

Vooronderzoek
met betrekking tot:

**Ruurloseweg 115
te Vorden**

projectnummer

211344



TITELBLAD

RAPPORT	
Type onderzoek	Vooronderzoek
Locatie onderzoek	Ruurloseweg 115 te Vorden
Projectnummer	211344
Versie rapportage	1.0
Auteur	Ing. M. van den Broek
Controle en vrijgave	J.R.W. Staal
Paraaf vrijgave	
Datum	21 september 2021
OPDRACHTGEVER	
Naam	ARCADIS Nederland BV
Contactpersoon	Dhr. J. Willink
Adres	Postbus 264, 6800 AG ARNHEM
UITGEVOERD DOOR	
Locatie-inspectie	Dhr. W.B. Aasman
UITGEVOERD DOOR	
 Kantoor Zuidwolde Industrieweg 20 7921 JP Zuidwolde Tel: 0528 373 982 Kantoor Appingedam Opwierderweg 160 9902 RH Appingedam Tel: 0596 633 355 Kantoor Almere Transistorstraat 91-34 1322 CL Almere 036 82 00 397 info@ecoreest.nl www.ecoreest.nl	
 	Eco Reest Holding BV is gecertificeerd volgens "NEN-EN-ISO 9001:2015", voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen en gebouwen met inbegrip van de uitvoering van gerelateerde onderzoeksactiviteiten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering, ecologie, asbestinventarisaties, sloopbegeleiding, bouwkundige opnames en energieprestatie advies. Eco Reest BV is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van (water)bodemonderzoek en -saneringen.
Dit onderzoek en advies is tot stand gekomen onafhankelijk van de belangen van de opdrachtgever en derden.	
DISCLAIMER Dit rapport is het resultaat van een vooronderzoek dat is uitgevoerd ter plaatse van de locatie Ruurloseweg 115 te Vorden. Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen. Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is, de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken en het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt. © 2021 Eco Reest BV. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding. Wijze van citeren: Eco Reest 2021 Vorden_211344_Ruurloseweg 115_HO We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.	

INHOUD

1.	INLEIDING.....	4
1.1	Aanleiding en doelstelling	4
1.2	Kwaliteitsborging algemeen	4
1.3	Kwaliteitsborging onderzoek	4
1.3.1	Normen onderzoeksstrategie	4
1.3.2	Veldwerkzaamheden	5
1.4	Leeswijzer	5
2.	VOORONDERZOEK (NEN 5725:2017).....	6
2.1	Systematiek milieuhygiënisch vooronderzoek.....	6
2.2	Stap 1; aanleiding vooronderzoek	6
2.3	Stap 2; onderzoeksvragen	6
2.4	Samenvatting vooronderzoek	7
2.5	Hergebruiksmogelijkheden grond op basis van bodemkwaliteitskaart.....	9
2.6	Afwijkingen vooronderzoek	9
3.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	10
3.1	Samenvatting	10
3.2	Conclusies	10

BIJLAGEN

1.1	Regionale ligging
1.2	Situatieschets onderzoekslocatie met foto's
2	Resultaten vooronderzoek

1. INLEIDING

Door Eco Reest BV is een vooronderzoek naar de kwaliteit van de bodem uitgevoerd met betrekking tot de locatie Landgoed 'T Medler aan de Ruurloseweg 115 te Vorden.

1.1 Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het historisch vooronderzoek zijn de voorgenomen werkzaamheden in de landbodem ter plaatse van het onderzoeksgebied.

Doel van het historisch vooronderzoek is, aan de hand van de verzamelde informatie een oordeel te geven omtrent de mogelijke aanwezigheid van bodemverontreiniging ter plaatse van het onderzoeksgebied.

1.2 Kwaliteitsborging algemeen

Eco Reest BV streeft naar een zo hoog mogelijk kwaliteit van onderzoek te leveren:



Eco Reest Holding BV is gecertificeerd volgens "NEN-EN-ISO 9001:2015", voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen en gebouwen met inbegrip van de uitvoering van gerelateerde onderzoeksactiviteiten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering, ecologie, asbestinventarisaties, sloopbegeleiding, bouwkundige opnames en energieprestatie advies.



Eco Reest BV is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van (water)bodemonderzoek en -saneringen.

Naast kwaliteit is onafhankelijkheid van groot belang om onze opdrachtgever van dienst te zijn met het beste advies voor zijn vraagstuk.

Wij merken dan ook op dat er geen functionele relatie bestaat tussen opdrachtgever en Eco Reest BV, hetgeen betekent dat het advies van Eco Reest onafhankelijk is van de belangen van de opdrachtgever en derden.

Conform de eisen uit onze ethische code houdt Eco Reest alle gegevens geheim, waarvan wij kennisnemen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden, behoudens in geval van wettelijke verplichtingen.

1.3 Kwaliteitsborging onderzoek

De bodemonderzoeksstrategie is opgesteld conform de geldende NEN normen en protocollen. De veldwerkzaamheden en laboratorium werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de actuele beoordelingsrichtlijn en accreditatieschema.

In de volgende paragrafen worden de normen, beoordelingsrichtlijnen toegelicht.

1.3.1 Normen onderzoeksstrategie

In tabel 1.1 zijn de kwaliteitsnormen opgenomen, die zijn toegepast voor de bepaling van de bodemonderzoeksstrategieën.

Tabel 1.1 Toegepaste onderzoeksnormen

Aspect onderzoek	Toegepaste norm
Strategie voor uitvoeren van milieu hygiënisch vooronderzoek	NEN 5725:2017

Eventuele afwijkingen op de norm, die tijdens de uitvoering naar voren zijn gekomen, zijn beschreven in § 2.6 “Afwijkingen vooronderzoek”.

1.3.2 Veldwerkzaamheden

Het historisch vooronderzoek is afgesloten met een terreininspectie op 7, 8 en 9 september 2021, waarbij de verzamelde informatie is geverifieerd.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door een gecertificeerde en erkende veldmedewerker SIKB protocol 2001 (Plaatsen van handboringen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen), zoals weergegeven in het titelblad.

De bedrijf- en persoonserkenningen en het certificaatnummer zijn te verifiëren op de volgende website: <https://www.bodemplus.nl/aanvragen/erkenningen/zoekmenu/>

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de basisinformatie weergegeven van het onderzoeksgebied en worden de uitkomsten uit het vooronderzoek beschreven. In hoofdstuk 3 is een samenvatting opgenomen en zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.

2. VOORONDERZOEK (NEN 5725:2017)

Het vooronderzoek is de basis voor werkzaamheden die een uitspraak vereisen over de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Het doel van het vooronderzoek is inzicht te verkrijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie. Hierbij wordt een inschatting gemaakt van de aard, mate, oorzaak en ligging van mogelijke verontreinigingen.

Om dit doel te bereiken wordt relevante informatie over de onderzoekslocatie zelf, alsmede eventuele beïnvloeding(en) vanuit de directe omgeving verzameld, geanalyseerd en geïnterpreteerd, zoals hierna weergegeven.

2.1 Systematiek milieuhygiënisch vooronderzoek

Het vooronderzoek is onderverdeeld in twee stappen. In stap 1 wordt de aanleiding voor het vooronderzoek bepaald. De mogelijke aanleidingen (A t/m G) zijn weergegeven in bijlage 2.

Voor de in bijlage 2 weergegeven mogelijke aanleidingen zijn in de NEN 5725:2017 diverse onderzoeksvragen geformuleerd. In stap 2 van het vooronderzoek moet antwoord verkregen worden op een deze onderzoeksvragen.

Indien naar deskundigheid van de onderzoeker alle (verplichte) onderzoeksaspecten zijn behandeld en de onderzoeksvragen in voldoende mate zijn beantwoord, is het vooronderzoek afgerond en worden conclusies getrokken en een hypothese opgesteld.

2.2 Stap 1; aanleiding vooronderzoek

De eerste stap in het vooronderzoek is het vaststellen van de aanleiding voor vooronderzoek (zie ook bijlage 2). In het onderhavige geval is aanleiding F geselecteerd, die onderstaand is weergegeven.

- F: Toetsing gebruik bodemkwaliteitskaarten bij te ontgraven grond en het toepassen van grond.

2.3 Stap 2; onderzoeksvragen

Uit de geselecteerde aanleiding (F) voor het vooronderzoek volgt een aantal onderzoeksvragen die zijn weergegeven in bijlage 2. Op basis van het totaal aan informatie uit het vooronderzoek moeten de onderzoeksvragen worden beantwoord, waarna een hypothese voor bodemonderzoek wordt opgesteld.

In tabel 2.1 zijn de onderzoeksaspecten weergegeven, waarover bij het vooronderzoek informatie moet worden verzameld.

Tabel 2.1 Onderzoeksaspecten en te verzamelen informatie

Onderzoeksaspecten		Aanleidingen tot vooronderzoek						
		A	B	C	D	E	F	G
Locatiegegevens	Eigendomssituatie	0	0					
	Hoogteligging					✓		
Bodemopbouw en geohydrologie	Bodemopbouw	✓	✓		✓	✓	✓	
	Antropogene lagen in de bodem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Geohydrologie	✓	✓					
Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit	Geval van ernstige bodemverontreiniging?	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Kwaliteit o.b.v. BKK	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
	O.b.v. uitgevoerde bodemonderzoeken	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Gebruik en beïnvloeding van de locatie, verdachte situatie, activiteiten, ongewoon voorval	Voormalig	✓	0	✓	✓	✓		✓
	Huidig	✓	✓		✓	✓	✓	
	Toekomst		✓			0		
	Asbestverdacht?	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Terreinverkenning								
✓ Verplicht onderzoeksaspect. Indien dit onderzoeksaspect niet van toepassing is, behoort dit in het rapport te worden vermeld en gemotiveerd								
0 Optioneel								

De resultaten van het vooronderzoek zijn uitgebreid beschreven in bijlage 2. De bijzonderheden die naar voren komen uit het vooronderzoek zijn samenvattend beschreven in § 2.4.

2.4 Samenvatting vooronderzoek

Na het raadplegen van de verschillende bronnen zijn er voldoende gegevens bekend om antwoord te geven op de geformuleerde onderzoeksvragen.

De onderzoekslocatie betreft de locatie van Landgoed 'T Medler aan de Ruurloseweg 115 te Vorden. Het onderzoeksterrein is kadastraal bekend als gemeente Vorden, sectie D, diverse nummers, met een totale oppervlakte van circa 300 hectare. De regionale ligging van de percelen is weergegeven in bijlage 1.1. De te onderzoeken locatie is weergegeven in bijlage 1.2.

Bodemopbouw

Uit informatie van het Dinoloket blijkt, dat de bodem van de locatie tot circa 0,5 m-mv opgebouwd is uit leem, gevolgd door afwisselend fijne en grove zandlagen tot circa 4,0 m-mv.

Antropogene lagen in de bodem

De voormalige stortplaats op de locatie Wiersserbroekweg 1 (zie uitvoer bodemloket in bijlage 2.1) valt buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied.

Voor het overige is het onderzoeksgebied tot dusver hoofdzakelijk agrarisch in gebruik geweest.

Derhalve bestaat binnen het onderzoeksgebied geen aanleiding tot het verwachten van antropogene lagen in de bodem.

Mogelijke aanwezigheid van ernstige bodemverontreiniging

Op de locatie Ganzensteeg 6 is sprake (geweest) van een voormalige boomkwekerij, ter plaatse waarvan mogelijk bestrijdingsmiddelen zijn toegepast.

De op de locatie Wiersserbroekweg 1 geregistreerde voormalige stortplaats en de (voormalige) schietbaan op de locatie Ruurloseweg 107 vallen buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied.

Daarnaast is ter plaatse van diverse agrarische erven (buiten de scope van het onderhavige onderzoek) sprake (geweest) van boven- en incidenteel ondergrondse opslag van brandstof. Op het bodemloket is de status van deze locaties aangegeven als; voldoende onderzocht of Hbb-cluster-inactief, zodat alleen onderzoek nodig is bij dynamiek.

Voor het overige is het onderzoeksgebied tot dusver hoofdzakelijk agrarisch in gebruik geweest.

Kwaliteit o.b.v. Bodem Kwaliteits Kaarten

Op de meest recente bodemkwaliteitskaart van de Achterhoek (Bodemfunctieklassenkaart en bodemkwaliteitskaart Regio Achterhoek, Lievense WSP, projectnummer SOB011396, document-nummer SOB011396.RAP001, rapportage d.d. 15 december 2020) wordt de ontgravingskwaliteit van de bovengrond (0,0 - 0,5 m-mv), de tussenlaag (0,5 - 1,0 m-mv) en de ondergrond (1,0 - 2,0 m-mv) aangegeven als klasse landbouw/natuur.

De toepassingsklasse van zowel de boven- als de ondergrond in het generieke en gebieds-specifieke kader is eveneens klasse Landbouw/Natuur.

Huidig Bodemgebruik

Ter plaatse is sprake van agrarisch bodemgebruik, afgewisseld met bospercelen. Het agrarische gebruik betreft in hoofdzaak grasland. Met name aan de noordzijde van het onderzochte gebied vindt plaatselijk verbouw van mais plaats.

Asbestverdachtheid

Ten westen van het perceel Ganzensteeg 11 is een puinpad aanwezig, dat kan worden aangemerkt als asbestverdacht.

Voor het overige is er geen informatie bekend die asbest in de bodem doet vermoeden.

Terreininspectie

Het onderzoeksterrein wordt aan de zuidzijde begrensd door de Ruurloseweg (asfalt) en aan de oost- en noordzijden door de Schoneveldseweg, de Wiersserbroekweg en de Mosselseweg (eveneens asfalt). Aan de westzijde wordt de locatie begrensd door de Mosselseweg (asfalt), het dorp Mossel, de Baakse Beek en de westzijde van het dorp Kranenburg.

De kern van het landgoed bestaat uit het landhuis 'T Medler. De oprijlaan naar het landhuis is verhard met klinkers. Aangrenzend zijn plaatselijk grind- en zandpaden aanwezig. Aan de zuidzijde van het onderzoeksgebied bestaan de toegangswegen richting de percelen Ruurloseweg 113 en Ganzensteeg 6, 7, 9 en 11 uit zand. Ook de overige wegen binnen het onderzoeksgebied (met name ter plaatse van de westelijke delen van het terrein) betreffen zandwegen. Ten westen van Ganzensteeg 11 is over een lengte van circa 230 meter sprake van een puinpad. De toegangsweg naar het perceel Ruurloseweg 119, aan de zuidoostzijde van het onderzoeksgebied bestaat uit asfalt.

Het gebied bestaat grotendeels uit weilandpercelen, afgewisseld met bos en incidenteel agrarische erven en watergangen. In de noordoost- en noordwesthoeken van het onderzoeksgebied is

plaatselijk sprake van akkerbouw (mais). Ten noorden van het landhuis wordt het gebied in oost-west richting doorsneden door de Baakse Beek.

2.5 Hergebruiksmogelijkheden grond op basis van bodemkwaliteitskaart

De locatie is gelegen in de gemeente Bronckhorst en is op de digitale bodemkwaliteitskaart van regio Achterhoek (<https://gisviewer.odachterhoek.nl/?@Openbaar>) ingedeeld in de zone 'Overig gebied'.

Op de bodemfunctieklasskaart van de gemeente Bronckhorst (bodemkwaliteitskaart regio Achterhoek, Lieveense Milieu B.V. Documentnummer SOB011396.RAP001, d.d. 15 december 2020) is het onderzoeksterrein, gelegen in de gemeente Bronckhorst, ingedeeld in de zone landbouw/natuur.

Op de ontgravingskaarten voor de bovengrond, de tussenlaag en de ondergrond (respectievelijk 0,0-0,5 m-mv, 0,5-1,0 m-mv en 1,0-2,0 m-mv) is de locatie ingedeeld in de bodemkwaliteits-klasse landbouw / natuur.

