

**RAAP-NOTITIE 3719**

## **Plangebied Veldwijk Noord**

**Gemeente Hengelo**

**Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en  
inventariserend veldonderzoek (karterende fase)**

## Colofon

**Opdrachtgever:** gemeente Hengelo

**Titel:** Plangebied Veldwijk Noord, gemeente Hengelo; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (karterende fase)

**Status:** eindversie

**Datum:** maart 2011

**Auteur:** *ir. E.H. Boshoven*

**Projectcode:** HEVN

**Bestandsnaam:** NO3719\_HEVN.doc

**Projectleider:** ir. E.H. Boshoven

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:** 45144

**Bewaarplaats documentatie:** RAAP Oost-Nederland

**Autorisatie:** drs. H.B.G. Scholte Lubberink

**Bevoegd gezag:** gemeente Hengelo

**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 opdracht van de gemeente Hengelo heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in februari 2011 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de geplande herontwikkeling van de wijk Veldwijk Noord te Hengelo in de gemeente Hengelo. Doel van dit onderzoek was allereerst het middels bureauonderzoek verwerven van informatie over bekende en te verwachten archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Het doel van het veldonderzoek was vervolgens die verwachting te toetsen en, voor zover mogelijk, een eerste indruk te geven van de aard, omvang, datering, kwaliteit (gaafheid en conservering) en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische vindplaatsen. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen in het plangebied is vervolgens een advies met betrekking tot archeologisch vervolgonderzoek geformuleerd.

Gezien de ligging (in een dekzandvlakte in de nabijheid van een beekloop) gold op basis van het bureauonderzoek voor het plangebied een middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen (nederzettingen) uit alle perioden. Specifiek voor grafvelden (in de vorm van urnenvelden of grafheuvelzolen) gold echter een hoge archeologische verwachting. Dergelijke grafvelden zijn reeds in de directe omgeving van het plangebied aangetoond. Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van (een) intacte archeologische vindplaats(en) aangetroffen. De bodem blijkt in nagenoeg het gehele plangebied (alle boringen) diep te zijn verstoord.

Gezien de onderzoeksresultaten en de voorgenomen ingrepen is geconcludeerd dat bij de uitvoering hiervan hoogstwaarschijnlijk geen archeologische resten zullen worden verstoord. Op basis hiervan wordt aanbevolen om geen aanvullend archeologisch vooronderzoek te laten verrichten en het plangebied vrij te geven

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig bureau- en inventariserend veldonderzoek dient contact opgenomen te worden met de gemeente Hengelo.

# Inhoudsopgave

|   |    |
|---|----|
| Samenvatting.....                                 | 3  |
| Inhoudsopgave .....                               | 4  |
| 1 Inleiding .....                                 | 5  |
| 1.1 Kader en doelstelling .....                   | 5  |
| 1.2 Administratieve gegevens.....                 | 5  |
| 1.3 Huidige situatie.....                         | 5  |
| 1.4 Toekomstige situatie .....                    | 5  |
| 1.4 Onderzoeksopzet en richtlijnen.....           | 6  |
| 2 Bureauonderzoek .....                           | 7  |
| 2.1 Methoden .....                                | 7  |
| 2.2 Resultaten.....                               | 7  |
| 3 Veldonderzoek .....                             | 9  |
| 3.1 Methoden .....                                | 9  |
| 3.2 Resultaten.....                               | 9  |
| 4 Conclusies en aanbevelingen.....                | 10 |
| 4.1 Conclusies.....                               | 10 |
| 4.2 Aanbevelingen .....                           | 10 |
| Literatuur .....                                  | 11 |
| Gebruikte afkortingen .....                       | 11 |
| Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen ..... | 12 |
| Bijlage 1: Boorbeschrijvingen.....                | 19 |

# 1 Inleiding

## 1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van de gemeente Hengelo heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 14 februari 2011 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de geplande herontwikkeling van het plangebied Veldwijk Noord te Hengelo in de gemeente Hengelo. Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureau-onderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die gespecificeerde archeologische verwachting. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies geformuleerd met betrekking tot eventueel archeologisch vervolgonderzoek.

## 1.2 Administratieve gegevens

Plangebied Veldwijk Noord (ca. 4,2 ha) ligt in de bebouwde kom van Hengelo (figuur 1) en wordt globaal omgrensd door de Spartalaan, Kuipersdijk, Marathonlaan en Tweekelerweg. Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 34F van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000).

**Gemeente:** Hengelo

**Plaats:** Hengelo

**Plangebied:** Veldwijk Noord

**Centrumcoördinaten:** 231.709 / 474.886

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:** 45144

## 1.3 Huidige situatie

Het plangebied ligt momenteel grotendeels braak. In de noordoostelijke hoek bevindt zich bebouwing in de vorm van een kantoorpand en een tankstation. In het zuidwestelijke deel van het plangebied bevindt zich een flatgebouw met ten noorden daarvan een schoolgebouw (figuur 2).

## 1.4 Toekomstige situatie

Het plangebied wordt herontwikkeld, waarbij nieuwbouw zal plaatsvinden. Ook het stratenpatroon en zones met openbaar groen zullen worden aangepast. De plannen bevinden zich in een dermate vroeg stadium dat niet bekend is waar diepe bodemverstoringen zullen plaatsvinden. Uitgangspunt bij onderhavig onderzoek is dan ook een verstoring tot onder het potentiële archeologische niveau (tot in de top van de pleistocene ondergrond).

