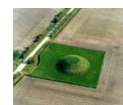


Voortzet onderzoek ten behoeve van de aanleg van een fietspad langs het Oostromsdijkje te Werkhoven, gemeente Bunnik

*Ruimtelijk advies op basis van een verkennend/karterend inventariserend veldonderzoek en een
aanvullend bureauonderzoek*



Rapportnummer: V879

Projectnummer: VII-2058

ISSN: 1573 - 9406

Status en versie: Concept 1.0

In opdracht van: Gemeente Bunnik

Rapportage: E. Louwe, A. Lutz

Plaats en Datum: Amersfoort, 25 maart 2011

Gecontroleerd door Vestigia BV (R.M. van Heeringen)	d.d. 24 maart 2011
Geaccordeerd door Gemeente Bunnik	d.d.

*Niets uit dit werk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie
of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gehele of gedeeltelijke bewerking van het werk,
zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vestigia BV*



Projectgegevens		
Initiatief	Aanleg fietspad	
Toponiem	Oostromsdijkje	
Plaats	Werkhoven	
Gemeente	Bunnik	
Provincie	Utrecht	
Opdrachtgever	Gemeente Bunnik Postbus 5 3980 CA BUNNIK	
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. M. Verveer	
Lengte tracé	Ca. 400 m (A) Ca. 1420 m (B) Ca. 400 m (C)	
Diepte grondwerkzaamheden	Onbekend	
Huidig grondgebruik	Weiland	
Onderzoeksmelding	45899	
Soort onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
Coördinaten tracé	142.210/448.235	144.803/449.220
Kaartblad (1:25.000)	39A	
Uitvoerder en documentatie	Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie	
Projectleider/Senior archeoloog	Dr. R.M. van Heeringen	
Projectmedewerkers	Drs. A. Lutz (fysisch geograaf) Drs. E. Louwe (archeoloog)	
Uitvoering booronderzoek	Week 7 en 8 (2011)	
Bevoegd gezag	Gemeente Bunnik Postbus 5 3980 CA BUNNIK	
Deskundige namens BG	Drs. P.C. de Boer (MZoU); (030) 69 99 599	

Inhoudsopgave

Advies.....	5
Onderbouwing advies	7
1 Projectomgeving	7
1.1 Plangebied en initiatief.....	7
1.2 Onderzoeksdoel en -methode	7
2 Aanvullend bureauonderzoek deelgebied 1	9
2.1 Landschappelijke context.....	9
2.2 Archeologische waarden.....	9
2.3 Archeologische verwachting.....	11
3 Verkennend en karterend booronderzoek.....	13
3.1 Vraagstelling.....	13
3.2 Onderzoeksmethode.....	13
3.3 Resultaten veldonderzoek.....	13
3.4 Gespecificeerde archeologische verwachting.....	15
Literatuur	17
Digitale bronnen	17
Afbeeldingen en bijlagen	19



Afbeelding I Foto's van het plangebied die representatief zijn voor de terreingesteldheid.

Advies

In opdracht van de gemeente Bunnik heeft Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* een verkennend en/of karterend booronderzoek uitgevoerd binnen een plangebied aan het Oostromsdijkje te Werkhoven, gemeente Bunnik (*kaart 1*). Het tracé is voor het onderzoek verdeeld in drie deelgebieden. Voor deelgebied 1 is een aanvullend bureauonderzoek uitgevoerd. De opdrachtgever is voornemens langs de noordzijde van het Oostromsdijkje een fietspad aan te leggen. Het onderzoek vindt plaats in het kader van een bestemmingsplanwijziging voor het tracé, dat nu grotendeels uit agrarisch gebied (weiland) bestaat. *Deelgebied 1* en *deelgebied 3* hebben een lage verwachting op archeologische vondsten en sporen, *deelgebied 2* heeft een hoge verwachting.

Deelgebied 2 heeft op basis van het bureau- en karterend booronderzoek een hoge verwachting voor het aantreffen van archeologische resten. Gezien de vondsten die zijn gedaan bij de uitgevoerde booronderzoeken en op basis van reeds bekende waarnemingen uit Archis, geldt deze verwachting in het bijzonder voor de IJzertijd en de Romeinse tijd. De archeologische vondstlaag zijn al aangetroffen op een diepte van circa 30 cm onder het maaiveld. Vestigia BV acht het daarom niet opportuun om voor de aanleg van het fietspad grondwerkzaamheden te verrichten waarbij verstoringen beneden de bouwvoor zullen plaatsvinden. Als de methode van aanleg wordt afgestemd op het archeologisch belang, kan Vestigia BV zich voorstellen dat het tracé eventueel verhoogd wordt aangelegd. Het is echter niet ondenkbaar dat zelfs bij de aanleg van een opgehoogd wegcunet, verstoringen tot beneden de bouwvoor plaatsvinden. Daarnaast lijkt het voor de hand te liggen dat nieuwe bermsloten moeten worden gegraven en eventueel bomen verwijderd moeten worden. Ook deze werkzaamheden zullen verstoringen van het archeologisch niveau met zich mee kunnen brengen.

Indien de aanleg van het fietspad niet mogelijk is zonder genoemde verstoringen te veroorzaken, dient aanvullen gravend onderzoek plaats te vinden. Vestigia BV stelt in dit geval voor om één lange (1420 m) proefsleuf aan te leggen binnen het tracé van *deelgebied 2*. Deze vorm heeft de voorkeur, boven bijvoorbeeld enkele kortere sleuven ter plaatse van de vondsten, omdat op deze wijze een goede begrenzing van de vindplaatsen in relatie tot de AMK-terreinen 3560 en 12121 en het landschap kan worden bepaald. Dit is met name relevant in verband met het verschil in ouderdom van de aangetroffen nederzettingssporen (Vroege IJzertijd en Late IJzertijd/Romeinse tijd) in relatie tot de (rest)activiteit van de stroomrug.

Een eventueel vervolgetraject door middel van een proefsleuf dient als volgt te worden ingericht:

- het opstellen van een PvE en raming voor een IVO (Inventariserend veldonderzoek) door middel van een proefsleuf, dat eventueel kan worden uitgebreid tot een definitief onderzoek van de, door de bouwactiviteiten, te verstoren delen van het terrein;
- goedkeuring van dit PvE door de verantwoordelijke instanties in de gemeente Bunnik;
- aanbesteding van het uit te voeren onderzoek (IVO) in concurrentie aan bij erkende uitvoeringsbedrijven, bevoegd tot het doen van opgravingen.

Gezien de lage verwachting voor *deelgebied 1* en *3* op basis van het bureau- en booronderzoek, adviseert Vestigia BV geen nader archeologisch onderzoek en ziet geen bezwaar in de voortgang van de werkzaamheden. Gezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Postbus 1600, 3800 BP Amersfoort). In zeer uitzonderlijke gevallen kan de Minister, indien noodzakelijk, het werk voor enige tijd stilleggen zodat

onderzoek verricht kan worden. Schade toegebracht door de vertraging zal naar redelijkheid worden vergoed (Monumentenwet 1988; Wamz 2007, artikel 53, 56-8).

Onderbouwing advies

I Projectomgeving

1.1 Plangebied en initiatief

In opdracht van de Gemeente Bunnik heeft Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd binnen een plangebied aan het Oostromsdijkje te Werkhoven, gemeente Bunnik (*kaart 1*). Het onderzoek betreft een aanvullend bureauonderzoek en een verkennend en karterend booronderzoek; voor een groot deel van het plangebied is in een eerder stadium al een bureauonderzoek en een verkennend booronderzoek verricht.¹ De opdrachtgever is voornemens langs de noordzijde van het Oostromsdijkje een fietspad aan te leggen. Het onderzoek vindt plaats in het kader van een bestemmingsplanwijziging voor het tracé, dat nu grotendeels uit agrarisch gebied (weiland) bestaat. Het tracé van het fietspad loopt vanaf de gemeentegrens met Houten in het westen, tot aan de Werkhovenseweg (N229) in het oosten. De mogelijke verstoringen voor de aanleg van het fietspad zijn nog niet exact bekend. Het plangebied/tracé kan worden verdeeld in drie delen, te weten:

- *deelgebied 1*: voor dit tracé met een lengte van 400 m is een bureauonderzoek en verkennend booronderzoek verricht (*kaart 1*);
- *deelgebied 2*: voor dit tracé met een lengte van 1420 m is reeds eerder een bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd. Het huidige onderzoek bestaat alleen uit een aanvullend karterend booronderzoek (*kaart 1*);
- *deelgebied 3*: voor dit tracé met een lengte van 400 m is eerder ook reeds een bureauonderzoek en een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Ook hier wordt nu alleen een aanvullend karterend booronderzoek uitgevoerd (*kaart 1*).

1.2 Onderzoeksdoel en -methode²

Zoals reeds vermeld, is voor een groot deel van het plangebied reeds een bureau- en verkennend booronderzoek verricht. Voor het bureauonderzoek van *deelgebied 2 en 3* wordt verwezen dit eerder onderzoek. Van het toen verrichte veldonderzoek zal in het huidige rapport een korte samenvatting worden opgenomen.³ Voor *deelgebied 1* is in de huidige rapportage een aanvullend bureauonderzoek opgenomen.

In aanvulling op het bureauonderzoek en eerder verricht veldonderzoek is een archeologisch verkennend en karterend booronderzoek verricht. Hierbij is voor *deelgebied 1* alleen een verkennend booronderzoek verricht, waarbij de fysisch-geografische en bodemkundige gegevens zijn getoetst. In *deelgebied 2 en 3* is een karterend booronderzoek uitgevoerd waarbij ondermeer is gekeken in hoeverre de oorspronkelijke bodemopbouw intact is met het oog op de aanwezigheid en de conservering van archeologische vindplaatsen en waarbij tevens monsters zijn onderzocht op archeologische indicatoren.

Het doel van het archeologisch onderzoek is vast te stellen of er in het plangebied sprake is van behoudenswaardige archeologische resten die door de aanleg van het fietspad verstoord dreigen te

¹ Van Rooij 2011.

² Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 3.2 (zie *bijlage 2*).

³ Van Rooij 2011.

worden en, zo ja, wat de waarde daarvan is in termen van beleving, fysieke en inhoudelijke kwaliteit. Vervolgens wordt er een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld, op basis waarvan een advies gegeven over een eventueel archeologisch vervolgtraject.

Hiervoor zijn onder andere de volgende projectspecifieke bronnen geraadpleegd:

- Van den Berg/Hessing/Klerks 2008, gemeentelijke beleidskaart van Bunnik (Vestigia-rapport V348);
- Van Rooij 2011, eerder onderzoek binnen plangebied (ADC-rapport 2425);
- Steenbeek 1983 en Van Es/Hessing 1994, fosfaat karteringen ROB;
- Hessing/Sueur/Jansen 2006, voor Limestracés (Vestigia-rapport V268);
- mondeling overleg regio-archeoloog dhr. P.C. de Boer.

