

Historisch bodemonderzoek
Bosweg ong. te Gasselte



ERKEND VOOR BRL SIKB 2000

De Grondonderzoeker

Betrokken, Betaalbaar, Bodemonderzoek

De Grondonderzoeker »

Havezathenlaan 33
9301 SB Roden
T. 06 -122 64 184

KvK nr. 85514292

IBAN NL90SNSB8838698678

E. info@degrondonderzoeker.nl

I. www.degrondonderzoeker.nl



Historisch bodemonderzoek Bosweg ong. te Gasselte

Opgesteld:



A.H. de Jong
Projectleider bodem

Colofon

Titel: Historisch bodemonderzoek Bosweg ong. te Gasselte
Datum: 17-08-2023
Kenmerk: 23DG046-2
Versie: 1.1
Druk: De Grondonderzoeker, Roden

De Grondonderzoeker

Postadres: Havezathenlaan 33, 9301 SB Roden
Telefoon +31 (0)6 122 64 184, Internet: www.degrondonderzoeker.nl, E-mail: info@degrondonderzoeker.nl
KvK: 85514292, BTW: NL004109110B12, IBAN: NL90SNSB8838698678

© De Grondonderzoeker

De rechten van intellectueel eigendom verblijven te allen tijde bij De Grondonderzoeker.

SAMENVATTING

Onderdeel	Toelichting
Onderzoekslocatie (adres)	Bosweg ong. te Gasselte
Uitgevoerd onderzoek	Historisch bodemonderzoek
Opdrachtgever	Buro Hollema
Kenmerk opdrachtgever	-
Contactpersoon opdrachtgever	De heer E. Hadder
Aanleiding	Aanvraag van een omgevingsvergunning voor bouwen
Doel	Vaststellen of de locatie (deels) verdacht is voor bodemverontreiniging
Conclusie	Ter plaatse van de locatie zijn onderstaande verdachte deellocaties aanwezig: A. Sloodemping.
	Het overige terrein wordt als onverdacht beschouwd.
Rapport opgesteld door	A. H. de Jong (info@degrondonderzoeker.nl)
Projectnummer De Grondonderzoeker	23DG046-2

INHOUDSOPGAVE

	pagina
SAMENVATTING	
1 INLEIDING	1
2 VOORONDERZOEK	2
2.1 Locatiegegevens	2
2.2 Asbest	4
2.3 PFAS	4
2.4 Regionale bodemkwaliteit	4
2.5 Archeologische waarden	4
2.6 Eerder uitgevoerd onderzoek	4
2.7 Bodemopbouw en geohydrologie	5
3 RESULTATEN LOCATIEBEZOEK EN VELDWERK	6
3.1 Locatiebezoek	6
3.2 Terreinverkenning	6
3.3 Uitvoering boringen	6
3.4 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen	6
3.4.1 Bodemopbouw	6
3.4.2 Zintuiglijke waarnemingen	6
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	8
LITERATUURLIJST	9

BIJLAGEN

	aantal pagina's (excl. voorblad)
1. kadastrale gegevens	2
2. situatietekening	1
3. boorprofiel	2
4. foto's onderzoekslocatie	2
5. gegevens vooronderzoek	4

1 INLEIDING

In opdracht van Buro Hollema heeft De Grondonderzoeker een historisch bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Bosweg ong. te Gasselte.

Aanleiding voor het onderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning voor bouwen voor de betreffende locatie.

Doel van het onderzoek is vast te stellen of de locatie verdacht is op het mogelijk voorkomen van bodemverontreinigingen.

Kwaliteit en certificering

De werkzaamheden met betrekking tot de uitvoering van het veldwerk zijn uitgevoerd conform en onder certificaat van de nu geldende BRL SIKB 2000 en het bijbehorende protocol 2001. De Grondonderzoeker is gecertificeerd voor het procescertificaat 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' en is in het bezit van een Kwalibo-erkenning (erkend bodemintermediair).

De Grondonderzoeker verklaart hierbij geen juridische relatie te hebben met (de bedrijfsorganisatie van) de eigenaar van de onderzoekslocatie en/of de opdrachtgever van het bodemonderzoek. De Grondonderzoeker heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk onderzoeksbureau. In geval van klachten over de uitvoering van activiteiten onder dit certificatieschema kan opdrachtgever zich in eerste instantie wenden tot de organisatie en zo nodig in tweede instantie tot de certificatie-instelling.

