

RAAP-NOTITIE *nummer*

Plangebied Hazenstraat te Eersel

Gemeente Eersel

Archeologisch vooronderzoek:

een beperkt bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek

Colofon

Opdrachtgever: Bureau van Nierop

Titel: Plangebied Hazenstraat te Eersel, gemeente Gemeente Eersel; archeologisch voor-
onderzoek: een beperkt bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek

Status: concept

Datum: december 2011

Auteur: *M.H.P.M. Ruijters MA*

Projectcode: EEHAZ

Bestandsnaam: NO*nummer*-EEHAZ.doc

Projectleider: M.H.P.M. Ruijters MA

Projectmedewerker: drs. G. Hensen

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 49640

Bewaarplaats documentatie: RAAP Zuid-Nederland

Autorisatie: drs. W. de Baere

Bevoegd gezag: gemeente Eersel

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2011

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

Samenvatting

In het plangebied zijn bodemingrepen gepland die mogelijk bedreigend zijn voor eventuele archeologische resten. In het kader van de Archeologische MonumentenZorg is conform de richtlijnen van de bevoegde overheid een beperkt bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Het doel van dit onderzoek was het verkrijgen van inzicht in de archeologische resten die in het plangebied verwacht worden en de (eventuele) mate van gaafheid daarvan.

Het plangebied ligt deels in een beekdal en deels op een terrasvlakte. In het plangebied komen gooreerdgronden, natte veldpodzolen en lage enkeerdgronden voor. Dit zijn relatief natte bodemtypen. Vanwege de natte omstandigheden worden geen nederzettingsresten, grafvelden e.d. verwacht. In het beekdal kunnen echter wel rituele deposities en afvaldumps voorkomen. Bovendien heeft over een oude loop van de Run een bruggetje gelegen. Aan het beekdal is daarom een middelhoge archeologische verwachting toegekend.

Het wordt aanbevolen in het beekdal geen bodemingrepen dieper dan de bouwvoor (0,3 m -Mv) te laten plaatsvinden. Zo kunnen archeologische resten in context, zoals resten van de brug, in de bodem bewaard blijven en is archeologisch vervolgonderzoek niet noodzakelijk.

Zijn bodemingrepen hier onvermijdelijk, dan dient er vervolgonderzoek plaats te vinden. Omwille van de aard van de resten, kan dit onderzoek het beste plaatsvinden in de vorm van een archeologische begeleiding. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen een **intensieve** archeologische begeleiding en een **extensieve** archeologische begeleiding. Daar waar resten van een brug worden verwacht dient een intensieve archeologische begeleiding plaats te vinden indien bodemingrepen dieper dan 0,3 m -Mv hier onvermijdelijk zijn. Dit houdt in dat in deze zone tijdens de graafwerkzaamheden continu een archeoloog aanwezig is om eventuele resten te documenteren. In de rest van het beekdal wordt een extensieve archeologische begeleiding aanbevolen. Zijn bodemingrepen dieper dan 0,3 m -Mv hier onvermijdelijk dan worden de vrijgelegde vlakken tijdens en na de graafwerkzaamheden door een archeoloog geïnspecteerd en worden eventuele vondsten en vindplaatsen gedocumenteerd. Bij een extensieve archeologische begeleiding is niet continu een archeoloog aanwezig. Voor het overige deel van het plangebied wordt geen vervolgonderzoek aanbevolen.

1 Inleiding

1.1 Administratieve gegevens

- *typeonderzoek*: een beperkt bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek
- *bevoegde overheid*: gemeente Eersel
- *onderzoekskader*: bestemmingsplanwijziging
- *datum veldonderzoek*: 30-11-2011 en 01-12-2011
- *locatie*:
 - *naam plangebied*: plangebied Hazenstraat te Eersel
 - *provincie*: Noord-Brabant
 - *gemeente*: gemeente Eersel
 - *plaats*: Eersel
 - *toponiem*: Hazenstraat
 - *oppervlakte plangebied*: 16,5 hectare
 - *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 57B
 - *centrumcoördinaten (X/Y)*: 151790 / 373660
 - *hoekpunten plangebied (X/Y)*:
 - zuidwest*: 151567 / 373254
 - zuidoost*: 151942 / 373560
 - noordwest*: 151410 / 373977
 - noordoost*: 151570 / 374103
- *afbakening onderzoekszone*: straal van 500 m rondom het plangebied
- *ARCHIS-vondstmeldingsnummers*: niet van toepassing
- *ARCHIS-waarnemingsnummers*: niet van toepassing
- *ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer*: 49640

1.2 Aanleiding en doelstelling

In het plangebied zijn bodemingrepen gepland die mogelijk bedreigend zijn voor eventuele archeologische resten. In het kader van de Archeologische MonumentenZorg is conform de richtlijnen van de bevoegde overheid een beperkt bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Het doel van dit onderzoek was het verkrijgen van inzicht in de archeologische resten die in het plangebied verwacht worden en de (eventuele) mate van gaafheid daarvan.

1.3 Onderzoeksvragen

- Hoe ziet de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?
- Welke gegevens met betrekking tot archeologische waarden in het plangebied zijn reeds bekend?

- Wat is de gespecificeerde verwachting (alsmede de verwachte conservering en gaafheid) ten aanzien van nog onbekende archeologische waarden in het gebied?
- Is de bodemopbouw in (delen van) het plangebied zodanig intact dat eventueel archeologisch vervolgonderzoek zinvol is?
- Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventuele archeologische resten?
- Op welke wijze(n) kan bij de planvorming met archeologische resten worden omgegaan?

1.4 Randvoorwaarden

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische monumentenzorg). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.2), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), geldt in de praktijk als richtlijn. RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methode

Het bureauonderzoek dient om op basis van verschillende bronnen inzicht te krijgen in de genese van het landschap, de bodemopbouw en de sporen die het menselijk gebruik in de loop der tijd heeft achter gelaten. Met behulp van deze gegevens wordt een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld.

Voor de geraadpleegde bronnen wordt verwezen naar de literatuurlijst. Zie tabel 1 voor de datering van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

2.2 Geo(morfo)logie en bodem

Het zuidelijk deel van het plangebied ligt volgens de geomorfologische kaart in beekdal (<http://archis2.archis.nl>: laaggelegen beekdalbodem zonder veen, code 2R5). Het noordelijk deel van het gebied ligt op een terrasvlakte bedekt met dekzand (<http://archis2.archis.nl>: code 2M20a). De ondergrond bestaat uit zand, dat tijdens het Pleistoceen is afgezet door de wind. Deze afzettingen worden gerekend tot de formatie van Bostel, laagpakket van Wierden (Weerts, e.a., 2006). In het zuidelijk deel van het plangebied komen met name gooreerdgronden voor (Stiboka, 1968: code pZn21 met grondwatertrap III). In het noordelijk deel wisselen gooreerdgronden, humuspodzolen (code Hn21g met grondwatertrap V) en lage enkeerdgronden (code EZg23g met grondwatertrap III) elkaar af. De toevoeging “g” bij de humuspodzolen en de enkeerdgronden houdt in dat de ondergrond uit grof zand bestaat. Deze gronden hebben een slechte ontwatering.

2.3 Archeologische gegevens

- *Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW; Deeben, 2008)*: voor het plangebied geldt een lage kans op het aantreffen van archeologische resten.
- *Gemeentelijke archeologische verwachtings/beleidskaart* (<http://atlas.sre.nl/archeologie/>): het plangebied is gelegen in een zone waarvoor grotendeels een lage archeologische verwachting geldt. Alleen het uiterste noorden van het plangebied, langs de Hazenstraat, heeft een hoge verwachting vanwege een buffer om het nabijgelegen historisch gehucht Hoogstraat.
- *Bekende archeologische vindplaatsen* volgens het ARChEologisch Informatie Systeem (AR-CHIS2) in een straal van 500 m rond het plangebied:

Waarneming-nr	Complextype	Datering	Opmerking
53489	nederzetting	IJzertijd tot Romeinse tijd	350 m zuidelijk
411541	onbekend	Romeinse tijd	420 m noordelijk

Tabel 2. Overzicht van de bekende archeologische vindplaatsen in en rond het plangebied.

Uit het plangebied zelf zijn geen waarnemingen bekend (bijlage 2). Binnen een straal van 500 m vanaf de grens van het plangebied liggen twee archeologische vindplaatsen (tabel 2 en bijlage 2). Er liggen geen vondstmeldingen of AMK-terreinen in de buurt van het plangebied.