Betreffende de verschillende toepassingskaarten voor de boven- en ondergrond in het kader van generiek en gebieds-specifiek beleid is het besluitvormingsgebied eveneens ingedeeld in de klasse Landbouw/Natuur.

De locatie van de voormalige boomkwekerij Ganzensteeg 6 kan op basis van de historische kaarten (Topotijdreis.nl) worden aangemerkt als gebieden met diffuus verhoogde gehalten aan bestrijdingsmiddelen (bodemlaag 0-0,5 m-mv). De verwachte ontgravingsklasse voor deze locatie (op basis van de 80-percentielwaarde) is klasse Industrie.

Behoudens grond vrijkomende van de voormalige boomkwekerij op de locatie Ganzensteeg 6, de voormalige stortplaats op de locatie Wiersserbroekweg 1 (buiten scope onderzoek), de voormalige schietbaan op de locatie Ruurloseweg 107 (buiten scope onderzoek) en de diverse opslaglocaties van brandstof (t.p.v. erven van diverse percelen, buiten scope onderzoek), kan binnen het project vrijkomende grond worden toegepast (na een goedgekeurde melding bij het meldpunt bodemkwaliteit) als klasse Landbouw/Natuur.

Het plan om grond te verwerken moet ten minste vijf werkdagen van te voren worden gemeld bij <https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl>

De meldingsplicht geldt voor alle toepassingen van grond en baggerspecie, met uitzondering van:

- de toepassing van grond of baggerspecie door particulieren;
- het toepassen van grond of baggerspecie binnen een landbouwbedrijf indien de grond of baggerspecie afkomstig is van een tot dat landbouwbedrijf behorend perceel grond waarop een vergelijkbaar gewas wordt geteeld als op het perceel grond waar de grond of baggerspecie wordt toegepast;
- het verspreiden van baggerspecie uit een watergang over de aan de watergang grenzende percelen;
- het toepassen van schone grond en baggerspecie in hoeveelheden kleiner dan 50 m³. Voor het toepassen van schone grond en baggerspecie in hoeveelheden vanaf 50 m³ moet eenmalig de toepassingslocatie worden gemeld.

2.6 Afwijkingen vooronderzoek

Er zijn bij de uitvoering van het vooronderzoek geen relevante afwijkingen ten opzichte van de NEN 5725:2017 naar voren gekomen.

3. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

3.1 Samenvatting

Door Eco Reest BV is een vooronderzoek naar de kwaliteit van de bodem uitgevoerd met betrekking tot de locatie Landgoed 'T Medler aan de Ruurloseweg 115 te Vorden.

Aanleiding tot het historisch vooronderzoek zijn de voorgenomen werkzaamheden in de landbodem ter plaatse van het onderzoeksgebied.

Doel van het historisch vooronderzoek is, aan de hand van de verzamelde informatie een oordeel te geven omtrent de mogelijke aanwezigheid van bodemverontreiniging ter plaatse van het onderzoeksgebied.

Vooronderzoek

De onderzoekslocatie betreft de locatie van Landgoed 'T Medler aan de Ruurloseweg 115 te Vorden. Het onderzoeksterrein is kadastraal bekend als gemeente Vorden, sectie D, diverse nummers, met een totale oppervlakte van circa 300 hectare.

Het gebied bestaat grotendeels uit agrarische erven en weilandpercelen, afgewisseld met bos en incidenteel agrarische erven en watergangen. In de noordoost- en noordwesthoeken van het onderzoeksgebied is plaatselijk sprake van akkerbouw (mais).

De bodem bestaat ter plaatse uit een lemige bovengrond, gevolgd door fijne en grove zanden. Op de bodemkwaliteitskaart wordt de ontgravingskwaliteit van de boven- en ondergrond aangegeven als klasse landbouw/natuur.

Binnen het onderzoeksgebied is voormalige boomkwekerij (Ganzensteeg 6) geregistreerd, alsmede boven- en incidenteel ondergrondse opslag van brandstof (t.p.v. erven van diverse percelen).

Ten westen van de locatie Ganzensteeg 11 is een puinpad aanwezig.

3.2 Conclusies

Op basis van het vooronderzoek conform NEN 5725 concluderen wij dat de onderzoekslocatie in hoofdzaak "onverdacht" is, echter met uitzondering van de percelen met de voormalige boomkwekerij en het puinpad.

Indien ter plaatse van de bovengenoemde verdachte locaties sprake is van dynamiek, wordt geadviseerd om ter plaatse van de betreffende locaties aanvullend bodemonderzoek uit te voeren.

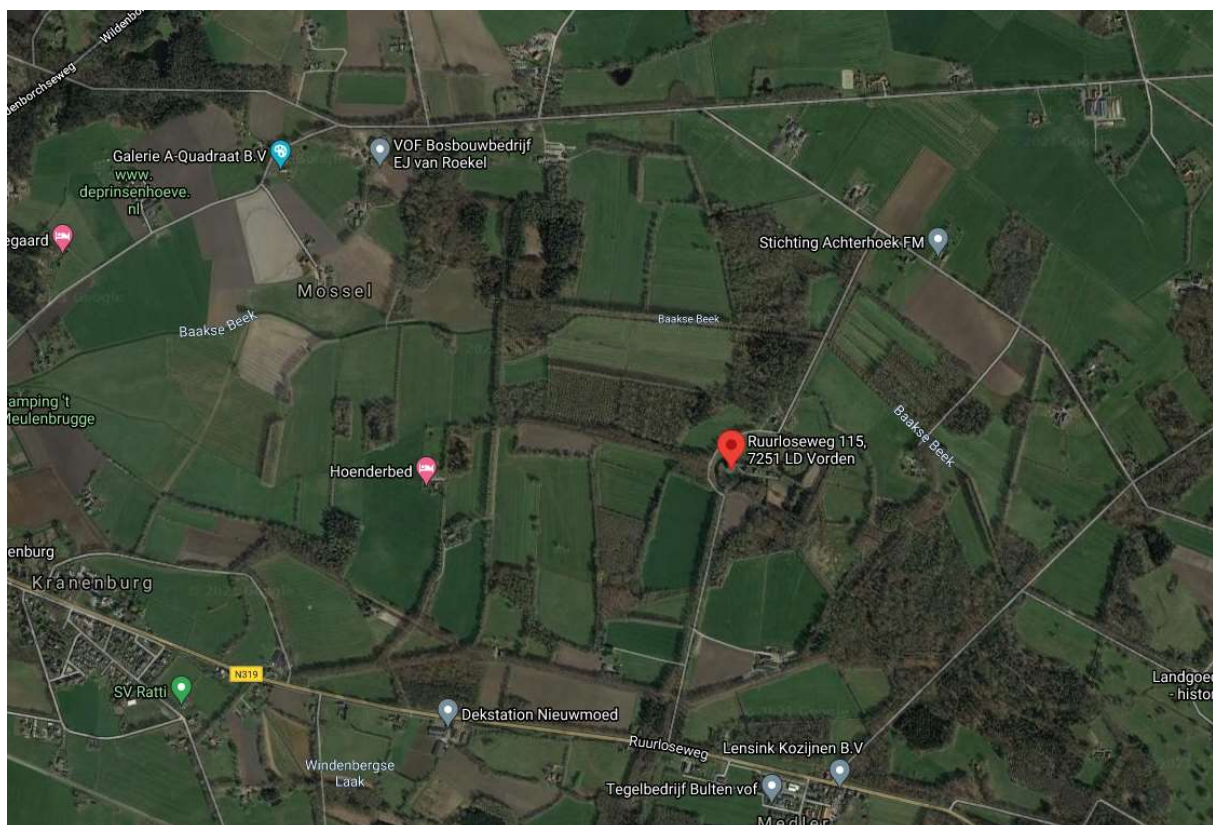
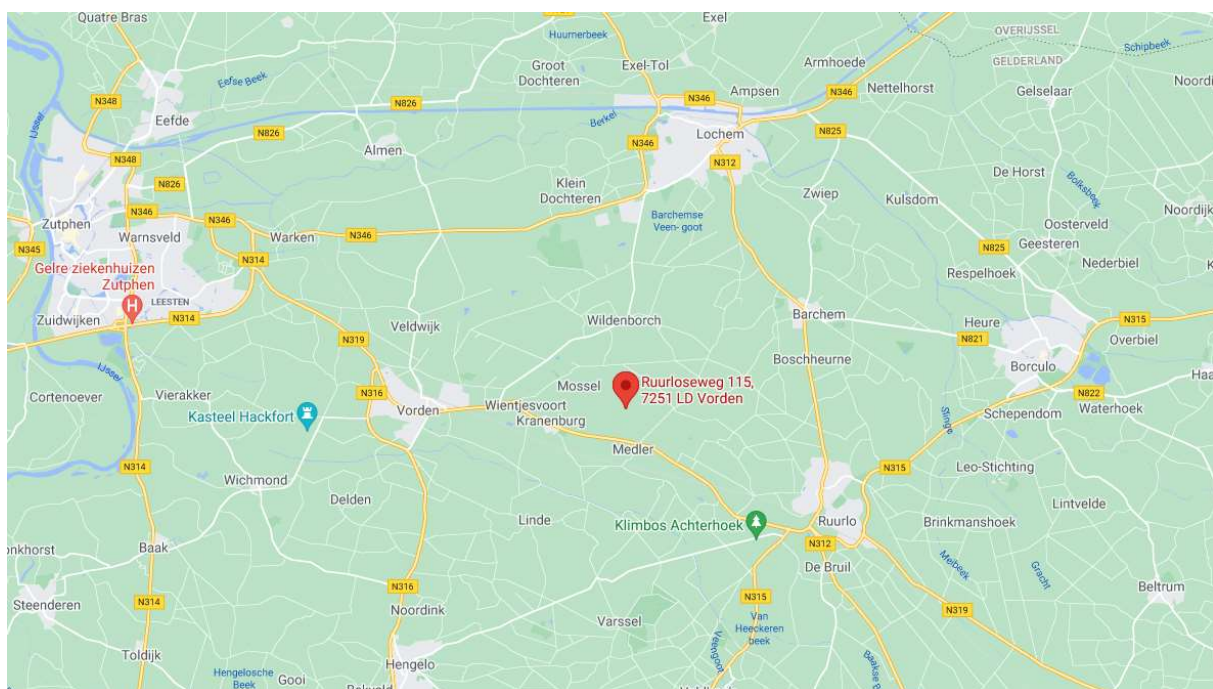
Als er vragen zijn naar aanleiding van het onderzoek dan kunt u contact opnemen met ons bureau.

Eco Reest BV
ing. M. van den Broek

BIJLAGE 1

Behoort bij rapport:
Ruurloseweg 115
Vorden
Project: 211344

Bijlage 1.1



BIJLAGE 2

Behoort bij rapport:
Ruurloseweg 115
Vorden
Project: 211344

VOORONDERZOEK NEN 5725:2017

Bijlage 2

Stap 1	Aanleiding voor het vooronderzoek
Bepaal de aanleiding voor het vooronderzoek	F. toetsing gebruik bodemkwaliteitskaarten bij te ontgraven grond en het toepassen van grond

Stap 2; te behandelen onderzoeks-aspecten per aanleiding		Aanleidingen tot vooronderzoek						
		A	B	C	D	E	F	G
Locatiegegevens	Eigendomssituatie	0	0					
	Hoogteligging					✓		
Bodemopbouw en geohydrologie	Bodemopbouw	✓	✓		✓	✓	✓	
	Antropogene lagen in de bodem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Geohydrologie	✓	✓					
Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit	Geval van ernstige bodemverontreiniging?	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Kwaliteit o.b.v. BKK	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
	O.b.v. uitgevoerde bodemonderzoeken	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Gebruik en beïnvloeding van de locatie, verdachte situatie, activiteiten, ongewoon voorval	Voormalig	✓	0	✓	✓	✓		✓
	Huidig	✓	✓		✓	✓	✓	
	Toekomst		✓			0		
	Asbestverdacht?	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Terreinverkenning								
✓ Verplicht onderzoeksaspect. Indien dit onderzoeksaspect niet van toepassing is, behoort dit in het rapport te worden vermeld en gemotiveerd								
0 Optioneel								

Voor de bovenstaand vermelde mogelijke aanleidingen voor het vooronderzoek zijn onderzoeksvragen opgesteld, die gemotiveerd moeten worden beantwoord op basis van de resultaten van het vooronderzoek. Op basis van de antwoorden op de onderzoeksvragen kan vervolgens de onderzoekshypothese en -strategie worden bepaald.

In de navolgende tabel zijn de onderzoeksvragen weergegeven voor Aanleiding F (Toetsing gebruik bodemkwaliteitskaarten bij te ontgraven grond en het toepassen van grond). De verplichte onderzoeksvragen zijn vetgedrukt weergegeven.

Onderzoeksvraag (aanleiding F)	Antwoord en motivatie	
Wat is de afbakening van de onderzoekslocatie en is deze voldoende?	Adres (x/y-coördinaten):	Ruurloseweg 115, 7251 LD Vorden (X: 223.296 – Y: 457.880)
	Kadastrale aanduiding:	Gemeente Vorden, sectie D, diverse nummers
	Te onderzoeken terreindeel (info opdrachtgever):	Gehele terrein landgoed 'T Medler
	Begrenzing onderzoekslocatie aangegeven op:	Bijlage 1.2
	Afbakening onderzoekslocatie voldoende?	Ja
Eigendomssituatie	Ruurloseweg 115; de Staat	
Rechthebbenden	Geen	
Publiekrechtelijke beperkingen	Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke en kadastrale registratie.	
Bouwjaar bebouwing op locatie	1850 en 1900 (Ruurloseweg 115 en 115a)	
Historie o.b.v. oude kaarten (Topotijdreis.nl)	Op de kaarten vanaf 1820 is het landgoed op de kaart aangegeven als Het Meddeler. Het landgoed wordt omsloten door een beek (vermoedelijk de Medler Laak). Ten noordwesten en ten zuidoosten van het landgoed zijn (waarschijnlijk) hofsteden aangegeven; respectievelijk Mossel en Wiersen. Ten westen en met name ten oosten van het landgoed is sprake van 'Woeste Grond' (onontgonnen gebied). Op de kaarten vanaf 1850 is ter plaatse 'Kasteel Medler' aangegeven en wordt het landhuis omgeven door diverse hofsteden; Mossel, Jager, Koning, Kleine Laak, De Bokslag en Kleine Bokslag, Erkenkamp, De Baerstede en Het Ongrift. Op de kaarten vanaf 1881 is ten zuiden van de locatie de spoorweg naar Zutphen aangegeven. Verder is het kaartbeeld onveranderd. Ter plaatse is sprake van kleinschalige landbouwpercelen, afgewisseld met bospercelen. Het landgoed wordt aan de noordzijde doorsneden door de Vordensche Beek en ten zuiden daarvan door de Medler Laak. Op de kaarten vanaf 1890 is de hofstede De Bokslag omgedoopt tot Bokhorst. Met name direct ten noorden van het landhuis en aan de oostzijde van het landgoed is sprake van bos. Vanaf 1937 is ten noordwesten van het landhuis een hofstede 'Het Beekhuis' aangegeven en vanaf 1955 is de Vordensche Beek weer aangegeven als Baaksche Beek. Tussen 1955 en 1989 zijn met name ten zuidwesten en direct ten oosten van de hofstede 'Het Beekhuis' agrarische percelen samengevoegd en sloten gedempt. Tussen 1989 en 2020 blijft het kaartbeeld vrijwel gelijk.	