In dit rapport wordt verslag gedaan van de verrichte werkzaamheden, de resultaten en de aan de resultaten te verbinden conclusies. Voor de in dit rapport verwezen normen en protocollen is een literatuurlijst bijgevoegd met de vigerende versies ten tijde van opstellen van dit rapport.

2 VOORONDERZOEK

Van de onderzoekslocatie en de directe omgeving zijn gegevens verzameld, die van belang zijn voor het bodemonderzoek. Het vooronderzoek voor het verkennend landbodemonderzoek is uitgevoerd op basis van de beschikbare gegevens conform de Nederlandse norm NEN 5725. Met betrekking tot de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn gegevens verzameld tot een afstand van circa 25 meter buiten de grens van de onderzoekslocatie.

Binnen NEN 5725 zijn zeven aanleidingen tot vooronderzoek naar landbodems geformuleerd. Voor onderhavig onderzoek is strategie A (opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van een uit te voeren bodemonderzoek), als aanleiding gekozen.

De bij het vooronderzoek verzamelde informatie kan worden gebruikt voor het opstellen van een adequate onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie en draagt bij aan de verklaring van de resultaten van het bodemonderzoek.

De informatie ten behoeve van het vooronderzoek is verzameld aan de hand van onderstaande bronnen:

- Opdrachtgever;
- Archief gemeente Aa en Hunze;
- Bodeminformatiesysteem provincie Drenthe;
- Landelijke website bodeminformatie (Bodemloket);
- Historisch kaartmateriaal (www.topotijdreis.nl);
- Luchtfoto's (Google Earth);
- Kadaster.

2.1 Locatiegegevens

In de onderstaande tabel zijn de locatiegegevens weergegeven.

Onderdeel	Toelichting
Adres	Bosweg te Gasselte
Kadastrale gegevens	Gemeente Gasselte, sectie I, nummer 225
Eigenaar	De heer W. van Hemmen
Coördinaten	X: 247.506 Y: 555.022
Oppervlakte	42.180 m ²
Huidige gebruik	Agrarisch (weiland)
Toekomstig gebruik	Woonboerderij met vlindertuin en -kassen
Bebouwing	Onbebouwd
Verharding	Onverhard

De kadastrale gegevens zijn weergegeven in bijlage 1. Een situatietekening is weergegeven in bijlage 2. De ligging van de locatie is aangegeven in onderstaande afbeelding

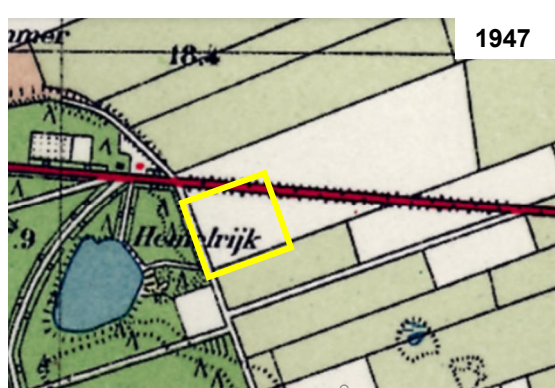
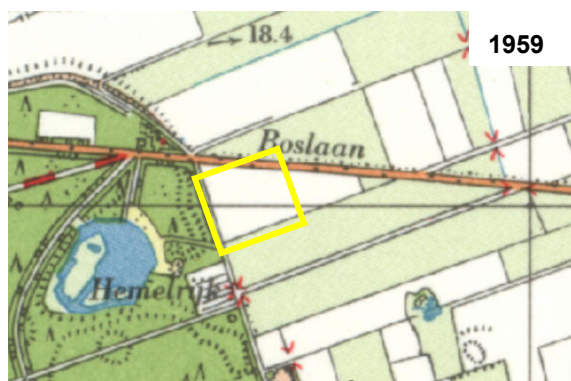
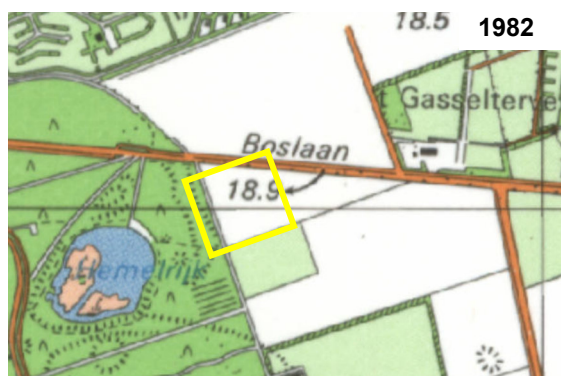


Afbeelding 2.1: Situering van de onderzoekslocatie huidige (l) en toekomstig gebruik (r) (bron: Opdrachtgever).