- eerder uitgevoerd onderzoek in de omgeving volgens ARCHIS2:

Melding-nr	Advies	Opmerking
25930	Geen vervolgonderzoek: te nat voor bewoning	Meteen ten westen plangebied
42893	Beekdal: passieve begeleiding, beekdalglooiing: proefsleuvenonderzoek:	Meteen ten oosten plangebied

Tabel 3. Overzicht van eerder archeologisch onderzoek in en rond het plangebied.

In een groot deel van het plangebied is reeds eerder een bureauonderzoek uitgevoerd (Blom & Van der Zee, 2008). In een deel met een middelhoge waarde op de IKAW is destijds een verkennend booronderzoek uitgevoerd (meteen ten westen van het plangebied). Hieruit bleek dat het gebied te nat was voor bewoning. Vervolgonderzoek werd derhalve niet noodzakelijk geacht. Ten oosten van het plangebied is een bureauonderzoek uitgevoerd in verband met de herinrichting van het beekdal van de Run (Blom & Beckers, 2010). Voor dekzandruggen en beekdalglooiingen werd een proefsleuvenonderzoek aanbevolen, voor het beekdal zelf een passieve archeologische begeleiding.

2.4 Historische situatie

- Historisch gebruik

Op historische kaarten staat het gebied grotendeels afgebeeld als hooiland en heide (figuur 2). Deels is het plangebied in gebruik als bos en er lopen enkele veldwegen door het plangebied. Langs de Run is een deel van het gebied weergegeven als drassig. Op de historische kaart van ca. 1900 liggen meteen langs de Hazenstraat enkele akkers (<http://watwaswaar.nl>). De grote aaneengesloten oude akkergronden liggen veelal ten westen en ten noorden van het plangebied op de goed ontwaterde gronden. De akkers in het plangebied zijn veelal omgeven door houtwallen (<http://watwaswaar.nl>). Kort na de Tweede Wereldoorlog (topografische kaart 1953) is het plangebied nog steeds grotendeels in gebruik als weiland en bos (<http://watwaswaar.nl>). Tussen 1960 en 1970 verandert de inrichting van de omgeving en verdwijnen veel oude veldwegen als gevolg van de ruilverkaveling. Kort na 1970 wordt de provinciale weg aangelegd die nu meteen oostelijk van het plangebied loopt. Pas in de jaren 80 en 90 van de twintigste eeuw wordt het plangebied grotendeels in gebruik genomen als akker. Op historische kaarten zijn geen aanwijzingen voor historische bebouwing te vinden.

- Consequentie voor de archeologie

Het historisch gebruik van het gebied zal hoogstwaarschijnlijk niet tot ernstige verstoring van het bodemprofiel hebben geleid.

2.5 Huidige situatie

- *Landgebruik, inrichting en hoogteligging*

Momenteel is het gebied in gebruik als akker (www.bing.com/maps). Tot voor kort was een groot deel van het plangebied in gebruik als boomkwekerij (ANWB, 2004). De maaiveldhoogte van het plangebied ligt tussen 25,3 en 27,4 m +NAP.

- *Consequentie voor de archeologie*

Het gebruik van het plangebied als boomkwekerij kan plaatselijk geleid hebben tot diepere verstoring van het bodemprofiel dan de gemiddelde bouwvoor. Veldonderzoek zal de mate van verstoring moeten aantonen.

2.6 Toekomstige situatie

- *Aard en omvang geplande ingrepen*

Het voornemen bestaat om in het plangebied een landgoed op te richten. De exacte locatie en omvang van de toekomstige gebouwen, oprijlanen en dergelijke staat nog niet vast.

- *Consequentie voor de archeologie*

Aangezien de toekomstige ingrepen nog niet vast staan is onduidelijk wat precies de gevolgen voor eventuele archeologische resten zijn. Het uitgraven van funderingen (minimaal 0,8 m -Mv), kelders en dergelijke kan leiden tot een aantasting van eventuele archeologische resten. Ook het leggen van kabels en leidingen kan leiden tot een aantasting van eventuele archeologische waarden. Daarnaast kan het aanleggen van poelen en maaiveldverlaging een aantasting van eventuele archeologische resten tot gevolg hebben.

2.7 Gespecificeerde archeologische verwachting

- *Wat wordt er gezien de landschappelijke, archeologische en historisch geografische context verwacht?*

Jager-verzamelaars leefden van de jacht, visvangst en het verzamelen van voedsel. Zij vestigden zich bij voorkeur op hooggelegen plekken nabij water (gradiëntzones). Hier was het voedselaanbod relatief groot en was drinkwater op korte afstand beschikbaar. Randen van het beekdal vormden voor jager-verzamelaars daarom vaak aantrekkelijke vestigingslocaties. Hoewel het plangebied in en langs een beekdal ligt, ontbreken hooggelegen, droge delen in het plangebied. Hierdoor is in het plangebied geen sprake van een gradiëntzone. Daarom geldt een lage verwachting voor nederzittingsresten en grafvelden uit de periode (Laat) Paleolithicum en Mesolithicum.

Na het Mesolithicum doet de landbouw zijn intrede, waardoor de mens andere eisen aan het landschap ging stellen. Niet zozeer gradiëntzones waren nu van belang, maar aspecten als bo-

demvruchtbaarheid en grondwaterregime waren voor vroege landbouwers doorslaggevende factoren in de locatiekeuze. Het plangebied ligt grotendeels in een beekdal. Uit de bodemkaart (Stiboka, 1968) blijkt dat vrijwel het gehele plangebied grondwatertrap III heeft. Dit houdt in dat de bodem in het plangebied erg nat is. Dit blijkt ook uit het feit dat het gebied op historische en topografische kaarten meestal vrijwel geheel als weiland staat afgebeeld. Kennelijk was het gebied vroeger te nat voor landbouw. Het uiterste noorden van het plangebied ligt nabij de historische kern Hoogstraat. De historische bebouwing van het gehucht ligt echter ca. 100 m ten noorden van het plangebied. Resten van historische bebouwing worden binnen de grenzen van het plangebied dan ook niet verwacht. Derhalve heeft het plangebied een lage verwachting voor nederzettingsresten en grafvelden van landbouwers (Neolithicum tot Nieuwe tijd).

Het plangebied ligt deels in een beekdal. In beekdalen komen regelmatig vindplaatsen voor die aan de natte omstandigheden gerelateerd zijn. Voorbeelden van dergelijke vindplaatsen zijn watermolens, bruggen en voorden, vondsten gerelateerd aan jacht en visvangst, afval.dumps en rituele deposities. Op historische kaarten zijn geen aanwijzingen voor watermolens te vinden (<http://watwaswaar.nl>; www.molendatabase.nl). Deze worden niet in de directe omgeving van het plangebied verwacht. Op de historische kaart van 1836-1843 kruist een veldweg de Run (figuur 2). Hier staat ook een brug aangegeven. Eventuele resten van de brug kunnen zich binnen het plangebied bevinden. Daarnaast kunnen afval.dumps en rituele deposities in het beekdal voorkomen. Voor deze resten geldt derhalve een middelhoge verwachting.

3 Veldonderzoek

3.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een verkennend booronderzoek. De gevolgde onderzoeksmethode voor het veldwerk is bepaald op basis van de resultaten van het bureauonderzoek (gespecificeerde archeologische verwachting) en het protocol inventariserend veldonderzoek uit de KNA versie 3.2

Het verkennend veldonderzoek had tot doel het verkrijgen van inzicht in de bodemgesteldheid en mate van bodemverstoring in het plangebied. Daarmee wordt de gespecificeerde archeologische verwachting getoetst en kunnen uitspraken worden gedaan over de gaafheid van eventuele archeologische vindplaatsen. Daartoe zijn 92 boringen gezet in een driehoeksgrid van 40 bij 50 m (figuur 3).

Er is geboord tot maximaal 1,7 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een zandguts met een diameter van 2 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x/y-coördinaten). Van alle boringen is de hoogte bepaald met behulp van AHN (www.ahn.nl: nauwkeurigheid onlangs teruggebracht tot 1 dm).

