 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens nieuwbouw op de locatie te realiseren.

### 5. CALAMITEITEN

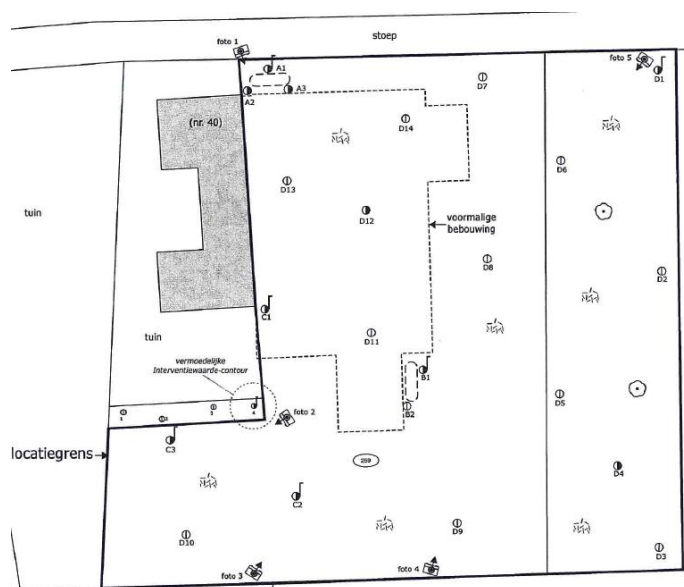
Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Horst aan de Maas blijkt niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

### 6. UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE

Ter plaatse van de onderzoekslocatie heeft Econsultancy in 2005 reeds een **verkennend bodemonderzoek** uitgevoerd (rapport 05101580 HOR.JAN.NEN, d.d. 17 november **2005**). Het onderzoek is destijds uitgevoerd in opdracht van Janssen de Jong Plancoördinatie bv in het kader van de Bouwverordening. Destijds zijn een aantal deellocaties separaat onderzocht, te weten de voormalige ondergrondse tank, de voormalige bovengrondse olietank, de sterke kwikverontreiniging welke op het ten westen gelegen perceel eerder in het grondwater is aangetroffen (zie hoofdstuk 7) en het overige terreindeel. Zintuiglijk zijn bij de werkzaamheden in de bodem tot maximaal 2,0 m -mv lichte tot sterke bijmengingen met puin, kolengruis, asfalt, sintels en slakken waargenomen. De volgende resultaten zijn per deellocatie bekend geworden:

- Voormalige ondergrondse tank: In de ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetroffen. In het grondwater zijn geen verontreinigingen aangetroffen.
- Voormalige bovengrondse olietank: In de bovengrond zijn geen verontreinigingen aangetroffen. In het grondwater zijn geen verontreinigingen aangetroffen.
- Sterke kwikverontreiniging in het grondwater: In het grondwater zijn geen verontreinigingen aangetroffen.
- Overige terrein: in zowel de boven- als in de ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater is licht verontreinigd met zink.

Op onderstaande afbeelding is de locatieschets van bovengenoemd onderzoek weergegeven.



In bovengenoemd onderzoek wordt tevens melding gemaakt van een door Inventerra in 2004 uitgevoerd **verkennend bodemonderzoek** (rapport 04-2028-R01BP, d.d. 26 mei **2004**). Het onderzoek is destijds uitgevoerd in het kader van de mogelijke verkoop van de locatie. Destijds zijn in totaal 12 boringen verricht, waarvan 1 boring is afgewerkt als peilbuis. Zintuiglijk is destijds onder de asfaltverharding een uiterst puinhoudende stabilisatielaag waargenomen. De bovengrond bleek destijds licht verontreinigd met zink, PAK en minerale olie. In de ondergrond zijn destijds geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater bleek destijds licht verontreinigd met xylenen.

## 7. BELENDEnde PERCELEN/TERREINDELEN

De onderzoekslocatie is gelegen in de bebouwde kom van Hegelsom. In bijlage 3 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen.