Gemeente	Bij gemeente Bronckhorst zijn van dit perceel en/of naastgelegen percelen geen milieudossiers of bodemonderzoeken beschikbaar, tevens is er geen sprake van dempingen of is er informatie beschikbaar met betrekking tot bouw- en/of sloopvergunningen (inclusief eventuele asbestinventarisaties).
Bodemloket (zie tevens de bodemloket-rapportages verderop in deze bijlage)	Op het bodemloket zijn binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied de volgende locaties en bijzonderheden geregistreerd; GE187603302 Kasteel 't Medler; Verkennend onderzoek NEN 5740 Econsultancy Rotterd 5691.001 2018-03-02 Verkennend onderzoek NEN 5740 Van der Poel 1.508.230 2005-09-01 Status; voldoende onderzocht. GE028600523 HBB: Lucassen, Fa. Boomkwekerij; Ganzensteeg 6 dieseltank (bovengronds) (631301) 1992 onbekend boomkwekerij (01122) 1992 onbekend Status; Hbb-cluster-inactief (alleen onderzoek nodig bij dynamiek) GE028600522 Ganzensteeg 7 Vorden dieseltank (bovengronds) (631301) 1975 onbekend Verkennend onderzoek NEN 5740 De Klinker 080306GV.510 2008-04-21 Status; voldoende onderzocht. GE028600707 HBB: Berenpas, J.A.; Mosselseweg 8 dieseltank (bovengronds) (631301) 1993 onbekend opslag van aromatische koolwaterstoffen (631206) 1993 onbekend hbo-tank (ondergronds) (631242) 1977 onbekend dieseltank (ondergronds) (631241) 1977 onbekend Status; historisch onderzoek uitvoeren GE028600706 HBB: Groot Nuelend, W.; Mosselseweg 11 dieseltank (bovengronds) (631301) 1992 onbekend Status; Hbb-cluster-inactief (alleen onderzoek nodig bij dynamiek) GE028600705 Mosselseweg 14 7251KT Vorden petroleum- of kerosinetank (bovengronds) (631304) 1994 onbekend dieseltank (bovengronds) (631301) 1992 onbekend opslag van alifatische koolwaterstoffen (631205) 1992 onbekend Verkennend onderzoek NVN 5740 De Klinker 940125mv.510 1994-02-15 Status; voldoende onderzocht. GE028600704 Mosselseweg 16 7251KT Vorden opslag van aromatische koolwaterstoffen (631206) 1993 onbekend dieseltank (bovengronds) (631301) 1982 onbekend

hbo-tank (bovengronds) (631302) 1982 onbekend
 Verkennend onderzoek NEN 5740 Van der Poel 1.209.309 2002-10-01
 Status; historisch onderzoek uitvoeren
GE028600703 HBB: Mokkink, W.; Mosselseweg 22
 hbo-tank (bovengronds) (631302) 1974 onbekend
 dieseltank (bovengronds) (631301) 1974 onbekend
 Status; Hbb-cluster-inactief (alleen onderzoek nodig bij dynamiek)
GE028600194 HBB: ONBEKEND; Ruurloseweg 97
 hbo-tank (ondergronds) (631242) onbekend 1992
 Status; Hbb-cluster-inactief (alleen onderzoek nodig bij dynamiek)
GE028600191 HBB: R.K. Kerk; Ruurloseweg 101
 hbo-tank (ondergronds) (631242) onbekend 1995
 Status; Hbb-cluster-inactief (alleen onderzoek nodig bij dynamiek)
GE028600667 HBB: Zents, A.R.J.; Ruurloseweg 107
 schietbaan (particuliere vereniging) (926238) 1975 onbekend
 hbo-tank (ondergronds) (631242) 1973 onbekend
 dieseltank (bovengronds) (631301) 1973 onbekend
 Status; Hbb-cluster-inactief (alleen onderzoek nodig bij dynamiek)
GE028600663 HBB: Bogchelman, H.; Ruurloseweg 121
 dieseltank (bovengronds) (631301) 1993 onbekend
 Status; Hbb-cluster-inactief (alleen onderzoek nodig bij dynamiek)
GE028600012 Wiersserbroekweg 1
 stortplaats op land (niet gespecificeerd) (900030) onbekend onbekend
 timmerwerkplaats (4542) 1994 onbekend
 dieseltank (bovengronds) (631301) 1982 onbekend
 Historisch onderzoek De Straat Milieu adviseurs B.V. GE/000/00027 1999-04-15
 Status; nader onderzoek uitvoeren
GE028600424 HBB: Hendriksen, G.J.; Wiersserbroekweg 3
 dieseltank (bovengronds) (631301) 1974 onbekend
 petroleum- of kerosinetank (bovengronds) (631304) 1972 onbekend
 Status; Hbb-cluster-inactief (alleen onderzoek nodig bij dynamiek)
GE028600646 HBB: Fokking, B.H.; Wiersserbroekweg 8
 opslag van alifatische koolwaterstoffen (631205) 2000 onbekend
 dieseltank (bovengronds) (631301) 1977 onbekend
 hbo-tank (bovengronds) (631302) 1977 onbekend

	Status; historisch onderzoek uitvoeren
Terreininspectie	Het onderzoeksterrein wordt aan de zuidzijde begrensd door de Ruurloseweg (asfalt) en aan de oost- en noordzijden door de Schoneveldseweg, de Wiersserbroekweg en de Mosselseweg (eveneens asfalt). Aan de westzijde wordt de locatie begrensd door de Mosselseweg (asfalt), het dorp Mossel, de Baakse Beek en de westzijde van het dorp Kranenburg. De kern van het landgoed bestaat uit het landhuis 'T Medler. De oprijlaan naar het landhuis is verhard met klinkers. Aangrenzend zijn plaatselijk grind- en zandpaden aanwezig. Aan de zuidzijde van het onderzoeksgebied bestaan de toegangswegen richting de percelen Ruurloseweg 113 en Ganzensteeg 6, 7, 9 en 11 uit zand. Ook de overige wegen binnen het onderzoeksgebied (met name ter plaatse van de westelijke delen van het terrein) betreffen zandwegen. Ten westen van Ganzensteeg 11 is over een lengte van circa 230 meter sprake van een puinpad. De toegangsweg naar het perceel Ruurloseweg 119, aan de zuidoostzijde van het onderzoeksgebied bestaat uit asfalt. Het gebied bestaat grotendeels uit weilandpercelen, afgewisseld met bos en incidenteel agrarische erven en watergangen. In de noordoost- en noordwesthoeken van het onderzoeksgebied is plaatselijk sprake van akkerbouw (mais). Ten noorden van het landhuis wordt het gebied in oost-west richting doorsneden door de Baakse Beek.
Verwachting archeologie (archeologische waarde)	Lage tot plaatselijk hoge trefkans.
Niet Gesprongen Explosieven	Geen informatie
Is er sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging, zowel vanuit het verleden als het heden?	Mogelijk; ter plaatse van de voormalige boomkwekerij (Ganzensteeg 6). De voormalige stortplaats op het perceel Wiersserbroekweg 1 en de voormalige schietbaan op de locatie Ruurloseweg 107 vallen buiten de begrenzing van het onderzoeksterrein. De diverse locaties met (voormalige) boven- of ondergrondse opslag van brandstof bevinden zich ter plaatse van de (voormalige) agrarische erven en vallen derhalve buiten de scope van het onderhavige onderzoek.
Is de bodem asbestverdacht?	Ten westen van het perceel Ganzensteeg 11 is een puinpad aanwezig, dat kan worden aangemerkt als asbestverdacht. Voor het overige is er geen informatie bekend die asbest in de (land)bodem doet vermoeden. Uit informatie van het Waterschap Rijn en IJssel blijkt daarnaast, dat ter plaatse van het onderzoeksgebied voor zover bekend geen asbest is verwerkt in oevers en/of kunstwerken.
Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?	Bovengrond; klasse landbouw/natuur. Ondergrond; klasse landbouw/natuur.

Onderzoeksvraag (aanleiding F)	Antwoord en motivatie
Wat is de bodemopbouw en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?	Bodemopbouw (Dinoloket boring B34C0671); 0,0-0,5 m-mv; leem, 0,5-0,7 m-mv; zeer fijn zand, siltig, 0,7-1,3 m-mv; matig fijn zand, zwak siltig; 1,3-1,4 m-mv; zeer grof zand, zwak siltig; 1,4-2,9 m-mv; zeer fijn zand, zwak siltig, 2,9-3,0; leem, zandig, sterk siltig; 2,0-3,6 m-mv; matig grof zand, zwak siltig; 3,6-4,0; zeer grof zand, zwak siltig. Fysisch afwijkende/bodemvreemde lagen: Ja; op de locatie Wiersserbroekweg 1 is een stortplaats op land (niet gespecificeerd) geregistreerd. Nee; voor het overige is het onderzoeksgebied tot dusver hoofdzakelijk agrarisch in gebruik geweest.
Wordt op de locatie of een deel daarvan (een geval van ernstige) bodemverontreiniging vermoed?	Vermoeden bodemverontreiniging op de locatie; Nee; op de locatie Wiersserbroekweg 1 is een stortplaats op land (niet gespecificeerd) geregistreerd. Op het bodemloket wordt de status aangegeven als; nader onderzoek uitvoeren. Deze locatie valt echter buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied. Nee; Voor het overige is het onderzoeksgebied tot dusver hoofdzakelijk agrarisch in gebruik geweest. Op het bodemloket is de status van de overige geregistreerde locaties aangegeven als; voldoende onderzocht of Hbb-cluster-inactief, zodat alleen onderzoek nodig is bij dynamiek.
Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk?	Nee; met betrekking tot de op het bodemloket vermelde locaties kan bodemonderzoek noodzakelijk zijn.
Welke hypothese en strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek?	Zie paragraaf 3.2.

De voor het vooronderzoek relevante bronnen zijn in de onderstaande tabel weergegeven:

BRON VOORONDERZOEK	SPECIFICATIE VAN DE BRON	BRON GERAADPLEEGD	DATUM RAADPLEGEN BRON	INFORMATIE BESCHIKBAAR
Opdrachtgever	ARCADIS Nederland BV	JA	24 augustus 2021	JA
Gemeente	Bronckhorst	JA	24 augustus 2021	NEE
Terreininspectie	Dhr. W. Aasman	JA	7, 8 en 9 september 2021	JA
Kadaster	http://www.kadaster.nl/	JA	24 augustus 2021	JA
Kadaster BAG viewer	http://www.kadaster.nl/bag/bagviewer/	JA	24 augustus 2021	JA
Google Maps	http://maps.google.nl/	JA	24 augustus 2021	JA
Bodemkwaliteitskaart	https://gisviewer.odachterhoek.nl/?@Openbaar	JA	15 september 2021	JA
Bodeminformatie	http://www.bodemloket.nl	JA	15 september 2021	JA
Bodemopbouw	http://www.dinoloket.nl	JA	15 september 2021	JA
Historie van de locatie	http://www.topotijdreis.nl	JA	24 augustus 2021	JA
Archeologische waarde	http://archeologieinnederland.nl/bronnen-en-kaarten/amk-en-ikaw	JA	24 augustus 2021	JA
KLIC	http://www.klic.nl	JA	24 augustus 2021	JA