3.2 Resultaten

Geologie en bodem

- *Beschrijving laagopvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch).*

In vrijwel alle boringen is grof tot zeer grof zand met een slechte sortering aangetroffen. Meestal was het zand zwak grindhoudend. Aan het oppervlak werden met regelmaat stenen tot ca. 10 cm waargenomen. Dit komt overeen met gegevens van de bodemkaart, die aangeeft dat grof zand op geringe diepte voorkomt (Stiboka, 1968). Het betreft afzettingen die tot de formatie van Sterksel gerekend kunnen worden. In het plangebied was hoogstwaarschijnlijk een dunne laag dekzand aanwezig (blijkt onder andere uit dekzandruggen meteen westelijk van het plangebied), maar deze is volledig in de bouwvoor opgenomen.

De dikte van de bouwvoor varieert, maar ligt over het algemeen tussen 30 en 50 cm. Meestal ligt de bouwvoor meteen op de C-horizont. In vrijwel het hele plangebied is de C-horizont lichtgrijs van kleur. Ondanks het droge najaar, blijkt uit de boringen dat het grondwater dicht onder de bouwvoor staat. In het zuidelijk deel van het plangebied, langs de Run, zijn halfvergane resten van boomwortels in de C-horizont aangetroffen. Langs de Hazenstraat is de bodem iets droger en is de C-horizont soms lichtgeel of lichtgeelgrijs van kleur.

Ten zuiden van de Run is in veel boringen onder de bouwvoor een dunne laag sterk humeuze of moerige sterk zandige klei aangetroffen. Zowel de bouwvoor als de C-horizont bestaan uit zwak siltig grof zand. Omdat de dunne humeuze laag tussen twee pakketten grof zand ligt ingebed, ligt een natuurlijke verklaring in de vorm van beekafzettingen niet voor de hand. Daarvoor is de overgang tussen de kleiige laag en de grofzandige ondergrond bovendien veel te scherp. Daarnaast zal de beek vanaf het Holocene nog slechts een gering debiet gekend hebben en derhalve geen stenen tot 10 cm verspoeld kunnen hebben. De kleiige tussenlaag kan twee oorzaken hebben: er heeft egalisatie plaatsgevonden, waarbij grofzandige en grindige afzettingen vanaf hoge delen naar de lage delen met kleiige beekafzettingen zijn geschoven. De scherpe overgang van de kleiige laag naar de grofzandige ondergrond pleit hier echter tegen. Ook het natuurlijke relief in het plangebied lijkt intact te zijn (www.ahn.nl). Meer waarschijnlijk is dat bij de ingebruikname als akkerland in de loop van de twintigste eeuw de oude wei- en hooilanden één keer dieper zijn geploegd, waarbij de kleirijke graszoden (beekafzettingen) onderin terecht gekomen zijn en grof zand en grind omhoog geploegd is. Bij de normale (ondiepe) grondbewerking worden de ondergeploegde beekafzettingen niet meer geraakt, waardoor deze nu als een kleiige, humeuze laag onder de bouwvoor liggen.

Langs de Hazenstraat werd in diverse boringen onder de donkerbruingrijze bouwvoor een zwak humeuze laag aangetroffen die lichter van kleur is. De begrenzing tussen de laag en het ongeroerde moedermateriaal is scherp. De totale dikte van het humeuze pakket ligt in deze boringen veelal tussen 60 en 90 cm, waardoor dit pakket als een esdek geïnterpreteerd kan worden (figuur 3).

In enkele boringen werd een B-horizont aangetroffen (figuur 3). De B-horizont ging over het algemeen zeer geleidelijk over in de C-horizont, wat veroorzaakt wordt door de relatief natte omstandigheden waaronder de inspoeling van mineralen heeft plaatsgevonden.

- *Mate van verstoring*

In enkele boringen zijn verstoringen aangetroffen tot soms 30 cm diep in de C-horizont. Deze zijn het gevolg van landbouwkundige werkzaamheden.

De uitgebreide boorbeschrijvingen (inclusief lithologisch profiel) zijn opgenomen in bijlage 1.

Synthese

- *Wat betekent de bodemkundige resultaten voor de verwachting en de gaafheid?*

De resultaten van het veldonderzoek komen goed overeen met de gegevens uit het bureauonderzoek. Uit de lichtgrijze C-horizont, die regelmatig wortelresten bevat, blijkt dat het gebied meteen langs de Run vrij nat is. In enkele boringen zijn restanten van een natte veldpodzol aangetroffen, en langs de Hazenstraat is sprake van lage enkeerdgronden. Voor nederzettingen, grafvelden en dergelijke geldt nog steeds een lage archeologische verwachting. Een deel van het plangebied aan weerszijden van de Run ligt in het beekdal. Uit historisch kaartmateriaal

blijkt dat de Run vroeger verder naar het zuiden heeft gelopen (figuur 3) en binnen het plangebied een bruggetje heeft gelegen (figuur 2). Ook kunnen afvaldumps en rituele deposities binnen het plangebied voorkomen. Voor het beekdal geldt daarom een middelhoge archeologische verwachting. De conservering en gaafheid zal vanwege de relatief hoge grondwaterspiegel redelijk tot goed zijn.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

- *Hoe ziet de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?*

Het plangebied ligt deels in een beekdal, deels op een terrasafzettingsvlakte. De oorspronkelijke bodem in het plangebied is vrij nat. Er is sprake van gooreerdgronden (langs de Run), natte veldpodzolen en lage enkeerdgronden (langs de Hazenstraat).

- *Welke gegevens met betrekking tot archeologische waarden in het plangebied zijn reeds bekend?*

In het plangebied zijn geen vondsten bekend. In de directe omgeving van het plangebied liggen twee vindplaatsen, een uit de Romeinse tijd en een uit de IJzertijd en/of Romeinse tijd.

- *Wat is de gespecificeerde verwachting (alsmede de verwachte conservering en gaafheid) ten aanzien van nog onbekende archeologische waarden in het gebied?*

Voor nederzettingenresten, grafvelden en dergelijke geldt een lage archeologische verwachting. Langs de Boevenheuvel, net ten zuiden van de Run wordt een brug verwacht. Aan weerszijden van de Run kunnen daarnaast nog afvaldumps en rituele deposities voorkomen. Het beekdal heeft derhalve een middelhoge archeologische verwachting. De gaafheid en conservering eventuele resten zal, mede vanwege de relatief hoge grondwaterspiegel, redelijk tot goed zijn.

- *Is de bodemopbouw in (delen van) het plangebied zodanig intact dat eventueel archeologisch vervolgonderzoek zinvol is?*

De bodemopbouw in het plangebied is grotendeels intact. Er zijn slechts lokaal enkele bodemverstoringen aangetroffen, die meestal buiten het beekdal liggen. Archeologische resten kunnen voorkomen in de bouwvoor en in onderliggende (beek)afzettingen.

- *Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventuele archeologische resten?*

Het is nog niet bekend welke werkzaamheden exact gaan plaatsvinden. Maaiveldverlagingen, aanleg van poelen en dergelijke en de bouw van gebouwen kan leiden tot een aantasting van eventuele vindplaatsen.

4.2 Aanbevelingen

De resultaten van het onderzoek tonen aan dat bij de aanleg van het landgoed mogelijk archeologische resten in het beekdal van de Run verstoord kunnen worden. Het wordt aanbevolen in de gele en groene zone (figuur 3) geen bodemingrepen dieper dan de bouwvoor (0,3 m -Mv) te laten plaatsvinden. Zo kunnen archeologische resten in context, zoals resten van de brug, in de bodem bewaard blijven en is archeologisch vervolgonderzoek niet noodzakelijk.

Zijn bodemingrepen in deze zones onvermijdelijk, dan dient er vervolgonderzoek plaats te vinden. Omwille van de aard van de resten, kan dit onderzoek het beste plaatsvinden in de vorm van een archeologische begeleiding. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen een **intensieve** archeologische begeleiding en een **extensieve** archeologische begeleiding. Daar waar resten van een brug worden verwacht (figuur 3, gele zone) dient een intensieve archeologische begeleiding plaats te vinden. Dit houdt in dat in deze zone tijdens de graafwerkzaamheden continu een archeoloog aanwezig is om eventuele resten te documenteren. In het beekdal (figuur 3, groene zone) wordt een extensieve archeologische begeleiding aanbevolen. De vrijgelegde vlakken dienen tijdens en na de graafwerkzaamheden door een archeoloog geïnspecteerd te worden waarbij eventuele vondsten en vindplaatsen worden gedocumenteerd. Bij een extensieve archeologische begeleiding is niet continu een archeoloog aanwezig. In het overige deel van het plangebied (figuur 3, witte zone) wordt geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.