2 Aanvullend bureauonderzoek deelgebied I

2.1 Landschappelijke context

In de ondergrond van het deelgebied bevindt zich op een diepte van drie tot vijf meter door de wind afgezet dekzand.⁴ Deze afzettingen bestaan uit zeer fijn tot matig grof afgerond zand. Op het dekzand en ingesneden in het dekzand liggen rivierafzettingen van meanderende riviersystemen die in de laatste 10.000 jaar door het rivierengebied stroomden. De rivieren hadden naast de geul oeverwallen die hoger liggen dan de komgebieden die zich verder van de geul af bevinden. De hoger gelegen oeverwallen waren aantrekkelijke droge plaatsen in het landschap voor mensen om zich te vestigen.

In de directe omgeving van het deelgebied bevinden zich de resten van twee stroomgordels (kaart 2).⁵ De oudste hiervan is de Werkhovense stroomgordel die actief was van 5660 tot 3430 BP.⁶ Deze stroomgordel ligt ten oosten van het deelgebied. De stroomgordel die ten westen en ten zuiden van het deelgebied ligt is de Houtense stroomgordel. Deze was actief van 3795 tot 2560 BP. Deze stroomgordels liggen sinds ze actief werden als relatief hoge ruggen in het landschap. Het deelgebied bevindt zich tussen deze twee stroomgordels in. Op de geomorfenetische kaart van Zuid-Utrecht is het deelgebied grotendeels gekarteerd als een gebied met oeverwalafzettingen (kaart 3).⁷ De oeverafzettingen beginnen dan tussen 0 en 100 cm onder maaiveld en gaan binnen 150 cm over in een grofheid oplopend profiel. Meestal bevinden zich komafzettingen onder oeverafzettingen. Het middelste deel van het gebied is gekarteerd als komgebied. Hier bevindt zich komklei, met daaronder eventueel veen.

Eventuele bewoning is het meest waarschijnlijk op de oeverafzettingen. De komafzettingen hebben lage archeologische verwachting.

2.2 Archeologische waarden

Voor de archeologische verwachtingswaarde is de gemeentelijke archeologische beleidskaart geraadpleegd.⁸ Op de gemeentelijke beleidskaart heeft *deelgebied I* deels een lage en deels een gematigde verwachting voor het aantreffen van archeologische resten. Het deelgebied ligt precies tussen twee gebieden met een hoge archeologische verwachting, gebaseerd op de aanwezigheid van stroomruggen in de ondergrond. De oeverwallen van de Houtense en Werkhovense stroomrug vormden respectievelijk vanaf de Brons-/IJzertijd en Neolithicum een hoge, droge en gunstige locatie voor bewoning. Na het droogvallen (inclusief de bedding) en het snellere inklinken van de omringende (kom)gebieden vormde de gehele stroomgordel een verhoogde rug in het landschap. Dit maakte ook de beddingafzettingen vanaf deze periode zeer geschikt voor bewoning.

Binnen *deelgebied I* zelf zijn geen archeologische monumenten of waarnemingen gedocumenteerd in het Archeologische Informatiesysteem (Archis). In de omgeving bevinden zich echter wel een zevental archeologische monumenten met bijbehorende waarnemingen. Al deze monumenten, behalve één,

⁴ Verbraeck 1984.

⁵ Berendsen/Stouthamer 2001.

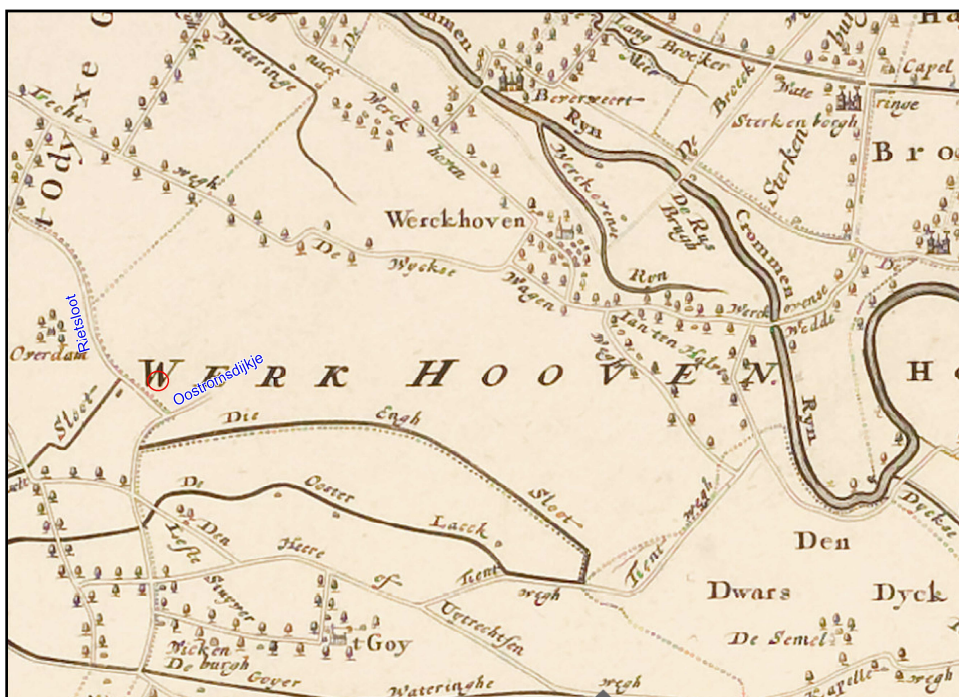
⁶ BP: Before Present (Present = 1950).

⁷ Berendsen 1982.

⁸ Van den Berg/Hessing/Klerks 2008.

hebben betrekking op fosfaatplekken en aardewerkvondsten, gedaan tijdens niet-archeologische graafwerkzaamheden, veldkarteringen en een bodemkundige survey van de ROB in de jaren '70 en '80 van de 20^e eeuw (kaart 4).⁹ Drie van de monumenten bevinden zich op de Houtense stroomrug (ten westen van het deelgebied), twee van de monumenten bevinden zich op de Werkhovense stroomrug (ten oosten van het deelgebied) en één monument bevindt zich, in een overgangsgebied, vermoedelijk nog net op de rand van de Houtense stroomrug, langs een restgeul (Enghsloot).¹⁰

De fosfaatvlekken, die bij veel van de monumenten zijn aangetroffen, worden in verband gebracht met langdurige bewoning, in deze gevallen vermoedelijk uit de Romeinse tijd. Door een ophoping van organisch materiaal, over het algemeen in verband gebracht met nederzettingen, komt fosfaat in de bodem terecht. Vervolgens lost het fosfaat op in het grondwater en wordt het na een chemische reactie enkele decimeters dieper weer afgezet in olijfgroenige vlekken. Ter plaatse van het deelgebied bevinden dergelijke sporen zich, indien aanwezig, in of net onder de bouwvoor/maaiveld.¹¹ In de nabijheid loopt ook een mogelijke tracévariant (4) van de Limesweg (kaart 4). Gezien de ligging ten opzichte van de Kromme Rijn is het echter niet erg aannemelijk dat het werkelijk het tracé van de Romeinse legerweg betreft.¹² Het is zeer wel mogelijk dat zich op dit tracé wel een andere Romeinse weg bevindt, welke niet de Limesweg is. Het tracé loopt echter niet door het deelgebied zelf. Een Romeinse weg zou zich, indien aanwezig, manifesteren in de vorm van grindhoudende kleilagen in of direct onder de bouwvoor.¹³ Op de historische kaart uit 1743 van Bernard du Roy is geen bewoning weergegeven ter plaatse van het deelgebied (afbeelding 2). Mogelijk is niet alle bebouwing op deze kaart weergegeven, maar bewoningsconcentraties zijn er in de Late Middeleeuwen niet geweest; het



Afbeelding 2 Historische kaart van Bernard du Roy uit 1743; rode cirkel geeft de globale ligging van het plangebied weer. (bron: <http://www.library.tudelft.nl>).

⁹ Steenbeek 1983.

¹⁰ Steenbeek 1983, 54-7.

¹¹ Van Es/Hessing 1994, 122-5.

¹² Hessing/Sueur/Jansen 2006.

¹³ Berkers/Stiphout 2009.

kan dan slechts gaan om losse boerderijen.¹⁴ Du Roy geeft wel ten zuidoosten van de vermoede ligging van het deelgebied, de Enghsloot weer en de vermoedelijke voorloper van het huidige Oostromsdijkje. Ten westen van het deelgebied is een weg weergegeven; hoewel hier tegenwoordig geen weg meer loopt, is dit mogelijk een weg gelegen langs de huidige Rietsloot.

Ook op de kadastrale minuut (1811-1832) en de topografische kaart van 1870 is geen sprake van bebouwing ter plaatse van het deelgebied.¹⁵ Wel zijn de boerderijen die zich ook nu nog ten noorden en zuiden van het deelgebied bevinden reeds ingetekend. De oudste historische kaarten geven dus geen aanwijzing voor de eventuele aanwezigheid van middeleeuwse bewoning op het deelgebied. Het deelgebied is op alle beschikbare kaarten tot op heden onbebouwd gebleven. Gedurende deze hele periode is ook de percelering en de infrastructuur niet veel gewijzigd.¹⁶

2.3 Archeologische verwachting

Op basis van de gemeentelijke waardenkaart heeft het deelgebied een lage tot gematigde archeologische verwachting. Tijdens de controle/verkennde boringen moet worden vastgesteld of een groot deel van het deelgebied werkelijk in een lagergelegen (komafzettingen) deel van het landschap ligt met een relatief lage verwachting. Daarnaast dient te worden vastgesteld waar de eventuele overgang ligt naar de hoger gelegen oeverafzettingen in het westen en oosten van *deelgebied I*.

Op basis van vondsten en onderzoeken in de omgeving kunnen eventuele indicatoren zoals een bewoningslaag, fosfaatafzettingen en aardewerkscherven worden verwacht, in en direct onder en in de bouwvoor op stroomgordelafzettingen van Werkhoven en Houten. Met name dient rekening gehouden met sporen uit de IJzertijd/Romeinse tijd tot en met de Late Middeleeuwen.

¹⁴ Dekker 1983, 225.

¹⁵ www.watwaswaar.nl; www.historiekaart.nl.

¹⁶ www.watwaswaar.nl; www.historiekaart.nl.

3 Verkennend en karterend booronderzoek

3.1 Vraagstelling

Aan de hand van het archeologische veldonderzoek door middel van verkennende en karterende boringen is getracht de volgende onderzoeksvragen zo volledig mogelijk te beantwoorden:

- wat zijn de fysisch-geografische en bodemkundige omstandigheden binnen het plangebied?
- in hoeverre is de oorspronkelijke bodemopbouw intact met het oog op de aanwezigheid en de conservering van archeologische vindplaatsen?
- bevinden zich archeologische lagen of fosfaatafzettingen binnen het plangebied?
- bevinden zich in de boormonsters archeologische indicatoren?

