

Rapport

vooronderzoek

Boevenheuvel 10 en 10a te Eersel



Bezoekadres Jekschotstraat 12
Postcode en plaats 5465 PG Veghel
Telefoon 0413 287068
e-mail info@bodem-inzicht.nl
internet www.bodem-inzicht.nl

Projectnaam Boevenheuvel 10 en 10a te Eersel
Projectnummer B3898

Opdrachtgever
Postadres

Contactpersoon

Status Definitief
Versie 1

Aantal pagina's 7 (exclusief bijlagen)
Datum 17 februari 2026

*Samenstelling rap-
port en kwaliteits-
controle*

Paraaf

Inhoudsopgave

1	INLEIDING.....	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Aanleiding en doel van het onderzoek.....	3
1.3	Partijdigheid	3
1.4	Opbouw van het rapport	3
2	VOORONDERZOEK NEN5725.....	4
2.1	Aanleiding	4
2.2	Beschrijving onderzoekslocatie.....	4
2.3	Voormalig en huidig gebruik van de locatie	4
2.4	Toekomstig gebruik.....	5
2.5	Beschikbare onderzoeksgegevens	5
2.6	Bodem- en geohydrologische gegevens	6
2.7	Omgevingsplan	6
2.8	Terreinverkenning.....	6
3	CONCLUSIE	7
3.1	Onderzoeksstrategie deellocatie NEN5740	7
3.2	Onderzoeksstrategie erf NEN5740.....	7

BIJLAGEN

Bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie

Bijlage 1a: foto's onderzoekslocatie

Bijlage 2: Situatietekening



1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van heer [REDACTED] te Eersel heeft Bodeminzicht een vooronderzoek uitgevoerd op het perceel Boevenheuvel 10 en 10a te Eersel (gemeente Eersel).

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

Aanleiding voor het vooronderzoek wordt gevormd door een bestemmingswijziging.

Het doel van het vooronderzoek is om inzicht te krijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem op de onderzoekslocatie, het onderzoeksgebied, de locatie waar een bodembedreigende milieubelastende activiteit plaatsvindt of in de kwaliteit van een partij grond.

1.3 Partijdigheid

Bodeminzicht en partijen die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit rapport hebben op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en zijn geen belanghebbenden bij de onderzochte locatie.

Bodeminzicht garandeert een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek.

1.4 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

Vooronderzoek NEN5725 (hoofdstuk 2)

Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 3)



2 VOORONDERZOEK NEN5725

De NEN 5725 (versie 2023) beschrijft de werkwijze voor het uitvoeren van het vooronderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van verontreinigingen in en de verwachte milieuhygiënische kwaliteit van de landbodem. Daarnaast dient het milieuhygiënisch vooronderzoek als basis voor de hypothese over veld- en laboratoriumonderzoek.

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- A. Opdrachtgever
- B. Het milieu-archief van de gemeente Eersel
- C. Kadastrale kaarten
- D. Topografische kaarten (topotijdreis)
- E. BAG-register
- F. DINO-loket
- G. Bodemkwaliteitskaarten
- H. Omgevingsrapportage Noord Brabant
- I. Bodemloket
- J. Locatiebezoek/terreininspectie

2.1 Aanleiding

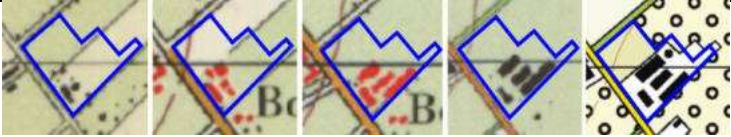
Aanleiding voor het bodemonderzoek wordt gevormd door een bestemmingswijziging.

Conform NEN5725 betreft het Aanleiding A: uitvoeren van bodemonderzoek, saneren van een milieubelastende activiteit en/of realiseren van een gebouw op een bodemgevoelige locatie.