Een archeologische begeleiding dient uitgevoerd te worden conform een vooraf opgesteld Programma van Eisen (PvE). Het PvE dient te zijn goedgekeurd door de bevoegde overheid.

Literatuur

- ANWB**, 2004. Topografische atlas Noord-Brabant 1:25.000. ANWB, Den Haag.
- Blom, J.M. & I.S.J. Beckers**, 2010. Waterberging de Run gemeentes Eersel, Veldhoven en Bergeijk. Een bureauonderzoek. *ADC-rapport* 2441. ADC ArcheoProjecten, Amersfoort.
- Blom, J.M. & R.M. van der Zee**, 2008. Eersel Landgoed Heijbroeck. Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek. *ADC-rapport* 1242. ADC ArcheoProjecten, Amersfoort.
- Deeben, J.H.C. (red.)**, 2008. De Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW), derde generatie *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 155. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Amersfoort (info: www.cultureelerfgoed.nl).
- Kadaster**, 1901. *Topografische Militaire Kaart 1901 (Bonneblad)*. Kaartnummer 707. Ontleend aan <http://watwaswaar.nl>.
- Kadaster**, 1927. *Topografische Militaire Kaart 1927 (Bonneblad)*. Kaartnummer 707. Ontleend aan <http://watwaswaar.nl>.
- Kadaster**, 1953. *Topografische Kaart 1953, schaal 1:25.000, Blad 57B*. Ontleend aan <http://watwaswaar.nl>.
- Kadaster**, 1963. *Topografische Kaart 1963, schaal 1:25.000, Blad 57B*. Ontleend aan <http://watwaswaar.nl>.
- Kadaster**, 1973. *Topografische Kaart 1973, schaal 1:25.000, Blad 57B*. Ontleend aan <http://watwaswaar.nl>.
- Kadaster**, 1986. *Topografische Kaart 1986, schaal 1:25.000, Blad 57B*. Ontleend aan <http://watwaswaar.nl>.
- Kadaster**, 1994. *Topografische Kaart 1994, schaal 1:25.000, Blad 57B*. Ontleend aan <http://watwaswaar.nl>.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Stiboka**, 1968: *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, blad 56 Turnhout en 57 West Valkenswaard*. Stiboka, Wageningen.
- Uitgeverij Nieuwland**, 2008. Historische topografische atlas Noord-Brabant +/- 1836-1843, schaal 1:25.000. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg.
- Weerts, H., J. Schokker, K. Rijdsdijk & C. Laban**, 2006. *Geologische overzichtskaart van Nederland*. TNO Bouw en Ondergrond, Utrecht.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. Ligging plangebied (rode lijn); inzet: ligging in Nederland (ster).

Figuur 2. Plangebied (paarse lijn) op historische kaart van 1836-1843 (bron: Uitgeverij Nieuwland, 2008).

Figuur 3. Resultaten verkennend booronderzoek.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Tabel 2. Overzicht van de bekende archeologische vindplaatsen in en rond het plangebied.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen

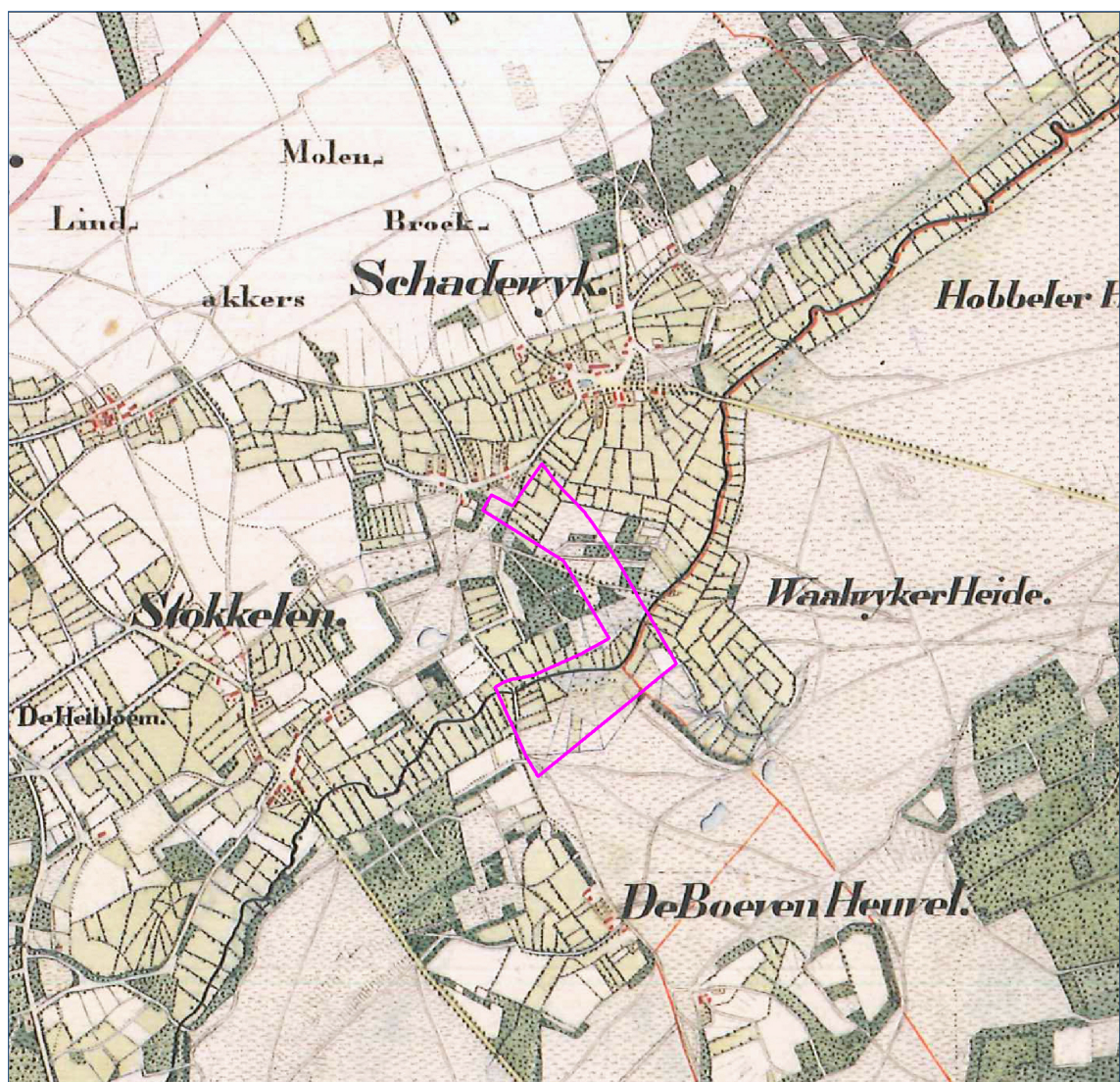
Bijlage 2. IKAW, waarnemingen, vondstmeldingen en AMK-terreinen.

Archeologische perioden			
Tijdperk			Datering
Nieuwste tijd (=Nieuwe tijd C)			1795
Nieuwe tijd	B		1650
		A	1500
Middeleeuwen	Laat		1250
		Vol	1050
	Vroeg	Ottoons	900
		Karolingisch	725
		Merovingisch laat	525
		Merovingisch vroeg	450
Romeinse tijd	Laat		270
		Midden	70 na Chr.
		Vroeg	15 voor Chr.
Prehistorie	IJzertijd	Laat	800
		Midden	250
		Vroeg	500
	Bronstijd	Laat	1100
		Midden	1800
		Vroeg	2000
	Neolithicum (Nieuwe Steentijd)	Laat	2850
		Midden	4200
		Vroeg	4900/5300
	Mesolithicum (Midden Steentijd)	Laat	6450
		Midden	8640
		Vroeg	9700
	Paleolithicum (Oude Steentijd)	Laat	12.500
		Jong B	16.000
		Jong A	35.000
		Midden	250.000
		Oud	