3.2 Onderzoeksmethode

Richtinggevend voor het onderzoek zijn de richtlijnen van de gemeente Bunnik en algemeen geldende richtlijnen van Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA 3.2).¹⁷ Omdat het plangebied een wegtracé is zijn geen boringen gezet in het gebruikelijke driehoeksgrid maar in één raai. Voor het verkennende booronderzoek in *deelgebied 1* zijn twaalf boringen gezet met een tussenafstand van 25 m. Voor de *deelgebieden 2 en 3* is eerder verkennend veldonderzoek uitgevoerd.¹⁸ De boringen van het eerdere verkennende veldonderzoek zijn aangevuld met 71 karterende boringen. Deze boringen zijn iedere 30 meter tussen de boorpunten van het verkennende veldonderzoek gezet. Het verkennende onderzoek en het karterende onderzoek bij elkaar hebben uiteindelijk een raai opgeleverd waarin iedere 15 meter geboord is.

De boringen zijn verricht met een edelmanboor (diameter 7 cm); onder het grondwaterniveau zijn de boringen voortgezet met een guts (diameter 3 cm). De boringen zijn niet dieper dan 2,00 m onder het huidige maaiveld gegaan. NAP-hoogtes zijn via AHN verkregen. Alle boorpunten zijn met GPS ingemeten en op een boorpuntenkaart geplot. De opgeboorde grond is handmatig doorzocht op archeologische vondsten. De boorstaten zijn beschreven conform de NEN 5104¹⁹, de horizontbeschrijving volgens de Bakker/Schelling.²⁰ De boorstaten worden analoog aangeleverd (bijlage 3).

3.3 Resultaten veldonderzoek

In *deelgebied 1*, het meest zuidwestelijke deel van het Oostromsdijkje, zijn verkennende boringen gezet. In boringen 100 t/m 105 en 111 t/m 113 oeverafzettingen binnen één meter op komafzettingen aangetroffen. Voor boringen 100 t/m 105 zijn de aangetroffen oeverafzettingen waarschijnlijk afkomstig van de Houtense stroomgordel die ten westen van deze locatie ligt. De oeverafzettingen die zijn aangetroffen in boringen 111 t/m 113 zijn waarschijnlijk afkomstig van de Werkhovense stroomgordel die ten oosten van de locatie ligt. Tussen deze boorpunten in zijn alleen komafzettingen aangetroffen. De bouwvoor is 20 tot 30 centimeter dik. De aangetroffen oeverafzettingen zijn onder de bouwvoor

¹⁷ Tol/Verhagen/Verbruggen 2006, tabel 8.

¹⁸ Van Rooij 2001 I.

¹⁹ Nederlands Normalisatie Instituut 1989.

²⁰ De Bakker/Schelling 1989.

onverstoord, maar in geen van de verkennende boringen zijn archeologische sporen of indicatoren aangetroffen.

In deelgebied 2 en 3 zijn karterende boringen gezet om eerder verkennend onderzoek aan te vullen. In deze paragraaf wordt dan ook vaak naar resultaten van de verkennende fase van het onderzoek verwezen. Meer informatie over dit onderzoek is te vinden in het bijbehorende rapport.²¹

In de karterende boringen 10 t/m 12 in het zuidwestelijke deel van het Oostromsdijkje zijn oeverafzettingen van de Werkhovense stroomgordel aangetroffen binnen een meter onder maaiveld (kaart 5b). Onder de oeverafzettingen bevinden zich komafzettingen. In boring 2 van de verkennende fase is een mogelijke archeologische laag (humeus met houtskoolbrokken) aangetroffen en in boring 4 aardewerkfragmenten, die mogelijk een prehistorische ouderdom hebben. In de tussenliggende karterende boringen zijn echter geen indicatoren aangetroffen.

Tussen boring (karterend) 13 en boring 36 bevinden zich oeverafzettingen van de Werkhovense stroomgordel op beddingafzettingen van dezelfde stroomgordel (kaart 5a en b); dit is het centrale en hoogste deel van de stroomgordel. Bij boorpunt 14 t/m 16 op het centrale deel van de stroomgordel is een 'vuile bewoningslaag' aangetroffen vanaf ongeveer 20 à 30 cm onder maaiveld, in de top van de oeverwal. In deze laag bevinden zich houtskool en aardewerk/baksteen spikkels/kruimels, met daaronder fosfaat tot ongeveer 80 cm onder maaiveld. Dit zijn aanwijzingen voor langdurige menselijke bewoning.²² In boring 15 zijn enkele scherven handgevormd organisch gemagerd inheems Romeins aardewerk aangetroffen en ook in boring 16 zijn verschillende kleine kruimels aardewerk aangetroffen, die kunnen worden gedetermineerd als handgevormd aardewerk (vermoedelijk ook inheems Romeins). De vondsten zijn aangetroffen in, en maken deel uit van, de bovengenoemde 'vuile bewoningslaag'.

Tevens zijn in boring 16 nog enkele afwijkende fragmenten zwartgrijs handgevormd aardewerk aangetroffen. Dit aardewerk is grof gemagerd met potgruis en kwarts. Het aardewerk is gedateerd op de Vroege IJzertijd (800-500 v. Chr.). Opmerkelijk is dat er in de tussenliggende boringen die gezet zijn tijdens de verkennende fase (boorpunt 6 en 7) geen archeologische sporen of indicatoren zijn aangetroffen. Wel sluit de zone met archeologische indicatoren rond verkennende boring 1 en 2 aan op de zone met indicatoren rond karterende boring 14, 15 en 16.

In boorpunt 25 en 26 is eveneens een 'vuile bewoningslaag' aangetroffen vanaf 30 cm onder maaiveld (kaart 5b). In boring 25 betreft het een laag met houtskool en fosfaat en in boring 26 een laag met alleen houtskool. Ook hier zijn in de aangrenzende boringen, gezet zijn tijdens de verkennende fase, geen indicatoren zijn aangetroffen. Wel wordt bij boring 17 melding gemaakt van omgewerkte grond tot op 65 centimeter onder maaiveld.

In boring 35 zijn kleine kruimels handgevormd aardewerk aangetroffen op 60 cm onder maaiveld in de oeverafzettingen. Gezien de magering van de kruimels zijn ze vermoedelijk ook inheems Romeins. In boring 28 van de verkennende fase is waarschijnlijk een restgeul (?) aangetroffen. Deze is in de aangrenzende boringen die tijdens de karterende fase zijn gezet niet aangetroffen.

In boring 37 t/m 45 zijn de beddingafzettingen niet meer binnen 2 m onder maaiveld aangetroffen. Wel bevinden zich oeverafzettingen binnen 2 m onder maaiveld. In boring 41 is houtskool aangetroffen op 30 cm onder maaiveld.

²¹ Van Rooij 2011.

²² Steenbeek 1980; Van Es/Hessing 1994, 122-5.

Tussen boring (karterend) 45 en 57 bevinden zich wel beddingafzettingen binnen 2 m onder maaiveld. Tijdens de verkennende fase is houtskool aangetroffen in boring 38 (30-75 cm –mv) en houtskool en fosfaat boring 40 (80-150 cm –mv). Bij het karterende onderzoek is in boring 47 en 49, direct naast verkennende boringen 38 en 40, respectievelijk ook houtskool (20 cm –mv) en fosfaat (80 cm –mv) aangetroffen. Daarnaast zijn ook in boring 51, 52 en 53 sporen van een ‘vuile bewoningslaag’ met houtskool, aardewerk/baksteen spikkels aangetroffen tussen de 30 en 60 cm onder maaiveld; in het geval van boring 52 bevinden zich hieronder fosfaatvlekken tot op 90 cm onder maaiveld. Bij de tussenliggende boorpunten van de verkennende fase zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. De aangetroffen bewoningslaag en fosfaatvlekken geven aanwijzingen dat het tracé een tussen karterende boringen 46 en 54 een zone doorsnijdt waarin langdurige bewoning heeft plaatsgevonden. Gezien de vondst van een fragment handgevormd inheems Romeins aardewerk in boring 51, heeft de bewoning vermoedelijk in ieder geval in deze periode plaatsgevonden. In boring 56 is zijn fragmenten baksteen, grindjes, houtskool en sintels aangetroffen tot op 70 cm diepte.

De karterende boringen in *deelgebied 3*, het noordoostelijke deel van het Oostromsdijkje, zijn op de stroomgordel van de Kromme Rijn gezet. Oeverafzettingen van deze stroomgordel bevinden zich vanaf 50 tot 100 cm onder het maaiveld. Het betreft niet het hoogste deel van de stroomgordel; dat bevindt zich meer richting het noordoosten, aan de overkant van de N229. Aan het maaiveld bevindt zich zandige klei, die op 50-100 cm onder maaiveld over gaat in lichte klei en zavel. De beddingafzettingen zijn bij boring 69 binnen twee meter onder maaiveld aangetroffen. In de overige boringen zijn geen beddingafzettingen binnen 2 m aangeboord. In de boringen die in de afzettingen van de Kromme Rijn zijn gezet zijn geen archeologische sporen of indicatoren aangetroffen.

3.4 Gespecificeerde archeologische verwachting

Op basis van het bureauonderzoek had het plangebied een verhoogde verwachting met name op resten uit de IJzertijd/Romeinse tijd tot en met de Late Middeleeuwen. Binnen *deelgebied 1* heeft het verkennende onderzoek uitgewezen dat het tracé hier inderdaad in de lager gelegen deel tussen de Houtense en de Werkhovense stroomrug doorsnijdt. In *deelgebied 1* bevinden zich alleen komafzettingen aan het oppervlak. Zowel in het oosten (Houtense) als in het westen (Werkhovense) bevinden zich wel oeverafzettingen in de ondergrond, het gaat hier echter wel om de lager gelegen uitlopers van de oeverwal. Zoals ook blijkt uit de afgezette komafzettingen liepen deze delen dus bij hoogwater onder; deze delen van de oeverwal moeten daarom minder geschikt voor bewoning worden geacht en daarom archeologisch minder verwachtingsvol dan de hoger gelegen delen in de directe omgeving. In *deelgebied 1* zijn ook geen archeologische indicatoren aangetroffen in de boringen. Verwachting voor dit deel van het plangebied kan daarom naar beneden worden bijgesteld tot laag.

Binnen *deelgebied 2* zijn oeverafzettingen van de Werkhovense stroomrug aangetroffen. Deze afzetting vormde in principe vanaf het Neolithicum een geschikte locatie voor bewoning door de verhoogde ligging in het landschap. In delen van het tracé bevinden de afzettingen zich echter hoger en dus dichter aan het oppervlak dan in andere delen. In theorie hebben de hoogste delen ook de hoogste verwachting voor het aantreffen van archeologische resten. In verschillende verkennende en karterende boringen zijn op de hoger gelegen delen van de oeverafzettingen ook daadwerkelijk archeologische indicatoren aangetroffen in de vorm van aardewerk, archeologische lagen en fosfaatvlekken. Zo goed als alle aangetroffen indicatoren zijn gevonden op locaties binnen een archeologisch monument (AMK-terrein 3560), of in de directe omgeving van eerdere waarnemingen

betreffende oude woongronden en aardewerkvondsten. De vondsten zijn met name uit de Romeinse tijd. Op basis van het bureauonderzoek heeft *deelgebied 2* kunnen daarom enkele zones worden aangewezen met een) een zeer hoge verwachting voor het aantreffen van archeologische indicatoren.