Ten noorden van de onderzoekslocatie is de openbare weg Pastoor Debeijestraat gelegen. Ten oosten grenst de locatie aan de openbare weg Bakhuuske. Ten zuiden en westen van de locatie zijn woonhuizen gelegen.

Econsultancy heeft in 2004 een **verkennend bodemonderzoek** uitgevoerd (rapport 04011009 HOR.JAN.NEN, d.d. 6 april **2004**) op het terrein direct ten oosten en zuiden van de onderhavige onderzoekslocatie. Het onderzoek is destijds uitgevoerd in opdracht van Janssen de Jong Plancoördinatie bv, in het kader van de bouwvergunning. Direct ten oosten van de onderhavige onderzoekslocatie was destijds nog een varkensschuur met grindpad aanwezig. Destijds zijn in totaal 19 boringen verricht, waarbij plaatselijk zwakke tot sterke bijmengingen met puin en kolengruis zijn waargenomen. De bovengrond bleek destijds plaatselijk licht verontreinigd met koper, zink en PAK. In de ondergrond zijn destijds geen verontreinigingen waargenomen. Het grondwater bleek destijds licht verontreinigd met cadmium en zink.

Dezelfde locatie blijkt ook in **1999** al eens onderzocht te zijn door Milieu-adviesburo G&O Consult bv (rapport 1727bo01, d.d. 26 november 1999). De bovengrond bleek destijds (plaatselijk) licht verontreinigd met nikkel en minerale olie. De ondergrond en het grondwater bleken destijds niet verontreinigd.

In bovengenoemde rapportage van Econsultancy wordt tevens melding gemaakt van een **indicatief onderzoek** dat Witteveen & Bos in **1989** heeft uitgevoerd, vermoedelijk ter plaatse van de onderhavige onderzoekslocatie (rapport Hrt.3.1, d.d. juni 1989). Destijds zijn op een terrein van 5,5 ha in totaal 19 boringen verricht, waarvan 4 boringen zijn afgewerkte als peilbuis. In de boven- en ondergrond zijn destijds geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater bleek destijds (plaatselijk) licht tot sterk verontreinigd met zware metalen.

Ten zuidwesten van de onderhavige onderzoekslocatie heeft Econsultancy in 2005 een **verkennend bodemonderzoek** uitgevoerd (rapport 05081469 HOR.JAN.NEN, d.d. 6 oktober **2005**), wederom in opdracht van Janssen de Jong Plancoördinatie bv. Destijds zijn in totaal 4 boringen verricht, waarvan 1 boring is afgewerkt als peilbuis. Zintuiglijk zijn hierbij geen bijmengingen waargenomen. De bovengrond bleek destijds licht verontreinigd met EOX. Het grondwater leek destijds sterk verontreinigd met kwik en licht verontreinigd met zink.

In bovengenoemd onderzoek wordt tevens melding gemaakt van een **onderzoek** dat Ingenieursbureau Mourik in 1992 heeft uitgevoerd in het kader van het aanwezige FINA tankstation, waarvoor in 1986 een vergunning is verleend (rapport MGA/92-0715, d.d. juli **1992**). Destijds zijn echter geen verontreinigingen aangetroffen die het gevolg konden zijn van de motorbrandstoffenverkoop.

De huidige eigenaar van de onderzoekslocatie is niets bekend omtrent potentieel bodembedreigende activiteiten op aangrenzende percelen. Er vinden geen industriële activiteiten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie plaats.

Uit de verzamelde informatie blijkt dat er vanuit de omliggende percelen geen grensoverschrijdende verontreinigingen zijn te verwachten.

## **8. INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN**

Er is geen informatie beschikbaar over mogelijk regionaal verhoogde achtergrondgehalten in de grond. Regionaal komen verhoogde concentraties van metalen in het grondwater voor. De provincie Limburg heeft specifieke beleidslijnen geformuleerd met betrekking tot deze regionaal verhoogde concentraties van metalen in het grondwater (zie onder meer brief 95/36199V van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg van 12 september 1995).



## **9. BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE**

### **9.1 Bodemopbouw**

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een hoge zwarte enkeerdgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

### **9.2 Geohydrologie**

Tectonisch gezien ligt de onderzoekslocatie in de Slenk van Venlo. Deze slenk wordt aan de zuidwestzijde begrensd door de Tegelenbreuk en aan de noordoostzijde door de Grensbreuk. Beide breuken zijn noordwest-zuidoost gericht.

Het eerste watervoerend pakket heeft een dikte van  $\pm 20$  m en wordt gevormd door de grove en grindrijke Formaties van Veghel en Sterksel. Op deze fluviatiele formaties liggen de fijnzandige, matig goed doorlatende dekzandafzettingen, behorende tot de Formatie van Boxtel, met een dikte van  $\pm 10$  m. Het eerste watervoerend pakket wordt aan de onderzijde begrensd door een scheidingslaag (Venlo-klei) met een dikte van  $\pm 15$  m. De Zanden van Venlo vormen het tweede watervoerend pakket, met een dikte van  $\pm 15$  m. Onder de Zanden van Venlo bevindt zich de Formatie van Breda, die een slecht doorlatende basis vormt.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt  $\pm 23$  m +NAP, waardoor het grondwater zich op  $\pm 2,5$  m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO, kaartblad 52 Oost, 1974 (schaal 1:50.000), in noordoostelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

## **10. TERREININSPECTIE**

Op 20 juni 2014 is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in hoofdstuk 4. Behoudens een aantal plekken waar zand en groenafval is gedumpt, vermoedelijk van omwonenden, zijn er op de onderzoekslocatie geen mogelijke bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging aangetroffen.

Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen. Hierbij wordt wel opgemerkt dat het door de hoge begroeiing vrijwel onmogelijk bleek eventuele aanwezige asbestverdachte materialen te herkennen.

## 11. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van BRO een historisch onderzoek uitgevoerd aan de Pastoor de Beijestraat - Bakhuuske te Hegelsom in de gemeente Horst aan de Maas.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de nieuwbouw op de onderzoekslocatie, alsmede de hiervoor benodigde bestemmingsplanwijziging.

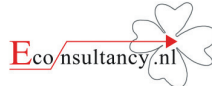
Er zijn geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de onderzoekslocatie te verwachten. Ook op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen. Hierbij wordt wel opgemerkt dat het door de hoge begroeiing vrijwel onmogelijk bleek eventuele aanwezige asbestverdachte materialen te herkennen.

Gezien het feit dat ter plaatse van de onderzoekslocatie in 2005 (na de sloop van de bebouwing) een volledig verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd, zou geconcludeerd kunnen worden dat de destijds vastgestelde verontreinigingssituatie representatief is voor het heden. Echter, in 2005 is geen onderzoek verricht naar de parameter asbest. Gezien het feit dat destijds diverse zintuiglijke bijmengingen zijn waargenomen, waaronder puin, kan een verontreiniging met asbest vooralsnog niet worden uitgesloten. Econsultancy adviseert dan ook om een **verkennend onderzoek asbest in bodem** uit te voeren, met als doelstelling vast te stellen of de locatie "verdacht" of "onverdacht" voor de aanwezigheid van asbest is.

Op basis van het vooronderzoek en de terreininspectie kan gesteld worden dat er verder milieuhygiënisch géén belemmeringen bestaan voor de voorgenomen bouwplannen op en bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie. De onderzoeksresultaten geven géén aanleiding voor verder bodemonderzoek dan wel een bodemonderzoek op analytische grondslag voor de parameters anders dan asbest.



TITEL: topografische ligging van de locatie

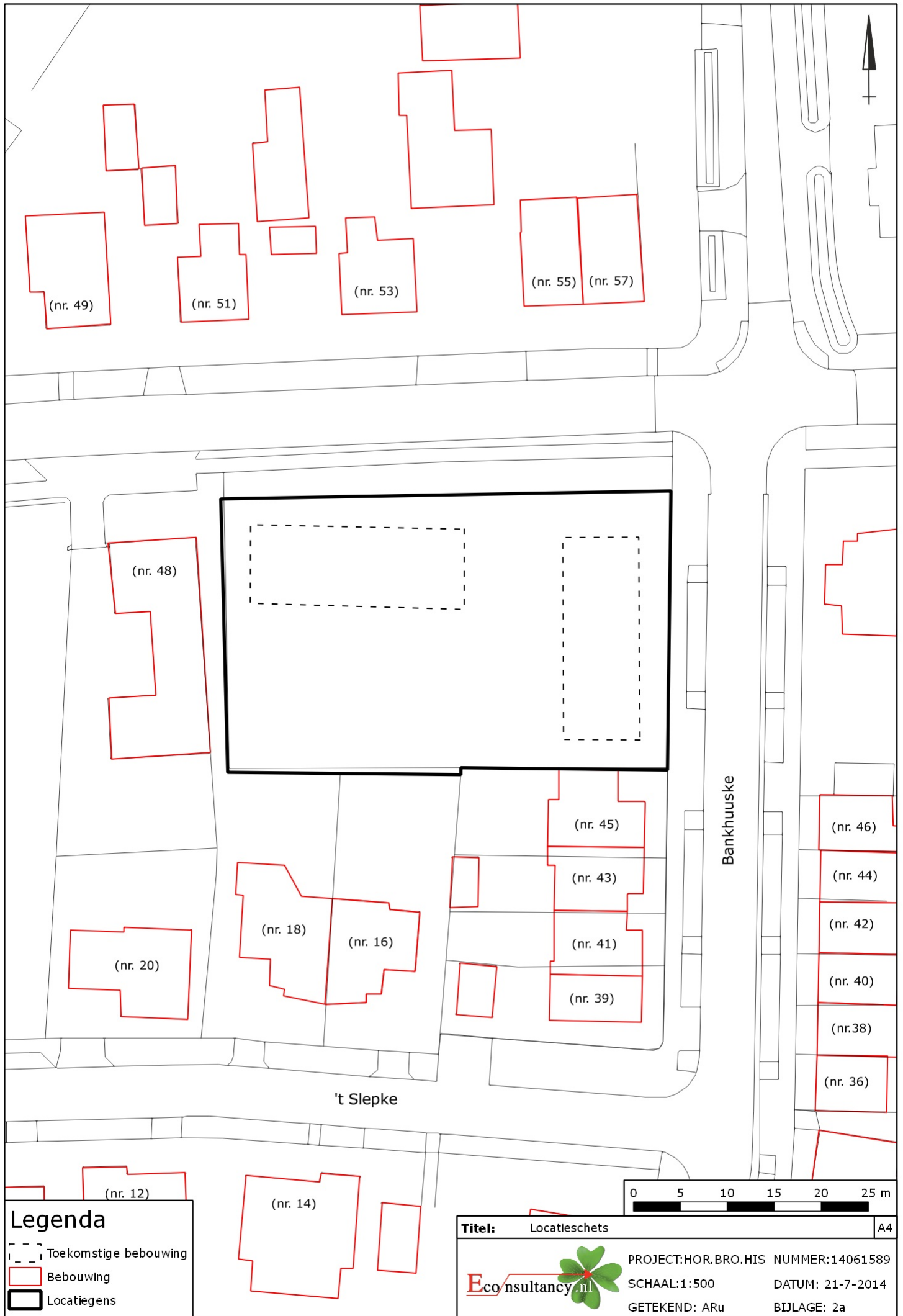


PROJECT: HO.R. BRO. HIS      NUMMER: 14061589




SCHAAL: 1:25.000      DATUM: 20-06-2014

KAARTBLAD: 52G      BIJLAGE: 1





**Legenda**

-  Toekomstige bebouwing
-  Bebouwing
-  Locatiegens

**Titel:** Locatieschets A4



PROJECT: HOR. BRO. HIS NUMMER: 14061589  
 SCHAAAL: 1:500 DATUM: 21-7-2014  
 GETEKEND: ARU BIJLAGE: 2a

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.



Foto 4.

## Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

Informatiebron	Geraadpleegd (ja/nee)	Toelichting		
		Datum kaartmateriaal		Opmerkingen
<b>Informatie uit kaartmateriaal etc.</b>		<b>Datum kaartmateriaal</b>		<b>Opmerkingen</b>
Historische topografische kaart	ja	1850 - heden		-
Luchtfoto	ja	1989 - heden		-
<b>Informatie uit themakaarten</b>		<b>Datum bron/ kaartmateriaal</b>		<b>Opmerkingen</b>
Bodemkaart Nederland	ja	2014		-
Grondwaterkaart Nederland	ja	1974		-
Bodemloket.nl	ja	2014		-
<b>Informatie van eigenaar / terreingebruiker / opdrachtgever</b>		<b>Datum uitgevoerd</b>	<b>Contactpersoon</b>	<b>Opmerkingen</b>
Historisch gebruik locatie	ja	juni 2014	de heer B. Zonnenberg (BRO)	-
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Toekomstig gebruik locatie	ja			
Calamiteiten/resultaten voorgaande bodemonderzoeken	ja			
Verhardingen/kabels en leidingen locatie	ja			
<b>Informatie van gemeente</b>		<b>Datum uitgevoerd</b>	<b>Contactpersoon</b>	<b>Opmerkingen</b>
Archief Bouw- en woningtoezicht	ja	juni 2014	-	gevens bij opdrachtverlening reeds aangeleverd door BRO
Archief Wet milieubeheer en Hinderwet	ja			
Archief ondergrondse tanks	ja			
Archief bodemonderzoeken	ja			
Gemeenteambtenaar milieuzaken	ja			
<b>Informatie uit terreininspectie</b>		<b>Datum uitgevoerd</b>		<b>Opmerkingen</b>
Historisch gebruik locatie	ja	20 juni 2014		-
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Verhardingen	ja			

# Bijlage 4 KIWA-certificaat

## TANKSANERINGSCERTIFICAAT BRL-K 902 'Tanksanering HBO/diesel'

afgegeven door ondervermeld tanksaneringsbedrijf



Kiwa N.V.  
Certificatie en Keuringen  
Sir Winston Churchill-laan 273  
Postbus 70  
2780 AB Rijswijk  
Telefoon 070 - 395 35 35  
Telefax 070 - 395 34 20  
Telex 32480 Kiwa nl

# kiwa

opdrachtgever

HAGRO t.n.v. Dhr. Swinkels  
Past. Debeijstraat 42  
5963 AG HEGELSON

### wenken voor de afnemer

indien de tanksanering niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:  
a. het tanksaneringsbedrijf;  
en zonnodig met  
b. Kiwa.

datum van melding      datum van tanksanering

~~21-11-1996~~      ~~4-12-1996~~

### gegevens van de tank

ondergrondse tank     bovengrondse tank

Soort produkt/

aangetroffen vulmassa: HBO

inhoud in liters: 3000

opmerkingen

plaats van de installatie (adres)

IDEM

Voer-pand onder esfalt

### Ingangcontrole bodem

rondom de tank is het voorgeschreven zintuiglijke onderzoek uitgevoerd.

- verontreiniging is niet aangetroffen
- een kleine verontreiniging is aangetroffen; het bevoegde gezag is op de hoogte gesteld; de verontreinigde grond is afgevoerd
- verontreiniging is aangetroffen; het bevoegde gezag is op de hoogte gesteld
- een recent (max. 6 mnd. oud) bodemonderzoek (bijv. overeenkomstig NVN 5740) betreffende de tanklocatie is beschikbaar

### uitvoering tanksanering

- de tank is inwendig gereinigd en daarna verwijderd; de tank is haar een door het bevoegde gezag geaccepteerd verschoeringsbedrijf afgevoerd
- de tank is inwendig gereinigd en daarna gevuld met zand/lichtbeton/.....
- de tank was reeds gevuld met een geaccepteerd vulmiddel; de vulmassa in de tank is zintuiglijk onderzocht; er is zintuiglijk geen verontreiniging vastgesteld; de tank was in voldoende mate opgevuld of is aanvullend opgevuld met zand/lichtbeton/.....
- de tank was reeds gevuld met een geaccepteerd vulmiddel; de vulmassa in de tank is zintuiglijk onderzocht; er is zintuiglijk verontreiniging vastgesteld. In overleg met het bevoegde gezag is besloten nadere analyses van de tankinhoud uit te voeren. Deze hebben uitgewezen dat de tankinhoud geen verontreiniging bevat of een geringe verontreiniging bevat. Op basis van de Wet bodembescherming en in overleg met het bevoegde gezag is vastgesteld dat de tank met inhoud in de bodem gehandhaafd kan blijven. De tank was in voldoende mate opgevuld of is aanvullend opgevuld met zand/lichtbeton/.....

### verklaring van Kiwa N.V.

op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden gescht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902 'Tanksanering HBO/diesel'.

### verklaring van het tanksaneringsbedrijf

het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K 902 'Tanksanering HBO/diesel'.

### uitgevoerd door

tanksaneringsbedrijf (naam en adres)

verantwoordelijke uitvoerder

handtekening

datum

Vissers Oliehandel Horst B.V.

Stationsstraat 90 5961 HS HORST

*[Handwritten signature]*

19-12-1996

certificaatnummer

datum

exemplaar certificaat

bestemd voor

Q 2620

19-12-1996

geel  
groen  
wit  
blauw

eigenaar  
gemeente  
Kiwa N.V.  
provincie

A 012070





## **Bijlage 5 Rapportage bodemloket**

# Bodemloket rapport

geprint op 20 Jun 2014 13:32

## Rapport A1507000584

### Locatie

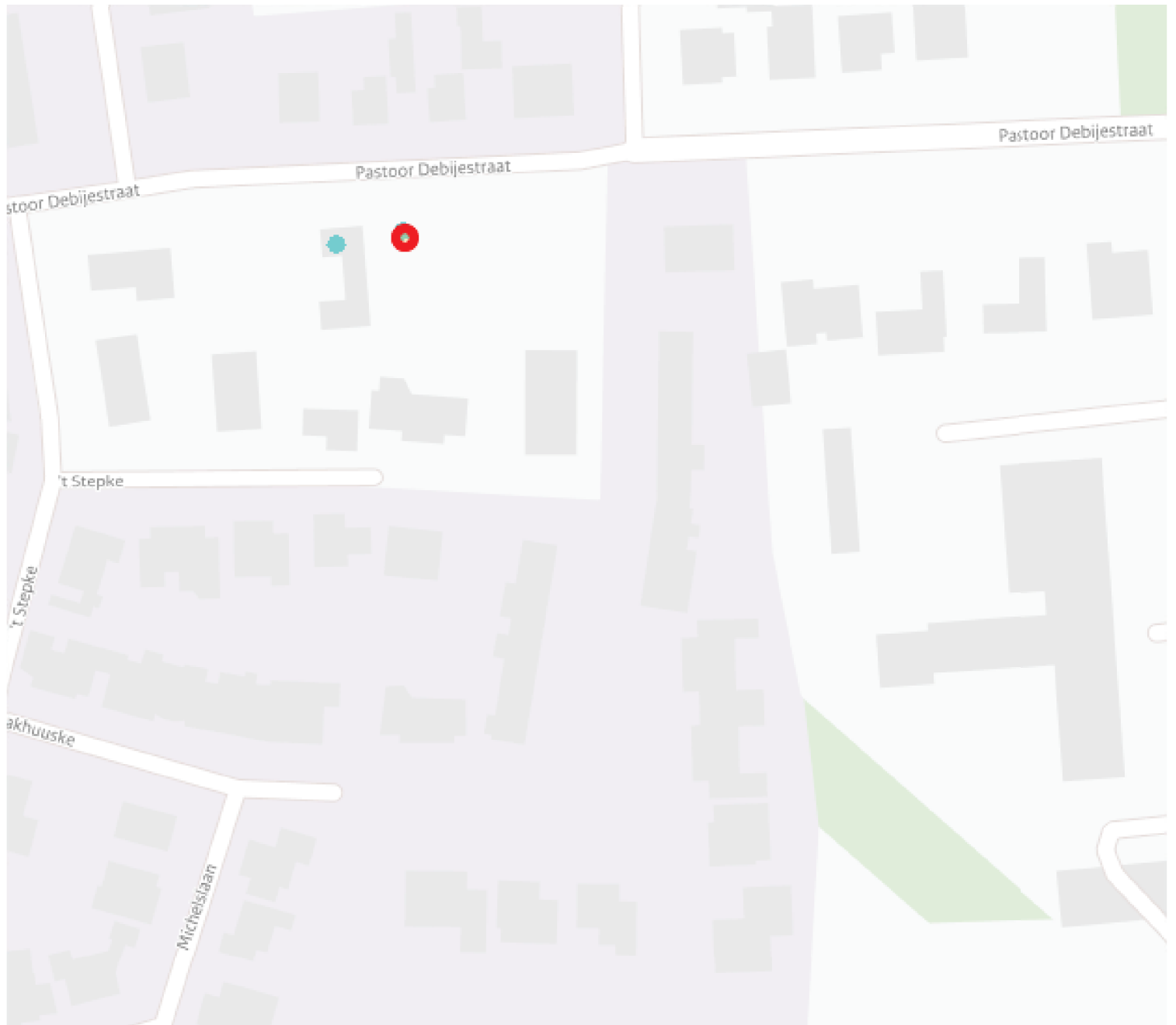
Adres Pastoor Debijestraat 42, Hegelsom. Horst aan de Maas  
Gegevensbeheerder Provincie Limburg

### Activiteiten

landbouwproductengroothandel (5121)  
vee- en mengvoederfabriek (157101)  
graanmalerij (156101)  
graanmalerij (156101)  
lijnkoekenbrekerij en -malerij (157103)  
brandstoffendetailhandel (vaste en vloeibare) (526333)  
brandstoffendetailhandel (vaste en vloeibare) (526333)  
kolenopslagplaats (berging) (631234)  
landbouwmachinereparatiebedrijf (293202)  
brandstoffendetailhandel (vast) (526334)

### Contact

Gegevensbeheerder Kijk voor de contactgegevens op de [provinciale website](#).



Legenda

Locatie



Beschikbaarheid gegevens



Eigen website beschikbaar

Geen gegevens in Bodemloket

Voortgang onderzoek



Gesaneerd



Onderzoek uitgevoerd,  
geen noodzaak tot verder  
onderzoek of sanering



Onderzoek uitgevoerd,  
verder onderzoek kan  
noodzakelijk zijn



Historische activiteit  
bekend

Mijnsteengebieden



Mijnsteengebieden Limburg  
Besluit Bodemkwaliteit

Disclaimer:

De gegevens op het Bodemloket zijn met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie op deze website verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De organisatie achter Bodemloket.nl noch de data-eigenaren (gemeenten en provincies) zijn aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van de op deze website beschikbare informatie. U helpt de overheid door eventuele geconstateerde fouten of gebreken te melden.

De provincies en gemeenten die op de kaart van Nederland groen gekleurd zijn, leveren informatie aan voor het Bodemloket. Ook andere instanties - zoals kleinere gemeenten - hebben soms bodeminformatie, maar deze vindt u voorlopig nog niet op deze website. Wilt u een compleet beeld? Neem dan zeker óók contact op met uw gemeente. Staat een locatie (nog) niet vermeld op de kaart? Dan hebben we daar geen informatie over.

Op bodemloket.nl vindt u per plaats een overzicht van de bevoegde instanties. De contactgegevens vindt u op de website van de desbetreffende gemeente of provincie.