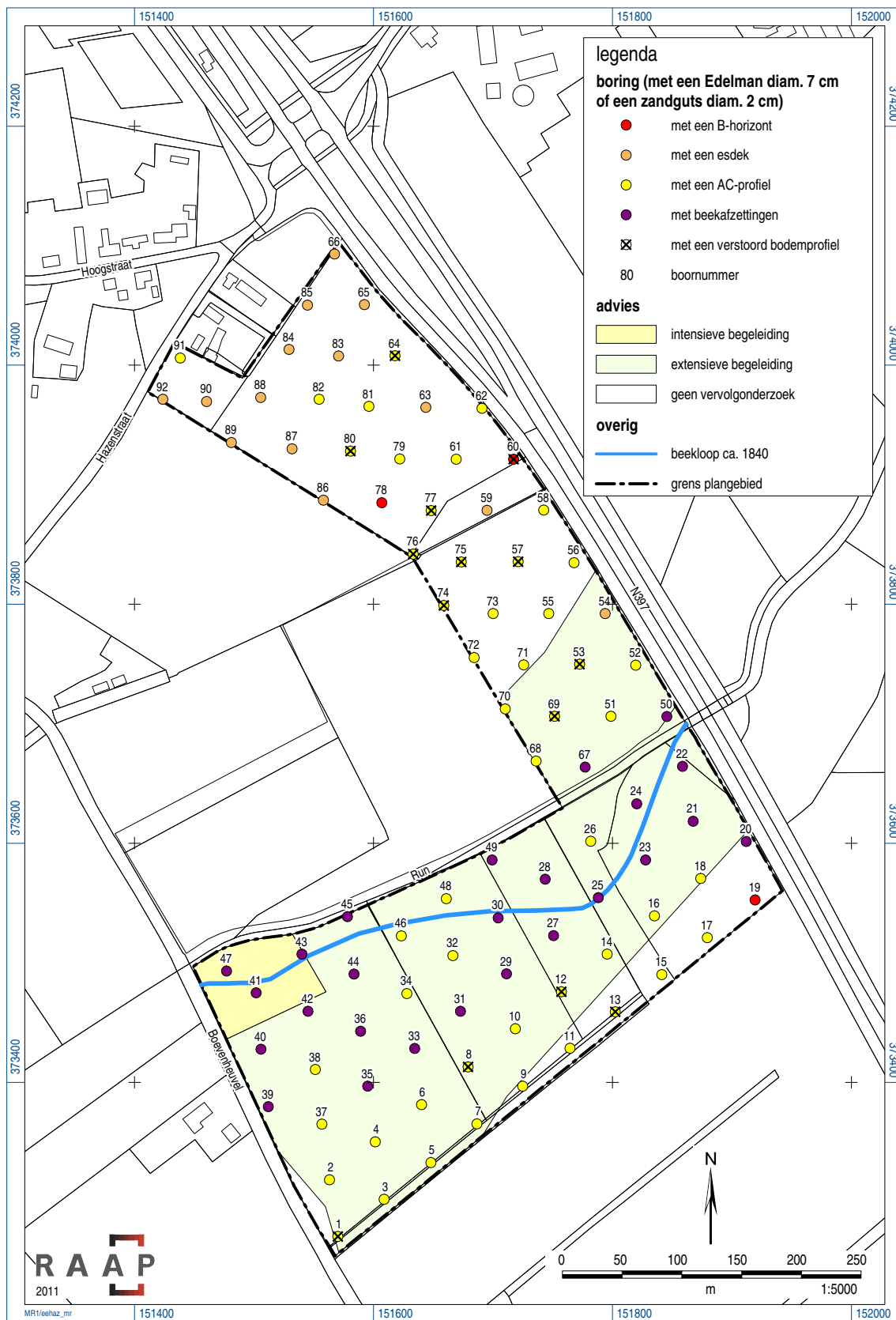
Tabel 1. Archeologische tijdschaal.



Figuur 1. Ligging plangebied (rode lijn); inzet: ligging in Nederland (ster).



Figuur 2. Plangebied (paarse lijn) op historische kaart van 1836-1843 (bron: Uitgeverij Nieuwland, 2008).



Figuur 3. Resultaten verkennend booronderzoek.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen

boring: EEHAZ-1

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.570, Y: 373.271, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,90, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



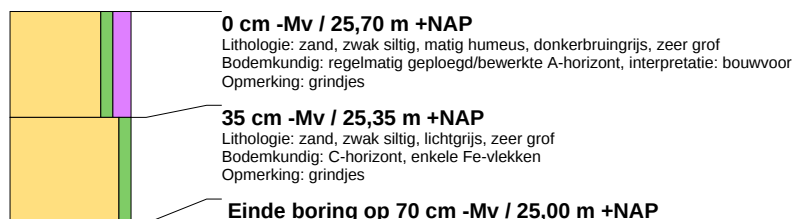
boring: EEHAZ-2

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.563, Y: 373.318, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,80, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-3

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.609, Y: 373.302, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



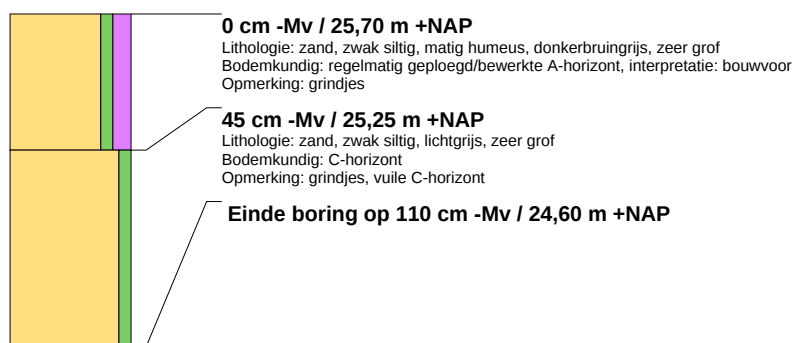
boring: EEHAZ-4

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.601, Y: 373.350, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,90, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-5

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.648, Y: 373.333, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



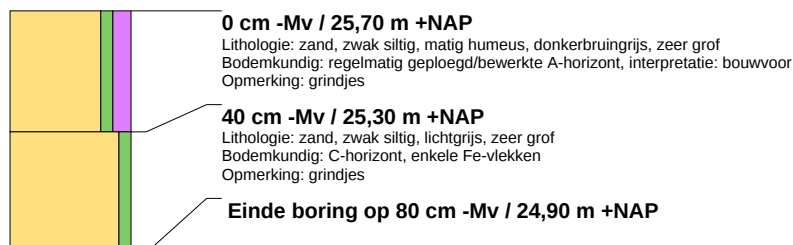
boring: EEHAZ-6

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.640, Y: 373.381, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-7

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.687, Y: 373.365, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-8

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.679, Y: 373.413, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-9

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.725, Y: 373.397, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-10

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.719, Y: 373.445, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,60, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-11

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.765, Y: 373.428, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-12

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.757, Y: 373.476, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-13

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.802, Y: 373.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,80, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



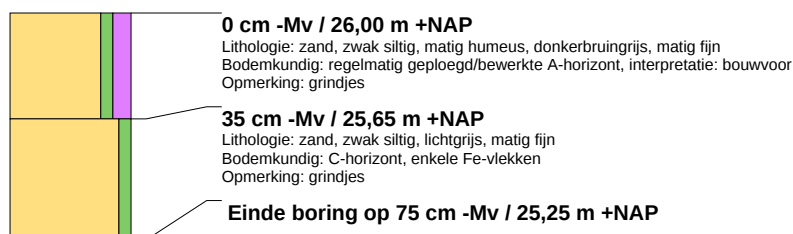
boring: EEHAZ-14

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.796, Y: 373.507, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,80, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-15

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.841, Y: 373.490, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,00, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-16

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.835, Y: 373.539, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,80, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-17

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.879, Y: 373.521, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,90, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-18

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.874, Y: 373.570, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-19

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.919, Y: 373.553, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,90, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-20

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.912, Y: 373.601, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-21

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.867, Y: 373.618, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



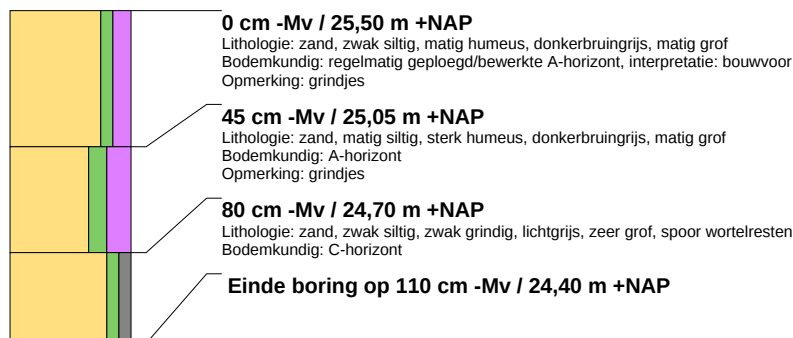
boring: EEHAZ-22

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.859, Y: 373.664, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,40, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-23

