

PROJECT 34874-2

**VOORONDERZOEK
2 PERCELEN AAN DE
LANDWEG TE KLARENBEEK
(VOORST H 484 EN H 487)**

Vestiging Kamerik
Nijverheidsweg 7
3471 GZ Kamerik
t 0348 402103

Vestiging Heerhugowaard
Galileistraat 69
1704 SE Heerhugowaard
t 072 5729457

Vestiging Steenwijk
Oevers 16
8331 VC Steenwijk
t 0521 521924

www.grondslag.nl



<i>Titel</i>	Vooronderzoek 2 percelen aan de Landweg te Klarenbeek (Voorst H484 en H 487)
<i>Projectleider</i>	Mevr. S. Lauffer
<i>Adviseur</i>	Dhr. R. Hoogerwerf
<i>Datum rapport</i>	2 augustus 2021
<i>Opdrachtgever</i>	BWZ Ingenieurs Lekdijk 15 4121 KG Everdingen
<i>Contactpersoon</i>	Mevr. ing. J. ten Ham

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING EN DOEL	1
2	OPZET VOORONDERZOEK	2
3	RESULTATEN VOORONDERZOEK	3
3.1	Onderzoekslocatie	3
3.2	Huidig en toekomstig gebruik	3
3.3	Historisch kaartmateriaal	4
3.4	Bodemloket	5
3.5	Omgevingsdienst Veluwe IJssel	6
3.6	Provincie Gelderland	6
3.7	Gemeente Voorst	6
3.8	Bodemkwaliteitskaart en Nota bodembeheer	6
3.8.1	<i>Bodemkwaliteitskaart Voorst</i>	7
3.8.2	<i>Bodemkwaliteitskaart PFAS verbindingen</i>	7
3.9	Voorgaand bodemonderzoek	8
3.10	Directe omgeving onderzoekslocatie	8
3.11	Asbest	8
4	CONCLUSIES	9

BIJLAGEN

BIJLAGE I	: Onderzoekslocatie
BIJLAGE II	: Kadastrale kaart
BIJLAGE III:	: Uittreksel BodemInformatieSysteem Omgevingsdienst

1 INLEIDING EN DOEL

Door BWZ ingenieurs is aan Grondslag BV opdracht verleend voor het uitvoeren van een vooronderzoek met betrekking tot een tweetal percelen gelegen aan de Landweg te Klarenbeek. Het betreffen de percelen die kadastraal bekend staan als gemeente Voorst, sectie H, nummers 484 en 487.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van het project “inrichting natuur op eigen grond” van de Provincie Gelderland. De Provincie is eigenaar van een aantal locaties waar zij natuur wil realiseren. Hiervoor is door de provincie een natuurbeheerplan opgesteld (<https://www.gelderland.nl/natuurbeheerplan>).

Met het beheer en de aanleg van nieuwe natuur wordt gezorgd voor het versterken van bestaande natuur. Die nieuwe natuur verbindt verschillende bestaande natuurgebieden met elkaar. De percelen maken onderdeel uit van de ecologische verbindingszone vanaf de Veluwe naar de IJsselvallei (Beekbergerpoort). Het netwerk van bestaande en nieuwe natuurgebieden noemen we het Gelders Natuurnetwerk.

Voor het realiseren van het Gelders Natuurnetwerk zal binnen het project grondverzet plaats gaan vinden. Voor de uitvoer van het grondverzet is inzicht in de huidige bodemkwaliteit vereist. Voor onverdachte locaties kan voor de bodemkwaliteit gerefereerd worden aan de bodemkwaliteitskaart. Om vast te stellen of hier sprake is van onverdachte locaties dient een vooronderzoek uitgevoerd te worden. Tijdens een vooronderzoek wordt gekeken naar de (mogelijke) aanwezigheid van verontreinigingen in bodem en naar de (mogelijke) verontreiniging met asbest in bodem en verhardingslagen. De (mogelijke) aanwezigheid van verontreinigingen wordt gebaseerd op voorgaande bodemonderzoeken en/of saneringen en op de eventuele aanwezigheid van verdachte (bedrijfs)activiteiten. Daarnaast worden alle andere relevante informatiebronnen opgezocht.

Het doel van het onderzoek is het beoordelen of op basis van de beschikbare informatie de kwaliteit van de bodem voldoende in beeld is om grondverzet binnen het project mogelijk te maken. Indien dit niet het geval is zal worden aangegeven welke vervolgstappen nodig zijn om dit alsnog mogelijk te maken.

De onderzoeksopzet volgt de leidraad NEN 5725 “Strategie voor het uitvoeren van een milieuhygiënische vooronderzoek.”