## 1.4 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek bestond uit een karterend booronderzoek. 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](http://www.sikb.nl)), geldt in de praktijk als richtsnoer. RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden. Achter in dit rapport is een lijst met gebruikte afkortingen.

## 2 Bureauonderzoek

### 2.1 Methodes

Het bureauonderzoek is uitgevoerd om een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen. Daartoe zijn reeds bekende archeologische en aardkundige gegevens verzameld en is het grondgebruik in het plangebied in het heden en verleden geïnventariseerd. Geraadpleegd zijn de volgende bronnen:

- het ARCHEologisch Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW);
- literatuur en historisch en aardkundig kaartmateriaal (zie literatuurlijst);
- de recente topografische kaart (schaal 1:25.000);
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN);
- de gemeentelijke archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart (Keunen e.a., 2009);
- het informatiesysteem Kennis Infrastructuur Cultuur Historie (KICH);

### 2.2 Resultaten

#### Aardkundige situatie

Vanwege de ligging binnen de bebouwde kom is het plangebied als 'niet gekarteerd' aangegeven op zowel de grootschalige bodemkaart als de geomorfologische kaart (schaal 1:50.000). Bij het vervaardigen van de gemeentelijke archeologische verwachtingskaart is tevens de landschappelijke ligging gekarteerd (Keunen e.a., 2009). Hieruit kan worden opgemaakt dat het plangebied in een zone met dekzandwelingen of een dekzandvlakte ligt. Vermoedelijk is er een bodem in de vorm van een veldpodzolgrond aanwezig. Zo'n 350 m te zuiden van het plangebied bevindt zich het dal van de oost-west georiënteerde Waarbeek.

#### Bewoningsgeschiedenis

##### *Gemeentelijk archeologiebeleid*

Volgens de gemeentelijke archeologische beleidskaart geldt voor het plangebied een middelmatige en hoge archeologische verwachting. Deze verwachting is gebaseerd op de ligging in een zone met dekzandwelingen en -vlakten (Keunen e.a., 2009).

##### *Prehistorie*

In ARCHIS staat een aantal archeologische vindplaatsen uit de Prehistorie geregistreerd uit de omgeving van het plangebied (straal van 500 m). Het betreft twee urnenvelden uit de Late Bronstijd en/of Vroege IJzertijd (ARCHIS-waarnemingsnrs. 1289, 2928 en 2896) die noordwestelijk en noordoostelijk van het plangebied zijn aangetroffen, waarbij opgemerkt dient te worden dat de coördinaten bij benadering zijn. Verlinde (1987) beschrijft deze velden in zijn proefschrift en geeft aan dat het onduidelijk is of het twee afzonderlijke urnenvelden of één groot grafveld betreft.

Daarnaast zijn enkele losse vondsten gedaan. Het betreft: twee stenen bijlen (Neolithicum-Bronstijd) enkele honderden meters ten noorden van het plangebied (ARCHIS-waarnemingsnr. 2829 en 2772) en een bijl waarvan de exacte vindplaats onbekend is (ARCHIS-waarnemingsnr. 2774).

Enkele honderden meters ten zuidwesten van het plangebied is enkele jaren geleden een verkennend booronderzoek uitgevoerd waarbij in enkele zones een intact plaggendek is aangetroffen (Fijma, 2009) en waarbij een vervolgonderzoek in de vorm van een karterend booronderzoek is geadviseerd. Een ander onderzoek uit de directe omgeving betreft een bureauonderzoek dat voor het zuidelijke deel van de wijk Veldwijk is uitgevoerd (Bergman, 2006).

#### *Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd*

Uit de omgeving van het plangebied staan in ARCHIS geen vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd geregistreerd. Op historische kaarten is zichtbaar dat het plangebied tot in recente tijd (grotendeels) uit woeste grond (heide) bestond. De eerste ontwikkelingen in het plangebied dateren uit de late 19e eeuw. In deze tijd werd in westelijke deel van het plangebied een spoordijk aangelegd en is de watertoren (ten noorden van het plangebied) gebouwd. Op de Bonnekaart uit 1898 zijn aan weerszijden van de spoordijk enkele vijvers zichtbaar (figuur 4). Hoogstwaarschijnlijk is hieruit zand gewonnen ten behoeve van de bouw van de spoordijk (buiten gebruik gesteld rond het midden van de 20e eeuw).

De eerste bebouwing binnen het plangebied dateert uit de jaren 50 van de 20e eeuw. In de jaren 60 van de 20e eeuw werd een groot deel van het plangebied volgebouwd. Alleen het noordoostelijke perceel is grotendeels vrij gebleven van bebouwing (een benzinstation uit de jaren 70 van de 20e eeuw en een klein kantoorpand). De meeste bebouwing is afgelopen jaren gesloopt vooruitlopend op de herontwikkeling van het gebied.

#### **Gespecificeerde archeologische verwachting**

Gezien de ligging (in een dekzandvlakte in de nabijheid van een beekdal) geldt voor het plangebied een middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen (nederzettingen) uit alle perioden. Er geldt echter een hoge archeologische verwachting voor grafvelden (in de vorm van urnenvelden of grafheuvelzolen). Dergelijke grafvelden zijn reeds in de directe omgeving van het plangebied aangetoond. De exacte begrenzing van deze begraafplaatsen is onbekend en daarom dient rekening te worden gehouden met de mogelijke ligging van een dergelijk urnenveld in het plangebied.