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.828, Y: 373.586, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-24

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.820, Y: 373.633, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-25

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.788, Y: 373.554, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-26

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.782, Y: 373.602, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-27

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.751, Y: 373.523, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-28

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.744, Y: 373.570, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-29

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.711, Y: 373.491, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



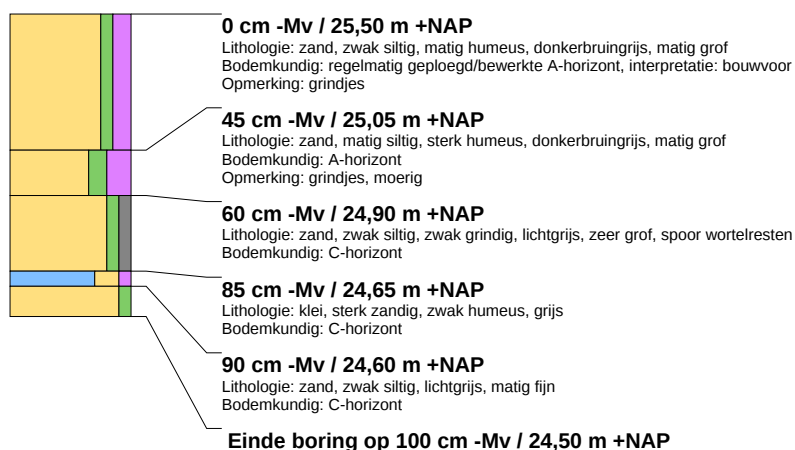
boring: EEHAZ-30

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.704, Y: 373.538, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-31

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.673, Y: 373.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-32

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.666, Y: 373.506, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-33

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.634, Y: 373.428, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-34

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.628, Y: 373.474, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-35

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.595, Y: 373.397, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,80, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



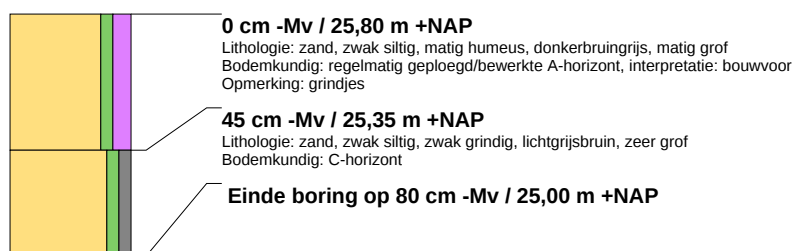
boring: EEHAZ-36

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.589, Y: 373.443, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-37

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.557, Y: 373.365, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,80, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-38

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.551, Y: 373.411, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,90, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



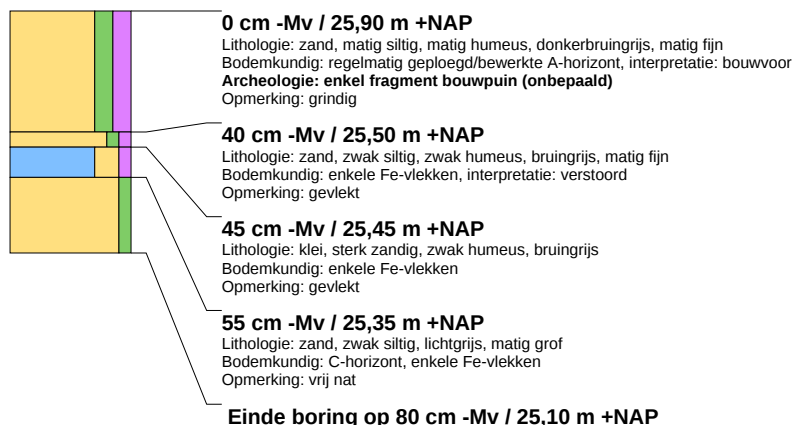
boring: EEHAZ-39

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.512, Y: 373.380, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,00, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-40

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.506, Y: 373.428, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,90, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-41

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.502, Y: 373.475, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,00, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-42

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.545, Y: 373.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,80, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-43

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.540, Y: 373.507, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-44

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.584, Y: 373.491, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-45

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.578, Y: 373.539, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-46

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.623, Y: 373.523, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-47

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.477, Y: 373.493, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,00, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-48

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.661, Y: 373.554, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,40, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-49

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.699, Y: 373.586, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,50, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-50

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.846, Y: 373.706, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,60, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-51

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.799, Y: 373.706, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-52

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.819, Y: 373.749, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-53

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.772, Y: 373.750, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,80, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-54

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.794, Y: 373.792, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,90, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



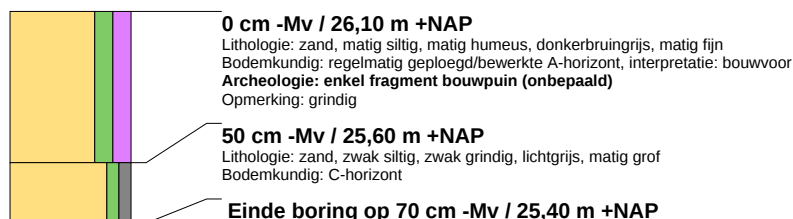
boring: EEHAZ-55

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.747, Y: 373.792, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,00, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



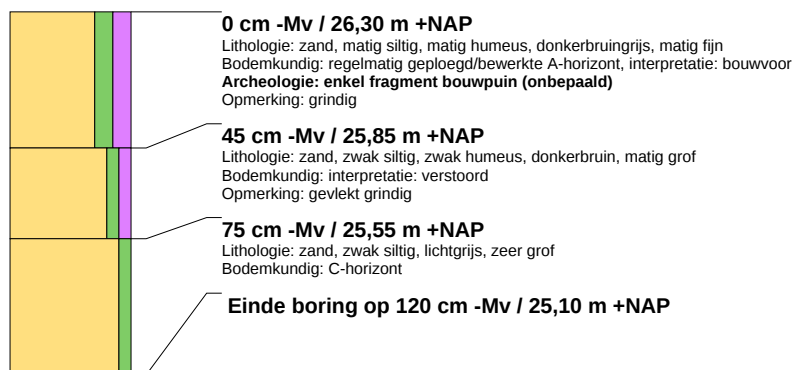
boring: EEHAZ-56

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.768, Y: 373.835, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,10, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



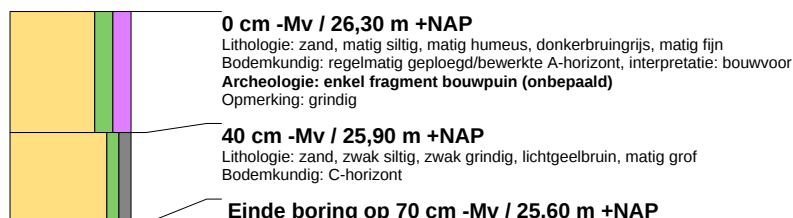
boring: EEHAZ-57

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.721, Y: 373.836, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,30, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-58

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.742, Y: 373.879, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,30, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-59

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.695, Y: 373.879, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-60

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.717, Y: 373.921, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,40, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



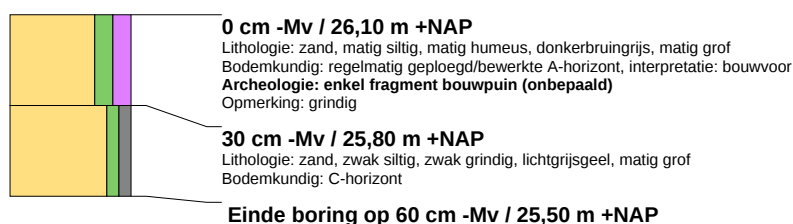
boring: EEHAZ-61

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.669, Y: 373.921, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,30, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-62

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.691, Y: 373.964, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,10, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-63

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.644, Y: 373.965, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,20, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-64

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.618, Y: 374.008, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,30, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



