

**RAAP-RAPPORT 1846**

**Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Merkske**

**Gemeente Baarle-Nassau**

**Archeologisch vooronderzoek: een bureau-  
en inventariserend veldonderzoek**

*drs. N.H.A. Sprengers*





Archeologisch Adviesbureau

## Colofon

**Opdrachtgever:** Waterschap Brabantse Delta

**Titel:** Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau, onderzoeksgebied Merkske, gemeente Baarle-Nassau; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** april 2009

**Auteur:** drs. N.H.A. Sprengers

**Projectcode:** BNME

**Bestandsnaam:** RA1846-BNME.doc

**Projectleider:** drs. N.H.A. Sprengers

**Projectmedewerkers:** drs. J.A.M. Roymans, dr. M. Verhoeven, drs. M.A.H. Lipsch,  
drs. E. Rondags & ir. G.R. Ellenkamp

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code:** 32253

**Bewaarplaats documentatie:** RAAP Zuid-Nederland

**Autorisatie:** drs. W. De Baere & drs. J.A.M. Roymans

**ISSN:** 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwendalseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2009

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

# Samenvatting

In opdracht van Waterschap Brabantse Delta heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in november 2008 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de uitvoering van diverse werkzaamheden, waaronder graaf- en beplantingswerkzaamheden, ter realisatie van specifieke natuurdoeltypen in het kader van Landinrichting Baarle-Nassau in onderzoeksgebied het *Merkske*. Het archeologisch onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de bodemverstorende ingrepen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijke archeologische resten. Het veldwerk bestond uit een verkennend/karterend booronderzoek dat waar mogelijk is aangevuld met een oppervlaktekartering (kaartbijlage 2a/b) om archeologische vindplaatsen op te sporen en een historisch-geografisch onderzoek (kaartbijlage 2a/b) om nog aanwezige historisch-geografische elementen (wegen, greppels, houtwallen, etc.) in kaart te brengen.

## Archeologie

Voor de geplande bodemverstorende ingrepen in het onderzoeksgebied gold op basis van het bureauonderzoek een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars (Paleolithicum t/m Neolithicum) en een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen van landbouwers (Neolithicum t/m Late Middeleeuwen). Tijdens onderhavig archeologisch onderzoek zijn geen vindplaatsen aangetroffen; de bodem in de desbetreffende deelgebieden blijkt zodanig verstoord dat eventuele vindplaatsen van jager-verzamelaars waarschijnlijk grotendeels vernield of vernietigd zijn (kaartbijlage 2a/b). Op basis van het bureauonderzoek werd de mogelijkheid geopperd dat resten van een laat-middeleeuwse watermolen voor kunnen komen ter hoogte van de Baarlesebrug in deelgebied 1 (kaartbijlage 1b/c).

## Cultuurhistorie: historisch-geografische elementen

Tijdens het veldwerk zijn nog zichtbare historisch-geografische elementen in de desbetreffende deelgebieden opgetekend. Een aantal historisch-geografische elementen is bewaard gebleven, namelijk een houtwal en een kenmerkende beemdenverkaveling.

## Adviezen

### Archeologie

Op basis van het verkennend/karterend onderzoek in de desbetreffende deelgebieden kan worden gesteld dat eventuele vindplaatsen van jager-verzamelaars verstoord of vernietigd zullen zijn. Dit leidt tot de volgende aanbevelingen:

1. Uitgezonderd deelgebied 1 wordt voor de onderzochte delen van de desbetreffende deelgebieden in onderzoeksgebied het *Merkske* (kaartbijlage 2a/b: geel) geen archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd.

2. In deelgebied 1 wordt op basis van de vermoedelijke aanwezigheid van een laat-middeleeuwse watermolen aan de *Baarlesebrug* archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd in de vorm van een intensieve begeleiding van de graafwerkzaamheden ter hoogte van de desbetreffende brug (zie kaartbijlage 1c: oranje; zie bijlage 2: Plan van Aanpak).
3. In zones met een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars (kampementen) en landbouwers (nederzettingen, grafvelden) bestaat evenwel een kans op het voorkomen van natte contexten (kaartbijlage 2a/b: lichtgroen). Het wordt daarom ook aanbevolen om de graafvlakken in deze zones in de desbetreffende deelgebieden te inspecteren na de graafwerkzaamheden (zie bijlage 2).

Met betrekking tot de exacte bepalingen voor het vervolgonderzoek wordt verwezen naar het bijgevoegde Plan van Aanpak voor het onderzoeksgebied (bijlage 2).

#### *Cultuurhistorie*

Vanuit historisch-geografisch perspectief is behoud van het huidige landschap in het onderzoeksgebied belangrijk vanwege de combinatie en conservering van verschillende historisch-geografische elementen. Daarnaast is behoud gewenst vanuit onder andere ecologisch, esthetisch, recreatief en educatief oogpunt. Dit betekent overigens niet dat het huidige landschap in de desbetreffende deelgebieden geconserveerd dient te worden. Deze historisch-geografische elementen dienen eerder versterkt te worden zodat de karakteristieke cultuurhistorische eigenheid van het onderzoeksgebied bewaard blijft.

Aanbevolen wordt om de zichtbare historisch-geografische elementen, zoals houtwallen en beemdenverkaveling, zoveel mogelijk in te passen in de huidige plannen om zodoende te komen tot een combinatie en conservering van diverse historisch-geografische elementen uit verschillende perioden. Enkele concrete historisch-geografische aandachtspunten met betrekking tot de planvorming kunnen zijn (zie kaartbijlage 1c: paars):

1. Behoud en accentuering van de houtwal met behulp van bijvoorbeeld een selectief kapbeleid op en in de onmiddellijke omgeving van dit wallichaam (deelgebied 9).
2. Behoud en accentuering van de beemdenverkaveling (deelgebied 8).

- bevoegd gezag: provincie Noord-Brabant, contactpersoon: dr. M. Meffert, 073-6808020, mmeffert@brabant.nl).

- contactpersoon RAAP: drs. N. Sprengers (0495-513555, n.sprengers@raap.nl).

# Inhoud

<b>Samenvatting</b> .....	5
<b>1 Inleiding</b> .....	9
1.1 Algemeen .....	9
1.2 Locatiegegevens .....	9
1.3 Deelgebieden .....	9
1.4 Onderzoeksvragen .....	11
<b>2 Bureauonderzoek</b> .....	13
2.1 Geo(morfo)logie en bodem .....	13
2.2 Archeologische verwachting .....	15
2.3 Cultuurhistorie en aardkundige waarden .....	20
<b>3 Veldonderzoek</b> .....	25
3.1 Verkennende fase .....	25
3.2 Karterende fase .....	26
3.3 Historisch-geografisch onderzoek .....	27
<b>4 Conclusies en aanbevelingen</b> .....	29
4.1 Conclusies .....	29
4.2 Aanbevelingen .....	29
<b>Literatuur</b> .....	31
<b>Gebruikte afkortingen</b> .....	32
<b>Verklarende woordenlijst</b> .....	32
<b>Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen</b> .....	33
<b>Bijlage 1: Boorbeschrijvingen</b> .....	35
<b>Bijlage 2: Plan van Aanpak</b> .....	79

**RAAP-RAPPORT 1847**

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau



# 1 Inleiding

## 1.1 Algemeen

- *opdrachtgever*: Waterschap Brabantse Delta
- *aanleiding onderzoek*: uitvoering van diverse werkzaamheden, waaronder graaf- en beplantingswerkzaamheden, ter realisatie van gestelde natuurdoeltypen in het kader van Landinrichting Baarle-Nassau. Hierbij kunnen eventueel aanwezige archeologische resten verstoord worden. De exacte aard en locatie van de geplande werkzaamheden waren bekend (Arcadis, 2008).
- *datum uitvoering veldwerk*: november 2008.
- *lokale omstandigheden die van invloed zijn geweest op het onderzoek*: verschillende deelgebieden bleken begroeid (grasland) of waren reeds ingezaaid, zodat een oppervlaktekartering in de meeste gevallen achterwege is gelaten. Uitzonderingen zijn de deelgebieden 6, 7, 10 en 16.

## 1.2 Locatiegegevens

- *onderzoeksgebied*: 17 deelgebieden in Merkske Oost en Castelré (figuur 1)
- *gemeente*: Baarle-Nassau
- *provincie*: Noord Brabant
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 50C en 50D
- *coördinatensysteem*: Rijksdriehoekstelsel (RD)

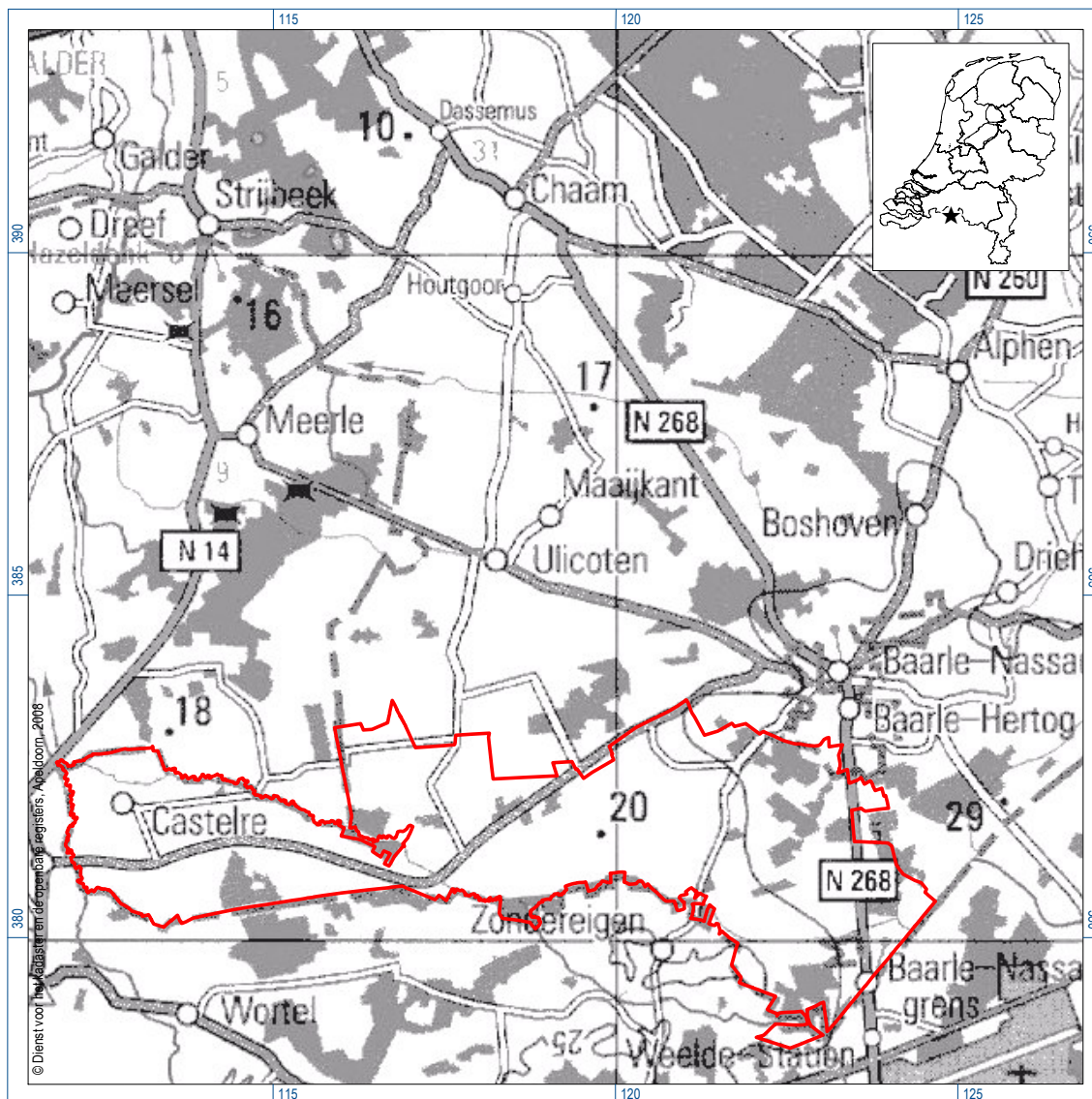
## 1.3 Deelgebieden

De weergegeven oppervlakte per deelgebied heeft betrekking op de zone die per deelgebied aan de hand van een archeologisch booronderzoek (verkenkend en/of karterend) is onderzocht.

1. *Baarlebrug*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,46 ha; coördinaten: 117.372/ 380.865, 117.392/380.877, 117.461/380.728 en 117.416/380.728.
2. *Stakheuvelse Loop*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,11 ha; coördinaten: 117.419/380.677, 117.474/380.694, 117.483/380.655.
3. *Hoogstratense Baan*: in gebruik als braakliggende akker; oppervlakte: 0,04 ha; (centrum-) coördinaten: 117.531/381.052.
4. *Beemdendreef*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,32 ha; coördinaten: 116.640/381.496, 116.641/381.514, 116.817/381.543 en 116.799/381.490.
5. *Haldijk*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,04 ha; (centrum-)coördinaten: 116.022/382.609.
6. *Kromme Hoek*: in gebruik als akker en grasland; oppervlakte: 0,72 ha; coördinaten: 116.040/382.379, 116.130/382.396, 116.291/381.978 en 116.118/381.975.
7. *Zigraeck loopje*: in gebruik als akkerland; oppervlakte: 0,16 ha; coördinaten: 117.910/382.140, 118.220/382.170, 118.235/382.052 en 117.932/382.017.

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau



Figuur 1. Ligging onderzoeksgebied 'het Merkske' (rood); inzet: ligging in Nederland (ster).

8. *Rajkens Schoor*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,3 ha; coördinaten: 118.550/380.670, 118.570/380.600, 119.100/380.760 en 119.070/380.820.
9. *De Broskens*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,47 ha; coördinaten: 119.350/380.980, 119.390/380.900, 119.860/381.160 en 119.860/381.260.
10. *Singelheide*: in gebruik als akker en grasland; oppervlakte: 0,26 ha; coördinaten: 119.020/381.530, 119.050/381.420, 119.620/381.600 en 119.590/381.690.
11. *Merkske*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,04 ha; coördinaten: 116.999/ 381.422, 117.030/381.070, 117.330/381.110 en 117.260/381.490.
12. *Olgaloop*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,06 ha; coördinaten: 117.159/ 381.787, 117.168/381.786, 117.228/381.851 en 117.221/381.855.
13. *Gorpeindse Loop*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,28 ha; coördinaten: 120.160/381.830, 120.190/381.760, 120.390/381.840 en 120.370/381.900.

- 14. *Poelloop*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,04 ha; coördinaten: 119.843/ 381.629, 119.849/381.588 en 119.842/381.587.
- 15. *Tommelsche Loop*: in gebruik als grasland; oppervlakte: 0,26 ha; coördinaten: 121.440/381.432, 121.425/381.386, 121.510/381.400 en 121.510/381.450.
- 16. *Gorpereind*: in gebruik als akkerland; oppervlakte: 0,17 ha; coördinaten: 120.673/381.283, 120.690/381.160, 121.040/381.250 en 121.022/381.384.
- 17. *Eendegoor ven*: in gebruik als akkerland; oppervlakte: 0,1 ha; coördinaten: 124.551/380.524, 124.548/380.552, 124.625/380.555 en 124.627/380.534.

Totale oppervlak dat aan de hand van archeologisch booronderzoek moet worden onderzocht : ongeveer 3,9 ha. Totale oppervlak geplande ingrepen: ongeveer 30 ha.

### 1.4 Onderzoeksvragen

- 1. Welke gegevens met betrekking tot archeologische, cultuurhistorische en aardkundige waarden zijn reeds over het onderzoeksgebied en de desbetreffende deelgebieden bekend?
- 2. Wat is de gespecificeerde archeologische verwachting ten aanzien van nog onbekende archeologische waarden in het gebied?

Archeologische perioden		Datering
<b>Nieuwe tijd</b>		
<b>Middeleeuwen</b>	Laat	1500
	Vroeg	1050
<b>Romeinse tijd</b>	Laat	450
	Midden	270
	Vroeg	70 na Chr. 12 voor Chr.
<b>IJzertijd</b>	Laat	800
	Midden	250
	Vroeg	500
<b>Bronstijd</b>	Laat	1100
	Midden	1800
	Vroeg	2000
<b>Neolithicum</b> (Nieuwe Steentijd)	Laat	2850
	Midden	4200
	Vroeg	4900 / 5300
<b>Mesolithicum</b> (Midden Steentijd)	Laat	6450
	Midden	8640
	Vroeg	9700
<b>Paleolithicum</b> (Oude Steentijd)	Laat	35.000
	Midden	300.000
	Vroeg	

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

3. Wat is de verwachte aard en fysieke kwaliteit van deze waarden?
4. Is de bodemopbouw in de desbetreffende deelgebieden zodanig intact dat archeologisch vervolgonderzoek zinvol is?
5. Op welke manier dient bij eventuele graafwerkzaamheden met archeologische waarden te worden omgegaan?
6. Is in de desbetreffende deelgebieden vervolgonderzoek noodzakelijk en welke methoden zouden hierbij kunnen worden ingezet?

Het veldonderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische monumentenzorg). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)), geldt in de praktijk als richtsnoer. RAAP beschikt over een opgravingsvergunning verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.

Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden. Achter in dit rapport is een lijst met gebruikte afkortingen opgenomen en worden enkele vaktermen beschreven (zie verklarende woordenlijst).

## 2 Bureauonderzoek

Onderhavig bureauonderzoek is grotendeels gebaseerd op 2 recente studies die zijn uitgevoerd in het landinrichtingsgebied Baarle-Nassau (Heunks & Roymans, 2000; Roymans, Keijers & Ellenkamp, 2008). In het kader van beide onderzoeken waren reeds plaatselijke heemkundekringen benaderd. Daarom leek het niet noodzakelijk om opnieuw informatie in te winnen bij de plaatselijke heemkundekringen.

### 2.1 Geo(morfo)logie en bodem

#### Geo(morfo)logie

De ondergrond in het onderzoeksgebied wordt gevormd door afzettingen behorende tot de Formatie van Waalre (Weerts e.a., 2006). Dit lagenpakket van zandige en kleiige afzettingen is in het Vroeg Pleistoceen ten dele gevormd door de wind, smeltwater en door rivieren en beken uit België (De Lang & Weerts, 2003). Plaatselijk komt de Formatie van Waalre direct aan het oppervlak voor. Op andere plaatsen wordt zij afgedekt door een laag dekzand behorende tot de Formatie van Boxtel (De Lang & Weerts, 2003) dat in het Weichselien (110.000-10.000 jaar geleden) door de wind als een deken over het landschap is afgezet. De afzettingen van de Midden-Belgische rivieren met het dunne zanddek zijn in het veld herkenbaar als terrasafzettingsswelvingen (Stiboka/RGD, 1981: code 3L12a; zie kaartbijlage 1b). Kenmerkend voor onderzoeksgebied *Merkske* (Merkske Oost en Castelré) is het voorkomen van zogenaamde uitblazingsbekkens (code 3N5) en dekzandruggen (code 3K14) die zijn ontstaan op plaatsen waar door de wind respectievelijk intensieve uitstuiving en duinvorming heeft plaatsgevonden.

De overgang van het Weichselien naar het Holoceen (10.000 jaar geleden-heden) kenmerkte zich door een sterke klimaatsverbetering. Hierdoor kwamen grote hoeveelheden sneeuwsmeltwater vrij die als gevolg van de aanvankelijk nog bevroren ondergrond, noodgedwongen oppervlakkig afstroomde via een systeem van verwilderde geulen en beken (Stiboka, 1985). Hierdoor werden dalvormige laagten gevormd (Stiboka/RGD, 1977: code 2R2) die het onderzoeksgebied globaal van oost naar west doorsnijden. Door de verdere klimaatsverbetering in het Holoceen kregen de verwilderde beken geleidelijk een meanderend karakter met één stroomgeul. Deze beken, zoals het *Merkske*, volgden de bestaande dalvormige laagten in het landschap. Tijdens het Holoceen bleven sedimentatie en erosieprocessen beperkt tot de actieve beekdalen, waar klei en zand werd afgezet. De erosie heeft in het onderzoeksgebied op bepaalde plaatsen voor een uitgesproken glooiing van het beekdal (codes 3H11 en 4H11) gezorgd. Als gevolg van de vernatting van het landschap tijdens het Holoceen vond plaatselijk in geïsoleerde laagten (zoals uitblazingsbekkens) veenvorming plaats en werden de oudere sedimenten afgedekt. Op deze wijze werden enkele uitblazingsbekkens in het onderzoeksgebied met veen opgevuld (codes 3N4 en 3N5).

## Bodem

Vanaf het begin van het Holoceen heeft bodemvorming plaatsgevonden in de aanwezige afzettingen. Afhankelijk van de hydrologische omstandigheden zijn in het onderzoeksgebied humuspodzolgronden, gooreerdgronden, (vlier)veengronden, moerige gronden, enkeerdgronden en duinvaaggronden ontstaan.

De humuspodzolgronden komen voornamelijk voor op de goed ontwaterde zandvlakten en -ruggen. Onder invloed van infiltrerend regenwater heeft uitspoeling van ijzer en humus plaatsgevonden en is een duidelijke stratigrafie ontstaan met een humusuitspoelingslaag (E-horizont) en een humusinspoelingslaag (B-horizont) die overgaat in de C-horizont, waarin geen bodemvorming heeft plaatsgevonden. Veldpodzolgronden (Stiboka, 1985: code Hn21) worden ook wel natte podzolgronden genoemd en komen voor in grote delen van het onderzoeksgebied. Vanwege natte omstandigheden is de B-horizont soms sterk naar beneden uitgevloeid (Stiboka, 1985). Volgens de bodemkaart (Stiboka, 1983) wordt in de veldpodzolgronden veelal vanaf 40 cm -Mv oude klei aangetroffen. Laarpodzolgronden (code cHn21) vormen de droge variant en liggen naast en tussen de dikke eerdgronden in het westen van het onderzoeksgebied. Ze vormen vaak een uitbreiding van deze oude akkerlanden (Stiboka, 1983).

Gooreerdgronden (Stiboka, 1983 & 1985: code pZn21) komen in het onderzoeksgebied voornamelijk voor op de nattere zandgronden met voornamelijk grondwatertrap (GWT) III. Door de natte omstandigheden werd plantaardig materiaal minder goed afgebroken en was de uitspoeling van humus gering, waardoor een humushoudende bovengrond is ontstaan. Door de periodiek hoge grondwaterstanden zijn de gronden ontijzerd geraakt en kenmerken ze zich door beperkte bodemvorming. Op de natste plaatsen, zoals in het dal van het *Merkske*, vond zelfs enige veenvorming plaats en zijn moerige eerdgronden (code Wz) met een moerige (venige) laag ontstaan. Veengronden zonder moerige laag (code V) komen langs de zuidelijke grens van het onderzoeksgebied voor in het beekdal van het *Marksken*. Afhankelijk van de opbouw en de aard van het veen worden deze gronden verder onderverdeeld. In het onderzoeksgebied komen vlierveengronden voor (code Vz). Dit zijn veengronden zonder moerige eerdgronden die rusten op zand. Het veen zelf bestaat uit broekveen (m.a.w. de vergane resten van een oud broekbos).

Met name rond de oudere bewoningskernen, zoals Minderhout, Hoogstraten, Baarle-Hertog en Baarle-Nassau, zijn vanaf de Late Middeleeuwen hoge zwarte enkeerdgronden (codes zEZ23 en zEZ21) ontstaan. Door plaggenbemesting om de vruchtbaarheid van de akkers te verbeteren, zijn hier esdekken ontstaan van circa 0,5 tot 1 m dik, die de onderliggende oorspronkelijke bodem afdekken. Waar de plaggen werden gestoken, kwam de bodem bloot te liggen en ontstonden (door de wind) vaak stuifzanden met duinvaaggronden (code Zd21).

## Deelgebieden

1. Baarlebrug; *geomorfologie*: grotendeels beekdalbodem met veen, in het uiterste westen bevindt zich een beekdalglooiing; *bodem*: moerige eerdgronden (GWT III).
2. Staakheuvelse Loop; *geomorfologie*: beekdalglooiing ; *bodem*: moerige eerdgronden (GWT III).

3. Hoogstratense Baan; *geomorfologie*: terrasafzettingsswelingen bedekt met dekzand; *bodem*: veldpodzolgronden (GWT V/V\*).
4. Beemdendreef; *geomorfologie*: beekdalbodem met veen; *bodem*: veldpodzolgrond (GWT VI).
5. Haldijk; *geomorfologie*: terrasafzettingsswelingen bedekt met dekzand; *bodem*: veldpodzolgronden (GWT V).
6. Kromme Hoek; *geomorfologie*: in het noordelijke deel bevindt zich een dalvormige laagte zonder veen en in het zuidelijke deel terrasafzettingsswelingen bedekt met dekzand; *bodem*: veldpodzolgronden (GWT V).
7. Zigraeck Loopje; *geomorfologie*: terrasafzettingsswelingen bedekt met dekzand; *bodem*: veldpodzolgronden (GWT VI).
8. Raijkens Schoor; *geomorfologie*: in het westelijke deel bevindt zich een beekdalbodem met veen en in het oostelijke deel een beekdalglouing; *bodem*: vlieveengronden (GWT II).
9. De Broskens; *geomorfologie*: grotendeels een dalvormige laagte met veen die in het noorden grenst aan terrasafzettingsswelingen bedekt met dekzand en in het oosten aan een beekdalbodem zonder veen; *bodem*: veldpodzolgronden (GWT V) grenzend aan gooreerdgronden (GWT III) in het zuiden.
10. Singelheide; *geomorfologie*: terrasafzettingsswelingen bedekt met dekzand; *bodem*: veldpodzolgronden (GWT V) grenzend aan gooreerdgronden (GWT III) in het noorden.
11. Merkske; *geomorfologie*: beekdalglouing; *bodem*: veldpodzolgronden (GWT V).
12. Olgaloop; *geomorfologie*: terrasafzettingsswelingen bedekt met dekzand; *bodem*: veldpodzolgronden (GWT V).
13. Gorpeindse Loop; *geomorfologie*: dalvormige laagte met veen; *bodem*: gooreerdgronden (GWT III).
14. Poelloop; *geomorfologie*: terrasafzettingsswelingen bedekt met dekzand; *bodem*: gooreerdgronden (GWT III).
15. Tommelsche Loop; *geomorfologie*: dalvormige laagte zonder veen; *bodem*: gooreerdgronden (GWT III).
16. Gorpereind; *geomorfologie*: dalvormige laagte zonder veen, *bodem*: gooreerdgronden (GWT III).
17. Eendegoor Ven; *geomorfologie*: terrasafzettingsswelingen bedekt met dekzand; *bodem*: vlieveengronden (GWT II).

## 2.2 Archeologische verwachting

### Archeologische vindplaatsen

Er dient onderscheid te worden gemaakt tussen archeologische vindplaatsen en monumenten die zich in het (ruimere) onderzoeksgebied bevinden en vindplaatsen die in of in de nabije omgeving van de deelgebieden liggen. Van belang voor dit archeologisch onderzoek zijn immers de vindplaatsen die direct betrekking hebben op de te onderzoeken deelgebieden. Voor een gedetailleerd overzicht van alle bekende vindplaatsen in onderzoeksgebied het *Merkske* wordt dan ook verwezen naar de recente archeologische verwachtings- en advieskaarten die voor het ruilverkavelingsgebied Baarle-Nassau zijn opgesteld (Heunks & Roymans, 2000; Roymans, Keijers & Ellenkamp, 2008). Een beknopt overzicht van de archeologische vindplaatsen uit het onderzoeksgebied is

**RAAP-RAPPORT 1847**

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
 onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

ARCHIS-monumentnr.	Datering	Materiaal	Complex
2096 (=catalogusnr. 121)	Mesolithicum	vuursteen	kampement
9087	Bronstijd(?)	heuvellichaam	grafheuvel

ARCHIS-waarnemingsnr.	Datering	Materiaal	Complex
36962 (=catalogusnr. 112)	Bronstijd-IJzertijd	graf	urnenveld
36963	Neolithicum-IJzertijd	heuvellichaam	grafheuvel
35640 (=catalogusnr. 109)	Paleolithicum-Neolithicum	vuursteen	onbekend
406759	Paleolithicum-Neolithicum	vuursteen	kampement
36996	Bronstijd-IJzertijd	heuvellichaam graf aardewerk	grafheuvel urnenveld
37428	Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd A	omwalling	onbekend
406761	Paleolithicum-Neolithicum	vuursteen	kampement
35619 (dubieus) (=catalogusnr. 108)	Neolithicum-Bronstijd	vuursteen (bijl)	onbekend
35620 (dubieus) (=catalogusnr. 108)	Neolithicum-Bronstijd	vuursteen (bijl)	onbekend
35621 (dubieus) (=catalogusnr. 108)	Neolithicum-Bronstijd	vuursteen (bijl)	onbekend

Catalogusnr. (RAAP-rapport 560)	Datering	Materiaal	Complex
1	Steentijd	vuursteen	kampement
2	Steentijd	vuursteen	kampement
12	Steentijd	vuursteen	kampement
13	Steentijd	vuursteen	kampement
14	Steentijd	vuursteen	kampement
15	Mesolithicum	vuursteen	kampement
16	Steentijd	vuursteen	kampement
17	Steentijd	vuursteen	kampement
18	Steentijd	vuursteen	kampement
19	Steentijd	vuursteen	kampement
32	Mesolithicum	vuursteen	kampement
33	Steentijd	vuursteen	kampement
34	Mesolithicum	vuursteen	kampement
35	Mesolithicum	vuursteen	kampement
36	Steentijd	vuursteen	kampement
37	Mesolithicum	vuursteen	kampement
38	Steentijd	vuursteen	kampement
39	Mesolithicum	vuursteen	kampement
40	Steentijd	vuursteen	kampement
97	Mesolithicum	vuursteen	kampement
98	Mesolithicum	vuursteen	kampement
99	Mesolithicum	vuursteen	kampement
100	Steentijd	vuursteen	kampement

Tabel 2. Overzicht archeologische vindplaatsen uit onderzoeksgebied Het Merkske.



opgenomen in tabel 2 (zie kaartbijlage 2). De catalogusnummers verwijzen naar vindplaatsen die werden geïnterpreteerd tijdens het archeologisch onderzoek in 2000 en tot op heden nog niet of slechts gedeeltelijk zijn opgenomen in ARCHIS.

In de desbetreffende deelgebieden bevinden zich geen archeologische vindplaatsen, noch monumenten. In de onmiddellijke omgeving van deelgebied 17 wijzen vondsten van vuursteen uit de Steentijd op een kampement van jager-verzamelaars ter plaatse (zie kaartbijlage 2c).

### Archeologische verwachting

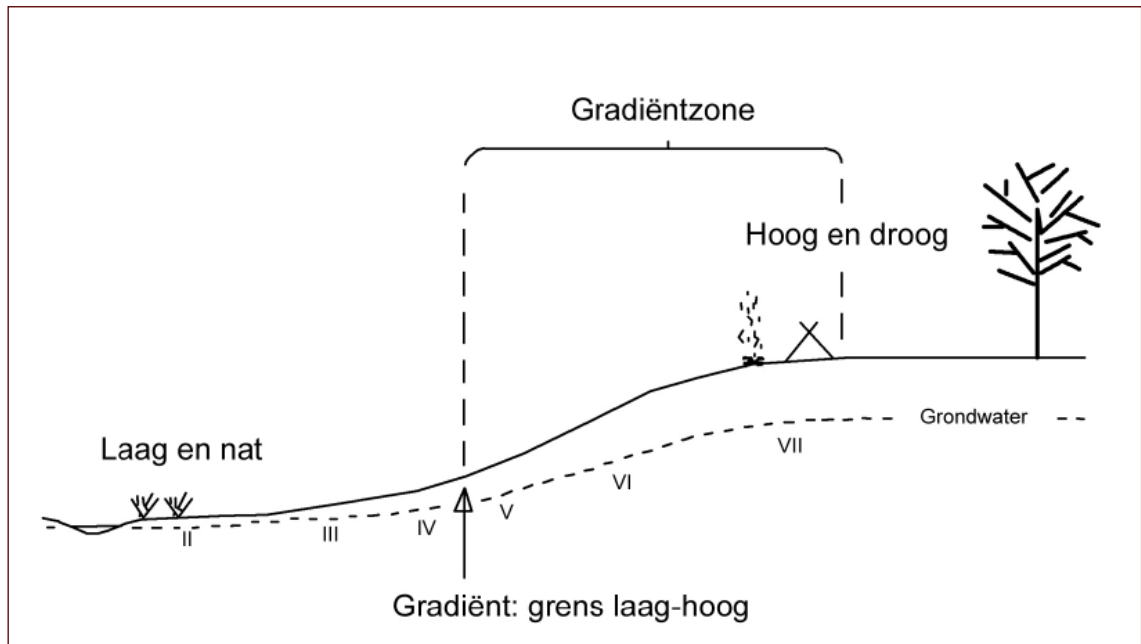
#### *Archeologische verwachting in relatie tot bodemverstorende ingrepen*

De werkzaamheden die in het onderzoeksgebied zullen plaatsvinden, hebben niet allemaal een destructief karakter. Voor onderhavig archeologisch onderzoek zijn uitsluitend die ingrepen geselecteerd die een bedreiging voor het bodemarchief vormen. Het betreft het graven van nieuwe sloten, het herprofilen van bestaande beken en sloten, het graven van poelen, het graven van accoladeprofielen voor (al dan niet bestaande) sloten en beken en de (eventuele) bouwvoorverschraling van percelen.

Deze ingrepen zijn voorafgaand aan het veldwerk getoetst aan de archeologische verwachtingskaart voor het ruilverkavelingsgebied Baarle-Nassau (Heunks & Roymans, 2000). Op deze archeologische verwachtingskaart zijn op basis van de samenhang tussen het landschap en de daarin voorkomende vindplaatsen, zones aangeduid waarvoor een specifieke archeologische verwachting

Deelgebied	Verwachting	Oppervlakte (ha)
Baarlebrug	-laag voor vindplaatsen van landbouwers -hoog voor vindplaatsen van jager-verzamelaars	0,46
Staaikheuvelse Loop	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,11
Hoogstratense Baan	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,04
Beemdendreef:	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,32
Haldijk	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,04
Kromme Hoek	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,72
Zigraeck loopje	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,16
Raijkens Schoor	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,3
De Broskens	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,47
Singelheide	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,26
Merkske	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,04
Olgaloop:	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,06
Gorpeindse Loop	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,28
Poelloop	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,04
Tommelsche Loop	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,26
Gorpereind	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0,17
Eendegoor ven	Idem deelgebied <i>Baarlebrug</i>	0.1

Tabel 3. Archeologische verwachting per deelgebied, gekoppeld aan hun respectievelijke oppervlakte (naar Heunks & Roymans, 2000).



Figuur 2. Schematische weergave gradiëntzone jager-verzamelaars.

geldt. Zo is aan de goed ontwaterde hogere dekzandruggen een hoge archeologische verwachting toegekend voor vindplaatsen uit alle archeologische perioden, maar geldt daarentegen voor de laagste natte delen van het landschap een lage archeologische verwachting. Op kaartbijlage 2a/b staat per deelgebied weergegeven welke verwachting volgens de verwachtingskaart is toegekend aan de ingrepen (ongeveer 30 ha). De ingrepen waarvoor een hoge archeologische verwachting geldt, zijn verder onderverdeeld in de desbetreffende deelgebieden. Zie tabel 3 en kaartbijlage 2 voor een overzicht van de deelgebieden met hun respectievelijke verwachting en oppervlakte.

### Gradiëntzones

Bij de ruimtelijke analyse van het ruilverkavelingsgebied Baarle-Nassau (Heunks & Roymans, 2000) bleek een relatie te bestaan tussen het aantal archeologische vindplaatsen uit de Steentijd (jager-verzamelaars) en overgangen van nat naar droog (de zgn. gradiëntsituaties; figuur 2). Op dergelijke locaties is een grote verscheidenheid aan voedselbronnen op korte afstand voorhanden in de vorm van planten en dieren. Grote delen van onderzoeksgebied *Merkske* voldoen aan eisen die jager-verzamelaars aan het landschap stelden. Deze gradiëntzones zijn met geel weergegeven op kaartbijlage 2. In het onderzoeksgebied betreft dit met name de flanken van de hogere dekzandkopjes en uitblazingsbekkens (vennen) en de beekdalen. Vuurstenen werktuigen (zoals pijlpunten en schrabbars) die gebruikt werden voor de jacht op wild kunnen aan het oppervlak (molschoppen, opgeploegd, kanten van sloten) voorkomen in deze gradiëntzones.

Op de hogere delen van het landschap bevinden zich de goed ontwaterde bodems. Het zijn voornamelijk deze bodems die voor vroegere landbouwers aantrekkelijk zijn geweest. Vanaf de Late Middeleeuwen werden nieuwe methoden ontwikkeld om het landbouwbedrijf productiever te maken en aan de stijgende vraag naar gewassen te kunnen beantwoorden. De vruchtbaarheid van akkers op de mineraalarme zandgronden werd bevorderd door bemesting met potstalmateriaal (Renes,

1999). Dit materiaal bestond uit een mengsel van stalmest, huisafval, bosstrooisel, heideplaggen en zand (plaggenbemesting). Als gevolg van de eeuwenlange intensieve bemesting zijn de podzolgronden in bepaalde zones van het onderzoeksgebied afgedekt met een dikke humushoudende bovenlaag. De zo ontstane enkeerdgronden worden ook wel aangeduid met de term 'es' of 'esdek'. Vindplaatsen van landbouwers (Neolithicum t/m Late Middeleeuwen) worden niet verwacht in de desbetreffende deelgebieden.

#### *Specifieke verwachting voor natte zones*

Voor de zones met een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars (kampementen) en landbouwers (nederzettingen, grafvelden) geldt evenwel een kans op het voorkomen van natte contexten (kaartbijlage 2: lichtgroen). Het wordt daarom ook aanbevolen om de graafvlakken in deze zones in de desbetreffende deelgebieden te inspecteren na de graafwerkzaamheden (zie bijlage 2: Plan van Aanpak). In tabel 3 en kaartbijlage 2 wordt een overzicht gegeven van de deelgebieden met hun respectievelijke verwachting en oppervlakte.

In de oude venbodems en de met veen gevulde delen van het dal van het *Merkske* kunnen belangrijke paleoecologische resten bewaard zijn gebleven die nieuwe wetenschappelijke inzichten kunnen opleveren met betrekking tot de bewoningsgeschiedenis. Het dient te worden opgemerkt dat ter hoogte van de *Baarlebrug* (zie kaartbijlage 1b) een laat-middeleeuwse watermolen wordt verwacht (Roymans, Keijers & Ellenkamp, 2008).

#### *Verwachte gaafheid*

Op basis van het feit dat voornamelijk veldpodzol- en gooreerdgronden in de deelgebieden aanwezig zijn, wordt verwacht dat eventuele archeologische vindplaatsen zich aan of direct onder het maaiveld bevinden. Oude venbodems met een moerige bovengrond en de gronden in het dal van het *Merkske* vormen hierop een uitzondering. Hier komen jongere, holocene afzettingen voor; hier worden eventueel aanwezige archeologische resten onder de moerige laag of beekafzettingen verwacht. Er worden vooral (zeer erosiegevoelige) vindplaatsen (jachtkampementen) van jager-verzamelaars uit de Steentijd verwacht. Deze vindplaatsen kenmerken zich door een vondststrooiing van overwegend vuursteen (zgn. mobilia). Ingegraven grondsporen komen bij dit type vindplaatsen minder vaak voor. Aangezien eventuele vindplaatsen in de desbetreffende deelgebieden niet zijn afgedekt door een jongere laag (zoals een moerige laag of esdek), heeft verplaatsing van de bovengrond, bijvoorbeeld als gevolg van egaliseren, direct tot gevolg dat vindplaatsen worden verstoord of zelfs vernietigd. Afhankelijk van de mate van verstoring van het oorspronkelijke landschap zullen aangetroffen archeologische vindplaatsen meer of minder waardevol zijn. Verwacht wordt dat mogelijk aanwezige vuursteenvindplaatsen in de desbetreffende deelgebieden door lichte egalisatiewerkzaamheden die tijdens de ontginning van het gebied zijn uitgevoerd en door ploegen (grotendeels) zijn verstoord.

Indien een esdek voorkomt, worden eventuele vindplaatsen van landbouwers direct onder dit esdek verwacht. Vindplaatsen van jager-verzamelaars zullen op deze plaatsen waarschijnlijk vernietigd of verdwenen zijn ten gevolge van de intensieve beakking van deze percelen vanaf de Late Middeleeuwen.

## 2.3 Cultuurhistorie en aardkundige waarden

Voor een uitgebreide aardkundige en cultuurhistorische analyse van het onderzoeksgebied wordt verwezen naar het reeds vermelde archeologisch, cultuurhistorisch en aardkundig onderzoek (Roymans, Keijers & Ellenkamp, 2008).

### Aardkundige waarden

De gebieden die voor Noord-Brabant aardkundig gezien het meest waardevol zijn, zijn inmiddels door de provincie in kaart gebracht (Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, 2005). Het onderzoeksgebied omvat een waardevol aardkundig gebied, namelijk het dal van het *Merkske*. (zie kaartbijlage 1b voor de begrenzing van dit gebied). Dit gebied is aangewezen omdat het een typevoorbeeld is van een vrij meanderende beek in een duidelijk begrensd beekdal (figuur 3). Met name waar het *Merkske* de oude pleistocene kleien van de Formatie van Waalre aansnijdt, is een diep uitgesleten dal ontstaan. Beekdalerosie en -afzetting, verlanding, verstuing en duinvorming (windwerking) zijn de processen die het gebied in het verleden (Weichselien en Holoceen) hebben gevormd. Momenteel zijn beekdalerosie en -afzetting alsmede verlanding de nog actieve landschapsvormende processen. In cultuurhistorisch opzicht is het *Merkske* waardevol omdat langs de beek plaatselijk de historische beemdenpercelering (Halsche Beemden) bewaard is gebleven zonder te zijn aangetast door de ruilverkavelingen (kaartbijlagen 1b/c en 2b).

In het uiterste westen van het onderzoeksgebied bevindt zich de oude landbouwnederzetting *Castelré*. De oudste sporen in dit gebied dateren uit de Prehistorie. Vanaf de Late Middeleeuwen is het akkerareaal opgehoogd als gevolg van plaggenbemesting, waardoor een open escomplex is ontstaan. Het escomplex van Castelré is een typisch voorbeeld van een eskransnederzetting met beemdenverkaveling in de beekdalen. Castelré vormt daarom samen met het aardkundig waardevol gebied Merkske een hoogwaardig aardkundig ensemble (Roymans, Keijers & Ellenkamp, 2008).

In het noordelijke deel van het onderzoeksgebied is een potentieel aardkundig en cultuurhistorisch waardevol gebied gedefinieerd, namelijk de *Witte Bergen* (Roymans, Keijers & Ellenkamp, 2008). De *Witte Bergen* vormen een duidelijk begrensd complex van stuifduinen en enkele strak gedefiniëerde uitblazingsbekkens. Het gebied ligt als een eiland (dennenbos) in een verder voornamelijk agrarisch gebied.

### Cultuurhistorische elementen

Uit historische kaarten valt veel af te leiden over het vroegere gebruik van een landschap. Tegenwoordig zijn veel lage delen in het landschap ontgonnen en voor de landbouw in gebruik genomen, maar uit de historische kaart uit omstreeks 1900 (Uitgeverij Nieuwland, 2005/2006) blijkt dat grote delen van het onderzoeksgebied, uitgezonderd de landbouwnederzetting Castelré, destijds nog niet ontgonnen waren. De deelgebieden waar nu landbouwgrond zal worden omgezet in natuurgebied, bestonden destijds zonder uitzondering uit heide en vennen. De zone in de onmiddellijke omgeving van het *Merkske* werd gekenmerkt door een opvallende beemdenstructuur die tegenwoordig nog grotendeels bewaard is gebleven.



*Figuur 3. Het 'Merkske' meandert.*

Het onderzoeksgebied is bijzonder rijk aan cultuurhistorische elementen (kaartbijlage 1b). Het betreft historische wegen en gebouwen, een oude landbouwtgunning (castelré), beekdalontginningspatronen (beemdenverkaveling), een laat-middeleeuwse watermolen bij de Baarlebrug, turfputten ten noorden van Castelré, visvijvers in het oosten van het onderzoeksgebied (o.a. op de Tommelsche Heide), leemputten op de Steenovensche Velden, een schans ten zuiden van Castelré, historisch groen (houtwallen, laanbeplanting, etc.) en restanten uit de Eerste en Tweede Wereldoorlog (schuttersputten, tankschuilplaatsen, bomkraters en 'dodendraad'). Uitgezonderd enkele stroken historisch groen (laanbeplanting) en de laat-middeleeuwse watermolen bij de Baarlebrug (deelgebied 1) zijn binnen de grenzen van de deelgebieden geen cultuurhistorische waarden bekend.

#### **Mentale erfgoed: sagen en legenden (kaartbijlage 1b)**

Het onderzoeksgebied is tevens rijk aan bijzondere volksverhalen of legenden. Deze volksverhalen getuigen van een sterke religieuze ordening van het landschap. Van de Late Middeleeuwen tot in het begin van de Nieuwe tijd bestond het volksgeloof uit een mengeling van Christelijke en heidense elementen die met elkaar verstrengeld waren geraakt.

#### *Kattendans (1)*

De sage van kattendansen kwam vroeger veel in Noord-Brabant voor (Janssen e.a., 1992). Een kattendans is een bijeenkomst van heksen die zichzelf in de nachtelijke uren in katten hadden veranderd. Tijdens de bijeenkomst werd vergaderd en onder andere poot aan poot in een kring

rondgedanst. Vaak vond de kattendans op een kruising van wegen plaats. In Baarle-Nassau zouden onder andere kattendansen plaatsgevonden hebben bij de Tommelse Bergen en Molenheide (Joosten, 2006). Volgens boeren groeit op het cirkelvormige pad waarop de katten gedanst hebben, nooit meer iets. De grond is hard en daardoor kaal. Zowel bij de Tommelse Bergen als op de Molenheide zijn in 19e eeuw prehistorische grafmonumenten aangetroffen.

*Witte vrouwen op de Witte Bergen (6)*

De Witte Bergen zijn van oudsher het decor van sagen en legenden. Hier zouden in de nachtelijke uren witte vrouwen rondspoken. Dat waren vrouwen die in lange witte gewaden door de lucht zweefden (<http://www.meertens.knaw.nl>).

*De Boze Kaboutermannekes op de Witte bergen (6)*

“Eens trok Willebrord van Maastricht dwars door de Kempen naar het Westen. In dien tijd woonden er in de Witte Bergen de booze kaboutermannekes. Tusschen de wortels der stormdennen lagen de ingangen tot hun onderaardsche woningen die niet van de dassenpijpen en vossenholen te onderkennen waren. 's Avonds kwamen zij naar buiten en bedreven hun leelijke streken in de hoeven en de stallen, op het land en het zand, reden de paarden af en molken de koeien, wierpen de mestkarren ten onderste boven en kiepten de ploegen om. En de menschen die 's avonds laat op het pad waren, lieten ze uren lang dwalen, veld uit, veld in, zonder den rechten weg te kunnen terugvinden. Maar toen de heilige Willebrord de baan gezegend had, konden de aardmannetjes niet meer over den weg komen. Eens op een nacht kwamen die listige kereltjes op de gedachte om onder den weg door te graven en zoo naar Tilburg te komen om daar voortaan te gaan wonen, maar neen hoor, juist toen ze bezig waren met hun nagelnieuwe, in het maanlicht glinsterende spaden, kraaide van het erf van een naburige hoeve een haan en al den arbeid was tevergeefs geweest. De tijd die hen was toegemeten was om en nadien hebben zij het nooit meer geprobeerd” (<http://www.meertens.knaw.nl>).

Op plaatsen waar de witte vrouwen en de kaboutermannekes werden/worden gezien, liggen grafheuvels waarin urnen zijn gevonden.

*De schat in het Zwartven bij de Witte Bergen en de goudkoorts (7)*

Het verhaal gaat dat in het Zwartven een schatkist is ingegraven. Deze schat was het eigendom van Albertus (Spaans heerser van de Nederlanden begin 17e eeuw) en was gevuld met gouden munten (Janssen e.a., 1992). In oktober 1976 werd in Baarle-Nassau een belangrijke muntvondst gedaan. Vindplaats en vinder blijven geheim. Het gerucht gaat dat de schat van de Witte Bergen is ontdekt. Door de vindplaats geheim te houden, wordt het vermoeden verwekt dat niet alle gouden munten zijn geborgen. Tot op dit moment worden regelmatig schatzoekers in de Witte Bergen gesignaleerd die zijn uitgerust met metaaldetectoren.

*Boterwinkel tussen de velden; een ideale vestigingslocatie (13)*

Bij de Zondereigense Brug, juist op Nederlands grondgebied, staat een kleine winkel. Het verhaal gaat dat in deze kleine winkel gigantische hoeveelheden boter aan de Belgen is verkocht. Er werd meer boter verkocht dan de boterfabriek van Baarle-Nassau kon produceren. Er moest zelfs boter aangevoerd worden van andere Nederlandse boterfabrieken.

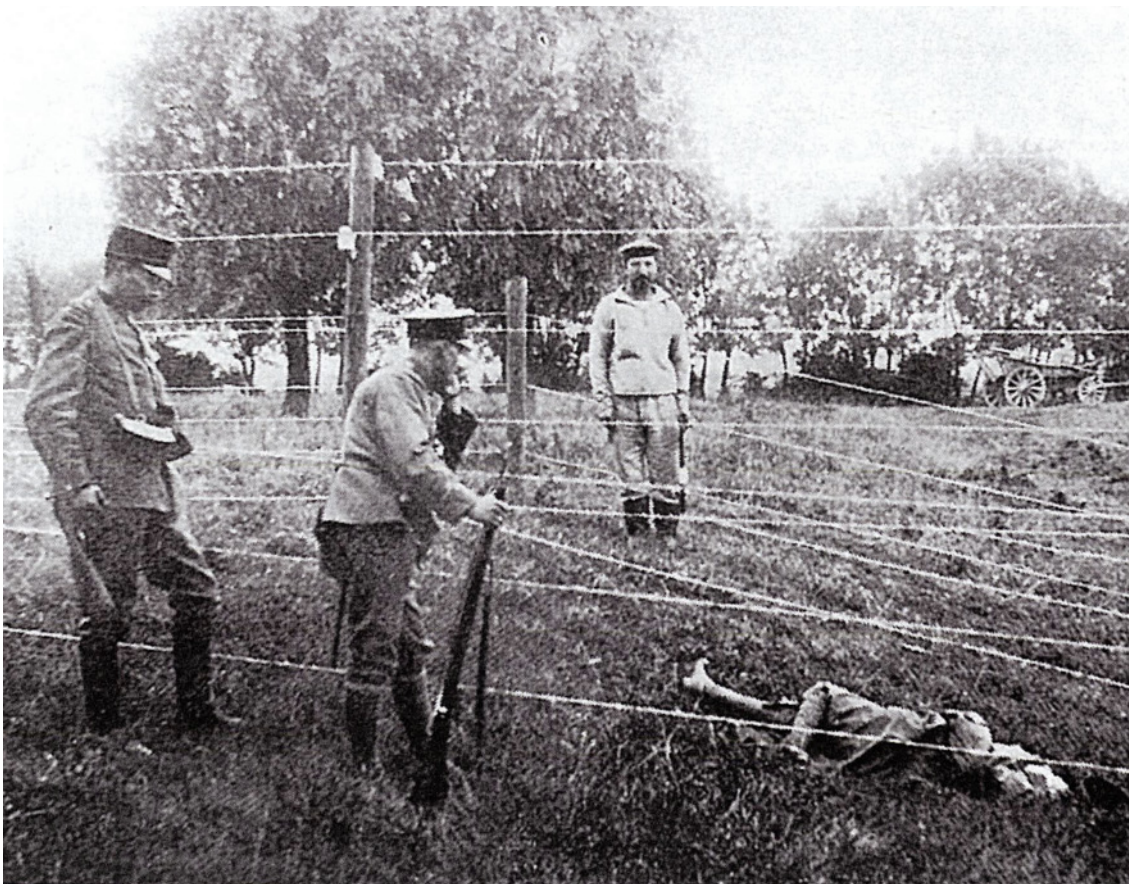
*Castelré en de Frans-Pruisische oorlog (15)*

Tijdens de Frans-Pruisische oorlog werd Parijs vanaf september 1870 tot januari 1871 in een ijzeren greep gehouden door een belegering van Duitse troepen. Er reden geen treinen meer en de aanvoer van levensmiddelen stagneerde. De hongersnood werd na enige tijd zo hoog dat er honden, katten en zelfs ratten op het menu stonden. Ballons en duiven vormden de enige manier om met de niet bezette gebieden in contact te komen. Zo werden personen en geheime poststukken per ballon vervoerd. De wind dreef de ballons naar de vrije wereld. Tijdens de omsingeling van Parijs zijn er maar liefst 67 ballons opgestegen (Hoesel, 2002). De ballons konden wel uit Parijs weggkomen, maar ze verdwenen bijna oncontroleerbaar in een vaag van tevoren vastgestelde richting. Een van de ballons, de L'Archimede, steeg op bij het spoorwegstation Orleans op maandag 21 november 1870 om kwart voor een in de nacht. De L'Archimede landde 6 uur later in Castelré, 330 km hemelsbreed van Parijs.

Om de herinnering aan de landing van de ballon te Castelré levend te houden, is in 1970 ter plaatse een monumentje opgericht. In 2002 is het monument vernieuwd.

*'Dodendraad' (17)*

Omdat de Duitsers gedurende de Eerste Wereldoorlog geen controle kregen over de illegale activiteiten aan de grens, gingen ze in 1915 over tot afsluiten van de Belgisch-Nederlandse grens door het plaatsen van een draadversperring. Op deze draadversperring werd een hoogspannings-



*Figuur 4. Slachtoffer van de 'Dodendraad'.*

## **RAAP-RAPPORT 1847**

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

troom geplaatst van 2000 volt (Vanneste, 2006). Om de 500 tot 2000 m stond een wachthuis dat was bezet door 10 tot 40 Landsturmsoldaten. Zij patrouilleerden van wachthuis naar wachthuis. 'Dodendraad'-ongelukken aan de draadversperring konden niet uitblijven. Zeker als men beseft dat de lokale bevolking nog niet was vertrouwd met elektriciteit. Ondanks de vele waarschuwingsborden die aan de draad werden opgehangen, vielen er slachtoffers (figuur 4). Om deze reden staat de Duitse draadversperring ook wel in de volksmond bekend onder de naam 'dodendraad'.



## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Verkennende fase

#### Methode

Voor de verschillende deelgebieden geldt een hoge archeologische verwachting voor met name vindplaatsen van jager-verzamelaars uit de Steentijd. Verder blijkt dat deze vindplaatsen zeer erosiegevoelig zijn. Hierbij geldt dat vindplaatsen verstoord of zelfs vernietigd zijn wanneer ze op bodems liggen waarvan de bovengrond verstoord is. Het archeologisch onderzoek was er dan ook voornamelijk op gericht om de bodemopbouw in de desbetreffende deelgebieden met een hoge archeologische verwachting te bepalen.

Het archeologisch onderzoek bestond uit een verkennend booronderzoek met een gutsboor (diameter 2 cm) waarbij de boringen in een verspringend boorgrid van 20 x 25 m zijn geplaatst. In totaal zijn 167 boringen gezet tot maximaal 110 cm -Mv. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven. De resultaten van de boringen zijn weergegeven op kaartbijlage 2; de volledige boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 1.

Tijdens de visuele inspectie heeft waar mogelijk een oppervlaktekartering plaatsgevonden. Het betreft de deelgebieden 6, 7, 10 en 16. Het overgrote deel van de percelen was echter in gebruik als grasland of braakliggende akker, waardoor de vondstzichtbaarheid zeer slecht was en een oppervlaktekartering niet mogelijk bleek. Daarnaast is ook een historisch-geografisch onderzoek uitgevoerd dat bestond uit het in kaart brengen van historisch-geografische elementen zoals oude wegen, houtwallen, rabatten, etc.

#### Resultaten

In de deelgebieden zijn voornamelijk dekzanden aangetroffen die vaak binnen 110 cm -Mv overgaan in gelaagde, leemrijke, fluvioperiglaciale afzettingen die door smeltwater zijn gevormd in de oude stroomgeulen aan het eind van het Weichselien. Lokaal zijn binnen 110 cm -Mv humusrijke kleilagen aangetroffen, die waarschijnlijk behoren tot de Formatie van Waalre. De klei komt voor in laagten in het landschap, zoals uitblazingsbekkens en dalvormige laagten. Hier zijn de afdekkende lagen door erosie (wind en smeltwater) verwijderd, waardoor de Afzettingen van Waalre dicht aan het oppervlak liggen.

De aangetroffen bodems hangen nauw samen met de ligging in het landschap en de aard van het moedermateriaal. Over het algemeen zijn in de laagten, waar kleilagen dicht aan het oppervlak voorkomen, gronden met een moerige of venige tussenlaag aangetroffen, terwijl op de flanken voornamelijk gooreerdgronden voorkomen en op de hogere delen in de meeste gevallen veldpodzolgronden. Als gevolg van het landbouwkundig gebruik (ploegen, etc.) is in het grootste deel van de bodems een bouwvoor ontstaan waarin de bovenste bodemhorizonten zijn opgenomen. Bij een deel van de podzolgronden (aantal: 26) zijn de oorspronkelijke A- en E-horizont in de bouwvoor opgenomen en bevinden zich daaronder enkel nog (restanten van) de B- of BC-horizont (boringen

2, 4, 5, 6, 14, 17, 30, 31, 40, 41, 61, 63, 64, 67, 70, 74 t/m 77, 79, 89, 90, 104, 108, 109 en 118). Bij in totaal 105 boringen is onder de bouwvoor direct de C-horizont aangetroffen (zgn. AC-profielen). Deze bodems zijn zowel aangetroffen op de drogere plekken in het landschap alsmede in en op de flanken van het beekdal (boringen 3, 7, 8, 11, 13, 15, 16, 18 t/m 22, 24 t/m 28, 32, 34 t/m 39, 42-54, 62, 65, 66, 68, 69, 71, 72, 73, 78, 80, 81, 84, 85, 93 t/m 103, 105, 106, 107, 110, 111, 119, 124, 127, 128, 130 t/m 140, 142, 143, 144, 146, 148 t/m 159 en 161 t/m 167). In een groot aantal boringen (29) is waargenomen dat de bodem tot diep in het moedermateriaal is verstoord (boringen 1, 10, 12, 23, 29, 33, 55 t/m 60, 86, 87, 88, 91, 92, 112 t/m 117, 120, 212, 122, 125, 141, 147 en 160); in 4 boringen is sprake van een lichte verstoring (boringen 9, 82, 83 en 129). In deze boringen bleek de bodem tot maximum 20 cm in het moedermateriaal (C-horizont) verstoord te zijn. Uitgezonderd boring 82 (met moerige opbouw) vertoonden deze licht verstoorde boringen allen een A/C-profiel. Intacte moerige gronden zijn aangetroffen in de boringen 7, 9, 10, 27 en 82 en de uiterst natte beekerdgronden in de boringen 20, 24, 28, 130, 131, 132, 133 en 148. Als gevolg van landbouwkundige bewerking is het grootste deel van de oorspronkelijke bodems verstoord waarbij eventuele archeologische vindplaatsen van jager-verzamelaars verstoord of zelfs volledig vernietigd zijn.

In 2 deelgebieden zijn echter wel (relatief) intacte bodems aangetroffen en kunnen zodoende nog wel intacte vindplaatsen voorkomen. In de boringen 123 en 145 (resp. deelgebieden 9 en 15) zijn onder de bouwvoor nog resten van de E-horizont van een veldpodzolgrond bewaard gebleven en is dus sprake van een relatief intact bodemprofiel. Aangezien in deze bodems niet of nauwelijks verstoring heeft plaatsgevonden, zijn eventuele vindplaatsen op deze locatie waarschijnlijk nog intact.

Een esdek is aangetroffen in boringen 135, 136 en 137 (deelgebied 13). Ophogingen (geen esdek) zijn geconstateerd in de boringen 98, 110, 126, 127, 130, 131, 132, 133, 148 en 155. Dit houdt vermoedelijk verband met een recente ontginning van de desbetreffende deelgebieden. De boringen 126 en 127 zijn daarentegen op het wallichaam van een houtwal geplaatst.

Tot slot is in het dal van het *Merkske* nabij de Baarlebrug (deelgebied 2: boring 13), het Elshout (deelgebied 4: boring 25) en bij Wursten Bosch (deelgebied 8: boring 81) lokaal veen aangetroffen. De veenlaag in het dal van het *Merkske* is minstens 40 cm dik. De locaties met veenlagen zijn interessant vanuit het oogpunt van paleo-ecologisch onderzoek.

## 3.2 Karterende fase

In een beperkt deel van het onderzoeksgebied was er voldoende aanleiding om een (aanvullend) karterend onderzoek uit te voeren. In de deelgebieden *Kromme Hoek*, *Zigraeck loopje*, *Singelheide* en *Gorpereind* (resp. nummers 6, 7, 10 en 16) is naast een verkennend booronderzoek om de bodemopbouw in de desbetreffende deelgebieden te bepalen een oppervlaktekartering uitgevoerd. Na de vaststelling van een esdek in deelgebied 13 zijn de boringen 135, 136 en 137 met behulp van een megaboer gecontroleerd op archeologische indicatoren. Centraal in deelgebied 6 is tijdens het veldwerk een hogere kop in het landschap waargenomen. Deze verhoging is uitgeboord en gekarteerd aan de hand van een oppervlaktekartering (kaartbijlage 2a: boringen 36 en 46 t/m 52). Tijdens het karterend onderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

### 3.3 Historisch-geografisch onderzoek

#### Inleiding

Het landschap is de neerslag van een proces van verandering en aanpassing. De laatste eeuwen is vooral de invloed van de mens in het landschap van groot belang geweest. De geleidelijke omvorming/aanpassing van het landschap aan menselijke noden nam reeds een aanvang in het Neolithicum (eerste vormen van beakkering), maar kwam pas grootschalig tot ontwikkeling vanaf de Late Middeleeuwen: houtwallen werden opgeworpen om perceelsgrenzen af te bakenen en zandverstuiving tegen te gaan. Ontginningsbanen werden aangelegd, die later uitgroeiden tot wegen. Greppels werden gegraven om natte delen van het landschap te ontwateren. Heide werd omgevormd tot akkerlandschap met behulp van plaggenbemesting, enz. De resultaten van dit continue veranderingsproces zijn nu nog zichtbaar in het landschap als tastbare, concrete landschapselementen: de zogenaamde historisch-geografische elementen.

Aanvullend op het karterend booronderzoek is een historisch-geografisch onderzoek uitgevoerd voor de deelgebieden met als doel de nog aanwezige historisch-geografische elementen in kaart te brengen (kaartbijlage 2).

#### Beekdalontginning: beemden

Beekdalen zijn van oudsher aantrekkelijke locaties geweest voor jacht en visvangst, maar vanaf de Late Middeleeuwen werden deze landschappelijke eenheden ook in het sterk evoluerende agrarische systeem opgenomen. Naast de ontwikkeling van een nieuwe vorm van bemesting (plaggenbemesting) vanaf de Late Middeleeuwen, waarbij een mengsel van heideplaggen en stalmeest opnieuw over de akkers wordt uitgereden, worden ook meer en meer de lage natte delen van het landschap ontgonnen. Beekdalen worden ontgonnen en ontwaterd met behulp van de aanleg van smalle parallelle greppels die haaks op de beekloop worden aangelegd. Deze opvallende perceleering, uniek voor het beekdallandschap, wordt ook wel omschreven als een beemdenverkaveling of beemdenstructuur. In deelgebied 8 is deze opvallende beemdenstructuur nog goed bewaard (zie kaartbijlage 2b).

#### Houtwallen

Houtwallen zijn kunstmatige aarden wallen die begroeid zijn met kaphout (Hermy & De Blust, 1989). Aan de voet van de houtwallen bevinden zich soms aan beide zijden ondiepe greppels die gegraven zijn bij de aanleg. Door het regelmatig verwijderen van de twijgen van de bomen en struiken op de wal ontstonden dichte, ondoordringbare hagen. De twijgen werden gebruikt als aanmaakhout voor de haard ('mutsert'). Door het herhaaldelijk snoeien van de bomen kreeg de stam een vorm die enigszins vergelijkbaar is met een knotwilg. Op een oude, enigszins verweerde onderstam (stobbe) stonden jonge, frisse twijgen.

Behalve als markering van de eigendomsgrenzen dienden houtwallen tevens als veekering. De begroeide akkers moesten immers beschermd worden tegen loslopend vee. Doordat veel akkers omsloten waren door houtwallen, was het gewas iets minder gevoelig voor nachtvorstschade. Tevens dienden de houtwallen als windbreker, waardoor het gewas minder te lijden had van de

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

wind. Ook kreeg de wind minder vat op het zand, zodat verstuivingen voorkomen konden worden (Anonymus, 1980). De houtwal aangetroffen in het zuidelijke deel van deelgebied 9, nabij de boringen 120 t/m 127, lijkt te zijn opgeworpen met de dubbele functie van veekering en zandvang. De houtwal vormt immers de grens tussen de beemdenverkaveling van het *Merkske* in het zuiden en de noordelijker gelegen heidevelden (Uitgeverij Nieuwland, 2005/2006).

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Conclusies

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat in onderzoeksgebied het *Merkske* meerdere vindplaatsen voorkomen en dat met betrekking tot de geplande ingrepen in het onderzoeksgebied verschillende zones gedefinieerd konden worden waar mogelijk vindplaatsen van jager-verzamelaars aanwezig zijn. Het gaat daarbij om gradiëntzones die rond laagten in het landschap (zoals uitblazingsbekkens en dalvormige laagten) liggen (zie kaartbijlagen 1a en 2).

Vuursteenvindplaatsen (jager-verzamelaars) zijn zeer erosiegevoelig. Om de mate van verstering van de bodems en daarmee van eventuele vindplaatsen van jager-verzamelaars te bepalen, is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Hieruit blijkt dat in alle deelgebieden de bovenste horizonten van de oorspronkelijke bodem zijn opgenomen in de bouwvoor. Eventuele vuursteenvindplaatsen zijn hierdoor waarschijnlijk verstoord of vernietigd.

In de deelgebieden *Kromme Hoek*, *Zigraeck loopje*, *Singelheide* en *Gorpereind* (resp. nummers 6, 7, 10 en 16) is naast een verkennend booronderzoek om de bodemopbouw te bepalen ook een oppervlaktekartering uitgevoerd. Na de vaststelling van een esdek in deelgebied 13 zijn de boringen 135, 136 en 137 met behulp van een megaboer gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Centraal in deelgebied 6 is tijdens het veldwerk een hogere kop in het landschap waargenomen. Deze verhoging is uitgeboord en gekarteerd aan de hand van een oppervlaktekartering (zie kaartbijlage 2a: boringen 36 en 46 t/m 52). Tijdens het karterend onderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Tijdens het veldwerk zijn tevens enkele historisch-geografische elementen in de desbetreffende deelgebieden waargenomen en opgetekend. In deelgebied 8 is de opvallende beemdenstructuur nog goed bewaard in het beekdal van het *Merkske* en de houtwal aangetroffen in deelgebied 9 ter hoogte van de boringen 120 t/m 127 lijkt te zijn opgeworpen als begrenzing tussen de beemdenverkaveling van het *Merkske* in het zuiden en de heidevelden in het noorden.

### 4.2 Aanbevelingen

#### Archeologie

Op basis van het verkennend/karterend onderzoek in de desbetreffende deelgebieden kan worden gesteld dat eventuele vindplaatsen van jager-verzamelaars in de deelgebieden verstoord of vernietigd zullen zijn. Dit leidt tot de volgende aanbevelingen:

1. Uitgezonderd deelgebied 1 wordt voor de onderzochte delen van de desbetreffende deelgebieden in onderzoeksgebied het *Merkske* (kaartbijlage 2a/2b: geel) geen archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd.

2. In deelgebied 1 wordt op basis van de vermoedelijke aanwezigheid van een laat-middeleeuwse watermolen aan de *Baarlesebrug* archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd in de vorm van een intensieve begeleiding van de graafwerkzaamheden ter hoogte van de brug (zie kaartbijlage 1c: oranje).
3. Voor zones met een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars (kampementen) en landbouwers (nederzettingen, grafvelden) geldt evenwel een kans op het aantreffen van natte contexten (kaartbijlage 2a/b: lichtgroen). Het wordt daarom ook geadviseerd om de graafvlakken in deze zones in de desbetreffende deelgebieden te inspecteren na de graafwerkzaamheden (zie bijlage 2: Plan van Aanpak).

### **Cultuurhistorie: historisch-geografische elementen**

Vanuit historisch-geografisch perspectief is behoud van het huidige landschap in het onderzoeksgebied belangrijk vanwege de unieke combinatie en conservering van verschillende historisch-geografische elementen. Daarnaast is behoud gewenst vanuit onder andere ecologisch, esthetisch, recreatief en educatief oogpunt. Dit betekent overigens niet dat het huidige landschap in de desbetreffende deelgebieden geconserveerd dient te worden. Deze historisch-geografische elementen dienen eerder versterkt te worden, zodat de karakteristieke cultuurhistorische eigenheid van het onderzoeksgebied bewaard blijft.

Aanbevolen wordt om de zichtbare historisch-geografische elementen, zoals houtwallen en beemdenverkaveling, zo veel mogelijk in te passen in de huidige plannen om zodoende te komen tot een combinatie en conservering van diverse historisch-geografische elementen uit verschillende perioden. Enkele concrete historisch-geografische aandachtspunten met betrekking tot de planvorming kunnen zijn (zie kaartbijlage 1c: paars):

1. Behoud en accentuering van de houtwal met behulp van bijvoorbeeld een selectief kapbeleid op en in de onmiddellijke omgeving van dit wallichaam (deelgebied 9).
2. Behoud en accentuering van de beemdenverkaveling (deelgebied 8).

- bevoegd gezag: provincie Noord-Brabant, contactpersoon: dr. M. Meffert, 073-6808020, [mmeffert@brabant.nl](mailto:mmeffert@brabant.nl).
- contactpersoon RAAP: drs. N. Sprengers (0495-513555, [n.sprengers@raap.nl](mailto:n.sprengers@raap.nl)).

# Literatuur

- Anonymus**, 1980. Houtwallen in het landschap. *Brabants Heem* 3.
- Arcadis**, 2008. *Inrichtingsplan Merkske. Concept definitief ontwerp*. Arcadis.
- Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**, 2005. *Toelichting op de Aardkundig Waardevolle Gebiedenkaart Noord-Brabant*. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, 's-Hertogenbosch.
- Hermij, M. & G. de Blust (red.)**, 1989. *Punten en lijnen in het landschap*. Schuyt en Co, Haarlem.
- Heunks, E. & J.A.M. Roymans**, 2000. Ruilverkavelingsgebied Baarle-Nassau; een gedetailleerde archeologische advieskaart. *RAAP-rapport 560*. Stichting RAAP, Amsterdam.
- Hoesel, H. van**, 2002. *Historische notities rond de landing van de Parijse ballon in Castelnau in 1870*. Heemkundekring 'Amalia van Solms', Baarle-Nassau.
- Jansen, J. & A. van Tuijl**, 1992. *Baarle in stukken: Fragmenten uit het verleden van Baarle, Castelnau, Ulicoten en Zondereigen*. Heemkundekring Amalia van Solms, Baarle-Hertog-Nassau.
- Joosten, H.**, 2006. *Ons Baarle, een bijzonder dorp. Bouwstenen voor de geschiedenis van Baarle*. Erven Henricus Joosen, Baarle-Nassau.
- Lang, F.D. de & H.J.T. Weerts**, 2003, *Beschrijving lithostratigrafische eenheid – Stramproy* (ontleend aan <http://www.dinoloket.nl>). Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, Utrecht.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Renes, J.**, 1999. *Landschappen van Maas en Peel. Een toegepast historisch-geografisch onderzoek in het streekplangebied Noord- en Midden-Limburg*. Maaslandse Monografieën, Maastricht.
- Roymans, J.A.M. & D.M.G. Keijers & G.R. Ellenkamp**, 2008. Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau, gemeente Baarle-Nassau: een aardkundige, archeologische en cultuurhistorische waardenkaart. *RAAP-rapport 1715*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Stiboka**, 1983. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 50 West Tilburg*. Stichting voor bodemkartering, Wageningen.
- Stiboka**, 1985. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 50 Oost Tilburg*. Stichting voor bodemkartering, Wageningen.
- Stiboka/RGD**, 1981. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 50 Tilburg*. Stichting voor Bodemkartering/Rijks Geologische Dienst, Wageningen/Haarlem.
- Uitgeverij Nieuwland**, 2005/2006. *Grote Historische topografische Atlas Noord-Brabant 1894-1914, schaal 1:25.000*. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg.
- Vanneste, A.**, 2006. *Het eerste 'IJzeren Gordijn'. De elektrische draadversperring aan de Belgische-Nederlandsche grens tijdens de Eerste Wereldoorlog*.
- Westerhoff, W.E. & H.J. Weerts**, 2003. *Beschrijving lithostratigrafische eenheid - Waalre* (ontleend aan <http://www.dinoloket.nl>). Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, Utrecht.
- Weerts, H., J. Schokker, K. Rijdsdijk & C. Laban**, 2006, *Geologische overzichtskaart van Nederland*. TNO Bouw en Ondergrond, Utrecht.

## Gebruikte afkortingen

<b>ARCHIS</b>	ARChEologisch Informatie Systeem
<b>IKAW</b>	Indicatieve Kaart voor Archeologische Waarden
<b>-Mv</b>	beneden maaiveld
<b>+NAP</b>	(boven) Normaal Amsterdams Peil

## Verklarende woordenlijst

### **dekzand**

Fijnzandige afzettingen die onder periglaciale omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn.

### **depot**

Gelijktijdige bewuste begraving of depositie van één of meerdere voorwerpen in de grond (in bijv. het veen of in een moeras).

### **eolisch**

Door de wind gevormd, afgezet.

### **fluviaal**

Door rivieren gevormd, afgezet.

### **glaciaal**

a) IJstijd: koude periode uit het Pleistoceen; b) betrekking hebbende op het landijs.

### **Holoceen**

Jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: ca. 8800 jaar voor Chr. tot heden).

### **Kwartair**

Geologisch tijdvak (omvat Pleisto- en Holoceen).

### **Pleistoceen**

Geologisch tijdperk dat ca. 2,3 miljoen jaar geleden begon. Gedurende deze periode waren er sterke Klimaatwisselingen van gematigd warm tot zeer koud. Na de laatste IJstijd begint het Holoceen (ca. 8800 voor Chr.).

### **Prehistorie**

Dat deel van de geschiedenis waarvan geen geschreven bronnen bewaard zijn gebleven.

### **Saalien**

Voorlaatste glaciaal, waarin het landijs tot in Nederland doordrong (vorming stuwwallen), ca. 200.000-130.000 jaar geleden.

### **Weichselien**

Geologische periode (laatste ijstijd, waarin het landijs Nederland niet bereikte), ca. 120.000-10.000 jaar geleden.



## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

**Figuur 1.** Ligging onderzoeksgebied 'het Merkske' (rood); inzet: ligging in Nederland (ster).

**Figuur 2.** Schematische weergave gradiëntzone jager-verzamelaars.

**Figuur 3.** Het 'Merkske' meandert.

**Figuur 4.** Slachtoffer van de 'Dodendraad'.

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.

**Tabel 2.** Overzicht archeologische vindplaatsen uit onderzoeksgebied Het Merkske.

**Tabel 3.** Archeologische verwachting per deelgebied, gekoppeld aan hun respectievelijke oppervlakte (naar Heunks & Roymans, 2000).

**Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.

**Bijlage 2.** Plan van Aanpak.

**Kaartbijlage 1a.** Ingrepenkaart.

**Kaartbijlage 1b.** Overzicht bekende archeologische, cultuurhistorische en aardkundige waarden.

**Kaartbijlage 1c.** Archeologische en cultuurhistorische advieskaart.

**Kaartbijlage 2.** Resultaten archeologisch vooronderzoek (3 bladen).

**RAAP-RAPPORT 1847**

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

# **Bijlage 1: Boorbeschrijvingen**

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-1

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.377, *Y:* 380.863, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-110**                **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** *interpretatie:* verstoord

### boring: BNME-2

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.384, *Y:* 380.840, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-50**                **Algemeen:** *kleur:* grijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** B-horizont

**50-80**                **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

### boring: BNME-3

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.390, *Y:* 380.817, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-70**                **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-4

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.400, *Y:* 380.792, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-40**                **Algemeen:** *kleur:* bruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** B-horizont

**40-70**                **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-5

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.408, *Y:* 380.769, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-35**                    **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont
- 35-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-6

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.416, *Y:* 380.744, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-35**                    **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont
- 35-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-7

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.429, *Y:* 380.761, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
- 40-95**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin  
**Lithologie:** klei, sterk zandig, sterk humeus  
**Bodemkundig:** enkele Fe-vlekken  
**Opmerking:** moerige bodem

### boring: BNME-8

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.424, *Y:* 380.785, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-60**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
- 60-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-9

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.416, *Y:* 380.810, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-50	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
50-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> bruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> <i>interpretatie:</i> verstoord <b>Opmerking:</b> moerig
70-0	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-10

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.408, *Y:* 380.832, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
40-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> bruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, kleilig, sterk humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont <b>Opmerking:</b> moerig
70-90	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont <b>Opmerking:</b> Broekbos waterrand

### boring: BNME-11

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.402, *Y:* 380.854, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
40-65	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor

### boring: BNME-12

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.396, *Y:* 380.875, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
40-80	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> bruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> <i>interpretatie:</i> verstoord
80-110	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-13

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.429, *Y:* 380.678, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs  
**Lithologie:** veen, sterk zandig, veen (niet gedifferentieerd)
- 70-100**                **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-14

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.450, *Y:* 380.683, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 40-45**                    **Algemeen:** *kleur:* bruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** B-horizont
- 45-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-15

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.476, *Y:* 380.689, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-16

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.468, *Y:* 380.670, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-65**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoekgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-17

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.446, *Y:* 380.671, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
30-50	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgeelbruin <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> BC-horizont
50-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-18

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.537, *Y:* 381.053, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
30-65	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-19

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.524, *Y:* 381.052, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
40-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgeel <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-20

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.645, *Y:* 381.507, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
30-60	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkergrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> beekerdgronden
60-80	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont



## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-21

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.668, *Y:* 381.509, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** klei, matig zandig, enkele zandlagen  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-22

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.692, *Y:* 381.512, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-23

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.717, *Y:* 381.512, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-20**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**20-85**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** *interpretatie:* verstoord

**85-0**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

### boring: BNME-24

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.741, *Y:* 381.506, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** afgedekt/begraven A-horizont, *interpretatie:* beekeerdgronden

**70-90**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-25

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.764, *Y:* 381.504, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-50	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
50-95	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruin <b>Lithologie:</b> veen, sterk kleilig, veen (niet gedifferentieerd) <b>Bodemkundig:</b> C-horizont
95-110	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, sterk siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-26

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.788, *Y:* 381.498, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 14,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-50	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
50-80	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-27

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.780, *Y:* 381.520, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
40-75	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkergrijsbruin <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> afgedekt/begraven A-horizont, <i>interpretatie:</i> beekerdgronden <b>Opmerking:</b> moerig
75-100	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-28

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.804, *Y:* 381.516, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
40-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkergrijsbruin <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> afgedekt/begraven A-horizont, <i>interpretatie:</i> beekerdgronden
70-90	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-29

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.804, *Y:* 381.532, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** *interpretatie:* verstoord

**40-110**                **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** klei, matig zandig, enkele zandlagen  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-30

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 116.009, *Y:* 382.616, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-25**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**25-60**                    **Algemeen:** *kleur:* bruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** B-horizont

**60-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

**70-100**                **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-31

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 116.025, *Y:* 382.623, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

**60-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, enkele kleilagen, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-32

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.062, *Y:* 382.378, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-33

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.064, *Y:* 382.354, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-60**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** *interpretatie:* verstoord

**60-110**                **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

### boring: BNME-34

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.071, *Y:* 382.330, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-35

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.076, *Y:* 382.304, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-80**                **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-36

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.081, *Y:* 382.283, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-37

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.093, *Y:* 382.299, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-38

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.090, *Y:* 382.324, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-39

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.085, *Y:* 382.349, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-40

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 116.080, *Y:* 382.374, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-50**                    **Algemeen:** *kleur:* bruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** B-horizont

**50-90**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-41

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 116.075, *Y:* 382.396, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

### boring: BNME-42

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.137, *Y:* 382.069, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-90**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-43

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.133, *Y:* 382.095, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**50-75**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-44

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.129, *Y:* 382.118, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-45**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-45

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.124, *Y:* 382.144, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-46

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.119, *Y:* 382.169, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-47

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.113, *Y:* 382.192, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**50-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-48

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.108, *Y:* 382.217, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-49

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.104, *Y:* 382.242, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-75**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-50

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.126, *Y:* 382.234, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-51

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.133, *Y:* 382.209, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-52

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.138, *Y:* 382.185, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont



## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-53

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.143, *Y:* 382.160, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-65**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-54

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.149, *Y:* 382.135, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-65**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-55

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.154, *Y:* 382.112, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-60**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord

**60-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-56

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.158, *Y:* 382.087, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-55**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord

**55-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-57

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.164, *Y:* 382.061, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-55**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**55-75**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-58

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.241, *Y:* 382.020, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-65**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**65-0**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-59

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.245, *Y:* 381.996, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-55**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord

**55-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-60

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 116.267, *Y:* 381.999, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord

**50-75**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-61

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 116.263, *Y:* 382.017, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
40-60	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> BC-horizont
60-85	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont
85-0	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-62

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.221, *Y:* 382.158, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 20,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-35	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
35-65	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgeel <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-63

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 118.200, *Y:* 382.144, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
30-50	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtbruin <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> BC-horizont
50-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgeel <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-64

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 118.180, *Y:* 382.129, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
30-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> bruin <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> B-horizont
40-60	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgeel <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-65

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.161, *Y:* 382.114, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-55**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-66

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.142, *Y:* 382.101, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-67

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.964, *Y:* 382.040, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

### boring: BNME-68

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.961, *Y:* 382.060, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-69

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.944, *Y:* 382.057, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-70

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.945, *Y:* 382.040, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin  
**Lithologie:** zand, sterk siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

### boring: BNME-71

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.065, *Y:* 380.791, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**50-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, sterk siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-72

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.039, *Y:* 380.776, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-65**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-73

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.015, *Y:* 380.766, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-65**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-74

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 118.994, *Y:* 380.756, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-40**                    **Algemeen:** *kleur:* bruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** B-horizont

**40-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

### boring: BNME-75

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.971, *Y:* 380.745, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-65**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

### boring: BNME-76

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.945, *Y:* 380.743, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-77

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 118.920, *Y:* 380.742, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-40**                    **Algemeen:** *kleur:* bruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** B-horizont
- 40-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

### boring: BNME-78

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.898, *Y:* 380.738, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-79

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.876, *Y:* 380.726, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-80

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.916, *Y:* 380.727, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-81

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.942, *Y:* 380.730, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
40-110	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruin <b>Lithologie:</b> veen, sterk zandig, veen (niet gedifferentieerd) <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-82

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.966, *Y:* 380.735, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
40-60	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruin <b>Lithologie:</b> zand, sterk siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> afgedekt/begraven A-horizont <b>Opmerking:</b> moerig
60-110	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-83

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.987, *Y:* 380.744, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 17,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
40-65	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-84

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.464, *Y:* 381.052, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-50	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, sterk humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
50-80	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont



## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-85

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.447, *Y:* 381.034, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-45**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-86

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.431, *Y:* 381.017, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-55**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord

**55-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-87

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.415, *Y:* 380.997, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-65**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord

**65-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-88

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.398, *Y:* 380.979, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-70**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord

**70-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

**80-100**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-89

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.381, *Y:* 380.960, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
25-75	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> BC-horizont
75-100	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-90

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.365, *Y:* 380.943, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-45	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
45-60	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> BC-horizont
60-80	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-91

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.550, *Y:* 381.618, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
70-80	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgeel <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-92

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.580, *Y:* 381.612, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-50	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
50-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgeel <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-93

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.571, *Y:* 381.633, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-80**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-94

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.566, *Y:* 381.654, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-95

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.595, *Y:* 381.646, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-96

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.516, *Y:* 381.153, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-45**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-97

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.293, *Y:* 381.176, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-98

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.306, *Y:* 381.157, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs  
**Lithologie:** zand, sterk siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** afgedekt/begraven A-horizont  
**Opmerking:** moerig

**50-100**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-99

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.020, *Y:* 381.410, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont, volledig gereduceerd

### boring: BNME-100

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.156, *Y:* 381.778, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 15,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-101

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.172, *Y:* 381.795, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-102

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.190, *Y:* 381.815, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-103

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 117.208, *Y:* 381.834, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-60**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-104

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 117.223, *Y:* 381.850, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

**70-90**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-105

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.647, *Y:* 380.644, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**50-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-106

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.623, *Y:* 380.637, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**50-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-107

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 118.600, *Y:* 380.631, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 16,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-108

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.087, *Y:* 381.478, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-109

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.101, *Y:* 381.469, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

### boring: BNME-110

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.651, *Y:* 381.256, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-55**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**55-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-111

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.676, *Y:* 381.258, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-20**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**20-50**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-112

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.700, *Y:* 381.258, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-80**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord  
**Opmerking:** grijs gevlekt

**80-100**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-113

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.724, *Y:* 381.260, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-90**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord  
**Opmerking:** grijs gevlekt

**90-100**                **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-114

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.753, *Y:* 381.259, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-90**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord  
**Opmerking:** grijs gevlekt

**90-100**                **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-115

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.779, *Y:* 381.255, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-110**                 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord  
**Opmerking:** grijs gevlekt

### boring: BNME-116

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.801, *Y:* 381.251, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-90**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord

**90-100**                **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont



## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-117

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.826, *Y:* 381.248, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-65**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord  
**Opmerking:** opgebracht?

**65-90**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-118

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.849, *Y:* 381.245, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-55**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

**55-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-119

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.861, *Y:* 381.229, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**50-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-120

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.842, *Y:* 381.225, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-110**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont, *interpretatie:* verstoord

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-121

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.829, *Y:* 381.204, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-110**                **Algemeen:** *kleur:* witgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont, *interpretatie:* verstoord

### boring: BNME-122

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.823, *Y:* 381.181, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-70**                **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** *interpretatie:* verstoord
- 70-90**                **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont, *interpretatie:* verstoord

### boring: BNME-123

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.796, *Y:* 381.171, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 25-30**                **Algemeen:** *kleur:* witgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** E-horizont, *interpretatie:* verstoord
- 30-35**                **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** B-horizont, *interpretatie:* verstoord
- 35-70**                **Algemeen:** *kleur:* bruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** B-horizont, *interpretatie:* verstoord
- 70-90**                **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-124

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.775, *Y:* 381.163, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-55**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 55-70**                **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-125

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.792, *Y:* 381.157, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 40-55**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* verstoord
- 55-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-126

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.813, *Y:* 381.164, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-110**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** *interpretatie:* opgebrachte grond  
**Opmerking:** grijs gevlekt, houtwal

### boring: BNME-127

*Beschrijver:* ER, *datum:* 12-12-2008, *X:* 119.834, *Y:* 381.175, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 19,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-85**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** *interpretatie:* opgebrachte grond  
**Opmerking:** grijs gevlekt, houtwal
- 85-110**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-128

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.844, *Y:* 381.590, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-45**                    **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs  
**Lithologie:** zand, sterk siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** afgedekt/begraven A-horizont, *interpretatie:* beeekeerdgronden  
**Opmerking:** moerig
- 45-55**                    **Algemeen:** *kleur:* grijs  
**Lithologie:** klei, sterk zandig  
**Bodemkundig:** C-horizont, *interpretatie:* beeekeerdgronden
- 55-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-129

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 119.844, *Y:* 381.615, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50D, *hoogte:* 18,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, kleibrokken, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor  
**Opmerking:** verploegde beekeerdbodern

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-130

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.141, *Y:* 381.738, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor

**40-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs  
**Lithologie:** zand, sterk siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* beekeerdgronden  
**Opmerking:** opgebrachte grond

**50-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-131

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.159, *Y:* 381.759, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor  
**Opmerking:** verstoord, grijs gevlekt

**50-70**                    **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs  
**Lithologie:** zand, sterk siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* beekeerdgronden  
**Opmerking:** opgebrachte grond

**70-90**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-132

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.174, *Y:* 381.775, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-50	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> bouwvoor <b>Opmerking:</b> verstoord, grijs gevlekt
50-60	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkergrijsbruin <b>Lithologie:</b> zand, sterk siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> beekeerdgronden <b>Opmerking:</b> opgebrachte grond
60-90	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-133

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.191, *Y:* 381.796, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-50	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> bouwvoor <b>Opmerking:</b> verstoord, grijs gevlekt
50-65	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkergrijsbruin <b>Lithologie:</b> zand, sterk siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> beekeerdgronden <b>Opmerking:</b> opgebrachte grond
65-90	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-134

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.210, *Y:* 381.814, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-35	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, kleibrokken, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord <b>Opmerking:</b> grijs gevlekt
35-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgeel <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-135

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.228, *Y:* 381.817, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
25-55	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, <i>interpretatie:</i> esdek
55-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgeel <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-136

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.244, *Y:* 381.809, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
25-65	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, <i>interpretatie:</i> esdek
65-90	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-137

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.264, *Y:* 381.820, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
25-50	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, <i>interpretatie:</i> esdek
50-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### boring: BNME-138

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.283, *Y:* 381.833, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-45	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> bouwvoor
45-70	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig fijn <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-139

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.307, *Y:* 381.844, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-45**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-140

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.326, *Y:* 381.858, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 19,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-45**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-141

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.349, *Y:* 381.870, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 19,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-100**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont, *interpretatie:* verstoord  
**Opmerking:** donkergrijs gevlekt

**100-0**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-142

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.230, *Y:* 381.797, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-143

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.222, *Y:* 381.808, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-144

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.203, *Y:* 381.792, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 18,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-145

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 121.493, *Y:* 381.425, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 22,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-10**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont

**10-25**                    **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* opgebrachte grond  
**Opmerking:** gevlekt

**25-35**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** BC-horizont

**35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-146

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 121.472, *Y:* 381.410, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 22,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont



## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-147

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 121.438, *Y:* 381.388, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 21,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-0**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord  
**Opmerking:** bruingrijs gevlekt

### boring: BNME-148

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 121.460, *Y:* 381.389, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 21,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-50**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord  
**Opmerking:** bruingrijs gevlekt

**50-70**                    **Algemeen:** *kleur:* donkergruijs  
**Lithologie:** zand, sterk siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** afgedekt/begraven A-horizont, *interpretatie:* beekeerdgronden  
**Opmerking:** moerig

**70-90**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-149

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 121.481, *Y:* 381.397, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 21,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-20**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**20-50**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, enkele siltlagen, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-150

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 121.503, *Y:* 381.401, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 21,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-20**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**20-50**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgruijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-151

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 121.016, *Y:* 381.380, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 21,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-152

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 121.007, *Y:* 381.358, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 20,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-45**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-153

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.996, *Y:* 381.335, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 20,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-45**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-154

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.987, *Y:* 381.311, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 20,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-45**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-155

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.975, *Y:* 381.289, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 19,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-65**                    **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* opgebrachte grond
- 65-90**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-156

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.934, *Y:* 381.274, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 20,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-157

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.910, *Y:* 381.281, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 20,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-158

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.913, *Y:* 381.262, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 20,25, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-159

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.892, *Y:* 381.268, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 20,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 35-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-160

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.681, *Y:* 381.275, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 19,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 25-65**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, *interpretatie:* esdek
- 65-90**                    **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont, *interpretatie:* verstoord  
**Opmerking:** gevlekt

### boring: BNME-161

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.703, *Y:* 381.270, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 19,50, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-162

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.753, *Y:* 381.226, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 19,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-163

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 120.766, *Y:* 381.217, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 20,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-30**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**30-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-164

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 124.555, *Y:* 380.537, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 25,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-165

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 124.583, *Y:* 380.539, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 25,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-45**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

### boring: BNME-166

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 124.608, *Y:* 380.539, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 25,75, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

**0-40**                    **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**                    **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn  
**Bodemkundig:** C-horizont

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

### boring: BNME-167

*Beschrijver:* ER, *datum:* 9-12-2008, *X:* 124.596, *Y:* 380.553, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 50G, *hoogte:* 26,00, *precisie hoogte:* 1 dm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* zandguts-2 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Baarle-Nassau, *plaatsnaam:* Het Merkske, *opdrachtgever:* Waterschap Brabantse Delta, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40

**Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs

**Lithologie:** zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn

**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

40-70

**Algemeen:** *kleur:* lichtgeel

**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig fijn

**Bodemkundig:** C-horizont

## **Bijlage 2: Plan van Aanpak**

**RAAP-RAPPORT 1847**

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

**Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
Onderzoeksgebied Merkske  
Gemeente Baarle-Nassau  
Plan van Aanpak**

**Opdrachtgever:** Waterschap Brabantse Delta

**Datum:** januari 2009

**Auteur:** *drs. N.H.A. Sprengers*

**Projectcode:** BNME

**Autorisatie:** *dr. M. Verhoeven*

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.      telefoon: 020-463 4848

Zeeburgerdijk 54      telefax: 020-463 4949

1094 AE Amsterdam      E-mail: raap@raap.nl

Postbus 1347

1000 BH Amsterdam

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2009

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.



## Plan van Aanpak

### Inleiding

In opdracht van Waterschap Brabantse Delta heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in november 2008 in onderzoeksgebied het *Merkske* een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de uitvoering van diverse werkzaamheden, waaronder graaf- en beplantingswerkzaamheden, ter realisatie van specifieke natuurdoeltypen in het kader van Landinrichting Baarle-Nassau. Uit dit onderzoek is gebleken dat in bepaalde deelgebieden archeologische resten worden verwacht. Indien planaanpassing niet mogelijk is, kan de realisatie van de geplande graafwerkzaamheden leiden tot aantasting of vernietiging van deze mogelijk aanwezige archeologische resten. De deelgebieden waar de graafwerkzaamheden zullen plaatsvinden, staan weergegeven op kaartbijlage 1. Om eventuele archeologische resten veilig te stellen, is onderhavig Plan van Aanpak (PvA) opgesteld.

Het PvA is gebaseerd op een hoge archeologische verwachting in:

1. Natte gebieden (kaartbijlage 1: de rode gebieden buiten de gedefinieerde deelgebieden; kaartbijlage 2: lichtgroen).
2. Deelgebied 1, waar een laat-middeleeuwse watermolen wordt verwacht (kaartbijlage 1b/c: oranje).

### Onderzoeksvragen

De volgende onderzoeksvragen dienen tijdens het archeologisch onderzoek te worden beantwoord:

1. Zijn er archeologische resten aanwezig in de zones met een hoge verwachting?  
En zo ja:
2. Waaruit bestaan de archeologische resten?
3. Wat is de ouderdom ervan?
4. Wat is de omvang ervan?
5. In welke geologische en bodemkundige eenheden dan wel lagen zijn deze ingebed?
6. Wat is de relatie tussen de ligging van de archeologische resten en de geomorfologische en bodemkundige kenmerken van het gebied?
7. Bevindt zich een watermolen uit de Late Middeleeuwen ter hoogte van de Baarlebrug (kaartbijlagen 1 en 2: deelgebied 1)?
8. (In geval van eventueel aanwezige paleoecologische resten:) Hoe is het pollenspectrum opgebouwd en wat is de ouderdom ervan?

### Methode: archeologische begeleiding

In de oranje zone in deelgebied 1 (zie kaartbijlage 1c) vindt een archeologische begeleiding plaats. Dit houdt in dat tijdens de graafwerkzaamheden de vlakken

worden geïnspecteerd en een inschatting wordt gemaakt van de mogelijkheid tot het nemen van pollenmonsters. Indien het pollenmonster naar inzicht van een pollen-deskundige en archeoloog waardevolle ecologische gegevens bevat, wordt het desbetreffende monster uitgewerkt.

Uitgezonderd de reeds onderzochte zones (kaartbijlage 2: geel) dienen de bodem-verstorende ingrepen (kaartbijlage 1: rood; kaartbijlage 2: lichtgroen) onderzocht te worden aan de hand van een archeologische inspectie. Dit houdt in dat de ontgraven vlakken achteraf worden gecontroleerd op archeologische resten.

### **Uitgangspunten archeologische begeleiding en het nemen van pollenmonsters**

Bij de archeologische begeleiding zal het accent op prospectie liggen. Indien er archeologische sporen worden aangetroffen tijdens de graafwerkzaamheden, zullen deze worden gedocumenteerd tot het niveau van een ARCHIS-melding. Tevens zullen eventuele losse archeologische vondsten worden verzameld.

Er moet opgemerkt worden dat als er intacte archeologische vindplaatsen worden blootgelegd tijdens de ontgravingen, deze niet worden opgegraven. In dit geval worden de graafwerkzaamheden direct gestaakt. In overleg met de opdrachtgever en bevoegd gezag (provincie) wordt besloten over de te volgen strategie (opgraving/behoud *in situ*).

Indien gekozen wordt voor een opgraving, dient een Programma van Eisen te worden geschreven en worden goedgekeurd door de provincie. Indien er voor gekozen wordt om de aangetroffen vindplaats *in situ* te behouden, wordt de zone waarbinnen de vindplaats zich bevindt buiten de werken gehouden. Om duurzame bescherming van de vindplaats te kunnen garanderen, wordt de vindplaats afgedekt met aarde. Het voordeel van behoud *in situ* is dat een belangrijke doelstelling van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) wordt behaald en hoge opgravingskosten worden vermeden.

Indien in het veld blijkt dat de mogelijkheid bestaat tot het nemen van pollenmonsters, zal dit worden uitgevoerd.

### **Praktische voorwaarden – archeologische begeleiding en pollenonderzoek**

Onderstaande archeologische bepalingen en verrichtingen dienen in de bestekken c.q. werkopdrachten van de aannemer te worden opgenomen:

- De archeoloog dient aantoonbare ervaring te hebben met archeologisch onderzoek in natte gebiedsdelen.
- Voor de lichtgroene en rode zones, waar een archeologische begeleiding (inspectie) wordt uitgevoerd, vindt achteraf een controle plaats van de ontgraven vlakken.
- Voor de oranje zone in deelgebied 1 (*Baarlebrug*; kaartbijlage 1c) vindt gedurende de werkzaamheden een archeologische (intensieve) begeleiding plaats. Tevens wordt een inschatting gemaakt van de mogelijkheden voor pollenonderzoek.
- Indien tijdens de archeologische begeleiding archeologische waarnemingen worden gedaan, worden de resten gedocumenteerd tot het niveau van een complete ARCHIS-melding (inmeten op 1 m nauwkeurig, beschrijven, tekenen, fotograferen, etc).

## RAAP-RAPPORT 1847

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

- Indien belangrijke archeologische resten worden aangetroffen, worden de graafwerkzaamheden ter plaatse direct gestaakt. In overleg met de opdrachtgever en bevoegd gezag wordt besloten over de te volgen strategie (opgraving/behoud *in situ*).
- Indien de aangetroffen sporen zich uitstrekken tot buiten de begrenzing van de geplande ingrepen, wordt een waarderingsadvies opgesteld aan de hand van de waarderingscriteria in de KNA (Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, 2001) en een advies gegeven ten aanzien van inrichting en beheer.
- De begrenzing van de archeologische begeleiding komen in zowel het horizontale als het verticale vlak overeen met de aan te leggen werken.
- De graafwerkzaamheden worden verricht door een kraanmachinist die aantoonbare ervaring heeft met archeologisch onderzoek en die in staat is archeologische resten te herkennen.
- Er dient door de aannemer rekening te worden gehouden met de leesbaarheid van het aangelegde vlak. Het is noodzakelijk dat de graafwerkzaamheden geschieden met behulp van een graafmachine met rupsbanden en een gladde bak.

### Product

De resultaten van het booronderzoek worden gerapporteerd in een RAAP-notitie.

Hierin zijn vermeld:

- de toegepaste onderzoeksmethode;
- de onderzoeksvragen;
- een topografische overzichtskaart met landelijke coördinaten waarop de onderzoeksgebieden en de waarnemingen staan aangegeven;
- een beschrijving van de archeologische resten en vondsten in woord en beeld;
- conclusie en advies.

### Beheersaspecten

#### *Registratie en deponering:*

- De vondsten en documentatie worden geleverd aan het Provinciaal Depot Bodemvondsten Noord-Brabant. De eisen ten behoeve van aanlevering van vondsten en onderzoeksdocumentatie Provinciaal Depot Bodemvondsten Noord-Brabant zijn te raadplegen via [www.erfgoedbrabant.nl/docs/aanleveringsvoorwaarden.doc](http://www.erfgoedbrabant.nl/docs/aanleveringsvoorwaarden.doc).
- Aangetroffen archeologische resten zullen via de geautomatiseerde database ARCHIS conform de wettelijke meldingsplicht worden aangemeld bij de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM).

#### *Kwaliteit:*

- Het archeologisch bedrijf en zijn uitvoeringsprocedures dienen goedgekeurd te zijn door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK). Dit is de instantie die toeziet op de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA).
- De praktische uitvoering van het onderzoek voldoet aan de normen opgesteld in het 'Handboek ROB-specificaties' van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB, 1998).

## **RAAP-RAPPORT 1847**

Landinrichtingsgebied Baarle-Nassau,  
onderzoeksgebied Bremer, gemeente Baarle-Nassau

N.B.: De archeologische werkzaamheden worden uitgevoerd in een natte context (voormalige venbodems/moerassige laagten). Het moet daarom niet uitgesloten worden dat de archeologische waarnemingsmogelijkheden door snel opkomend grondwater of regenwater worden beperkt. Dit zou kunnen betekenen dat aan bovengestelde eisen niet altijd kan worden voldaan. De opdrachtgever en het bevoegd gezag worden hiervan zo snel mogelijk op de hoogte gesteld. In overleg wordt vervolgens de te volgen onderzoeksstrategie gekozen.