Vanwege de aanwezigheid van veldpodzolgronden zijn archeologische sporen direct onder de bouwvoor te verwachten. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de bodem in delen van het plangebied vermoedelijk verstoord is als gevolg van de voormalige bebouwing. Het veldonderzoek dient inzicht te geven in de mate van intactheid van het bodemprofiel.



## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Methodes

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een karterend booronderzoek. De onderzoeksmethode voor het veldwerk is conform de eis van de archeologisch adviseur van de gemeente Hengelo uitgevoerd.

Tijdens het veldonderzoek zijn 20 boringen verricht, waarbij een grid van 40 bij 50 m het uitgangspunt vormde (figuur 5). Vanwege de aanwezige en voormalige bebouwing en bestrating is hier en daar afgeweken van het boorgrid. Er is geboord tot maximaal 1,5 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 10 cm (of een Edelmanboor met een diameter van 7 cm boor in bodemverstoringen). De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met GPS ingemeten (x- en y-waarden). Van alle boringen is de hoogte bepaald aan de hand van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). Het opgeboorde materiaal is gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 0,4 cm; het zeefresidu is met het blote oog geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren.

### 3.2 Resultaten

#### Geologie en bodem

De bodem in het plangebied bestaat uit een verstoord pakket dat over het algemeen bestaat uit een pakket humeus zand, hier en daar met een sterk vlekkelig karakter. De dikte van het verstoorde pakket varieert van 70 tot 150 cm. Direct onder dit pakket bevindt zich de C-horizont, bestaande uit matig (tot uiterst) siltig, matig fijn dekzand. Slechts in de twee verspreid liggende boringen 4 en 7 is een (grotendeels) intact podzolprofiel aangetroffen, waarbij de top van de C-horizont tussen 50 en 70 cm -Mv is aangetroffen. Tot slot dient te worden opgemerkt dat mogelijk in boring 2 de resten van de spoordijk zijn aangetroffen (veel grind in de bodem).

#### Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Gezien het feit dat de bodem in vrijwel het gehele plangebied diep verstoord is, wordt de kans op de aanwezigheid van onbekende, intacte archeologische resten zeer klein geacht.

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Conclusies

Hoewel op basis van het bureauonderzoek aan het plangebied een middelmatige tot hoge archeologische verwachting is toegekend (zie § 2.2), zijn tijdens het veldonderzoek geen archeologische indicatoren aangetroffen. Op grond van de landschappelijke ligging en de bodemopbouw, maar vooral op basis van de geconstateerde bodemverstoringen kan worden geconcludeerd dat bij toekomstige bodemingrepen in het plangebied naar alle waarschijnlijkheid geen archeologische resten zullen worden verstoord.

### 4.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van onderhavig onderzoek wordt in het plangebied in het kader van de voorgenomen ontwikkelingen geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, i.c. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek dient contact opgenomen te worden met de gemeente Hengelo.

## Literatuur

- Bergman, W.A. & J.M.J. Willems**, 2006. Hengelo (O), Veldwijk Zuid. Archeologisch bureau-onderzoek. *BAAC-rapport* 06.297. BAAC, Deventer.
- 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](http://www.cultureelerfgoed.nl)).
- Fijma, P.**, 2006. Archeologisch onderzoek Berflo Es te Hengelo, Inventariserend veldonderzoek. *Grontmij Archeologische Rapporten* 317. Grontmij, Assen.
- Keunen, L.J. & F. de Roode**, 2009. Gemeente Hengelo: archeologische waarden- en verwachtingskaart met AMZ-adviezen. *RAAP-rapport* 1897. RAAP Archeologisch Adviesbureau Weesp.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Stiboka**, 1979. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Toelichting bij kaartblad 34 West en Oost Enschede en blad 35 Glanerbrug*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Stiboka/RGD**, 1979. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 34/35, Enschede-Glanerbrug*. Stiboka/Rijks Geologische Dienst, Haarlem/Wageningen.
- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen**, 2004. Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. *RAAP-rapport* 1000. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Versfelt, H.J.**, 2003. *De Hottinger-atlas van Noord- en Oost-Nederland 1773-1794*. Groningen.
- Wieberdink, G.L. (red.)**, 1990. *Historische atlas Overijssel: Chromotopografische kaart des rijks, schaal 1:25.000*. Robas Producties, Den IJp.

## Gebruikte afkortingen

|               |  |
|---------------|--|
| <b>AHN</b>    | Actueel Hoogtebestand Nederland                        |
| <b>AMK</b>    | Archeologische Monumenten Kaart                        |
| <b>ARCHIS</b> | ARChEologisch Informatie Systeem                       |
| <b>IKAW</b>   | Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden           |
| <b>KICH</b>   | Kennis Infrastructuur Cultuur Historie                 |
| <b>KNA</b>    | Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie                 |
| <b>-Mv</b>    | beneden maaiveld                                       |
| <b>SIKB</b>   | Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer |

## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

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

**Figuur 2.** Enkele overzichtsfoto's van het plangebied.

**Figuur 3.** Uitsnede van de gemeentelijke archeologische verwachtingskaart voor het plangebied (blauwe omlijning) en omgeving.