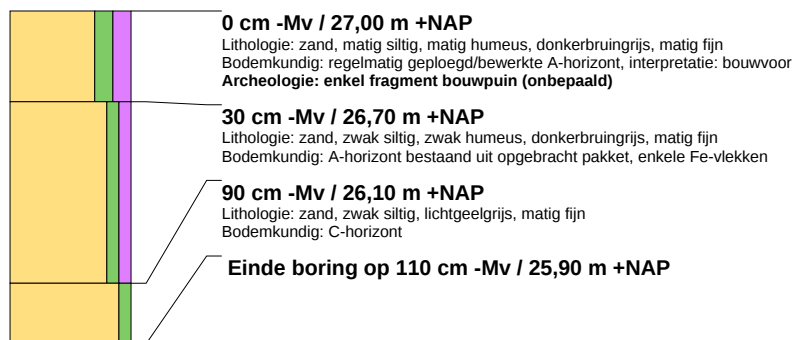
boring: EEHAZ-65

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.592, Y: 374.051, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,90, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



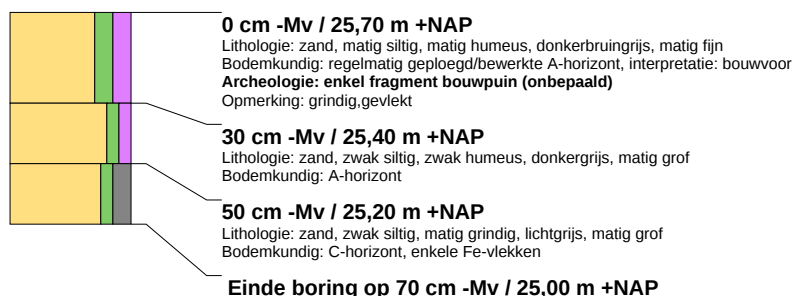
boring: EEHAZ-66

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.567, Y: 373.093, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 27,00, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-67

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.777, Y: 373.664, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



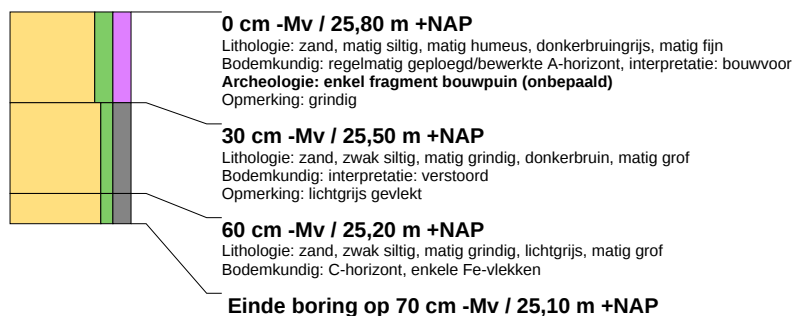
boring: EEHAZ-68

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.736, Y: 373.669, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-69

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.751, Y: 373.706, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,80, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-70

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.710, Y: 373.712, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 25,90, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-71

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.726, Y: 373.749, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,00, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-72

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.684, Y: 373.755, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,30, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-73

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.700, Y: 373.792, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,20, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-74

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.659, Y: 373.799, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-75

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.673, Y: 373.835, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,20, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-76

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.633, Y: 373.842, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-77

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.648, Y: 373.878, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



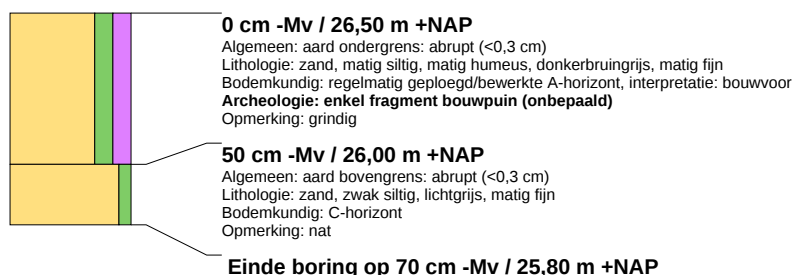
boring: EEHAZ-78

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.607, Y: 373.885, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-79

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.622, Y: 373.922, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



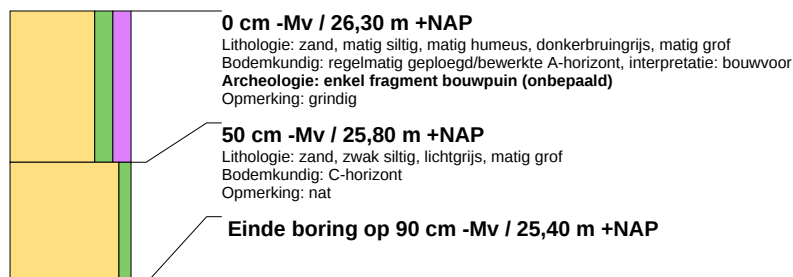
boring: EEHAZ-80

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.581, Y: 373.928, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,30, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-81

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.596, Y: 373.966, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,30, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



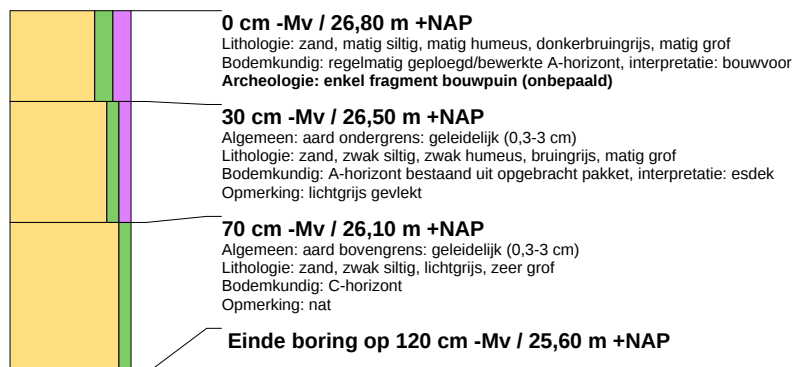
boring: EEHAZ-82

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.554, Y: 373.971, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-83

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.571, Y: 374.008, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,80, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



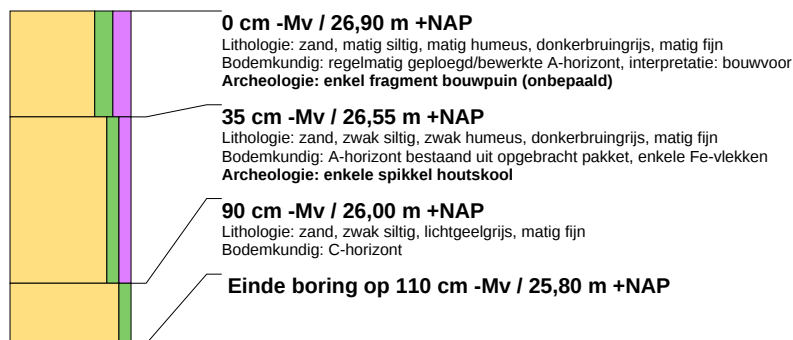
boring: EEHAZ-84

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.529, Y: 374.013, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 27,00, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



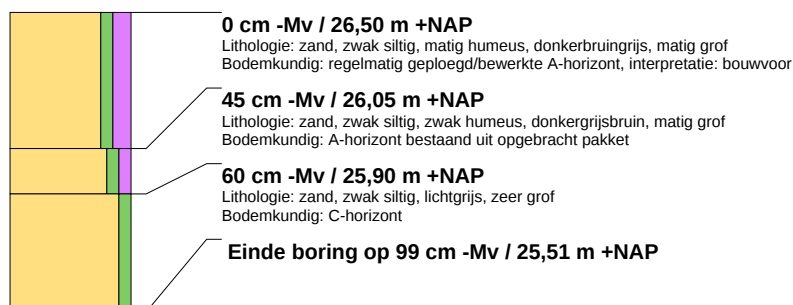
boring: EEHAZ-85

beschrijver: MRU, datum: 30-11-2011, X: 151.545, Y: 374.050, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,90, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



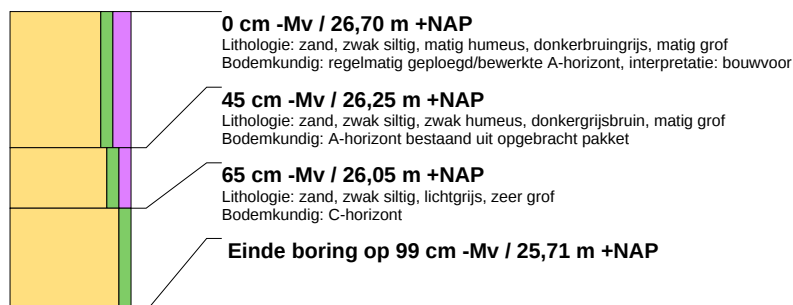
boring: EEHAZ-86

beschrijver: MRU, datum: 1-12-2011, X: 151.558, Y: 373.887, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



