

INVENTARISEREND VELDONDERZOEK
ARCHEOLOGIE SLOETSWEG HENGELO

JANSEN DE JONG PROJECTONTWIKKELING

8 december 2008
074013829:0.3
B01053.000016.001B



Inhoud

1	Inleiding en onderzoekskader	3
1.1	Aanleiding en doel onderzoek	3
1.2	Afbakening plan- en onderzoeksgebied	3
2	Bureauonderzoek	5
2.1	Bekende archeologische waarden	5
2.2	Bodem en geografie	5
2.2.1	Bodemkaart	6
2.2.2	Geomorfologische kaart	6
2.3	Historie	6
2.3.1	Archeologische bronnen	6
2.4	Verwachtingsmodel	7
3	Veldonderzoek	8
3.1	Onderzoeksmethodiek	8
3.1.1	Algemeen	8
3.1.2	Verkennend booronderzoek	8
3.2	Resultaten en interpretatie	9
4	Conclusies, verwachtingsmodel en aanbevelingen	10
4.1	Conclusies	10
4.2	Aanbevelingen	10
Bijlage 1	Verklarende woordenlijst	11
Bijlage 2	Bronnen	12
Bijlage 3	Indicatieve kaart van archeologische waarden (IKAW)	13
Bijlage 4	Bodemkaart	14
Bijlage 5	Geomorfologische kaart	15
Bijlage 6	Boorgridkaart	16
Bijlage 7	Boorstaten	17
Bijlage 8	Waarnemingen	18
Colofon		19

HOOFDSTUK 1

Inleiding en onderzoekskader

1.1 AANLEIDING EN DOEL ONDERZOEK.

Ten behoeve van nieuwbouw en de daaraan gekoppelde herziening van het bestemmingsplan dient een archeologisch onderzoek uitgevoerd te worden. Dit onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek (IVO-verkennende fase). Het bureauonderzoek heeft tot doel aan de hand van bestaande bronnen informatie te verwerven over bekende of verwachte archeologische waarden binnen een omschreven gebied en resulteert in een gespecificeerd verwachtingsmodel. Het inventariserende veldonderzoek beoogt deze gespecificeerde verwachting aan te vullen en te toetsen. De conclusies van het IVO zijn richtinggevend voor eventueel vervolgonderzoek.

1.2 AFBAKENING PLAN- EN ONDERZOEKSGEBIED

Het plangebied, een gebied met een omvang van circa 1,6 ha omvat de percelen aan de Sloetsweg 228 en 230 op een industrieterrein van Hengelo. De terreinen zijn momenteel grotendeels bebouwd. Op nr. 228 bevindt zich een (inmiddels lege) loods van een bouwmarkt. Op nr. 230 is een machinefabriek gevestigd. Op een geraadpleegde historische kaart uit circa 1900 is reeds bebouwing aangegeven op deze locatie. Voor een beter begrip van de archeologische potentie van het plangebied is een groter gebied bestudeerd. Dit gebied, hier aangeduid als onderzoeksgebied, omvat een zone van ongeveer 1 km rondom het plangebied.

De objectgegevens en RD-coördinaten van het plangebied zijn weergegeven in tabel 1.1 en 1.2. Het plan- en onderzoeksgebied en haar directe omgeving is weergegeven op afbeelding 1.1.

Tabel 1.1
Objectgegevens

Objectgegevens plangebied	
ARCADIS projectnummer	B01053.000016
Projectnaam	Inventariserend Veldonderzoek archeologie Sloetsweg Hengelo
Plaats	Hengelo
Gemeente	Hengelo
Provincie	Overijssel
Kaartblad	28 H
Oppervlakte	ca. 1,6 ha
CIS code	29449
Afmelding onderzoek	24001

Bevoegd Gezag	mevr. drs. M. Marinelli, het Oversticht, namens de gemeente Hengelo.
Plaats van documentatie	ARCADIS Nederland BV, Assen

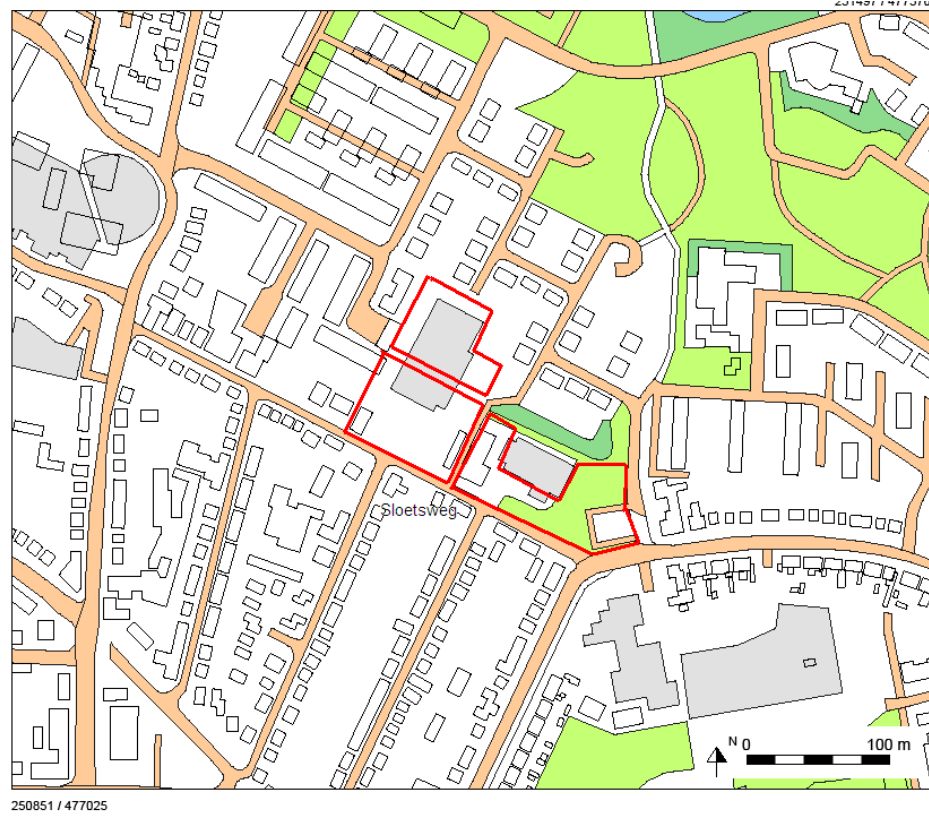
Tabel 1.2

RD-coördinaten van de onderzoekslocatie.

Locatie	X coördinaat	Y coördinaat
noordoosthoek	251140	477375
noordwesthoek	251085	477275
zuidoosthoek	251250	477190
zuidwesthoek	251285	477195

Afbeelding 1.1

Ligging van de onderzoekslocatie in rood.