**Figuur 4.** Uitsneden van enkele topografische kaarten uit de 20e eeuw.

**Figuur 5.** Boorpuntenkaart.

**Tabel 1.** Geologische en archeologische tijdschaal.

**Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. Ligging van het plangebied; inzet: ligging in Nederland.



*Figuur 2. Enkele overzichtsfoto's van het plangebied:*

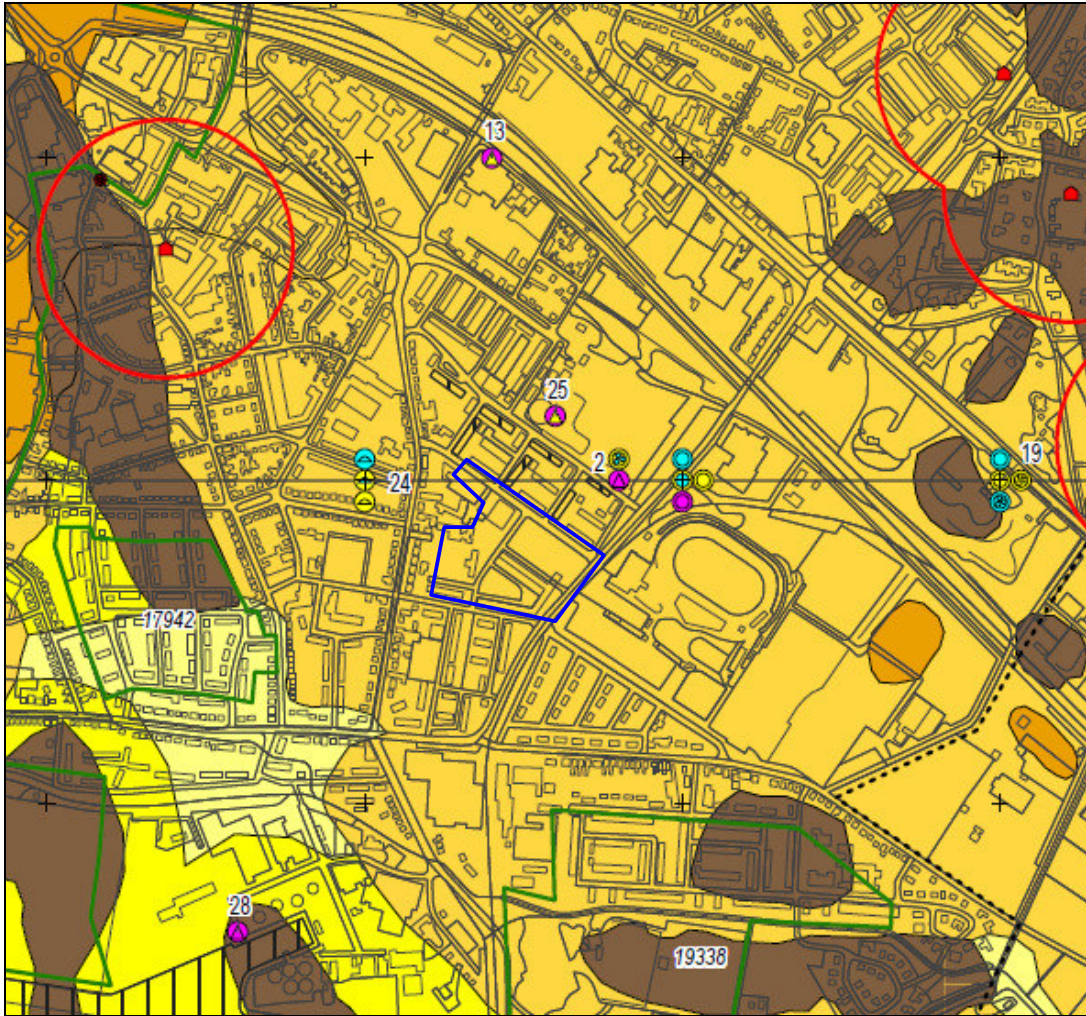
*A. Het noordwestelijke deel van het plangebied;*

*B. Het noordoostelijke deel van het plangebied met benzinestation en kantoorpand;*

*C. Het zuidwestelijke deel met bestaande school (midden en rechts) en flatgebouw (links);*

