



RO en Vergunningen provinciale wegen

Vooronderzoek bodem

Provincie Utrecht

17 september 2018

Project RO en Vergunningen provinciale wegen
Opdrachtgever Provincie Utrecht

Document Vooronderzoek bodem
Status Concept 01
Datum 17 september 2018
Referentie 106833/18-014.066

Projectcode 106833
Projectleider mw. drs. T. Klumper
Projectdirecteur ing. R.W.M. Jansen

Auteur(s) mw. A. van Blerck MSc, mw. N.F.C. Veldt BSc
Gecontroleerd door A.G.C. Goselink
Goedgekeurd door mw. drs. T. Klumper

Paraaf



Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Stationsweg 5
Postbus 3465
4800 DL Breda
+31 (0)76 523 33 33
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Afbakening	5
1.3	Leeswijzer	5
2	RESULTATEN	6
2.1	Huidige situatie	6
2.1.1	Algemene gegevens	6
2.1.2	Terreininspectie	7
2.2	Historische situatie	7
2.3	Beschikbare informatie bodemkwaliteit	9
2.3.1	Bodemloket	9
2.3.2	Omgevingsdienst Regio Utrecht	10
2.3.3	RUD Utrecht	11
2.3.4	Gemeente Renswoude	11
2.3.5	Vigerend bodembeleid	11
2.4	Bodemopbouw en geohydrologie	13
2.4.1	Bodemopbouw	13
2.4.2	Geohydrologie	14
3	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	15
4	REFERENTIES	16
	Laatste pagina	16
	Bijlage(n)	Aantal pagina's
I	Regionale situatie	1
II	Bodemlocaties bodemloket	6
III	Terreininspectie	1

INLEIDING

In opdracht van de provincie Utrecht is door Witteveen+Bos een vooronderzoek bodem uitgevoerd op een gedeelte van de N224 en de Ubbeschoterweg te Renswoude (gemeente Renswoude).

1.1 Aanleiding en doel

Aanleiding tot het uitvoeren van een vooronderzoek bodem is het voornemen van de provincie Utrecht om in het kader van groot onderhoud aan de N224 te Renswoude het fietspad ten oosten van de Ubbeschoterweg en ten noorden van de N224 te verbreden van een eenrichtingsfietspad naar een tweerichtingsfietspad.

De voorgenomen werkzaamheden zijn op enkele plekken in strijd met het bestemmingsplan. Ter onderbouwing van de ruimtelijke inpassing en uitvoerbaarheid van het project ten behoeve van het opstellen van een nieuw bestemmingsplan is het vooronderzoek bodem uitgevoerd.

Het vooronderzoek heeft zich specifiek gericht op een zone van 25 m buiten de projectcontour van het onderzoeksgebied waar (graaf)werkzaamheden zullen plaatsvinden.

Het vooronderzoek bodem is uitgevoerd conform de NEN 5725 [ref. 1]. Met een vooronderzoek wordt door archief- en dossieronderzoek informatie verzameld over het voormalig, huidig en toekomstig bodemgebruik, de bodemkwaliteit, de bodemopbouw en geohydrologie en de financieel-juridische situatie. Dit vooronderzoek is met name gericht op het achterhalen van mogelijke bronnen van verontreiniging(en).

1.2 Afbakening

In het kader van het vooronderzoek zijn voor de onderzoekslocatie de volgende bronnen geraadpleegd:

- historische kaarten 1815-heden (www.topotijdreis.nl);
- Geoloket omgevingsdienst regio Utrecht;
- Bodemloket (www.bodemloket.nl);
- RUD Utrecht;
- gemeente Renswoude;
- terreininspectie;
- bodemkwaliteitskaarten;
- Dinoloket (TNO).

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de resultaten van het vooronderzoek en in hoofdstuk 3 worden de conclusies en aanbevelingen besproken.

2

RESULTATEN

2.1 Huidige situatie

Deze paragraaf geeft inzicht in de huidige situatie van de onderzoekslocatie, welke is beschreven middels de beschikbare algemene informatie en een terreininspectie.

2.1.1 Algemene gegevens

In tabel 2.1 zijn de belangrijkste gegevens opgenomen. Op afbeelding 2.1 is de globale contour van de onderzoekslocatie weergegeven.

Tabel 2.1 Algemene gegevens

Algemene gegevens	
locatie	het fietspad aan de oostzijde van de Ubbeschoterweg en aan de noordzijde van de N224
gemeente	Renswoude
huidige eigenaren en kadastrale percelen	Provincie Utrecht: RWD01-G-800, RWD01-G-326 RWD01-C-2040 Gemeente Renswoude: RWD01-C-2035, RWD01-C-2037, RWD01-C-2039
oppervlakte onderzoekslocatie	circa 1.550 m ²
gebruik locatie:	
- voormalig	openbare weg en natuur
- huidig	openbare weg en natuur
- toekomstig	ongewijzigd

De onderzoekslocatie is niet in een waterwin-, grondwaterbeschermingsgebied of boringsvrije zone gelegen. De onderzoekslocatie is gelegen in het beheersgebied van waterschap Vallei en Veluwe.

Afbeelding 2.1 Onderzoeksgedebied historisch bodemonderzoek (Google Maps).



2.1.2 Terreininspectie

Op 2 augustus 2018 is heeft een terreininspectie plaatsgevonden. Een fotoreportage van deze terreininspectie is opgenomen in bijlage III. Visueel zijn geen potentieel verdachte activiteiten waargenomen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

2.2 Historische situatie

Voor het verkrijgen van historische gegevens zijn de onderstaande bronnen geraadpleegd, waarbij tevens de periode van raadplegen is benoemd:

- historisch kaartmateriaal (augustus 2018);
- Bodemloket, www.bodemloket.nl (augustus 2018).

Om inzicht te verkrijgen in de ontwikkeling van de onderzoekslocatie zijn diverse historische topografische kaarten geraadpleegd. Op afbeelding 2.2 is de ontwikkeling van de onderzoekslocatie sinds 1850 weergegeven.

Afbeelding 2.2 Topografische kaarten uit 1850 tot 2015 met de contour van de onderzoekslocatie (geel gemarkeerd). Afbeelding noord gericht (Geoviewer Witteveen+Bos)



Uit de historische topografische kaarten blijkt dat de onderzoekslocatie vanaf 1850 wegen betreffen. Aan weersijden van de huidige N224 in het onderzoeksgebied is al vanaf 1850 een bos aanwezig. Aan de westzijde van de Ubbeschoterweg is bebouwing aanwezig en aan de oostzijde van de Ubbeschoterweg bos.

2.3 Beschikbare informatie bodemkwaliteit

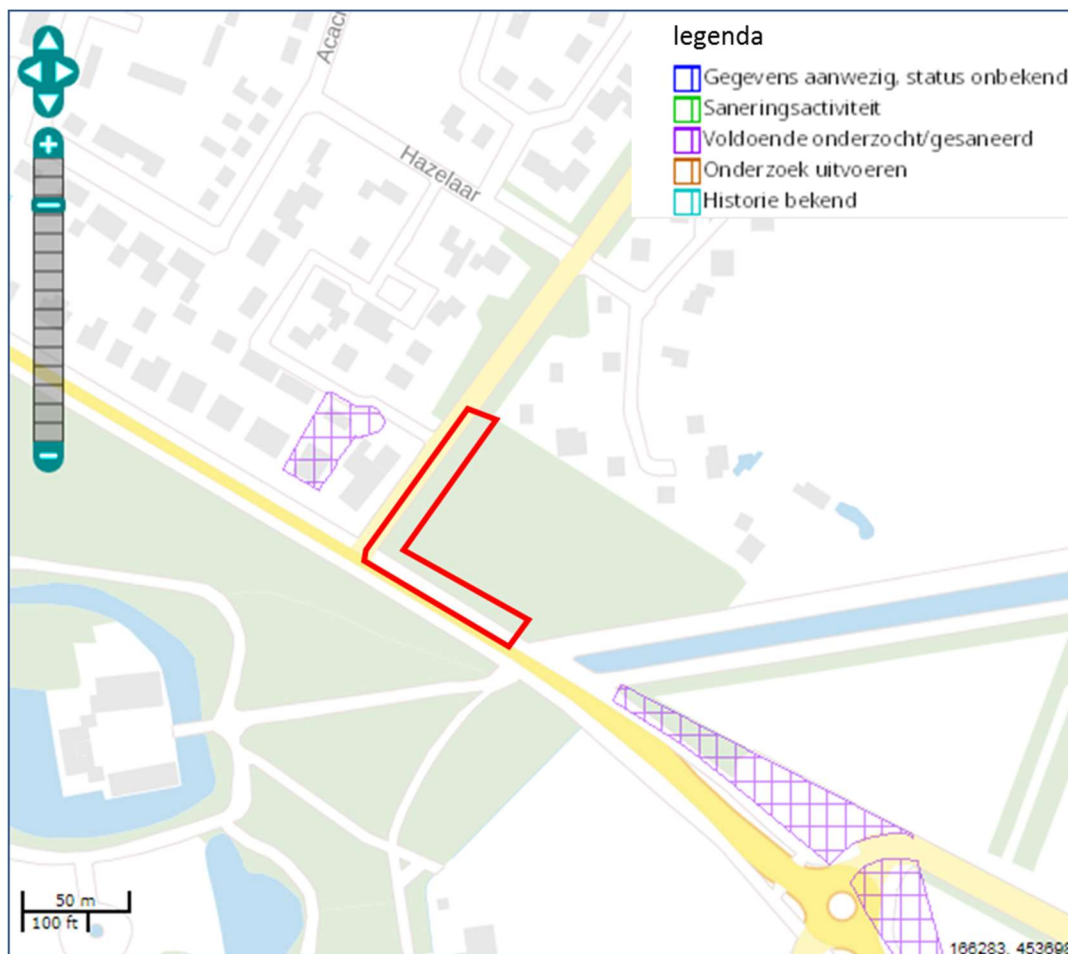
Om informatie over de bodemkwaliteit te krijgen is gebruik gemaakt van vier verschillende bronnen:

- Bodemloket (augustus 2018);
- Omgevingsdienst regio Utrecht (augustus 2018);
- RUD Utrecht (augustus 2018);
- gemeente Renswoude (augustus 2018).

2.3.1 Bodemloket

Het Bodemloket (www.bodemloket.nl) is een initiatief van de gezamenlijke bevoegde overheden in het kader van de Wet Bodembescherming (Wbb). Deze provincies en gemeenten verzamelen gegevens over bodemonderzoeken en bodemsaneringen die (in het kader van de Wbb) worden uitgevoerd. Bodemloket geeft inzicht in het historisch gebruik van de locatie wanneer dit in milieuhygiënisch opzicht van belang is, of op een locatie onderzoek heeft plaatsgevonden, of dit onderzoek aanleiding geeft tot vervolgstappen (nader onderzoek of bodemsanering) of dat een locatie wellicht al gesaneerd is. De locaties waar op Bodemloket informatie van beschikbaar is, zijn op afbeelding 2.3 weergegeven. De rapportages van Bodemloket zijn in bijlage II opgenomen.

Afbeelding 2.3 Locaties Bodemloket (paars gemarkeerd) en de onderzoekslocatie (rood gemarkeerd). Afbeelding noord gericht (Bodemloket)



Uit de informatie op Bodemloket blijkt dat er geen bodeminformatie bekend is van de onderzoekslocatie. Wel is er bodeminformatie van twee locaties nabij de onderzoekslocatie. De locatie ten westen van de Ubbeschoterweg (linker bodemlocatie op afbeelding 2.3) is voldoende onderzocht/gesaneerd. Op de locatie is een autoreparatiebedrijf en landbouwmachinereparatiebedrijf aanwezig (geweest). Op de locatie is een nader onderzoek [ref. 3], een saneringsplan [ref. 4], een saneringsevaluatie [ref. 5] en een monitoringsrapportage [ref. 6] uitgevoerd.

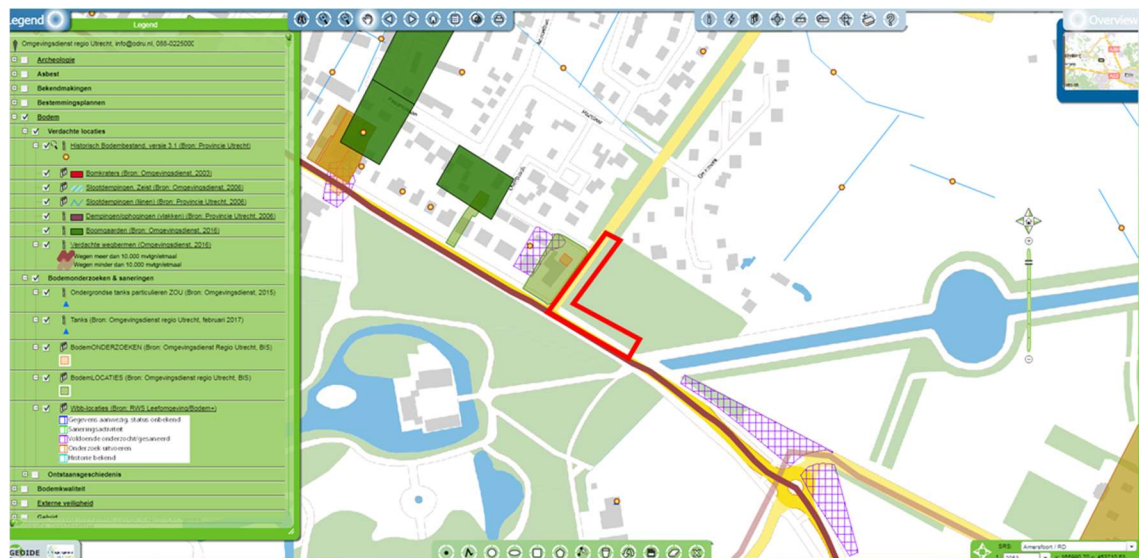
Uit de informatie op Bodemloket blijkt dat de locatie ten zuidoosten van de onderzoekslocatie tevens voldoende onderzocht/gesaneerd is. Op de locatie is een wegensteunpunt/zoutopslag, een bovengrondse stookolietank en erfverharding aanwezig (geweest). Op de locatie zijn een verkennend bodemonderzoek [ref. 7] en een indicatief onderzoek [ref. 8] uitgevoerd.

2.3.2 Omgevingsdienst Regio Utrecht

Het Geoloket van de Omgevingsdienst Regio Utrecht is geraadpleegd om informatie te verkrijgen van niet-ernstige gevallen van bodemverontreiniging en overige informatie van de bodem. Indien van percelen op- of nabij de onderzoekslocatie bodemrapporten bekend zijn, zijn deze opgevraagd bij de gemeente Renswoude, aangezien de gemeente de bodemrapporten (van niet ernstige gevallen) beheert.

De beschikbare informatie op het Geoloket van de Omgevingsdienst Regio Utrecht is weergegeven op afbeelding 2.4.

Afbeelding 2.4 Beschikbare informatie Geoloket Omgevingsdienst Regio Utrecht (afbeelding noord gericht) (Geoloket Omgevingsdienst Regio Utrecht)



Uit de informatie op het Geoloket blijkt dat van de onderzoekslocatie geen bodemrapporten bekend zijn. Wel is informatie beschikbaar van een bodemlocatie grenzend aan de westzijde van de onderzoekslocatie ter hoogte van Ubbeschoterweg. Tevens zijn de twee eerder genoemde locaties, identiek aan de informatie op Bodemloket, weergegeven (zie bodemlocaties weergegeven in paars geblokte vlakmarkering).

Op de locatie ten westen van de Ubbeschoterweg zijn twee bodemrapporten bekend, te weten een verkennend onderzoek [ref. 9] en RW-Dorpsstraat 4 (Gemeentehuis) [ref. 10]. Uit het eerst genoemde bodemonderzoek blijkt dat de locatie onverdacht is ten aanzien van verontreinigingen en uit het tweede bodemonderzoek blijkt dat de locatie voldoende onderzocht is en dat de verontreinigingsstatus niet ernstig is.

2.3.3 RUD Utrecht

De beschikbare bodemrapportages van de RUD bevinden zich op meer dan 25 meter afstand van de onderzoekslocatie. Derhalve worden de onderzoeken niet relevant geacht. De rapportages zijn niet ingezien.

2.3.4 Gemeente Renswoude

Bij de gemeente Renswoude zijn binnen de contour van 25 meter rondom de onderzoekslocatie twee relevante onderzoeken. Het betreft een verkennend bodemonderzoek uit 1999 [ref. 11] en een grondwatermonitoring uit 2007 [ref. 12] uitgevoerd op en nabij het perceel aan de Dorpsstraat 4 te Renswoude.

Het onderzoek uit 1999 [ref. 11] is uitgevoerd ten behoeve van de voorgenomen bouw op het terrein. Tijdens het onderzoek zijn drie boorpunten gezet waarvan een peilbuis, ter plaatse van de huidige aanbouw op het perceel. In de bovengrond zijn licht verhoogde concentraties lood, kwik en PAK gemeten. De ondergrond en het freatisch grondwater zijn niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters.

Vervolgens heeft op het naastgelegen perceel een grondwatermonitoring plaatsgevonden waarbij tevens op het noordelijk deel van het perceel van Dorpsstraat 4 een aantal peilbuizen zijn geplaatst [ref. 12]. De sanering is buiten de invloedssfeer van de onderzoekslocatie uitgevoerd (> 25 meter).

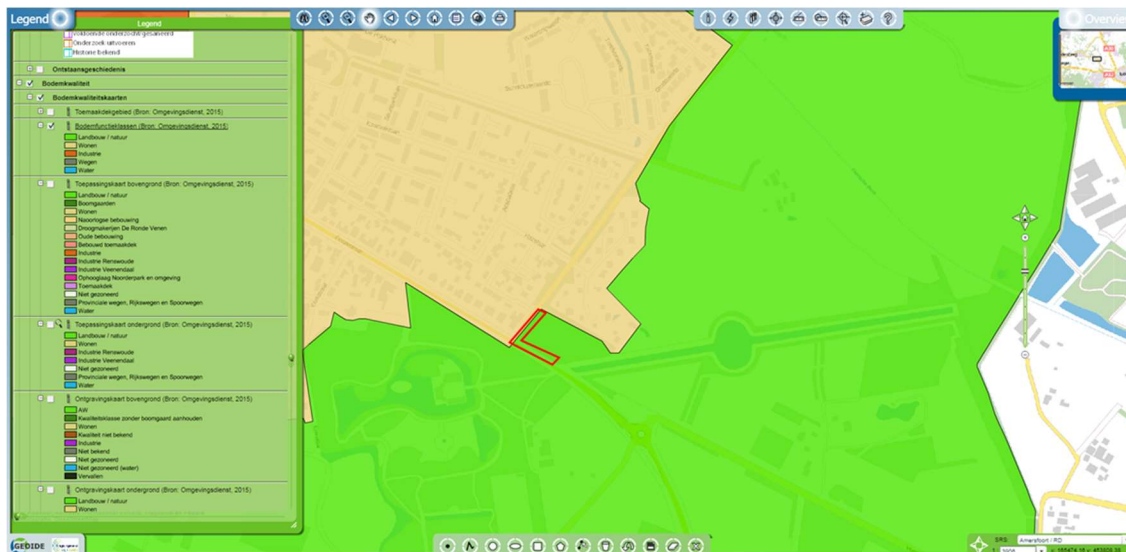
Tijdens de monitoring is het grondwater geanalyseerd op minerale olie, benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen en naftaleen. Voor geen van de geanalyseerde parameters zijn verhoogde concentraties gemeten.

2.3.5 Vigerend bodembeleid

Het onderzoeksgebied ligt in de gemeente Renswoude. De gemeente Renswoude beschikt over een opgestelde en bestuurlijk vastgelegde Nota bodembeheer [ref. 1], inclusief een bodemkwaliteitskaart (Bkk).

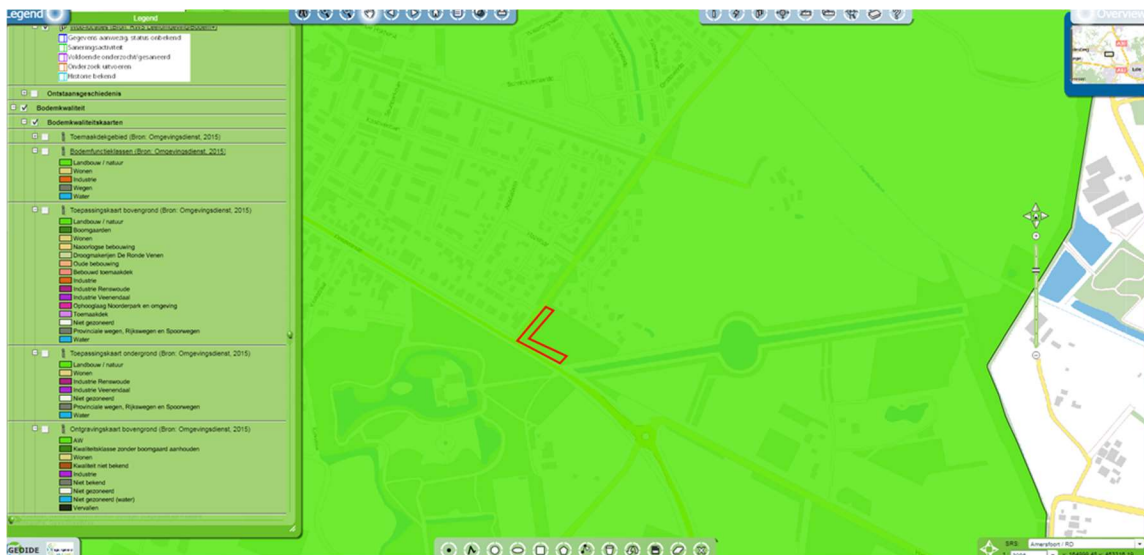
Uit de bodemfunctieklasseskaart blijkt dat de bodemfunctieklassering van de onderzoekslocatie 'landbouw/natuur' en 'wonen' betreft. Deze klassen gelden tevens voor de toepassingskwaliteit en de ontgravingskwaliteit van de bovengrond. Op afbeelding 2.5 zijn de bodemfunctieklasseskaart, de toepassingskaart bovengrond en de ontgravingskaart bovengrond weergegeven.

Afbeelding 2.5 Bodemkwaliteitskaart: bodemfunctieklasse, toepassingskaart bovengrond en ontgravingskaart ondergrond. De onderzoekslocatie is aangeduid met de rode contourlijn (afbeelding noord gericht) (Geoloket Omgevingsdienst Regio Utrecht)



Voor de toepassingsklasse ondergrond en ontgravingsklasse ondergrond geldt de kwaliteitsklasse 'landbouw/natuur'. Op afbeelding 2.6 zijn de toepassings- en ontgravingskaart van de ondergrond weergegeven.

Afbeelding 2.6 Bodemkwaliteitskaart: toepassings- en ontgravingskaart ondergrond. De onderzoekslocatie is aangeduid met de rode contourlijn (afbeelding noord gericht) (Geoloket Omgevingsdienst Regio Utrecht)



Rijkswegen en provinciale wegen zijn uitgesloten van de bodemkwaliteitskaart en hebben de bodemfunctieklasse industrie.

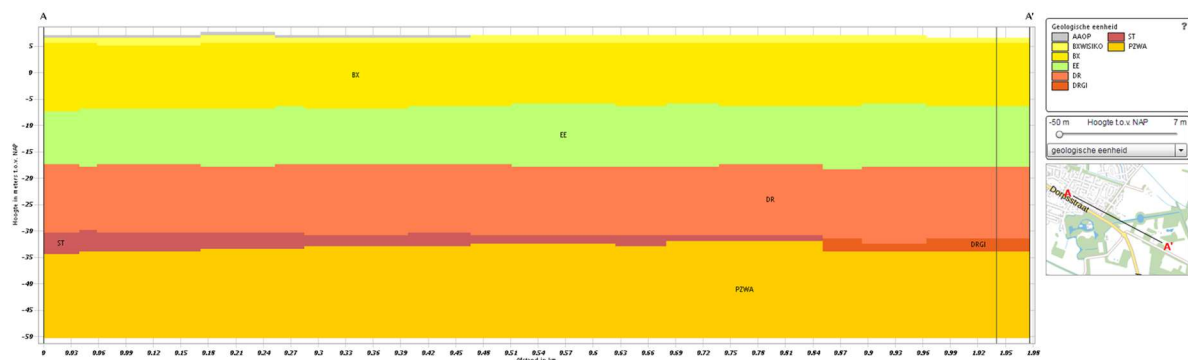
2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor de bodemgegevens en geohydrologische informatie is gebruik gemaakt van de gegevens van het Dinoloket van TNO.

2.4.1 Bodemopbouw

De bodemopbouw betreft een algemene omschrijving van de afzettingen aanwezig op en nabij het onderzoeksgebied. Een dwarsdoorsnede van het onderzoeksgebied met de schematische bodemopbouw is weergegeven op afbeelding 2.7.

Afbeelding 2.7 Schematische bodemopbouw onderzoekslocatie (Dinoloket, TNO)



Bovengrond

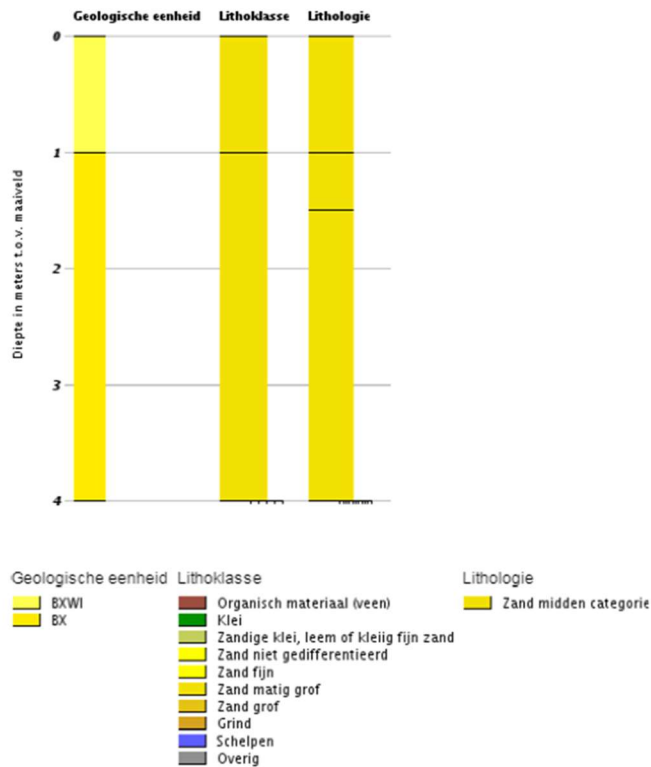
De bovengrond (tot circa 1,0 m-mv) is antropogeen beïnvloed. Aan het oppervlak is de Formatie van Bostel aanwezig. Aan de hand van nabije boringen worden in de bovenste meter van de bodem fijn tot matig fijne zandafzettingen of veen verwacht.

Ondergrond

Op basis van de informatie op Dinoloket wordt vanaf het maaiveld tot een diepte van circa 15 m-mv de Formatie van Bostel verwacht. De afzettingen bestaan uit matig tot fijn zand met sporadisch een kleilaag. Vanaf circa 15 m-mv tot 25 m-mv is de Eem Formatie aanwezig, welke bestaat uit matig fijn tot zeer grof zand en kleilagen. Hieronder bevindt zich de Formatie van Drenthe tot een diepte van circa 38 m-mv. De afzettingen bestaan uit matig tot grof zand en klei. Van 38 m-mv tot 40 m-mv is de Formatie van Sterksel aanwezig, welke bestaat uit matig tot grof zand met kleilagen. Op een diepte groter dan 40 m-mv bevindt zich de Formatie van Peize en de Formatie van Waalre, bestaande uit matig tot grof zand.

Op afbeelding 2.8 is een schematische weergave getoond van een boring uitgevoerd binnen de onderzoekslocatie tot een diepte van 4,0 m-mv. De afzettingen bestaan uit fijn tot matig grof zand.

Afbeelding 2.8 Schematische weergave bodemopbouw onderzoekslocatie tot een diepte van 4,0 m-mv (Dinoloket, TNO)



2.4.2 Geohydrologie

Het maaiveld ligt globaal op een hoogte van circa NAP + 7,5 m. Het freatisch grondwater bevindt zich op circa 1,5 m-mv en stroomt regionaal in westelijke richting.

Volgens Dinoloket bevindt het eerste watervoerend pakket zich tot circa 15 m-mv en behoort tot de Formatie van Bortel. De aanwezige kleilagen in de Eem Formatie dienen als een scheidende laag. Het tweede watervoerend pakket bevindt zich tot een diepte van circa 38 m-mv en betreft de Formatie van Drenthe.

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek in relatie tot de voorgenomen werkzaamheden kan worden geconcludeerd dat behoudens het afstromen van hemelwater ('run off') en atmosferische depositie, op de locatie en binnen een zone van circa 25 m van de locatie geen aanwijzingen zijn waaruit zou blijken dat er zich potentieel bodembelastende (voormalige) (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden. Het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek wordt noodzakelijk geacht om de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem vast te stellen. De onderzoekshypothese en -strategie voor een verdachte lijnvormige locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (NEN 5740; VED-HE-L) wordt als meest doelmatig beoordeeld om de actuele milieuhygiënische kwaliteit vast te stellen en dienovereenkomstig onderzocht.

De lengte van het tracé is circa 165 meter. Op basis van onderzoeksstrategie VED-HE-L dienen 4 boringen geplaatst te worden op de onderzoekslocatie, waarvan 1 peilbuis. De grondmonsters dienen onderzocht te worden op het standaardpakket grond. Het grondwatermonster wordt onderzocht op het standaardpakket grondwater. Een grondwateronderzoek dient alleen uitgevoerd te worden wanneer het freatisch grondwater hoger dan 0,25 cm onder de maximale graafdiepte bevindt. Wanneer het grondwater zich dieper bevindt wordt deze vervangen door een boring tot 0,25 m onder de ontgravingsdiepte. In tabel 3.1 is het benodigde aantal boringen, peilbuizen en analyses weergegeven conform de NEN 5740.

Aangezien de wegbermen vaak heterogeen verontreinigd zijn, wordt geadviseerd om de bovenste laag tot 20 centimeter apart te analyseren.

Tabel 3.1 Onderzoeksinspanningen veld- en chemisch onderzoekslocatie

Lengte onderzoekslocatie (meter)	Veldonderzoek		Chemisch onderzoek		
	Boring tot 0,25 m onder de ontgravingsdiepte	Boring met peilbuis/max. 2,0 m-mv	Bovengrond ¹	Ondergrond ¹	Grondwater ²
165	4	1	1	1	1

Toelichting:

- ¹ NEN 5740 standaardpakket grond: droge stof, organische stof, lutum, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, Σ PCB, Σ PAK, minerale olie (GC).
- ² NEN 5740 standaardpakket grondwater: ontsluiting ten behoeve van zware metalen, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, minerale olie (GC), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen.

4

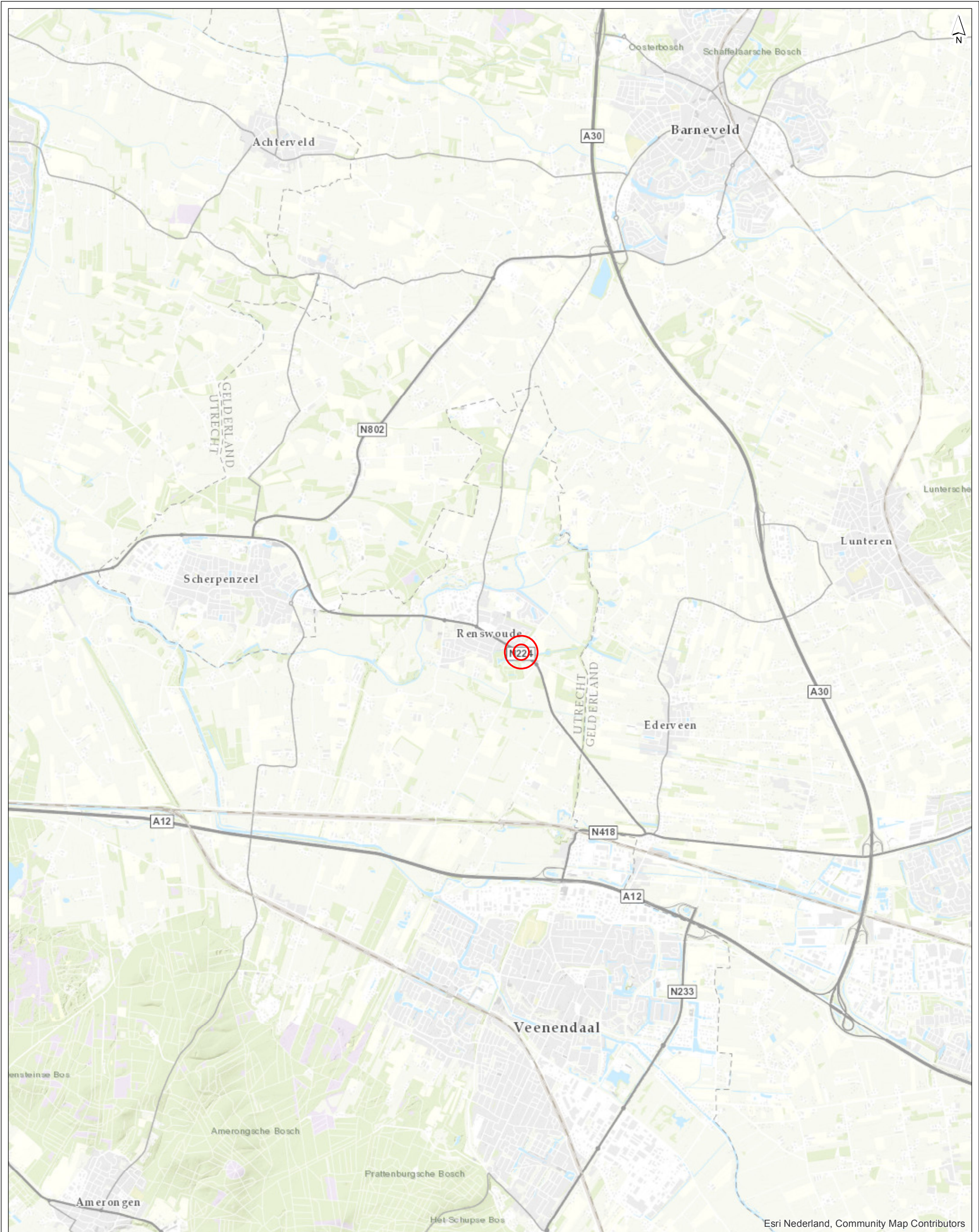
REFERENTIES

- 1 NEN 5725 – Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft, januari 2009.
- 2 Nota bodembeheer grondstromenbeleid Gemeente Renswoude, Omgevingsdienst regio Utrecht, Z-2014-12326/13191, december 2014.
- 3 Nader onderzoek, Tauw, R3611892.D01, 20 november 1997.
- 4 Saneringsplan, Tauw, R3632652.D01, 5 december 1997.
- 5 Saneringsevaluatie, Tauw, 3639991, 19 maart 1998.
- 6 Monitoringsrapportage, Tauw, L001-4550740WDOevp-V01-NL, 25 oktober 2007.
- 7 Verkennend onderzoek NVN 5740, Tukkers milieuonderzoek, 630024, 21 maart 1996.
- 8 Indicatief onderzoek, Tukkers milieuonderzoek, 17155, 8 maart 1999.
- 9 Verkennend onderzoek NVN 5740, 146299, AA033900078.
- 10 RW-Dorpsstraat 4 (Gemeentehuis), 73470, AA033900061.
- 11 De Bondt, Verkennend bodemonderzoek Dorpsstraat 4 te Renswoude, 99.4670.02, 21 juni 1999.
- 12 Grondwatermonitoring Dorpsstraat 4 te Renswoude, Tauw, L001-4550740WDO-evp-V01-NL, 25 oktober 2007.

Bijlage(n)



BIJLAGE: REGIONALE SITUATIE



Legenda

Onderzoekslocatie

getekend: R. Scholten MSc gecontroleerd: N. Veldt BSc goedgekeurd: mw. drs. T. Klumper versie: definitief 1 datum: 29-08-2018 tekeningnr: 0	Regionale situatie opdrachtgever: Provincie Utrecht projectnaam: Vooronderzoek bodem fietspad Renswoude projectcode: 106833
formaat: A3 staand schaal: 1:50000 0 500 1000 1500 2000 2500 m	



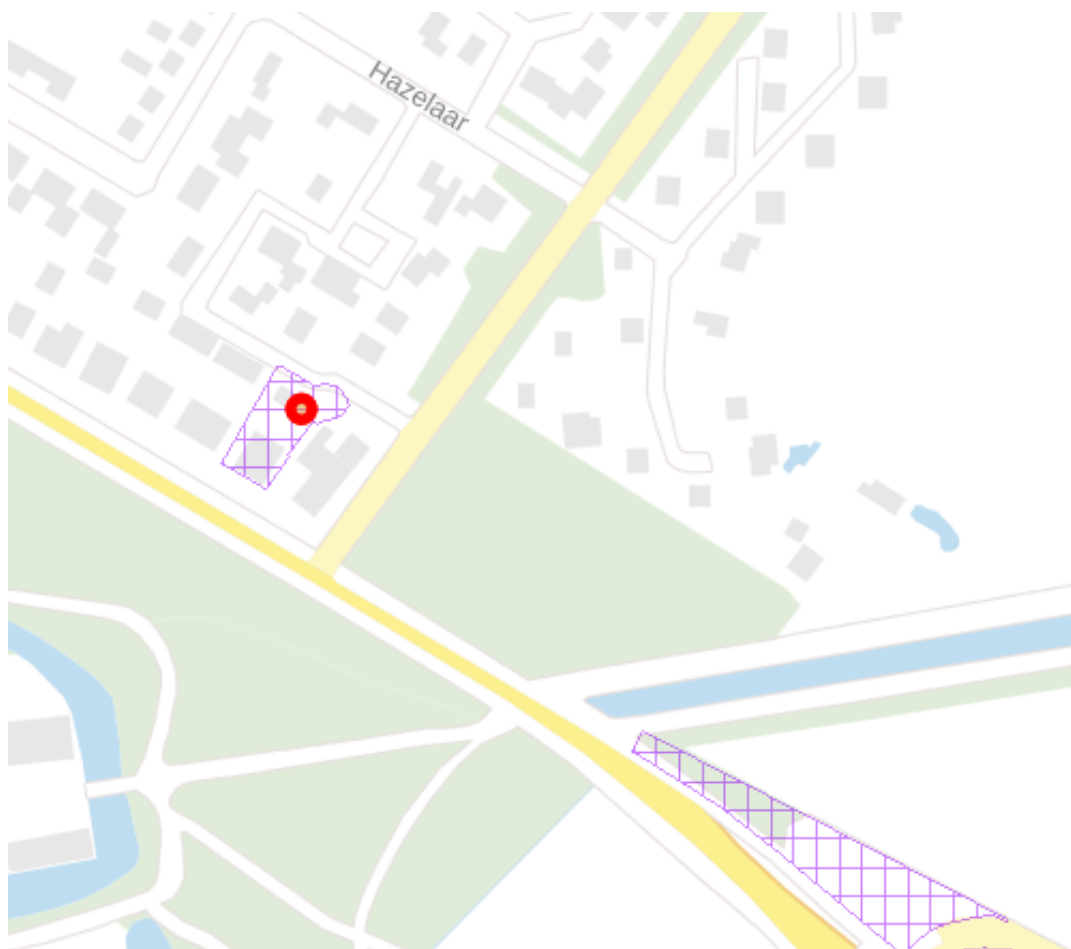
BIJLAGE: BODEMLOCATIES BODEMLOKET



Rapport Bodemloket

UT033900016
Dorpsstraat 4

Datum: 22-08-2018



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

Inhoud

1 Algemeen

- 1.1 Administratieve gegevens
- 1.2 Statusinformatie
- 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten
- 1.4 Onderzoeksrapporten
- 1.5 Besluiten
- 1.6 Saneringsinformatie
- 1.7 Contactgegevens

2 Disclaimer

1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl/>

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: Dorpsstraat 4
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: UT033900016
Locatiecode gemeentelijk BIS: UT033900016
Adres: Dorpsstraat 4 3927BD Renswoude
Gegevensbeheerder: RUD Utrecht 2.0
Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

1.2 Statusinformatie

Vervolg: voldoende gesaneerd.
Omschrijving: De resultaten van de evaluatie van de sanering geven aan dat de vastgestelde verontreiniging voldoende is gesaneerd in het kader van de Wet bodembescherming.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
autoreparatiebedrijf (501044)	onbekend	onbekend
landbouwmachinereparatiebedrijf (293202)	1965	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Monitoringsrapportage	Tauw	L001-4550740WDO-evp-V01-NL	2007-10-25
Sanerings evaluatie	Tauw	3639991	1998-03-19
Saneringsplan	Tauw	R3632652.D01	1997-12-05
Nader onderzoek	Tauw	R3611892.D01	1997-11-20

1.5 Besluiten

Type	Kenmerk	Datum
Monitoring grondwater	2007INT215615	2007-12-17
Instemmen uitgevoerde sanering	98/930466	1998-06-29
Monitoring grondwater	98/930466	1998-06-29
besch. ernst, urgentie niet bepaald	97/931068 mbe	1997-12-22
Instemmen met SP	97/931068 mbe	1997-12-22

1.6 Saneringsinformatie

Bovengronds	Ondergronds	Start	Eind
voll. verw., aanvulgrond BGW	stabiel, kl.restver./ pas.zorg, geen mon	1998-01-30	1998-02-06

1.7 Contact

Geen contact informatie beschikbaar voor UT-RUD Utrecht 2.0

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>.



Rapport Bodemloket

UT033900015
vm Rijksweg 724 thv Veenweg

Datum: 22-08-2018



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

Inhoud

1 Algemeen

- 1.1 Administratieve gegevens
- 1.2 Statusinformatie
- 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten
- 1.4 Onderzoeksrapporten
- 1.5 Besluiten
- 1.6 Saneringsinformatie
- 1.7 Contactgegevens

2 Disclaimer

1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl/>

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: vm Rijksweg 724 thv Veenweg
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: UT033900015
Locatiecode gemeentelijk BIS: UT033900015
Adres: Renswoude
Gegevensbeheerder: RUD Utrecht 2.0
Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

1.2 Statusinformatie

Vervolg: voldoende onderzocht.
Omschrijving: De resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
wegensteunpunt/zoutopslag (452316)	onbekend	onbekend
stookolietank (bovengronds) (631305)	onbekend	onbekend
erfverharding (niet gespecificeerd) (900080)	onbekend	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Indicatief onderzoek	Tukkers milieu-onderzoek	17155	1999-03-08
Verkenkend onderzoek NVN 5740	Tukkers milieu-onderzoek	630024	1996-03-21

1.5 Besluiten

Type	Kenmerk	Datum
------	---------	-------

1.6 Saneringsinformatie

Bovengronds	Ondergronds	Start	Eind
-------------	-------------	-------	------

1.7 Contact

Geen contact informatie beschikbaar voor UT-RUD Utrecht 2.0

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>.



BIJLAGE: TERREININSPECTIE

FOTOREPORTAGE

Project	RO en Vergunningen provinciale wegen
Opdrachtgever	Provincie Utrecht
Projectcode	106833
Datum fotoreportage	24 augustus 2018

Afbeelding 1. Zicht in westelijke richting, gezien vanaf de oostzijde van de onderzoekslocatie op de Dorpsstraat.



Afbeelding 2. Fietspad op de Dorpsstraat, gezien in westelijke richting.



Afbeelding 3. Zicht op fietspad Dorpsstraat in oostelijke richting vanaf kruising Ubbeschoterweg.



Afbeelding 4. Zicht op Ubbeschoterweg in noordelijke richting.



Afbeelding 5. Kruising Ubbeschoterweg en Dorpsstraat in zuidelijke richting.



Commentaar tabel

Project: Vooronderzoek bodem N224 Renswoude

Projectcode: 106833

Opdrachtgever: Provincie Utrecht

Datum: 8 februari 2019

Omgevingsdienst regio Utrecht

1.1 De conclusie van het vooronderzoek is niet helemaal juist.

Uit het uitgevoerde vooronderzoek (volgens de NEN5725) blijkt dat de locatie verdacht is op de aanwezigheid van bodemverontreiniging vanwege afstromend regenwater en atmosferische depositie. Dit is niet helemaal juist. Om vast te stellen of een wegberm verdacht is op de aanwezigheid van bodemverontreiniging hangt af van het aantal voertuigbewegingen per etmaal. Op basis hiervan is de Ubbeschoterweg niet verdacht op bodemverontreiniging en de Dorpsstraat wel.

Witteveen+Bos

De Ubbeschoterweg is inderdaad niet verdacht op het voorkomen van bodemverontreinigingen op basis van het vooronderzoek. Dit is in de rapportage vermeld op pagina 12 in paragraaf 2.3.5. 'Vigerend bodembeleid'. Hierin is de volgende tekst opgenomen: 'Rijkswegen en provinciale wegen zijn uitgesloten van de bodemkwaliteitskaart en hebben de bodemfunctieklasse industrie'. In de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Renswoude valt de Ubbeschoterweg deels binnen bodemkwaliteitszone 'Wonen' en deels binnen bodemkwaliteitszone 'AW2000'.

Bij voorgenomen ontgraving in de bermen komen drie bodemkwaliteitsklassen vrij (Ubbeschoterweg: 'AW2000' en 'Wonen' en de N224: 'Industrie'), die – indien mogelijk – op of in de nabijheid van het werk in de betreffende bodemkwaliteitszone van de ontgraving kunnen worden terug geplaatst (tijdelijk uitnemen).

De indeling van de bodemkwaliteitsklassen heeft plaatsgevonden middels een statistische bewerking van data uit uitgevoerde bodemonderzoeken en betreft een gemiddelde van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond. Voor het bepalen van de maatregelen veiligheidsklasse uitvoeringsfase is dit echter niet toereikend, waaraan 'harde' data aan ten grondslag dienen te liggen. Derhalve is aanbevolen om verkennend bodemonderzoek uit te voeren ten behoeve van het bepalen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de grond. Het hanteren van twee verschillende onderzoeksstrategieën (VED-HE-L (N224) en ONV-NL (Ubbeschoterweg)) wordt, mede gelet op de oppervlakte van de onderzoekslocatie, als niet doelmatig beoordeeld voor het bepalen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit. Daarnaast blijft de te leveren onderzoeksinspanning hiermee namelijk nagenoeg gelijk. Voor de volledigheid is het hanteren van onderzoeksstrategie VED-HE-L juist wel doelmatig.

'Grond die onder wegen en uit wegbermen vrijkomt, mag, indien de weg(berm) onverdacht is, worden hergebruikt binnen dezelfde of andere wegen en wegbermen binnen de gemeente. Overtollige grond wordt in een tijdelijk depot geplaatst (maximaal 6 maanden). De kwaliteit van dit depot wordt door middel van een partijkeuring bepaald.'
Bron: Nota Bodembeheer grondstromenbeleid Gemeente Renswoude, 2014