De te onderzoeken percelen zijn gelegen aan de Bosweg te Gasselte. Het perceel staat kadastraal bekend als gemeente Gasselte, sectie I met nummer 225 en heeft een totaal oppervlakte van 42.280 m². De locatie is momenteel in gebruik als weiland. Het voornemen bestaat om woonboerderij met vlindertuin en -kassen te realiseren. In het gebouw komt tevens een expositieruimte.

Historie van de locatie

Voor het historisch onderzoek zijn de topografische kaarten van 1890 tot op heden bestudeerd. In onderstaande afbeeldingen zijn van diverse jaartallen kaartuitsneden weergegeven (aflopend).





Uit de oude kaarten blijkt dat de locatie tot begin vorige eeuw een natuurlijke bestemming had en daarna is ontwikkeld voor agrarisch gebruik. Dit gebruik heeft de locatie tot op heden. Ter plaatse van de locatie is in de jaren '60 een sloot gegraven en deze is gedempt in de jaren '70 weer gedempt. Het is onbekend waarmee de sloot is gedempt. Het is onbekend waarmee de demping is uitgevoerd maar gezien het gebruik van de locatie en omgeving en de demping door de gemeente en provincie niet als verdacht worden aangemerkt, wordt aangenomen dat dit is gebeurd met (gebiedseigen) grond.

2.2 Asbest

Op de locatie zijn geen asbesthoudende onderdelen of hebben op de locatie voor zover bekend geen activiteiten of handelingen (op bebouwing na) met asbest plaatsgevonden op de locatie.

2.3 PFAS

Sinds juli 2019 is het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' van toepassing. Hierin wordt aangegeven dat de gehele bovengrond en diepere geroerde bodemlagen in Nederland als gevolg van atmosferische depositie verdacht zijn op het voorkomen van PFAS.

Bij grondafvoer dient de bodem in veel gevallen aanvullend te worden onderzocht op PFAS (conform advieslijst). Bij andersoortig bodemonderzoek is onderzoek op PFAS alleen noodzakelijk als de locatie door de ligging verdacht is op het voorkomen van hoge gehalten aan PFAS. In andere situaties kan onderzoek naar PFAS in de meeste gevallen achterwege blijven. Voor zover bekend is er ter plaatse of in de omgeving van de onderzoekslocatie geen sprake van een bronlocatie.

2.4 Regionale bodemkwaliteit

De locatie ligt volgens Bodemkwaliteitskaart Drenthe 2019 in een gebied waar de grond geclassificeerd is als kwaliteitsklasse 'achtergrondwaarde'. De locatie ligt in een grondwaterbeschermingsgebied.

2.5 Archeologische waarden

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is op basis van de AMK geen sprake van een archeologisch monument. Op basis van de IKAW is er sprake van een lage trefkans op monumenten van archeologische waarde. Voor aanvullende archeologische informatie wordt verwezen naar de gemeente.

2.6 Eerder uitgevoerd onderzoek

Op de locatie zelf en in de directe omgeving is voor zover bekend niet eerder een bodemonderzoek uitgevoerd.

2.7 Bodemopbouw en geohydrologie

Onderstaande gegevens zijn ontleend uit de Grondwaterkaart van Nederland (TNO/DGV, kaartblad 12 Oost/ 13 West) en het Grondwaterplan van de provincie Drenthe. De gegevens zijn samengevat in de onderstaande tabel.

Diepte in m-mv	Geohydrologisch eenheid	Formatie(s)	Grondsoort
0,0-7,0+	1 ^e watervoerend pakket	Twenthe, Eem, Drenthe, Urk	Uiterst fijn tot matig grof zand, met plaatselijk voorkomende klei-/leemlagen

Het maaiveld in de nabijheid van de onderzoekslocatie ligt gemiddeld op N.A.P. +18 m. De regionale stromingsrichting van het grondwater in het eerste watervoerend pakket is (noord)westelijk. De locatie ligt in een grondwaterbeschermingsgebied waardoor de grondwaterstroming vermoedelijk wordt beïnvloed door het grondwaterwingebied ten oosten van de locatie.

3 RESULTATEN LOCATIEBEZOEK EN VELDWERK

3.1 Locatiebezoek

Op 24 juli 2023 is door A.H. de Jong een fysieke terreinverkenning uitgevoerd. Tijdens de terreinverkenning is ter plaatse van de slootdemping een boring geplaatst. De waarnemingen zijn weergegeven in onderstaande paragrafen.