HOOFDSTUK 2 Bureauonderzoek

2.1 BEKENDE ARCHEOLOGISCHE WAARDEN

Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen in Archis geregistreerd (zie bijlage 3). Binnen het onderzoeksgebied bevinden zich waarnemingen uit de periode mesolithicum-ijzertijd, Romeinse tijd, vroege en late middeleeuwen en nieuwe tijd (zie bijlage 8). In het onderzoeksgebied bevindt zich voorts één AMK-terrein (nummer 13827, CMA-nr. 28H-022, terrein van hoge archeologische waarde). In dit terrein bevinden zich resten van 'Huys Hengelo'. Dit huis is ontstaan uit het hof te Hengelo, dat omstreeks 1337 in historische bronnen wordt genoemd. Het huis wordt diverse keren uitgebreid. Na een brand in 1619 wordt het huis deels herbouwd en opnieuw uitgebreid tot één van de meest aanzienlijke huizen in Twente. In 1821 wordt het gebouw gesloopt en in 1915 ingericht tot fabrieksterrein. De IKAW in dit deel van Nederland is gebaseerd op de bodemkaart. Aangezien dit deel bodemkundig niet is gekarteerd, geeft de IKAW geen waardering.

2.2 BODEM EN GEOGRAFIE

Het Twente heuvellandschap is ontstaan gedurende het Pleistoceen, welke zich kenmerkt door een opeenvolging van ijstijden (glacialen) en warmere perioden (interglacialen). Met name de laatste twee ijstijden, het Saalien (circa 250.000 – 130.000 v. Chr. en het Weichselien (circa 90.000 – 8.800 v. Chr.), zijn voor een groot deel bepalend geweest voor de geomorfologie van Twente.

Tijdens het Saalien bereikte het landijs Nederland. Een grote ijslob drong Twente binnen. Langs de randen van deze ijslob ontstonden stuwwallen doordat het ijs grond wegduwde. Deze stuwwallen bestaan uit dakpansgewijs gelaagde afzettingen van ouder materiaal uit het Tertiair en Pleistoceen. Doordat de ijsmassa tussen het huidige Ootmarsum en Oldenzaal door de stuwwal brak, ontstonden nieuwe, kleinere stuwwallen. Het deel van de stuwwal dat doorbroken was, werd door de bewegende ijsmassa verplaatst naar het gebied tussen Oldenzaal en Enschede. In een later stadium zijn de stuwwallen overdekt geraakt door het grondijs. Hierdoor zijn de stuwwallen enigszins geëgaliseerd en werden overdekt met een laag keileem.

Tijdens de laatste ijstijd, het Weichselien (circa 90.000 – 8.800 v. Chr.) bereikte het landijs Nederland niet. Er heersten in het gebied periglaciale condities, waarbij hellingafzettingen (grove grindhoudende zanden), fluvioperiglaciale afzettingen (onder andere matig fijn zand, Tw4) en eolische (dekzand) afzettingen ontstonden. Doordat in het open landschap de wind vrij spel had, werden grote hoeveelheden zand verplaatst en elders dekkend afgezet (tussen circa 25.000 en 8.800 v. Chr.).

Ongeveer 8.800 v. Chr. eindigde het Pleistoceen met een klimaatverbetering. De temperatuurstijging markeerde het begin van het huidige tijdvlak, het Holoceen. Het afsmelten van de ijskap leidde tot een snelle stijging van de zeespiegel, waardoor het Noordzeebekken, tijdens het Weichselien drooggevallen, overstroomde en de kustlijn gedurende het Holoceen richting de huidige kust opschoof. Als gevolg hiervan steeg ook het grondwater, dat in combinatie met toegenomen neerslag en stagnatie van de waterafvoer in de lager gelegen delen van het landschap veengroei tot gevolg had. De holocene opvullingen van de beekdalen worden tot de Formatie van Singraven gerekend. Het dekzandrelief werd door nieuwe vegetatie geconsolideerd. Het plangebied bevindt zich op een dekzandgebied. De stuwwal loopt even ten oosten in noord-zuidelijke richting.

2.2.1 BODEMKAART

Het plangebied is op de bodemkaart niet gekarteerd (bebouwde kom, zie bijlage 4). Buiten de bebouwde kom komen kleiige beekdalgronden (legenda-eenheid ABk), veldpodzolgronden (Hn23) en laarpodzolgronden (cHn23) van lemig fijn zand voor. Hoewel het plangebied door een brede ongekarteerde strook gescheiden is van de gekarteerde omgeving, kan worden aangenomen dat de ondergrond uit een veld- of laarpodzolgrond bestaat.

2.2.2 GEOMORFOLOGISCHE KAART

Ook de geomorfologische kaart is het plangebied niet gekarteerd (zie bijlage 5). In de omgeving komen dekzandruggen (3K14), dekzandruggen +/- oud bouwlanddek (3L5) en dalvormige laagten (2R2) voor. De bodem in de dalvormige laagten was vroeger zeer nat, waardoor zich hier in de loop van het Holoceen uitgebreide moerassen konden vormen.

2.3 HISTORIE

Hengelo wordt voor het eerst in 1252 in historische bronnen genoemd. Het dorp is ontstaan bij het hierboven reeds genoemde hof Hengelo. Het dorp kreeg een eigen dorpsbestuur in 1802. Op dat moment bestond de nederzetting uit hoogstens een honderdtal boerderijen en kleine landarbeidershuisjes. Op kaart 82 van de atlas van Hogeunin (1819-1829) is Hengelo aangegeven als een kleine bewoningskern. Het plangebied is dan nog onbebouwd (bouwland). Pas tijdens de industriële revolutie begon de gemeente te groeien en raakte het plangebied bebouwd. Het omliggende gebied is echter al veel langer bewoond: de 'lo' uitgang verwijst naar een open plaats in het bos en hangt samen met een vroeg middeleeuwse ontginningsnaam.

2.3.1 ARCHEOLOGISCHE BRONNEN

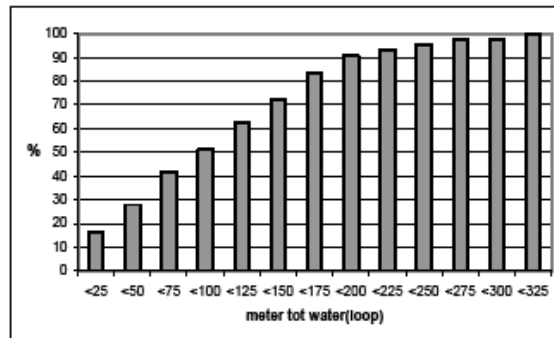
Laat-paleolithische nederzittingsresten worden vooral op de flanken van dekzandruggen aangetroffen, waarbij verreweg de meeste vindplaatsen zich langs dalranden bevinden (Stapert, 2005: p. 148).

Archeologische resten uit de periode van de jagers/verzamelaars (laat-paleolithicum – mesolithicum –vroeg-neolithicum) worden overwegend aangetroffen op de toppen van

dekzandkopjes. Uit diverse archeologische veldonderzoeken is gebleken dat 80 procent van de nederzettingsresten uit de periode van jagers/verzamelaars (laat-paleolithicum – vroeg-neolithicum) binnen een afstand van 175 m van een zoetwaterbron zijn te vinden (tabel 1.3).