2.2 Beschrijving onderzoekslocatie

<i>adres onderzoekslocatie</i>	Boevenheuvel 10 en 10a te Eersel	
<i>kadastrale gegevens</i>	Gemeente Eersel sectie L nummer 503	
<i>oppervlakte</i>	De onderzoekslocatie beslaat een oppervlakte van 12.400 m ² . Circa 6.600 m ² is in gebruik als erf, het overige terrein betreft een parkachtige tuin.	
<i>ligging onderzoekslocatie</i>	De locatie bevindt zich buiten de bebouwde kom en in het buitengebied ten zuidoosten van de kern Eersel.	
<i>huidige bestemming en functie</i>	De locatie heeft een agrarische bestemming en functie, de locatie is in gebruik geweest als rundvee-, stieren- en konijnenhouderij. Momenteel is sprake van gebruik als opslagruimte, er wordt geen vee meer gehouden.	
<i>beschrijving bebouwing/inrichting</i>	Voor nummering van bebouwing zie de tekening in de bijlage. 1. De boerderij is opgetrokken uit bakstenen en voorzien van dakpannen. Opgericht in 1937. 2. De opslagloods (opgericht als konijnenstal) is opgetrokken uit bakstenen en voorzien van asbestvrije golfplaten. Opgericht in 1991. 3. De hobbyruimte (opgericht als jong- en melkveestal) is opgetrokken uit bakstenen en voorzien van asbesthoudende golfplaten. Opgericht in 1980. 4. De opslagloods (opgericht als melkveestal) is opgetrokken uit bakstenen en voorzien van asbestvrije golfplaten. Opgericht in 1998. 5. De hooimijt is opgetrokken uit hout. Opgericht in 2022. 6. De mestilo is opgetrokken uit een metalen frame en voorzien van een kunststof dakbedekking. Opgericht rond 2000.	
<i>beschrijving maaiveld, (half)verhardingslagen, funderingslagen</i>	Het maaiveld is deels voorzien van klinkers. Het overige terrein is onverhard en in gebruik als parkachtige tuin	
<i>omgeving</i>	noord oost zuid west	Akker Akker Erf Boevenheuvel 8, openbare weg Boevenheuvel Openbare weg Boevenheuvel, akkers, erf Boevenheuvel 5

2.3 Voormalig en huidig gebruik van de locatie

<i>voormalig gebruik locatie algemeen</i>	
	1950 1969 1985 1996 2009

	De locatie is sinds 1937 bebouwd met een boerderij. In eerste instantie is sprake van een gemengd kleinschalig agrarisch erf, later wordt toegespitst op het houden van rundvee (melkvee en vleesstieren) en worden er stallen opgericht. In 1997 wordt de rundveehouderij beëindigd en wordt overgestapt op het houden van konijnen. In 2011 wordt de konijnenhouderij beëindigd. De stallen zijn in gebruik genomen ten behoeve van statische opslag (vergund) en als hobbyruimte (o.a. houtzagerij). De loods en de voormalige voerplaten wordt gebruikt door een bedrijf in boomverzorging, opslagruimten worden gebruikt door verenigingen uit de gemeente Eersel. De landbouwgrond wordt in 2019 ingericht als parkachtige tuin, druivenstruiken worden geplant en een poel wordt aangelegd. Er is geen grond aan- of afgevoerd.
voormalige bebouwing	Ter plaatse van de konijnenstal (2) was van 1964 tot 1991 sprake van een pluimveestal. De stal was opgetrokken uit betonblokken en voorzien van asbesthoudende golfplaten. De asbesthoudende golfplaten zijn gesaneerd, het puin is afgevoerd. Ter plaatse van de hobbyruimte (3) was sprake voor 1980 van een varkenshok. Het hok was opgetrokken uit hout en voorzien van asbesthoudende golfplaten.
(sloot-)dempingen	Nee
(historische) ophogingen/aangevoerde grond/depos	Nee
ongewone voorvallen	Nee
bodembedreigende activiteiten, opslag tanks en opslag bodembedreigende stoffen	Tegen de buitengevel van de hobbyruimte bevond zich een bovengrondse dieseltank met een inhoud van 1.200 liter, in een lekbak. De tank is enkele jaren geleden opgeruimd, er zijn geen saneringsgegevens bewaard gebleven.