Ruurloseweg 115, 7251LD Vorden

Zoek

Luchtfoto

BRT

Achtergrondkaart



☒ Bodeminformatie

Beschikbaarheid gegevens



 Eigen website beschikbaar

 Geen gegevens in bodemloket

Voortgang onderzoek



 Gegevens aanwezig, status onbekend

 Saneringsactiviteit

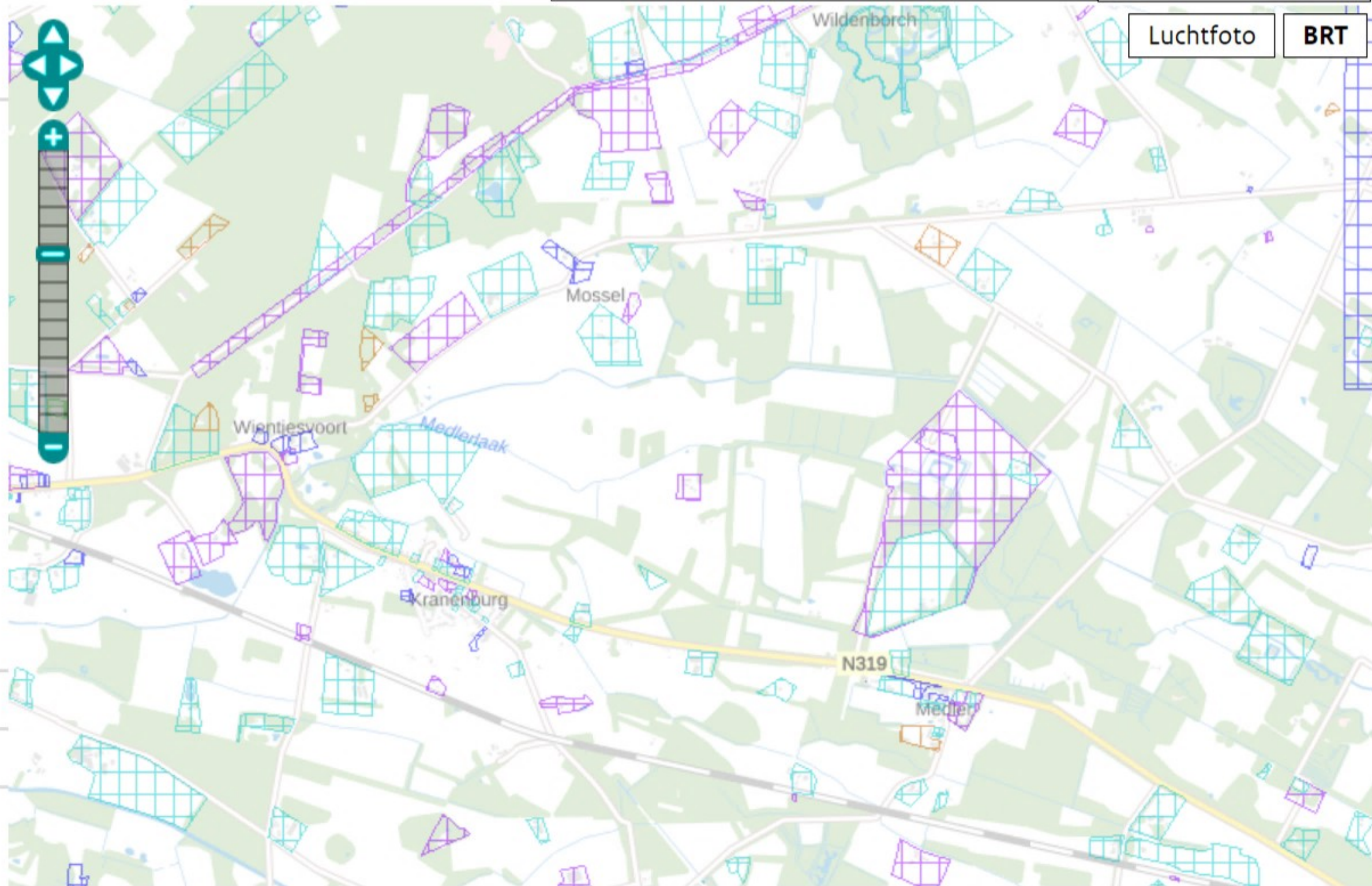
 Voldoende onderzocht/gesaneerd

 Onderzoek uitvoeren

 Historie bekend

☐ Bodemkwaliteitskaarten

☐ Mijnsteengebieden

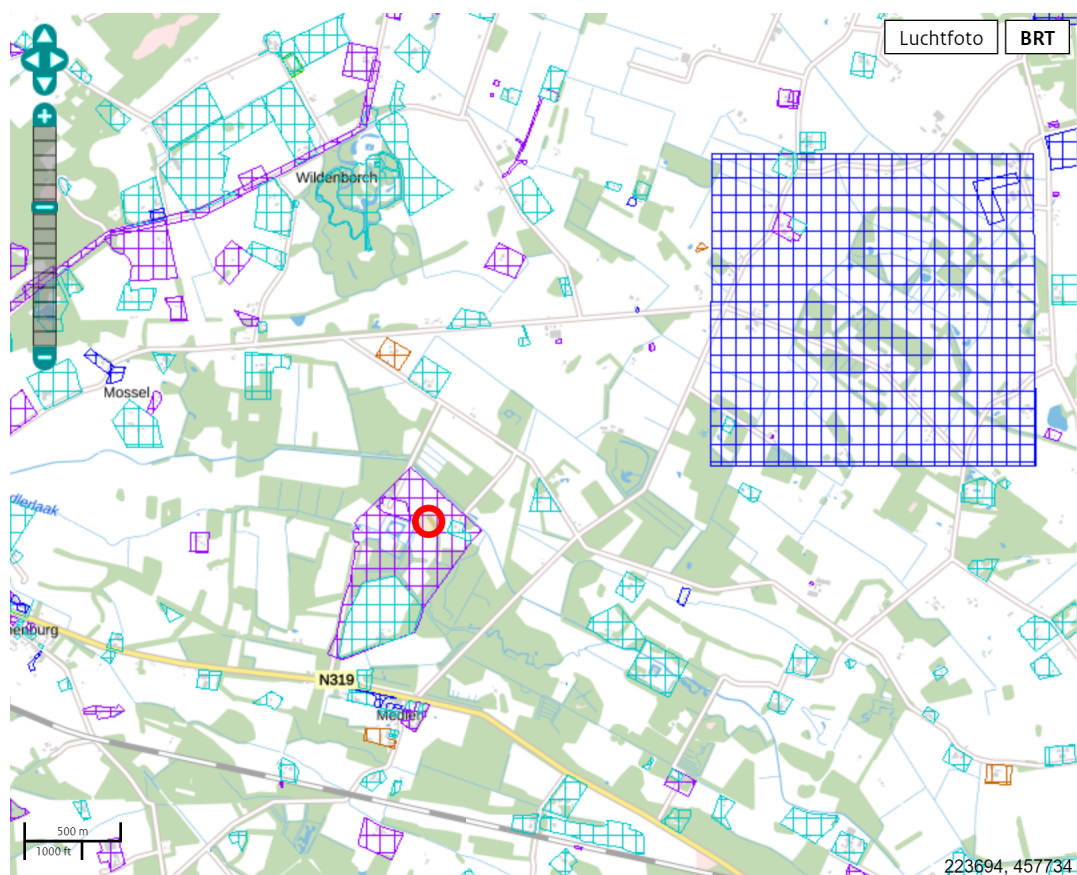




Rapport Bodemloket

GE187603302 Kasteel 't Medler

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE187603302 Kasteel 't Medler

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:	Kasteel 't Medler
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:	GE187603302
Locatiecode gemeentelijk BIS:	AA187603302
Adres:	Ruurloseweg 115 Vorden
Gegevensbeheerder:	Omgevingsdienst Achterhoek

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
--------------	-------	------

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennd onderzoek NEN 5740	Econsultancy Rotterdam	5691.001	2018-03-02
Verkennd onderzoek NEN 5740	Van der Poel	1.508.230	2005-09-01

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Geen contact informatie beschikbaar voor GE-Omgevingsdienst
Achterhoek

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.

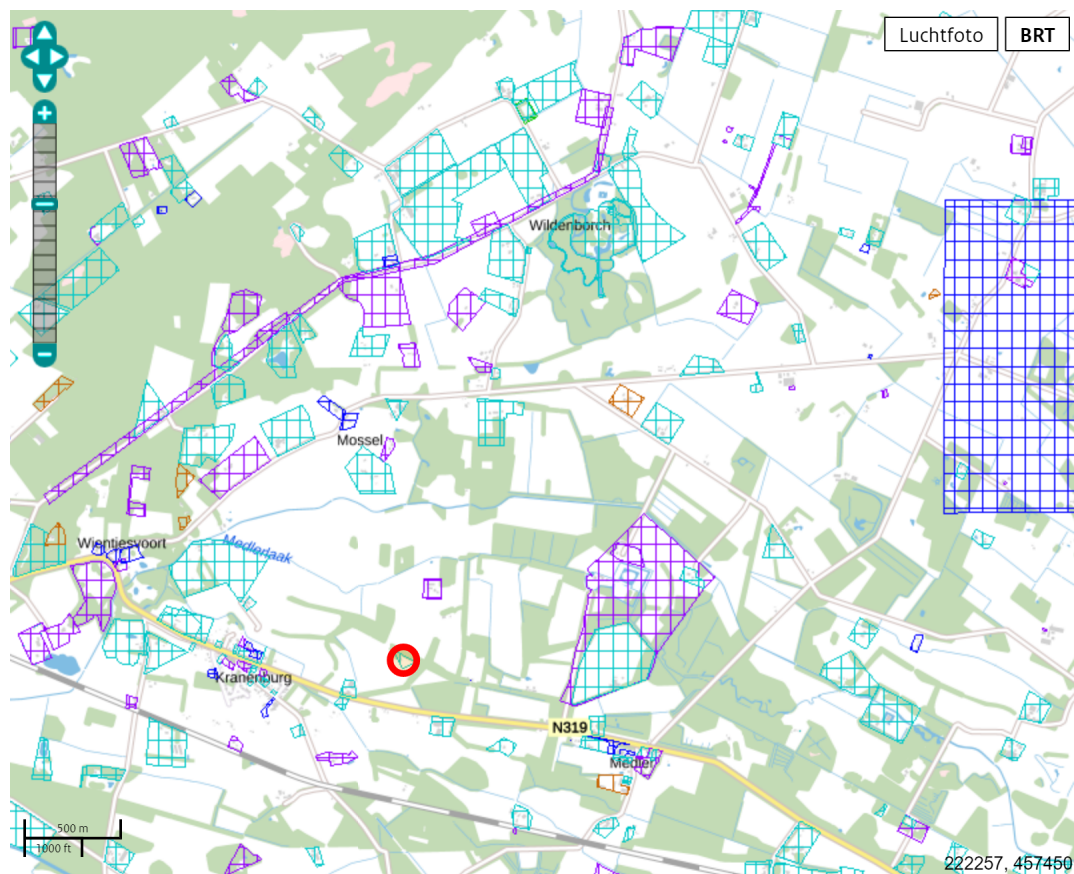
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600523 HBB: Lucassen, Fa. Boomkwekerij; Ganzensteeg 6

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600523 HBB: Lucassen, Fa. Boomkwekerij; Ganzensteeg 6

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:	HBB: Lucassen, Fa. Boomkwekerij; Ganzensteeg 6
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:	GE028600523
Locatiecode gemeentelijk BIS:	AA187601939
Adres:	Ganzensteeg 6 Vorden
Gegevensbeheerder:	Provincie Gelderland
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:	Hbb-cluster-inactief.
Omschrijving:	Op basis van de informatie uit het Historisch BodemBestand is op deze locatie in het kader van de bodemsaneringsoperatie geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Op deze locaties is pas op termijn, of eerder bij locatieontwikkeling, een vervolgonderzoek noodzakelijk om de aard en ernst van de mogelijke verontreiniging vast te stellen.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
dieseltank (bovengronds) (631301)	1992	onbekend
boomkwekerij (01122)	1992	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Provincie Gelderland

Bezoekadres: Markt 11, 6811 CG Arnhem (route)

Postadres: Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Telefoon: (026) 359 99 99

Fax: (026) 359 94 80

E-mail: provincieloket@gelderland.nl

Twitter: twitter.com/provgelderland

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.

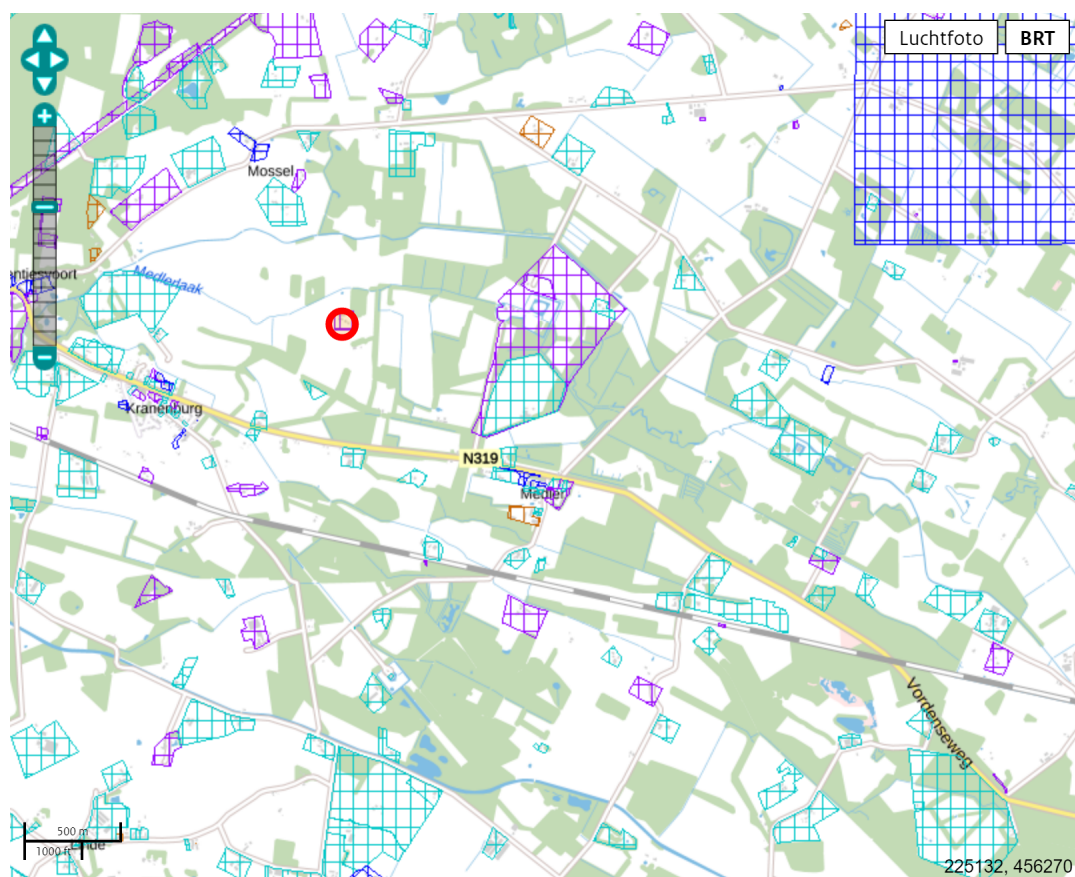
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600522 Ganzensteeg 7 Vorden

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600522 Ganzensteeg 7 Vorden

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: Ganzensteeg 7 Vorden
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: GE028600522
Locatiecode gemeentelijk BIS: AA187601938
Adres: Ganzensteeg 7 Vorden
Gegevensbeheerder: Bronckhorst
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
dieseltank (bovengronds) (631301)	1975	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennd onderzoek NEN 5740	De Klinker	080306GV.510	2008-04-21

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Geen contact informatie beschikbaar voor GE-Bronckhorst

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.

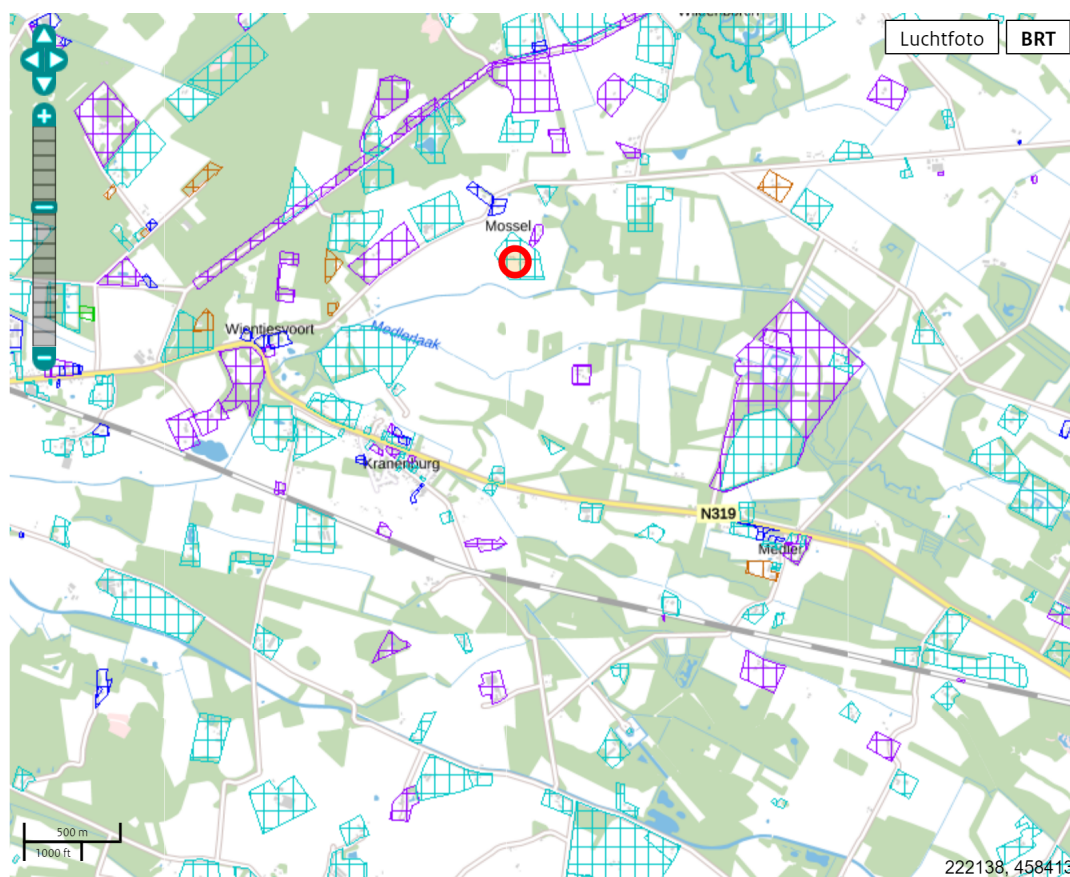
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600707 HBB: Berenpas, J.A.; Mosselseweg 8

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

-  Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600707 HBB: Berenpas, J.A.; Mosselseweg 8

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: HBB: Berenpas, J.A.; Mosselseweg 8
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: GE028600707
Locatiecode gemeentelijk BIS: AA187602122
Adres: Mosselseweg 8 Vorden
Gegevensbeheerder: Provincie Gelderland
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: Uitvoeren historisch onderzoek.
Omschrijving: Op de onderzoekslocatie moet een historisch onderzoek worden uitgevoerd. Uit dit onderzoek moet blijken of op de onderzoekslocatie activiteiten aanwezig zijn (geweest) die de bodem mogelijk hebben verontreinigd.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
dieseltank (bovengronds) (631301)	1993	onbekend
opslag van aromatische koolwaterstoffen (631206)	1993	onbekend
hbo-tank (ondergronds) (631242)	1977	onbekend
dieseltank (ondergronds) (631241)	1977	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Provincie Gelderland

Bezoekadres: Markt 11, 6811 CG Arnhem (route)

Postadres: Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Telefoon: (026) 359 99 99

Fax: (026) 359 94 80

E-mail: provincieloket@gelderland.nl

Twitter: twitter.com/provgelderland

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.