In *deelgebied 3* zijn oeverafzettingen van de Kromme Rijn aangetroffen. In theorie zijn de oeverwallen van de Kromme Rijn vanaf de Romeinse tijd geschikt voor bewoning, echter wordt over het algemeen pas bewoning aangetroffen vanaf de Vroege Middeleeuwen. Binnen *deelgebied 3* zijn echter geen archeologische indicatoren aangetroffen welke wijzen op menselijke aanwezigheid in enige periode. Ook van de Romeinse weg zijn geen sporen aangetroffen in de boringen of slootkanten. De kans dat zich in *deelgebied 3* toch archeologische waarden in de ondergrond bevinden, zonder dat hiervoor tijdens het onderzoek aanwijzingen zijn aangetroffen, moet gering worden geschat. De verwachting voor dit deel van het tracé kunnen daarom naar beneden worden bijgesteld tot laag.

Literatuur

- Bakker, H. de/J. Schelling, 1989:** Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus, Wageningen (Staring Centrum).
- Berendsen, H.J.A., 1982:** *De genese van het landschap in het zuiden van de provincie Utrecht*, Utrecht (Utrechtse Geografische Studies 25).
- Berendsen, H.J.A., 1999.** Handleiding voor het fysisch geografisch veldwerk laaglandgenese, Utrecht (Faculteit Geowetenschappen, Departement fysische geografie, Universiteit Utrecht).
- Berendsen, H.J.A./E. Stouthamer, 2001:** *Palaeogeographic Development of the Rhine-Meuse Delta, The Netherlands*, Assen.
- Berg, J.M., van den/W.A.M. Hessing/K. Klerks, 2008:** *Toelichting bij de Archeologische waarden- en beleidskaart voor het buitengebied van Bunnik. Een aanzet tot het ontwikkelen van ruimtelijk archeologiebeleid*, Amersfoort (Vestigia rapport V348).
- Berkers M./M. van Stiphout, 2009:** *Limes*, Amsterdam.
- Dekker, D.R.C., 1983:** *Het kromme rijng gebied in de middeleeuwen. Een institutioneel-geografische studie*, Zutphen (Stichtse Historische Reeks 9).
- Es, W.A. van/W.A.M. Hessing, 1994:** *Romeinen, Friezen en Franken in het hart van Nederland; van Trajectum tot Dorestad 50 v. C. – 900 n. C.*, Amersfoort.
- Hessing, W.A.M./K. Klerks, 2007:** *Toelichting op de archeologische en cultuurhistorische beleidskaarten voor het grondgebied van de gemeente Houten; Inventarisatie, onderbouwing en vertaling naar het ruimtelijk beleid*, Amersfoort (Vestigia-rapport V335).
- Hessing, W.A.M./C. Sueur/B. Jansen, 2006:** *Tussen Fectio en Levefanum. Op zoek naar de Romeinse militaire weg in het Kromme Rijng gebied. Een inventariserend vooronderzoek in samenwerking met RAAP archeologisch adviesbureau, , Amersfoort (Vestigia-rapport V268).*
- Nederlands Normalisatie Instituut, 1989:** *Geotechniek: Classificatie van onverharde grondmonsters*, Delft (NEN 5104).
- Rooij, J.A.G. van, 2011:** *Aanleg fietspad ter hoogte van het Oostromsdijkje te Werkhoven (gemeente Bunnik); Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek*, Amersfoort (ADC-rapport 2425).
- Steenbeek, P., 1983:** *Een fosfaatkartering in het Kromme Rijng gebied*, Amersfoort (Intern Rapport ROB).
- Tol, A/P. Verhagen/M. Verbruggen, 2006:** *Leidraad Inventariserend Veldonderzoek, deel karterend booronderzoek*, Gouda (uitgave SIKB).
- Verbraeck, A., 1984:** *Toelichtingen bij de geologische kaart van Nederland 1:50.000. Blad Tiel West (39W) en Blad Tiel Oost (39 O)*, Haarlem (Rijks Geologische Dienst).

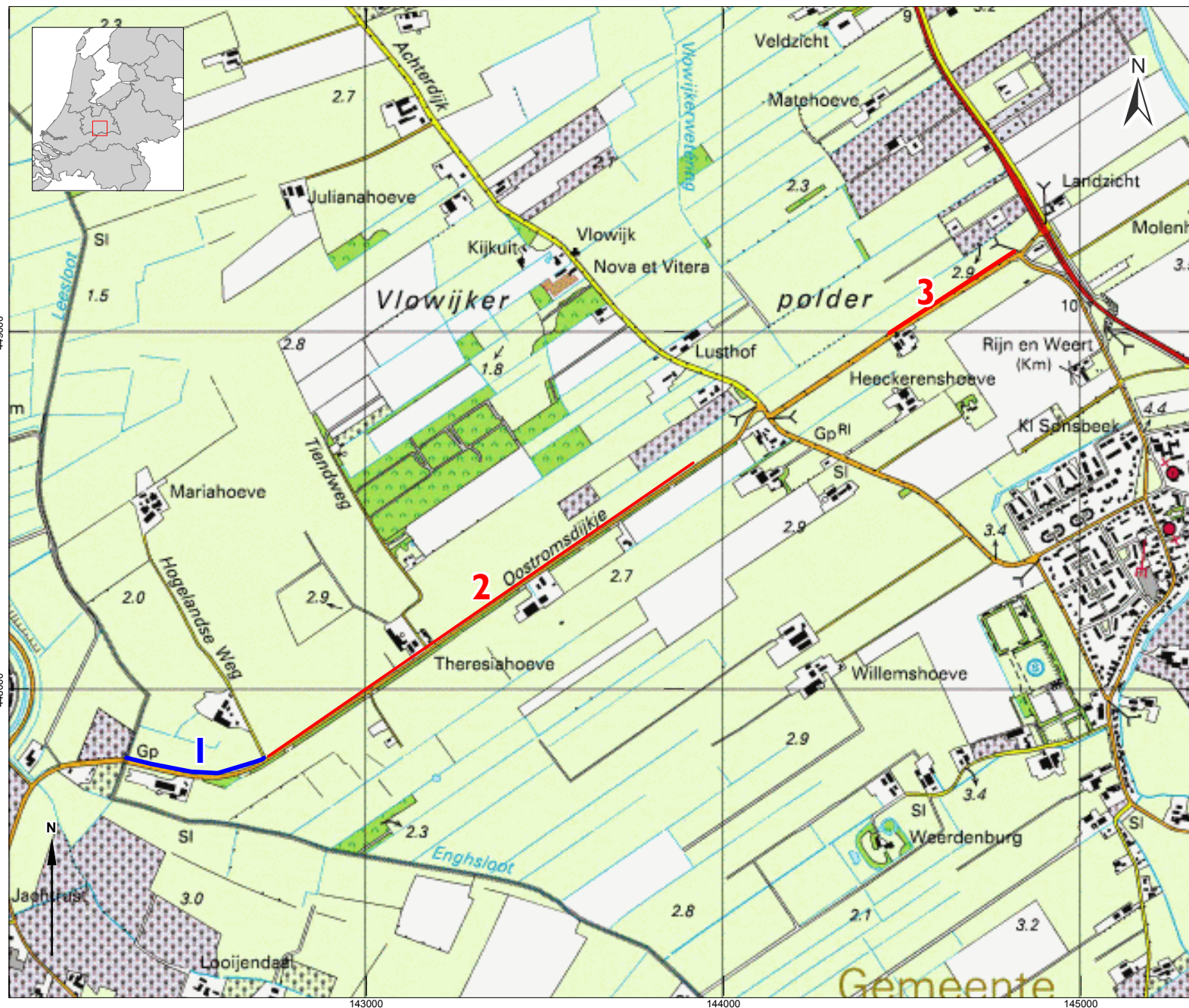
Digitale bronnen

- Archeologisch Informatiesysteem (Archis): <http://archis2.archis.nl/archisii/html/index.html>;
- Archief Universiteit Delft: <http://www.library.tudelft.nl>;
- Historische kaarten van WatWasWaar: www.watwaswaar.nl;
- Historiekaart.nl: www.historiekaart.nl.

Afbeeldingen en bijlagen

Kaart 1:	Ligging plangebied
Kaart 2:	Paleogeografie
Kaart 3:	Geomorfogenetische kaart
Kaart 4:	Archeologie
Kaart 5A:	Resultaten veldwerk Oostromsdijkje – 1
Kaart 5B:	Resultaten veldwerk Oostromsdijkje – 2a
Kaart 5C:	Resultaten veldwerk Oostromsdijkje – 2b
Kaart 5D:	Resultaten veldwerk Oostromsdijkje – 3
Bijlage 1:	Overzicht van archeologische en geologische perioden
Bijlage 2:	Toelichting Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek
Bijlage 3:	Boorstaten
Bijlage 4:	Vondstgegevens

KAART I - LIGGING PLANGEBIED



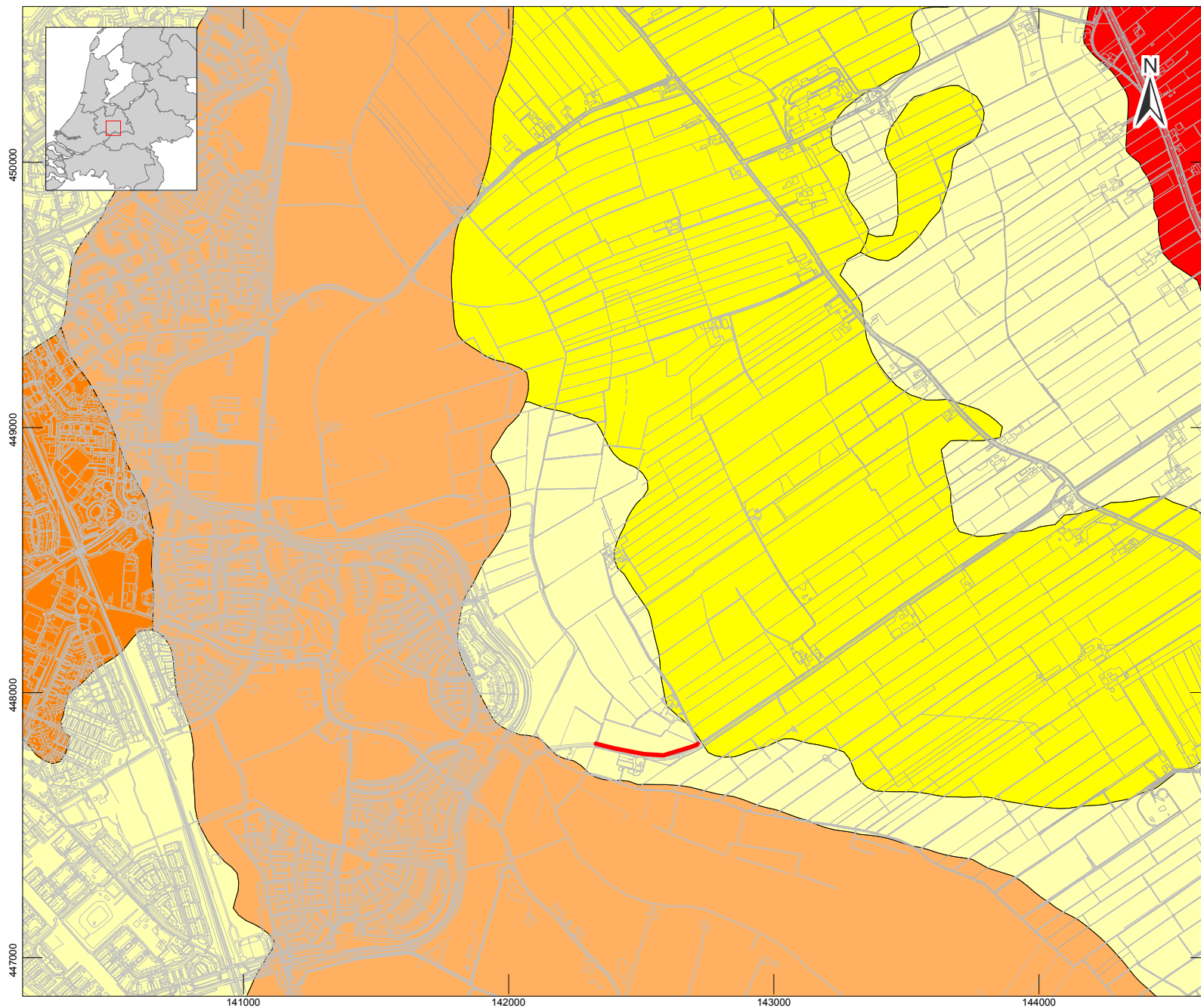
LEGENDA

- Karterend onderzoek
- Verkennend onderzoek
- Grasland
- Bos
- Akkerland
- Heide / open natuur
- Water
- Hoofdwegen
- Overige wegen / paden
- Bebouwing

Project: VII-2058: Oostromsdijkje, Werkhoven
 Rapport: V879 versie 1.0
 Datum: februari 2011
 Bron: Topografische kaart van Nederland, schaal 1:25.000
 Tekenaar: Lutz
 Schaal: 1:16.000 / A4

0 500m

KAART 2 - PALEOGEOGRAFIE



LEGENDA

- Grens plangebied
 - Topografie (GBKN)
- Stroomgordels
- Jutphaas (3795 - 2560 BP)
 - Houten (3795 - 2560 BP)
 - Werkhoven (5660 - 3430 BP)
 - Kromme Rijn (3000 - 828 BP)
 - Dekzand in de ondergrond

Project: VII-2058: Oostromsdijkje, Werkhoven
Rapport: V879 versie 1.0
Datum: februari 2011
Bron: Berendsen & Stouthamer, 2001
Tekenaar: Lutz
Schaal: 1:22.000 / A4

0 500m

This map illustrates the River Sever and its surrounding land use zones in Shropshire. The river is depicted in blue, flowing from the top left towards the bottom right. The land is divided into several colored zones: red, orange, green, and blue. The red zones are primarily located on the right side of the river, while the orange zones are on the left. The green zones are scattered throughout the central and left areas. The blue zones are located along the riverbanks. The map also shows a network of roads and railways, represented by white lines. A north arrow is located in the top right corner, and an inset map of the United Kingdom is in the top left corner, showing the location of the study area in the Midlands.

 Grens profangebied

 Topografie (GBKN)

Oeverwallen en kronkelwaarden

 profiel loopt af tussen 0 en 50 cm -mv, gaat binnen 120 cm -m over in zand/grind

 profiel loopt af tussen 50 en 100 cm -mv, gaat rond 100 cm -mv over in zavel en rond 150 cm -mv over in zand/grind

 profiel loopt af tussen 0 en 100 cm -mv, bevat tenminste 10 cm zavel/zand en gaat binnen 150 cm -mv over in oplopend profiel

Restgeulen

 dichtgeslibde restgeulen

 dichtgeslibde en verlandende restgeulen

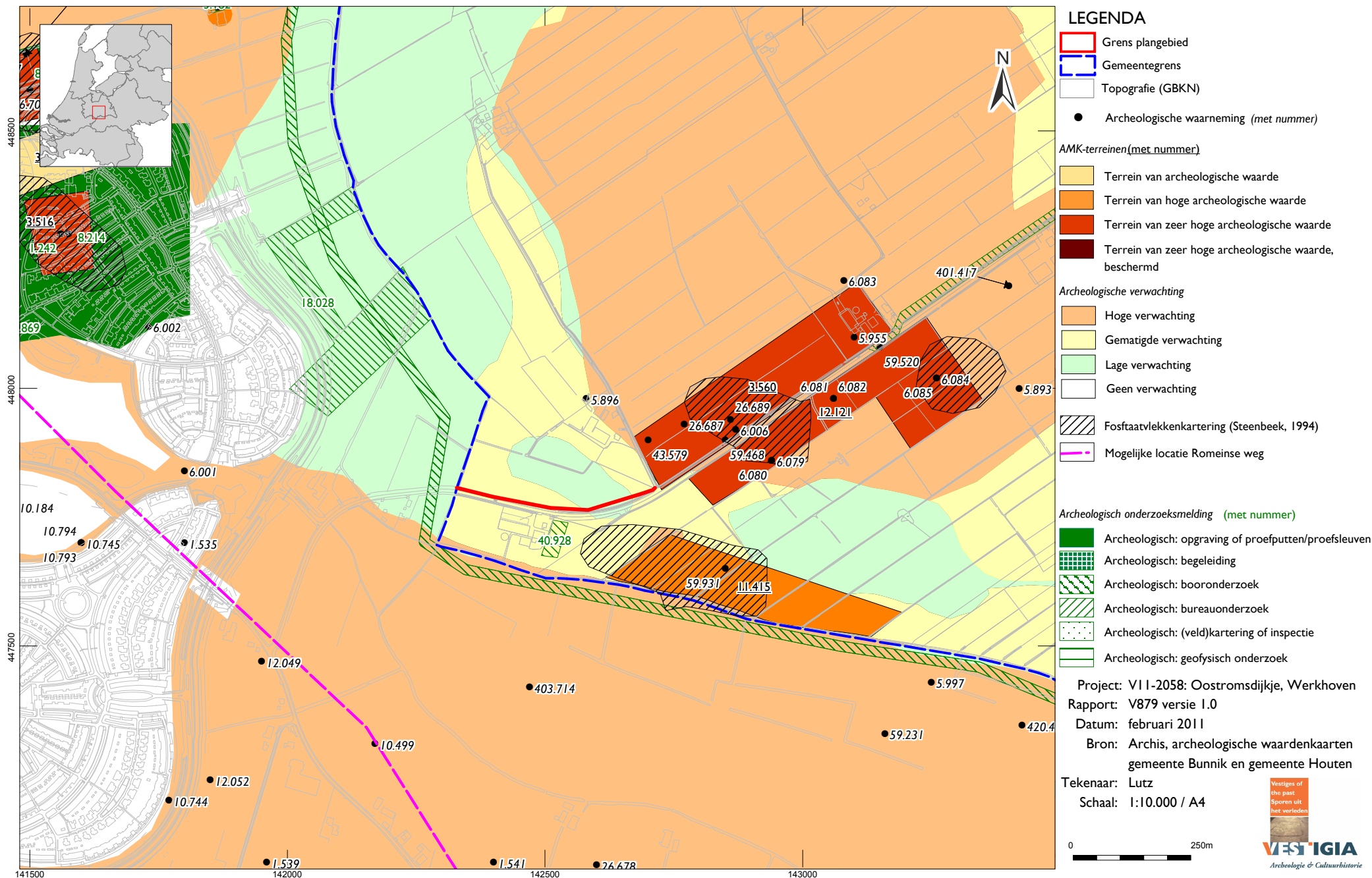
Kommen

 tot tenminste 150 cm -mv klei, daaronder eventueel veen

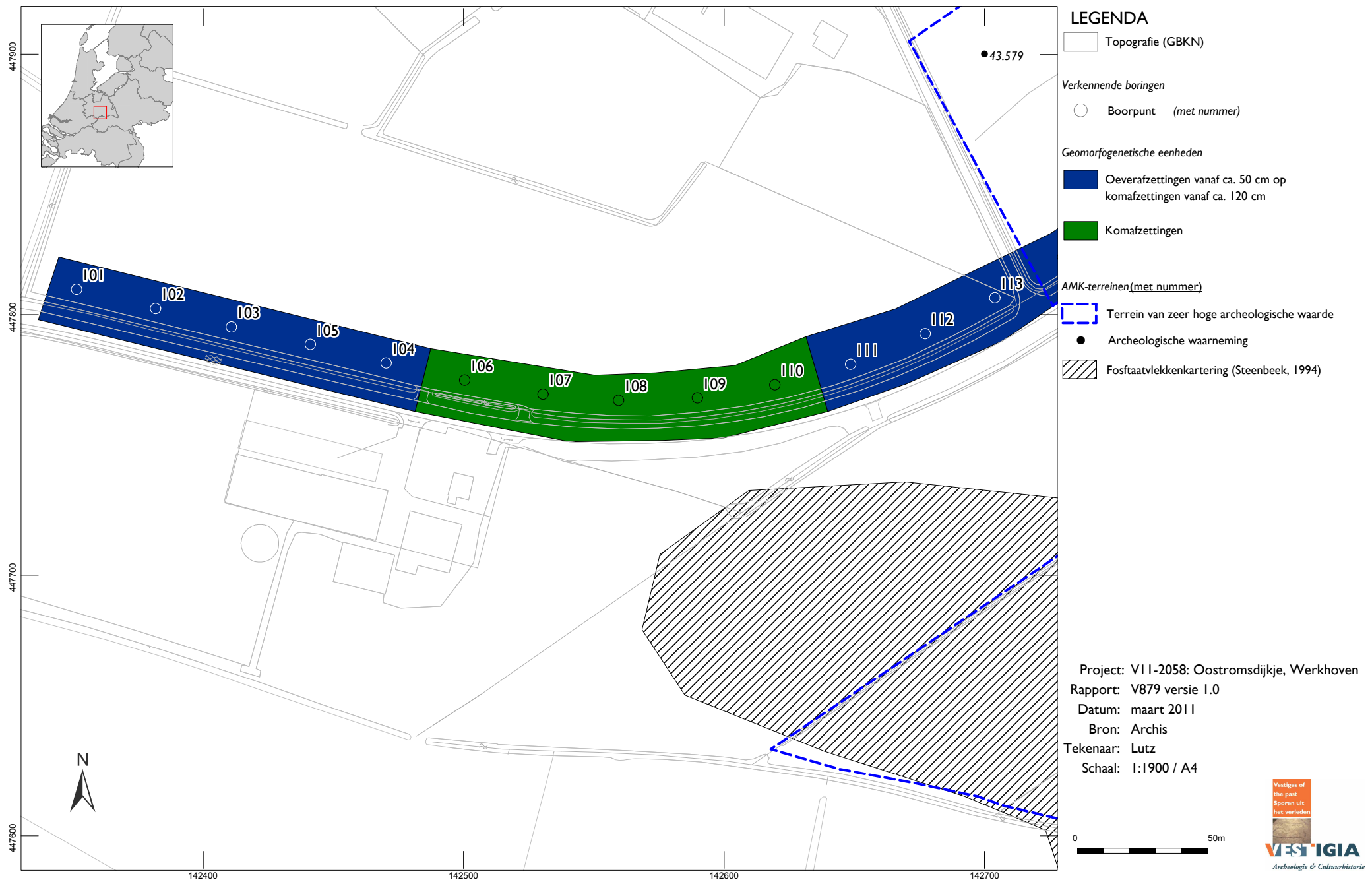
Project: VII-2058: Oostromsdijkje, Werkhoven
Rapport: V879 versie 1.0
Datum: februari 2011
Bron: Berendsen, 1982
Tekenaar: Lutz
Schaal: 1:7500 / A4



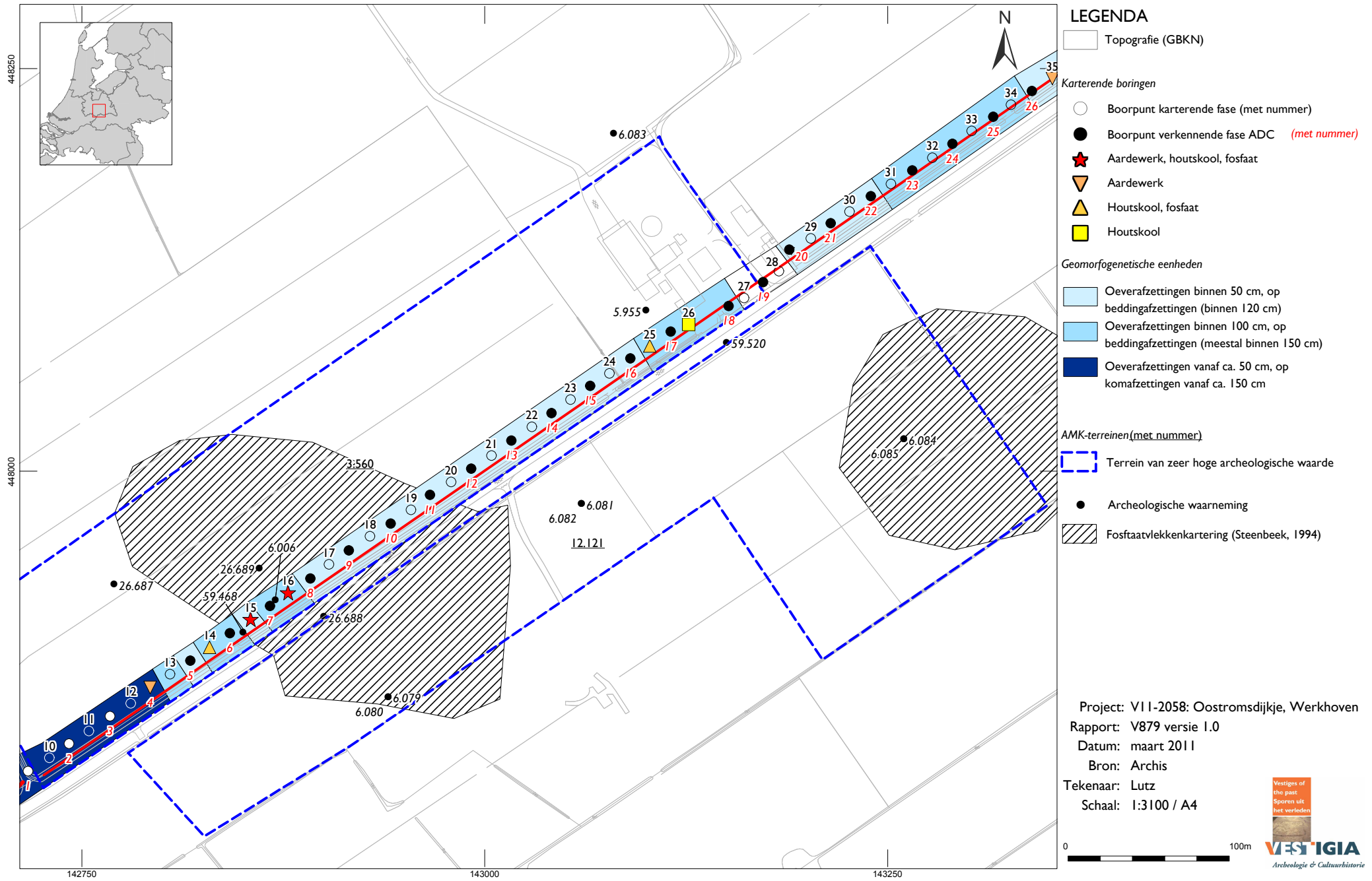
KAART 4 - ARCHEOLOGIE



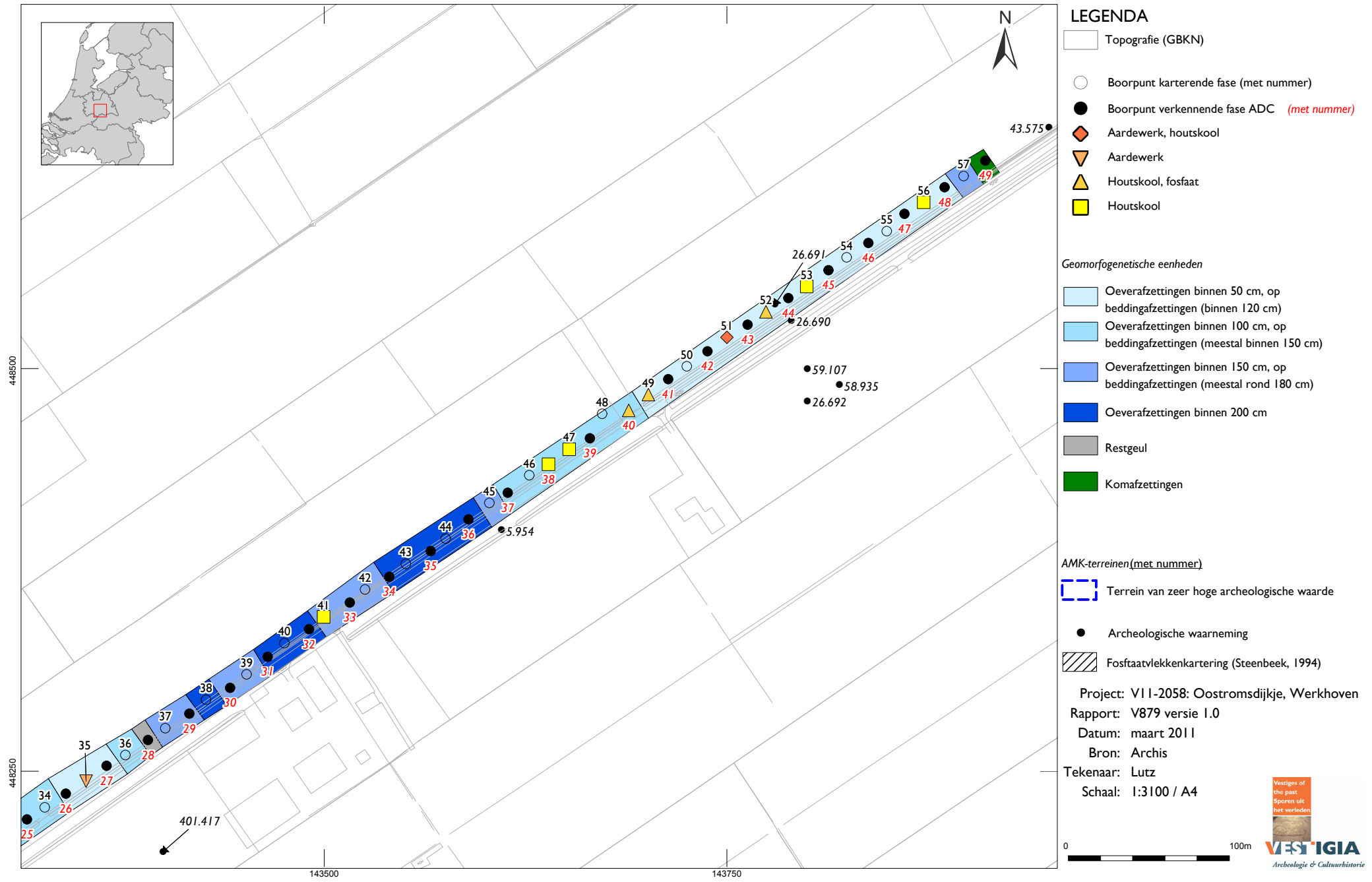
KAART 5A - RESULTATEN VELDWERK OOSTROMSDIJKJE - I



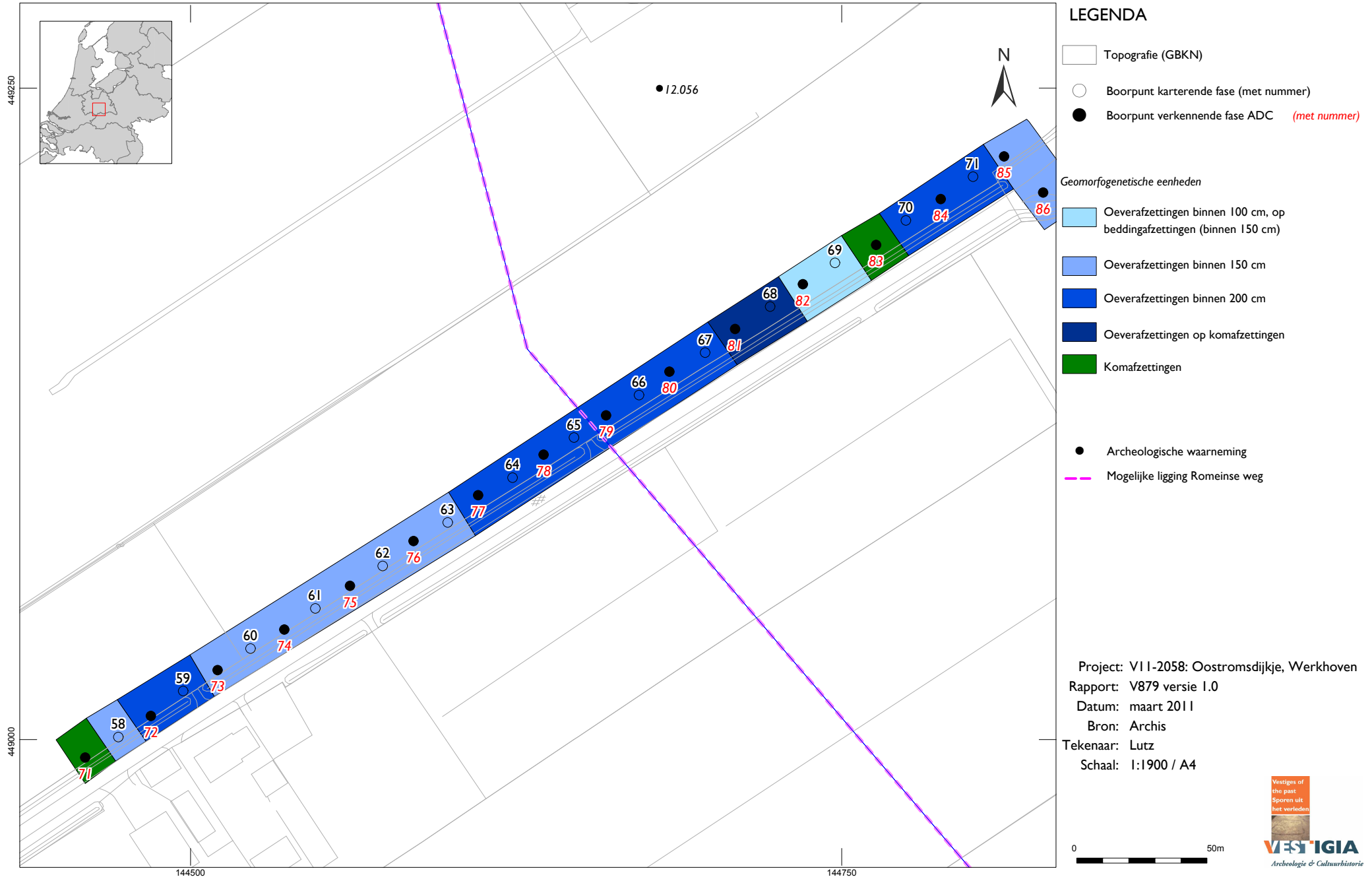
KAART 5B RESULTATEN VELDWERK OOSTROMSDIJKJE - 2A

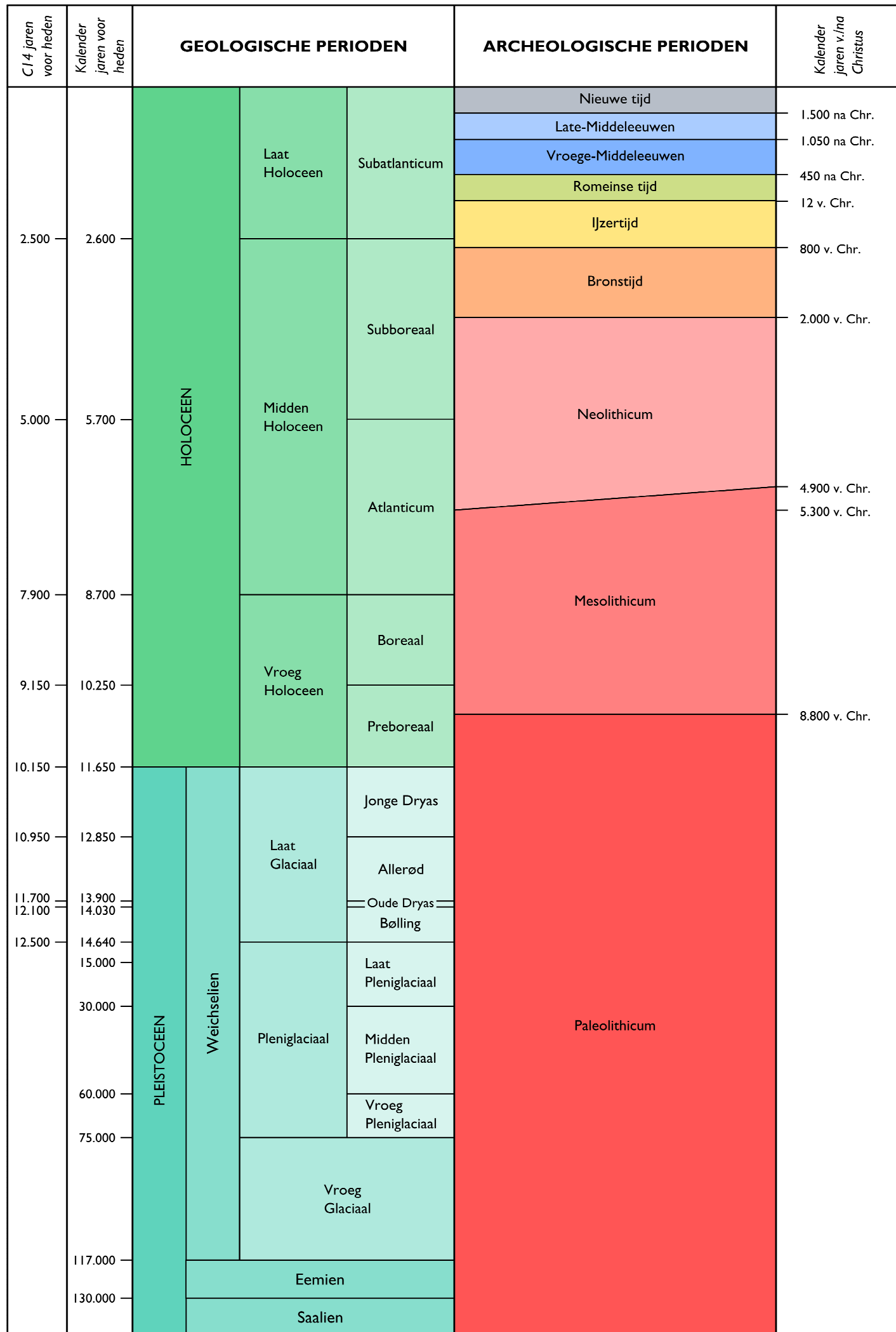


KAART 5C RESULTATEN VELDWERK OOSTROMSDIJKJE - 2B



KAART 5D - RESULTATEN VELDWERK OOSTROMSDIJKJE - 3





C14 ouderdommen en gekalibreerde ouderdommen van het Holoceen volgens Van Geel et al. (1980/1981). C14 ouderdom van het Laat Glaciaal volgens Hoek (2001/2008) en gekalibreerde ouderdommen van het Laat Glaciaal volgens Rasmussen et al. (2006). Overige pleistocene chronostratigrafie volgens Westerhoff et al. (2003). Archeologische perioden van de prehistorie volgens Louwe Kooijmans et al. (2005) en overige archeologische perioden volgens Archis.

Bijlage 2: Toelichting archeologisch proces

Bureauonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4002)

Het doel van een bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen een omschreven gebied. Het resultaat is een standaardrapport met een gespecificeerde archeologische verwachting, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van (eventueel) vervolgonderzoek.

Het rapport bevat, waar mogelijk, gegevens over aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden en aardwetenschappelijke eigenschappen (LS02 t/m LS04). Afhankelijk van de omvang van de toekomstige (planologische) ingreep en werkzaamheden, de aard van de aanleiding tot het bureauonderzoek en de vraagstelling (LS01), zullen aanvullende gegevens moeten worden verzameld. Hierbij blijft de doelstelling van het bureauonderzoek (het komen tot een gespecificeerde verwachting) overeind (LS05). Ten aanzien van archeologisch onderzoek in de bebouwde omgeving kunnen ondergrondse bouwhistorische waarden aangetast worden. Het is daarom wenselijk om ook in het archeologisch bureauonderzoek aandacht te schenken aan de bebouwde omgeving en het voorkomen van ondergrondse bouwhistorische waarden, en zo een gespecificeerde verwachting op te stellen op basis van alle cultuurhistorische waarden in het onderzoeksgebied. Vervolgens wordt het rapport opgesteld (LS06) en de gegevens aangeleverd bij Archis, waarna het proces kan worden afgesloten. Daarnaast dient de digitale documentatie binnen twee jaar na afronding van het standaardrapport overgedragen te worden aan het e-Depot (www.edna.nl) (DS05).

Het bureauonderzoek geldt als onderbouwing voor het door Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* opgestelde advies. Dit advies gaat nader in op de eventuele risico's en benodigde vervolgstappen bij de verdere ruimtelijke ontwikkeling. Uit het advies kan volgen dat het archeologische verwachtingsmodel nader in het veld getoetst dient te worden. Dit kan door middel van een Inventariserend Veldonderzoek Overig (booronderzoek) en/of een Inventariserend Proefsleuvenonderzoek. Dit veldonderzoek leidt of tot vrijgave van het onderzoeksgebied of tot een advies voor behoud van de vindplaats en indien niet mogelijk nader archeologisch onderzoek. Indien fysiek behoud niet mogelijk is, dient een opgraving of archeologische begeleiding uitgevoerd te worden.

Voor een Inventariserend Veldonderzoek Overig is een Plan van Aanpak vereist, dat 10 dagen van te voren ter inzage dient te liggen bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Voor de andere typen archeologisch onderzoek dient eerst een Programma van Eisen opgesteld te worden. Dit Programma van Eisen dient goedgekeurd te worden door het bevoegd gezag (meestal de betreffende gemeente). Vestigia is bevoegd om het gehele archeologische proces te doorlopen.

Het is aan het bevoegd gezag om uiteindelijk te beslissen of na het bureauonderzoek nog andere archeologische werkzaamheden verricht dienen te worden. Het advies uitgebracht door Vestigia kan daarbij een belangrijke rol spelen en als zodanig ingebracht worden bij bestemmingsplanontwerpen of –wijzigingen en aanvragen voor bouwvergunningen. Indien gewenst, draagt Vestigia zorg voor een adequate afstemming van de resultaten met de betrokken gemeentelijke afdelingen. Op deze wijze wordt voorkomen dat in een later stadium discussie ontstaat over de gemaakte analyses.

Inventariserend Veldonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4003)

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende en/of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden. Het resultaat van een IVO is een rapport met een waardering en een inhoudelijk (selectie-)advies (buiten normen van tijd en geld), aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden (SP02, VS02 t/m VS07, DS01 t/m DS05). Dit betekent dat de veldactiviteiten uitgevoerd worden tot het niveau waarop deze beslissing gefundeerd genomen kan worden.

Vestigia brengt naar aanleiding van het veldonderzoek een gespecificeerd advies uit, op basis waarvan het bevoegd gezag een besluit kan nemen over de wijziging in het bestemmingsplan van het onderzoeksgebied en eventueel nog te nemen vervolgstappen in het onderzoek.