Tabel 1.3

Afstand van de jager-verzamelaar vindplaatsen naar de dichtstbijzijnde waterloop of meertje (bron: Verhoeven, 2003: p. 48)



De vroege landbouwers (neolithicum-bronstijd) zochten arme, droge gronden uit als nederzettingslocaties (leemarme en zwaklemige haarpodzolgronden), waarbij de meerderheid van de nederzettingsterreinen is gesitueerd op het overgangsgedebied van bos naar (gras)heide (Spek, 2004, pp. 131-138).

2.4

VERWACHTINGSMODEL

Het ontbreken van betrouwbare bodemkundige en geomorfologische gegevens maakt het moeilijk gefundeerde uitspraken over mogelijk aanwezige archeologische waarden in het plangebied te doen. Resten uit het paleolithicum worden niet binnen het onderzoeksgebied verwacht aangezien er bij extrapolatie van de geomorfologische kaart geen grotere dekzandruggen te verwachten zijn. Evenmin zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van kleine dekzandopduikingen en/of beekjes in het onderzoeksgebied, maar kunnen niet uitgesloten worden. Hierdoor is er een kans dat waarden uit het laat-paleolithicum tot en met vroeg-neolithicum kunnen voorkomen. Op grond van het type bodem worden geen vroege landbouwers (neolithicum en bronstijd) verwacht.

Bewoning vanaf de ijzertijd en/of de vroege middeleeuwen kan niet uitgesloten worden. Op grond van toponymische gegevens kan aangenomen worden dat de wortels van Hengelo in de vroege middeleeuwen liggen. Archeologische waarden uit de vroege en late middeleeuwen kunnen daarom verwacht worden, maar zijn niet waarschijnlijk aangezien het plangebied tot in historische tijd onbebouwd was. Waarden uit de nieuwe tijd C – ca. 1900 - kunnen voorkomen. Deze bestaan waarschijnlijk uit puin- en funderingsresten, afval en dergelijke. Deze resten kunnen vanaf vlak onder het oppervlak tot op grotere diepte worden aangetroffen. Vermoedelijk is de bodem onder de bestaande bedrijfspanen verstoord.

HOOFDSTUK 3 Veldonderzoek

3.1 ONDERZOEKSMETHODIEK

3.1.1 ALGEMEEN

Vanaf prehistorische tijden is er altijd een directe relatie geweest tussen het landschap en de verblijfplaatsen van mensen. Van de jager-verzamelaars tot de introductie van de landbouw zijn veranderingen in klimaat, flora en fauna en de vorming van het landschap (geomorfologie) bepalende factoren voor tijdelijke dan wel langdurige vestiging. Waar mensen vertoefden lieten zij sporen na. Afhankelijk van de leefwijze, periode, aard van de artefacten en conserveringsomstandigheden, soort activiteit (bewoning, begraving, landbouw), duur van de activiteit (bijvoorbeeld continue bewoning of tijdelijke) kunnen deze sporen in de bodem aanwezig en traceerbaar zijn. Deze sporen vormen het bodemarchief. Indicatoren voor bewoning of verblijf ter plaatste zijn onder andere houtskool, aardewerkscherven, verbrand bot, potgruis, (bewerkt) vuursteen, puinresten, fosfaat, verbrande leem en cultuurlagen.

3.1.2 VERKENNEND BOORONDERZOEK

In een verkennend booronderzoek wordt onderzocht in welke mate de lagen waarin archeologische waarden worden verwacht intact zijn. Bovendien kunnen archeologische indicatoren, zoals bewerkt vuursteen, houtskool en aardewerk worden opgeboord. Conform het plan van aanpak is een edelman-boor met een boordiameter van 7 cm gebruikt. Daarnaast bleek het gebruik van een zogenaamde puinboor noodzakelijk. In het plan van aanpak is aangegeven dat tien boringen zullen worden uitgevoerd. Uiteindelijk zijn 15 boringen gezet, waarvan er tien gestagneerd zijn op diepten variërend tussen 15 tot 80 cm, doordat zelfs met een puinboor niet door een puinhoudende laag kon worden geboord. Op één uitzondering na bevinden alle gestagneerde boringen zich in het westelijk deel van het plangebied (het voormalige terrein van de bouwmarkt).

De boringen zijn geplaatst op onbebouwde delen van het plangebied (zie bijlage 6). Relevante lagen uit de boorkernen zijn gezeefd op een zeef met een maaswijdte van 4 mm met als doel archeologische indicatoren in de boorkernen op te sporen. Hierbij dient te worden opgemerkt dat er beperkingen zijn met betrekking tot deze methode van onderzoek. Door de globale aard van het onderzoek is het waarschijnlijk dat kleinere steentijdvindplaatsen en andere kleine structuren niet worden opgemerkt. De afwezigheid van vondsten betekent daarom niet dat er in het onderzoeksgebied geen archeologische waarden aanwezig zijn.

3.2

RESULTATEN EN INTERPRETATIE

Het inventariserend veldonderzoek – verkennend is uitgevoerd op 27 juni 2008. In de boringen die met succes tot in de onverstoorde C-horizont konden worden geplaatst, is sprake van een verstoord bodemprofiel tot een diepte van circa 150 cm –mv (zie bijlage 7). In boring 01 zijn onder de verstoorde bodem kleilagen met een gezamenlijke dikte van 80 cm aangetroffen. De (intacte) C-horizont begint hier op een diepte van 190 cm –mv. In boringen boring 02, 03 en 06 gaat de verstoorde bodem over in de C-horizont op een diepte variërend tussen 125 en 160 cm; in boring 04 is onder de verstoorde bodem een lemige laag aangetroffen. In de verstoorde lagen zijn veel baksteenresten aangetroffen. In boringen 07-15 is de concentratie baksteen dermate hoog, dat de boringen gestaakt moesten worden.

HOOFDSTUK

4

Conclusies, verwachtingsmodel en aanbevelingen

4.1

CONCLUSIES

De bovenste 150 cm van het bodemprofiel in het plangebied is waarschijnlijk verstoord. De puinresten die in de verstoorde laag zijn aangetroffen, betreffen mogelijk de resten van de huizen die hier rond 1900 hebben gestaan. Deze resten zijn niet van archeologisch belang. In enkele boringen zijn klei- en leemlagen aangetroffen. Deze duiden op de aanwezigheid van natte omstandigheden in het plangebied en (periodieke) invloeden van stromend water, waardoor het plangebied niet geschikt was voor bewoning.

Gezien het gegeven dat de bodem overwegend tot in de C-horizont verstoord is, is niet te rekenen met archeologische waarden uit oudere perioden.

4.2

AANBEVELINGEN

De onderzoeksresultaten rechtvaardigen geen archeologisch vervolgonderzoek. Het plangebied wordt niet-behoudenswaardig geacht. Aanbevolen wordt het plangebied vrij te geven. De implementatie van dit advies ligt bij het bevoegd gezag, de gemeente Hengelo, hierin vertegenwoordigd door mevr. M. Marinelli van het Oversticht. Indien tijdens de uitvoer van de bouwwerkzaamheden onverhoopt toch op archeologische resten worden aangetroffen, dient onverhoopt contact te worden opgenomen met de vertegenwoordiger van het Bevoegd Gezag, het Oversticht (tel. 038 – 4213257).

BIJLAGE 1

Verklarende woordenlijst

A-horizont	De bovenste lagen van ieder bodemprofiel, waarin zich veel humeus (organisch) materiaal bevindt (zie ook Ap-horizont).
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
Artefact	Alle door de mens gemaakte of gebruikte voorwerpen.
Bouwvoor	De bovenste laag van het bodemprofiel dat door middel van agrarisch gebruik (ploegen, beplanting, bemesting etc.) is gevormd.
C-horizont	Dat deel van het bodemprofiel waar geen bodemvormende effecten (zoals de aanwezigheid van organisch materiaal en uit- en inspoeling van materiaal) meer zichtbaar zijn.
Dekzand	Een eolische zandlaag die over een groter oppervlak als een dek over oudere formaties ligt. Dergelijke lagen stammen uit glaciale perioden waarin de grond niet door vegetatie werd vastgehouden en de wind vrij spel had.
Geomorfologie	Verklarende beschrijving van de vormen van het aardoppervlak in verband met de wijze van hun ontstaan.
Humus	Donker bodemmateriaal door verrotting en vermolming van planten en andere organische stoffen in de bodem ontstaan.
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden.
IVO	Inventariserend Veldonderzoek
NAP	Normaal Amsterdams Peil.
Pleistoceen	Geologisch tijdperk dat ongeveer 2 miljoen jaar geleden begon en gekenmerkt wordt door ijstijden die afgewisseld werden door gematigd warmere perioden. Samen met het Holoceen, dat 8.800 voor Chr. begon, deel uitmakend van het Kwartair.

BIJLAGE 2

Bronnen

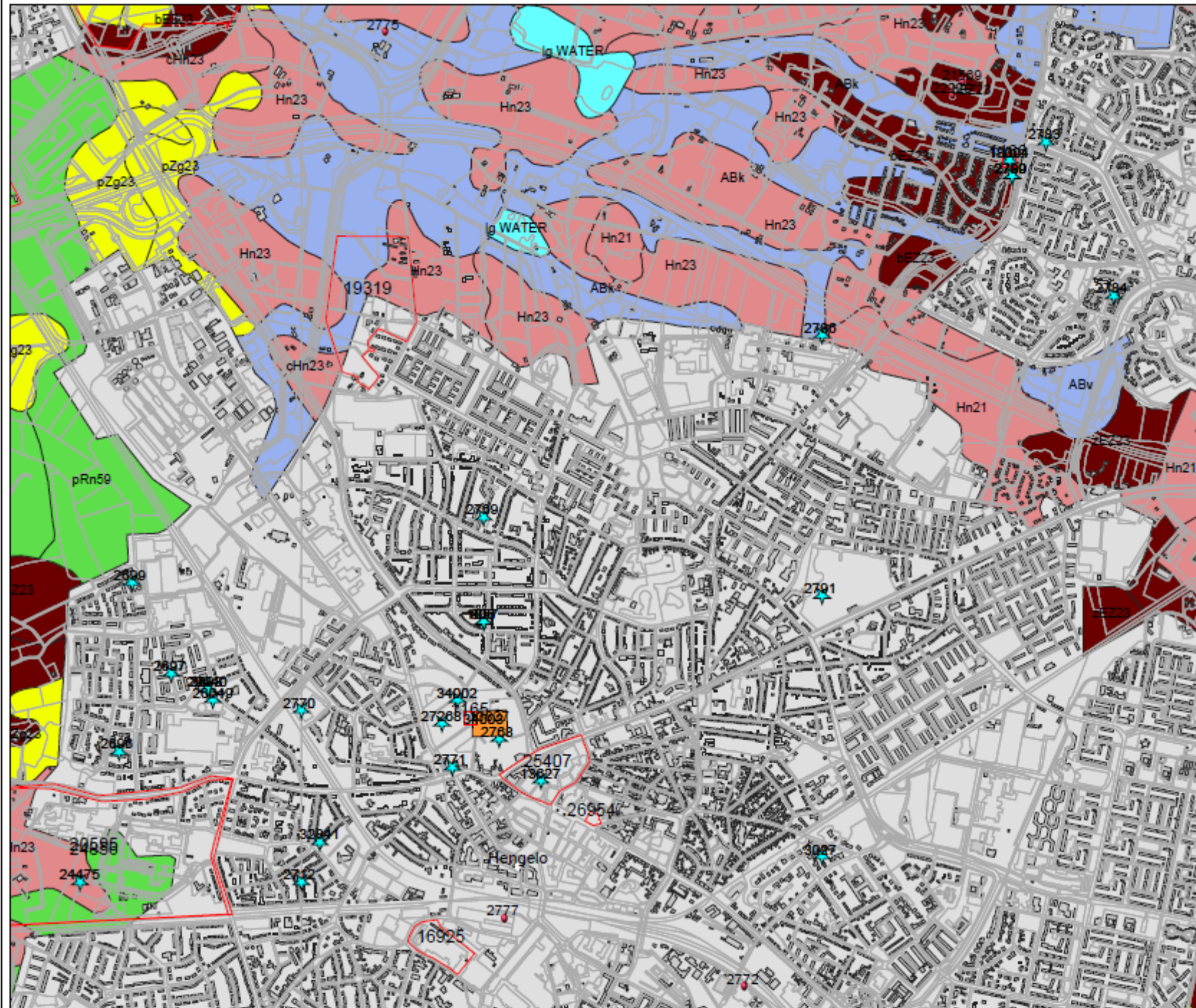
- § Archis II, Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB), 2004.
- § Archeologische Monumenten Kaart (AMK), Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB), Amersfoort, 2000.
- § ALTERRA bodemkaart (Archis II, Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB), 2004).
- § Top 25, rasterkaart 1:25.000, Topografische Dienst Emmen.
- § Top 10, rasterkaart 1:25.000, Topografische Dienst Emmen.
- § ANWB Topografische Atlas van Overijssel, 1:25.000, ANWB/Topografische Dienst Kadaster, Den Haag 2004.
- § Grote Historische Atlas van Nederland 1:50.000. Deel 3 Oost Nederland 1830-1855. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990.
- § Boshoven, E.H., R.M. Lotte, A.G. Oldemenger, L.A. Tebbens en J.M.J. Willems. Archeologische verwachtingskaart gemeente Enschede, Baac-rapport 04.238, 's-Hertogenbosch, 2005.

BIJLAGE 3

Indicatieve kaart van archeologische waarden (IKAW)

BIJLAGE 4 Bodemkaart

253465 / 479270



248882 / 475403

Legenda

- ONDERZOEKSMELDINGEN
- MONUMENTEN**
- archeologische betekenis
- archeologische waarde
- hoge archeologische waarde
- zeer hoge archeologische waarde
- zeer hoge arch waarde, beschermd
- ★ WAARNEMINGEN
- TOP10 ((c)TDN)
- HUIZEN
- PLAATSNAMEN
- PROVINCIES
- BODEM ((c)Alterra)**
- Associaties
- Brikgronden
- Bebouwing
- Dijk, bovenlandstrook
- Dikke eerdgronden
- Fluviale afz ouder pleistocene
- Groeve, gegraven, mijnstort
- Kalksteenverweringsgronden
- Oude rivierkleigronden
- Overige oude kleigronden
- Ondiepe keileemgronden
- Leemgronden
- Zeekleigronden
- Mariene afz ouder pleistocene
- Niet-gerijpte minerale gronden
- Oude bewoningsplaatsen
- Rivierkleigronden
- Kalk lutumarme gronden
- Veengronden



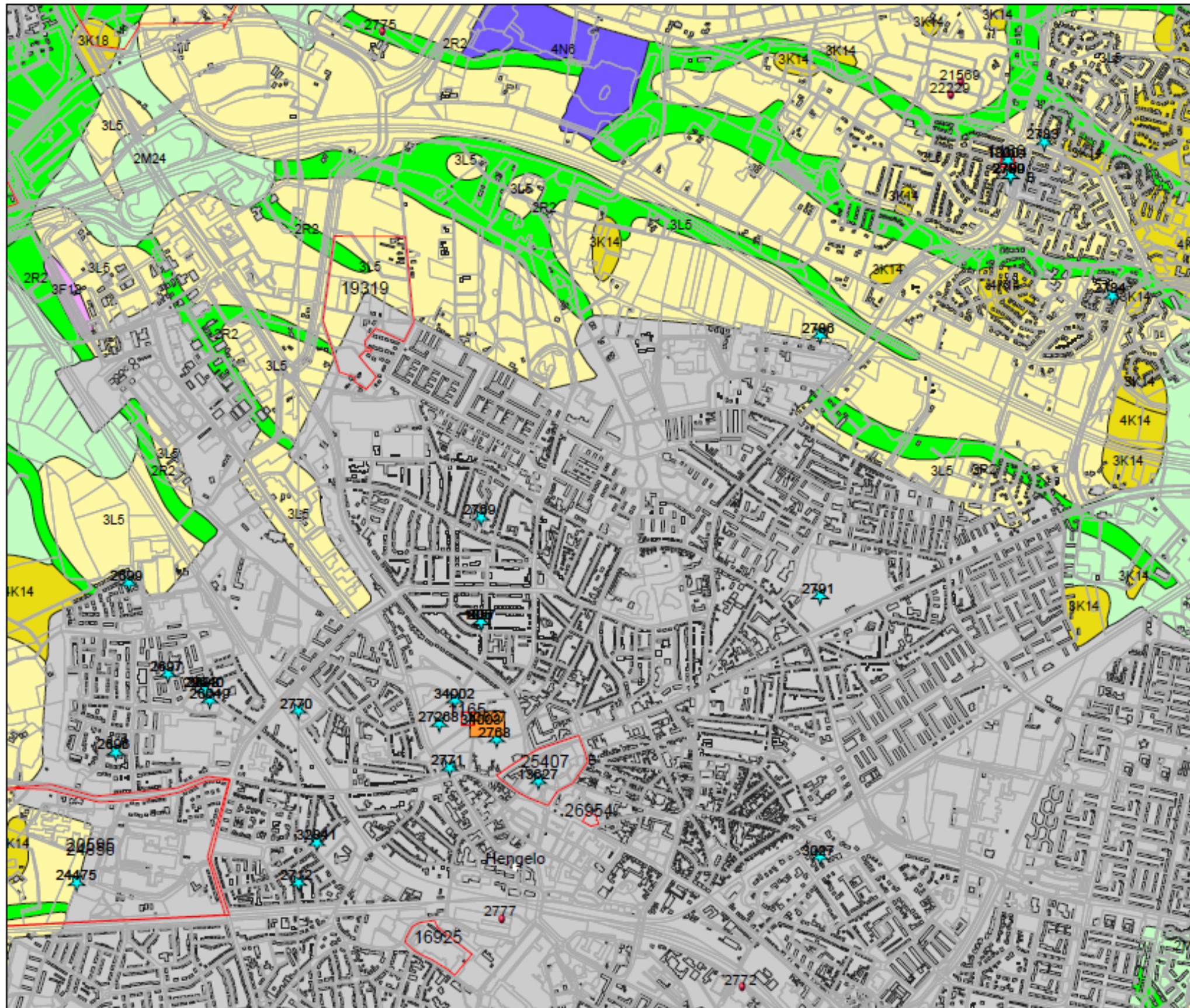
Archis2

rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



BIJLAGE 5 Geomorfologische kaart

253465 / 479270



248882 / 475403

Legenda

ONDERZOEKSMELDINGEN

MONUMENTEN

- archeologische betekenis
- archeologische waarde
- hoge archeologische waarde
- zeer hoge archeologische waarde
- zeer hoge arch waarde, beschermd

WAARNEMINGEN

TOP10 ((c)TDN)

HUIZEN

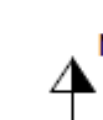
PLAATSNAMEN

PROVINCIES

GEOMORFOLOGIE ((c)Alterra)

- Wanden
- Hoge heuvels en ruggen
- Terpen
- Hoge duinen
- Plateaus
- Terrassen
- Plateau-achtige vormen
- Waaiervormige glooiingen
- Niet-waaiervormige glooiingen
- Lage ruggen en heuvels
- Welvingen
- Vlakten
- Laagten
- Ondiepe dalen
- Matig diepe dalen
- Diepe dalen
- Water
- Bebouwing
- Overig (Dijken etc)

0 1 km



Archis2

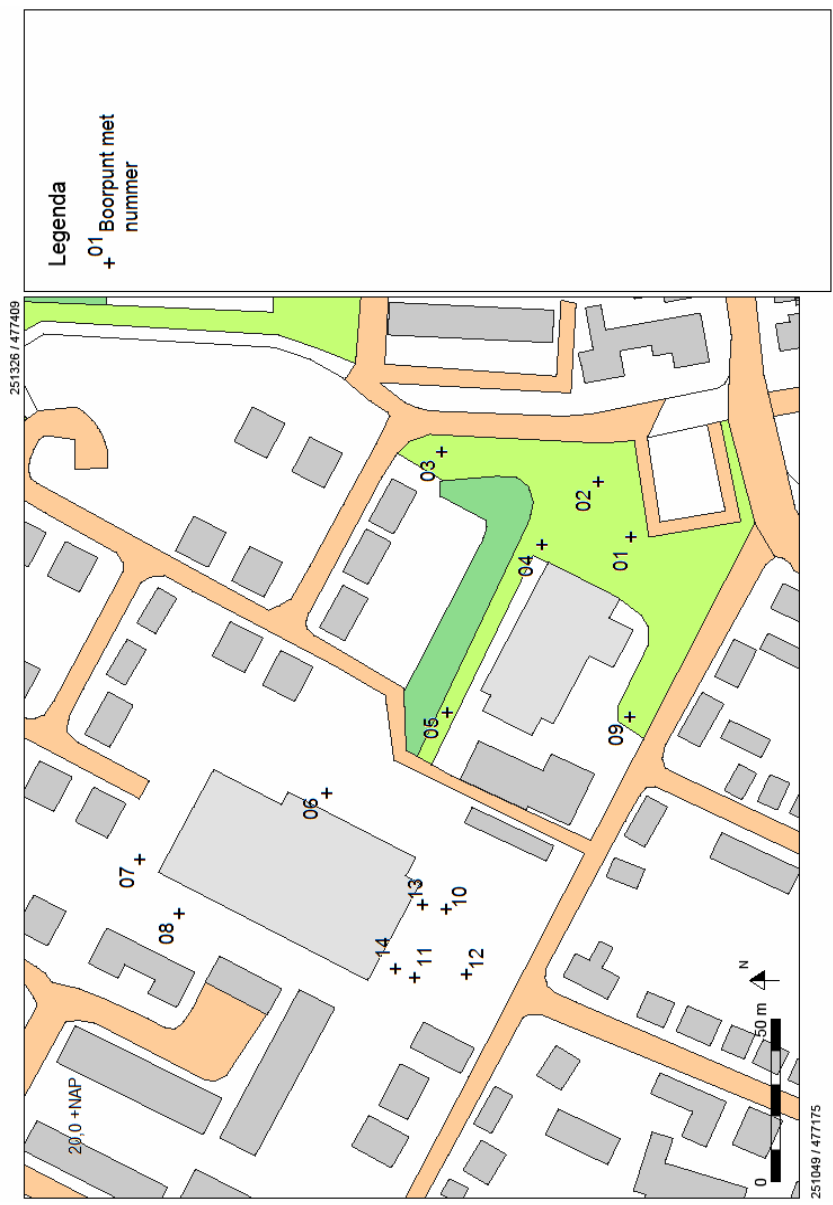
rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



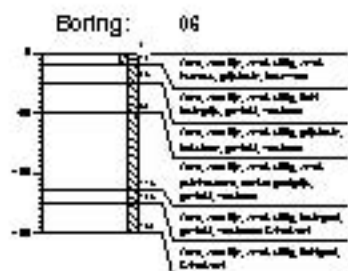
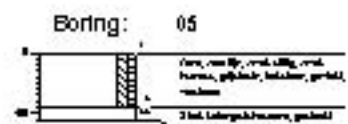
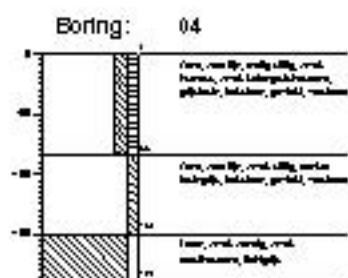
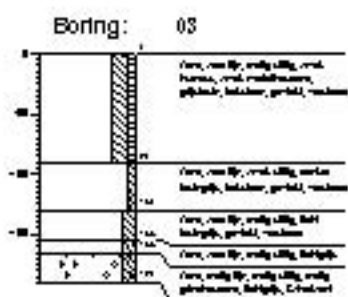
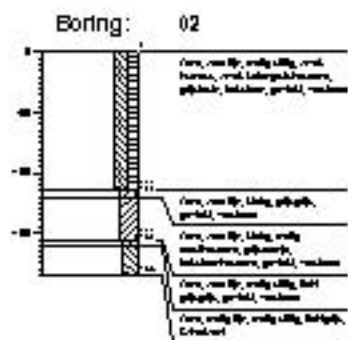
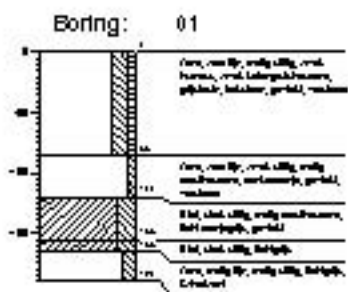
ONDER
RYSSE
LTUUR
NLSCH
SCHAP

BIJLAGE 6

Boorgridkaart

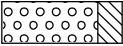
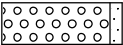
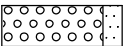




BIJLAGE 7 Boorstaten

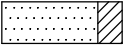
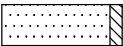
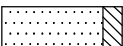
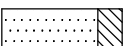
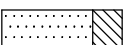


Legenda (conform NEN 5104)


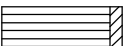


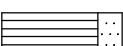
grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig



veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

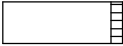




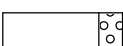
klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig






overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig






geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur


olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie






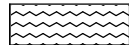
p.i.d.-waarde

	> 0
	> 1
	> 10
	> 100
	> 1000
	> 10000

monsters

	geroerd monster
	ongeroid monster

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand
	slib
	water

BIJLAGE 8 Waarnemingen

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	806	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	28HZ-14			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	250700 / 476900				
Toponiem:	HENGELOSE ES				
Plaats:	Hengelo				
Gemeente:	Hengelo				
Provincie:	Overijssel				
Vinder/datum:	Onbekend / 1940				
Invoerder/datum:	Particulier / 1975				
Beschrijver/datum:	BROEK VAN DEN / 01-01-9999				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Esdek		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwvoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

OUDE VONDST UIT THANS OVERBOUWDE ES GEVONDEN OP CA 2 METERDIEPTE ONDER 1 METER DIK ESDEK.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	'RAND WAND EN BODEMFRAGMENT' D:INDRUKVERSIERING		

Documentatie

Type:	Tekening
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	

Collectie

Beheerder:	RIJKSMUSEUM TWENTHE
Toelichting:	OKT ENSCHEDE 551

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	1057	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	28HZ-14			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	250700 / 476900				
Toponiem:	FABRIEK STORK				
Plaats:	Hengelo				
Gemeente:	Hengelo				
Provincie:	Overijssel				
Vinder/datum:	Particulier / 1958				
Invoerder/datum:	Particulier / 11-1972				
Beschrijver/datum:	BROEK VAN DEN / 25-06-1975				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Bebouwing/erf/weg/kerkhof	NAP maaiveld:			

Beschrijving

GEVONDEN CA 1958 OP 3 METER DIEPTE OP GRENS OPGEBRACHTTE GRONDEN KLEI

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Kom/schaal	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Wijster VIIb:inbuigende rand	Einddatering:	Middeleeuwen vroeg: 450 - 1050 nC
Toelichting:	'KOMMETJE INGEBOGEN RAND EN VLAKKE BODEM' ZIE VAN ES/VERLINDE 1977, SITE 24		

Documentatie

Type:	Tekening
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	

Collectie

Beheerder:	RIJKSMUSEUM TWENTHE
Toelichting:	Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	2768	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	28HZ-5			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	250760 / 476450				
Toponiem:	HENGELO				
Plaats:	Hengelo				
Gemeente:	Hengelo				
Provincie:	Overijssel				
Vinder/datum:	Particulier / 9999				
Invoerder/datum:	Particulier / 9999				
Beschrijver/datum:	Verlinde / 01-1978				
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 124 EN OOK ALLERLEI POST ME VONDSTEN.RCC: DOCUMENTATIERCC: KUILE,TER PAG 124-134

Vondsten

Complex:	Stad	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Grondspoor/grondverkleuring	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:	'GRONDSPOREN'		
<hr/>			
Complex:	Stad	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Muur(restant)	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:	'2 MUURTJES'		
<hr/>			
Complex:	Stad	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Zandsteen/kwartsiet		
Code algemeen:	Brok	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:	'GEFUNDEERD OP ZANDSTEENBROKKEN'		
<hr/>			
Complex:	Stad	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Grijsbakkend gedraaid aardewerk	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	'BLAUWGRIJS'		
<hr/>			
Complex:	Stad	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Baksteen	Beginndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	baksteen:volume ca. 4000-2500 cm3	Eindddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	'FORMAAT 28X14X7 CM'(=2744 CM3)		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Collectie

Beheerder:

Particulier

Toelichting:

Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	2771	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	28HZ-8			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	250580 / 476340				
Toponiem:	HENGELO				
Plaats:	Hengelo				
Gemeente:	Hengelo				
Provincie:	Overijssel				
Vinder/datum:	Onbekend / 1956				
Invoerder/datum:	Particulier / 05-1970				
Beschrijver/datum:	Verlinde / 05-1970				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 104 NATUURHISTORISCH MUSEUM TE ENSCHEDE.AD 118 GEVONDEN BIJ DE BOUW VAN GARAGE ERNE DELDENERSTRAAT 42HENGELO.AD 301 AAN DE BIJL KLEEFDE NOG VEEL BLAUW IJZERERTS WAT DEVONDST UIT VEEN BEWIJST WSCH UIT DICTHGEVEENDEBEEKBEDDING.RCC: DOCUMENTATIERCC: NKNOB JULI 1970

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Gewei		
Code algemeen:	Bijl, doorboord	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	basisbijl	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	L 20 CM;OVAAL GAT (DM 2,1-2,6 CM);O:LANGS SNEDE SNIJSPOREN BIJ STEELGAT		

Collectie

Beheerder:	NATUURMUSEUM ENSCHEDE
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	2772	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	28HZ-9			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	251700 / 475500				
Toponiem:	HENGELO				
Plaats:	Hengelo				
Gemeente:	Hengelo				
Provincie:	Overijssel				
Vinder/datum:	Particulier / 9999				
Invoerder/datum:	Particulier / 08-1970				
Beschrijver/datum:	Verlinde / 08-1970				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 101 VADER VAN DE MELDER.AD 104 R VAN SCHERENSTRAAT 41 ENSCHEDE.AD 118 PLAATS VAN VONDST
GRESEND AAN URNENVELD DE WAARBEKE.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Zandsteen/kwartsiet	Begindatering:	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
Code algemeen:	Bijl	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Fels-Rechteckbeil		
Toelichting:	M:'STOMPE TOP IETS BESCHADIGD';'WSCH KWARTSIET';L:8,8;B:4;D:2,3 CM		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	2777	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	28HZ-15			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	250780 / 475760				
Toponiem:	FABRIEK STORK				
Plaats:	Hengelo				
Gemeente:	Hengelo				
Provincie:	Overijssel				
Vinder/datum:	Particulier / 1958				
Invoerder/datum:	Particulier / 9999				
Beschrijver/datum:	Verlinde / 11-1972				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 101 WATERTORENLAAN 23 HENGELO.AD 117 CA 500 M VANAF DE BERFLOBEEK; BLIJKENS MONDELINGEINFORMATIE IN FABRIEK STORK CA 3M DIEPTE OP KLEILAAGVAN WELKE DIEPTE DE BOVENSTE HELFT OPGEBRACHTE GRONDWAS.

Vondsten

Complex:	Graf, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Kom/schaal	Begindatering:	Middeleeuwen vroeg A: 450 - 525 nC
Code specifiek:	Wijster VII B:inbuigende rand	Einddatering:	Middeleeuwen vroeg B: 525 - 725 nC
Toelichting:	'BAKJE MET VOETJE'; CF. VAN ES & VERLINDE 1977, SITE 24 (RP)		

Collectie

Beheerder:	RIJKSMUSEUM TWENTHE
Toelichting:	OKT INVNR 517

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	2791	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	28HZ-28			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	252000 / 477000				
Toponiem:	LIJSTERSTRAAT				
Plaats:	Hengelo				
Gemeente:	Hengelo				
Provincie:	Overijssel				
Vinder/datum:	KAMPMAN / 1950				
Invoerder/datum:	KAMPMAN / 9999				
Beschrijver/datum:	Verlinde / 01-1980				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 111 RESP 112 ADM HIER GEPLAATST.AD 301 RESP 302 MEER GEGEVENS CAA.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Spits	Begindatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Code specifiek:	concave basis, driehoekig, opp. retouch	Einddatering:	Bronstijd midden B: 1500 - 1100 vC
Toelichting:	'NEOL BRONSV BRONSM' (E.D.: VML. NEOLB-BRONSMB)		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Elp-cultuur
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Brons		
Code algemeen:	Randhielbijl	Begindatering:	Bronstijd midden B: 1500 - 1100 vC
Code specifiek:	type Vlagtwedde	Einddatering:	Bronstijd midden B: 1500 - 1100 vC
Toelichting:	'INVNR POM 113'; '...BRONSM' (E.D.)		

Collectie

Beheerder:	KAMPMAN
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	3027	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	28HZ-40			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	252000 / 476000				
Toponiem:	HENGELO				
Plaats:	Hengelo				
Gemeente:	Hengelo				
Provincie:	Overijssel				
Vinder/datum:	Onbekend / 9999				
Invoerder/datum:	Particulier / 1970				
Beschrijver/datum:	Verlinde / 01-9999				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 111 RESP 112 ADM HIER GEPLAATST.AD 301 MEER GEGEVENS CAA.RCC: DOCUMENTATIERCC: GLOB 1944 IN AARBOEGER FOR NORDISK OLDKYNDIGHED OG HISTORIE

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Steen	Begindatering:	Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC
Code algemeen:	Hamberbijl	Einddatering:	Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing		
Toelichting:	Meer vondstgegevens op RCC-fiche		

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	ESHUIS,GJ INVNR E28

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	13627	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	28HZ-41			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	250920 / 476290				
Toponiem:	HENGELO				
Plaats:	Hengelo				
Gemeente:	Hengelo				
Provincie:	Overijssel				
Vinder/datum:	Particulier / 06-1983				
Invoerder/datum:	Particulier / 9999				
Beschrijver/datum:	Verlinde / 9999				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 301 TM 303 MEER GEGEVENS CAA.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code algemeen:	Kogelpot	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing		
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik	Beginndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code algemeen:	Paffrath	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing		
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code algemeen:	Grijsbakkend gedraaid aardewerk	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing		
Toelichting:	'BLAUWGRIJS'		
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Leer/huid/bont	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code algemeen:	Gordel/riem (onderdeel)	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing		
Toelichting:	'0.5 M LANGE DEEL RIEM'		
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Leer/huid/bont	Beginndatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code algemeen:	Schoeisel (onderdeel)	Einddatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code specifiek:	schoen		
Toelichting:	'16E EEUWS NEUS SCHOEN'		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 9999
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, gedraaid
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting: '16E TM 19E EEUW'

Cultuur: Niet van toepassing
Toestand: Fragment
Begindatering: Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Einddatering: Nieuwe tijd C: 1850 - 1950

Collectie

Beheerder: OUDHEIDKAMER OALD HENGEL
Toelichting: Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 27268 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 28HZ-89 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 250540 / 476510
Toponiem: HEEMAF-TERREIN
Plaats: Hengelo
Gemeente: Hengelo
Provincie: Overijssel
Vinder/datum: Particulier / 12-1994
Invoerder/datum: Particulier / 12-1994
Beschrijver/datum: Verlinde / 12-1994
Verwerving: Niet-archeologisch: graafwerk **Geomorfologie:** Beek- of rivierdalbodem
Grondgebruik: Bebouwing/erf/weg/kerkhof **NAP maaiveld:**

Beschrijving

Beschreven vondsten zijn een deel van meer vondsten gedaan in december 1994 tijdens bodemsanering op vml. industrieterrein. Vondsten gedaan op ca. 300 vrk m en op 2,5-3 m diepte. Vondsten in verstoord vrij grof zand in oude beekloop, tevens gelegen boven 1 m veenpakket. Vondstcomplex was veel groter dan verzameld kon worden. Zie tevens ROB-objectnrs. 28HZ-90 en 28HZ-91

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	10	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Kooksteen	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	tientallen kooksteenfragmenten, iets slijpsteen		
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Hout/houtskool		
Code algemeen:	Spatel	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:	Eikehouten roerspaan (C14: 1030-1214 AD), 30cm boven beekbedding gelegen.		
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Proto-steengoed	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	laat 13e eeuws		
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	20	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 1
Materiaal: Zandsteen/kwartsiet
Code algemeen: Slijpsteen/wetsteen
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting: pijlschachtpolijster

Cultuur: Onbekend
Toestand: Compleet
Beginndatering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Einddatering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 9999
Materiaal: IJzer
Code algemeen: Slak
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting: resten ijzeroven(s) en ijzerlakken

Cultuur: Onbekend
Toestand: Fragment
Beginndatering: IJzertijd: 800 - 12 vC
Einddatering: Nieuwe tijd C: 1850 - 1950

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 9999
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting: weinig versierd; 10tallen randen met indrukken tegen buitenzijde

Cultuur: Niet van toepassing
Toestand: Fragment
Beginndatering: Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Einddatering: Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 2
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Gladwandig aardewerk, gedraaid
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Niet van toepassing
Toestand: Fragment
Beginndatering: Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Einddatering: Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 1
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Dolium/voorraadvat
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Niet van toepassing
Toestand: Fragment
Beginndatering: Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Einddatering: Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 10
Materiaal: Bot, dierlijk
Code algemeen: Afval
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting: tientallen stuks dierlijk slachafval. Wrs. alle inheems-romeins

Cultuur: Niet van toepassing
Toestand: Fragment
Beginndatering: Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Einddatering: Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC

Documentatie

Type: Verslag
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:

Collectie

Beheerder: RIJKSMUSEUM TWENTHE
Toelichting: Inv.nr. OKT 1996-3

Literatuur

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Onbekend 1996 , in: Historie en opgraving van het Huys Hengelo en zijn voorgangers, p.62

VERLINDE, A. 1994 , in: Jaarverslag van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

VERLINDE, A. 1994 , in: Jaarverslag van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

Onbekend 1996 , in: t Inschrien, p.65-66|---||

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	34002	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	28HZ-90			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	250600 / 476600				
Toponiem:	HEEMAF-TERREIN				
Plaats:	Hengelo				
Gemeente:	Hengelo				
Provincie:	Overijssel				
Vinder/datum:	Particulier / 1993				
Invoerder/datum:	Particulier / 9999				
Beschrijver/datum:	Verlinde / 06-1997				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Dal/dalvormige laagte		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

In 1993 werden enkele grondsporen en vondsten aangetroffen, m.n. enkelespiekers en een afvalkuil. Het betreft off-site features buiten een neder-zetting. Gelegen in laag terrein nabij een voorm. loop van de Berflo beek, ten westen van Huis Hengelo.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Beginndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, onbepaald	Beginndatering:	Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Kuil	Beginndatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Code specifiek:	afvalkuil	Einddatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:	off-site feature.		
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Spieker/graanschuur (4/6/8/9 palig)	Beginndatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:	Enkele spiekers, off-site.		
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Beginndatering:	Romeinse tijd laat: 270 - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen vroeg A: 450 - 525 nC
Toelichting:	Mayen-aardewerk.		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Documentatie

Type: Verslag
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:

Collectie

Beheerder: OUDHEIDKAMER TWENTE
Toelichting: Inv. nr. 1996-4.

Literatuur

VERLINDE, A. 1993 p. 152, in: Jaarverslag van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
VERLINDE, A. 1996 , in: Historie en opgraving van het Huys Hengelo en zijn voorgangers, p. 62.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 34003 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 28HZ-91 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 250700 / 476500
Toponiem: HEEMAF-TERREIN
Plaats: Hengelo
Gemeente: Hengelo
Provincie: Overijssel
Vinder/datum: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 1995
Invoerder/datum: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 9999
Beschrijver/datum: Verlinde / 06-1997
Verwerving: Archeologisch: opgraving **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving

Grote opgraving in 1995 door de ROB en amateurs. Tijdens bodemsanering nade opgraving vele aanvullende waarnemingen en vondsten gedaan. Bijzondere vondst is een 14/15e eeuwse (Vlaamse?) dakruiter, die op een vande spiekers gestaan moet hebben. Daarnaast enkele 16e eeuwse timpanen.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Spieker/graanschuur (4/6/8/9 palig)	Begindatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	14e eeuwse spieker met fundering van Bentheimer steen.		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Spieker/graanschuur (4/6/8/9 palig)	Begindatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	15e eeuwse spieker met bakstenen fundering.		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Grondspoor/grondverkleuring	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	Grondsporen ouder dan 14e eeuw, vooral ca. 12e eeuw.		

Complex:	Havezathe/ridderhofstad	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Huisplattegrond	Begindatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Toelichting:	Havezathe Huys Hengelo met voorhof: 1525/1530 - 1821.		

Documentatie

Type: Verslag
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Collectie

Beheerder: OUDHEIDKAMER OALD HENGEL

Toelichting: Niets ingevuld

Literatuur

VERLINDE, A. 1996 , in: Jaarverslag van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

VERLINDE, A. 1995 , in: Jaarverslag van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

VERLINDE, A. 1996 , in: Historie en opgraving van het Huys Hengelo en zijn voorgangers.

COLOFON

INVENTARISEREND VELDONDERZOEK ARCHEOLOGIE SLOETSWEG HENGELO

OPDRACHTGEVER:

JANSEN DE JONG PROJECTONTWIKKELING

STATUS:

Concept

AUTEUR:

Drs. E.W. Brouwer archeoloog

GECONTROLEERD DOOR:

Drs. E.N. Akkerman senior archeoloog

VRIJGEGEVEN DOOR:

Drs. E.N. Akkerman senior archeoloog

8 december 2008

074013829:0.3

ARCADIS NEDERLAND BV

Zendmastweg 19

Postbus 63

9400 AB Assen

Tel 0592 392 111

Fax 0592 353 112

www.arcadis.nl

Handelsregister

9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden veeleenvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.