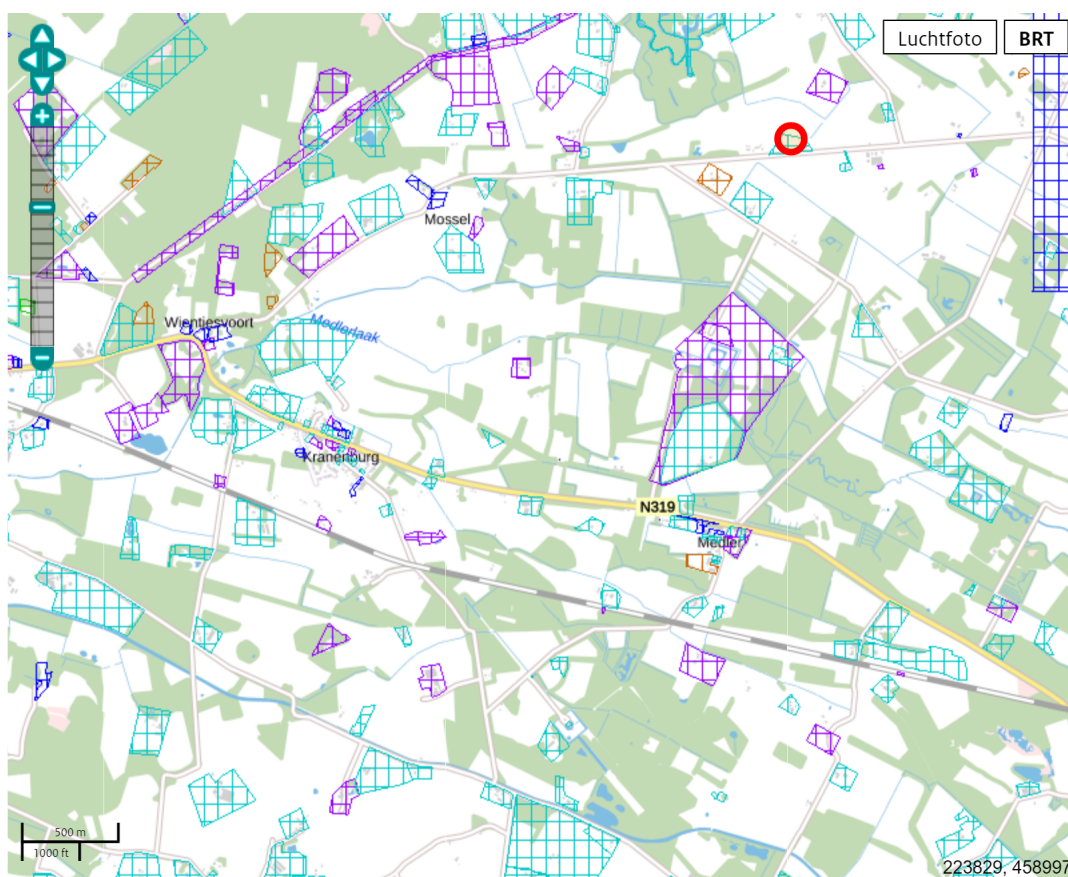
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600706 HBB: Groot Nuelend, W.; Mosselseweg 11

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

-  Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600706 HBB: Groot Nuelend, W.; Mosselseweg 11

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: HBB: Groot Nuelend, W.; Mosselseweg 11
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: GE028600706
Locatiecode gemeentelijk BIS: AA187602121
Adres: Mosselseweg 11 Vorden
Gegevensbeheerder: Provincie Gelderland
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: Hbb-cluster-inactief.
Omschrijving: Op basis van de informatie uit het Historisch BodemBestand is op deze locatie in het kader van de bodemsaneringsoperatie geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Op deze locaties is pas op termijn, of eerder bij locatieontwikkeling, een vervolgonderzoek noodzakelijk om de aard en ernst van de mogelijke verontreiniging vast te stellen.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
dieseltank (bovengronds) (631301)	1992	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Provincie Gelderland

Bezoekadres: Markt 11, 6811 CG Arnhem (route)

Postadres: Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Telefoon: (026) 359 99 99

Fax: (026) 359 94 80

E-mail: provincieloket@gelderland.nl

Twitter: twitter.com/provgelderland

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.

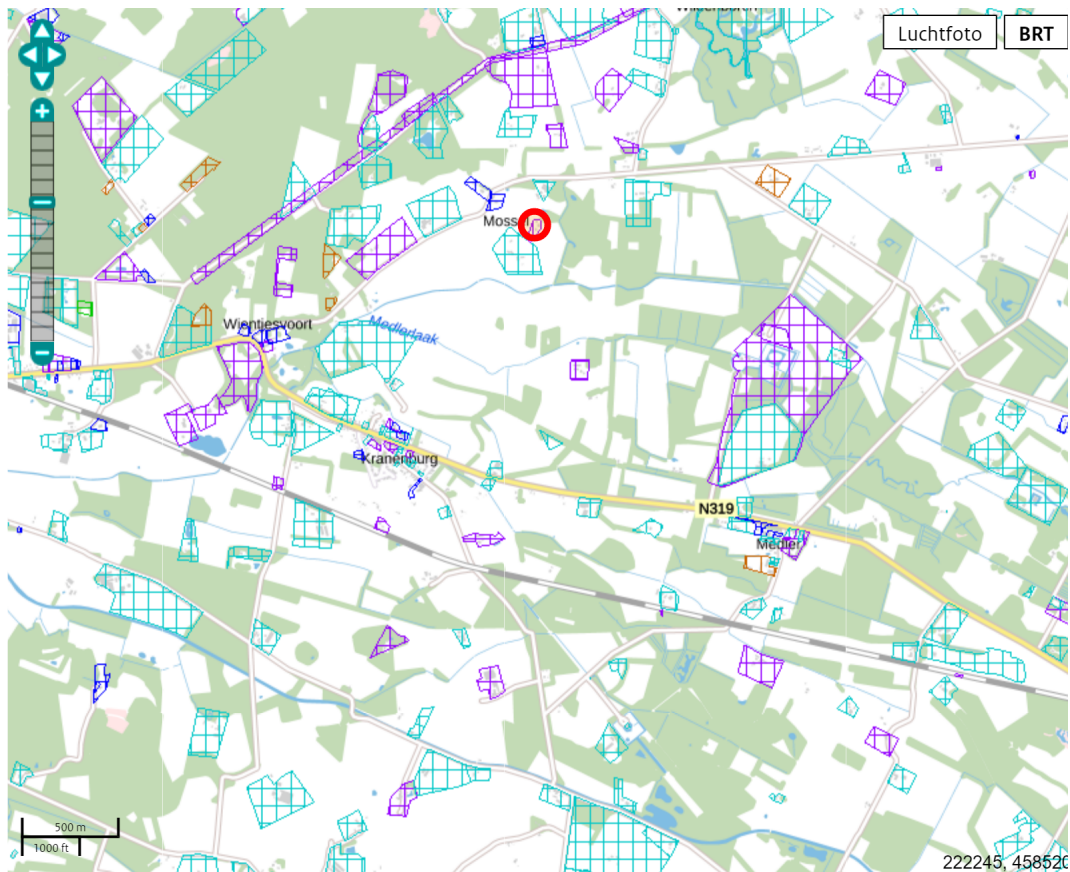
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600705 Mosselseweg 14 7251KT Vorden

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600705 Mosselseweg 14 7251KT Vorden

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: Mosselseweg 14 7251KT Vorden
 Identificatiecode volgens bevoegd gezag: GE028600705
 Locatiecode gemeentelijk BIS: AA187602120
 Adres: Mosselseweg 14 7251KT Vorden
 Gegevensbeheerder: Bronckhorst
 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
petroleum- of kerosinetank (bovengronds) (631304)	1994	onbekend
dieseltank (bovengronds) (631301)	1992	onbekend
opslag van alifatische koolwaterstoffen (631205)	1992	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennd onderzoek NVN 5740	De Klinker	940125mv.510	1994-02-15

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Geen contact informatie beschikbaar voor GE-Bronckhorst

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.

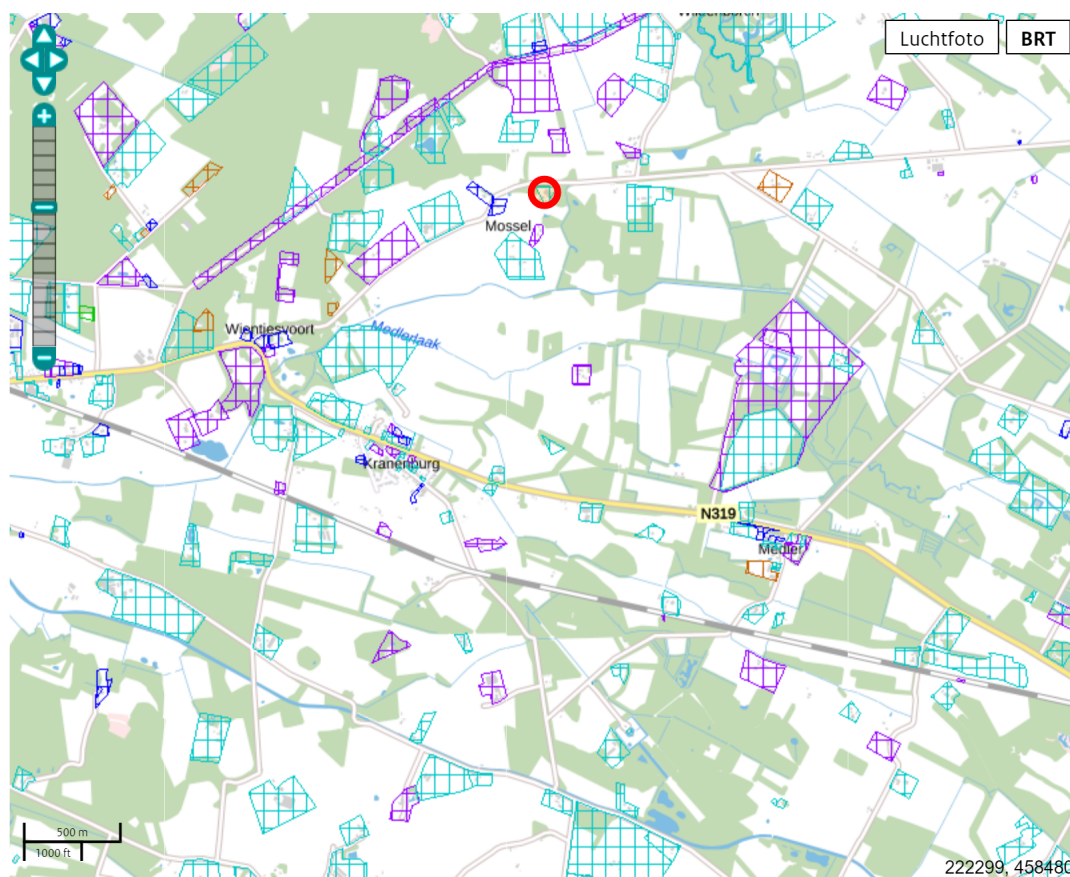
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600704 Mosselseweg 16 7251KT Vorden

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

-  Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600704 Mosselseweg 16 7251KT Vorden

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:	Mosselseweg 16 7251KT Vorden
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:	GE028600704
Locatiecode gemeentelijk BIS:	AA187602119
Adres:	Mosselseweg 16 7251KT Vorden
Gegevensbeheerder:	Bronckhorst

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:	Uitvoeren historisch onderzoek.
Omschrijving:	Op de onderzoekslocatie moet een historisch onderzoek worden uitgevoerd. Uit dit onderzoek moet blijken of op de onderzoekslocatie activiteiten aanwezig zijn (geweest) die de bodem mogelijk hebben verontreinigd.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
opslag van aromatische koolwaterstoffen (631206)	1993	onbekend
dieseltank (bovengronds) (631301)	1982	onbekend
hbo-tank (bovengronds) (631302)	1982	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennd onderzoek NEN 5740	Van der Poel	1.209.309	2002-10-01

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Geen contact informatie beschikbaar voor GE-Bronckhorst

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.

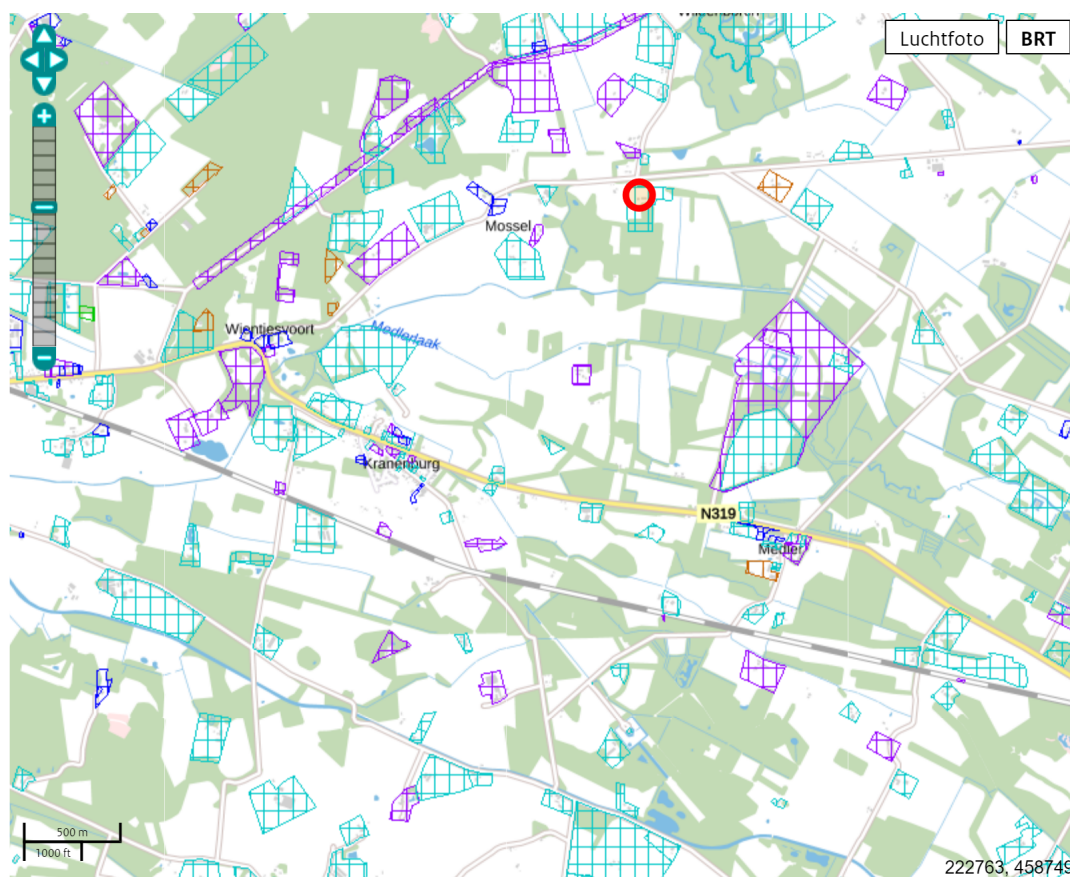
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600703 HBB: Mokkink, W.; Mosselseweg 22

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600703 HBB: Mokkink, W.; Mosselseweg 22

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:	HBB: Mokkink, W.; Mosselseweg 22
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:	GE028600703
Locatiecode gemeentelijk BIS:	AA187602118
Adres:	Mosselseweg 22 Vorden
Gegevensbeheerder:	Provincie Gelderland
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:	Hbb-cluster-inactief.
Omschrijving:	Op basis van de informatie uit het Historisch BodemBestand is op deze locatie in het kader van de bodemsaneringsoperatie geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Op deze locaties is pas op termijn, of eerder bij locatieontwikkeling, een vervolgonderzoek noodzakelijk om de aard en ernst van de mogelijke verontreiniging vast te stellen.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
hbo-tank (bovengronds) (631302)	1974	onbekend
dieseltank (bovengronds) (631301)	1974	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Provincie Gelderland

Bezoekadres: Markt 11, 6811 CG Arnhem (route)

Postadres: Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Telefoon: (026) 359 99 99

Fax: (026) 359 94 80

E-mail: provincieloket@gelderland.nl

Twitter: twitter.com/provgelderland

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.

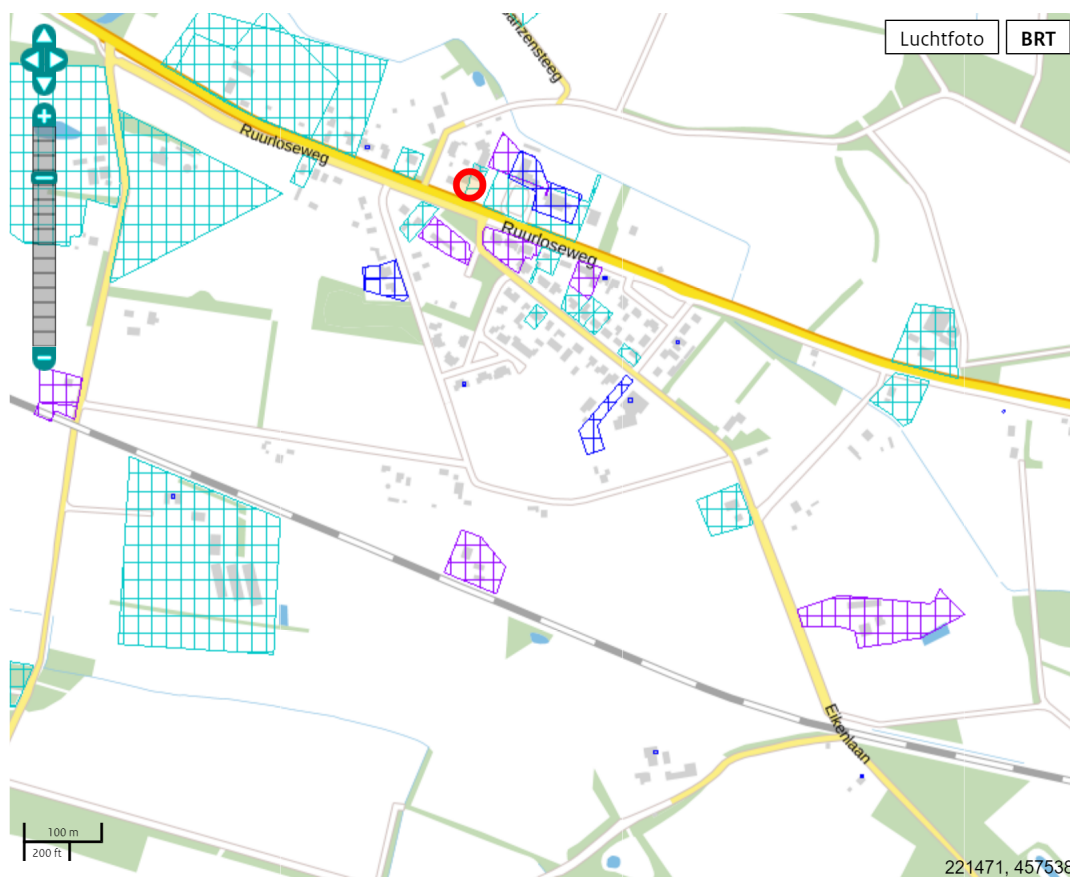
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600194 HBB: ONBEKEND; Ruurloseweg 97

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

-  Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600194 HBB: ONBEKEND; Ruurloseweg 97

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:	HBB: ONBEKEND; Ruurloseweg 97
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:	GE028600194
Locatiecode gemeentelijk BIS:	AA187601615
Adres:	Ruurloseweg 97 7251 Vorden
Gegevensbeheerder:	Bronckhorst

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: Hbb-cluster-inactief.

Omschrijving: Op basis van de informatie uit het Historisch BodemBestand is op deze locatie in het kader van de bodemsaneringsoperatie geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Op deze locaties is pas op termijn, of eerder bij locatieontwikkeling, een vervolgonderzoek noodzakelijk om de aard en ernst van de mogelijke verontreiniging vast te stellen.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
hbo-tank (ondergronds) (631242)	onbekend	1992

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Geen contact informatie beschikbaar voor GE-Bronckhorst

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.

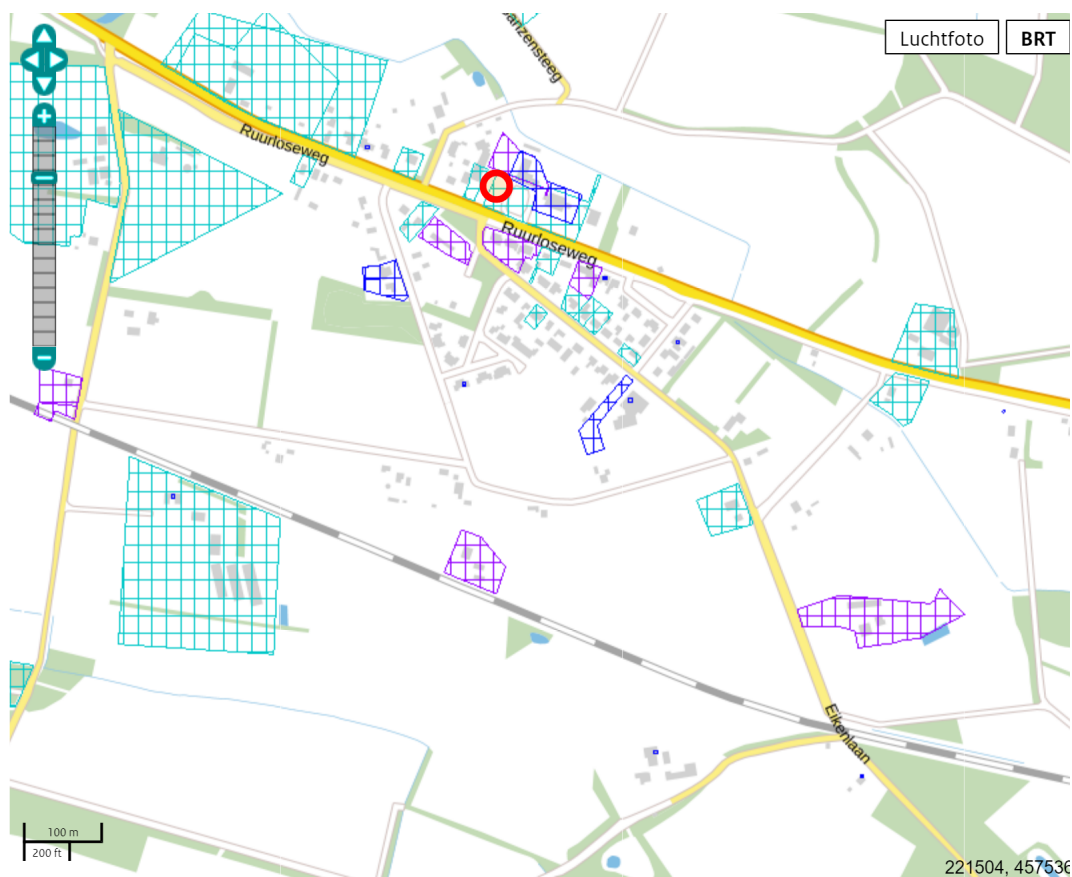
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600191 HBB: R.K. Kerk; Ruurloseweg 101

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600191 HBB: R.K. Kerk; Ruurloseweg 101

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:	HBB: R.K. Kerk; Ruurloseweg 101
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:	GE028600191
Locatiecode gemeentelijk BIS:	AA187601612
Adres:	Ruurloseweg 101 7251 Vorden
Gegevensbeheerder:	Bronckhorst

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: Hbb-cluster-inactief.

Omschrijving: Op basis van de informatie uit het Historisch BodemBestand is op deze locatie in het kader van de bodemsaneringsoperatie geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Op deze locaties is pas op termijn, of eerder bij locatieontwikkeling, een vervolgonderzoek noodzakelijk om de aard en ernst van de mogelijke verontreiniging vast te stellen.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
hbo-tank (ondergronds) (631242)	onbekend	1995

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Geen contact informatie beschikbaar voor GE-Bronckhorst

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.

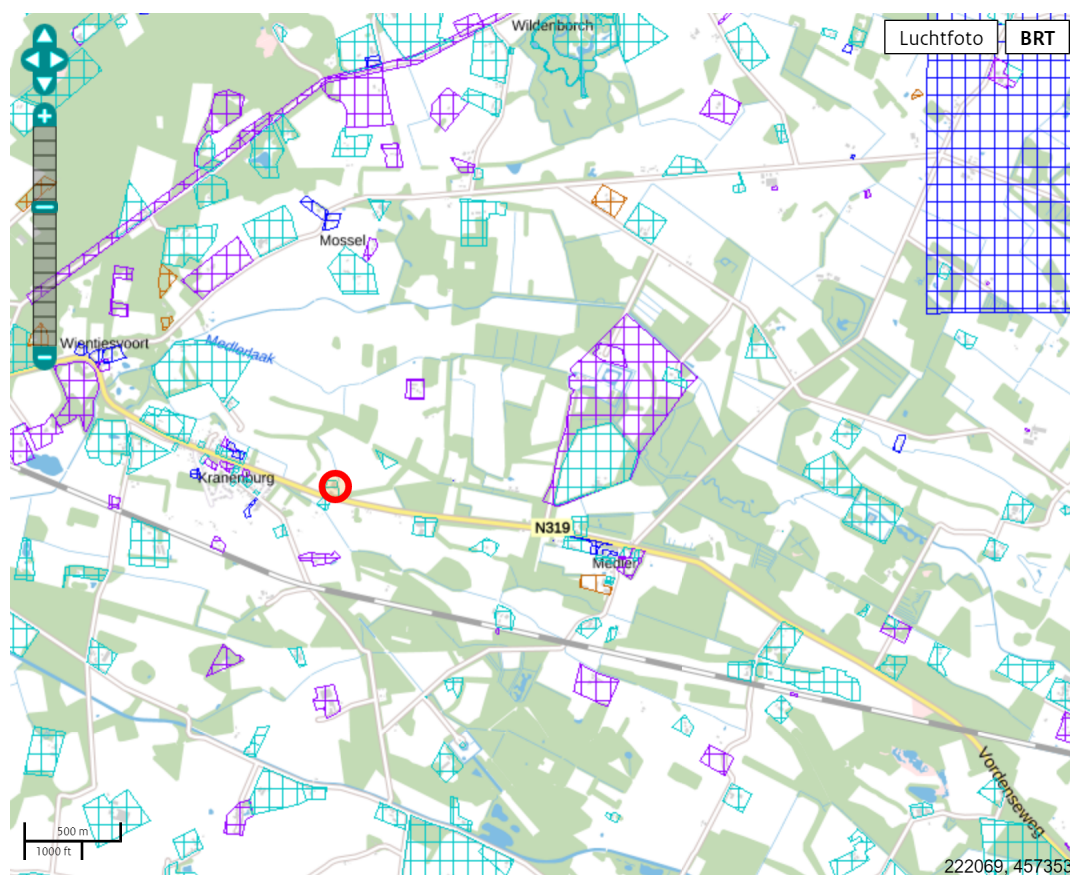
Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen.

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

GE028600667 HBB: Zents, A.R.J.; Ruurloseweg 107

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijns teengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600667 HBB: Zents, A.R.J.; Ruurloseweg 107

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: HBB: Zents, A.R.J.; Ruurloseweg 107
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: GE028600667
Locatiecode gemeentelijk BIS: AA187602082
Adres: Ruurloseweg 107 Vorden
Gegevensbeheerder: Provincie Gelderland
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: Hbb-cluster-inactief.
Omschrijving: Op basis van de informatie uit het Historisch BodemBestand is op deze locatie in het kader van de bodemsaneringsoperatie geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Op deze locaties is pas op termijn, of eerder bij locatieontwikkeling, een vervolgonderzoek noodzakelijk om de aard en ernst van de mogelijke verontreiniging vast te stellen.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
schietbaan (particuliere vereniging) (926238)	1975	onbekend
hbo-tank (ondergronds) (631242)	1973	onbekend
dieseltank (bovengronds) (631301)	1973	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Provincie Gelderland

Bezoekadres: Markt 11, 6811 CG Arnhem (route)

Postadres: Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Telefoon: (026) 359 99 99

Fax: (026) 359 94 80

E-mail: provincieloket@gelderland.nl

Twitter: twitter.com/provgelderland

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.

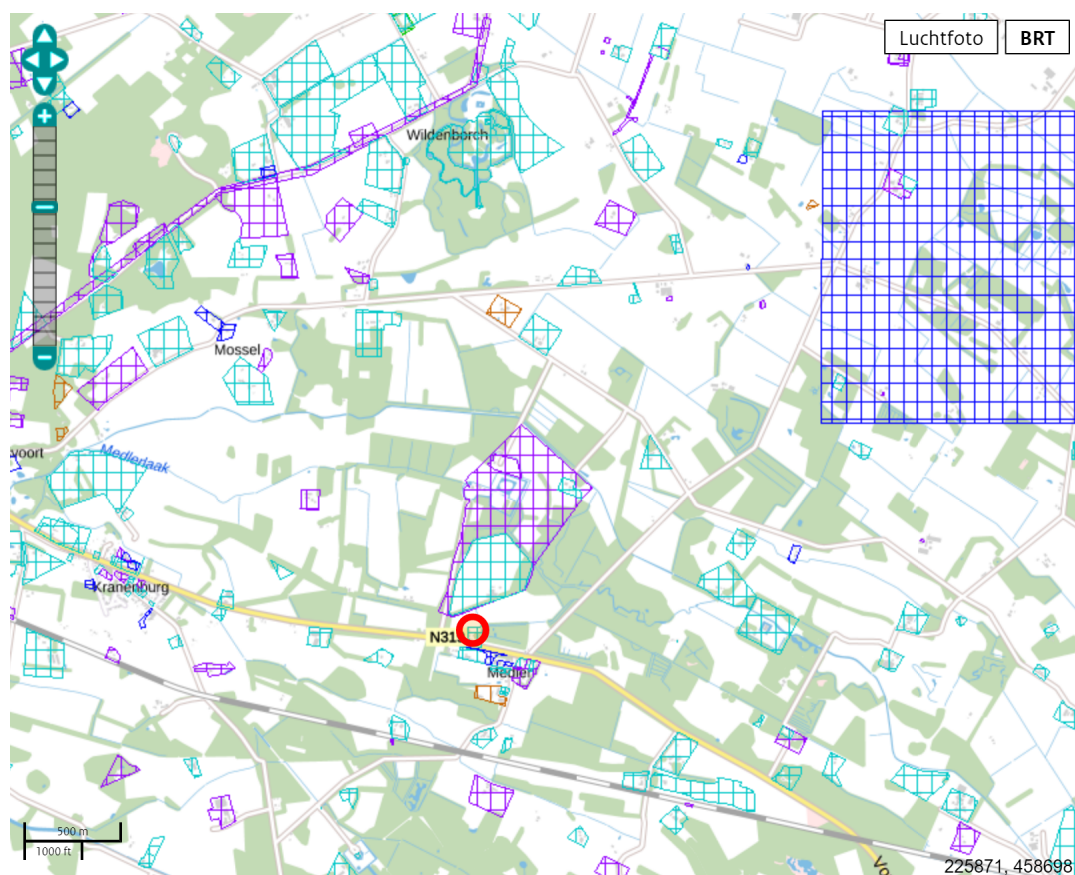
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600663 HBB: Bogchelman, H.; Ruurloseweg 121

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnteengebieden

- Mijnteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600663 HBB: Bogchelman, H.; Ruurloseweg 121

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:	HBB: Bogchelman, H.; Ruurloseweg 121
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:	GE028600663
Locatiecode gemeentelijk BIS:	AA187602078
Adres:	Ruurloseweg 121 Vorden
Gegevensbeheerder:	Provincie Gelderland

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: Hbb-cluster-inactief.