3.2 Terreinverkenning

Tijdens de terreinverkenning zijn geen asbestverdachte onderdelen aangetroffen. Daarnaast zijn geen bijzonderheden waargenomen. Foto's van de locatie zijn opgenomen in bijlage 4.

3.3 Uitvoering boringen

De coördinatie en planning van het veldwerk vindt plaats vanuit de onder BRL SIKB 2000 gecertificeerde vestiging van De Grondonderzoeker te Roden. De boring is geplaatst conform protocol 2001 op 24 juli 2023. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door erkend veldwerker A.H. de Jong.

Voorafgaand aan het verrichten van de boringen is de onderzoekslocatie visueel geïnspecteerd conform NEN 5725 en NEN 5740. De inspectie is uitgevoerd bij voldoende daglicht en droog/helder weer. Op basis van locatiespecifieke omstandigheden en het weer is de inspectie-efficiëntie als goed beschouwd.

De opgeboorde grond is bemonsterd per de te onderscheiden bodemlaag, in trajecten van maximaal 0,5 m. Afhankelijk van de bodemopbouw en de veldwaarnemingen is eventueel een kleiner monstertraject gekozen.

3.4 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

Bij het verrichten van de boringen en het beschrijven van het opgeboorde materiaal is de bodem beoordeeld op kleur, textuur en zintuiglijk waarneembare verontreinigingen. De bodemopbouw is per boring omschreven conform NEN 5104. Tevens is de opgeboorde grond geïnspecteerd op het voorkomen van asbestverdachte materialen.

3.4.1 Bodemopbouw

De globale bodemopbouw van de locatie is afgeleid uit de uitgevoerde boringen en is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 3.1: Globale bodemopbouw van de locatie.

Diepte (m-mv)	Omschrijving
0,00 - 0,30	Matig fijn, humeus zand
0,30 - 1,00	Matig fijn zand
1,00 - 1,40	Zwak kleiig zand
1,40 - 2,00	Zwak zandig klei

3.4.2 Zintuiglijke waarnemingen

Tijdens het veldwerk deden er zich geen bijzonderheden voor. Foto's van het locatiebezoek zijn weergegeven in bijlage 4. In de opgeboorde grond zijn de in onderstaande tabel weergegeven bijzonderheden waargenomen.

Tabel 3.2: Visuele bijzonderheden.

Boring	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen
01	0,30 - 0,50	Resten baksteen

Sporen, resten (< 1%), zwak (1-5%), matig (5-10%), sterk (10-20%)

Tijdens het plaatsen van de boring deden zich geen belemmeringen of bijzonderheden voor. De plaats van de boring is weergegeven op situatietekening in bijlage 2. De bijmengingen aan baksteenresten kunnen duiden op de grondroerende werkzaamheden ten behoeve van het dempen van de voormalige sloot. Baksteenresten zijn duidelijk te herkennen aan de rood/oranje kleur en vallen ons inziens niet onder de noemer ongedefinieerd puin waardoor deze als niet-verdacht worden beschouwd op het voorkomen van asbest.

Op het maaiveld en in de opgegraven/opgeboorde grond zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Een uitgebreide beschrijving van de bodemopbouw en de zintuiglijke waarnemingen is weergegeven in de boorprofielen die zijn opgenomen als bijlage 3.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op grond van de bekende gegevens wordt de volgende verdachte deellocatie onderscheiden:

A. slootdemping.

Tijdens het locatiebezoek is ter plaatse van de slootdemping een boring geplaatst en daaruit blijkt dat de demping is uitgevoerd met grond waardoor de demping als onverdacht kan worden beschouwd. Het overige deel van de onderzoekslocatie wordt gezien de gebruikshistorie als 'niet-verdacht' beschouwd.

Indien vanwege de aanvraag van een omgevingsvergunning voor bouwen een bodemonderzoek wordt geëist door het bevoegd gezag wordt geadviseerd om onderstaande onderzoeksstrategieën aan te houden. Voor een omgevingsvergunning dient formeel alleen het te bebouwen deel van de locatie onderzocht te worden waardoor formeel een kleiner deel van de locatie onderzocht hoeft te worden.

Tabel 4.1: Overzicht onderzoeksstrategie.

