

**Een archeologisch bureau-onderzoek
(BO) en inventariserend veldonderzoek
(IVO) door middel van boringen, op
plangebied Medel 1A in gemeente
Neder-Betuwe (Gld.)**

A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2007-91

Geldermalsen
14 juli 2010
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek (BO) en inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen, op plangebied Medel 1A in gemeente Neder-Betuwe (Gld.)

ARC-Rapporten 2007-91
ARC-Projectcode 2007/187

Opdrachtgever
SAB Arnhem
Bevoegd gezag
Gemeente Neder-Betuwe
Beheer en plaats van documentatie
Archaeological Research & Consultancy

CIS-code
25269

Tekst
A.J. Wullink
Afbeeldingen
A.J. Wullink, P.J.A. Stokkel
Redactie
A. Ufkes

Status
definitieve versie

Autorisatie — C.G. Koopstra



Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 66
4190 CB Geldermalsen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 14 juli 2010

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op www.arcbv.nl

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

Mevrouw Buitenhuis van SAB uit Arnhem heeft aan Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) opdracht verleend voor het uitvoeren van een archeologisch bureau-onderzoek en een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op een locatie aan de Medelse Straat te Medel, gemeente Neder-Betuwe. De aanleiding tot het onderzoek is de voorgenomen herontwikkeling van de locatie. Onderzocht worden de mogelijkheden om een bedrijventerrein te vestigen op de locatie, Medel 1A. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een stedenbouwkundige verkenning die door SAB wordt uitgevoerd. Het Plangebied Medel 1A dient als buffer voor het industrieterrein Medel 1, totdat het eveneens te realiseren bedrijventerrein Medel 2 gereed is.

Het veldwerk is tussen 8 en 14 november uitgevoerd door drs. A.J. Wullink ir.W.J.F. Thijs en ing. M.C. Botermans. Voorafgaand aan het veldwerk is een bureau-onderzoek uitgevoerd door A.J. Wullink. Het bureau-onderzoek en het inventariserend veldonderzoek zijn uitgevoerd conform de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1.

1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

Het plangebied Medel 1A ligt ten noorden van de A15 en ten oosten van het Amsterdam-Rijnkanaal. Aan de noordzijde wordt de locatie begrenst door de Medelse Straat, aan de westzijde door de Ooijse Wetering en aan de zuidzijde door De Diepert, de ontsluitingsweg voor Medel 1. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 13 hectare en is momenteel in gebruik als akkerland en weiland. Aan de noordzijde, langs de Medelse Straat ligt een perceel met daarop een woonhuis en enkele bijgebouwen. Ten oosten hiervan ligt een braakliggend terrein waarop een boerderij heeft gestaan. De bewoners van het perceel aan de Medelse Straat waren niet van het onderzoek op de hoogte. Om het niet te ontriefen, is dit perceel niet onderzocht. De ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

1.3 Objectgegevens

Provincie	Gelderland
Gemeente	Neder-Betuwe
Plaats	Echteld
Toponiem	Medel 1A
Kaartblad	39G
Coördinaten	NW: 160.390/435.815 NO: 160.845/435.920 ZO: 160.860/435.575 ZW: 160.615/435.490
Periode	Romeinse Tijd, Middeleeuwen
Type object	Nederzetting
Geologie	Formatie van Echteld
Geomorfologie	Rivieroeverwal, Geul van een meanderend afwateringsstelsel
Bodem	Ooivaaggrond

1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het archeologisch bureau-onderzoek is het, aan de hand van bekende gegevens, opstellen van een specifiek archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocaties. Om tot dit verwachtingsmodel te komen wordt gekeken naar de huidige situatie, de historische situatie en bekende archeologische en aardwetenschappelijke waarden.

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe, het voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren dan wel aan te vullen. Het IVO verloopt in drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Het verkennende onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen, die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden, het karterende onderzoek of er archeologische waarden aanwezig zijn en het waarderende onderzoek bepaald de waarde van eventueel aanwezige archeologie. Het hier beschreven IVO is uitgevoerd als karterend booronderzoek.

1.5 Werkwijze

Bureau-onderzoek

Een beschrijving van de huidige situatie en de effecten van de geplande bodemingrepen op het bodemarchief wordt gegeven aan de hand van topografisch kaartmateriaal, gegevens van milieukundig onderzoek, gegevens en plannen van de opdrachtgever, luchtfoto's en, indien van toepassing, informatie van omwonenden.

Voor de bekende aardwetenschappelijke waarden wordt gebruik gemaakt van geologische, geomorfologische en bodemkundige kaarten en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) van Rijkswaterstaat. Voor de archeologische waarden wordt gebruik gemaakt van Archis, de online archeologische database van de

Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) en de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), alsmede van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen.

Voor een beschrijving van de historische situatie wordt gebruik gemaakt van historisch-topografisch kaartmateriaal. Voor gebieden gelegen buiten de centra van oude steden beperkt dit kaartmateriaal zich meestal tot de 19e en 20e eeuw, te beginnen bij de kadastrale kaart van 1832 (www.watwaswaar.nl). Naast dit kaartmateriaal wordt ook gebruik gemaakt van de website van KennisInfrastructuur Cultuur-Historie (KICH; www.kich.nl), waar onder andere informatie is te vinden over de ontginningsgeschiedenis en verkavelingsveranderingen. Verder is gebruik gemaakt van de cultuurhistorische waardenkaart van de provincie Gelderland.

Inventariserend veldonderzoek

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd als een karterend booronderzoek. Dit onderzoek moet inzicht geven in de bodemopbouw, alsmede de aan-/ of afwezigheid van archeologie. Met dit doel zijn 198 boringen geplaatst met een edelman met een diameter van 12 cm. De boringen zijn zoveel mogelijk geplaatst tot in het grove beddingzand. Waar dit dieper dan 150 cm –mv zat, is gebruik gemaakt van een guts met een diameter van 3 cm om de diepte van het zand vast te stellen.

De coördinaten van het boorgrid zijn vooraf bepaald. In het veld werd de ligging van de boorpunten met behulp van een GPS en meetlinten bepaald. Het opgeboorde materiaal is doorzocht op het voorkomen van archeologische indicatoren. Lagen die archeologische indicatoren bevatten, zijn bemonsterd en gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB).

Naast het booronderzoek is een oppervlaktekartering uitgevoerd, waarbij het maaiveld werd onderzocht op de aanwezigheid van archeologisch vondstmateriaal. Dit werd gedaan door rondom elke boring het maaiveld af te speuren. De aangetroffen archeologica werden vervolgens als maaiveldvondst gekoppeld aan de betreffende boring. Het vondstmateriaal, met name aardewerk, is gedetermineerd door aardewerkspecialist mw. drs. K.L.B. Bosma van het ARC bv.

2 Bureau-onderzoek

2.1 Bekende aardwetenschappelijke en archeologische waarden

De onderzoekslocatie ligt in het rivierengebied. De archeologische trefkans in het rivierengebied hangt in hoge mate samen met de geologische opbouw van dit gebied, omdat de bewoning vóór de bedijkingen in de Late Middeleeuwen zich concentreert op de relatief hooggelegen en daardoor droge delen.

Gedurende het Holoceen bepaalden zich steeds verleggende meanderende rivieren de ontwikkeling van dit gebied. Door deze stroomgordelverleggingen of avulsies ontstond in het rivierengebied een netwerk van verlaten stroomgordels die deels ook overdekt zijn door jongere sedimenten. De afzettingen van deze rivieren behoren tot de Formatie van Echteld. Binnen de Formatie van Echteld worden, op grond van wijze van afzetting en lithologische karakteristieken, een aantal lithogenetische eenheden onderscheiden. De belangrijkste lithogenetische eenheden zijn geulafzettingen, oeverafzettingen en komafzettingen. Geulafzettingen worden in de geul van de rivier afgezet en bestaan voornamelijk uit (grof) zand. Oeverafzettingen worden afgezet wanneer de rivier bij hoog water buiten haar oevers treedt en bestaan vaak uit gelaagde zanden en (zandige) kleien. Hierbij worden de grofste afzettingen het dichtst bij de geul afgezet, doordat de stroomsnelheid hier het hoogst is. Verder van de geul worden de afzettingen fijner. Komafzettingen bestaan uit zwak tot matig siltige klei, die wordt afgezet in de laaggelegen gebieden tussen de rivieren, waar het water van de overstromingen tot stilstand komt. Deze afzettingen worden vaak met veen afgewisseld, dat tot de Formatie van Nieuwkoop wordt gerekend (De Mulder et al. 2003).

Doordat de grofste oeverafzettingen het dichtst langs de rivier worden afgezet, ontstaan langs de rivier relatief hooggelegen oeverwallen. Wanneer een stroomgeul verlaten wordt, klinken de grove geulafzettingen en de daar boven gelegen oeverafzettingen minder in dan de omliggende fijne afzettingen. Hierdoor wordt het hoogteverschil tussen de stroomgordel en de omliggende komgebieden versterkt en vormen de stroomgordels geschikte bewoningsplaatsen in het rivierengebied. Stroomgordels hebben dan ook een hoge archeologische trefkans, terwijl de komafzettingen een lage trefkans hebben. Oeverafzettingen op de overgang van stroomgordels naar de komgebieden hebben een middelhoge trefkans.

De onderzoekslocatie ligt volgens de geomorfologische kaart (bijlage 2) op een rivieroeverwal. Deze behoort volgens (Berendsen & Stouthamer 2001) tot de Stroomgordel van Echteld. Deze stroomgordel is actief geweest van 2770 tot 1901 BP¹. Op het westelijke deel, waar nu de Ooijse Wetering ligt, ligt volgens de geomorfologische kaart een geul van een meanderend afwateringsstelsel. Dit is waarschijnlijk een restgeul van de Stroomgordel van Echteld. Op de AHN-kaart (bijlage 3) is duidelijk te zien dat het oostelijke deel van het terrein hoger ligt dan het westelijke deel. Direct ten noorden van de locatie ligt volgens Berendsen & Stouthamer (2001) de stroomgordel van Ochten. Deze stroomgordel is actief geweest van 4610

¹BP: before present, jaren voor heden waarbij 1950 als referentiejaar wordt genomen

tot 3290 BP. Deze stroomgordel wordt ten westen van de locatie door een meander van die van Echteld doorsneden. De restgeul op de locatie vormt is een overblijfsel van deze meander.

Volgens de bodemkaart (bijlage 4) wordt op de oeverwal een kalkhoudende en ooivaaggronden in zware zavel en lichte klei aangetroffen aangetroffen, met grondwatertrap VI. Dit betekent dat de hoogste grondwaterstand zich tussen 40 en 80 cm –mv bevinden. Aangezien bij een ooivaaggrond roestvlekken beneden 50 cm –mv voorkomen, kan worden gesteld dat de grondwaterspiegel zich beneden 50 cm –mv bevindt.

Zoals gezegd, hebben stroomgordels een hoge archeologische trefkans. Volgens Berendsen & Stouthamer (2001) zijn op de stroomgordel van Echteld archeologische resten uit de Late IJzertijd tot en met de Late Middeleeuwen aanwezig. De stroomgordel heeft op de IKAW (afb. 5) dan ook een hoge archeologische trefkans. Het zelfde geldt voor de ten noorden van de locatie gelegen Stroomgordel van Ochten.

Deze hoge archeologische trefkans blijkt ook uit de aanwezigheid van vier archeologische monumenten in de nabijheid van de onderzoekslocatie (bijlagen 5 en 13). Monument 3641, aan de noordwestzijde van de locatie heeft een hoge archeologische waarde en ligt gedeeltelijk op de stroomgordel van Echteld en deels op die van Ochten. Het zelfde geldt voor het monument 12636, dat van archeologische waarde is en dat aan de noordoostzijde is gelegen. Ten zuidoosten van de locatie, aan de zuidzijde van de A15, ligt een monument (12637) van archeologische waarde. Op het eerste twee genoemde monumenten zijn sporen van een nederzettingen uit de periode Romeinse Tijd tot de Late Middeleeuwen aangetroffen. Op het derde monument zijn vondsten uit de Late IJzertijd en Romeinse Tijd aangetroffen.

In de nabije omgeving van de locatie zijn talloze archeologische waarnemingen gedaan, zowel op de stroomgordels van Echteld en Ochten als in de tussenliggende komgebieden. Deze waarnemingen voornamelijk archeologica (metaal, aardewerk) uit de IJzertijd, Romeinse Tijd en Late en Vroege Middeleeuwen. Op de onderzoekslocatie zelf zijn drie archeologische waarnemingen gedaan (bijlagen 5 en 14. Alle drie de waarnemingen (waarnemingsnummers 11030, 127583 en 17636) zijn gedaan tijdens veldkarteringen in respectievelijk 1983, 1988 en 1993. In het totaal zijn negen scherven laatmiddeleeuws aardewerk, één scherf uit de Romeinse Tijd en één scherf uit de Nieuwe Tijd verzameld.

Op de Cultuurhistorische Waarden Kaart van de provincie Gelderland² heeft de locatie eveneens een hoge verwachting. Verder zijn op deze kaart in de omgeving van de locatie ‘oude woongronden’ aangetroffen, onder andere op de Stroomgordel van Echteld.

²De cultuurhistorische waarden kaart van de provincie Gelderland is te vinden op <http://geodata2.prv.gelderland.nl/apps/chw>

2.2 Historische situatie

Een deel van de structuren (lijnen/vlakken) in de omgeving van het plangebied dateert volgens de cultuurhistorische waardenkaart uit de Vroege Middeleeuwen. Op de militair topografische kaart uit 1846 (bijlage 6) en de topografische kaart uit 1900 (bijlage 7) is te zien dat er niet heel veel is veranderd ten opzichte van de huidige situatie (bijlage 1). De west-, noord- en oostgrens van de locatie lagen al vast. De zuidgrens is wel gewijzigd door de aanleg van de A15 en later De Mient. De twee boerderijen die op de kaarten uit 1846 en 1900 staan (Klein en Groot Stapel) zijn op de topografische kaart ook nog aanwezig. De boerderij Groot Stapel is inmiddels gesloopt. Wel is te zien dat er vroeger een pad of sloot heeft gelopen vanuit Groot Stapel naar de Ooijse Wetering. Verder is het aantal percelen teruggebracht van zes in 1846 naar drie tegenwoordig (op de recente topografische kaart staan maar twee percelen aangegeven, maar op de boorpuntenkaart en in het veld waren het er drie.

2.3 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op basis van de bij het bureau-onderzoek verkregen informatie kan een archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied worden opgesteld. De onderzoekslocatie ligt op de Stroomgordel van Echteld en heeft hierdoor een hoge archeologische trefkans. Het gebied waarbinnen deze stroomgordel ligt, is tijdens de Romeinse Tijd en de Middeleeuwen intensief bewoond geweest, getuige de vele vondsten uit die periodes. Op de onderzoekslocatie zelf zijn aanwijzingen voor het voorkomen van bewoning in de Late Middeleeuwen, dit door aardewerk vondsten op de locatie. De parcelering is niet ingrijpend veranderd in de afgelopen anderhalve eeuw en een deel van de structuren is waarschijnlijk al veel ouder. Er zijn geen aanwijzingen voor grootschalige verstoringen op de locatie.

3 Inventariserend veldonderzoek

3.1 Karterend booronderzoek

De locatie van de boorpunten wordt weergegeven in bijlage 8. De bodemopbouw wordt weergegeven in bijlagen 15.

Op het grootste, oostelijke deel van het terrein werd een pakket oeverafzettingen op grof beddingzand aangetroffen. Deze oeverafzettingen bestaan uit zavel, kleiige zanden en matig tot uiterst siltige zanden. In de top van de beddingzanden komen sporadisch kleilagen voor. Naar het oosten toe liggen de zanden dichter onder het maaiveld, vaak direct onder de bouwvoor. Hier is de overgang scherp, wat doet vermoeden dat deze afzettingen mogelijk zijn afgetopt.

In het zuidwestelijke deel van het terrein is de op de geomorfologische kaart aangegeven restgeul aangetroffen. Deze is hier aanzienlijk breder dan op de kaart is aangegeven. De vulling van deze restgeul bestaat uit zwak tot sterk siltige, soms humeuze kleien. Ook komen er zandlagen in voor, wat erop wijst dat de restgeul bij tijd en wijle flinke hoeveelheden water te verwerken heeft gehad.

3.1.1 Archeologische indicatoren

In de bouwvoor werd regelmatig baksteengruis en steenkoolgruis aangetroffen en een enkele keer aardewerk en metaalslak. Onder de bouwvoor werd in vijftien boringen (1, 4, 7, 9, 13, 14, 24, 47, 53, 75, 108, 139, 150, 160, 175) baksteengruis aangetroffen. In boringen 27 en 118 werd houtskool aangetroffen. In boring 77 werd een fragmentje niet determineerbaar aardewerk aangetroffen. In boring 175 werd, naast baksteengruis, ook metaalslak aangetroffen.

3.2 Oppervlaktekartering

Aan het maaiveld en dan met name het gedeelte dat als akkerland in gebruik was werd veel aardewerk aangetroffen, daterend uit de Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd. Er is één groot wandfragment opgeraapt nabij boring 186, dit betreft ruw-wandig Romeins aardewerk. Bij een aantal boringen aan de oostzijde van de onderzoekslocatie werd aardewerk uit het Laat-Neolithicum en de Vroege Bronstijd aangetroffen (bijlage 9). In bijlage 10 is de spreiding van het vondstmateriaal uit de Vroege en Late Middeleeuwen weergegeven en in bijlage 11 het aardewerk uit de Nieuwe Tijd.

Wanneer bijlagen 10 en bij 11 worden vergeleken, valt op dat er sprake is van twee clusters: één in de zuidoosthoek van het perceel waar voornamelijk aardewerk uit de Vroege en Late Middeleeuwen is aangetroffen en één ten noordwesten hiervan waar het aardewerk uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd is aangetroffen.

3.3 Evaluatie Inventariserend veldonderzoek

In de boringen is vrij weinig materiaal aangetroffen dat duidelijk op een vindplaats wijst. Hetgeen is aangetroffen stamt uit de Nieuwe Tijd (baksteengruis, steenkoolgruis), is niet dateerbaar (aardewerkgruis, metaalslak) of is een zwakke indicator (houtschool).

De oppervlaktevondsten tonen echter twee clusters aardewerk aan, één van vroeg- en laatmiddeleeuwse origine en één met aardewerk uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd. Het aardewerk uit de Late IJzertijd/Romeinse Tijd is aangetroffen aan de oostzijde van de onderzoekslocatie, er is echter niet echt sprake van een duidelijk cluster.

Het grote contrast tussen de hoeveelheid vondsten in de boringen en aan het maai-veld wordt mogelijk veroorzaakt doordat het gehele oorspronkelijke vondstniveau in de bouwvoor is opgenomen. Dit betekent echter niet dat er geen archeologische resten meer aanwezig zijn onder de bouwvoor. Ingegraven sporen zoals (paal)kuilen, sloten, greppels, waterputten etc. zullen goed bewaard zijn gebleven.

4 Conclusies

De onderzoekslocatie ligt in het rivierengebied, op de Stroomgordel van Echteld, die actief is geweest van 2770 tot 1901 jaar BP. Deze stroomgordel heeft een hoge trefkans op archeologische resten uit de Romeinse Tijd, de Vroege en de Late Middeleeuwen. Uit de resultaten van het inventariserend veldonderzoek kunnen twee conclusies worden getrokken.

De eerste conclusie is dat er, op basis van maaiveldvondsten, binnen het plangebied twee vindplaatsen kunnen worden gedefinieerd. De eerste dateert uit de Vroege en Late Middeleeuwen, de tweede uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd. Deze vindplaatsen zijn in bijlage 12 weergegeven.

De tweede conclusie is dat de hoeveelheid vondstmateriaal aan het maaiveld zich niet terug vertaalt in de hoeveelheid vondstmateriaal in de boringen. Dit betekent waarschijnlijk dat het vondstniveau grotendeels of geheel in de huidige bouwvoor is opgenomen. Dit wil echter niet zeggen dat er geen archeologische resten meer in de bodem aanwezig zijn. Met name paalkuilen en andere diepe grondsporen kunnen onder de bouwvoor bewaard zijn gebleven.

Dit karterend onderzoek heeft, door het gebrek aan archeologische vondsten in de boringen, geen uitsluitsel kunnen geven over de omvang van aanwezige vindplaatsen. De vaststelling dat er op de onderzoekslocatie waarschijnlijk twee nederzettingsterreinen aanwezig zijn is gedaan op basis van opgeploegde vondsten. Daarom is het niet mogelijk om de exacte begrenzing van deze vindplaatsen vast te stellen. Hiertoe dient een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd te worden.

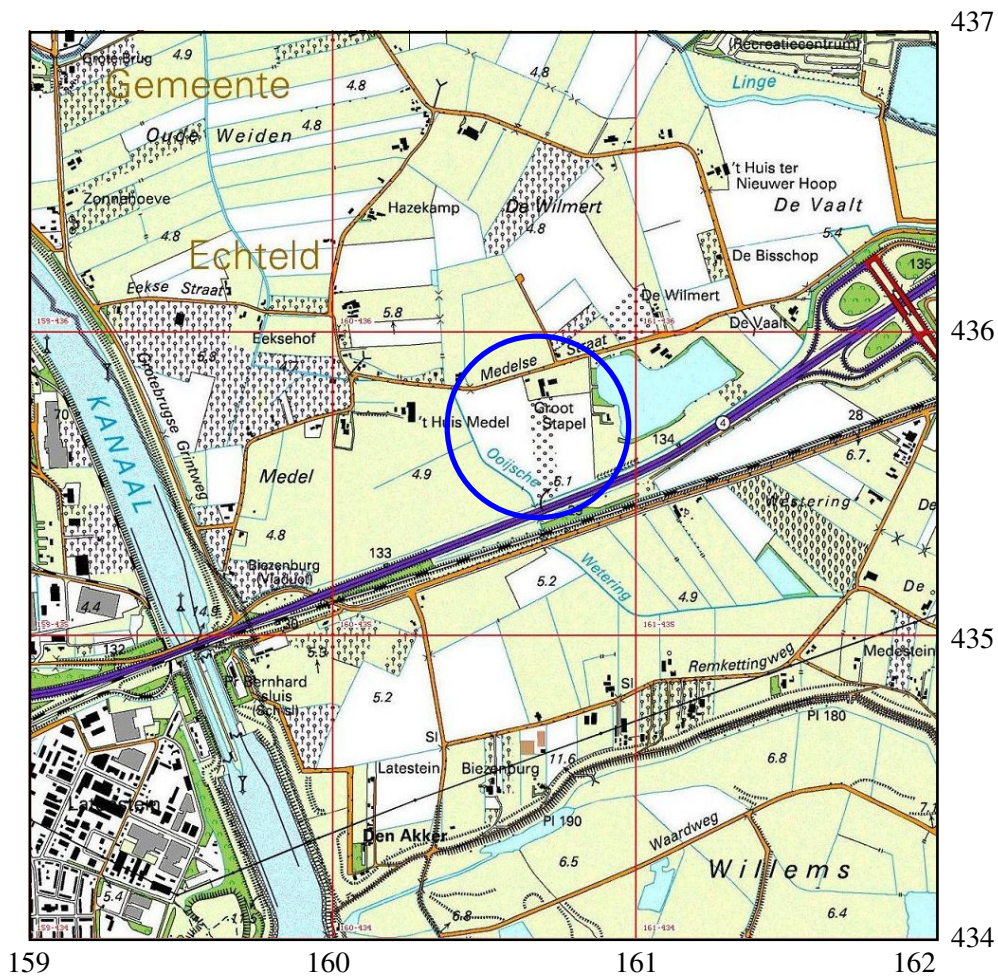
5 Aanbeveling

Tijdens de planvorming rond de ontwikkeling van Medel 1A dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van archeologische waarden op de onderzoekslocatie. De aard en omvang van deze waarden dienen in het ontwikkelingsproces nader vast te worden gesteld, bij voorkeur op die locaties waar de bodem daadwerkelijk verstoord gaat worden. Deze waardestelling dient dan plaats te vinden door middel van proefsleuven. Voor een dergelijk onderzoek dient een Programma van Eisen te worden opgesteld, dat door het bevoegd gezag, de gemeente Neder-Betuwe, getoetst dient te worden.

Literatuur

Berendsen, H.J.A. & E. Stouthamer, 2001. *Palaeogeographic development of the Rhine-Meuse delta, The Netherlands*. Assen.

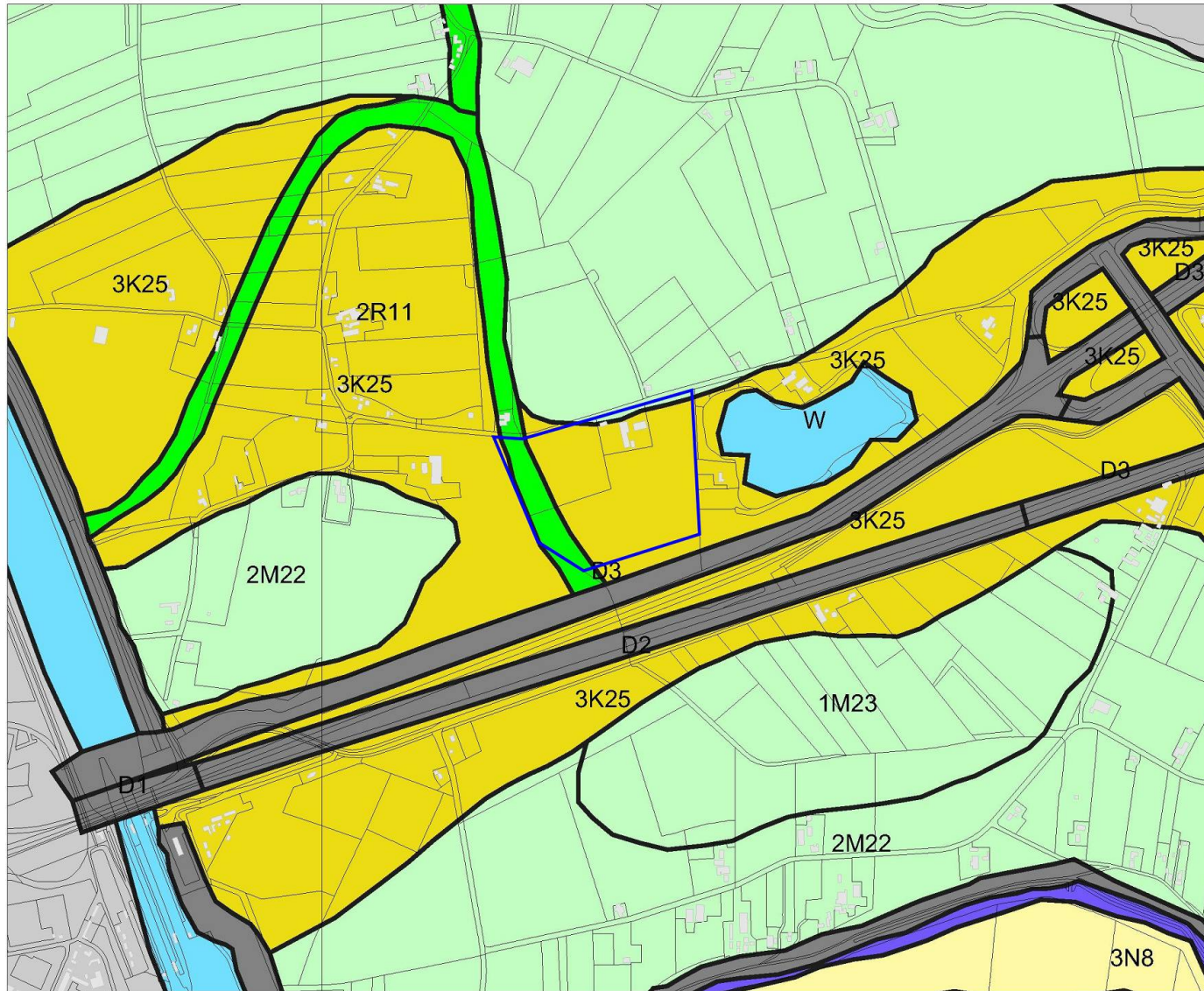
Mulder, E.F.J. de et al., 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.



Legenda

— Onderzoeklocatie

Bijlage 1. Topografische kaart van de onderzoekslocatie en omgeving, voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.



Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)
- GEOMORFOLOGIE ((c)Alterra)**
- Wanden
- Hoge heuvels en ruggen
- Terpen
- Hoge duinen
- Plateaus
- Terrassen
- Plateau-achtige vormen
- Waaivormige glooiingen
- Niet-waaivormige glooiingen
- Lage ruggen en heuvels
- Welvingen
- Vlakten
- Laagten
- Ondiepe dalen
- Matig diepe dalen
- Diepe dalen
- Water
- Bebouwing
- Overig (Dijken etc)

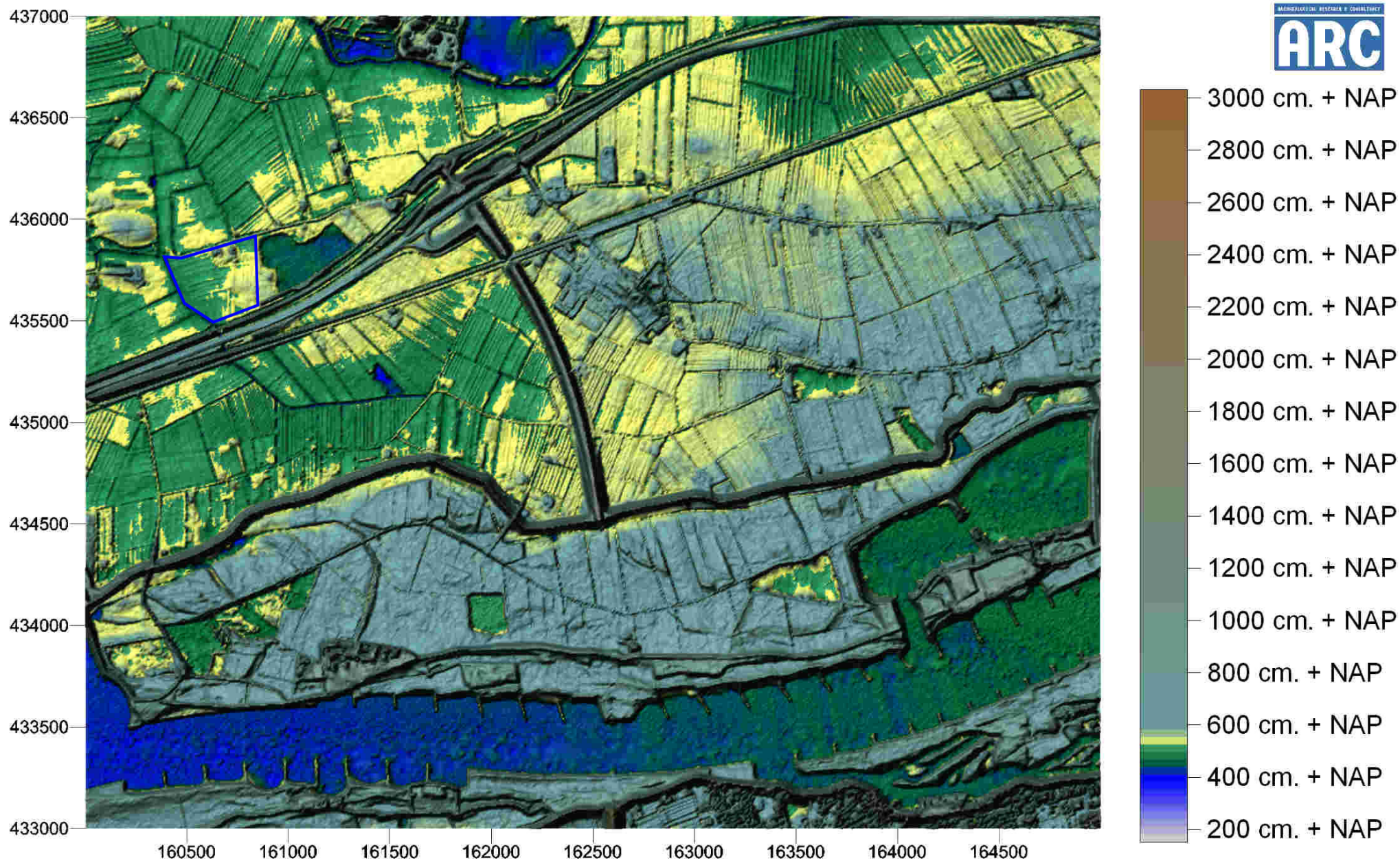


Archis2

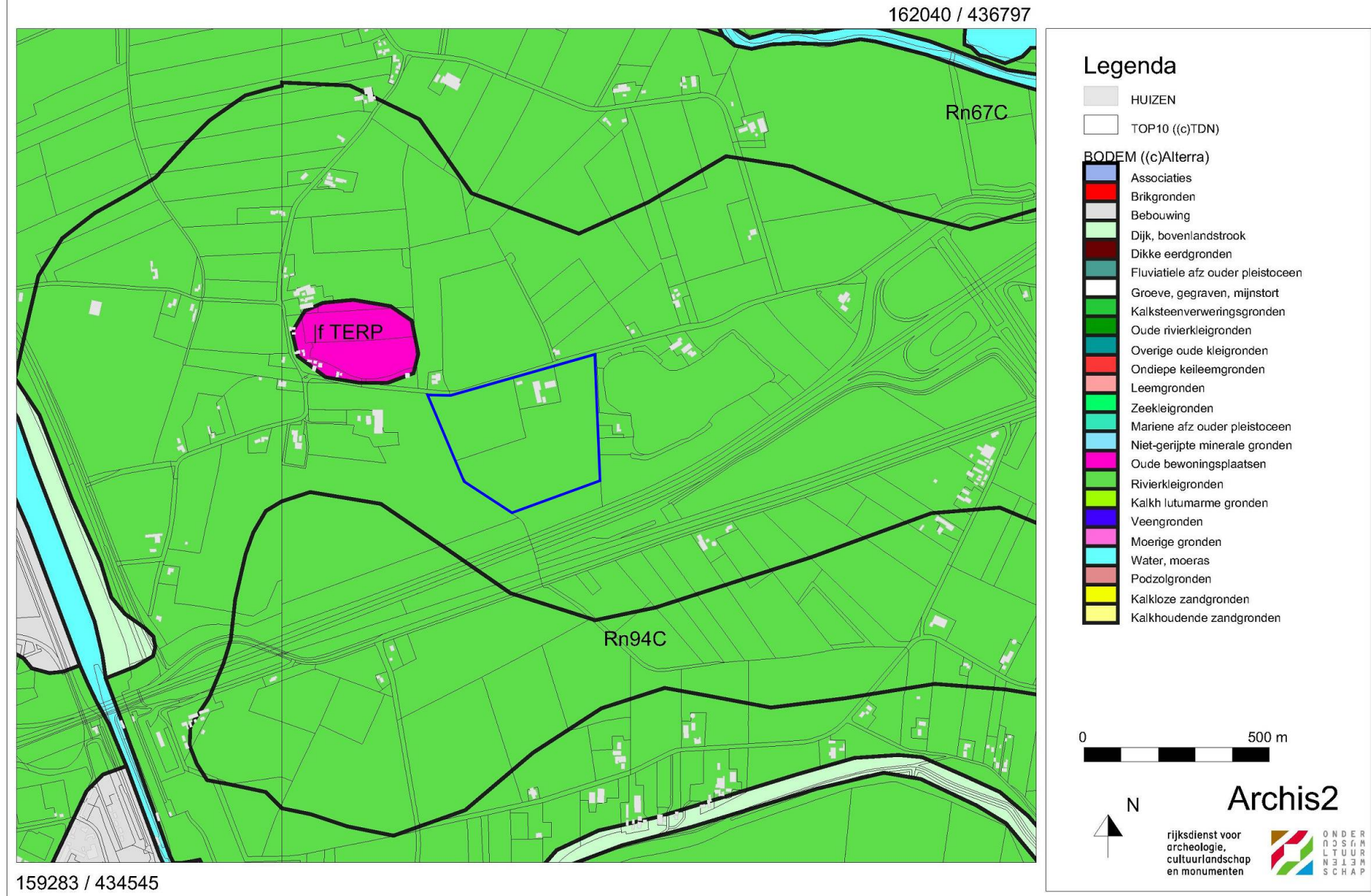
rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



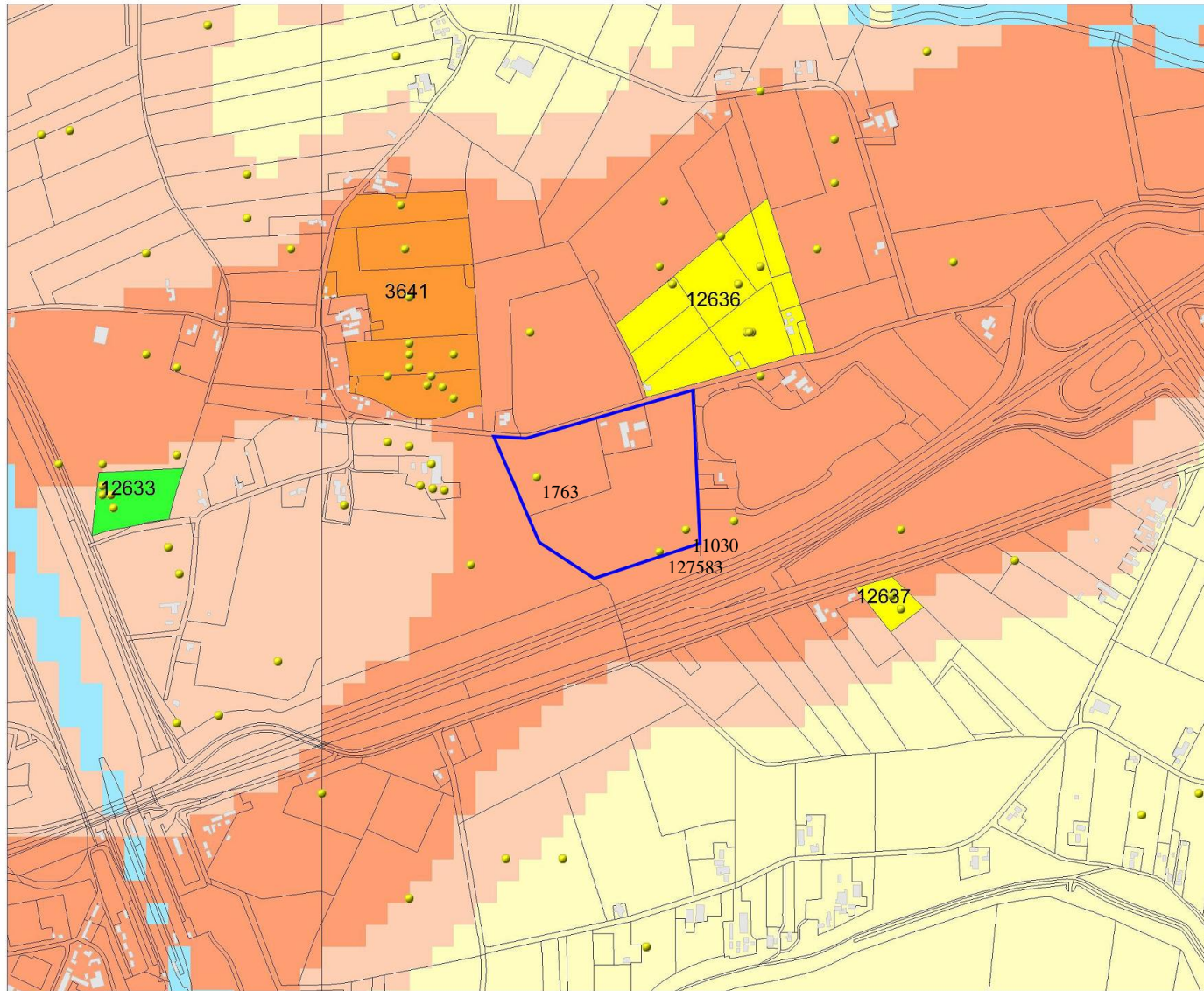
Bijlage 2. Geomorfologische kaart van de onderzoekslocatie (rood omlijnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.



Bijlage 3. De onderzoekslocatie op het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Kaart: P.J.A. Stokkel



Bijlage 4. Bodemkaart van de onderzoekslocatie (rood omlijnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.



Legenda

- WAARNEMINGEN
 - HUIZEN
 - TOP10 ((c)TDN)
- MONUMENTEN**
- archeologische betekenis
 - archeologische waarde
 - hoge archeologische waarde
 - zeer hoge archeologische waarde
 - zeer hoge arch waarde, beschermd
- IKAW**
- zeer lage trefkans
 - lage trefkans
 - middelhoge trefkans
 - hoge trefkans
 - lage trefkans (water)
 - middelhoge trefkans (water)
 - hoge trefkans (water)
 - water
 - niet gekarteerd



Archis2

rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



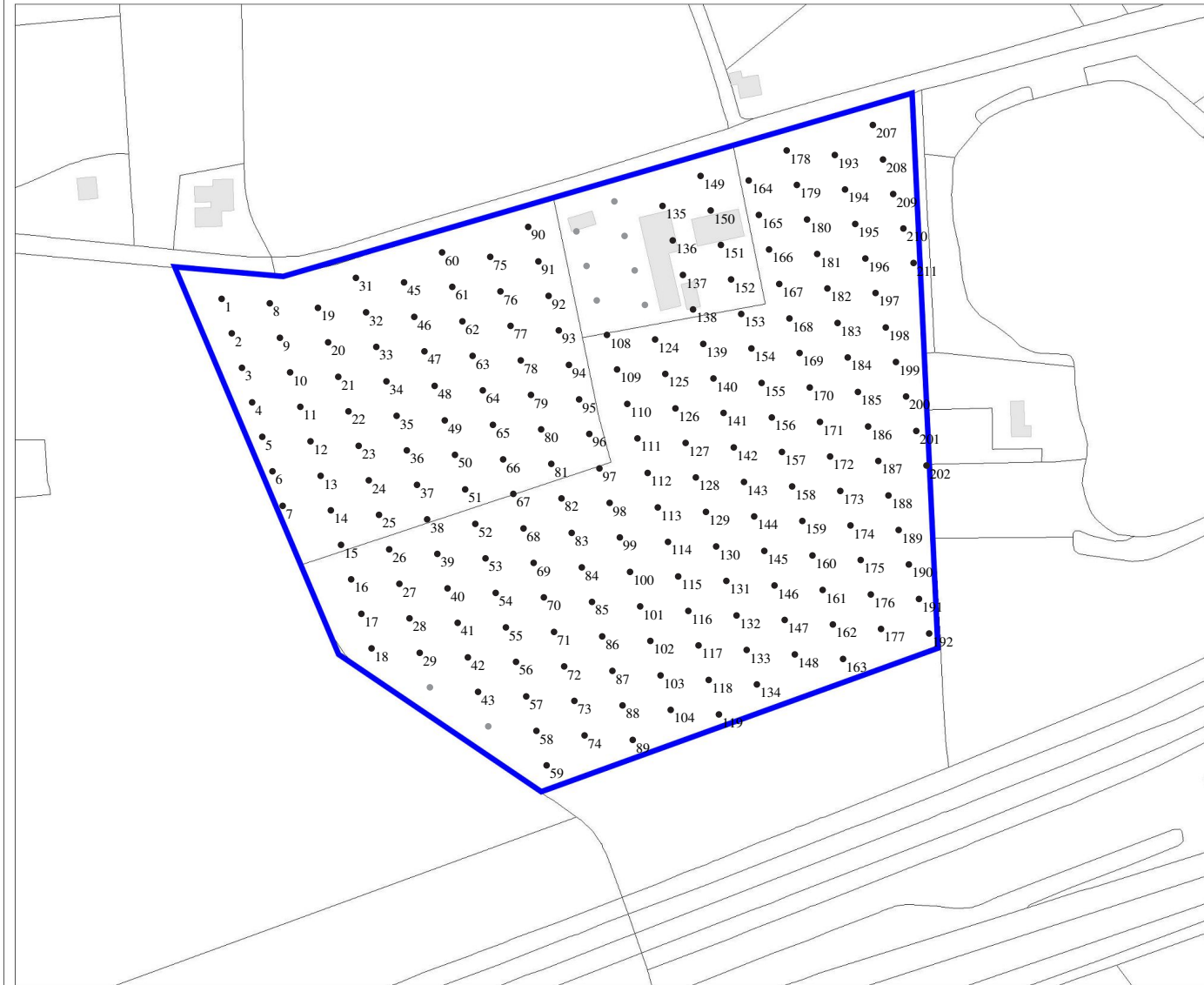
Bijlage 5. Archeologische waarden op de onderzoekslocatie (rood omljnd) en in de omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II



Bijlage 6. De onderzoekslocatie op een militair topografische kaart uit 1846. Bron: www.watwaswaar.nl



Bijlage 7. De onderzoekslocatie (blauwe cirkel) op een topografische kaart uit 1900. Bron: www.kich.nl



Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  1 Boring



N



Archis2
rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten

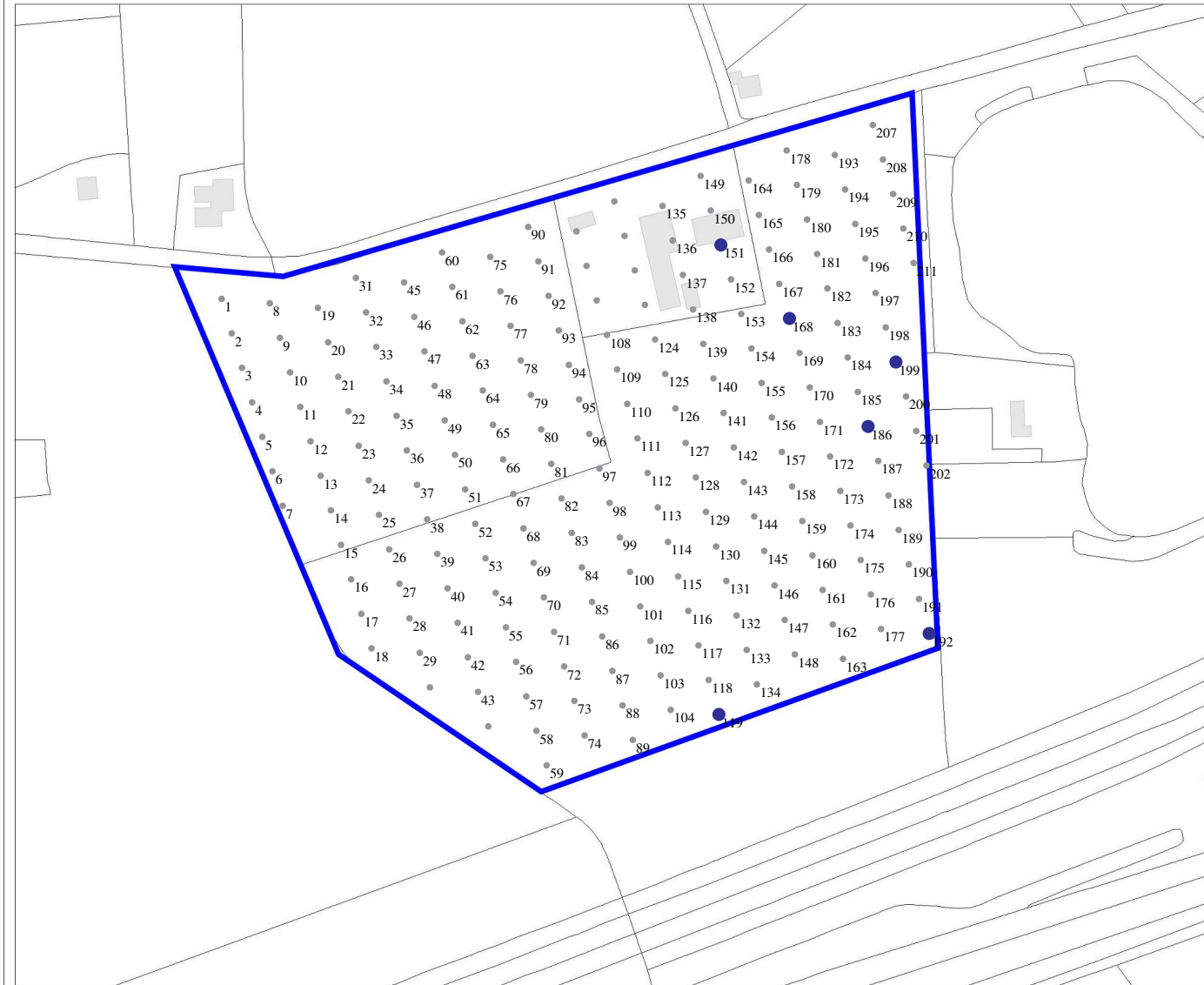


ONDER
N
S
T
R
I
J
K
D
I
E
N
S
T
V
O
O
R
A
R
C
H
E
O
L
O
G
I
E,
C
U
L
T
U
R
L
A
N
D
S
C
H
A
P
E
N
M
O
N
U
M
E
N
T
E
N

Bijlage 8. Locatie van de boorpunten op de onderzoekslocatie (blauw omljnd). Kaart: A.J. Wullink.

19-12-2007

161031 / 435973



160296 / 435373

Legenda

■ HUIZEN

□ TOP10 ((c)TDN)

• Boring

● 1 Oppervlaktevondst Late IJzertijd/Romeinse Tijd



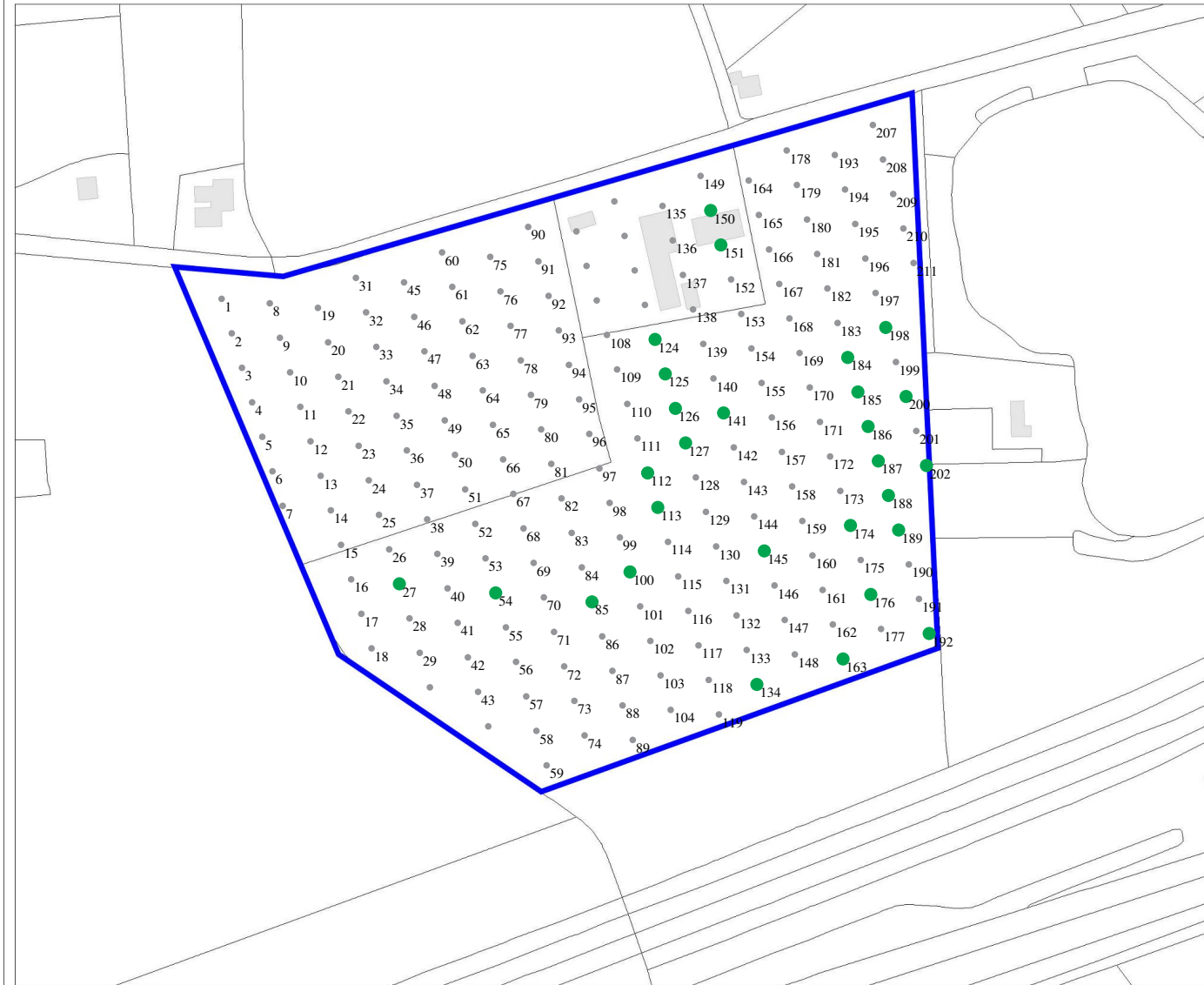
Archis2

rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten







ONDER
NOSSEM
LTUUR
NBIJEM
SCHAP

Bijlage 9. Locatie van het aardewerk uit de IJzertijd/Romeinse Tijd op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.

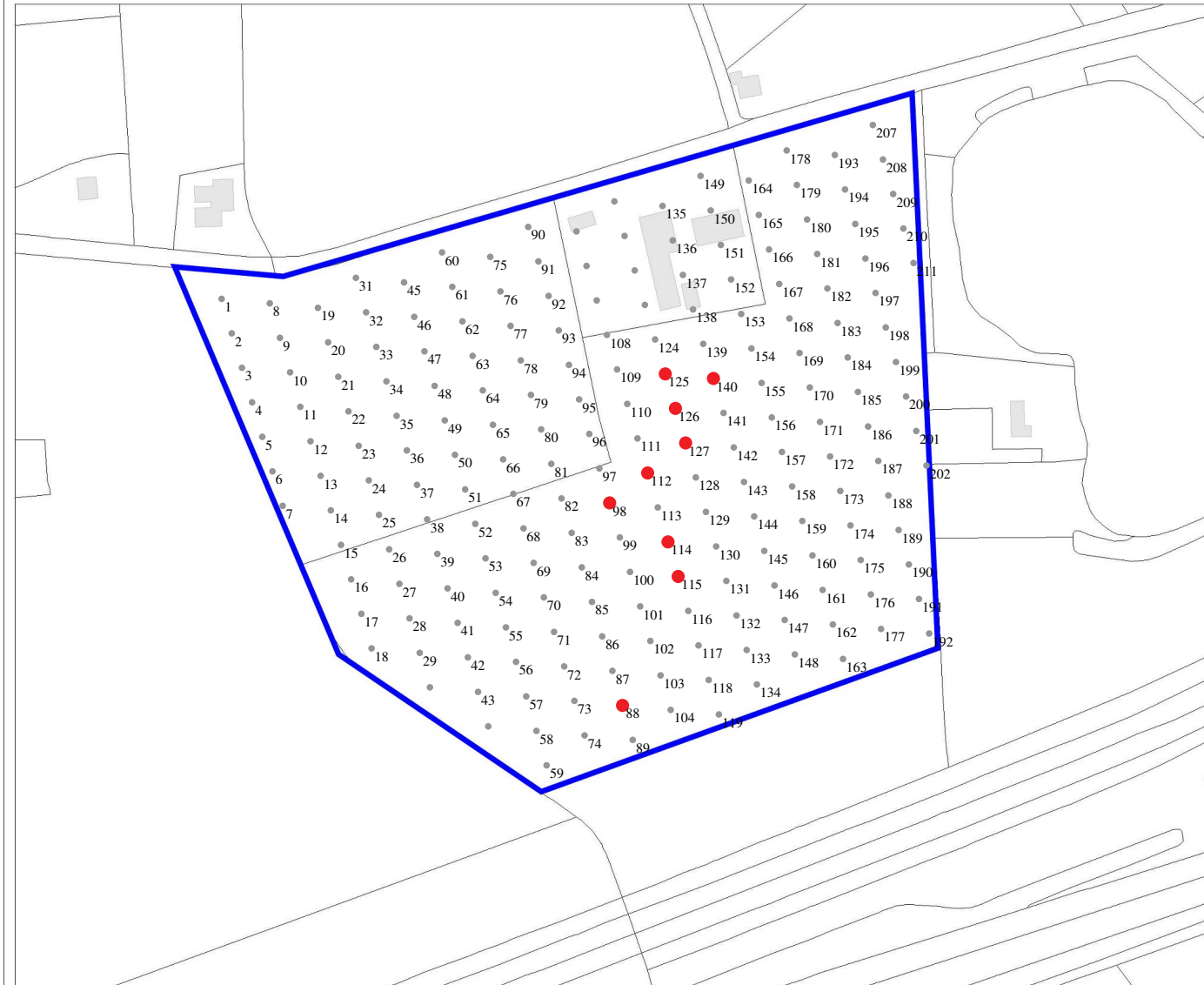


Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Boring
-  Oppervlaktevondst RT-NT



Bijlage 10. Aardewerk uit de periode Romeinse Tijd, Middeleeuwen en/of Nieuwe Tijd op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.



Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  1 Boring
-  1 Oppervlaktevondst NT

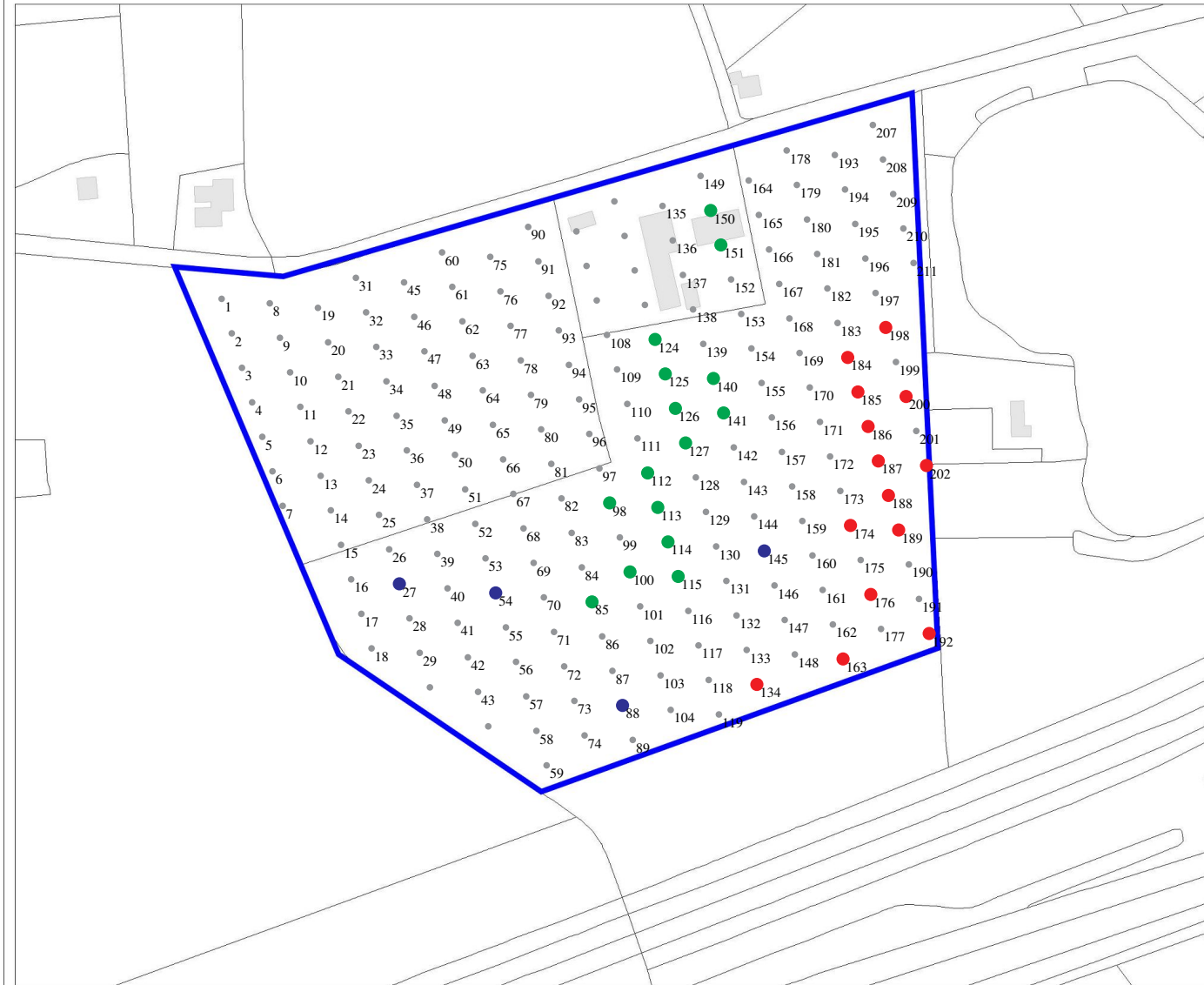


Archis2
rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten




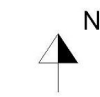
ONDER
N
S
T
R
I
J
K
S
C
H
A
P

Bijlage 11. Vindplaats van Nieuwe Tijd-aardewerk op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.



Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Boring
-  Vindplaats 1
-  Vindplaats 2
-  Losse vondst



Archis2
rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



ONDER
NOSSEM
LTUUR
NBIJEM
SCHAP

Bijlage 12. Locatie van de vindplaatsen op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.

Bijlage 13 Archeologische Monumenten

Een uitdraai van de archeologische monumenten in de nabijheid van de onderzoekslocatie, zoals weergegeven in bijlage 5. Bron: RACM/Arcis II

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3641 Oppervlakte: 145.608 m2
CMA-nr: 39G - 031
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: DE WILMERT; MEDELSE STRAAT/BREDE STEEG
Plaats: Den Akker
Gemeente: Neder-Betuwe
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 160182 / 436112
Terreinbeheerder: Niet van toepassing
Rijksmonumentennr.:
Gemeentenr.:
Kadasterregistratienr.:
Kadasterdeel_nr.:

Complexen

Complextypen	Beginndatering	Eindndatering
Nederzetting, onbepaald	ROM	LME

Beschrijving

CAA: 39GN-40+56+60+64+72+75+91+129+140+ waarneming 22881+22938+22998+ 23081 Meldingskaart 1987: 34 Interessant door continuïteit van bewoning. Bij het bouwen van een stal op het terrein zouden evt. archeologische waarnemingen worden gedaan. Is dit ook gebeurd? Navragen bij R. Hulst. Oude woongrond, vastgesteld bij de bodemkartering van 1946. Bij karteringen op het terrein is veel Romeins aardewerk en ook frag- menten bouw materiaal gevonden. Voorts is hier Merovingisch, Karoling- isch en laatmiddeleeuws aardewerk verzameld. Door amateurs zijn hier metaalvondsten uit de Romeinse tijd, de Vroege en de Late Midde- eeuwen verzameld. kartering; 1946; stiboka kartering; 1978; Ch. Delfin kartering; 1980; Ch. Delfin kartering; 1981; Ch. Delfin/E. van Hagen kartering; 1983; ROB kartering; 1989; ROB (P.C. van Beest) kartering; 1989; ROB (P.C. van Beest) kartering; 1992; A.W.L. Weinmann

Documentatie

Literatuur

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 12633 Oppervlakte: 22.927 m2
CMA-nr: 39D - A36
Status: Terrein van archeologische betekenis
Toponiem: EEKSESTRAAT; GROTEBRUGSE GRINTWEG
Plaats: Echteld
Gemeente: Tiel
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 159580 / 435663
Terreinbeheerder: Niet van toepassing
Rijksmonumentennr.:
Gemeentenr.:
Kadasterregistratienr.:
Kadasterdeel_nr.:

Complexen

Complextypen	Beginndatering	Eindndatering
Nederzetting, onbepaald	ROM	ROM

Beschrijving

CAA: 39DN-8+88+ waarneming 22888 Meldingskaart 1987: 15 Het terrein stond wel op de Meldingskaart, maar was niet in het CMA opgenomen (reden hiervoor is onbekend). Derhalve als AGX opgenomen. Op dit terrein zijn tijdens de karteringen van 1946 en 1983 vondsten gedaan van Romeins en laatmiddeleeuws aardewerk. Bovendien zijn hier door amateurs metaalvondsten uit de Romeinse tijd verzameld. kartering; 1946; ROB kartering; 1983; ROB

Documentatie

Literatuur

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 12636 Oppervlakte: 110.790 m2
CMA-nr: 39G - A42
Status: Terrein van archeologische waarde
Toponiem: DE WILMERT; MEDELSESTRAAT/STAPELSEWEG
Plaats: Echteld
Gemeente: Neder-Betuwe
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 160898 / 436129
Terreinbeheerder: Niet van toepassing
Rijksmonumentennr.:
Gemeentenr.:
Kadasterregistratienr.:
Kadasterdeel_nr.:

Complexen

Complextypen	Beginndatering	Eindndatering
Nederzetting, onbepaald	ROM	LME

Beschrijving

CAA: 39GN-46+58+68+76+88+167+ waarneming 22943+22950+23000+23001+ 23002+23005+23006+23007
Meldingskaart 1987: 37 Dit terrein stond wel op de Meldingskaart, maar was niet in het CMA opgenomen (reden hiervoor is onbekend). Derhalve als AGX opgenomen. Door de ROB zijn op dit terrein vondsten gedaan uit de Romeinse tijd, de Vroege en de Late Middeleeuwen. Door amateurs zijn hier bovendien zeer veel metaalvondsten verzameld uit de Romeinse tijd, waaronder Laatromeinse imitatiemunten. kartering; 1980; ROB kartering; 1983; ROB

In 1869 is het terrein in gebruik als akkerland.

Documentatie

Literatuur

Heunks, E.
Plangebied Bedrijvenpark Medel: resterende percelen fasen 1, 2 en 3; Gemeente Tiel
RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)
987
2004

Plangebied Bedrijvenpark Medel: zuidoostelijk deelgebied
RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)
923

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 12637 Oppervlakte: 9.842 m2
CMA-nr: 39G - A43
Status: Terrein van archeologische waarde
Toponiem: WESTERING; SPOORSTRAAT
Plaats: Ooij
Gemeente: Neder-Betuwe
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 161294 / 435430
Terreinbeheerder: Niet van toepassing
Rijksmonumentennr.:
Gemeentenr.:
Kadasterregistratienr.:
Kadasterdeel_nr.:

Complexen

Complextypen	Beginndatering	Eindndatering
Nederzetting, onbepaald	IJZL	ROM

Beschrijving

CAA: 39GN-102 Meldingskaart 1987: 22 Dit terrein stond wel op de Meldingskaart, maar was niet in het CMA opgenomen (reden hiervoor is onbekend). Derhalve als AGX opgenomen. In 1984 is op dit terrein aardewerk verzameld uit de late ijzertijd en/of Romeinse tijd. Ook is hier een bronzen amulet met silenuskop gevonden (datering: 100-165 na Chr.). kartering; 1984; ROB

In 1869 was dit terrein in gebruik als akkerland; geen bebouwing zichtbaar.

Documentatie

Literatuur

Bijlage 14 Archeologische Waarnemingen

Een uitdraai van de archeologische waarnemingen op de onderzoekslocatie, zoals weergegeven in bijlage 5. Bron: RACM/Arcis II

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 127583
Vondstmeldingsnr: 127583
Objectcode: 39GN-243
Coördinaten: 160770 / 435550
Toponiem:
Plaats: Onbekend
Gemeente: Neder-Betuwe
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 1993
Invoerder/datum: Particulier / 1997
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 9999
Verwerving: Archeologisch: (veld)kartering
Geomorfologie: Rug
Grondgebruik: Akkerbouw/tuinbouw/bouwwoor
NAP maaiveld: M

Beschrijving

Vondsten

Complex: Onbekend
Cultuur: Onbekend
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Kogelpot
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:

Complex: Onbekend
Cultuur: Onbekend
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Pingsdorf geelwitbakkend
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:

Complex: Onbekend
Cultuur: Onbekend
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Steengoed
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC - Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Documentatie

Collectie

Beheerder Toelichting

Literatuur:

Asmussen, P.S.G., en R.P. Exaltus

-

RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)

76 1993

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 17636
Vondstmeldingsnr:
Objectcode: 39GZ-142
Coördinaten: 160490 / 435720
Toponiem: HUIS MEDEL
Plaats: Echteld
Gemeente: Neder-Betuwe
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/ 09-11-1988
Invoerder/datum: BEEST VAN / 09-11-1988
Beschrijver/datum: BEEST VAN / 17-03-1989
Verwerving: Archeologisch: (veld)kartering
Geomorfologie: Onbekend
Grondgebruik: Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor
NAP maaiveld: M

Beschrijving

RCC: DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING VONDST NR 19-21 DETERMINATIE DOOR TENT,WJVAN EN BEEST,PCRCC: VAN

Vondsten

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 5
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Kogelpot:laat-middeleeuws/hard baksel
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: 'WANDFR'

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Paffrath
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting: 'WANDFR'

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Pingsdorf geelwitbakkend
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting: 'WANDFR'

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Ruwwandig aardewerk, gedraaid
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC - Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting: 'WANDFR RUWW ROM WSCH'

Documentatie

Collectie

Beheerder Toelichting

Literatuur:

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 11030
Vondstmeldingsnr:
Objectcode: 39GN-67
Coördinaten: 160830 / 435600
Toponiem: MEDELSE STRAAT
Plaats: Echteld
Gemeente: Neder-Betuwe
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/ 08-03-1983
Invoerder/datum: NOORDAM / 20-04-1983
Beschrijver/datum: NOORDAM / 20-04-1983
Verwerving: Archeologisch: (veld)kartering
Geomorfologie: Onbekend
Grondgebruik: Akkerbouw/tuinbouw/bouwwor
NAP maaiveld: M

Beschrijving

DETERMINATIE DOOR TENT,WJVAN HULST,RS BLOMMESTEYN,CMBEEST,PVAN EN NOORDAM,JW.

Vondsten

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Kogelpot:laat-middeleeuws/hard baksel
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: 'KOGELPOT LAAT'

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Kogelpot:laat-middeleeuws/hard baksel
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: 'KOGELPOT LAAT'

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Pingsdorf geelwitbakkend
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 3
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, gedraaid
Code specifiek:
Datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950 - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:

Documentatie

Type: XXX
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Veldkartering 19-8

Collectie

Beheerder: Toelichting

Literatuur:

Bijlage 15 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		z2	matig zandig
K	klei	z3	sterk zandig
Z	zand		
			grind (onderdeel van lithologie)
bijmengsel (onderdeel lithologie)		g1	zwak grindig
kx	kleiig (ARC-code)	g3	sterk grindig
s1	zwak siltig		
s2	matig siltig		humus (onderdeel lithologie)
s3	sterk siltig	h1	zwak humeus
s4	uiterst siltig		
z1	zwak zandig		

boring 1 *RD-X: 160.424. RD-Y: 435.794. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
50 Ks3	bruin	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: grind.</i>
80 Ks2	bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, oranje.</i>
150 Zs1	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.</i>
190 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 2 *RD-X: 160.430. RD-Y: 435.772. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks3h1	grijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: grind.</i>
90 Ks2	grijsbruin	geleidelijk	
100 Ks1	grijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, oranje.</i>
160 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig grof.</i>

boring 3 *RD-X: 160.436. RD-Y: 435.751. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks2h1g1	bruin	geleidelijk	
90 Ks1	bruingrijs	scherp	
110 Ks1	grijs	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, oranje.</i>
120 Zs1	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.</i>
160 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 4 *RD-X: 160.442. RD-Y: 435.730. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks2h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.</i>
50 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.</i>
150 Ks1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken: licht gevlekt, oranje.</i>
160 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 5 RD-X: 160.448. RD-Y: 435.709. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks2	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
140 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

boring 6 RD-X: 160.455. RD-Y: 435.688. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks2	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
100 Ks3	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
130 Ks1	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
140 Ks1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
160 Ks1	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.
170 Ks1	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
180 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 7 RD-X: 160.461. RD-Y: 435.667. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1h1	bruingrijs	geleidelijk	
70 Ks2	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
130 Ks1	blauwgrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
190 Ks2	blauwgrijs	geleidelijk	
250 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 8 RD-X: 160.453. RD-Y: 435.791. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
50 Ks3	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
75 Ks2	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
140 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
160 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 9 RD-X: 160.459. RD-Y: 435.770. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
80 Kz1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
120 Zs1	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
140 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 10 RD-X: 160.465. RD-Y: 435.749. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
80 Ks1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
150 Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 11 RD-X: 160.472. RD-Y: 435.727. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks2	donker bruin	geleidelijk	
80 Ks2	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
130 Zs1	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
150 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 12 RD-X: 160.478. RD-Y: 435.706. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
100 Ks3	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
150 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 13 RD-X: 160.484. RD-Y: 435.685. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60 Ks2	bruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
150 Ks1h1	grijs	scherp	Plantenresten: spoor.
170 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 14 RD-X: 160.490. RD-Y: 435.664. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Ks3	bruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
160 Ks1h1	grijs	scherp	Plantenresten: spoor.
170 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 15 RD-X: 160.497. RD-Y: 435.643. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
100 Ks1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
160 Ks1h1	grijs	scherp	Plantenresten: spoor.
200 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 16 RD-X: 160.503. RD-Y: 435.622. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Ks2	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
110 Ks1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
165 Ks1h1	grijs	scherp	Plantenresten: spoor.
200 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 17 RD-X: 160.509. RD-Y: 435.601. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Ks2	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
110 Ks1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
190 Ks1h1	grijs	scherp	Plantenresten: spoor.
200 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 18 RD-X: 160.515. RD-Y: 435.580. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Ks2	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100 Ks1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
200 Ks1h1	grijs	scherp	Plantenresten: spoor.
230 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 19 RD-X: 160.483. RD-Y: 435.788. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
150 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 20 RD-X: 160.489. RD-Y: 435.767. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
50 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
150 Zs1	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
160 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 21 RD-X: 160.495. RD-Y: 435.746. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
50 Ks4	bruin	geleidelijk	
170 Zs1	geelgrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
180 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 22 RD-X: 160.501. RD-Y: 435.725. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
85 Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
170 Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 23 RD-X: 160.507. RD-Y: 435.704. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
50 Ks4	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
90 Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
140 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 24 RD-X: 160.514. RD-Y: 435.682. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
80 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
150 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 25 RD-X: 160.520. RD-Y: 435.661. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker grijs	geleidelijk	
60 Ks2	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
130 Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
150 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 26 RD-X: 160.526. RD-Y: 435.640. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks3	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
50 Ks3	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
90 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
115 Kz1	grijsbruin	scherp	
130 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 27 RD-X: 160.532. RD-Y: 435.619. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: aardewerk.
80 Ks3	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.
110 Zs1	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
130 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 28 RD-X: 160.539. RD-Y: 435.598. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	bruin	geleidelijk	
80 Ks2	bruingrijs	geleidelijk	
100 Ks3	bruingrijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
150 Zs1	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
185 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 29 RD-X: 160.545. RD-Y: 435.577. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks3	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
150 Ks1	grijs	geleidelijk	
170 Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 30 RD-X: 160.551. RD-Y: 435.556. Boormethode: edelmanboring.
vervalt**boring 31** RD-X: 160.506. RD-Y: 435.806. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
160 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 32 RD-X: 160.512. RD-Y: 435.785. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
50 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
140 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
170 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 33 RD-X: 160.518. RD-Y: 435.764. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
140 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
160 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 34 RD-X: 160.524. RD-Y: 435.743. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
110 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
140 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 35 RD-X: 160.531. RD-Y: 435.722. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
110 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 36 RD-X: 160.537. RD-Y: 435.701. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: steenkool.
80 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
110 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 37 RD-X: 160.543. RD-Y: 435.680. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
80 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
100 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 38 RD-X: 160.549. RD-Y: 435.659. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
60 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
120 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
140 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 39 RD-X: 160.556. RD-Y: 435.638. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
100 Zs3	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
130 Ks4	grijs	scherp	
160 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
180 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 40 RD-X: 160.562. RD-Y: 435.616. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
80 Zs1	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
180 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
220 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 41 RD-X: 160.568. RD-Y: 435.595. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor, metaalslak.
80 Zs1	bruin-grijs	diffuus	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
200 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 42 RD-X: 160.574. RD-Y: 435.574. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor, metaalslak.
70 Ks4	bruin	scherp	
130 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 43 RD-X: 160.581. RD-Y: 435.553. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60 Ks4	bruin	scherp	
130 Zs1	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
170 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

boring 44 RD-X: 160.587. RD-Y: 435.532. Boormethode: edelmanboring.
vervalt**boring 45** RD-X: 160.535. RD-Y: 435.804. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: aardewerk.
70 Ks4	bruin	scherp	
110 Zs4	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 46 RD-X: 160.542. RD-Y: 435.782. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks4	bruin	geleidelijk	
100 Zs4	bruingrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
120 Kz1	grijs	geleidelijk	
140 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
160 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 47 RD-X: 160.548. RD-Y: 435.761. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks4	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
100 Zkx	bruingrijs	geleidelijk	
120 Ks4	bruingrijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
150 Zs1	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
160 Zs4g3	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 48 RD-X: 160.554. RD-Y: 435.740. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
50 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
130 Zs1	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
140 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 49 RD-X: 160.560. RD-Y: 435.719. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
50 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
130 Zs1	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 50 RD-X: 160.566. RD-Y: 435.698. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
100 Kz1	bruingrijs	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
130 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 51 RD-X: 160.573. RD-Y: 435.677. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
80 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
90 Kz1	bruingrijs	geleidelijk	
150 Zs1	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 52 RD-X: 160.579. RD-Y: 435.656. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	bruin	geleidelijk	
50 Zs4	bruingrijs	scherp	
80 Zs4	licht grijs	scherp	Opmerkingen: matige dieselgeur.
200 Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 53 RD-X: 160.585. RD-Y: 435.635. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
50 Ks4	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
170 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 54 RD-X: 160.591. RD-Y: 435.614. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
180 Zs4	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen, humeuze lagen.

boring 55 RD-X: 160.598. RD-Y: 435.593. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
90 Zs4	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
170 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 56 RD-X: 160.604. RD-Y: 435.571. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
70 Zs4	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
90 Ks4	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
150 Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 57 RD-X: 160.610. RD-Y: 435.550. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
55 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
90 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
180 Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen, humeuze lagen.

boring 58 RD-X: 160.616. RD-Y: 435.529. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Zs1	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: verrommeld.
100 Zs4	geelgrijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
190 Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen, humeuze lagen.

boring 59 RD-X: 160.623. RD-Y: 435.508. Boormethode: edelmanboring.
vervalt**boring 60** RD-X: 160.559. RD-Y: 435.822. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
70 Ks4	bruin	scherp	
110 Zs4	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 61 RD-X: 160.565. RD-Y: 435.801. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60 Ks4	bruin	scherp	
90 Zs4	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 62 RD-X: 160.571. RD-Y: 435.780. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
60 Ks4	bruin	scherp	
90 Zs4	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 63 RD-X: 160.577. RD-Y: 435.759. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
60 Ks4	bruin	scherp	
80 Zs4	grijsbruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 64 RD-X: 160.583. RD-Y: 435.738. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
60 Zs4	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn.
150 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 65 RD-X: 160.590. RD-Y: 435.716. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	scherp	Opmerkingen: steenkool.
50 Ks4	bruin	scherp	Schelpmateriaal: veel.
70 Zs3	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: zeer grof.

boring 66 RD-X: 160.596. RD-Y: 435.695. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
60 Zs3	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
140 Zs1	geelbruin	scherp	Zandmediaanklasse: zeer grof.

boring 67 RD-X: 160.602. RD-Y: 435.674. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: steenkool.
60 Ks4	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
120 Zs4	grijsbruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn.
150 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: zeer grof.

boring 68 RD-X: 160.608. RD-Y: 435.653. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker grijsbruin	geleidelijk	
90 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
200 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
240 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: zeer grof.

boring 69 RD-X: 160.615. RD-Y: 435.632. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
120 Ks3	bruingrijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
180 Zs2	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 70 RD-X: 160.621. RD-Y: 435.611. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
110 Ks3	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
170 Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen, humeuze lagen.
360 Ks2	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen, humeuze lagen.
380 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 71 RD-X: 160.627. RD-Y: 435.590. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
71 Ks4	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
180 Zs3	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 72 RD-X: 160.633. RD-Y: 435.569. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
110 Kz3	bruingrijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 73 RD-X: 160.640. RD-Y: 435.548. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
80 Zs3	geelgrijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
180 Zs3	geelgrijs	scherp	Sublagen: kleilagen.

boring 74 RD-X: 160.646. RD-Y: 435.527. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	gestaakt	
80 Zs2	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
160 Zs3	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
180 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 75 RD-X: 160.588. RD-Y: 435.819. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
110 Zs4	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: sporadisch grind.
120 Zs1	geelbruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 76 RD-X: 160.594. RD-Y: 435.798. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
90 Ks4	bruin	geleidelijk	Laagtrends: naar boven toe fijner.
120 Zs1	geelbruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 77 RD-X: 160.600. RD-Y: 435.777. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
55 Ks4	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. Archeologische indicatoren: aardewerk.
120 Zs1	oranjegrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 78 RD-X: 160.607. RD-Y: 435.756. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
80 Kz1	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
170 Kz3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.
180 Zs1	licht grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 79 RD-X: 160.613. RD-Y: 435.735. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks4	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
120 Kz3	bruingrijs	beëindigd	

boring 80 RD-X: 160.619. RD-Y: 435.714. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
80 Ks3	bruin	scherp	
150 Zs3	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
170 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 81 RD-X: 160.625. RD-Y: 435.693. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
80 Ks3	bruingrijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
100 Zs3	bruingrijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 82 RD-X: 160.632. RD-Y: 435.671. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
80 Ks3	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
120 Zs2	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.

boring 83 RD-X: 160.638. RD-Y: 435.650. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
80 Ks2	grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
180 Zs4	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
200 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 84 RD-X: 160.644. RD-Y: 435.629. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
80 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 85 RD-X: 160.650. RD-Y: 435.608. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
100 Zs1	bruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 86 RD-X: 160.657. RD-Y: 435.587. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: metaalslak.
60 Ks4	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
110 Zkx	bruingrijs	geleidelijk	
120 Zkx	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 87 RD-X: 160.663. RD-Y: 435.566. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
120 Zs1	bruin	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 88 RD-X: 160.669. RD-Y: 435.545. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks3	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
80 Ks3	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
100 Zs3	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 89 RD-X: 160.675. RD-Y: 435.524. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
110 Kz3	geelbruin	scherp	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 90 RD-X: 160.611. RD-Y: 435.837. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks2	bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Laagtrends: naar boven toe grover.
110 Ks2	bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
140 Zs1	grijsbruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
170 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 91 RD-X: 160.618. RD-Y: 435.816. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	scherp	
110 Zs1	bruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
140 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 92 RD-X: 160.624. RD-Y: 435.795. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
90 Zs2	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 93 RD-X: 160.630. RD-Y: 435.774. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: baksteen.
60 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
90 Zs2	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 94 RD-X: 160.636. RD-Y: 435.753. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
50 Ks4	bruin	scherp	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: baksteen, aardewerk.
120 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
150 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 95 RD-X: 160.642. RD-Y: 435.732. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
100 Zs1	bruingeel	scherp	Sublagen: kleilagen.
130 Ks1	grijs	beëindigd	

boring 96 RD-X: 160.649. RD-Y: 435.711. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
110 Zs1	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
140 Zs1	grijsbruin	beëindigd	

boring 97	<i>RD-X: 160.655. RD-Y: 435.690. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
100 Zs1	bruin	scherp	
boring 98	<i>RD-X: 160.661. RD-Y: 435.669. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Ks4	donker bruinbruin	scherp	
120 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Sublagen: kleilagen.</i>
boring 99	<i>RD-X: 160.667. RD-Y: 435.648. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Ks4	donker grijsbruin	scherp	
80 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig grof.</i>
boring 100	<i>RD-X: 160.674. RD-Y: 435.627. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
90 Ks3	bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.</i>
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig grof.</i>
boring 101	<i>RD-X: 160.680. RD-Y: 435.605. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig grof.</i>
boring 102	<i>RD-X: 160.686. RD-Y: 435.584. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Zkx	bruin	scherp	<i>Zandmediaanklasse: matig grof.</i>
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.</i>
boring 103	<i>RD-X: 160.692. RD-Y: 435.563. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
65 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
75 Zkx	donker bruin	scherp	
120 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig grof.</i>
boring 104	<i>RD-X: 160.699. RD-Y: 435.542. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
90 Ks4	bruin	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, oranje.</i>
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen. Laagtrends: kleilig aan de top.</i>
boring 105	<i>RD-X: 160.641. RD-Y: 435.835. Boormethode: edelmanboring.</i> vervalt		
boring 106	<i>RD-X: 160.647. RD-Y: 435.814. Boormethode: edelmanboring.</i> vervalt		
boring 107	<i>RD-X: 160.653. RD-Y: 435.793. Boormethode: edelmanboring.</i> vervalt		

boring 108 RD-X: 160.659. RD-Y: 435.771. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: aardewerk.
90 Ks2	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
160 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 109 RD-X: 160.666. RD-Y: 435.750. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks3	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
110 Ks3	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 110 RD-X: 160.672. RD-Y: 435.729. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks2	donker bruin	geleidelijk	
80 Ks2	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
130 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 111 RD-X: 160.678. RD-Y: 435.708. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks2	donker bruin	geleidelijk	
80 Ks2	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
110 Zs1	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
180 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 112 RD-X: 160.684. RD-Y: 435.687. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: steenkool.
70 Ks4	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 113 RD-X: 160.691. RD-Y: 435.666. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
90 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
140 Zs1	bruingrijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
150 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 114 RD-X: 160.697. RD-Y: 435.645. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
70 Kz1	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 115 RD-X: 160.703. RD-Y: 435.624. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1	donker bruin	geleidelijk	
60 Zkx	donker bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 116 RD-X: 160.709. RD-Y: 435.603. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Ks2	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
90 Ks2	bruingrijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 117 RD-X: 160.716. RD-Y: 435.582. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 118 RD-X: 160.722. RD-Y: 435.560. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Kz1	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Ks4	bruin	geleidelijk	
110 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen. Archeologische indicatoren: brokken houtskool, spoor.
120 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 119 RD-X: 160.728. RD-Y: 435.539. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 120 RD-X: 160.664. RD-Y: 435.853. Boormethode: edelmanboring.
vervalt**boring 121** RD-X: 160.670. RD-Y: 435.832. Boormethode: edelmanboring.
vervalt**boring 122** RD-X: 160.676. RD-Y: 435.811. Boormethode: edelmanboring.
vervalt**boring 123** RD-X: 160.683. RD-Y: 435.790. Boormethode: edelmanboring.
vervalt**boring 124** RD-X: 160.689. RD-Y: 435.769. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks2	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
90 Ks2	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Opmerkingen: aardewerk 50 cm-mv.
130 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 125 RD-X: 160.695. RD-Y: 435.748. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks2	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
90 Ks2	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
130 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 126 RD-X: 160.701. RD-Y: 435.726. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
90 Ks2	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Laagtrends: naar boven toe fijner.
110 Ks2	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
130 Ks3	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: oud oppervlak.

boring 127 RD-X: 160.708. RD-Y: 435.705. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
50 Kz3	bruin	geleidelijk	
70 Zs1	bruin	geleidelijk	
110 Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
115 Kz3	grijs	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 128 RD-X: 160.714. RD-Y: 435.684. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
50 Kz3	bruin	geleidelijk	
70 Zs1	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, oranje.

boring 129 RD-X: 160.720. RD-Y: 435.663. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	geleidelijk	
80 Zs1	bruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 130 RD-X: 160.726. RD-Y: 435.642. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
90 Zkx	bruin	scherp	Opmerkingen: rommelig, aardewerkgruis, geglazuurd.
120 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 131 RD-X: 160.733. RD-Y: 435.621. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
50 Kz2	bruin	geleidelijk	
100 Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
120 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 132 RD-X: 160.739. RD-Y: 435.600. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
160 Ks1	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
180 Ks1	donker grijs	geleidelijk	
200 Ks1	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
220 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 133 RD-X: 160.745. RD-Y: 435.579. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: steenkool.
70 Zkx	bruin	geleidelijk	
90 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
120 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 134 RD-X: 160.751. RD-Y: 435.558. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60 Kz1	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: 1 sublaag klei.

boring 135 RD-X: 160.694. RD-Y: 435.850. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: aardewerk.
60 Kz1	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	grijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.

boring 136 RD-X: 160.700. RD-Y: 435.829. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	donker bruin	gestaakt	Opmerkingen: puin.

boring 137 RD-X: 160.706. RD-Y: 435.808. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Kz1	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: verrommeld.
90 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
120 Zkx	grijsbruin	beëindigd	

boring 138 RD-X: 160.712. RD-Y: 435.787. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Kz1	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: puin, verrommeld.
70 Kz3	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 139 RD-X: 160.718. RD-Y: 435.766. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Ks4	bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: aardewerk, recent.
130 Zs1	bruin	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 140 RD-X: 160.725. RD-Y: 435.745. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1h1	grijsbruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
120 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Opmerkingen: Klei 80cm.

boring 141 RD-X: 160.731. RD-Y: 435.724. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1h1	grijsbruin	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Opmerkingen: Klei 120cm.

boring 142 RD-X: 160.737. RD-Y: 435.703. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1	grijsbruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60 Ks3	bruin	geleidelijk	
100 Ks1	bruingrijs	scherp	
130 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	

boring 143 RD-X: 160.743. RD-Y: 435.682. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 144 RD-X: 160.750. RD-Y: 435.660. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
80 Zs1	bruin	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 145 RD-X: 160.756. RD-Y: 435.639. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1	grijsbruin	geleidelijk	Opmerkingen: verstoord.
70 Kz3	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 146 RD-X: 160.762. RD-Y: 435.618. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Kz1	bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
90 Kz2	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 147 RD-X: 160.768. RD-Y: 435.597. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
80 Ks1	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	

boring 148 RD-X: 160.775. RD-Y: 435.576. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz1	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: aardewerk.
70 Kz2	bruin	scherp	
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	

boring 149 RD-X: 160.717. RD-Y: 435.869. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Kz1	donker bruin	geleidelijk	
150 Ks4	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
200 Ks4	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen, humeuze lagen.

boring 150 RD-X: 160.723. RD-Y: 435.848. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60 Ks4	bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, veel. Opmerkingen: steenkool.
110 Kz2	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, veel. Opmerkingen: houtskoolspikkels.
150 Ks4	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Opmerkingen: onverstoorde bodem.
250 Zs4	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 151 RD-X: 160.729. RD-Y: 435.826. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Zs2h1	bruingrijs	gestaakt	Opmerkingen: puin.

boring 152 RD-X: 160.735. RD-Y: 435.805. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Zs2h1	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: rommelig, puin.
140 Zs3	licht geelbruin	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
160 Zs3	blauwgrijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
180 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	

boring 153 RD-X: 160.742. RD-Y: 435.784. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Kz1	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: puin.
90 Zs1	bruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
130 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: klei op 115-120 cm-mv.

boring 154 RD-X: 160.748. RD-Y: 435.763. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
70 Zs1	bruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 155 RD-X: 160.754. RD-Y: 435.742. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
100 Zs1	bruingrijs	scherp	
105 Kz1	grijs	scherp	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 156 RD-X: 160.760. RD-Y: 435.721. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1	donker bruin	scherp	
60 Zs1	bruin	geleidelijk	
80 Zs1	grijsbruin	scherp	
85 Kz1	grijs	scherp	
120 Zs1	grijsbruin	scherp	

boring 157 RD-X: 160.767. RD-Y: 435.700. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: aardewerk.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	
90 Kz1	grijs	scherp	
120 Zs1	grijsbruin	scherp	

boring 158 RD-X: 160.773. RD-Y: 435.679. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Ks3	donker grijsbruin	geleidelijk	Opmerkingen: lijkt verrommeld.
90 Zs1	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	

boring 159 RD-X: 160.779. RD-Y: 435.658. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz2	donker bruin	geleidelijk	
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Opmerkingen: mogelijk veldpodsol.

boring 160 RD-X: 160.785. RD-Y: 435.637. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 161 RD-X: 160.792. RD-Y: 435.615. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig grof.
130 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 163 RD-X: 160.804. RD-Y: 435.573. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks3	bruin	geleidelijk	
90 Kz1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
110 Zs1	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof.
115 Kz3	grijs	scherp	
130 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 164 RD-X: 160.746. RD-Y: 435.866. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks3	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: steenkool1.
80 Ks3	bruin	geleidelijk	
120 Zs3	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof.
130 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 165 RD-X: 160.752. RD-Y: 435.845. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: aardewerk.
100 Kz1	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 166 RD-X: 160.759. RD-Y: 435.824. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
80 Kz1	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 167 RD-X: 160.765. RD-Y: 435.803. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
80 Kz3	bruin	scherp	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 168 RD-X: 160.771. RD-Y: 435.781. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	
150 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 169 RD-X: 160.777. RD-Y: 435.760. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
130 Zs1	bruin	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 170 RD-X: 160.784. RD-Y: 435.739. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Kz3	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Kz3	grijsbruin	geleidelijk	
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 171 RD-X: 160.790. RD-Y: 435.718. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz2	donker bruin	geleidelijk	
80 Zs1	bruin	scherp	
85 Kz1	grijs	scherp	
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 172 RD-X: 160.796. RD-Y: 435.697. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz2	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Kz1	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	

boring 173 RD-X: 160.802. RD-Y: 435.676. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz1	donker bruin	geleidelijk	
50 Ks4	bruin	geleidelijk	
70 Kz3	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 174 RD-X: 160.809. RD-Y: 435.655. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz1	donker bruin	geleidelijk	
90 Kz3	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 175 RD-X: 160.815. RD-Y: 435.634. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz2	donker bruin	geleidelijk	
75 Kz3	bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 176 RD-X: 160.821. RD-Y: 435.613. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof.
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 177 RD-X: 160.827. RD-Y: 435.592. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
100 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof.
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 178 RD-X: 160.770. RD-Y: 435.884. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Ks4	donker bruin	gestaakt	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.

boring 179 RD-X: 160.776. RD-Y: 435.863. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: metaalslak matig, ook op maaiveld.
80 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 180 RD-X: 160.782. RD-Y: 435.842. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks4	bruin	geleidelijk	
80 Zs4	licht grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 181 RD-X: 160.788. RD-Y: 435.821. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks4	bruin	geleidelijk	
160 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 182 RD-X: 160.794. RD-Y: 435.800. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	geleidelijk	
150 Zs1h1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 183 RD-X: 160.801. RD-Y: 435.779. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60 Ks4	bruin	geleidelijk	
160 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 184 RD-X: 160.807. RD-Y: 435.758. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	geleidelijk	
180 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Sublagen: kleilagen.

boring 185 RD-X: 160.813. RD-Y: 435.737. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
80 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
170 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 186 RD-X: 160.819. RD-Y: 435.715. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
80 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 187 RD-X: 160.826. RD-Y: 435.694. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: metaal.
70 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 188 RD-X: 160.832. RD-Y: 435.673. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz1	donker bruin	geleidelijk	
60 Kz3	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 189 RD-X: 160.838. RD-Y: 435.652. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz3	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Kz1	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 190 RD-X: 160.844. RD-Y: 435.631. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz3	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 191 RD-X: 160.851. RD-Y: 435.610. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zkx	donker bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 192 RD-X: 160.857. RD-Y: 435.589. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 193 RD-X: 160.799. RD-Y: 435.881. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks2	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks2	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
140 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 194 RD-X: 160.805. RD-Y: 435.860. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.

boring 195 RD-X: 160.811. RD-Y: 435.839. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
60 Kz1	bruin	geleidelijk	
160 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 196 RD-X: 160.818. RD-Y: 435.818. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
50 Ks4	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: matig kolengruis.
80 Ks4	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.

boring 197 RD-X: 160.824. RD-Y: 435.797. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Kz1	bruin	geleidelijk	
110 Zs4	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 198 RD-X: 160.830. RD-Y: 435.776. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
100 Ks4	bruin	scherp	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 199 RD-X: 160.836. RD-Y: 435.755. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
110 Zs3	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 200 RD-X: 160.843. RD-Y: 435.734. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
110 Zs3	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 201 RD-X: 160.849. RD-Y: 435.713. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz1	donker bruin	geleidelijk	
150 Zs3	bruingrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
170 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 202 RD-X: 160.855. RD-Y: 435.692. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60 Kz1	bruin	geleidelijk	
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

boring 207 RD-X: 160.822. RD-Y: 435.900. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
70 Ks3	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
120 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.

boring 208 RD-X: 160.828. RD-Y: 435.879. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	geleidelijk	
80 Zs3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.

boring 209 RD-X: 160.835. RD-Y: 435.858. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	geleidelijk	
80 Zs3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.

boring 210 RD-X: 160.841. RD-Y: 435.837. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	
60 Ks4	bruin	geleidelijk	
110 Zs1	bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Sublagen: kleilagen.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 211 RD-X: 160.847. RD-Y: 435.815. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: metaalslak.
60 Ks4	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100 Zs2	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig grof.