2 OPZET VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek volgt de in de NEN 5725 beschreven werkwijze. Van de locatie en de directe omgeving wordt informatie verzameld over de volgende aspecten:

- afbakening van de locatie
- fysieke omstandigheden en terreininrichting van de locatie
- het huidige/toekomstige bodemgebruik
- het historische bodemgebruik
- eerdere bodemonderzoeken
- bodemkwaliteitskaart
- PFAS verwachting
- Gedempte sloten / dammen
- de bodemopbouw en geohydrologische situatie
- of asbestverdachte materialen verwacht kunnen worden

Voor het verkrijgen van de gegevens is informatie verzameld uit de volgende bronnen:

Tabel 2.1: Geraadpleegde informatiebronnen

Informatiebron	Geraadpleegd
Gemeente Voorst	Besluit bodemkwaliteit PFAS-verbindingen
	Nota Bodembeheer Epe, Apeldoorn, Voorst, Brummen, Zutphen en Lochem
Provincie Gelderland	GeoWeb
	Asbestdakenkaart
Omgevingsdienst Veluwe IJssel	Bodem informatie en bodemonderzoek
Internet	www.bodemloket.nl
	www.topotijdreis.nl
	luchtfoto's google maps
	www.gelderland.nl
	www.apeldoorn.nl
	www.voorst.nl
	Ahn.nl (hoogtekaart nederland)

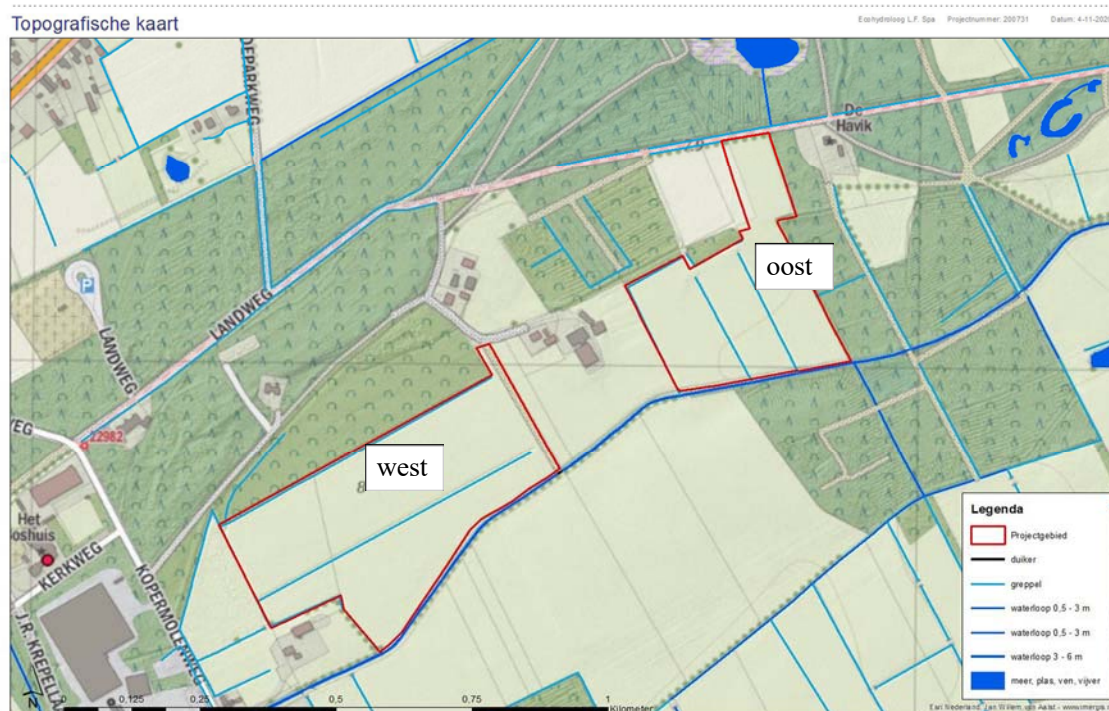
3 RESULTATEN VOORONDERZOEK

3.1 Onderzoekslocatie

De locaties liggen langs de Landweg te Klarenbeek in de gemeente Apeldoorn. Topografisch gezien liggen de locatie in de lijn west oost. Voor het onderzoek worden de locaties dan ook aangeduid als locatie ‘West’ en ‘Oost’. De kadastrale tekeningen zijn weergegeven in bijlage I. Enkele kadastrale gegevens omtrent de locaties zijn weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: kadastrale gegevens

Locatie	West	Oost
kadastrale gemeente	Voorst	
sectie	H	
nummer	484	487
oppervlakte	45970 m ²	35325 m ²
maaiveldhoogte	7,67 +NAP	7,31 +NAP
x/y-coördinaten	202483 , 464876	202786 , 465071



3.2 Huidig en toekomstig gebruik

De percelen hebben momenteel allen een agrarische bestemming. Voor het Gelders Natuurnetwerk zal de bestemming ‘Natuur’ worden. De toekomstige inrichting per perceel