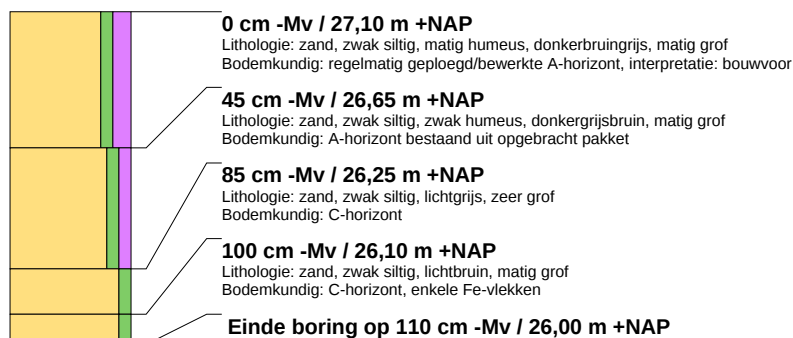
boring: EEHAZ-87

beschrijver: MRU, datum: 1-12-2011, X: 151.532, Y: 373.930, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 26,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



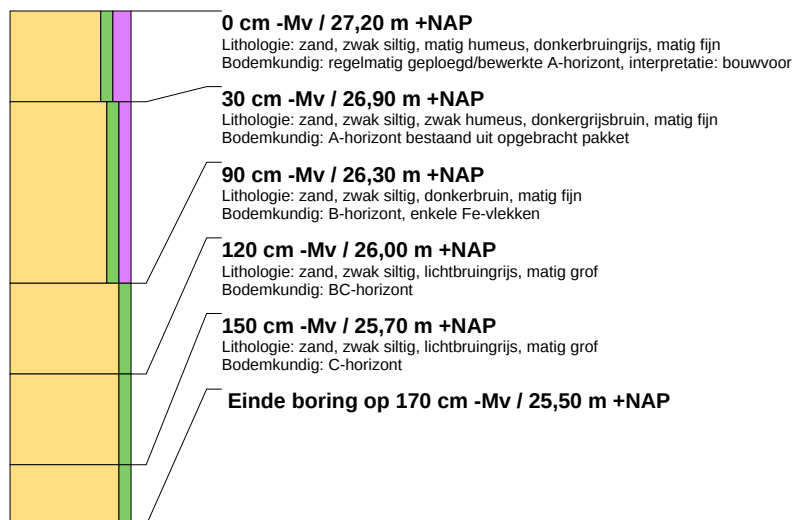
boring: EEHAZ-88

beschrijver: MRU, datum: 1-12-2011, X: 151.506, Y: 373.973, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 27,10, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-89

beschrijver: MRU, datum: 1-12-2011, X: 151.481, Y: 373.935, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 27,20, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-90

beschrijver: MRU, datum: 1-12-2011, X: 151.460, Y: 373.970, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 27,10, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-91

beschrijver: MRU, datum: 1-12-2011, X: 151.438, Y: 374.006, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 27,10, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: EEHAZ-92

beschrijver: MRU, datum: 1-12-2011, X: 151.424, Y: 373.972, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 57B, hoogte: 27,00, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Eersel, plaatsnaam: Eersel, opdrachtgever: Bureau van Nierop, uitvoerder: RAAP Zuid

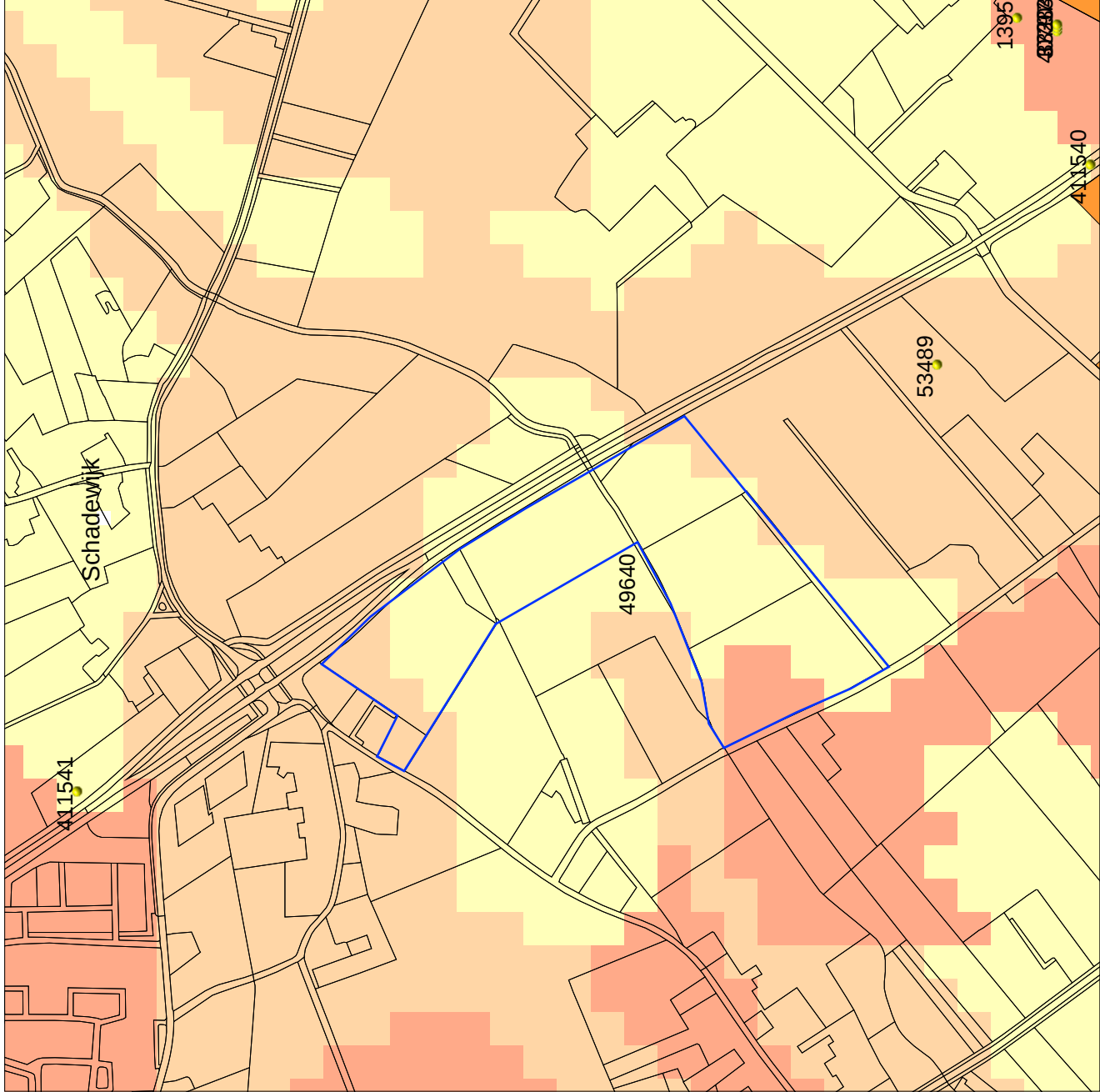


Bijlage 2. IKAW met waarnemingen, vondstmeldingen en AMK-terreinen

IKAW, waarnemingen, vondstmeldingen en AMK-terreinen

Plangebied Hazenstraat

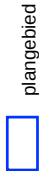
152573 / 374578



150930 / 372936

29-11-2011

Legenda



plangebied

VONDSTMELDINGEN

WAARNEMINGEN

TOP10 ((c)TDN)

MONUMENTEN

archeologische waarde

hoge archeologische waarde

zeer hoge archeologische waarde

zeer hoge arch waarde, beschermd

PLAATSNAMEN

IKAW

zeer lage trefkans

lage trefkans

middelhoe trefkans

hoge trefkans

lage trefkans (water)

middelhoe trefkans (water)

hoge trefkans (water)

water

niet gekarteerd

0 500 m

N



Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap