BAAC
ONDERZOEKS- EN ADVIESBUREAU

Barneveld
Plangebied Esvelderbeek

Inventariserend veldonderzoek (karterende fase)

BAAC Rapport V-13.0059 mei 2013

Auteur:
drs. C.C. Kalisvaart

Status:
definitief

Colofon

ISSN:	1873-9350		
Auteur(s):	drs. C.C. Kalisvaart		
Veldmedewerkers:	dhr. W.A. Bergman		
	drs. C.C. Kalisvaart		
Vondstdeterminatie:	dr. ir. L.A. Tebbens (natuursteen)		
	drs. R. van der Mark (aardewerk)		
Cartografie:	drs. C.C. Kalisvaart		
Redactie:	drs. M.C. Brouwer		
Copyright:	Gemeente Barneveld te Barneveld / BAAC bv te Deventer		
Eindcontrole (afdelingshoofd):	dhr. W.A. Bergman	WB	18-04-2013
Autorisatie (senior archeoloog):	drs. M.C. Brouwer	MCB	15-04-2013

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Gemeente Barneveld te Barneveld en/of BAAC bv Te Deventer.

BAAC bv
Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie

Graaf van Solmsweg 103
5222 BS 's-Hertogenbosch
Tel.: (073) 61 36 219
Fax: (073) 61 49 877
E-mail: denbosch@baac.nl

Postbus 2015
7420 AA Deventer
Tel.: (0570) 67 00 55
Fax: (0570) 61 84 30
E-mail: deventer@baac.nl

Inhoud

Inhoud 5

Samenvatting 7

1 Inleiding 9
1.1 Onderzoekskader 9
1.2 Ligging van het gebied 10

2 Vooronderzoek 13
2.1 Inleiding 13
2.2 Archeologische verwachting 13

3 Inventariserend veldonderzoek 15
3.1 Werkwijze 15
3.2 Veldwaarnemingen 16
3.3 Karterend booronderzoek 17
3.3.1 Lithologie en geomorfologie 17
3.3.2 Bodemopbouw en verstoringen 18
3.3.3 Archeologische indicatoren 19
3.4 Archeologische interpretatie 20

4 Conclusie en aanbevelingen 23
4.1 Conclusie 23
4.2 Aanbevelingen 24

5 Geraadpleegde bronnen 25

Bijlagen 26

Bijlage 1 overzicht van geologische en archeologische tijdvakken
Bijlage 2 boorpunten- op hoogtekaart
Bijlage 3 boorbeschrijvingen
Bijlage 4 vondstenlijst
Bijlage 5 boorpunten- en verwachtingskaart
Bijlage 6 begrippenlijst

Samenvatting

BAAC heeft een archeologisch inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (karterende fase) uitgevoerd in het plangebied Esvelderbeek te Barneveld. Aanleiding voor het onderzoek is het plan enkele woningclusters en een poel te realiseren. De werkzaamheden betreffen de eerste fase in een grootschalig herinrichting van het huidige, hoofdzakelijk agrarische gebied, ingeklemd tussen het industrieterrein "Harselaar" en de bebouwde kom van Barneveld.

Uit het in 2010 uitgevoerde onderzoek was gebleken dat voor het huidige plangebied een hoge archeologische verwachting gold op het aantreffen van archeologische resten vanaf het laat-paleolithicum tot en met het heden (complextypen: jacht- en/of verzamelaarskampementen; nederzettingen). Voor een overzicht van de gehanteerde archeologische en geologische begrippen wordt verwezen naar bijlage 1.

Uit het veldonderzoek bleek dat dat het plangebied geomorfologisch onderverdeeld kan worden in twee afzonderlijke dekzandkoppen. Aan de noordoostzijde ligt het beekdal van de Esvelderbeek en aan de zuidzijde van het plangebied een voormalig (fluvioperi)glaciaal dal. In 67% van de geplaatste boringen bleek de oorspronkelijke bodem in meer of mindere mate tot ver in de C-horizont verstoord te zijn. In het overige deel van de geplaatste boringen komen bodems voor met een (al dan niet begraven) AC-profiel óf bodems met (deels) intacte podzolprofielen.
In boring 5 zijn tijdens controle van het opgeboorde sediment tussen 50 en 70 cm -mv in een licht verploegde AC-horizont enkele fragmenten verbrande leem en een slak aangetroffen. Dergelijke indicatoren kunnen duiden op de mogelijke aanwezigheid van een oven of metaal- of ijzerbewerkingsplaats. In de overige boringen en aan het oppervlak zijn verder geen noemenswaardige archeologische indicatoren aangetroffen.

Voor de zone met intacte of matig diep verstoorde bodemprofielen rondom boring 5 kan de hoge verwachting uit het verkennend booronderzoek gehandhaafd blijven. Voor dit gedeelte geldt een hoge archeologische verwachting op het aantreffen van een oven of een metaal- of ijzerbewerkingsplaats (3575 m^2). Eventueel aanwezige archeologische resten worden onder het humeuze (es)dek verwacht vanaf 40 cm –mv. Het is vooralsnog onduidelijk uit welke periode een eventuele vindplaats dateert.
Op basis van de relatief grootschalige bodemverstoringen tot ver in de C-horizont, de te natte omstandigheden in de beekdalen en/of fluvioperiglaciale dalen gedurende de grootste deel van het Holoceen en het ontbreken van concrete aanwijzingen voor (tijdelijke) menselijke activiteit/bewoning kan de hoge verwachting voor de rest van het plangebied worden bijgesteld naar een lage verwachting voor alle perioden (3,85 ha). Wel zouden hier nog diepere ontginningssporen aangetroffen kunnen worden. Dergelijke sporen worden door BAAC bv niet als behoudenswaardig geacht.

BAAC bv adviseert om bodemverstorende activiteiten binnen de zone met een hoge archeologische verwachting te vermijden. Indien dit niet mogelijk is adviseert BAAC bv een vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van een karterend/waarderend proefsleuvenonderzoek (3575 m^2).

Bovenstaand advies is beoordeeld door de bevoegde overheid (gemeente Barneveld) en is als zodanig overgenomen. Binnen de zone met een hoge archeologische verwachting wordt bekeken wat de bodemverstorende activiteiten in de toekomst zullen zijn en vervolgens of een aanvullend archeologisch onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van de gemeente Barneveld heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een archeologisch inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (karterende fase) uitgevoerd in het plangebied Esvelderbeek te Barneveld. Aanleiding voor het onderzoek is het plan enkele woningclusters en een poel te realiseren. De werkzaamheden betreffen de eerste fase in een grootschalig herinrichting van het huidige, hoofdzakelijk agrarische gebied, ingeklemd tussen het industrieterrein "Harselaar" en de bebouwde kom van Barneveld. Naast deze bouwwerkzaamheden zal de in de 20ste eeuw rechtgetrokken Esvelderbeek weer haar oorspronkelijke loop toebedeeld krijgen. De minimale bodemverstoring bij de realisatie van de nieuwbouw en de waterstaatkundige ingrepen is te verwachten tot in de C-horizont van de bodem, waarbij een gerede kans bestaat dat eventueel aanwezige archeologische waarden verstoord of vernietigd worden.

De uitvoering van het karterende booronderzoek is gebaseerd op de resultaten van een bureauonderzoek en een verkennend booronderzoek.[1] De uitvoering van dit onderzoek komt voort uit de specifieke verwachting voor vindplaatsen vanaf het laat-paleolithicum.
In dit rapport zijn de resultaten van het karterende booronderzoek beschreven. Op basis van deze resultaten worden aanbevelingen gedaan voor eventueel vervolgonderzoek.

Door middel van het inventariserend karterend booronderzoek wordt aanvullende informatie vergaard over de intactheid van de bodemopbouw en eventueel aanwezige archeologische resten en/of vindplaatsen in het plangebied. Het inventariserend veldonderzoek heeft als doel het toetsen c.q. bijstellen van het verwachtingsmodel zoals dat is opgesteld tijdens het bureauonderzoek. Op basis van de resultaten van het booronderzoek wordt een selectieadvies opgesteld voor het plangebied en wordt het mogelijk vervolgtraject besproken.

Tijdens het onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen uit het Plan van Aanpak[2] te worden beantwoord:

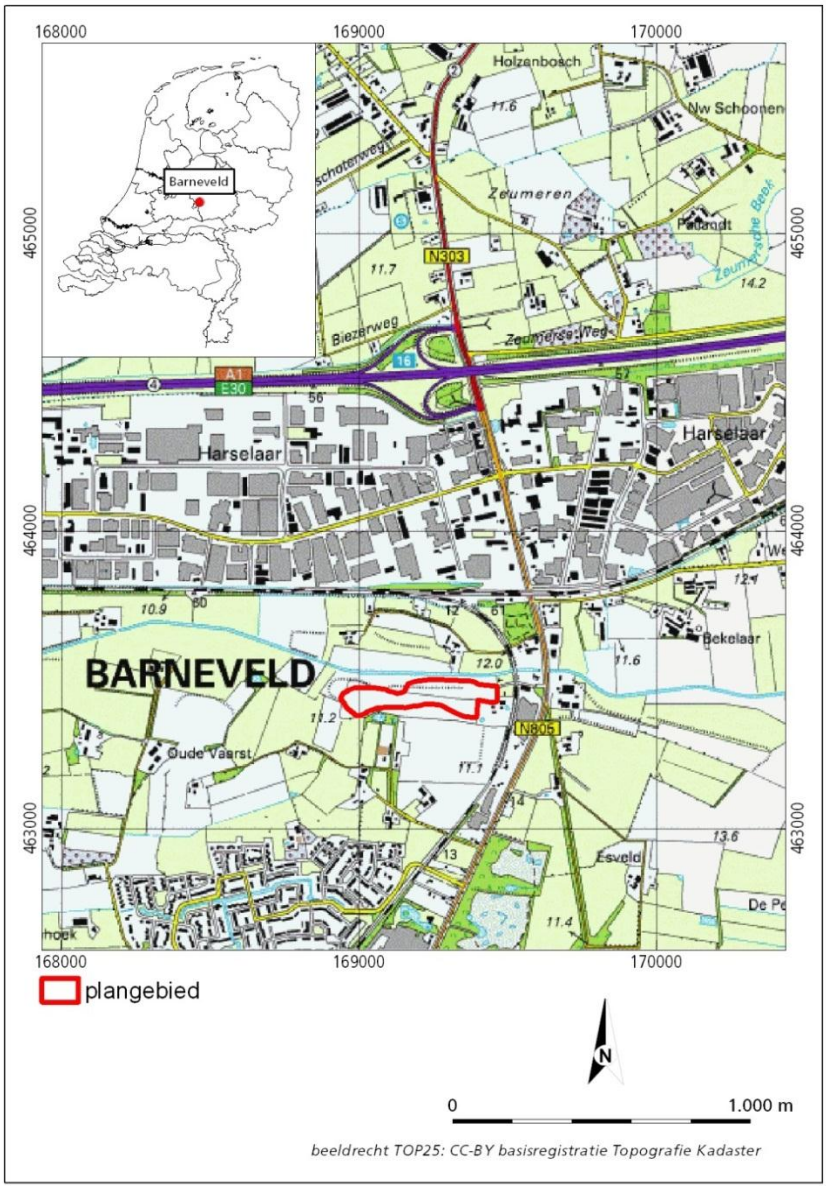
- Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
- Zijn in het plangebied archeologische resten aanwezig? Zo ja, wat is de aard en datering van deze resten en wat is de verspreiding hiervan?
- In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?

[1] Goossens en Van der Veen 2010.
[2] De Bondt 2012.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.2[3] , het vigerende gemeentelijke beleid en het onderzoeksspecifieke Plan van Aanpak.

1.2 Ligging van het gebied

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van Barneveld en Harselaar in de gemeente Barneveld (figuur 1.1). Het plangebied wordt aan de noordzijde begrensd door de rechtgetrokken Esvelderbeek, aan de oostzijde door een boerenerf en de doorgaande spoorlijn Amersfoort-Ede, aan de zuidzijde door een broekbos, weilanden en akkers en aan de westzijde door akkers en weilanden. Het plangebied zelf is in gebruik als akkerland, als een graszoden kwekerij en als grasland. De oppervlakte van het plangebied bedraagt circa 4,2 ha.



Figuur 1.1 Ligging van het plangebied.[4]

[3] CCvD 2010.
[4] ANWB 2005.

1.3 Administratieve gegevens

Provincie:	Gelderland
Gemeente:	Barneveld
Plaats:	Barneveld
Toponiem:	Esvelderbeek
Datum opdracht:	11 maart 2013
Datum veldwerk:	8 april 2013
Datum rapportage:	11 april 2013
BAAC-projectnummer:	V-13.0059
Coördinaten:	168.988 / 463.383 169.169 / 463.495 169.465 / 463.488 169.396 / 463.383
Kaartblad:	32E
Oppervlakte:	4,2 ha
Datering:	PALEOL-NTC
Onderzoeksmeldingsnummer:	56332
Onderzoeksnummer:	45664
AMK-terrein:	N.v.t.
Waarnemingnummer(s):	N.v.t
Vondstmeldingsnummer(s):	422032
Type onderzoek:	Inventariserend veldonderzoek (karterende fase)
Opdrachtgever:	Gemeente Barneveld dhr. E. Komdeur Postbus 63 3770 AB Barneveld
Bevoegde overheid:	Gemeente Barneveld dhr. P. Schut (regio-archeoloog)
Beheer documentatie:	Bibliotheek Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en archief BAAC bv.
Beheer vondstmateriaal:	Gelders Archeologisch Centrum G.M. Kam Museum Kamstraat 45 6522 GB Nijmegen Tel.: 024-3608805
Uitvoerder:	BAAC bv, vestiging Deventer Postbus 2015 7420 AA Deventer Tel.: 0570-670055
Projectleider:	drs. C.C. Kalisvaart c.kalisvaart@baac.nl

2 Vooronderzoek

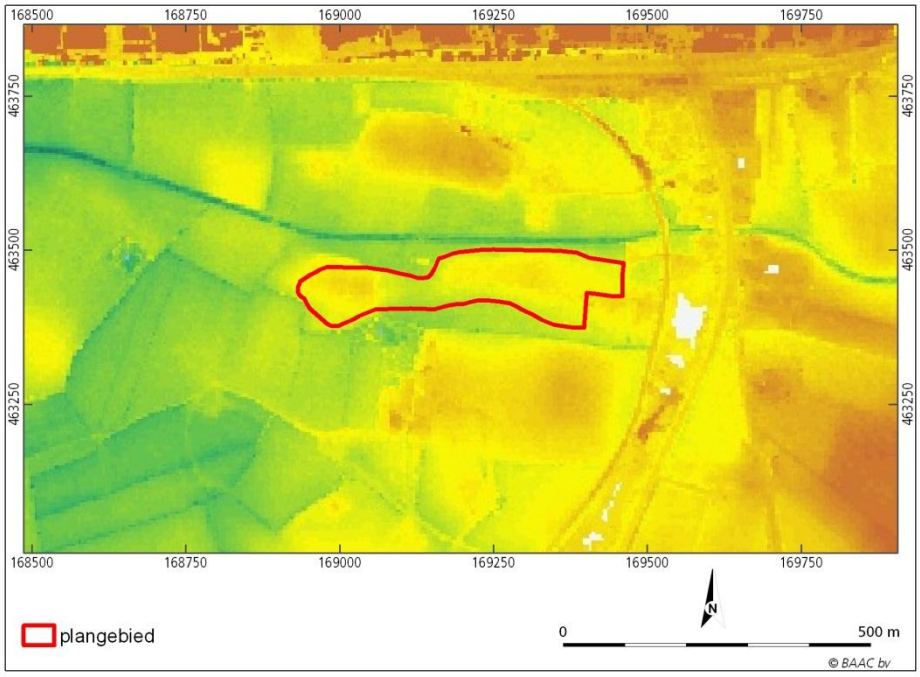
2.1 Inleiding

Het archeologisch bureauonderzoek en het verkennend booronderzoek "Esvelderbeek" is uitgevoerd door RAAP.[5] Hieronder volgt een beknopte samenvatting van het vooronderzoek en een herhaling van het verwachtingsmodel. Voor een uitgebreide beschrijving van het vooronderzoek wordt verwezen naar het desbetreffende rapport.

2.2 Archeologische verwachting

RAAP Archeologisch Adviesbureau heeft in 2010 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd voor het gehele plangebied "Esvelderbeek". Uit dit onderzoek is gebleken dat voor het huidige plangebied een hoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische resten vanaf het laat-paleolithicum geldt.
In het plangebied en haar directe omgeving zijn diverse nederzettingsterreinen uit de ijzertijd en de late middeleeuwen bekend. Tijdens archeologisch onderzoek naar deze nederzettingsterreinen zijn ook vele artefacten uit het mesolithicum en neolithicum aangetroffen. Opvallend is dat alle vindplaatsen op de aanwezige hogere dekzandruggen gelegen zijn. Voor de lagere delen van het landschap bestaat (nog) geen bewijs voor intensieve bewoning. Op basis van het archeologisch en cultuurhistorisch bureauonderzoek, inclusief een verfijning middels het verkennende booronderzoek, zijn een geomorfologische en een archeologische waarden- en verwachtingskaart opgesteld.
Het huidige plangebied ligt volgens het voorafgaand onderzoek op een uitgestrekte west-oost georiënteerde dekzandrug. De dekzandrug wordt omsloten door het beekdal van de Esvelderbeek in het noorden en door een dalvormige laagte met beekeerdgronden in het zuiden. De dekzandrug ligt relatief hoog in het huidige landschap (figuur 2.1) tussen circa 10,7 en 11,3 m +NAP, terwijl het maaiveld ter hoogte van de beekdalgronden op circa 9,0 tot 10,5 m +NAP voorkomt.[6] Het plangebied zelf ligt tussen 10,0 en 11,3 m +NAP. Volgens de boorresultaten van het verkennende booronderzoek komt in het plangebied hoofdzakelijk niet-verspoeld dekzand voor. Op enkele plekken is de bodem verstoord door (sub)recente grondwerkzaamheden. In het oostelijke deel van het plangebied komen volgens de boorresultaten veel historische, opgevulde sloten en/of verspoeld dekzand voor.

[5] Goossens en Van der Veen 2010.
[6] AHN 2013.



Figuur 2.1 Het plangebied geprojecteerd op een hoogtekaart van het plangebied en haar omgeving (verkregen via ahn.geodan.nl). De oranje tot rode kleuren duiden op relatief hoog gelegen gebieden, terwijl de blauwe tot groene kleuren relatief laag gelegen gebieden aanduiden. Het plangebied ligt tussen 10 en 11,3 m +NAP. Op de hoogtekaart is duidelijk zichtbaar dat het plangebied relatief hoog in het landschap ligt, ingebed tussen twee (voormalige) waterlopen met een oost-west oriëntatie. In het centraal westelijke deel van het plangebied lijkt een laagte binnen de dekzandrug aanwezig te zijn.

Op basis van de ligging op een dekzandrug werd een hoge archeologische verwachting toegekend op het aantreffen van archeologische resten vanaf het laat-paleolithicum. Voor het laat-paleolithicum tot en met het neolithicum bestaat de kans op het voorkomen op zogenaamde extractiekampen. Dit zijn plekken waar jager/verzamelaars slechts gedurende korte periode verbleven. Hiervan rest tegenwoordig nog een strooiing van vuursteen en haardkuilen. Voor de periode neolithicum/bronstijd tot en met de nieuwe tijd bestaat de kans op het voorkomen van nederzettingsresten, bestaande uit een erf met woonstalhuis, enkele bijgebouwen en waterput(ten). Over de diepte van het archeologisch niveau, de mate van conservering en de verstoringsdiepte van het oorspronkelijke bodemprofiel zijn in de resultaten van het verkennend booronderzoek geen gegevens omschreven.

Geadviseerd werd om in het geval van bodemverstorende activiteiten die dieper reiken dan 30 cm –mv (beneden maaiveld) de dekzandrug middels een karterend booronderzoek nader te onderzoeken op de aanwezigheid van eventuele vindplaatsen. De gehanteerde methode dient geschikt te zijn om vindplaatsen uit de steentijd te karteren.

3 Inventariserend veldonderzoek

3.1 Werkwijze

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd op basis van de resultaten van het bureauonderzoek en het verkennende booronderzoek. Hierbij is de opgestelde archeologische verwachting in het veld getoetst. Bij het inventariserend veldonderzoek (karterende fase) is het plangebied Esvelderbeek gekarteerd op archeologische indicatoren en onderzocht op de geomorfologische, geologische en bodemkundige karakteristieken. Ook geeft het booronderzoek informatie over het intact zijn van de bodem en daarmee informatie over de gaafheid van een eventuele archeologische vindplaats. Aan het maaiveld zichtbare kansrijke locaties zijn in het veld bepaald.

Vanwege de hoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten uit de steentijd is een karterend booronderzoek uitgevoerd volgens standaardmethode A1.[7] Hierbij wordt er van uitgegaan dat eventuele archeologische vindplaatsen zich kenmerken door de strooiing van overwegend vuursteen. Vanwege het feit dat er totaal geen waarnemingen bekend zijn op deze dekzandrug is gekozen om in eerste instantie een brede zoekoptie te hanteren. Met deze methode worden gemiddeld 20 boringen per hectare verricht met een edelmanboor met diameter van 15 cm. In het plangebied zijn zo 84 boringen geplaatst. De boringen zijn uitgevoerd tot maximaal 180 cm -mv. De boringen zijn verricht in een verspringend grid van 20x25 m.

Ter plaatse van het plangebied is op diverse plaatsen een humeus dek aanwezig. Dit dek beschermt de eventueel onder het humeuze dek aanwezige archeologische resten. Op die locaties is een oppervlaktekartering niet nuttig. Op andere plekken bevindt het Pleistocene oppervlak, waar eventueel aanwezige archeologische resten in aanwezig kunnen zijn, zich direct onder de huidige bouwvoor. Op die plekken is een oppervlaktekartering wel van meerwaarde. Derhalve is op de plaatsen met een matige vondstzichtbaarheid het maaiveld in een straal van 5 meter rondom het boorpunt geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische resten.
De locaties van de boringen zijn ingemeten met GPS, waarbij de afwijking circa 2 meter bedraagt. De hoogteligging ten opzichte van NAP is uit het Actueel Hoogtebestand Nederland[8] gehaald.
De bodemmonsters zijn in het veld gezeefd over een zeef met maaswijdte van 3 mm. Het zeefresidu is met het oog gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 8 april 2013. In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. Het

[7] CCvD 2012.
[8] AHN 2013.

hoofdstuk wordt afgesloten met een archeologische interpretatie. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaart (bijlage 2). De boorbeschrijvingen bevinden zich in bijlage 3. Een overzicht van het dateerbare vondstmateriaal staat weergeven in bijlage 4. In bijlage 5 staan de resultaten van het onderzoek visueel weergegeven. Voor een overzicht van de gehanteerde begrippen wordt verwezen naar bijlage 6.

3.2 Veldwaarnemingen

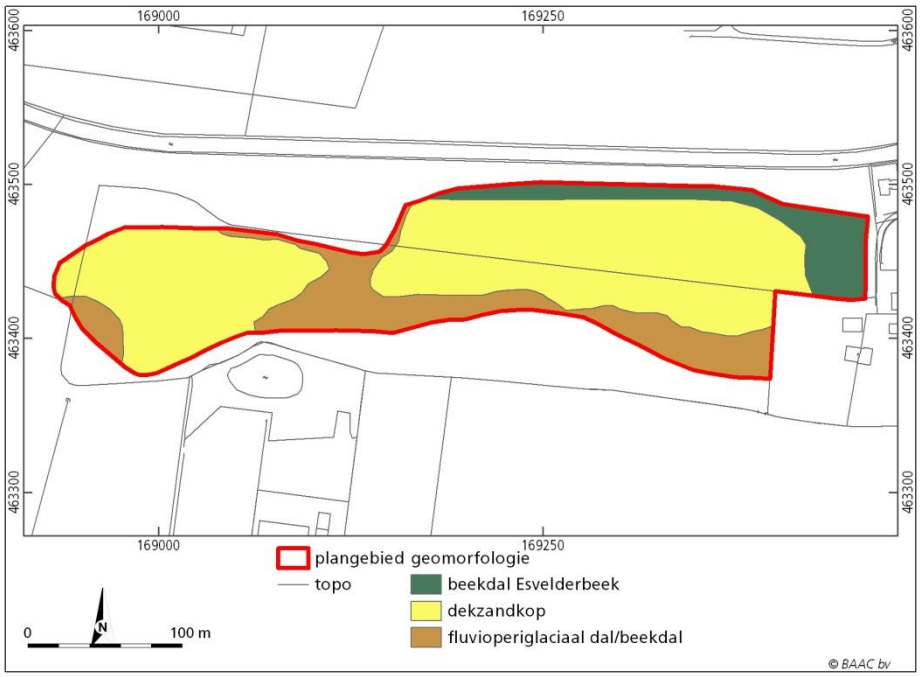
Op een zuidelijk gelegen maisakker was de vondstzichtbaarheid matig. Op de noordelijk gelegen graszoden kwekerij was de vondstzichtbaarheid slecht tot matig (figuur 3.1a). Ter plekke van het westelijk gelegen grasperceel was de vondstzichtbaarheid slecht. Na veldinspectie van de gebieden met een matige vondstzichtbaarheid bleken aan het maaiveld (vrijwel) geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem. Wel is een dateerbaar fragment, roodbakkend, geglazuurd aardewerk meegenomen ter determinatie. Deze was op de graszoden kwekerij aangetroffen nabij boring 41. Het bleek een wandfragment van een pot te zijn uit de nieuwe tijd A/B (1500-1850 AD). Het betreft hier vermoedelijk mestaardewerk dat bij de ophoging met plaggen van het gebied in het plangebied terecht is gekomen.
Binnen het plangebied zijn duidelijke hoogteverschillen in het veld waarneembaar. Het centrale deel van het oostelijke deel van het plangebied ligt relatief hoog en loopt in zowel zuidelijke als noordelijke richting geleidelijk aan af in de richting van de beide (beek)dalen. Ook in westelijke richting loopt het maaiveld geleidelijk aan af. Ter hoogte van een strook tussen de boringen 20 en 33 ligt het maaiveld relatief laag. Ten westen van boring 20 loopt het maaiveld sterk op. Het betreft hier een cirkelachtige hoogte in het voor de rest laag gelegen gebied. De hoogte lijkt iets weg te hebben van een, veelal in het oosten van Nederland voorkomende, eenmanses. (figuur 3.1b).

Figuur 3.1a (linkerfoto): Foto genomen vanaf boring 32 kijkende in oostelijke richting (d.d. 08-04-2013). Op de voorgrond de graszoden kwekerij waarop de vondstzichtbaarheid slecht tot goed was. Rechts op de foto is de voormalige maisakker nog (net) zichtbaar. Hierop was de vondstzichtbaarheid matig.
Figuur 3.1b (rechterfoto): Foto genomen vanaf boring 9 kijkende in (noord)oostelijke richting (d.d. 08-04-2013). Op de voorgrond het in het westelijke deel van het plangebied gelegen hogere grasveld. Ten zuiden van dit grasveld is een broekbos zichtbaar met hoofdzakelijk elzen en wilgen. Ter hoogte van de jonge boomaanplant is een knik in het maaiveld zichtbaar. Hier loopt het reliëf sterk naar beneden toe af.

3.3 Karterend booronderzoek

3.3.1 Lithologie en geomorfologie

De natuurlijke lithologische opbouw binnen het plangebied (C-horizont) bestaat uit 1) goed gesorteerd, matig fijn dekzand[9] daterende uit het Laat-Glaciaal (14.700 – 11.700 cal. yr. BP[10]), 2) matig tot slecht gesorteerd, matig fijn tor grof, enigszins grindig, verspoeld dekzand en 3) sterk tot uiterst siltige, zeer fijn tot matig grof, zwak lemig beekzand of zwak tot sterk zandige beekleem afgewisseld door enkele humeuze lagen.[11] Het beekzand en/of beekleem is hoofdzakelijk afgezet gedurende het Holoceen (11.700 cal. yr. – heden), maar in de boringen in het zuidelijke en centrale deel van het plangebied lijkt deze vanwege de afdekking door dekzand reeds eerder afgezet te zijn. In dat laatste geval lijkt het eerder om fluvioperiglaciale (sneeuwsmeltwater) afzettingen te gaan uit het Laat-Pleniglaciaal (30.000 – 14.700 cal. yr. BP). Lithologisch kan geen onderscheid gemaakt worden tussen de holocene beekafzettingen en de Pleniglaciale fluvioperiglaciale afzettingen.



Figuur 3.2 Geomorfologische kaart van het plangebied. De geomorfologie is gebaseerd op de lithologische eigenschappen ter plekke van de boringen met (grotendeels) onverstoorde bodemprofielen (zie bijlagen 2 en 3).

Op de gereconstrueerde geomorfologische kaart is zichtbaar dat zowel in het centraal westelijke als het centraal oostelijke deel van het plangebied dekzandkoppen aanwezig zijn. Op de westelijke dekzandkop komt bij intacte bodemprofielen vanaf 40/45 cm –mv (globaal tussen 10,4 en 11,0 m +NAP) goed gesorteerd dekzand voor. Onder het dekzand komt vanaf circa 10,4 m +NAP (vanaf circa 60 à 100 cm –mv) siltrijk, slecht tot matig gesorteerd verspoeld dekzand voor. Ter plekke van de boringen 2 en 5 bestaat het sediment vanaf 10,5

[9] Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden; De Mulder et al. 2003.
[10] cal. yr. BP = aantal werkelijke jaren voor 1950 AD.
[11] Formatie van Boxtel, Laagpakket van Singraven; De Mulder et al. 2003.

m +NAP uit sterk siltig, zwak grindig zand en/of zwak zandige leem en kan worden geïnterpreteerd als fluvioperiglaciale afzettingen.

De oostelijke dekzandkop is opgebouwd uit dekzand dat bij intacte bodemprofielen vanaf circa 10,8 m +NAP voorkomt. Vanaf circa 10,0 m +NAP gaat het dekzand over in verspoeld dekzand of fluvioperiglaciale afzettingen. In de laag gelegen boringen 24, 28 en 34 wordt op deze leemrijke afzettingen, sterk humeuze klei met rietresten of zelfs sterk kleiig rietzeggeveen aangetroffen. Het betreft hier vermoedelijk (Vroeg-Holocene) geulopvullingen. De vorming van veen duidt op moerasachtige condities. Vermoed wordt dat zich op deze locatie veen kon gaan vormen door afdamming van de (sneeuwsmeltwater)stroom met dekzand. In diverse boringen wordt het leemrijke materiaal, afgezet door sneeuwsmeltwater, namelijk afgedekt door dekzand. In de boringen 13, 16, 19, 27, 36 en 40 worden de fluvioperiglaciale afzettingen/het verspoelde dekzand behorende bij deze stroom namelijk afgedekt door (niet-verspoeld) dekzand (al dan niet met podzolbodem). De afdekking door dekzand van dit zuidelijk gelegen, lagere ondiepe dal duidt op een glaciale ouderdom.
In het noordoostelijke deel van het plangebied worden de aanwezige leem-, humus- en siltrijke afzettingen juist niet door dekzand afgedekt. Het ontbreken van dekzand op deze beekafzettingen duidt op erosie of verspoeling van het reeds aanwezige dekzand. Derhalve wordt de conclusie getrokken dat het noordelijke, lager gelegen dal binnen het plangebied als Holoceen beekdal van de Esvelderbeek kan worden beschouwd.
Het natuurlijke sediment wordt in alle op de dekzandkoppen gelegen boringen afgedekt door een 15 tot 50 cm dik, (donker)bruingrijs tot (donker)zwartgrijs, zwak tot sterk humeus, matig fijn zandpakket. Het betreft hier de regelmatig geploegde, in enkele gevallen met humeus zand en plaggen opgehoogde, recente bouwvoor (Ap- of Aap-horizont). Ter plekke van de lager gelegen (beek)dalen bevat het humeuze dek meer silt, humus en roestvlekken en heeft een meer donkergrijze kleur. Het betreft hier een humeus dek dat in het verleden is aangebracht ter verbetering en egalisering van de over het algemeen nattere gronden. Vermoedelijk is dit gebeurd ten tijde van de ruilverkaveling en/of de normalisatie van de Esvelderbeek. Ter hoogte van de Esvelderbeek bedraagt de dikte van het humeuze dek circa 65 tot 120 cm. Ter hoogte van het fluvioperiglaciale dal bedraagt de dikte van het humeuze dek circa 30 tot 65 cm.

3.3.2 Bodemopbouw en verstoringen

In de bijlagen 2 en 5 staat de bodemopbouw ter plekke van het plangebied visueel weergegeven. Hierop is zichtbaar dat in 67% van de boringen de natuurlijke bodemopbouw door de mens in meer of mindere mate verstoord is geraakt. De verstoringen worden gekenmerkt door de vlekkerigheid van de veelal matig humeuze bovengrond, een scherpe ondergrens (aftopping van de top van het sediment) en de aanwezigheid van (sub)recent bouwpuin, glas en baksteen. Het vermoeden bestaat dat het aanwezige gele dekzand in de boringen op beide dekzandkoppen tot ver in de C-horizont is afgegraven, waarna vervolgens de bruine humeuze grond vermengd met bodemhorizonten van de oorspronkelijke podzolbodem weer is opgebracht.
Ook heeft er in het recente verleden ophoging van humeus zand ter plekke van de beekdalen en de flanken van de dekzandkoppen plaatsgevonden. Duidelijke voorbeelden van ophoging van het oorspronkelijke maaiveld zijn op 1) de flanken van de westelijke dekzandkop ter hoogte van de 14, 15, 17, 18, 19, 20 en 21; 2) ter hoogte van de boringen 24 een 28 in het fluvioperiglaciale dal en 3) ter plekke van alle boringen binnen het beekdal van de Esvelderbeek. Het opgebrachte materiaal op de flanken van de dekzandkoppen voelt over het algemeen zacht aan, bevat diverse podzolvlekken en is veelal grijs tot bruingeel gekleurd. Het

opgebrachte sediment in het fluvioperiglaciale dal en het beekdal van de Esvelderbeek bestaat veelal uit, gevlekt, donkergrijs, roest- en puinrijk, humeus zand.
Ter hoogte van de boringen 32, 50 en 71 (gelegen rondom de huidige perceelscheiding in het oostelijke deel van het plangebied) wordt de bodemopbouw gekenmerkt door een circa 60 tot 120 cm dikke, humeuze (gevlekte) bovengrond. Onder deze humeuze bovengrond komen, gescheiden door een scherpe grens, leem- en siltrijke, beek- of fluvioperiglaciale afzettingen voor. Volgens het bureau- en het verkennende booronderzoek[12] zou hier sprake zijn van een gedempte historische sloot. De bodemopbouw ter plekke, waarbij een eventueel aanwezige sloot tot in de slecht waterdoorlatende silt- en leemrijke afzettingen zou zijn gegraven, doet vermoeden dat hier inderdaad sprake is van een greppel/sloot. Echter de grote verspreiding van boringen met verstoorde bodemprofielen rondom de perceelscheiding duidt echter eerder op (sub)recente grond verstorende werkzaamheden.

In 33% van de geplaatste boringen is er sprake van een deels intact of matig diep afgetopt podzolprofiel op de dekzandkoppen of een (begraven) AC-profiel ter hoogte van de dalen. In deze boringen is sprake van een oorspronkelijke bodem die vrijwel niet of matig diep geroerd is door recente bodem gerelateerde werkzaamheden. Deze (deels) intacte bodemprofielen komen voornamelijk voor aan de westzijde van de westelijke dekzandkop en op de zuidoostelijk gelegen maisakker. De boringen met een podzolprofiel vertonen onder het 25 tot 55 cm dikke humeuze dek een opeenvolging van een bruine tot geelbruine inspoelings- (Bhs-) horizont, overgaand in een meer bruingele overgangs- (BC-) horizont, waaronder de (licht)gele C-horizont voorkomt. Op de westelijke dekzandkop zijn zelfs nog resten van een uitgeloogde grijze (E-) uitspoelingshorizont aangetroffen. In de meeste bodemprofielen blijkt de top van de podzolbodems licht vlekkerig te zijn. Deze vlekkerigheid kan worden toegeschreven aan de vroegere grondbewerking door ploegen (oudere akkerlaag) of door bioturbatie (bodemleven) voorafgaand aan het opbrengen van het afdekkende humeuze dek. Dergelijke bodems kunnen worden geclassificeerd als haarpodzol-, laarpodzol- of enkeerdgrond (afhankelijk van de dikte van de afdekkende minerale eerdlaag).[13]
De boringen met zogenaamde AC-profielen worden voornamelijk aangetroffen in de lager gelegen dalen. Deze bodems waren en zijn nog steeds te nat voor podzolisatie, waardoor boven de C-horizont direct de natuurlijke, zwak humeuze, ijzerrijke Ah- of AC-horizont voorkomt. Vanwege de lage ligging van deze bodems zijn ze in veel gevallen door de mens opgehoogd met humeus zand (en plaggen). Dergelijke bodems worden als natte beekeerdgronden geclassificeerd.[14]
Ter hoogte van de boringen 2 en 5 is sprake van een roestvrije AC-menglaag. De bodems ter plekke van deze boringen kunnen worden geclassificeerd als een (iets) drogere gooreerdgrond. Indien er sprake is van een minstens 50 cm dikke mineraal eerdlaag wordt bodemkundig gesproken van een zwarte enkeerdgrond.

3.3.3 Archeologische indicatoren

Bij controle van het opgeboorde materiaal zijn in boring 5 tussen 50 en 70 cm -mv in een (licht) verploegde AC-horizont enkele fragmenten verbrand leem en een slak[15] aangetroffen. De aanwezigheid van dergelijke indicatoren kan duiden op

[12] Goossens en Van der Veen 2010.
[13] De Bakker en Schelling 1989.
[14] De Bakker en Schelling 1989.
[15] Slak = niet brandbaar residu.

de mogelijke aanwezigheid van een oven of metaalbewerkingsplaats ter plekke. In boring 65 is daarnaast tussen 25 en 35 cm -mv een klein fragment, niet bewerkt kwartsiet in de top van het dekzand aangetroffen. In boring 67 is daarnaast op circa 55 à 60 cm –mv in de top van het dekzand een houtskoolfragment aangetroffen. Houtskool is een verbrandingsresidu wat zowel een natuurlijke als een antropogene herkomst kan hebben. In bijlage 4 is een vondstenlijst opgenomen.

3.4 Archeologische interpretatie

Uit de resultaten van het booronderzoek blijkt dat het plangebied geomorfologisch onderverdeeld kan worden in twee afzonderlijke dekzandkoppen. Aan de noordoostzijde ligt het beekdal van de Esvelderbeek en aan de zuidzijde van het plangebied een voormalig (fluvioperi)glaciaal dal. Op de dekzandkoppen komen oorspronkelijk haarpodzol-, laarpodzol- of enkeerdgronden voor. In de dalen komen oorspronkelijk voornamelijk nattere beekeerdgronden en in het westelijke deel van het plangebied (iets drogere) gooreerdgronden voor. In 67% van de geplaatste boringen bleek de oorspronkelijke bodem in meer of mindere mate tot ver in de C-horizont verstoord te zijn. In het overige deel van de geplaatste boringen komen bodems voor met een (al dan niet begraven) AC-profiel óf bodems met (deels) intacte podzolprofielen. Deze matig diep tot (deels) intacte bodemprofielen komen voornamelijk voor aan de westzijde van de westelijke dekzandkop en op de zuidoostelijk gelegen, voormalige maisakker. In deze zones zou op basis van de intactheid van de bodemopbouw en de landschappelijke, relatief droge ligging sprake kunnen zijn van het aantreffen van eventueel aanwezige archeologische resten “in situ”.

Tijdens de veldinspectie bleek dat er aan het maaiveld vrijwel geen archeologische indicatoren aanwezig waren die kunnen duiden op een vindplaats ter plekke. De aanwezigheid van een 15 tot 120 cm dik afdekkend humeus (opgebracht) (es)dek leidde er toe dat ook lang niet alle locaties geschikt waren voor een oppervlaktekartering. Aan het maaiveld is één fragment dateerbaar roodbakkend aardewerk uit de nieuwe tijd A of B aangetroffen. Het betreft hier zeer waarschijnlijk mestaardewerk dat met het opbrengen van het voormalige plaggendek van elders afkomstig is.
In boring 5 zijn tijdens controle van het opgeboorde sediment tussen 50 en 70 cm -mv in een licht verploegde AC-horizont enkele fragmenten verbrande leem en een slak aangetroffen. Dergelijke indicatoren kunnen duiden op de mogelijke aanwezigheid van een oven of metaal- of ijzerbewerkingsplaats. De aanwezigheid van veel ijzeroer/ijzerconcreties, die voornamelijk voorkomt op de flanken van de beide dekzandkoppen (zie ook boorbeschrijvingen in bijlage 3), kan als belangrijke bron hebben gediend voor de productie van ijzer en/of metaal. Voor de zone met intacte of matig diep verstoorde bodemprofielen rondom boring 5 geldt derhalve een hoge archeologische verwachting op het aantreffen van een oven of een metaal- of ijzerbewerkingsplaats (bijlage 5; 3575 m^2). Eventueel aanwezige archeologische resten worden direct onder het humeuze (es)dek verwacht vanaf 40 cm –mv. Het is vooralsnog onduidelijk uit welke periode een eventuele vindplaats dateert.
In boring 67 is op circa 55 à 60 cm –mv in de top van het dekzand een houtskoolfragment aangetroffen. Houtskool is een verbrandingsresidu wat zowel een natuurlijke als een antropogene herkomst kan hebben. Echter, concrete aanwijzingen voor (tijdelijke) bewoning, zoals resten van bewerkt (vuur)steen en/of aardewerk, zijn in het opgeboorde sediment niet aangetroffen. Een vindplaats lijkt binnen het plangebied derhalve niet aanwezig te zijn geweest of

door de grootschalige recente bodem gerelateerde werkzaamheden verloren te zijn geraakt.
Op basis van de relatief grootschalige bodemverstoringen tot ver in de C-horizont, de te natte omstandigheden in de beekdalen en/of fluvioperiglaciale dalen gedurende de grootste deel van het Holoceen en het ontbreken van concrete aanwijzingen voor (tijdelijke) menselijke activiteit/bewoning kan de hoge verwachting voor de rest van het plangebied worden bijgesteld naar een lage verwachting voor alle perioden (bijlage 5; 3,85 ha). Wel zouden hier nog diepere ontginningssporen aangetroffen kunnen worden. Dergelijke sporen worden door BAAC bv niet als behoudenswaardig geacht.

4 Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusie

Hieronder volgt de beantwoording van de onderzoeksvragen zoals gesteld in het Plan van Aanpak[16]:

Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
Uit de resultaten van het booronderzoek blijkt dat het plangebied geomorfologisch onderverdeeld kan worden in twee afzonderlijke dekzandkoppen. Aan de noordoostzijde ligt het beekdal van de Esvelderbeek en aan de zuidzijde van het plangebied een voormalig (fluvioperi)glaciaal dal. Op de dekzandkoppen komen oorspronkelijk haarpodzol-, laarpodzol- of enkeerdgronden voor. In de dalen komen oorspronkelijk voornamelijk nattere beekeerdgronden en in het westelijke deel van het plangebied (iets drogere) gooreerdgronden voor.
In 67% van de geplaatste boringen bleek de oorspronkelijke bodem in meer of mindere mate tot ver in de C-horizont verstoord te zijn. In het overige deel van de geplaatste boringen komen bodems voor met een (al dan niet begraven) AC-profiel óf bodems met (deels) intacte podzolprofielen. Deze matig diep tot (deels) intacte bodemprofielen komen voornamelijk voor aan de westzijde van de westelijke dekzandkop en op de zuidoostelijk gelegen, voormalige maisakker. In deze zones zou op basis van de intactheid van de bodemopbouw en de landschappelijke, relatief droge ligging sprake kunnen zijn van het aantreffen van eventueel aanwezige archeologische resten “in situ”.

Zijn in het plangebied archeologische resten aanwezig? Zo ja, wat is de aard en datering van deze resten en wat is de verspreiding hiervan?
In boring 5 zijn tijdens controle van het opgeboorde sediment tussen 50 en 70 cm -mv in een AC-horizont enkele fragmenten verbrande leem en een slak aangetroffen. Dergelijke indicatoren kunnen duiden op de mogelijke aanwezigheid van een oven of metaal- of ijzerbewerkingsplaats. Eventueel aanwezige archeologische resten worden direct onder het humeuze (es)dek verwacht vanaf 40 cm –mv, vermoedelijk op de flanken van de dekzandkop. Ter plekke van het centrale deel van de dekzandkop is de bodem tot ver in de C-horizont verstoord, waardoor hier hoogstwaarschijnlijk geen sporen meer kunnen worden aangetroffen. Het is vooralsnog onduidelijk uit welke periode een eventuele vindplaats dateert. Een eventueel aanwezige oven en/of metaal- of ijzerbewerkingsplaats lijkt zich op de flanken van de westelijke dekzandkop te bevinden. Hier is namelijk het meeste ijzeroer voor handen.

[16] De Bondt 2012.

In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?
Gezien de te verwachten bodemverstorende activiteiten tot in de C-horizont van het aanwezige dekzand/fluvioperiglaciale zand bestaat er een gerede kans dat eventueel aanwezige archeologische resten ter plekke van het gebied met een hoge archeologische verwachting bedreigd zullen worden. BAAC bv adviseert om voor het gebied met een hoge verwachting een vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van een proefsleuvenonderzoek. Ter plekke van de gebieden met een lage verwachting bestaat er geen reden om een nader vervolgonderzoek uit te voeren.

4.2 Aanbevelingen

BAAC bv adviseert om bodemverstorende activiteiten binnen de zone met een hoge archeologische verwachting te vermijden. Indien dit niet mogelijk is adviseert BAAC bv een vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van een karterend/waarderend proefsleuvenonderzoek (3575 m^2). Met een proefsleuvenonderzoek dient in eerste instantie 5 tot 10% van het totaal te verstoren gebied binnen de zone met een hoge verwachting onderzocht te worden. Het proefsleuvenonderzoek dient als doel te hebben de aanwezigheid van een vindplaats vast te stellen, te begrenzen en om antwoord te geven op de vraag of deze behoudenswaardig is.

Bovenstaand advies is beoordeeld door de bevoegde overheid (gemeente Barneveld[17]) en is overgenomen. Binnen de zone met een hoge archeologische verwachting wordt bekeken wat de bodemverstorende activiteiten in de toekomst zullen zijn en vervolgens of een aanvullend archeologisch onderzoek noodzakelijk wordt geacht. Dit betekent niet dat reeds gestart kan worden met bodemverstorende activiteiten of de daarop voorbereidende activiteiten.

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden, kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten nooit volledig worden uitgesloten in de gebieden waarvoor geen vervolgonderzoek wordt aanbevolen. BAAC bv wil er daarom op wijzen dat men bij bodemverstorende activiteiten alert dient te zijn op de aanwezigheid van archeologische waarden (zoals vondstmateriaal en grondsporen). Bij het aantreffen van deze waarden dient men hiervan melding te maken bij de Minister van OCW (in de praktijk de RCE) conform artikel 53 van de Monumentenwet 1988.

[17] drs. P. Schut, regio-archeoloog; e-mail, d.d. 22-04-2013.

5 Geraadpleegde bronnen

Bakker, H. de & J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland,* Wageningen.

Bondt, S. de, *2013: Onderzoeksvoorstel – Plan van Aanpak Inventariserend veldonderzoek (karterende fase) plangebied Esvelderbeek te Barneveld.* BAAC bv, 's-Hertogenbosch.

Centraal College van Deskundigen (CCvD), 2010: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.2.,* Gouda.

Centraal College van Deskundigen (CCvD), 2012: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) Landbodems, versie 3.2. Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek,* SIKB, Gouda.

Goossens, E. & S. van der Veen, 2010: *Plangebied Esvelderbeek. Gemeente Barneveld. Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek: verkennende fase,* RAAP-Rapport 2195, Weesp.

Mulder, de. E.F.J., M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff en T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*, Groningen/Houten.

Nederlands Centrum van Normalisatie, 1989: *Classificatie van onverharde grondmonsters.* NEN 5104. Delft.

Geraadpleegde kaarten en websites

AHN, 2013: *Actueel Hoogtebestand Nederland.* Verkregen via http://ahn.geodan.nl/ahn.

ANWB, 2005: *Topografische atlas Gelderland (1:25.000),* ANWB, Den Haag.

Bijlagen

Bijlage 1 overzicht van geologische en archeologische tijdvakken
Bijlage 2 boorpunten- op hoogtekaart
Bijlage 3 boorbeschrijvingen
Bijlage 4 vondstenlijst
Bijlage 5 boorpunten- en verwachtingskaart
Bijlage 6 begrippenlijst

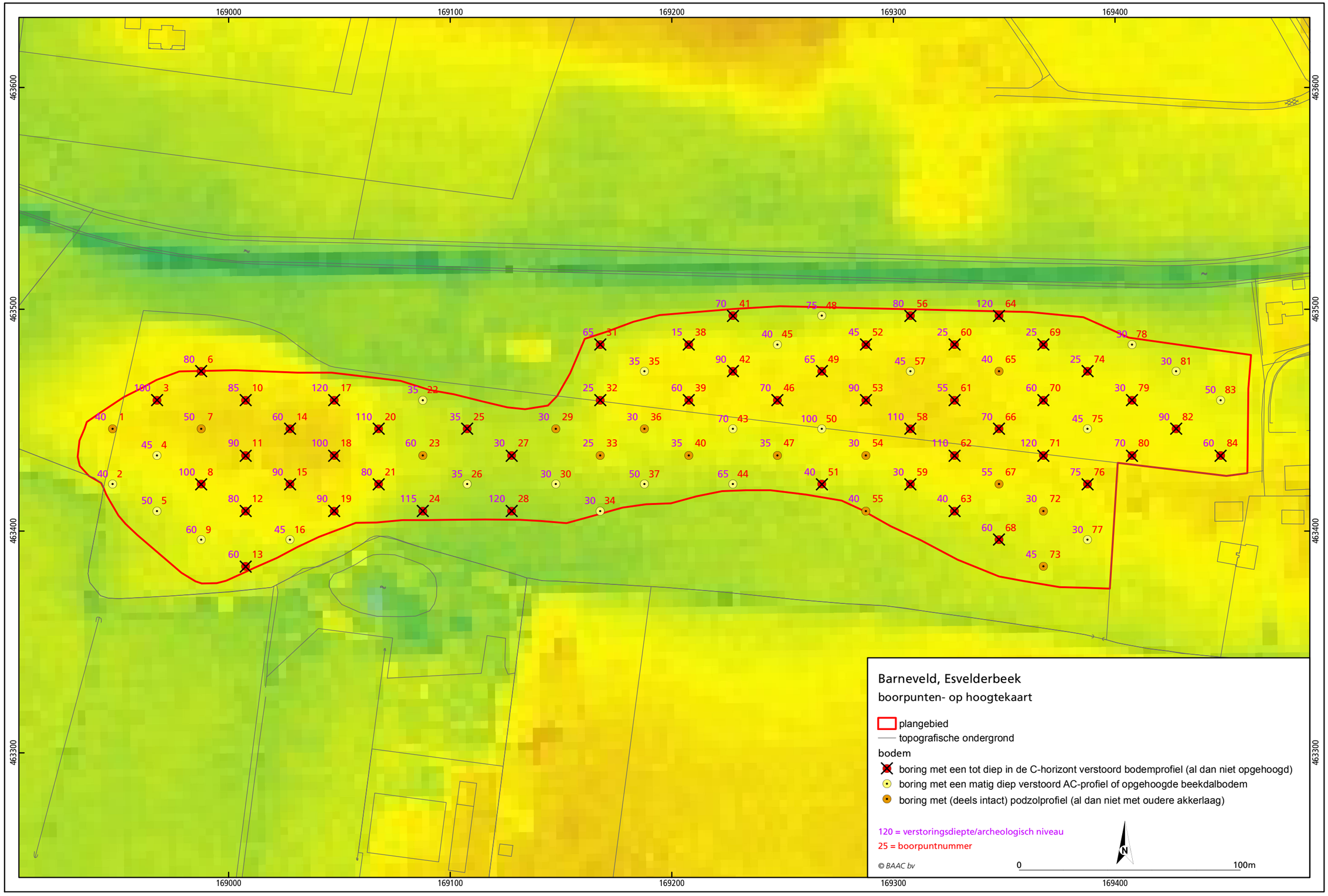
Overzicht geologische en archeologische tijdvakken

Ouderdom in jaren	Chronostratigrafie						MIS	Lithostratigrafie			
	Kwartair	Laat					1	Formaties: Naaldwijk (marien), Nieuwkoop (veen), Echteld (fluviatiel)		Formatie van Boxtel	Formatie van Beegden
11.755			Pleistoceen	Laat	Weichselien (ijstijd)	Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas (koud)	2	Formatie van Kreftenheye		
12.745							Allerød (warm)				
13.675							Vroege Dryas (koud)				
14.025							Bølling (warm)				
15.700						Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)	Laat-Pleniglaciaal				
29.000							Midden-Pleniglaciaal	3			
50.000							Vroeg-Pleniglaciaal	4			
75.000						Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)		5a			
								5b			
								5c			
								5d			
115.000					Eemien (warme periode)			5e		Eem Formatie	
130.000		Midden		Midden		Saalien (ijstijd)		6		Formatie van Drente	
370.000					Holsteinien (warme periode)				Formatie van Urk		
410.000					Elsterien (ijstijd)					Formatie van Peelo	
475.000					Cromerien (warme periode)				Formatie van Sterksel		
850.000		Vroeg		Vroeg	Pre-Cromerien						
2.600.000											

Cal. jaren v/n Chr.	^{14}C jaren	Chronostratigrafie				Pollen zones	Vegetatie	Archeologische perioden
1950	0	Holoceen	Laat	Subatlanticum koeler vochtiger		Vb2	Loofbos eik en hazelaar overheersen haagbeuk veel cultuurplanten rogge, boekweit, korenbloem	Nieuwe tijd
1500								Middeleeuwen
450						Vb1		Romeinse tijd
0								
12						Va		IJzertijd
800								Bronstijd
815	2650		Midden	Subboreaal koeler droger		IVb	Loofbos eik en hazelaar overheersen beuk>1% invloed landbouw (granen)	
2000						IVa		Neolithicum
3755	5000			Atlanticum warm vochtig		III	Loofbos eik, els en hazelaar overheersen in zuiden speelt linde een grote rol	
4900								
5300								Mesolithicum
7020	8000		Vroeg	Boreaal warmer		II	den overheerst hazelaar, eik, iep, linde, es	
8240	9000			Preboreaal warmer		I	eerst berk en later den overheersend	
8800								
11.755	10.150	Laat-Pleistoceen	Weichselien (ijstijd)	Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas	LW III	parklandschap	Laat-Paleolithicum
12.745	10.800				Allerød	LW II	dennen- en berkenbossen	
13.675	11.800				Vroege Dryas	LW I	open parklandschap	
14.025	12.000				Bølling		open vegetatie met kruiden en berkenbomen	
15.700	13.000			Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)			perioden met een poolwoestijn en perioden met een toendra	
35.000								Midden-Paleolithicum
75.000				Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)			perioden met bos en perioden met een subarctisch open landschap	
115.000				Eemien (warme periode)			loofbos	
130.000		Midden-Pleistoceen		Saalien (ijstijd)				
300.000								Vroeg-Paleolithicum

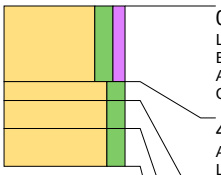
Chronostratigrafie voor Noordwest-Europa volgens Zagwijn (1974), Vandenberghe (1985) en De Mulder *et al.* (2003). Lithostratigrafie volgens De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotoop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Stuiver *et al.* (1998). Zuurstofisotoop calibratie (OxCal) versie 3.9 Bronk Ramsey (2003), toegepast op het Laat-Weichselien en het Holoceen. Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2000). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

Bijlage 2 Boorpunten- op hoogtekaart


169000
169100
169200
169300
169400
463600
463500
463400
463300
Barneveld, Esvelderbeek
boorpunten- op hoogtekaart
plangebied
topografische ondergrond
bodem
boring met een tot diep in de C-horizont verstoord bodemprofiel (al dan niet opgehoogd)
boring met een matig diep verstoord AC-profiel of opgehoogde beekdalbodem
boring met (deels intact) podzolprofiel (al dan niet met oudere akkerlaag)
120 = verstoringsdiepte/archeologisch niveau
25 = boorpuntnummer
© BAAC bv
0
100m
N

boring: 13059-1

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 168.948, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,50 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Baksteen- en glasresten

40 cm -Mv / 11,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

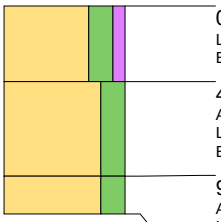
50 cm -Mv / 11,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

65 cm -Mv / 10,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 85 cm -Mv / 10,65 m +NAP

boring: 13059-2

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 168.948, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,30 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

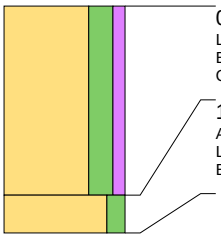
40 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijsbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont

90 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Lichte grindbijmenging

Einde boring op 110 cm -Mv / 10,20 m +NAP

boring: 13059-3

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 168.968, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



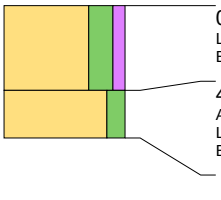
0 cm -Mv / 11,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verploegd
Opmerking: Tussen 65 en 85 loodzand

100 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, veel Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 10,20 m +NAP

boring: 13059-4

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 168.968, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



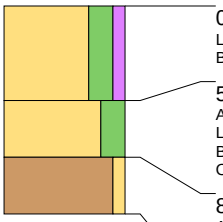
0 cm -Mv / 11,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

45 cm -Mv / 10,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, veel Fe-vlekken

Einde boring op 70 cm -Mv / 10,70 m +NAP

boring: 13059-5

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 168.968, Y: 463.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,30 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

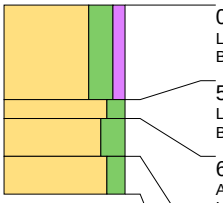
50 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag
Opmerking: Huttenleem en sintel?

80 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, lichtgrijs, veel dunne zandlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 10,20 m +NAP

boring: 13059-6

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 168.988, Y: 463.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,30 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

50 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont

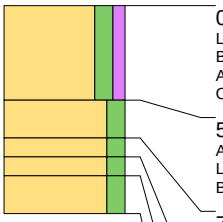
60 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde B/C-menglaag, Fe-concreties

80 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, Fe-concreties

Einde boring op 100 cm -Mv / 10,30 m +NAP

boring: 13059-7

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 168.988, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,40 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Baksteen- en glasresten

50 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: E-horizont

70 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

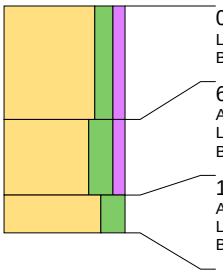
80 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

90 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 10,30 m +NAP

boring: 13059-8

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 168.988, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,40 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

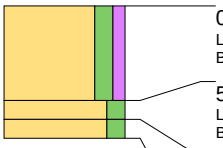
60 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2

100 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 120 cm -Mv / 10,20 m +NAP

boring: 13059-9

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 168.988, Y: 463.396, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,20 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

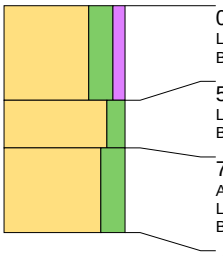
50 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont

60 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, Fe-concreties

Einde boring op 70 cm -Mv / 10,50 m +NAP

boring: 13059-10

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.008, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

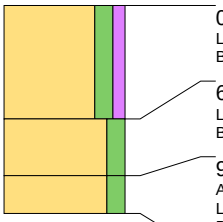
50 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: verploegd

75 cm -Mv / 10,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde B/C-menglaag, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 10,20 m +NAP

boring: 13059-11

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.008, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,50 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

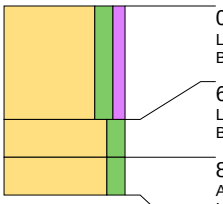
60 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: verploegd

90 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, Fe-concreties

Einde boring op 110 cm -Mv / 10,40 m +NAP

boring: 13059-12

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.008, Y: 463.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,40 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

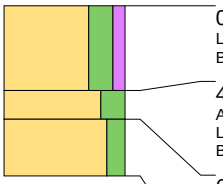
60 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: verploegd

80 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties

Einde boring op 100 cm -Mv / 10,40 m +NAP

boring: 13059-13

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.008, Y: 463.384, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,20 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

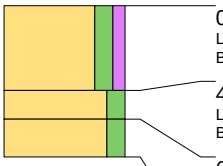
45 cm -Mv / 10,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde B/C-menglaag, Fe-concreties

60 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 90 cm -Mv / 10,30 m +NAP

boring: 13059-14

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.028, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,50 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

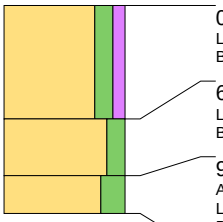
45 cm -Mv / 11,05 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: verploegd

60 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, Fe-concreties

Einde boring op 80 cm -Mv / 10,70 m +NAP

boring: 13059-15

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.028, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,40 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

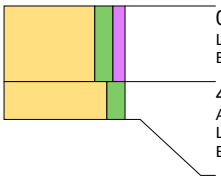
60 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: verploegd

90 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: Fe-concreties

Einde boring op 110 cm -Mv / 10,30 m +NAP

boring: 13059-16

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.028, Y: 463.396, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



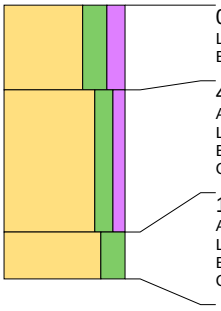
0 cm -Mv / 11,20 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

40 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, Fe-concreties

Einde boring op 60 cm -Mv / 10,60 m +NAP

boring: 13059-17

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.048, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

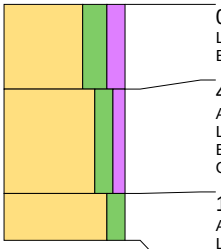
45 cm -Mv / 10,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerbruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Podzolvlekken

120 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges. Scherpe bovengrens

Einde boring op 145 cm -Mv / 9,95 m +NAP

boring: 13059-18

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.048, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,50 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

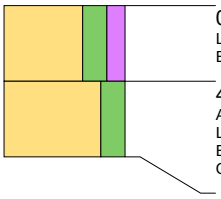
45 cm -Mv / 11,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Gevlekt

100 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Scherpe bovengrens

Einde boring op 125 cm -Mv / 10,25 m +NAP

boring: 13059-19

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.048, Y: 463.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



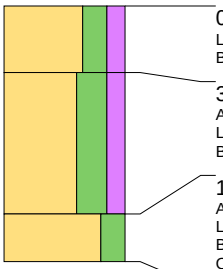
0 cm -Mv / 11,10 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeelbruin, veel dikke humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt. Podzolvlekken. Ondoordringbare oerlaag

Einde boring op 80 cm -Mv / 10,30 m +NAP

boring: 13059-20

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.068, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

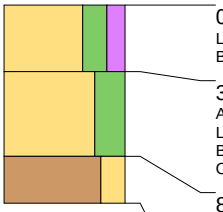
35 cm -Mv / 10,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 9,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zeer scherpe bovengrens

Einde boring op 135 cm -Mv / 9,45 m +NAP

boring: 13059-21

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.068, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

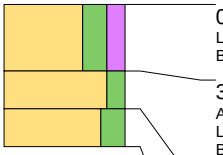
35 cm -Mv / 10,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkergeelbruin, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt. Podzolvlekken.

80 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtgeelgrijs, veel dunne humuslagen, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 105 cm -Mv / 9,75 m +NAP

boring: 13059-22

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.088, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

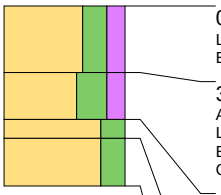
35 cm -Mv / 10,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Licht gevlekt

55 cm -Mv / 9,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 75 cm -Mv / 9,75 m +NAP

boring: 13059-23

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.088, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 10,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkeroranjegrijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt.

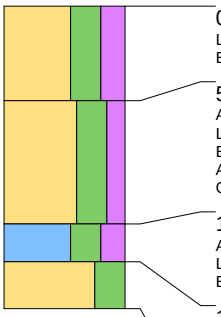
60 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Licht gevlekt

70 cm -Mv / 9,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 95 cm -Mv / 9,45 m +NAP

boring: 13059-24

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.088, Y: 463.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, weinig plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Gevlekt. rec wortels

115 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwart, veel plantenresten, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, oxidatie en reductie verschijnselen

135 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dikke humuslagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,50 m +NAP

boring: 13059-25

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.108, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv

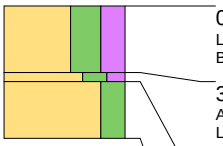
0 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 10,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zeer strakke grens

Einde boring op 60 cm -Mv / 9,80 m +NAP

boring: 13059-26

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.108, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

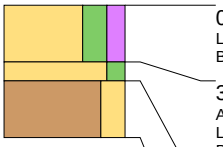
35 cm -Mv / 9,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkeroranjegrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Beekeerdgrond.

40 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 9,50 m +NAP

boring: 13059-27

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.128, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

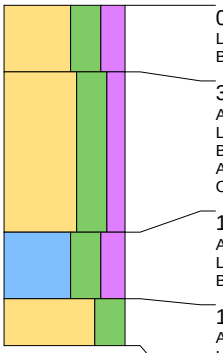
30 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zeer strakke grens

40 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtgroengrijs, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 70 cm -Mv / 9,70 m +NAP

boring: 13059-28

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.128, Y: 463.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 9,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, weinig plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Gevlekt. Baksteenpuin en rec wortels

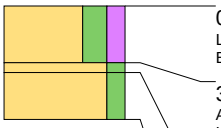
120 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwart, spoor riet, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, oxidatie en reductie verschijnselen

155 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dikke humuslagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 180 cm -Mv / 8,20 m +NAP

boring: 13059-29

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.148, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

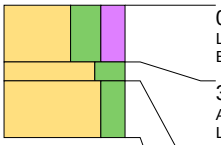
30 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

35 cm -Mv / 9,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 60 cm -Mv / 9,70 m +NAP

boring: 13059-30

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.148, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

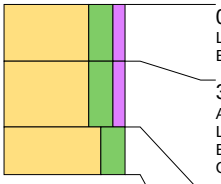
30 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

40 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 9,60 m +NAP

boring: 13059-31

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.168, Y: 463.484, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

30 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag
Opmerking: Veel mangaanconcreties

65 cm -Mv / 9,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 90 cm -Mv / 9,60 m +NAP

boring: 13059-32

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.168, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv

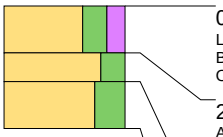
0 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

25 cm -Mv / 10,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, veel Fe-vlekken

Einde boring op 50 cm -Mv / 10,20 m +NAP

boring: 13059-33

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.168, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd
Opmerking: In basis podzol B vlekken

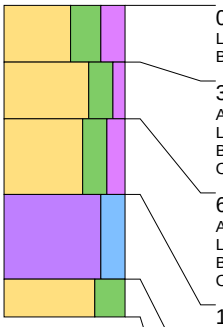
25 cm -Mv / 10,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

40 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 65 cm -Mv / 9,95 m +NAP

boring: 13059-34

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.168, Y: 463.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 9,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Beekeerdgrond.

60 cm -Mv / 9,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: In de basis een dunne reactiveringslaag. Niet humeus zand

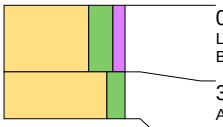
100 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, zwartbruin, rietzeggeveen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, oxidatie en reductie verschijnselen

145 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dikke humuslagen, matig fijn, weinig plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 165 cm -Mv / 8,35 m +NAP

boring: 13059-35

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.188, Y: 463.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



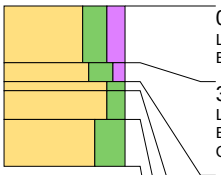
0 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

35 cm -Mv / 10,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, veel Fe-vlekken

Einde boring op 60 cm -Mv / 10,20 m +NAP

boring: 13059-36

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.188, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde AB menglaag, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Oudere ploeglaag

40 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

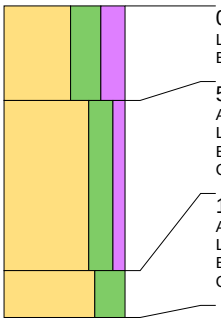
45 cm -Mv / 10,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

60 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 85 cm -Mv / 9,75 m +NAP

boring: 13059-37

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.188, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, weinig plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Beekeerdgrond.

140 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 165 cm -Mv / 8,65 m +NAP

boring: 13059-38

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.208, Y: 463.484, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv

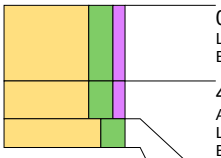
0 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

15 cm -Mv / 10,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 40 cm -Mv / 10,40 m +NAP

boring: 13059-39

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.208, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd

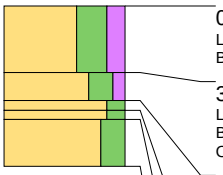
40 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, interpretatie: verstoord

60 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties

Einde boring op 75 cm -Mv / 10,15 m +NAP

boring: 13059-40

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.208, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 10,15 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde AB menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Oudere akkerlaag?

50 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

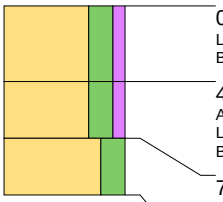
55 cm -Mv / 9,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

60 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 85 cm -Mv / 9,65 m +NAP

boring: 13059-41

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.228, Y: 463.497, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

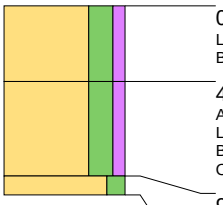
40 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag

70 cm -Mv / 9,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,30 m +NAP

boring: 13059-42

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.228, Y: 463.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

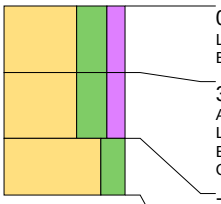
40 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

90 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, Fe-concreties

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,90 m +NAP

boring: 13059-43

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.228, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

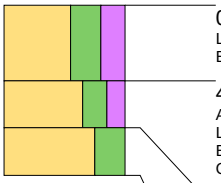
35 cm -Mv / 10,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Beekeerdgrond.

70 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, veel dunne humuslagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,60 m +NAP

boring: 13059-44

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.228, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: volledig geoxideerd

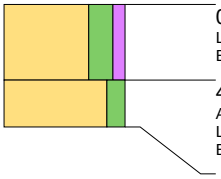
40 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkeroranjegrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Beekeerdgrond.

65 cm -Mv / 9,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 90 cm -Mv / 9,50 m +NAP

boring: 13059-45

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.248, Y: 463.484, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



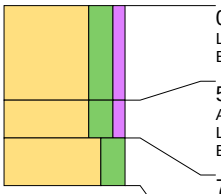
0 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

40 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 65 cm -Mv / 10,05 m +NAP

boring: 13059-46

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.248, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd

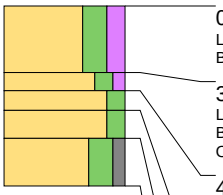
50 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, interpretatie: verstoord

70 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 95 cm -Mv / 9,95 m +NAP

boring: 13059-47

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.248, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 10,15 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde AB menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Oudere akkerlaag?

45 cm -Mv / 10,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

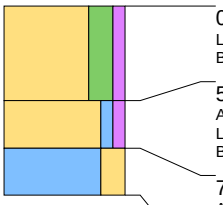
55 cm -Mv / 9,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

70 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 95 cm -Mv / 9,55 m +NAP

boring: 13059-48

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.268, Y: 463.497, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

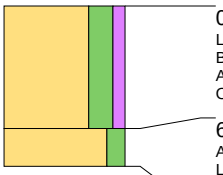
50 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak kleiig, zwak humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 9,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, grijsbruin, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,40 m +NAP

boring: 13059-49

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.268, Y: 463.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



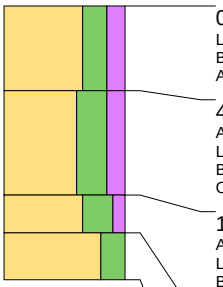
0 cm -Mv / 11,00 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Baksteenresten

65 cm -Mv / 10,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 85 cm -Mv / 10,15 m +NAP

boring: 13059-50

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.268, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: volledig geoxideerd
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

45 cm -Mv / 10,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Beekeerdgrond. Veel roest.

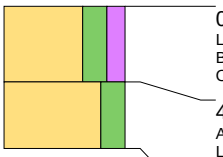
100 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Basis beekeerdgrond.

120 cm -Mv / 9,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 145 cm -Mv / 9,35 m +NAP

boring: 13059-51

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.268, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



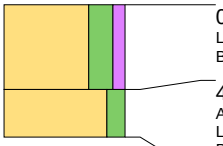
0 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Grijze vlekken

40 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 75 cm -Mv / 9,75 m +NAP

boring: 13059-52

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.288, Y: 463.484, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



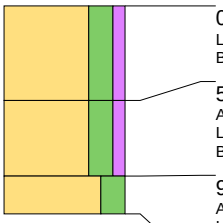
0 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

45 cm -Mv / 10,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 70 cm -Mv / 10,00 m +NAP

boring: 13059-53

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.288, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,00 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd

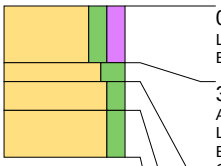
50 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, interpretatie: verstoord

90 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 9,90 m +NAP

boring: 13059-54

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.288, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegde AB menglaag, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

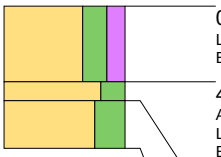
40 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

55 cm -Mv / 10,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 80 cm -Mv / 10,00 m +NAP

boring: 13059-55

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.288, Y: 463.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

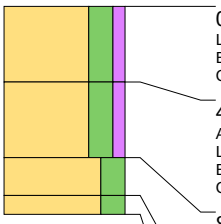
40 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

50 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, grijs, matig grof, spoor riet, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 75 cm -Mv / 9,55 m +NAP

boring: 13059-56

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.308, Y: 463.497, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verploegd
Opmerking: gevlekt

40 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk gevlekt

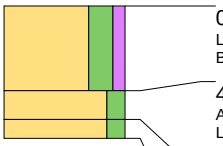
80 cm -Mv / 9,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

100 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 9,40 m +NAP

boring: 13059-57

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.308, Y: 463.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,10 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

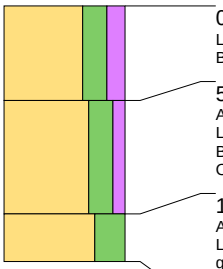
45 cm -Mv / 10,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 70 cm -Mv / 10,40 m +NAP

boring: 13059-58

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.308, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,20 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

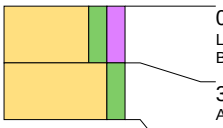
50 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, enkele leemlagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Opgebrachte, gevlekte grond

110 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, grijswit, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 135 cm -Mv / 9,85 m +NAP

boring: 13059-59

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.308, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zeer scherpe bovengrens

Einde boring op 60 cm -Mv / 10,00 m +NAP

boring: 13059-60

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.328, Y: 463.484, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv

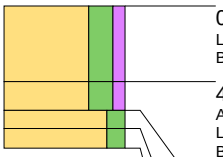
0 cm -Mv / 11,00 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

25 cm -Mv / 10,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 60 cm -Mv / 10,40 m +NAP

boring: 13059-61

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.328, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,00 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

40 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, Fe-concreties
Opmerking: Gemeleerd, spoortje huttenleem of anders zacht baksteen

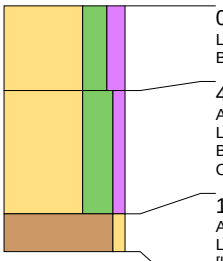
55 cm -Mv / 10,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

65 cm -Mv / 10,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 75 cm -Mv / 10,25 m +NAP

boring: 13059-62

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.328, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,10 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

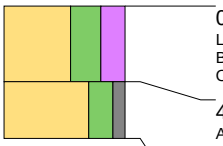
45 cm -Mv / 10,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Opgebrachte, gemeleerde grond

110 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, donkergrijs, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 130 cm -Mv / 9,80 m +NAP

boring: 13059-63

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.328, Y: 463.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



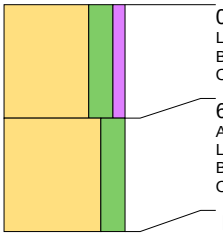
0 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: volledig geoxideerd
Opmerking: C vlekken

40 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 9,80 m +NAP

boring: 13059-64

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.348, Y: 463.497, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



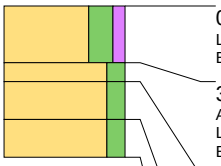
0 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verploegd
Opmerking: gevlekt

60 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk gevlekt

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,20 m +NAP

boring: 13059-65

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.348, Y: 463.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

30 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, roodbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), interpretatie: verstoord

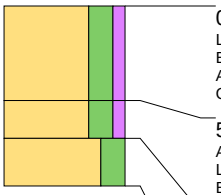
40 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: Gemeleerd

60 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Gemeleerd

Einde boring op 80 cm -Mv / 10,10 m +NAP

boring: 13059-66

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.348, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,30 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Baksteenresten

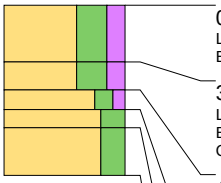
50 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, interpretatie: verstoord

70 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 95 cm -Mv / 10,35 m +NAP

boring: 13059-67

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.348, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken, volledig geoxideerd
Opmerking: Beekeerdgrond

45 cm -Mv / 10,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergeelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: verploegde AB menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: M. Ges. Gevlekt

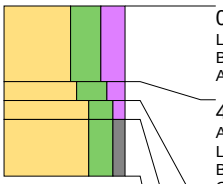
55 cm -Mv / 10,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkele spikkel houtskool
Opmerking: M. Ges

65 cm -Mv / 10,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 90 cm -Mv / 9,90 m +NAP

boring: 13059-68

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.348, Y: 463.396, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

40 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Beekeerdgrond. Veel roest.

50 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Podzolvlekken

60 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 90 cm -Mv / 9,60 m +NAP

boring: 13059-69

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.368, Y: 463.484, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv

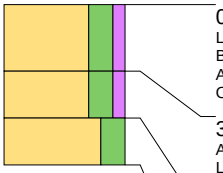
0 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

25 cm -Mv / 10,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 60 cm -Mv / 9,90 m +NAP

boring: 13059-70

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.368, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Baksteenresten

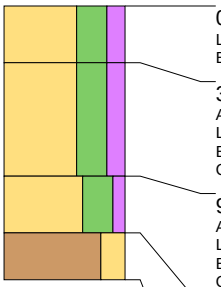
35 cm -Mv / 10,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, interpretatie: verstoord

60 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 85 cm -Mv / 10,05 m +NAP

boring: 13059-71

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.368, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Licht gevlekt

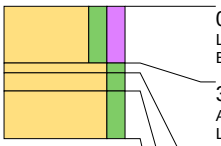
90 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Scherp gelaagd

120 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtgeelgrijs, veel dunne zandlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 145 cm -Mv / 9,25 m +NAP

boring: 13059-72

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.368, Y: 463.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegde AB menglaag, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

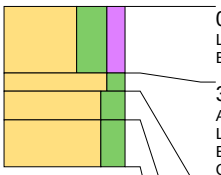
35 cm -Mv / 10,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

45 cm -Mv / 10,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 9,90 m +NAP

boring: 13059-73

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.368, Y: 463.384, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 10,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: B-horizont verploegd in de C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: M. Ges. Gevlekt

45 cm -Mv / 9,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

60 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 85 cm -Mv / 9,55 m +NAP

boring: 13059-74

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.388, Y: 463.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv

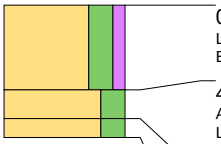
0 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

25 cm -Mv / 10,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 60 cm -Mv / 10,00 m +NAP

boring: 13059-75

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.388, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

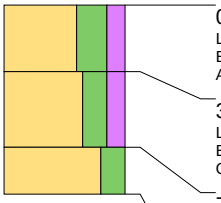
45 cm -Mv / 10,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijsoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 70 cm -Mv / 10,10 m +NAP

boring: 13059-76

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.388, Y: 463.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,00 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

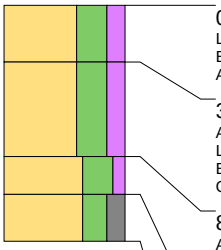
35 cm -Mv / 10,65 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

75 cm -Mv / 10,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 100 cm -Mv / 10,00 m +NAP

boring: 13059-77

beschrijver: CK, datum: 8-4-2013, X: 169.388, Y: 463.396, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

30 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Beekeerdgrond. Veel roest.

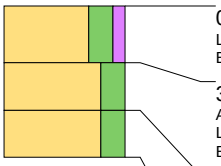
80 cm -Mv / 9,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Basis beekeerdgrond.

100 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig grindig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 125 cm -Mv / 9,25 m +NAP

boring: 13059-78

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.408, Y: 463.484, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek

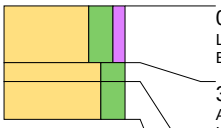
30 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken

55 cm -Mv / 9,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 80 cm -Mv / 9,60 m +NAP

boring: 13059-79

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.408, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd

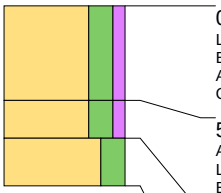
30 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

40 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 60 cm -Mv / 10,10 m +NAP

boring: 13059-80

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.408, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,00 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Baksteenresten

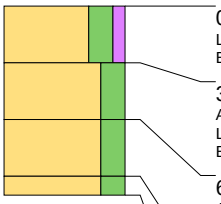
50 cm -Mv / 10,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, interpretatie: verstoord

70 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 95 cm -Mv / 10,05 m +NAP

boring: 13059-81

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.428, Y: 463.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek

30 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, veel Fe-vlekken

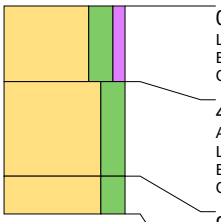
60 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

90 cm -Mv / 9,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,60 m +NAP

boring: 13059-82

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.428, Y: 463.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,80 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

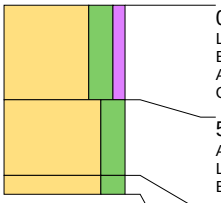
40 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken
Opmerking: Gevlekt

90 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met ondoordringbaar ijzer/concreties, veel Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 9,70 m +NAP

boring: 13059-83

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.448, Y: 463.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,70 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Baksteenspoortjes

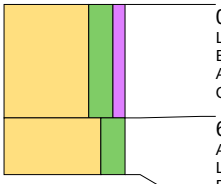
50 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

90 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,70 m +NAP

boring: 13059-84

beschrijver: WB, datum: 8-4-2013, X: 169.448, Y: 463.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Harselaar, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,90 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Baksteenspoortjes, gevlekt

60 cm -Mv / 10,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

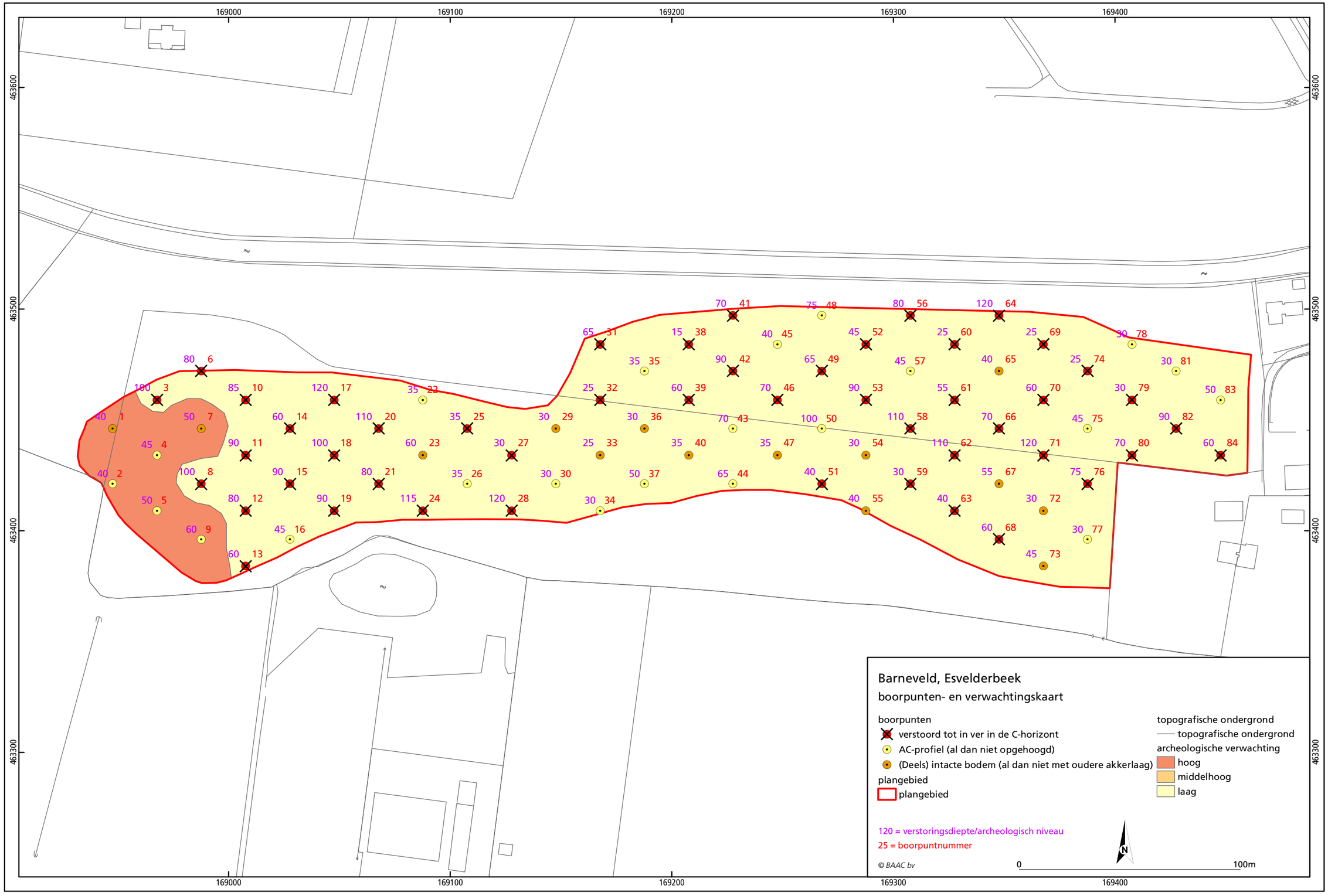
Einde boring op 90 cm -Mv / 10,00 m +NAP

Bijlage 4 Vondstenlijst

Vondsten V-13.0059 Barneveld-Noord/Harselaar
Plangebied Esvelderbeek
datum 19 april 2013

id	projectnummer	vondstnummer	boornummer	diepte	soort	aantal	fragment	bakselsoort	bakseltype	handgevormd/gedraaid	vorm	type	begin vondst datering	eind vondst datering	begin periode	eind periode	opmerkingen
1	13.0059	1	41	0-10 cm -mv	ker keramiek	1	fragment	roodbakkend	roodbakkend	gedraaid			1500	1950	nta	ntc	
2	13.0059	2	5	50-70 cm -mv	ker keramiek	5	fragment	verbrand leem	roodbakkend	hutteleem			-35000	1950	paleol	ntc	
3	13.0059	2	5	50-70 cm -mv	mxx slak	1	fragment					sintel					

Bijlage 5 Boorpunten- en verwachtingskaart


169000
169100
169200
169300
169400
463600
463500
463400
463300
Barneveld, Esvelderbeek
boorpunten- en verwachtingskaart
boorpunten
verstoord tot in ver in de C-horizont
AC-profiel (al dan niet opgehoogd)
(Deels) intacte bodem (al dan niet met oudere akkerlaag)
plangebied
plangebied
topografische ondergrond
topografische ondergrond
archeologische verwachting
hoog
middelhoog
laag
120 = verstoringsdiepte/archeologisch niveau
25 = boorpuntnummer
© BAAC bv
0
100m
N

Bijlage 6 Begrippenlijst

Begrippenlijst

Afkortingen

AMK	archeologische monumentenkaart
ARCHIS	ARCHeologisch Informatie Systeem
BAAC	Bureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie
CAA	Centraal Archeologisch Archief
CMA	Centraal Monumentenarchief
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
IVO	Inventariserend veldonderzoek
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlands Archeologie
NAP	Normaal Amsterdams Peil
NEN	Nederlandse Norm 5104: classificatie van onverharde grondmonsters
PvE	Programma van Eisen
RCE	Rijksdienst voor Cultuurhistorisch erfgoed
-mv	beneden maaiveld

Verklarende woordenlijst

A-horizont	Donkergekleurde bodemhorizont waarin humus door bodemdieren, planten,schimmels en bacteriën is omgezet en gemengd met de eventuele minerale delen
AC profiel	Bodemprofiel waarin een humusrijke A-horizont direct gelegen is op het ongeroerde moedermateriaal (C-horizont).
Afzetting	Neerslag of bezinking van materiaal.
Antropogeen	Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen gemaakt/veroorzaakt).
Archeologie	Wetenschap die zich ten doel stelt om door middel van studie van de materiële nalatenschap inzicht te verwerven in alle facetten van menselijke samenlevingen in het verleden.
B-horizont	Een minerale (soms moerige) horizont in een bodem, waarin een of meer van de volgende kenmerken voorkomen: - Inspoeling van kleimineralen, aluminium, ijzer of humus uit hoger liggende horizonten, al dan niet in combinatie - (bijna) volledige homogenisatie met bovendien zodanige veranderingen dat: o Nieuwvorming van kleimineralen is opgetreden en/of o Aluminium en ijzer(hydro)oxiden zijn vrijgekomen, of o Een blokkige of prismatische structuur is ontstaan.
Booronderzoek	karteringsmethode bij veldinventarisatie, gebaseerd op het verrichten van grondboringen, waarbij vooral gelet wordt op het voorkomen van archeologische indicaties zoals aardewerkfragmenten, houtskool en fosfaatconcentraties
BP	Before Present, gebruikt voor ouderdomsbepalingen op grond van het meten van de hoeveelheid radio-actieve koolstof in organisch materiaal (de C14- of14C-methode) worden gewoonlijk opgegeven in jaren voor heden (=1950); jaarringen-onderzoek heeft vastgesteld dat deze dateringen af kunnen wijken van de werkelijke ouderdom.
C-horizont	Weinig (C1) of niet (C2) door bodemprocessen veranderd sediment of eventueel verweerd vast gesteente volgend op vast gesteente. Om te worden geclassificeerd als C-horizont dient het om soortgelijk materiaal te gaan als hetgeen waarin de A- en B-horizonten zijn ontwikkeld.

Dekzand	Fijnzandige afzettingen die onder koude omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn; de dekzanden uit de laatste ijstijd vormen in grote delen van Nederland een 'dek'
Eenmanses	Aanduiding voor een kleine es die slechts door één of enkele boeren wordt bewerkt; vaak ook aangeduid met de term kamp.
Enkeerdgronden	Dikke eerdgrond (= laag met donkere, min of meer rulle grond, met organische en anorganische bestanddelen) ontwikkeld op zandgrond onder invloed van de mens; worden ook wel essen genoemd.
Erosie	Verzamelnaam voor processen die het aardoppervlak aantasten en los materiaal afvoeren. Dit vindt voornamelijk plaats door wind, ijs en stromend water
Esdek	Oud verhoogd bouwland, ontstaan door ophoging ten gevolge van bemesting. Voor de bemesting werden plaggen of met zand vermengde potstalmest opgebracht. In geval van een es is de opgebrachte laag ten minste 50 cm dik. De term es is gangbaar in Noord- en Oost-Nederland. In Midden-Nederland wordt gesproken van enk of eng en in Zuid-Nederland van akker of veld.
Formatie	Een sedimentpakket dat qua herkomst en lithologische samenstelling een eenheid vormt.
Gehomogeniseerd	Volledig opgenomen zijn in de teeltlaag of bouwvoor.
Holoceen	jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: ca. 8800 jaar v. Chr. tot heden)
Horizont	Een qua kleur, textuur en wordingsgeschiedenis homogene bodemlaag met karakteristieke eigenschappen
Inventariserend Veldonderzoek	Het verwerven van (extra) informatie over bekende of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied, als aanvulling op en toetsing van de archeologische verwachting, gebaseerd op het bureauonderzoek middels waarnemingen in het veld
Veldpodzol	Humuspodzolgronden met een humushoudende bovengrond dunner dan 30 cm. Dergelijke gronden worden hoofdzakelijk aangetroffen in jonge ontginningsgebieden.
Nederzetting (-sterrein)	Woonplaats; de aard en samenstelling van het in het veld aangetroffen sporen en materiaal wordt geïnterpreteerd als resten van bewoning in het verleden.
Pleistoceen	Geologisch tijdperk dat ca. 2,3 miljoen jaar geleden begon. Gedurende deze periode waren er sterke klimaatswisselingen van gematigd warm tot zeer koud. Na de laatste IJstijd begint het Holoceen (ca. 8800 v. Chr.)
Podzol	Bodem met een uitspoelingslaag (E-horizont) en een inspoelingslaag (B-horizont). Het gehele proces van het uitlogen van de E-horizont en de vorming van een B-horizont door inspoeling van humus en ijzer heet podzolering.
Proefsleuvenonderzoek	opgraving van beperkte omvang op één of meerdere locaties binnen een vindplaats dan wel in de vorm van één of meerdere sleuven om nadere gegevens te verzamelen over aard, omvang, diepteligging, e.d. van grondsporen waarbij de grondsporen zo veel mogelijk intact worden gelaten. Proefonderzoek kan noodzakelijk zijn in het kader van een inventariserend veldonderzoek, maar dient met name ter voorbereiding van de opgraving
Prospectie	systematische opsporing van archeologische waarden door middel van non-destructieve methoden en technieken
Sediment	Afzetting gevormd door accumulatie van losse gesteentefragmentjes (zoals zand of klei) en eventueel delen van organismen.
Stratigrafie	Opeenvolging van lagen in de ondergrond (niet alleen in de bodem)
Veen	Geheel of grotendeels uit enigszins ingekoolde, maar nauwelijks vergane plantenresten opgebouwde afzetting.
Vindplaats	Een ruimtelijk begrensd gebied, waarbinnen zich archeologische informatie bevindt.