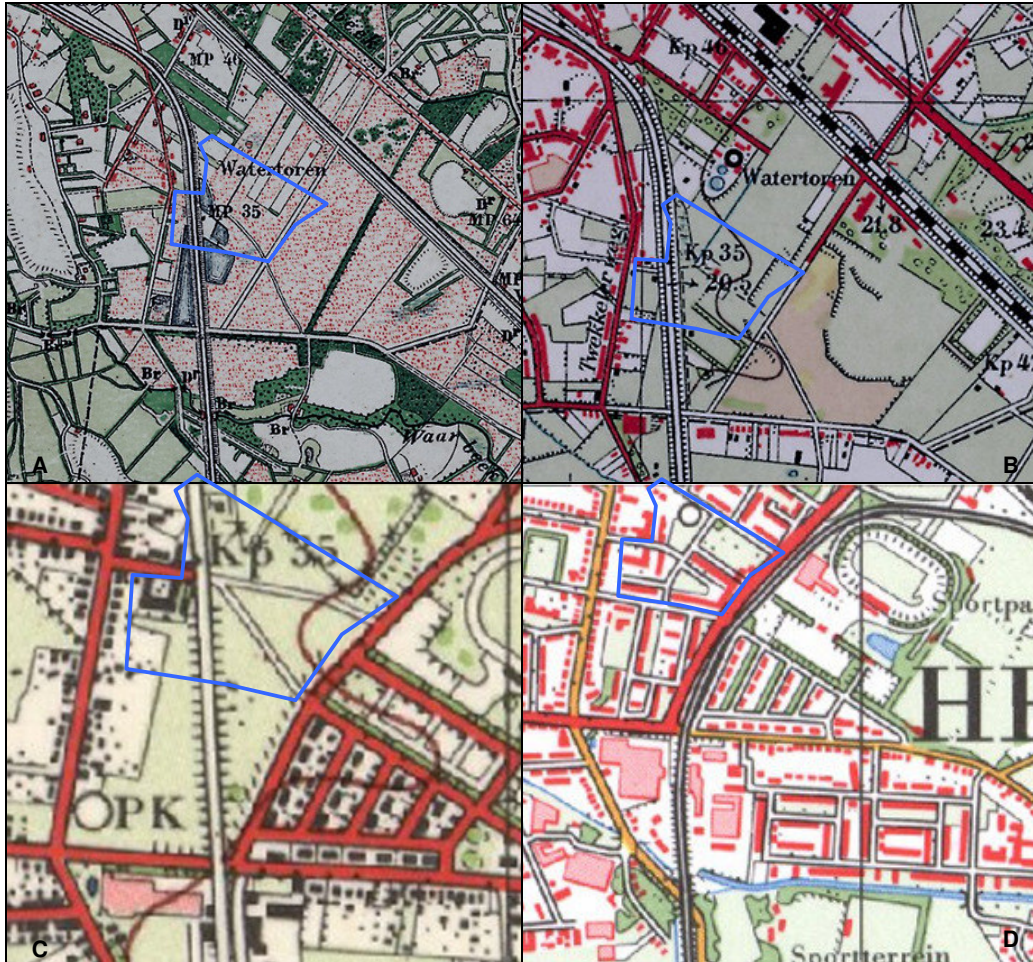
*D. Het zuidoostelijke deel waarvan de bebouwing recentelijk is gesloopt.*





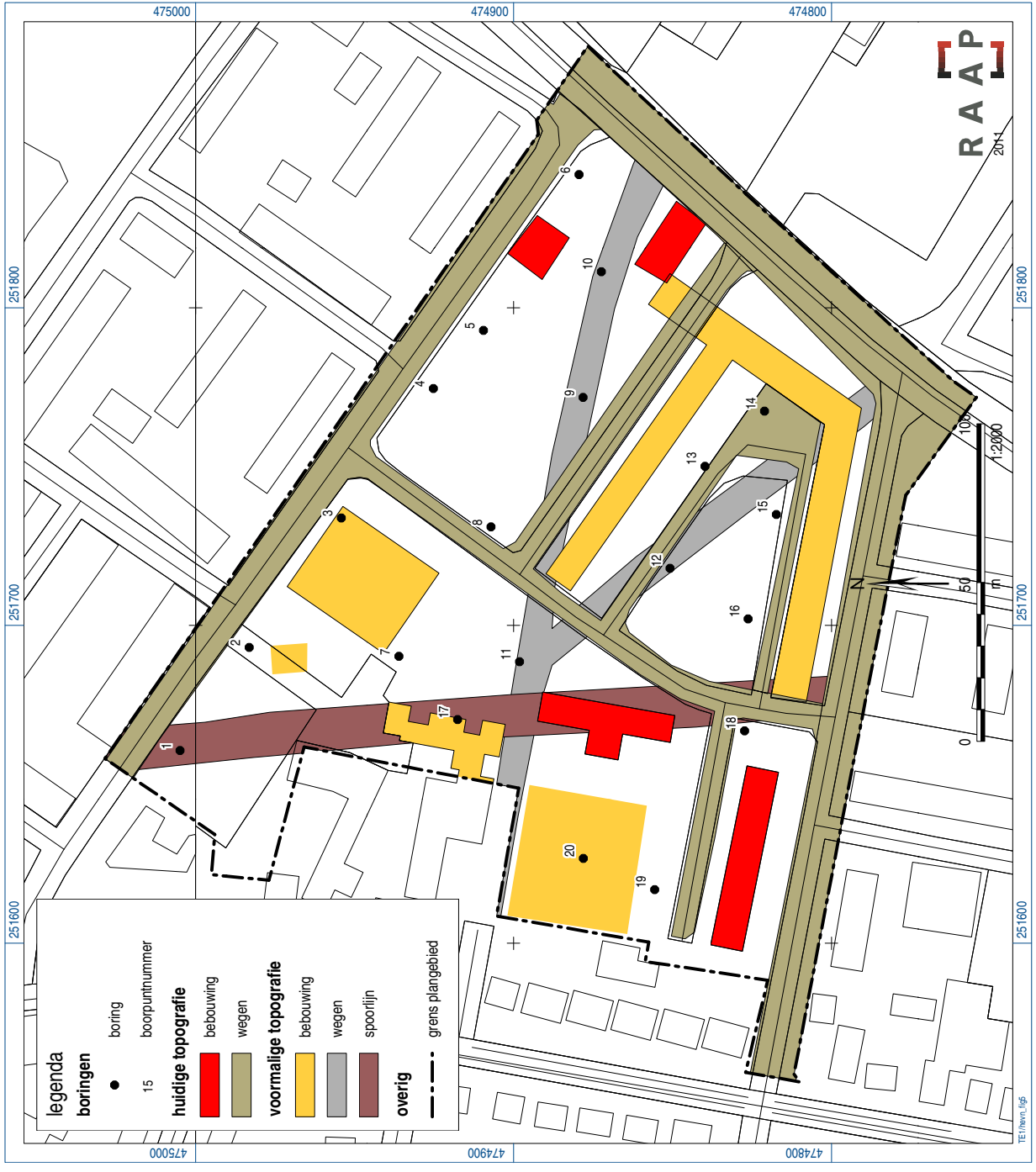
Figuur 3. Uitsnede van de gemeentelijke archeologische verwachtingskaart voor het plangebied (blauwe omlijning) en omgeving. Het plangebied ligt in z'n geheel in een zone met een middelmatige archeologische verwachting (donkergele kleur).