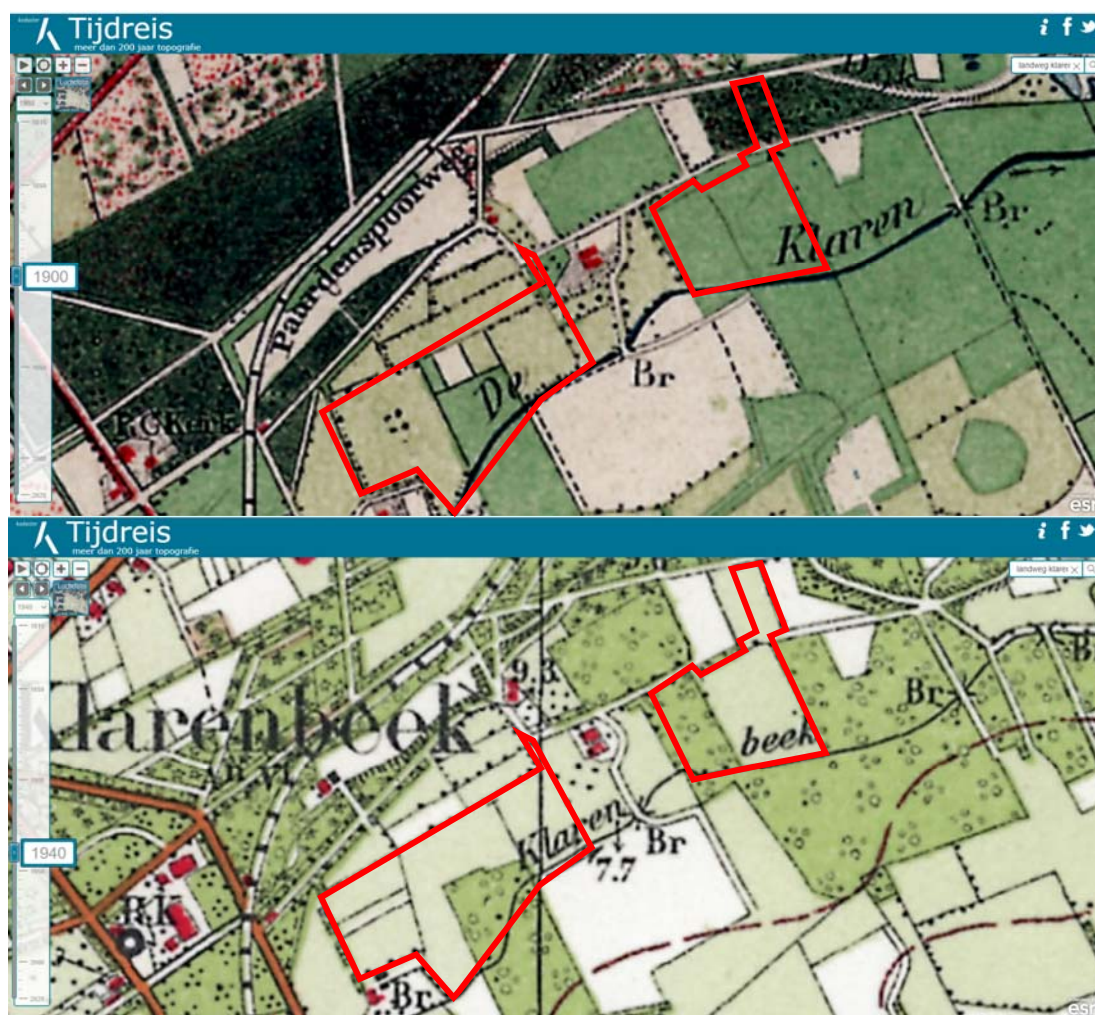
verschilt. In onderstaande tabel staan het huidig en (voor zover nu bekend) de toekomstige inrichting.

Tabel 3.2: huidig en toekomst gebruik

Perceel nummer	H 484	H 487
Huidig gebruik	Weiland	Weiland
Toekomstige indeling	onbekend	onbekend

3.3 Historisch kaartmateriaal

Onderstaand zijn de locaties op oude kadasterkaarten weergegeven.





Op bovenstaande tekeningen is te zien dat locatie ‘West’ vanaf 1900 meerdere veranderingen heeft ondergaan. De indeling van het perceel is meerdere malen veranderd. Hiervoor zijn met name greppels gedempt.

Op locatie ‘Oost’ is te zien dat rond 1900 een pad of weg de locatie gekruist heeft. Het betreft een pad/weg dat in het verlengde lag van de weg naar de boerderij op Landweg 15. Vanaf 1940 is deze niet meer op de tekeningen te zien. In 1900 is het noordelijk deel van de locatie in gebruik als ‘bosbouw’. In 1940 is dat deel in gebruik als ‘weiland’. Het westelijk deel is dan in gebruik als ‘bosbouw’. Vanaf 1980 is de gehele locatie in gebruik als ‘weiland’. Op de locatie zijn in het verleden greppels aanwezig geweest die in de loop der tijd gedempt zijn. Op de kaart van 1980 zijn deze niet meer weergegeven. Op de kaart van 2020 zijn over het perceel drie greppels aangegeven.

3.4 Bodemloket

Op www.bodemloket.nl is geen informatie betreffende het historische gebruik van de onderzoekslocatie bekend.

3.5 Omgevingsdienst Veluwe IJssel

Bij de omgevingsdienst Veluwe IJssel zijn geen gegevens omtrent de locaties bekend.

3.6 Provincie Gelderland

De provincie Gelderland beschikt over een digitale databank waarin de bekende bodemverontreinigingen beheerd worden.



Op het GeoWeb van de provincie Gelderland zijn geen gegevens over de locaties bekend.

3.7 Gemeente Voorst

Bij de gemeente Voorst zijn geen gegevens omtrent de locaties bekend.

3.8 Bodemkwaliteitskaart en Nota bodembeheer

De gemeenten Apeldoorn, Brummen, Epe en Voorst beschikken over een gezamenlijke bodemkwaliteitskaart (*Lievense, januari 2021*). De bodemkwaliteitskaart geeft informatie over de verwachte gemiddelde bodemkwaliteit van een bepaald gebied. De verwachte bodemkwaliteit is weergegeven in klassen op basis van de toetsnormen van het Besluit bodemkwaliteit. Deze bodemkwaliteit is alleen geldig indien het een voor bodemverontreiniging onverdachte locatie betreft.

Bij het hergebruik en toepassen van grond en gerijpte baggerspecie voeren de gemeenten Apeldoorn, Brummen, Epe en Voorst een duurzaam grondstromenbeleid. Dit beleid is geformuleerd in een gezamenlijke nota bodembeheer. De bodemkwaliteitskaarten worden bij de uitvoering van het gezamenlijke grondstromenbeleid gebruikt. De bodemkwaliteitskaarten en de nota bodembeheer zijn niet afzonderlijk van elkaar te gebruiken.

Op basis van het Besluit bodemkwaliteit geldt dat de bodemkwaliteitskaarten kunnen worden gebruikt als bewijsmiddel voor de chemische kwaliteit van vrijkomende grond en van de ontvangende bodem. Hierdoor zijn partijkeuringen en bodemonderzoeken geen vereisten meer

bij grondverzet (ontgraven en toepassen van grond). Wel dient bij een toepassing getoetst te worden aan de kwaliteit van de ontvangende bodem en de functieklassse (dubbele toets). Toepassing kan enkel als er geen verslechtering optreedt.

3.8.1 Bodemkwaliteitskaart Voorst

Op de ontgravingskaart bovengrond van de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Voorst vallen de locaties in de zone B15 Buitengebied Voorst met ontgravingsklasse 'Landbouw/natuur'. De functieklassse binnen deze zone is eveneens Landbouw/Natuur.

Vanuit het Besluit bodemkwaliteit geldt dat ten behoeve van grondverzet toe te passen grond gekeurd dient te worden en op de toepassingslocatie dient een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd te worden. Op basis van de regels van het Besluit bodemkwaliteit is grondverzet mogelijk indien voldaan wordt aan de 'dubbele toets' waarbij de strengste norm leidend is. De kwaliteit van de toe te passen grond dient te voldoen aan zowel de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem als de functieklassse.

Als gevolg van de functieklassse en bodemkwaliteitsklasse binnen de onderzoekslocatie kan hier enkel grond worden toegepast met klasse Landbouw/Natuur. In de nota bodembeheer is nader toegelicht wanneer vrij grondverzet mogelijk is (grondstromenmatrix). Dat wil zeggen zonder de uitvoer van een grondkeuring en verkennend bodemonderzoek. Voor zone 15 buitengebied Voorst geldt dat het gehalte aan PFOA, PFOS en overige PFAS moet voldoen aan de landelijke Achtergrondwaarde. Op dit moment volgt uit het Tijdelijk Handelingskader de volgende Achtergrondwaarden: PFOA: 1,90 µg/kg ds, PFOS en overige PFAS-verbindingen: 1,40 µg/kg ds. (zie verder onder paragraaf 3.8.2 PFAS).

Grond uit zone B15 kan overal worden toegepast binnen de regio van de bodemkwaliteitskaart (gemeenten Apeldoorn, Brummen, Epe en Voorst).

3.8.2 Bodemkwaliteitskaart PFAS verbindingen

Voor de gemeenten Apeldoorn, Brummen, Epe en Voorst is tevens een bodemkwaliteitskaart PFAS vastgesteld. Deze kaart is een aanvulling op de eerder vastgestelde algemene bodemkwaliteitskaarten. Door deze regionale bodemkwaliteitskaart voor PFAS-verbindingen is het mogelijk om gebruik te kunnen blijven maken van de mogelijkheden die het Besluit bodemkwaliteit biedt voor regionaal bodemverzet.

PFAS is een verzamelnaam voor ketens van fluorhoudende polymeren die worden gebruikt in vele toepassingen om zijn waterafstotende kwaliteiten zoals de fabricage van antiaanbakpannen (Teflon), brandblusschuim en textielbehandeling. Binnen de PFAS-groep zijn de stoffen PFOS en PFOA het meest bekend. Deze stoffen breken niet af in de natuur waardoor deze zich via de voedselketen ophopen en schadelijke gevolgen kunnen hebben. Door middel van een groot aantal recent uitgevoerde bodemonderzoeken blijkt dat er binnen meerdere regio's in Nederland een (verhoogde) concentratie aan PFAS aanwezig is in de bodem. Voor de regio Apeldoorn, Brummen, Epe en Voorst komen minimale verhogingen voor. Op de ontgravingskaart is aangegeven dat de boven- en ondergrond in de vier gemeenten voldoet aan de klasse Landbouw/Natuur. Dit is gebaseerd op de 80-percentielwaarden van de gemeten gehalten aan PFAS-verbindingen die lager zijn dan de voorlopige landelijke Achtergrondwaarden zoals genoemd in het Tijdelijk Handelingskader hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (THK).

Op de toepassingskaart vallen de locaties eveneens in de klasse ‘Landbouw/natuur’ met als kanttekening dat de gehalten aan PFAS-verbindingen moeten voldoen aan de gewenste Lokale Maximale Waarden voor PFAS-verbindingen. Deze is in verband met een aanpassing van de normen in het THK verruimd naar de landelijk geldende Achtergrondwaarde.

De bodemkwaliteitskaart geldt voor alle locaties die onverdacht zijn voor een PFAS verontreiniging. Locaties waar vanwege (bedrijfs)activiteiten PFAS-verbindingen in verhoogde gehalten in de bodem kunnen voorkomen (zoals locaties waar gewerkt is met PFAS, blusschuimlocaties, stortplaatsen) zijn uitgesloten van de bodemkwaliteitskaart.

3.9 Voorgaand bodemonderzoek

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend bij de gemeente, provincie en omgevingsdienst, in het verleden geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

3.10 Directe omgeving onderzoekslocatie

Van de directe aanliggende percelen zijn geen gegevens bekend.

3.11 Asbest



Op de asbestdaken kaart van de provincie Gelderland zijn voor de locaties geen asbestdaken bekend. Wel zijn de bebouwingen die aanwezig zijn op aangrenzende percelen verdacht voor het voorkomen van asbest.

Bij de gemeente Voorst is geen asbestkansen kaart beschikbaar.

Het is niet bekend dat op de locatie in het verleden (bedrijfs-)activiteiten hebben plaatsgevonden waarbij een verontreiniging met asbest in de bodem heeft kunnen ontstaan.

Op het noordelijk deel van locatie 'Oost' is in de eerste helft van de vorige eeuw een pad/weg aanwezig geweest. Het is niet bekend of het een verhard pad/weg betrof.

In het verleden, vooral tussen 1945 en 1995, is asbest veel toegepast, bijvoorbeeld als brandwerend of afdichtend materiaal, in bouwwerken. Aangezien het pad vanaf circa 1940 niet meer op de oude kadastertekeningen voorkomt, kan worden gesteld dat, indien het pad verhard is geweest met puin, dit voor 1940 is aangebracht en derhalve niet verdacht is voor asbest.

4 CONCLUSIES

Met betrekking tot de percelen die kadastraal bekend staan als Gemeente Voorst, sectie H, nummers 484 en 487 is een vooronderzoek uitgevoerd. De percelen zijn gelegen langs de Landweg te Klarenbeek. Het vooronderzoek is verricht in het kader van de toekomstige herinrichtingsplannen waarbij graafwerkzaamheden zullen gaan plaatsvinden. Delen van het gebied worden mogelijk opgehoogd of juist afgeplagd. De locatie maakt deel uit van het Gelders Natuurnetwerk.

Op basis van historisch kaarten kan worden geconcludeerd dat op de locatie 'West' (perceel H 484) in het verleden kleine sloten of greppels aanwezig zijn geweest. Deze watergangen zijn thans niet meer aanwezig. Het is niet bekend waar de watergangen in het verleden mee gedempt zijn. Verwacht wordt dat de demping met gebiedseigen grond heeft plaatsgevonden. Dit dient nog wel geverifieerd te worden middel van een veldonderzoek.

Op de locatie 'Oost' (perceel H 487) zijn in het verleden ook kleine sloten/greppels aanwezig geweest die in de loop der tijd zijn verdwenen en thans in de vorm van een greppel weer terug zijn. Op het noordelijk deel van de locatie was in het begin van de vorige eeuw een pad/weg aanwezig. Deze is niet meer aanwezig. Het is niet bekend of het pad/weg in die tijd verhard is geweest. Gezien de periode dat de weg aanwezig was (circa 1850 (na de ontginning) tot 1950) en de zandondergrond wordt niet verwacht dat hier puin aanwezig was dat een bodemverontreiniging heeft kunnen veroorzaken. De afwezigheid van puin dient nog wel te worden geverifieerd met een veldonderzoek. Bij de aanwezigheid van puin dient met een verkennend bodemonderzoek uitgesloten te worden dat er een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is.

De locatie 'Oost' is te bereiken via een opgang vanaf de Landweg, circa 50 m ten westen van Landweg 9. De locatie 'West' is te bereiken via een zijpad (zandpad) van de Landweg. Indien graafwerkzaamheden of ophogingen bij de toerit of het pad gaan plaatsvinden dient geverifieerd te worden of hier mogelijk verhardingsmateriaal zoals puin is toegepast. De kans hierop wordt klein ingeschat maar kan niet geheel worden uitgesloten. Bij de aanwezigheid van puin bestaande uit bouw- en slooppuin is de locatie verdacht voor een verontreiniging met asbest. Daarnaast kan door vermenging met puin in de bodem verhogingen met zware metalen en PAK zijn ontstaan.

Op basis van de beschikbare bodemkwaliteitskaarten wordt verwacht dat de bovengrond voldoet als klasse 'Landbouw/natuur'. Voor de locatie geldt dat ter plaatse van de onverdachte

terreindelen vrij grondverzet mogelijk is op basis van de bodemkwaliteitskaart. De grond kan na afplaggen worden hergebruikt binnen de regio (Altijd Toepasbaar). Bij een ophoging van het gebied kan hier enkel grond met klasse 'Landbouw/Natuur' worden toegepast. Ter plaatse van de potentieel verdachte deellocaties (met puinverharde locaties, dempingen en dammen) dient eerst onderzoek plaats te vinden om een verdenking op een bodemverontreiniging weg te nemen.

PFAS

Binnen het gebied kunnen minimale verhogingen voorkomen met PFAS-verbindingen. De gehalten voldoen aan de maximale toetswaarden voor de klasse Landbouw/natuur (Achtergrondwaarde). De gemeente beschikt over een PFAS bodemkwaliteitskaart waardoor ten aanzien van PFAS vrij grondverzet mogelijk is op basis van de reguliere bodemkwaliteitskaart.

Aanbevelingen

Aanbevolen wordt om ter plaatse van de potentieel verdachte deellocaties (dempingen, dammen, toeritten en voormalig pad) een veld- c.q. bodemonderzoek uit te voeren indien hier graafwerkzaamheden gaan plaatsvinden. Het veldonderzoek is om vast te stellen of de sloten destijds gedempt zijn met bodemvreemd materiaal. Met een bodemonderzoek kan worden vastgesteld of dit mogelijk een verontreiniging van de bodem veroorzaakt kan hebben. Tevens wordt aanbevolen om ter plaatse van het voormalige pad/weg op locatie 'Oost' een onderzoek uit te voeren om zo vast te stellen of destijds het pad/weg verhard is geweest en zo ja, waar de verharding uit bestaan heeft. Ook is het mogelijk dat het pad/weg destijds geheel is verwijderd en alle (mogelijk) bodemvreemde materialen zijn weggehaald of dat het een onverhard pad betrof. Duidelijk dient te worden of de aanwezigheid van het pad/weg destijds mogelijk een verontreiniging van de bodem heeft veroorzaakt. Aangezien het pad ruim voor 1940 is aangelegd en vanaf 1940 niet meer aanwezig is, wordt de kans op een verontreiniging met asbest nihil geacht.

BIJLAGE I





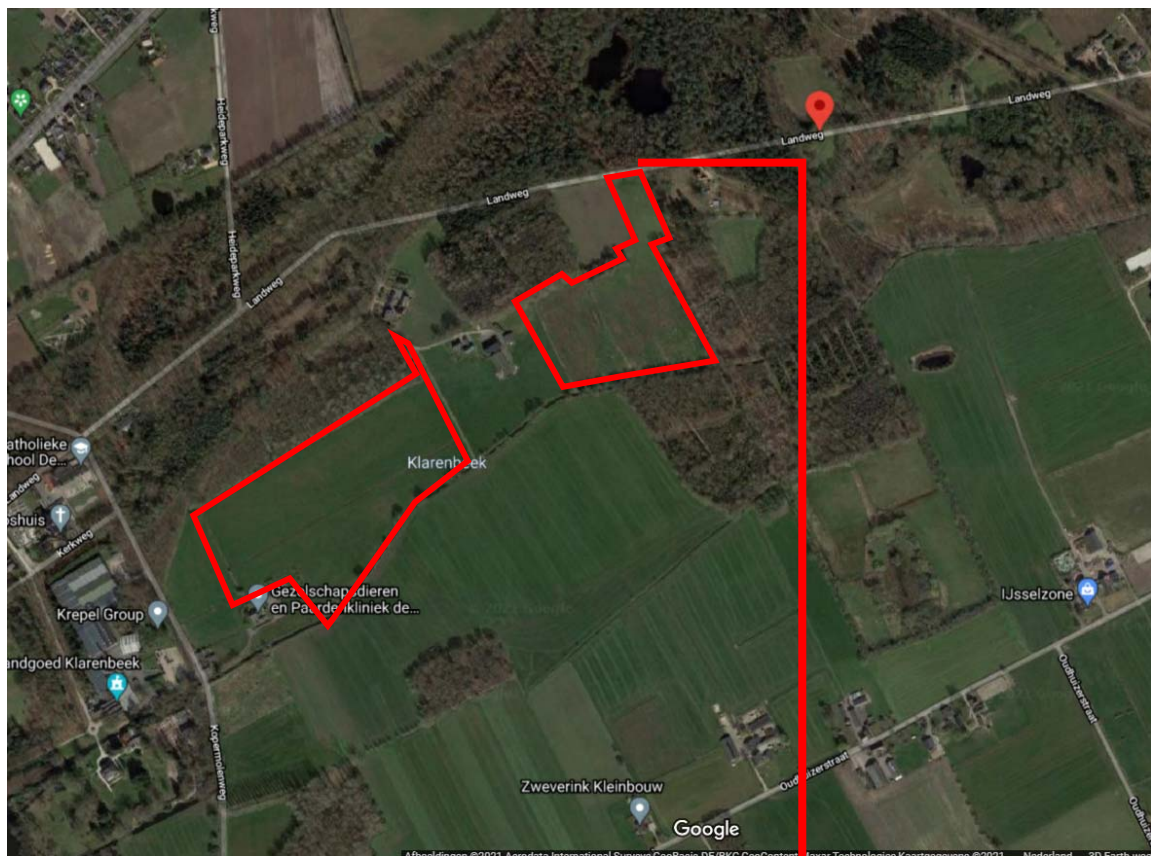
LESA percelen Apeldoorn - Landweg

Topografische kaart

Ecohydraulisch L.F. Spa Projectnummer: 200731 Datum: 4-11-2020

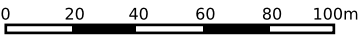
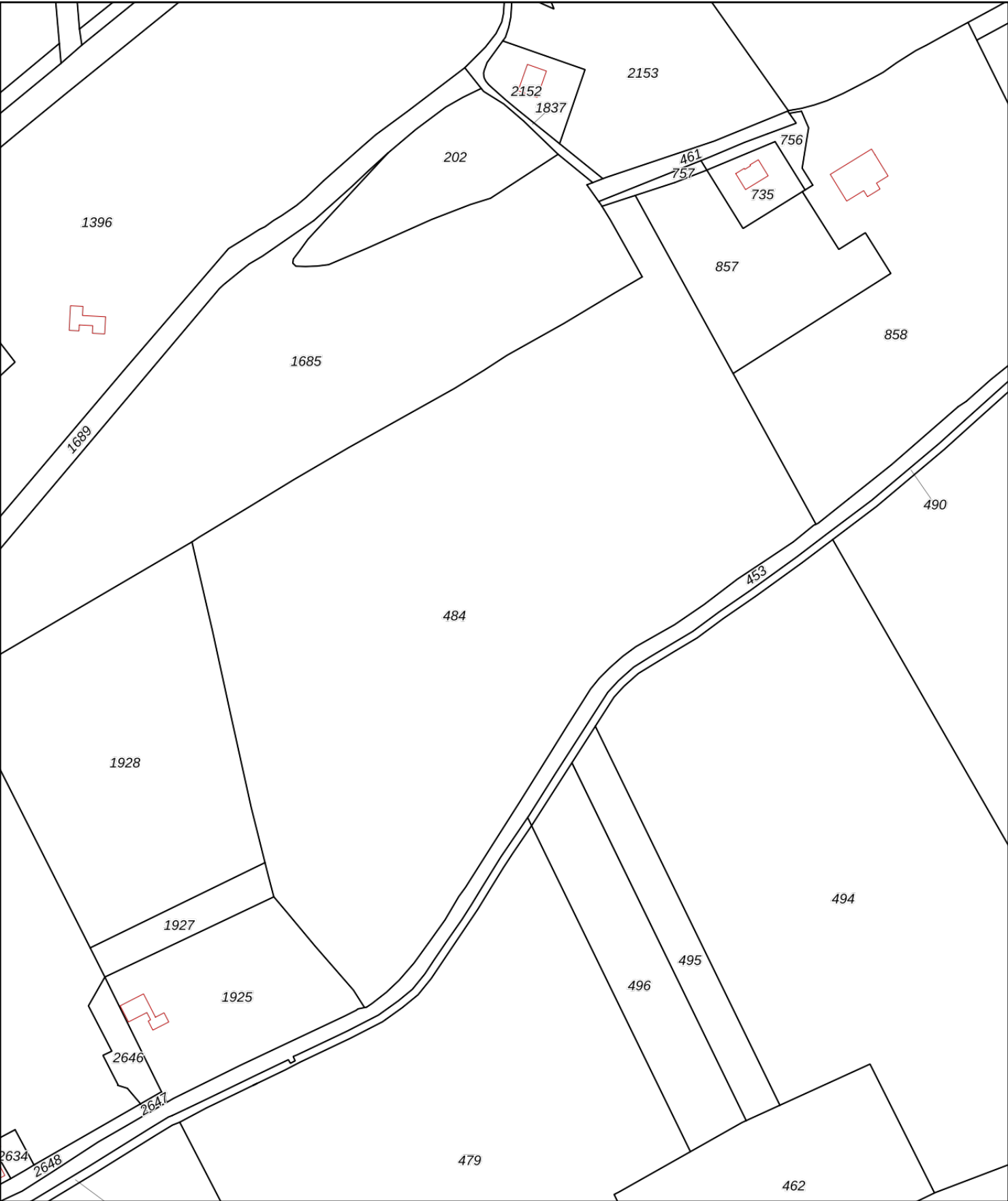


Figuur 1: Topografische kaart projectgebied aan de Landweg te Klarenbeek.



BIJLAGE II





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

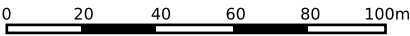
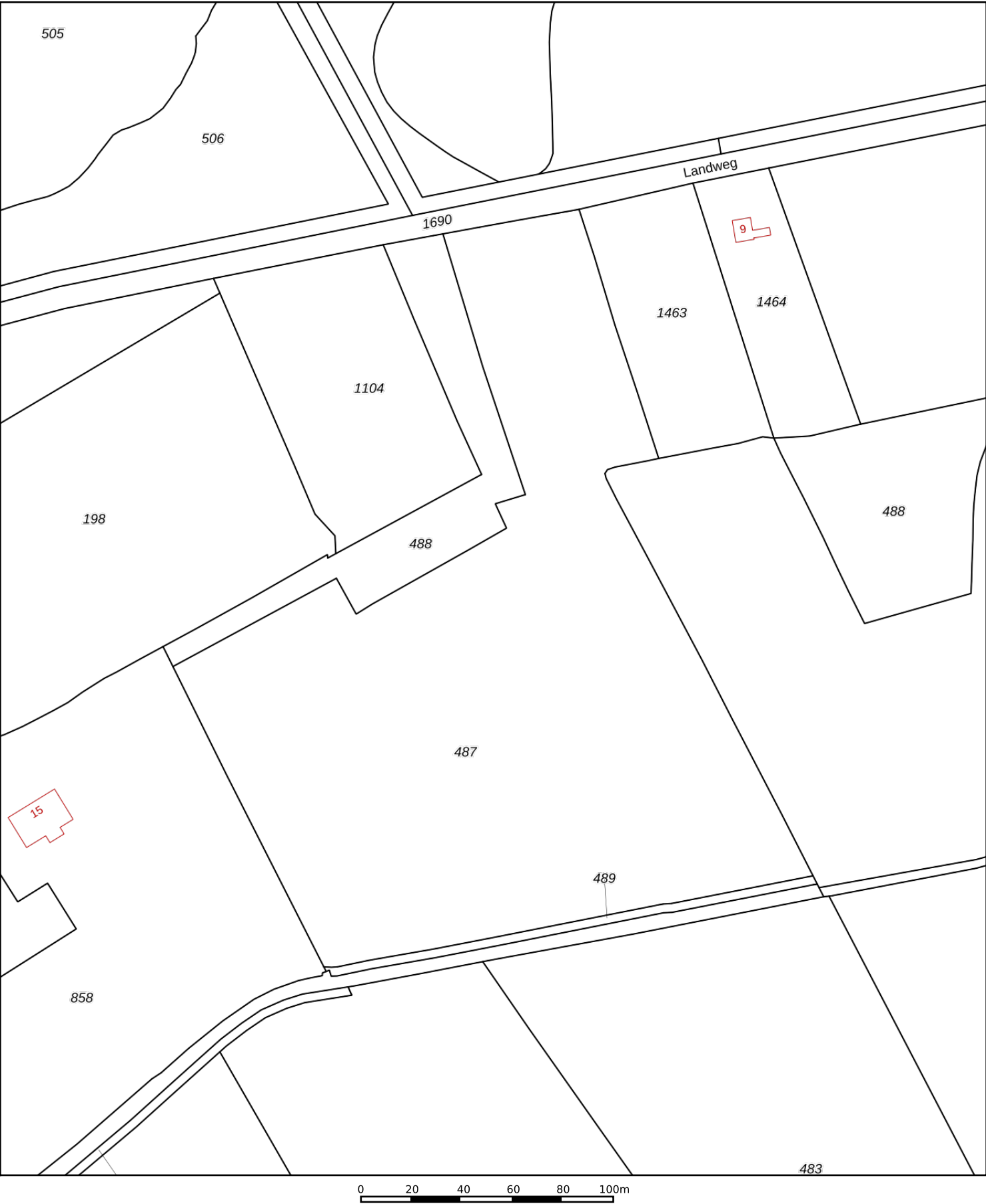
Schaal 1: 2300

Kadastrale gemeente	Voorst
Sectie	H
Perceel	484

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 11 juni 2021
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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.



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Voorst

H

487

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.

kadaster

BIJLAGE III





Rapport Bodemloket

Datum: 11-6-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

-  Gegevens aanwezig, status onbekend
-  Saneringsactiviteit
-  Voldoende onderzocht/gesaneerd
-  Onderzoek uitvoeren
-  Historie bekend

Mijnsteengebieden

-  Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

Rapport

Inhoud

- 1 [Algemeen](#)
- 2 [Disclaimer](#)

1 Algemeen

Bij het Bodemloket is geen informatie voor deze locatie beschikbaar over bodemonderzoek en/of sanering. Mogelijk is informatie beschikbaar bij gemeente, omgevingsdienst of provincie.

2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.

De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.

Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen.

Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.