Deel-locatie	Omschrijving	Norm (strategie)	Boringen	Boringen met peilbuis	Analyses	
A	Slootdemping	Maatwerk	3 tot 2,0 m-mv (raai van 3)	-	1x NEN-pakket grond	-
B	woonboerderij met vlindertuin en -kassen (ca. 1.300 m ²)	NEN 5740 (ONV-NL)	6 tot 0,5 m-mv 1 tot 2,0 m-mv	1 tot 1,5 m-gws	2x NEN-pakket grond	1x NEN-pakket gw
<i>ONV-NL: strategie voor een 'onverdachte niet-lijnvormige locatie'</i>						

NEN-pakket grond: zware metalen (9), minerale olie, PAK (10 VROM) en PCB (7, som)

NEN-pakket gw (grondwater): zware metalen (9), minerale olie, vluchtige aromaten, gechloreerde koolwaterstoffen

Indien grond wordt afgegraven (bijvoorbeeld bij bouwwerkzaamheden) en van de locatie wordt afgevoerd, dient er rekening mee te worden gehouden dat deze grond elders niet zonder meer toepasbaar is. Met betrekking tot het elders hergebruiken van grond zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing, die doorgaans een grotere onderzoeksinspanning vereisen. Bij afvoer en hergebruik elders dient op basis van het 'Handelingskader PFAS' rekening te worden gehouden met PFAS en/of GenX.

Tot slot dient opgemerkt te worden dat de conclusie is gebaseerd op het vooronderzoek en de onderzoeksresultaten van dit onderzoek. Bij eventueel grondverzet dient men rekening te houden met mogelijk plaatselijk voorkomende afwijkingen.

LITERATUURLIJST

Protocollen

- BRL SIKB 2000: Beoordelingsrichtlijn '*Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek*', 1 februari 2018.
- Protocol 2001, '*Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen*', 1 februari 2018.
- Protocol 2002, '*Het nemen van grondwatermonsters*', 1 februari 2018.
- Protocol 2018, '*Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem*', 1 februari 2018.

Normen

- NEN 5104: Geotechniek - Classificatie van onverharde grondmonsters. *
- NEN 5707: Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond, 1 augustus 2015.
- NEN 5707/C2 (*Wijzigingsblad*): Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond, 1 december 2017.
- december 2017.
- NEN 5725: Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, 1 oktober 2017.
- NEN 5740: Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, 1 januari 2009.
- NEN 5740/A1 (*Wijzigingsblad*): Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, 1 februari 2016.
- NEN 5744: Bodem - Monsterneming van grondwater, 1 maart 2011.
- NTA-5755: Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van nader onderzoek - Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreiniging, 1 juli 2010.
- NEN 5897: Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat, 1 augustus 2015.
- NEN 5897+C2 (*Wijzigingsblad*): Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat, 1 december 2017.

* vervallen en wordt vervangen door *NEN-EN-ISO 14688*

BIJLAGE 1: kadastrale gegevens



BETREFT	Gasselte I 225	
UW REFERENTIE	23DG046	
GELEVERD OP	20-07-2023 - 16:07	PRODUCTIEORDERNUMMER S11157648883
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	20-07-2023 - 14:07	VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M 20-07-2023 - 14:07
BLAD	1 van 1	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gasselte I 225](#)

Kadastrale objectidentificatie: 055070022570000

Kadastrale grootte 42.180 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 247549 - 554927

Omschrijving Terrein (akkerbouw)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 3330/1 Assen](#)

Ingeschreven op 13-06-1979

Naam gerechtigde [De heer Willem van Hemmen](#)

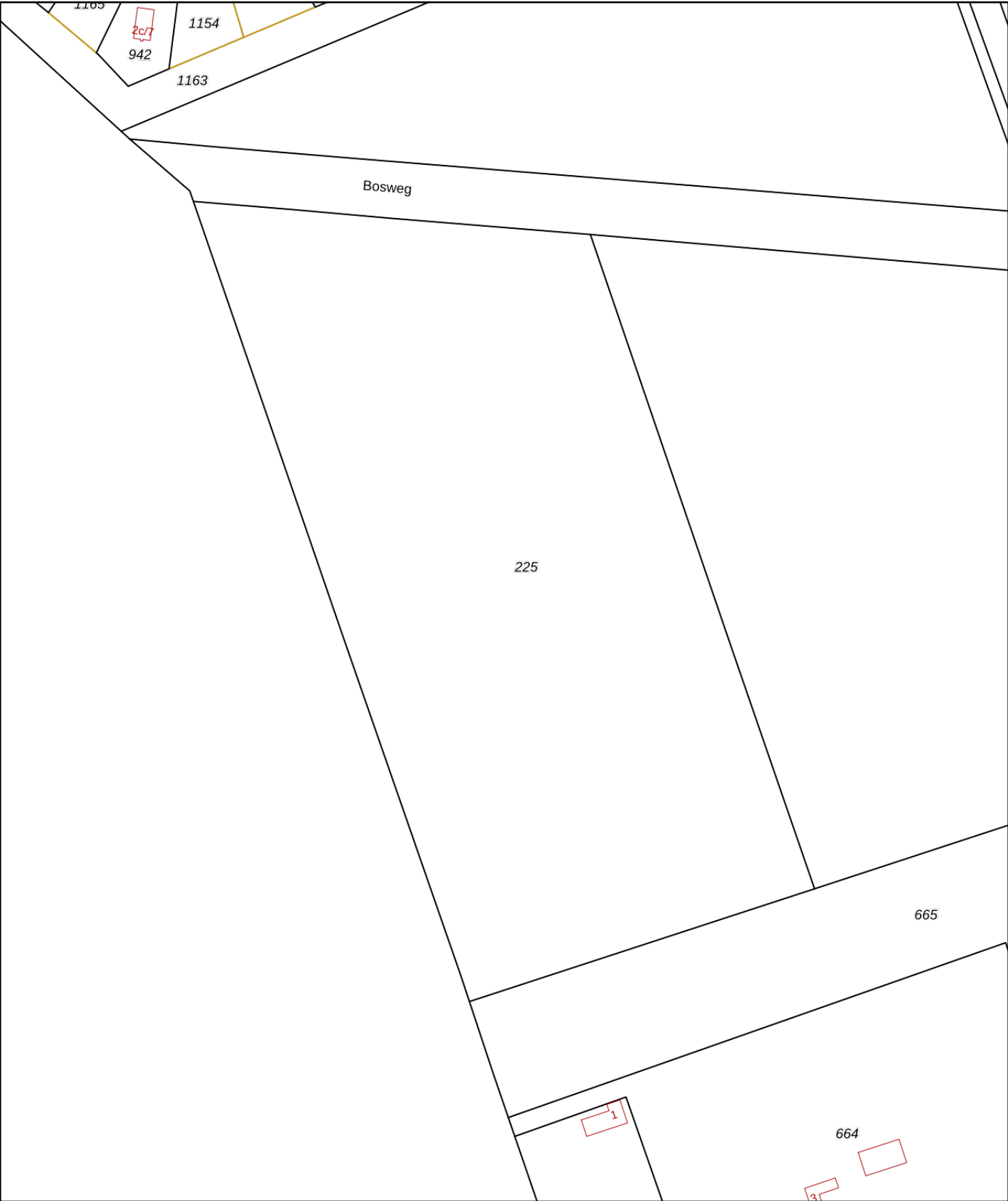
Adres Boddeveld 4 D
9461 JB GIETEN

Geboren 01-06-1937

te ROTTERDAM

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Zie akte(n)



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente Gasselte

Sectie I

Perceel 225

kadaster



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 20 juli 2023

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.

BIJLAGE 2: situatietekening

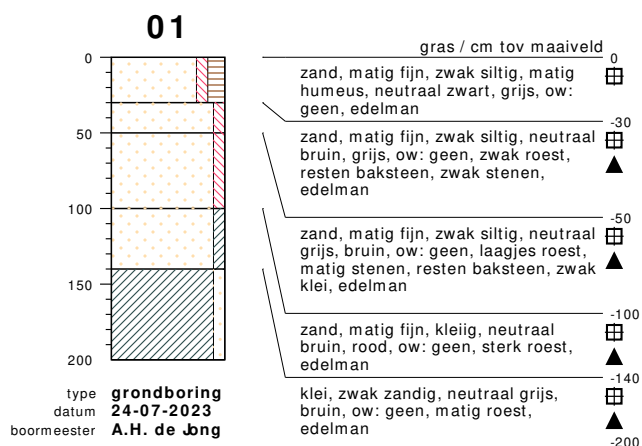


LEGENDA

- Onderzoekslocatie
- Boring 2,0 m-mv
- Slootdempingen

Project: Bosweg ong. te Gasselte			
Onderdeel: Historisch bodemonderzoek			
Projectnummer: 23DG046-2	Status: Definitief	Getekend: AJ	Formaat: A3
Datum: 10-09-2023	Revisie: 0	Controle: 	Schaal: 1:1.000
De Grondonderzoeker.nl BETROKKEN BETAALBAAR BODEMONDERZOEK			

BIJLAGE 3: boorprofiel

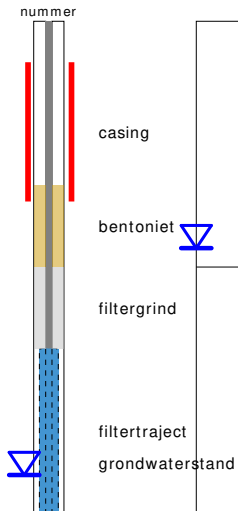


bodemprofielen **1 : 50**

onderzoek **Gasselte**
projectcode **23DG046-2**
getekend conform **NEN 5104**

De Grondonderzoeker.nl
BETROKKEN | BETAALBAAR | BODEMONDERZOEK

PEILBUIS

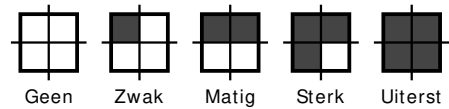


BORING

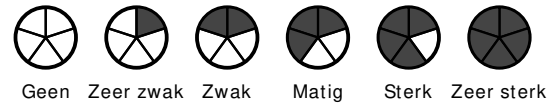


links= cm-maaiveld
rechts= cm + NAP

OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENSITEIT



GRONDSOORTEN



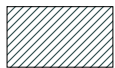
GRIND, grindig (G,g)



ZAND, zandig (Z,z)



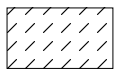
LEEM, siltig (L,s)



KLEI, kleilig (K,k)



VEEN, humeus (V,h)



slib

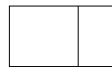
MATE VAN BIJMENGING



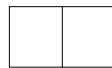
zwak - (0-5%)



matig - (5-15%)



sterk - (15-50%)



uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN



asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

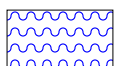
GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



bodemvreemde bestandsdelen aanwezig



water

GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

BIJLAGE 4: foto's onderzoekslocatie





BIJLAGE 5: gegevens vooronderzoek

Onderwerp: RE: Verzoek bodeminformatie Bosweg ong. te Gasselte (Gasselte, I ,225)

Van: kccmilieu <kccmilieu@aaenhunze.nl>

Datum: 10-7-2023 15:24

Aan: "'info@degrondonderzoeker.nl'" <info@degrondonderzoeker.nl>

Goedemiddag heer De Jong,

U heeft in uw e-mail bericht van 3 juli 2023 gevraagd om bodemdossiers van perceel Bosweg ong. te Gasselte (Gasselte, I ,225).

Wij hebben gezocht in ons gemeentearchief maar geen relevantie informatie (bodemdossiers) kunnen vinden. Ook digitaal bleken er geen relevante documenten beschikbaar.

Wij vertrouwen erop dat wij u met dit bericht voldoende hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Sumei Boersma

Administratief medewerker backoffice Bouw & Milieu



Postbus 93 • 9460 AB Gieten / Spiekersteeg 1 • 9461 BH Gieten
www.aaenhunze.nl / Telefoon algemeen: 14 0592

Aanwezig op maandag, dinsdag en donderdag

Van: Arjan de Jong <info@degrondonderzoeker.nl>

Verzonden: maandag 3 juli 2023 17:07

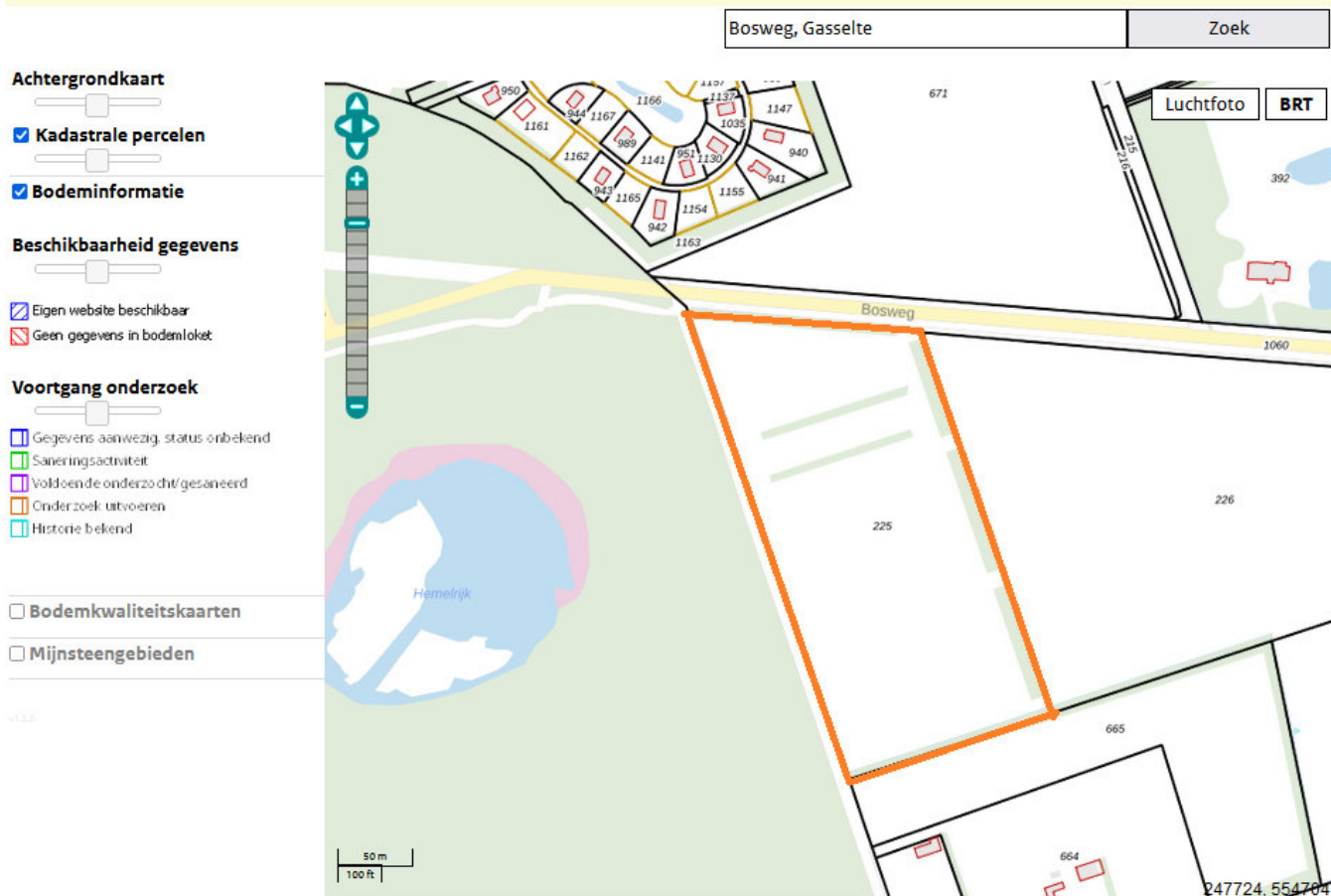
Aan: Aa en Hunze <gemeente@aaenhunze.nl>; kccmilieu <kccmilieu@aaenhunze.nl>

Onderwerp: Verzoek bodeminformatie Bosweg ong. te Gasselte (Gasselte, I ,225)

Geachte heer/mevrouw,

Voor een opdrachtgever ben ik bezig met het uitvoeren van een bodemonderzoek ter plaatse van bovengenoemde locatie. Het betreft de locatie zoals aangegeven in onderstaande afbeelding. Kadastraal staat de locatie bekend als gemeente Gasselte, sectie I met nummer 225.

Kaart



Van de locatie zelf en de directe omgeving is volgens bodemloket geen informatie bekend.

Graag verneem ik of bij jullie relevantie bodeminformatie bekend is van de locatie in verband met het vooronderzoek (NEN 5725) wat voor het bodemonderzoek nodig is. Onder relevante informatie versta ik o.a. eerder uitgevoerde onderzoeken, calamiteiten, dempingen, brandstoftanks, bodembelastende (bedrijfs)activiteiten, opslag (milieu)gevaarlijke stoffen, etc.

Indien mogelijk ontvangen ik deze gegevens graag digitaal. Als er vragen zijn, dan hoor ik het graag.

--

Met vriendelijke groet,

Arjan de Jong

De Grondonderzoeker.nl

BETROKKEN | BETAALBAAR | BODEMONDERZOEK

info@degrondonderzoeker.nl

06-122 64 184

De Grondonderzoeker

Havezathelaan 33

9301 SB Roden

www.degrondonderzoeker.nl

DISCLAIMER: Aan de informatie in deze e-mail en ieder aangehecht databestand kunnen geen rechten worden ontleend en de gemeente Aa en Hunze aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden en/of gedateerde informatie. Als u niet de bedoelde ontvanger bent wilt u dan dit bericht en ieder aangehecht databestand verwijderen en de afzender hiervan via e-mail op de hoogte stellen. DISCLAIMER: Aan de informatie in deze e-mail en ieder aangehecht databestand kunnen geen rechten worden ontleend en Stichting Attenta aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden en/of gedateerde informatie. Als u niet de bedoelde ontvanger bent wilt u dan dit bericht en ieder aangehecht databestand verwijderen en de afzender hiervan via e-mail op de hoogte stellen.