Figuur 4. Uitsneden van enkele topografische kaarten uit de twintigste eeuw.  
 A. Situatie in 1898;  
 B. De topografische kaart uit 1936;  
 C. Een kaart uit 1955;  
 D. En de situatie in 1977.





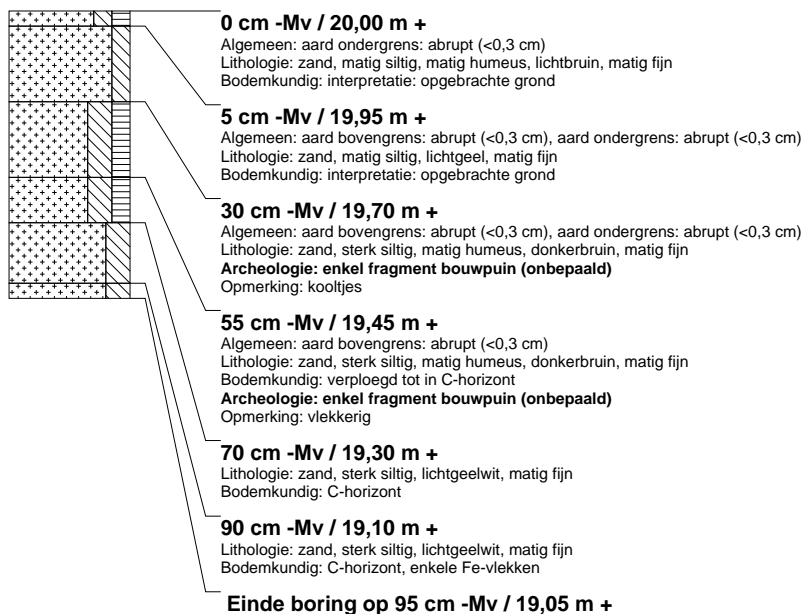
Figuur 5. Boorpuntenkaart.



## **Bijlage 1: Boorbeschrijvingen**

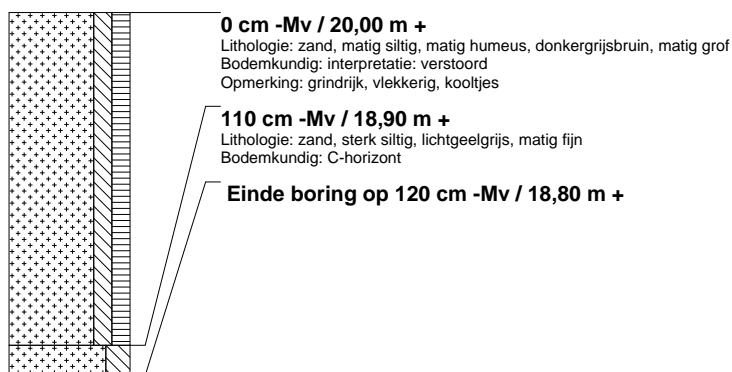
### boring: HEVN-1

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.661, Y: 475.005, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 28H, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



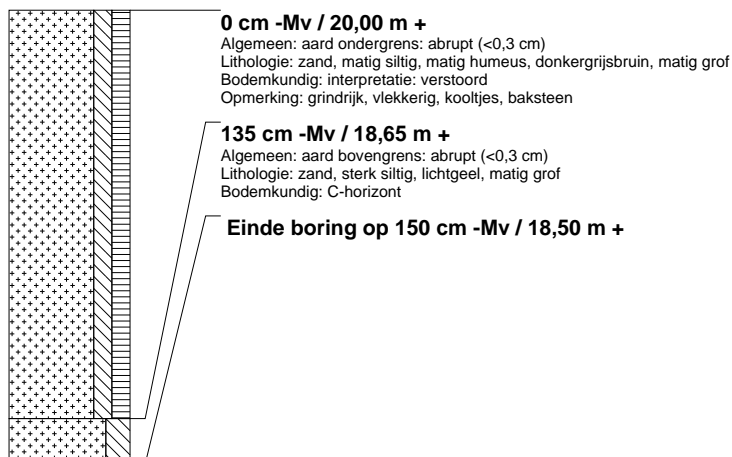
### boring: HEVN-2

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.693, Y: 474.983, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



### boring: HEVN-3

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.734, Y: 474.954, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



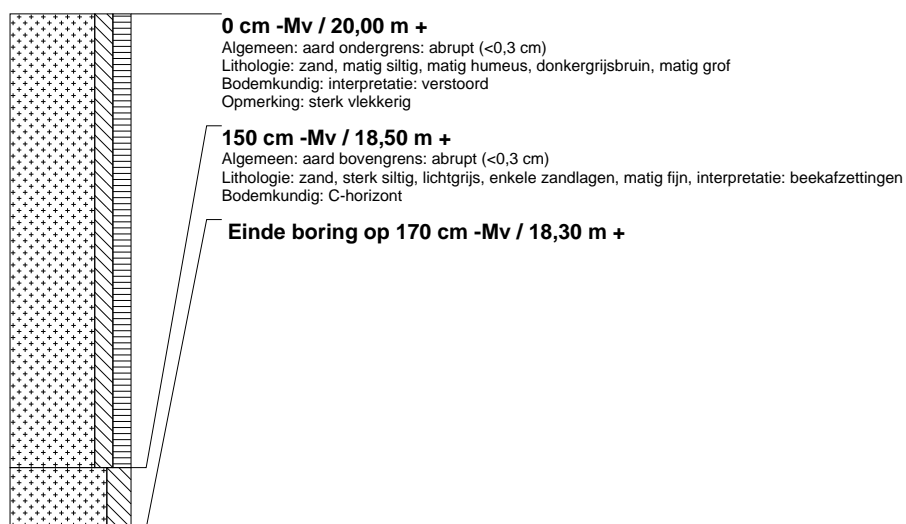
### boring: HEVN-4

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.775, Y: 474.925, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



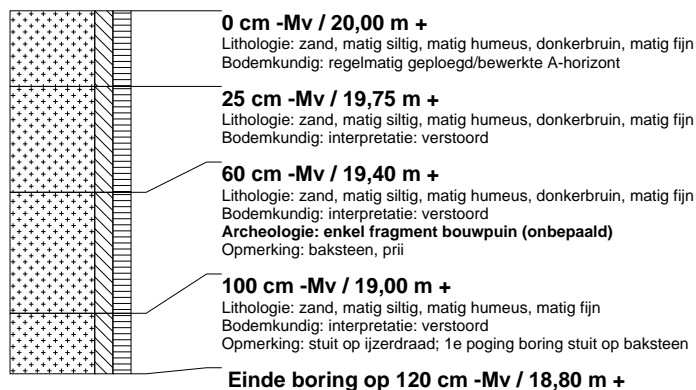
### boring: HEVN-5

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.793, Y: 474.909, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



### boring: HEVN-6

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.842, Y: 474.879, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



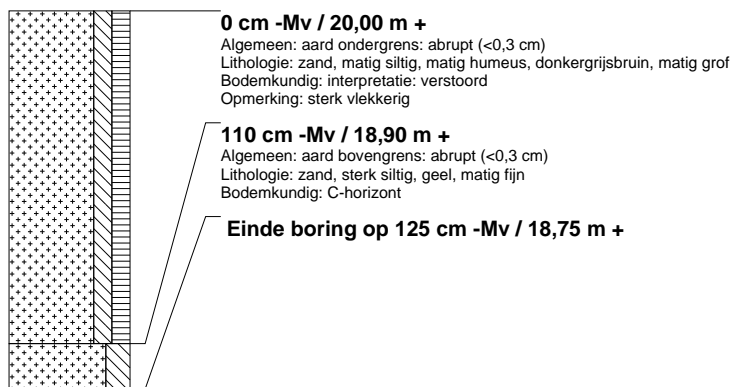
### boring: HEVN-7

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.690, Y: 474.936, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



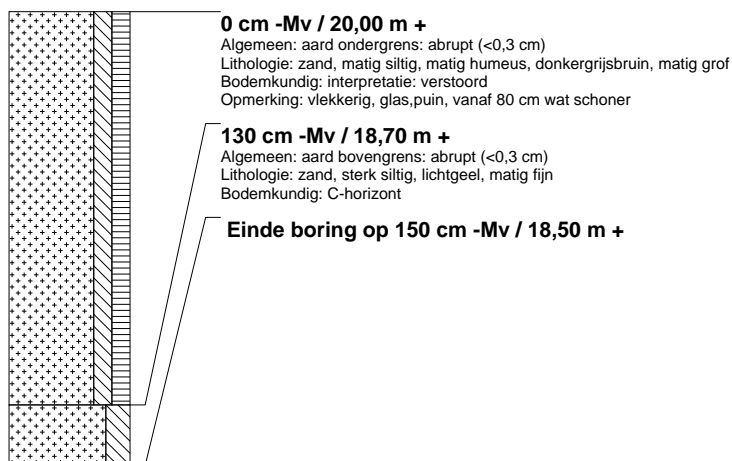
### boring: HEVN-8

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.731, Y: 474.907, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



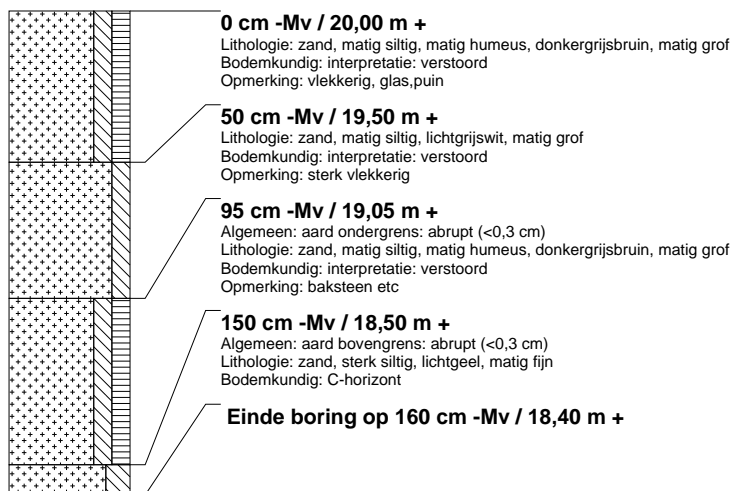
### boring: HEVN-9

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.772, Y: 474.878, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



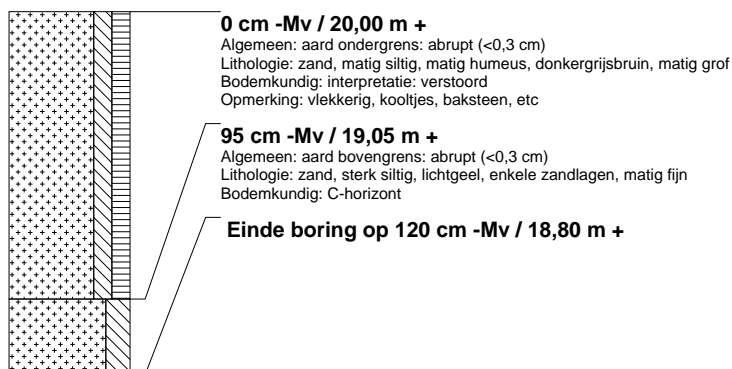
### boring: HEVN-10

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.811, Y: 474.872, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost, opmerking: gws op 150 cm



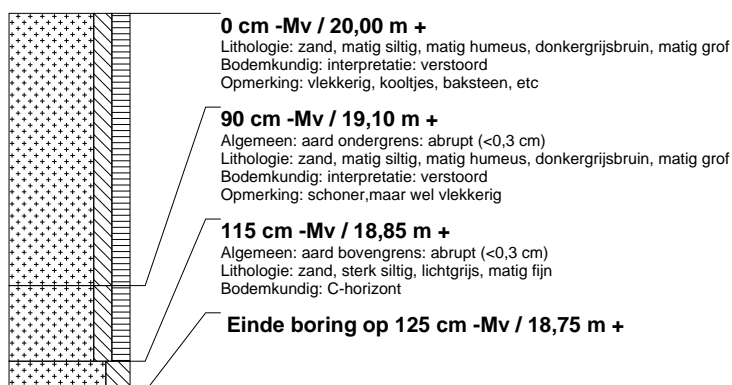
### boring: HEVN-11

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.689, Y: 474.898, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



### boring: HEVN-12

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.718, Y: 474.851, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



### boring: HEVN-13

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.750, Y: 474.840, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost, opmerking: ter plaatse van voormalig weggetje



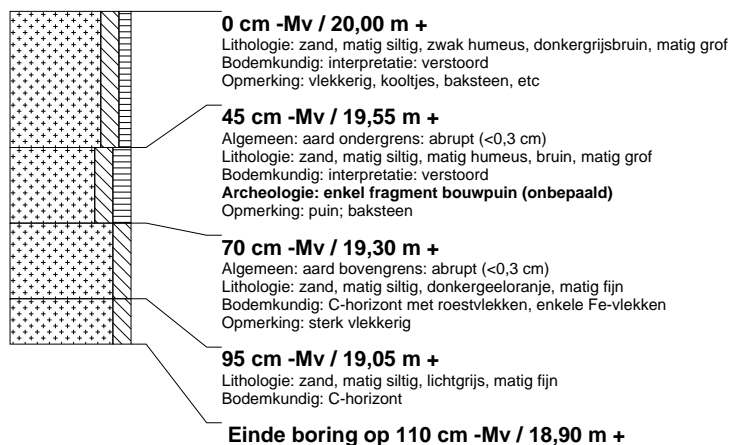
### boring: HEVN-14

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.767, Y: 474.821, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost, opmerking: ter plaatse van voormalig parkeerterrein



### boring: HEVN-15

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.735, Y: 474.817, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost





### boring: HEVN-16

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.702, Y: 474.826, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost, opmerking: ter plaatse van voormalig weggetje



### boring: HEVN-17

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.670, Y: 474.918, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



### boring: HEVN-18

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.667, Y: 474.827, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



### boring: HEVN-19

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.617, Y: 474.856, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost



### boring: HEVN-20

beschrijver: EB, datum: 14-2-2011, X: 251.627, Y: 474.878, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34F, hoogte: 20,00, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hengelo (OV), plaatsnaam: Hengelo, opdrachtgever: Gemeente Hengelo (OV), uitvoerder: RAAP Oost