2.4 Toekomstig gebruik

bestemming	De initiatiefnemer is voornemens om de planlocatie te herbestemmen naar een niet-agrarische bedrijfslocatie ten behoeve van statische opslag, niet-agrarische bedrijvigheid, opslag ten behoeve van het verenigingsleven en onderschikte agrarische activiteiten. Deze bedrijfsactiviteiten zullen allen ten hoogste tot een milieucategorie 2 bedrijvigheid bedragen. De huidige agrarische bedrijfswoningen blijven behouden en worden herbestemd tot bedrijfswoning behorende bij niet-agrarische bedrijvigheid. Overtollige bouwwerken en voorzieningen in de hoedanigheid van een mestsilo met een oppervlakte van circa 95 m ² , voerplaten met een oppervlakte van circa 700 m ² en overtollige erfverharding zal worden gesloopt/verwijderd.
bodembedreigende activiteiten	nee
opslagtanks	nee
opslag bodembedreigende stoffen	nee

2.5 Beschikbare onderzoeksgegevens

onderzoek op locatie	
Historisch onderzoek, Inpijn Blokpoel, kenmerk MB-2097, 20 januari 1998	In het kader van oprichting van een loods (huidige loods 4) is 800 m ² van het erf onderzocht. De locatie was tijdens het onderzoek bebouwd met twee stallen. Binnen de onderzoekslocatie is geen sprake geweest van verdachte activiteiten. De locatie wordt als onverdacht beschouwd. Er is geen belemmering voor de bouw van een loods, verkennend bodemonderzoek is niet noodzakelijk.
Bodemkwaliteitskaart	
gemeente/regio	Samenwerkende Kempengemeenten
zone	landbouw/natuur
ontgravingskaart	bovengrond: landbouw/natuur ondergrond: landbouw/natuur
perfluorverbindingen (PFAS)	Voor zover bekend is de onderzoekslocatie niet gelegen binnen de invloedssfeer van een bronlocatie die direct een verontreiniging met PFAS of GenX kan veroorzaken. Voor Noord-Brabant is een provinciebrede bodemkwaliteitskaart PFAS opgesteld. Hiermee zijn de regionale PFAS concentraties in de bodem vastgelegd. Uit het onderzoek blijkt dat PFAS concentraties in de boven- en ondergrond ter plaatse van het gebied voldoen aan de categorie landbouw/natuur.
zinkassen	Openbare weg Boevenheuvel is bij gemeente Eersel (Bodemkwaliteitskaart) en



	ODZOB (zinkassenwegenkaart) niet bekend als zinkassenweg.
grondwaterbeschermingsgebied	De locatie bevindt zich niet in een grondwaterbeschermingsgebied.
<i>onderzoek in directe omgeving</i>	
Boevenheuvel 14	In maart en mei 2025 is een verkennend en nader bodemonderzoek verricht door Bodeminzicht (B3630, B3684, B3709) in het kader van een bestemmingswijziging en herontwikkeling. Ter plaatse van de akker zijn verhoogde gehalten zink in de vaste bodem aangetoond en een ster verhoogd gehalte zware metalen in het grondwater. Ter plaatse van het erf zijn geen verontreinigingen aangetoond. Uit het nader onderzoek blijkt sprake van puinhoudende grond en van sterk verhoogde gehalten zink. Uit het nader onderzoek met HXRF blijkt sprake van een verontreiniging welke valt onder de zorgplicht, circa 2.400 m ² akker is sterk verontreinigd met zware metalen. Aan de zuidwestzijde is de verontreiniging onvoldoende ingekaderd, tevens is nog geen verkennend asbestonderzoek verricht. Een nader onderzoek en verkennend asbestonderzoek zijn in oktober 2025 verricht door Verhoeven Milieutechniek (kenmerk B25.9734) waaruit blijkt dat sprake is van een verontreiniging met zware metalen van 3.050 m ² tot een diepte van 0,50 m-mv. Er is geen ernstig geval van bodemverontreiniging met asbest aangetoond.
Beïnvloeding grond en/of grondwater vanuit de omgeving	In de regio worden verhoogde gehalten aan zware metalen in de het grondwater aangetoond. Deze kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd.

2.6 Bodem- en geohydrologische gegevens

<i>Bodemopbouw</i>			
deklaag	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind	Formatie van Bostel	0-1 m-mv
eerste watervoerend pakket	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei	Formatie van Sterksel	1-8 m-mv
<i>hydrologie</i>			
diepte freatisch grondwater	1,00-1,25 m-mv		
stromingsrichting	noordoostelijk		

2.7 Omgevingsplan

Het omgevingsplan van de gemeente Eersel bevat de gemeentelijke regels voor de fysieke leefomgeving. Het plan omvat geen specifieke regels voor het graven in grond met een kwaliteit onder de interventiewaarde.

Als een gemeente geen lokale waarden heeft vastgesteld gelden de normen uit de zogenoemde 'bruidsschat'. In de bruidsschat is opgenomen dat de toelaatbare kwaliteit voor de bouw van een bodemgevoelig gebouw wordt overschreden als in meer 25 m³ bodemvolume de interventiewaarde bodemkwaliteit voor één of meer stoffen wordt overschreden. Voor asbest geldt geen omvangscriterium. De interventiewaarden bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Bij een overschrijding van de normen voor de toelaatbare kwaliteit moet mogelijk een bodemsanering worden uitgevoerd.

Daarnaast zijn de volgende maatwerkregels van toepassing:

1. Kleinschalig graven (< 25 m³) kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit

De gemeente heeft de regels uit de bruidsschat in het omgevingsplan opgenomen en geen (aanvullende) regels in het omgevingsplan opgenomen.

2.8 Terreinverkenning

10 februari 2026 is de onderzoekslocatie geïnspecteerd. Bij de rondgang zijn geen bijzonderheden geconstateerd.



3 CONCLUSIE

Uit het verrichte vooronderzoek blijkt sprake van een voormalige bovengrondse dieseltank.

In het kader van beëindiging van bedrijfsactiviteiten worden deze beschouwd als verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP).

Met het oog op het gebruik wordt het erf beschouwd als verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE).

De ondergrond wordt als onverdacht beschouwd (ONV-NL).

Het overige terrein wordt als onverdachte locatie beschouwd (ONV-NL).

Verkennd bodemonderzoek van dit deel wordt niet noodzakelijk geacht.

De bodem binnen de onderzoekslocatie wordt op basis van het vooronderzoek en de terreinverkenning niet als asbestverdacht beschouwd. Er is geen sprake van verdachte druppelzones.

Vanuit de directe omgeving wordt geen beïnvloeding verwacht op de bodemkwaliteit.

In de regio worden gehalten aan zware metalen in het grondwater aangetoond. Deze kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd.

3.1 Onderzoeksstrategie deellocatie NEN5740

De NEN5740 (versie 2023 nl) beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij verkennd bodemonderzoek naar de (mogelijk) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieu hygienische kwaliteit van de landbodem en eventueel daaruit vrijkomende grond.

deellocatie	opper-vlakte (m ²)	strate-gie	boringen tot		kritische parameters	
			0,5 m-bodembelasting	peilbuis		
voormalige dieseltank b.g.	4	VEP	-	1	1	minerale olie en BTEXN verdachte bodemlaag
					1	minerale olie en BTEXN grondwater

3.2 Onderzoeksstrategie erf NEN5740

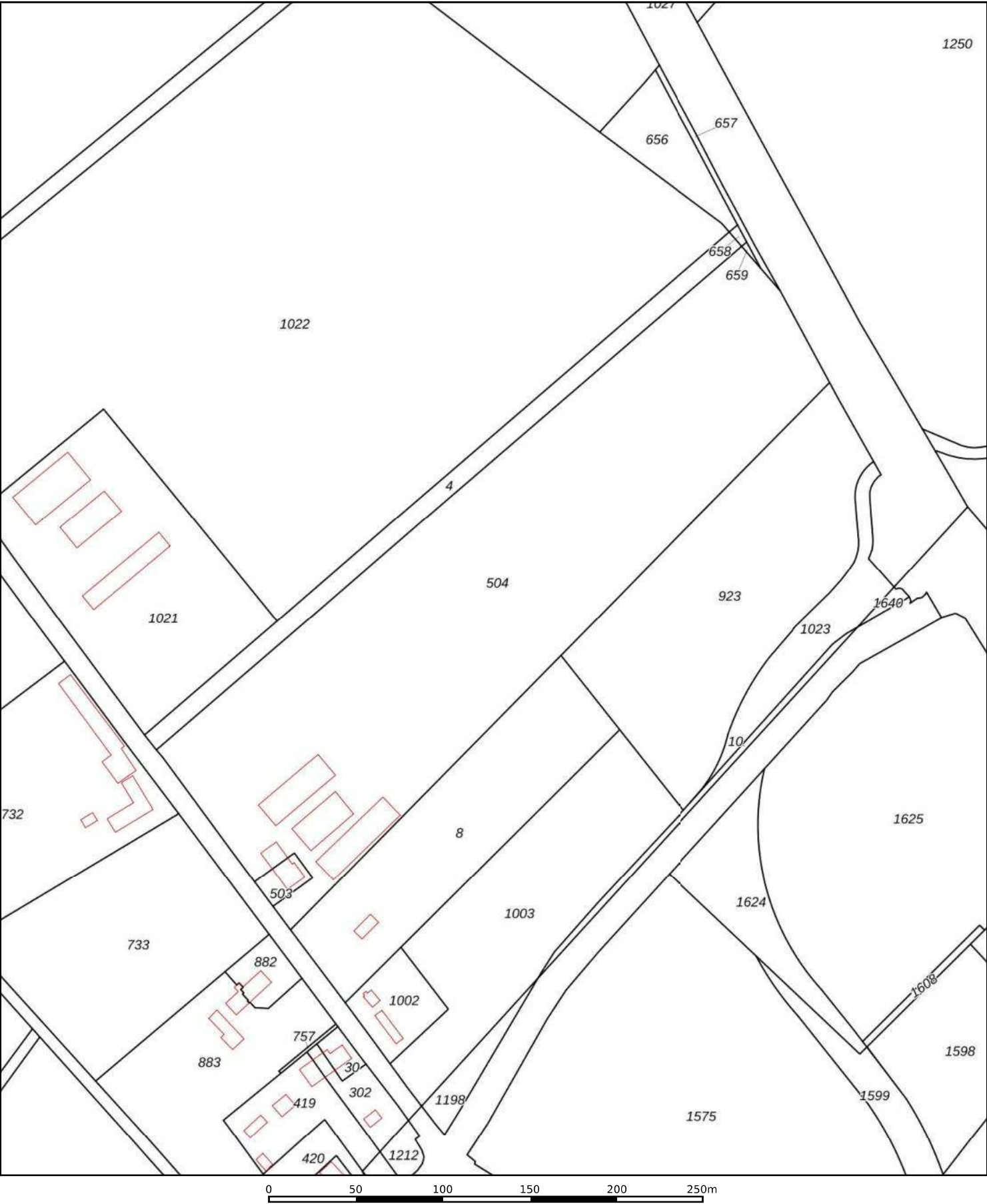
	opper-vlakte (m ²)	strate-gie	boringen tot			analyses	
			0,5 m-mv	2,0 m-mv	peilbuis		
erf	6.600	VED-HE	15	3	1	3	standaardpakket bovengrond
						2	standaardpakket ondergrond
						1	standaardpakket grondwater



Bijlage 1

Topografische ligging onderzoekslocatie





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2900

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Eersel

L

504

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 28 januari 2026

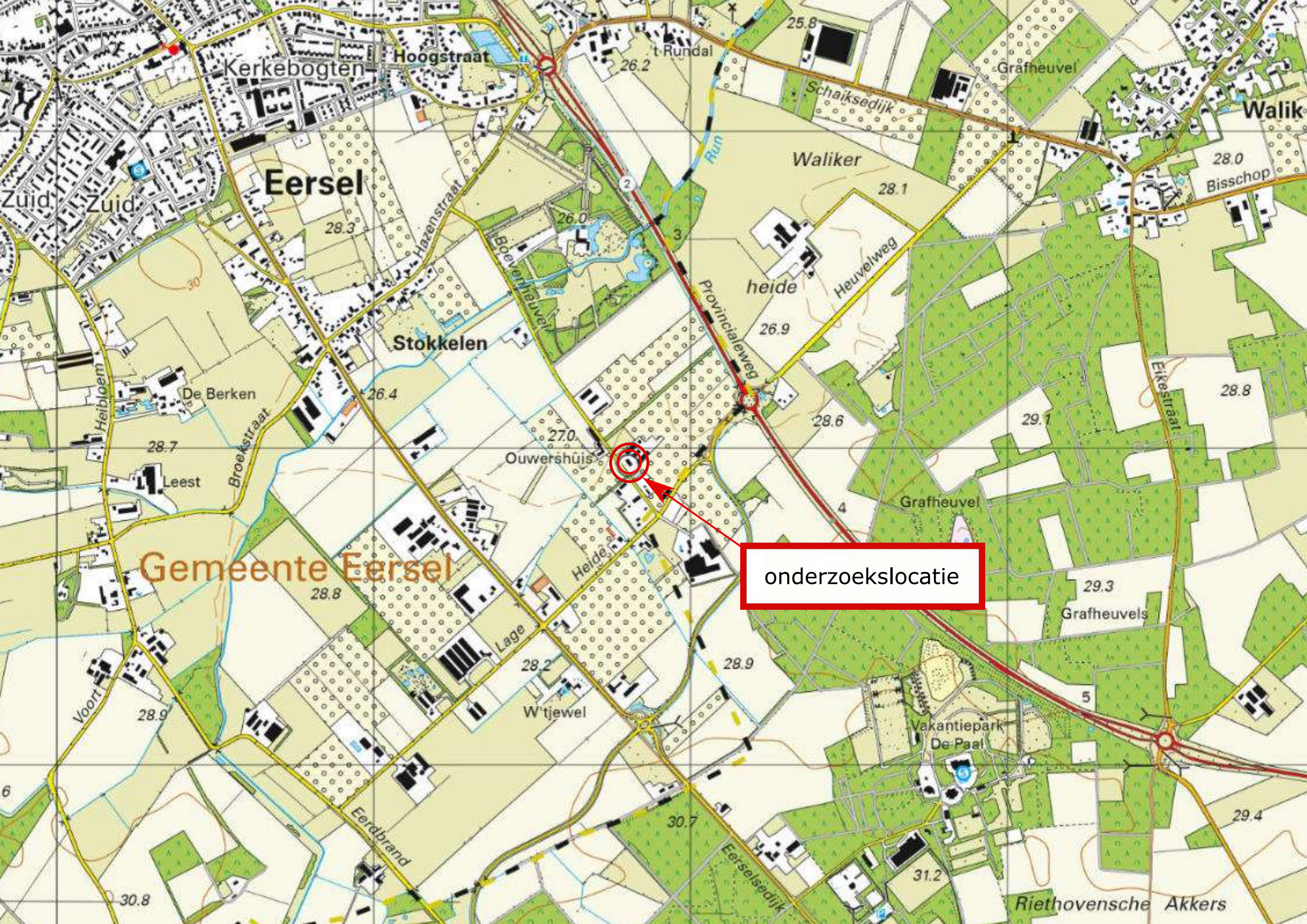
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster





onderzoekslocatie

Bijlage 1a

Foto's onderzoekslocatie











locatie voormalige dieseltank







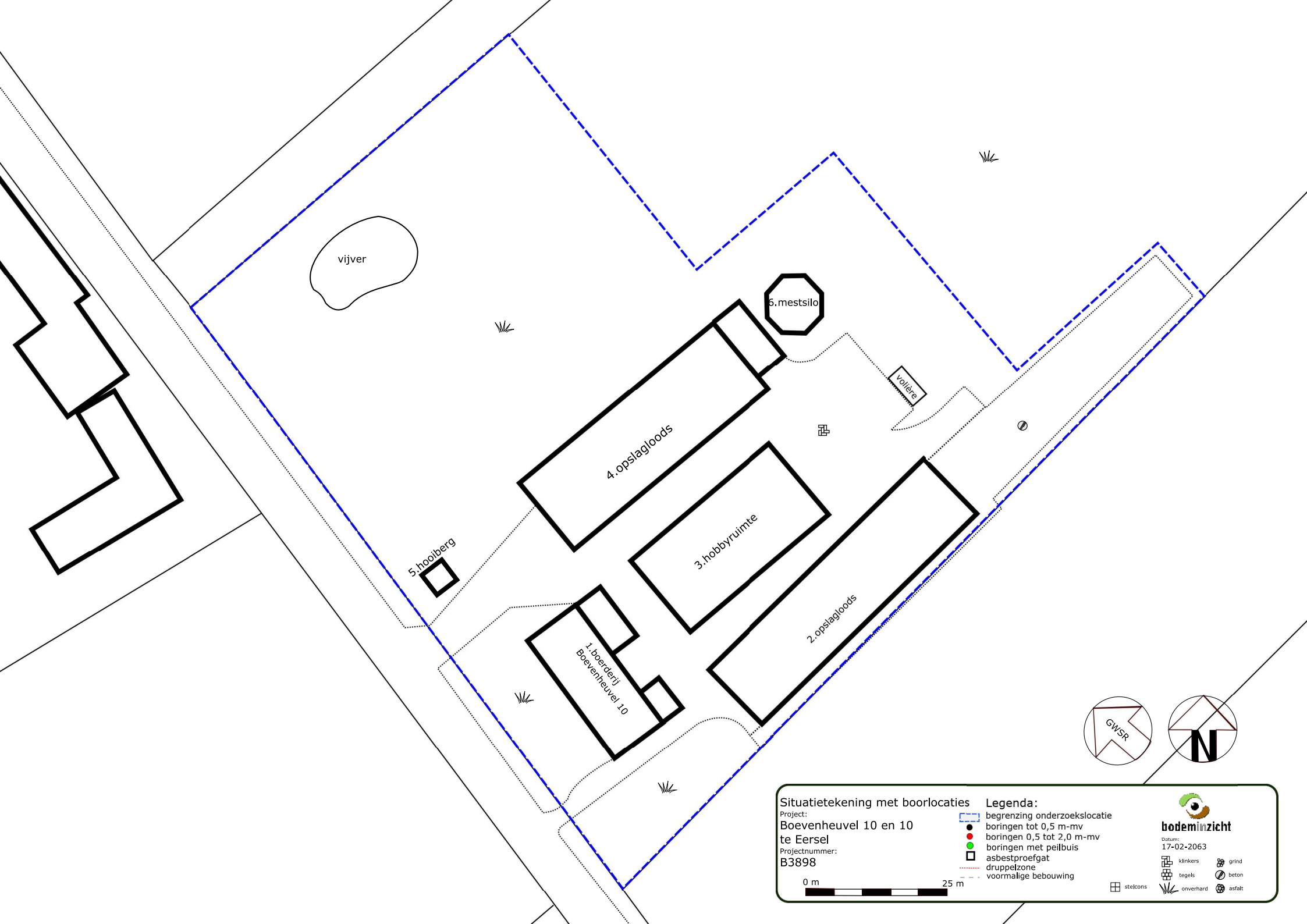




Bijlage 2

Situatietekening





Situatietekening met boorlocaties
Project:
Boevenheuvel 10 en 10
te Eersel
Projectnummer:
B3898

- Legenda:
- begrenzing onderzoekslocatie
 - boringen tot 0,5 m-mv
 - boringen 0,5 tot 2,0 m-mv
 - boringen met peilbuis
 - ▣ asbestproefgat
 - druppelzone
 - - - voormalige bebouwing