Omschrijving: Op basis van de informatie uit het Historisch BodemBestand is op deze locatie in het kader van de bodemsaneringsoperatie geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Op deze locaties is pas op termijn, of eerder bij locatieontwikkeling, een vervolgonderzoek noodzakelijk om de aard en ernst van de mogelijke verontreiniging vast te stellen.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
dieseltank (bovengronds) (631301)	1993	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Provincie Gelderland

Bezoekadres: Markt 11, 6811 CG Arnhem (route)

Postadres: Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Telefoon: (026) 359 99 99

Fax: (026) 359 94 80

E-mail: provincieloket@gelderland.nl

Twitter: twitter.com/provgelderland

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.

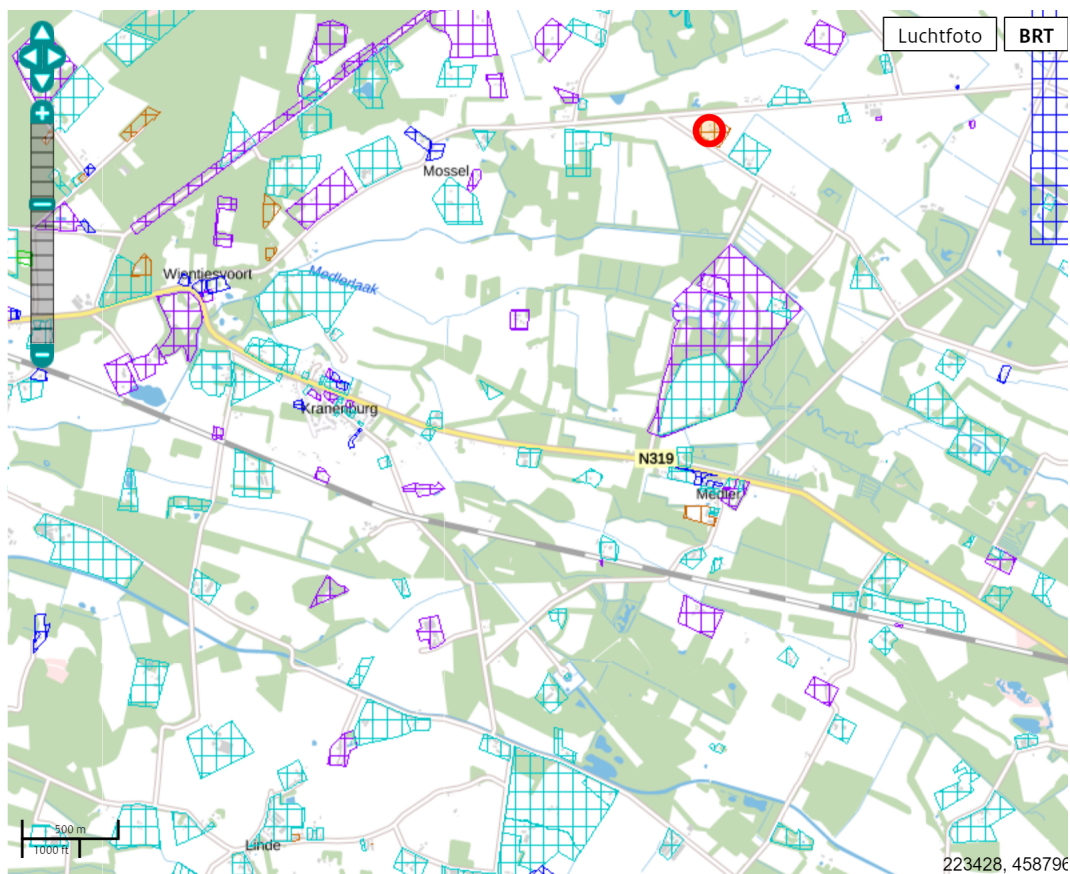
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600012 Wiersserbroekweg 1

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600012 Wiersserbroekweg 1

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: Wiersserbroekweg 1
 Identificatiecode volgens bevoegd gezag: GE028600012
 Locatiecode gemeentelijk BIS: AA187601458
 Adres: Wiersserbroekweg 1 7251LG Vorden
 Gegevensbeheerder: Provincie Gelderland
 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: uitvoeren NO.
 Omschrijving: Er moet op de locatie een nader onderzoek worden uitgevoerd om de omvang en ernst van de vastgestelde verontreiniging te bepalen. De basis voor dit onderzoek is het 'Protocol Nader onderzoek deel 1' (Sdu, 1995) of de 'Richtlijn nader onderzoek' (Sdu, 1995).

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
stortplaats op land (niet gespecificeerd) (900030)	onbekend	onbekend
timmerwerkplaats (4542)	1994	onbekend
dieseltank (bovengronds) (631301)	1982	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Historisch onderzoek	De Straat Milieu adviseurs B.V.	GE/000/00027	1999-04-15

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Provincie Gelderland

Bezoekadres: Markt 11, 6811 CG Arnhem (route)

Postadres: Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Telefoon: (026) 359 99 99

Fax: (026) 359 94 80

E-mail: provincieloket@gelderland.nl

Twitter: twitter.com/provgelderland

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.

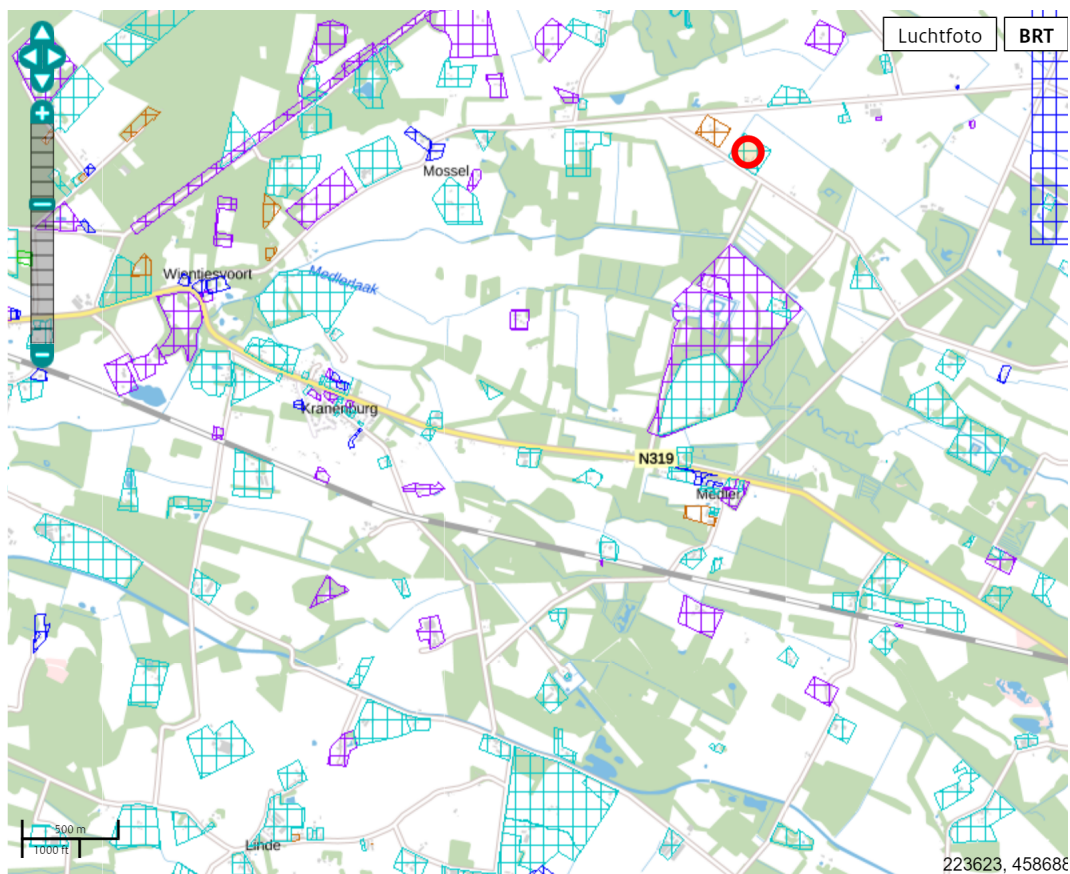
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600424 HBB: Hendriksen, G.J.; Wiersserbroekweg 3

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600424 HBB: Hendriksen, G.J.; Wiersserbroekweg 3

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: HBB: Hendriksen, G.J.; Wiersserbroekweg 3
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: GE028600424
Locatiecode gemeentelijk BIS: AA187601840
Adres: Wiersserbroekweg 3 Vorden
Gegevensbeheerder: Provincie Gelderland
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: Hbb-cluster-inactief.
Omschrijving: Op basis van de informatie uit het Historisch BodemBestand is op deze locatie in het kader van de bodemsaneringsoperatie geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Op deze locaties is pas op termijn, of eerder bij locatieontwikkeling, een vervolgonderzoek noodzakelijk om de aard en ernst van de mogelijke verontreiniging vast te stellen.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
dieseltank (bovengronds) (631301)	1974	onbekend
petroleum- of kerosinetank (bovengronds) (631304)	1972	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Provincie Gelderland

Bezoekadres: Markt 11, 6811 CG Arnhem (route)

Postadres: Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Telefoon: (026) 359 99 99

Fax: (026) 359 94 80

E-mail: provincieloket@gelderland.nl

Twitter: twitter.com/provgelderland

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.

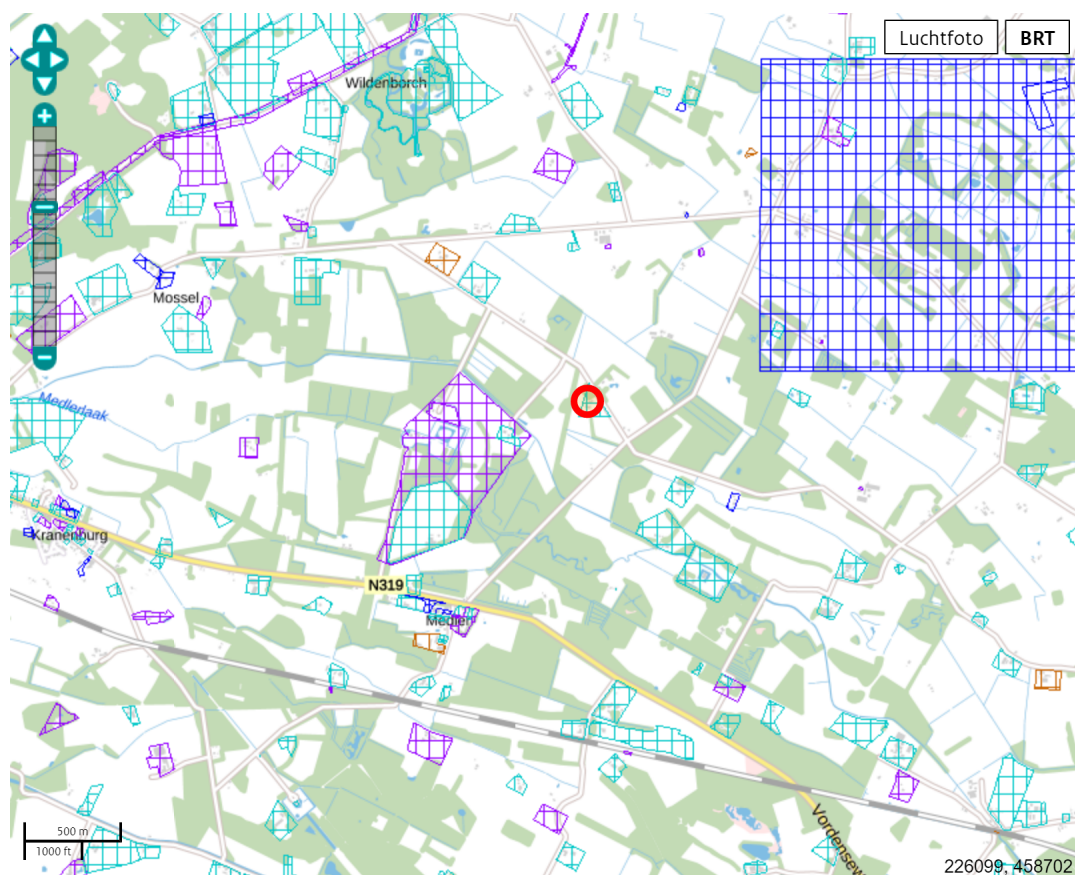
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



Rapport Bodemloket

GE028600646 HBB: Fokking, B.H.; Wiersserbroekweg 8

Datum: 15-9-2021



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

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

Mijnsteengebieden

-  Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportGE028600646 HBB: Fokking, B.H.; Wiersserbroekweg 8

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: HBB: Fokking, B.H.; Wiersserbroekweg 8
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: GE028600646
Locatiecode gemeentelijk BIS: AA187602061
Adres: Wiersserbroekweg 8 Vorden
Gegevensbeheerder: Provincie Gelderland
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: Uitvoeren historisch onderzoek.
Omschrijving: Op de onderzoekslocatie moet een historisch onderzoek worden uitgevoerd. Uit dit onderzoek moet blijken of op de onderzoekslocatie activiteiten aanwezig zijn (geweest) die de bodem mogelijk hebben verontreinigd.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
opslag van alifatische koolwaterstoffen (631205)	2000	onbekend
dieseltank (bovengronds) (631301)	1977	onbekend
hbo-tank (bovengronds) (631302)	1977	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
------	--------	--------	-------

1.5 Besluiten

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

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Provincie Gelderland

Bezoekadres: Markt 11, 6811 CG Arnhem (route)

Postadres: Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Telefoon: (026) 359 99 99

Fax: (026) 359 94 80

E-mail: provincieloket@gelderland.nl

Twitter: twitter.com/provgelderland

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.

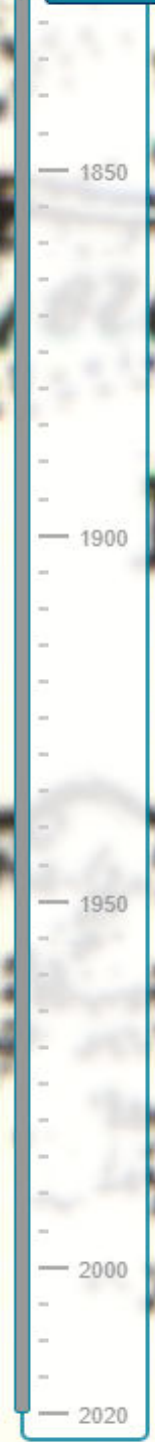
De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens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

Navigation controls: back, forward, zoom in, zoom out, and a thumbnail labeled "Luchtfoto".

1820



Navigation controls: back, forward, zoom in, zoom out, and a thumbnail map labeled "Luchtfoto".

Timeline slider with years 1815, 1850, 1900, 1950, 2000, and 2020. The year 1850 is currently selected.



Navigation controls: play, stop, zoom in (+), zoom out (-), previous, next, and a 'Luchtfoto' button with a satellite icon.

Timeline slider with years: 1815, 1850, 1881 (highlighted), 1900, 1950, 2000, 2020.







vorden

1924

POWERED BY
esri





vorden



1989

1815

1850

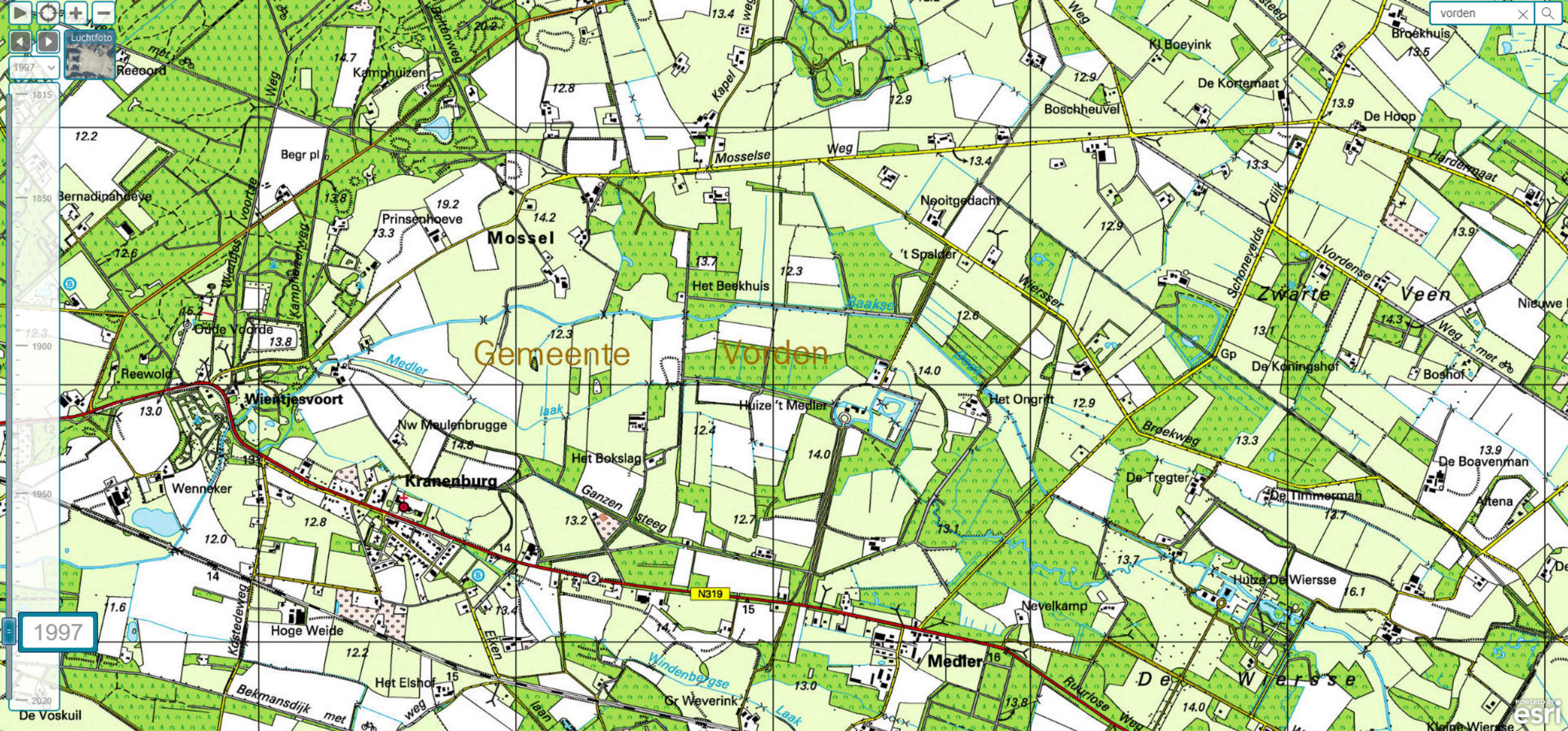
1900

1950

1989

2000

2020



vorden

Luchtfoto

1997

1815

1850

1900

1950

1997

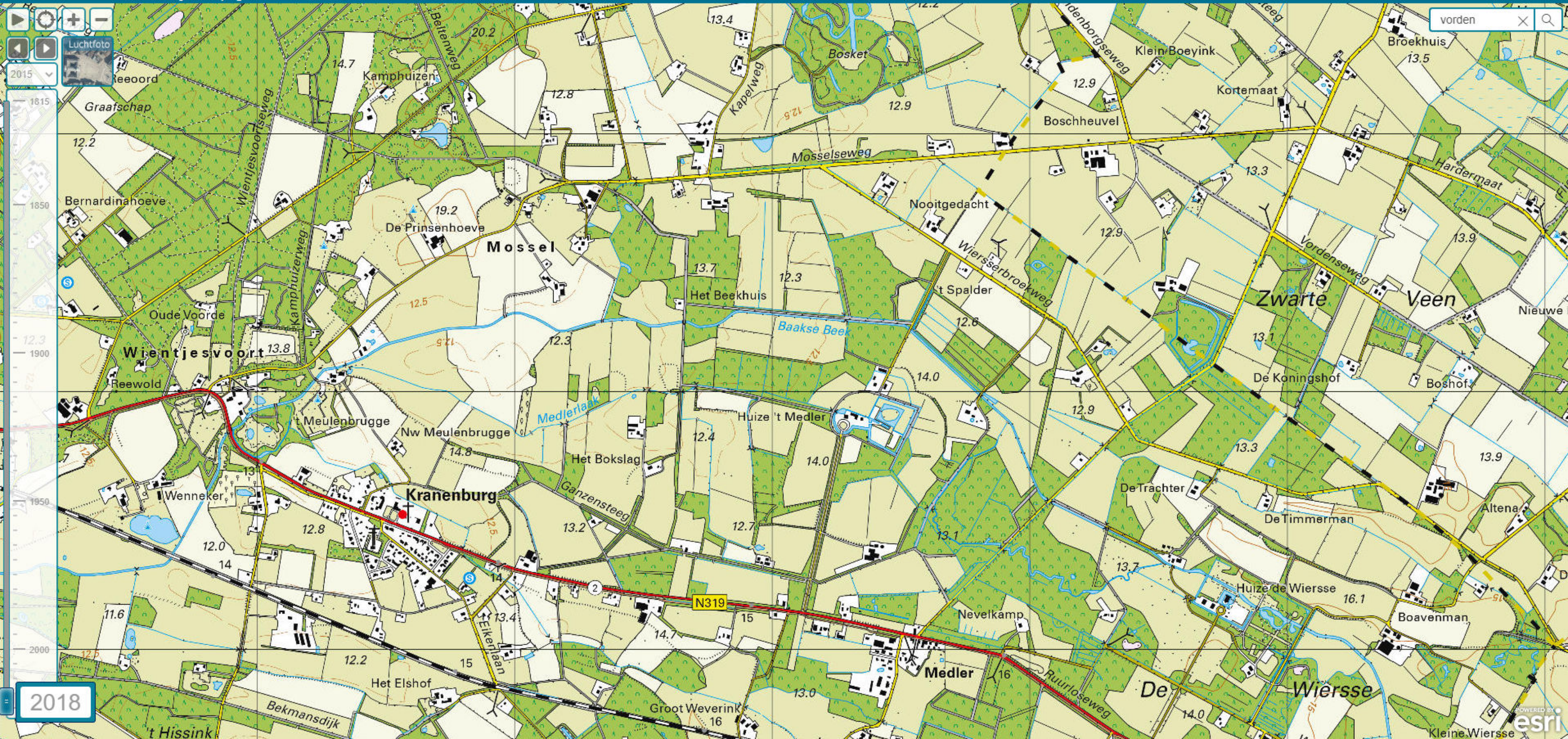
2020

De Voskuil

POWERED BY
esri







vorden



2015

1815

1850

12.3

1900

1950

2000

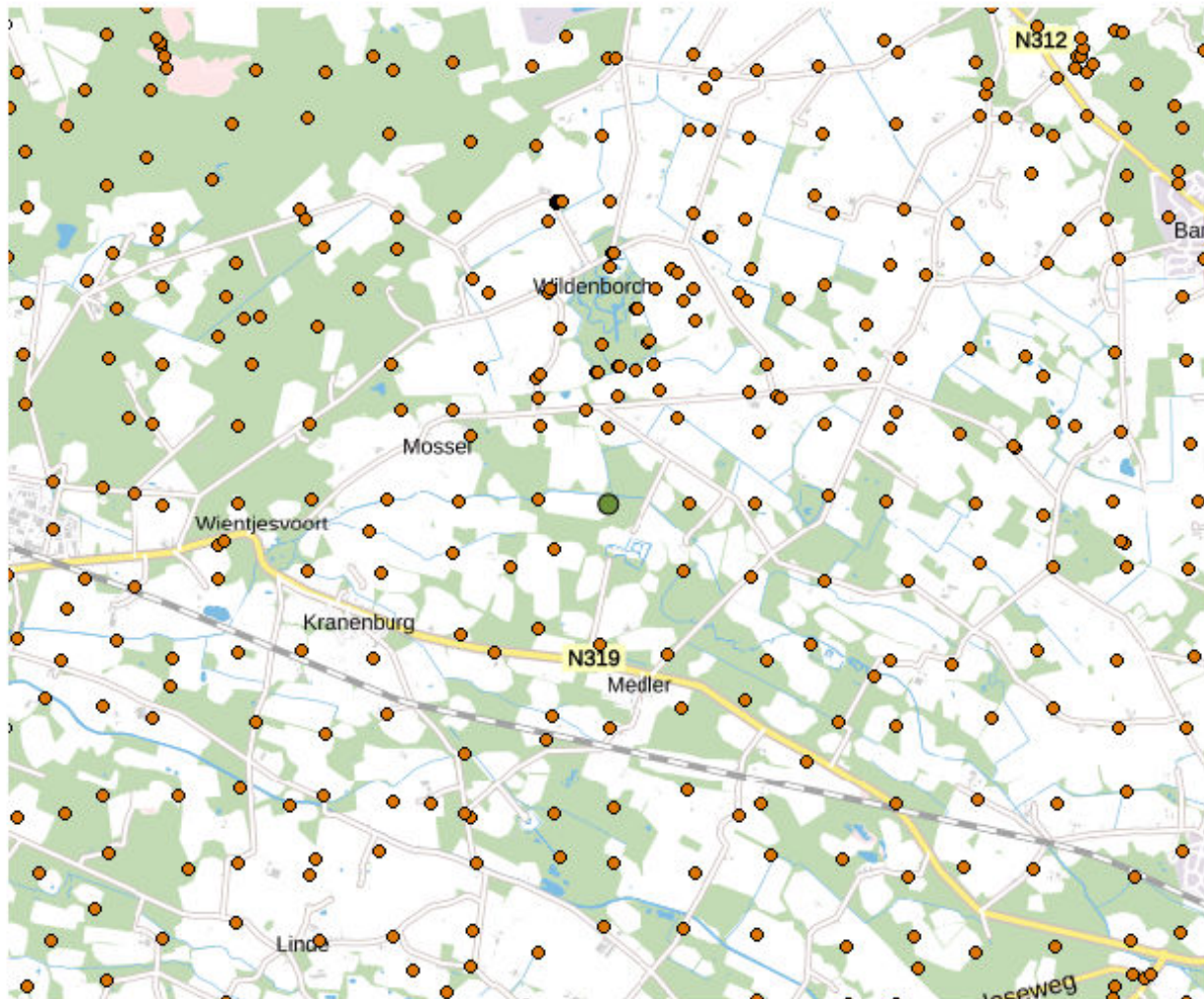
2018

POWERED BY
esri



Geologisch booronderzoek

Identificatie B34C0671



Basisgegevens

Boormonsterprofiel



Identificatie : B34C0671
Coördinaten : 223260 , 458210 (RD)
Maaiveld: 12.50 m t.o.v. NAP
Beschikbare informatie: Digitale opnamegegevens
Beschrijfmethode: Onbekend

Lithologie

- Leem
- Zand fijne categorie
- Zand midden categorie
- Zand grove categorie

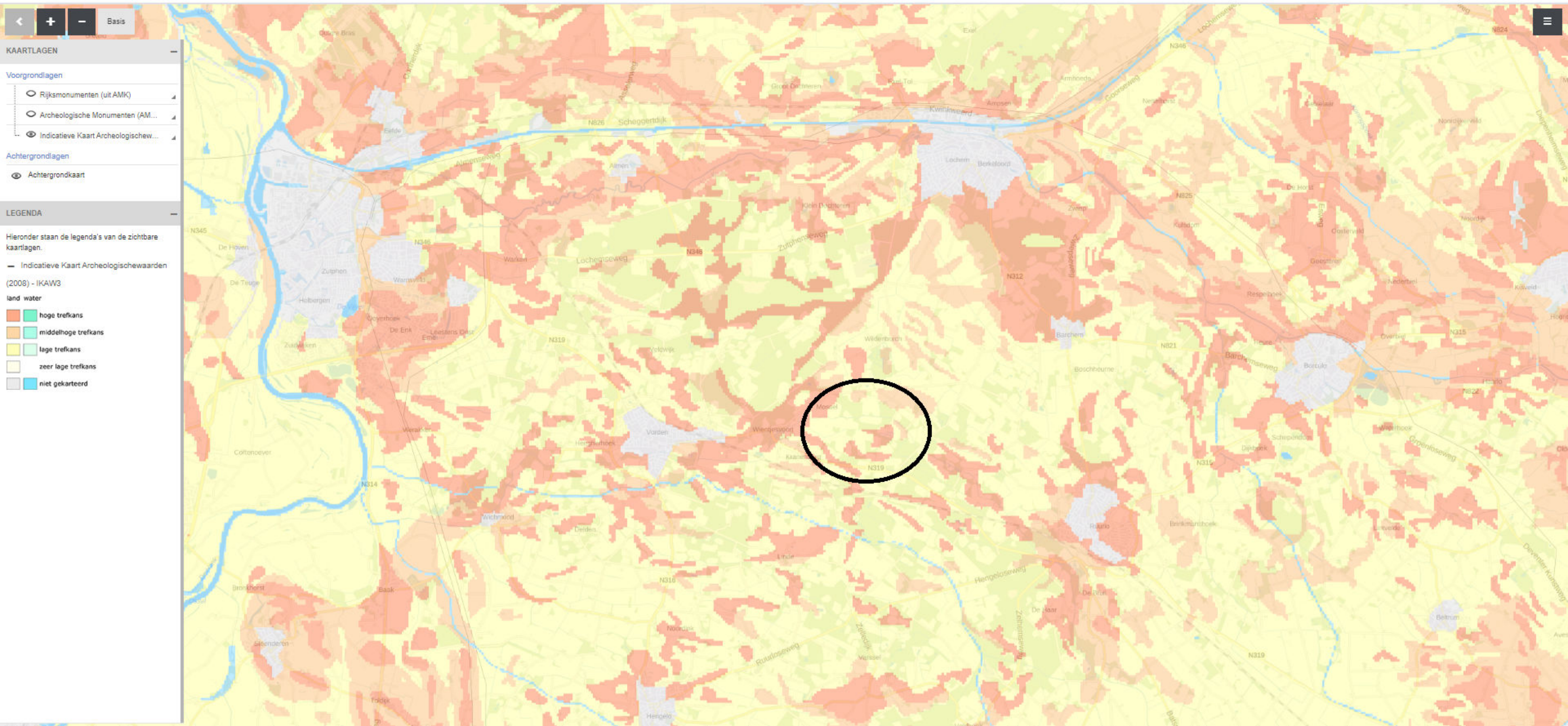
Diepte t.o.v. Maaiveld

Tussen 0 en 4.01 m

Maaiveld



Download profiel



KAARTLAGEN

Voorgrondlagen

- ☐ Rijksmonumenten (uit AMK)
- ☐ Archeologische Monumenten (AM...)
- ☐ Indicatieve Kaart Archeologischew...

Achtergrondlagen

- ☒ Achtergrondkaart

LEGENDA

Hieronder staan de legenda's van de zichtbare kaartlagen.

— Indicatieve Kaart Archeologischewaarden

(2008) - IKAW3

land water

- ☒ hoge trefkans
- ☒ middelhoge trefkans
- ☒ lage trefkans
- ☒ zeer lage trefkans
- ☒ niet gekarteerd