Bij het IVO kan een onderscheid aangebracht worden in een verkennende, karterende en waarderende fase: **De verkennende fase** heeft tot doel inzicht te krijgen in de gaafheid van vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Het doel is kansarme zones uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor de volgende fasen van onderzoek. **De karterende fase** heeft tot doel het onderzoeksterrein systematisch te onderzoeken op de aanwezigheid van vondsten en/of sporen. **De waarderende fase** heeft tot doel het waarnemingsnet te verdichten om de aard, omvang, datering, gaafheid, conservering en inhoudelijke kwaliteit van de archeologische resten vast te stellen.

Cruciaal voor de uitvoering van het IVO is de keuze voor een bepaalde onderzoeksmethode, waarmee de gespecificeerde archeologische verwachting, gesteld in het bureauonderzoeksrapport getoetst kan worden in het veld. Dit dient in een Plan van Aanpak duidelijk gemaakt te worden (VS01, SP01). Als eisen gelden een verantwoording van alle gebruikte informatie, waarop de keuze gebaseerd wordt en een beschrijving van de veronderstelde kenmerken van de verwachte archeologische vindplaatsen m.b.t. diepteligging, omvang, archeologische indicatoren, ruimtelijke verdelingen binnen de vindplaats, artefacten. Boor- en proefsleuvenonderzoek zijn op dit moment de enige karterende methoden voor het opsporen van (niet-zichtbare) sites buiten de historische kern die breed inzetbaar zijn. Andere prospectietechnieken zijn alleen in specifieke omstandigheden toepasbaar (bv. grondradar). Daarnaast kan de oppervlaktekartering een bijzonder waardevolle aanvulling zijn op een boor- of proefsleuvenonderzoek, met name daar waar (plaatselijk) sprake is van het aanploegen van vondstlagen of de aanwezigheid van molshopen en geschoonde sloten. Booronderzoek is een geschikte prospectietechniek voor het opsporen van sites die zich kenmerken door een archeologische laag of een vondststrooiing met een voldoende hoge dichtheid. Indien een op te sporen site zich kenmerkt door een lage vondstdichtheid (< 40 vondsten/m²) is booronderzoek minder geschikt en kan een proefsleuvenonderzoek een betere methode zijn. Voor details naar verschillende boormethoden wordt verwezen naar de KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek deel Karterend booronderzoek.

Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie is bevoegd tot het doen van alle fasen van booronderzoek. Ten aanzien van de rapportage en aanleveringseisen tot deponering gelden dezelfde eisen als bij een bureauonderzoek met het verschil dat eventueel vondstmateriaal (vondsten, monsters) binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot wordt aangeleverd (DS01 t/m DS05).

Bijlage 3: Boorstaten

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29-2-2011	AL/EL	2058 10	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	142729,8 447822,1	z 2,5	Fs5	

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	grbr						0								
20	Ks2	h1	grbr						0								
30	Ks2	h1	grbr						0								
40	Ks2		grbr						0								baksteen
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks3		grbr						1								
70	Ks3		grbr						1								
80	Ks3		grbr						1								
90	Ks3		grbr						1								
100	Ks3		grbr						1								
110	Ks3		grbr						1								
120	Ks3		grbr						1								
130	Ks3		grbr						1								
140	Ks3		grbr						1								
150	Ks3		grbr						1								
160	Ks2	h2	dgr	plr					0								
170	Ks2	h2	dgr	plr					0								
180	Ks2	h2	dgr	plr					0								
190	Ks2	h2	dgr	plr					0								
200	Ks2	h2	dgr	plr					0								
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29-2-2011	AL/EL	2058 11	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	142754,4 447838,8	z 2,6 Fs5		

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	brgr														
20	Ks2	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														
40	Ks3	h1	brgr						1								
50	Ks3		brgr					2	1								
60	Ks3		brgr					2	1								humeuze vlekken
70	Ks4		brgr					2	1								
80	Ks4		brgr					2	1								met zandlaag 3 cm dik
90	Ks3		brgr					2	1								schr
100	Ks3		brgr					1									
110	Ks3		brgr					1									
120	Ks3		brgr					1									
130	Ks3		brgr					1									
140	Ks3		brgr					1									schr
150	Ks3		brgr					1									
160	Ks3		brgr					1									schr
170	Ks2	h2	dgr														
180	Ks2	h2	dgr														
190	Ks2	h2	dgr														
200	Ks2	h2	dgr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29-2-2011	AL/EL	2058 12	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	142780,3 447855,9	z 2,6 Fs5		

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	dgr														
20	Ks2	h1	dgr														
30	Ks2	h1	dgr														
40	Ks3	h1	grbr						1								
50	Ks4		grbr						1								
60	Ks4		grbr						1								
70	Ks4		grbr						1								
80	MZL		brgr						1								
90	MZL		brgr						1								
100	Ks3		brgr						2 1								
110	Ks3		brgr						2 1								
120	Ks3		brgr						2 1								
130	Ks3		brgr						2 1								
140	Ks3		brgr						1								
150	Ks3		brgr						1								
160	Ks3		gr														
170	Ks2		gr	plr													
180	Ks2		gr	plr													
190	Ks2	h2	dgr	plr													
200	Ks1	h2	dgr	plr													
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29-2-2011	AL/EL	2058 13	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	142804,7 447874,1	z 2,7	Fs2	boorlocatie in depressie

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zkx	h1	dgr					0									
20	Zkx	h1	dgr					0									
30	Zkx	h1	brgr					0									
40	Zkx	h1	brgr					0	1								
50	Zkx		brgr					0	1								grindje
60	Zkx		brgr					0	1								
70	MZL	h1	brgr					0	1								
80	MZL		dgr					0	1								
90	MZL		gr					0	1								
100	LZL		gr					0	1								
110	LZL		gr					0	1								
120	LZL		gr					0	1								
130	LZL		gr			GW		0	1								
140	Zs1		gr		210-300			0	1								
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29-2-2011	AL/EL		2058 14	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	142829,3	z	2,9	Fs2	vuile laag 20-40 cm -mv
y	447890,7				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	dgr														
20	Ks3	h1	dgr														fosfaat, hk
30	Ks3	h1	dgr														fosfaat
40	Ks3	h1	brgr						1								
50	Ks4		brgr						1								
60	Ks4		brgr						1								
70	Ks4		brgr						1								
80	MZL		brgr						1								
90	MZL		brgr						1								
100	MZL		brgr						1								
110	LZL		brgr						1								
120	LZL		brgr						1								
130	Zs1		gr		210-300				1								
140	Zs1		gr		210-300	GW											
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29-2-2011	AL/EL		2058 15	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	142854,7	z	3,0	Fs1	monster aardewerk meegenomen; vuile laag met houtskool, aardewerk en baksteen 30-70 cm -mv
y	447908,2				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	dbrgr														
20	Ks3	h1	dbrgr														
30	Ks3	h1	dbrgr								x						hk spikkel
40	Ks3	h1	dbrgr								x		x				aardewerk (monster genomen) fosf
50	Ks3		brgr														fosfaat
60	Ks3		brgr								x		x				fosfaat, bs, aw fragmentjes, hk
70	Ks4		brgr						1								fosfaat
80	MZL		brgr						1								fosfaat
90	MZL		brgr						1								
100	LZL		brgr						1								
110	LZL		brgr						1								
120	Zs1		brgr		210-300				1								
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29-2-2011	AL/EL	2058 16	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	142877,9 447924,7	z 3,2	Fs2	* heel klein stukje handgevormd aardewerk; vuile laag met houtskool en aardewerk fragmenten 20-60 cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	dbgr														hk vuile laag
40	Ks3	h1	dbgr						1				x				*aw, fosfaat, hk-fragmentjes
50	Ks3		grbr						1								fosfaat
60	Ks3		grbr						1				x				aardewerk
70	Ks3		grbr						1								fosfaat
80	Ks3		grbr						1								fosfaat
90	Ks3		grbr						1								fosfaat
100	Ks4		grbr						1								
110	Ks4		grbr						1								
120	Ks4		grbr						2								
130	Ks4		grbr						2								
140	MZL		grbr						2	1							
150	LZL		brgr						2	1							
160	Zs1		brgr		210-300				2								
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29-2-2011	AL/EL	2058 17	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142903,3	z	3,1	Fs1
y	447942,2			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	brgr														stuk grind
20	Ks2	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr						1								
40	Ks3		grbr						1								
50	Ks3		grbr						1								Fe cr
60	Ks4		grbr						1								
70	Ks4		grbr					2	1								
80	MZL		grbr					2	1								
90	MZL		grbr					2	1								
100	LZL		grbr					2	1								
110	LZL		grbr					2	1								
120	Zs1		grbr		210-300			2	1								
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL		2058 18	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	142928,7	z	3,0	Fs1	
y	447959,7				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr						1								
40	Ks4	h1	brgr						1								
50	Ks4		brgr						1								
60	MZL		brgr						1								
70	LZL		brgr						2	1							
80	LZL		brgr						2	1							
90	Zs1		brgr		210-300				1								
100	Zs1		brgr		210-300				1								
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL		2058	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	142954,2	z	3	Fs1	
y	447976,0				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr						0								
20	Ks3	h1	brgr						0								
30	Ks3	h1	brgr						0								
40	Ks3	h1	brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks4		brgr						1								
70	Ks4		brgr						1								
80	Zs1		brgr		210-300				1								
90	Zs1		brgr		210-300				1								
100	Zs1		brgr		210-300				1								
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL		2058 20	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	142979,2	z	2,9	Fs1	
y	447993,4				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3		grbr														
20	Ks3		grbr														
30	Ks3		grbr														
40	Ks3		grbr														
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks4		grbr						1								
70	MZL		grbr						1								
80	LZL		grbr						1								
90	Zs1		bror						1								
100	Zs1		bror		210-300				1								
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 21	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143004,2	z	3 Fs1	
y	448009,7			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3	h1	grbr						1								
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks3		grbr						1								
70	Ks4		grbr						1								
80	MZL		grbr						1								
90	LZL		grbr						1								
100	Zs1		grbr		210-300				1								
110	Zs1		grbr		210-300				1								
120	Zs1		grbr		210-300												
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL		2058 22	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	143029,1	z	2,9	Fs1	
y	448027,5				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														
40	Ks3		brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks3		brgr						1								
100	Ks3		brgr						1								
110	MZL		brgr						1								
120	Zs1		brgr						1								
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL		2058 23	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	143053,2	z	2,9	Fs1	
y	448044,5				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	grbr														
20	Ks2	h1	grbr														
30	Ks3		grbr														
40	Ks3		grbr						1								
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks3		grbr						1								
70	Ks3		grbr						1								
80	Ks3		grbr						1								
90	Ks4		grbr						1								
100	MZL		grbr						1								
110	Zs1		grbr		210-300				1								
120	Zs1		grbr		210-300				1								
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 24	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143077,4	z	2,9	Fs1
y	448060,7			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2		grbr														
20	Ks2		grbr														bs
30	Ks2		grbr														bs spikkels
40	Ks2		grbr						1								
50	Ks2		grbr						1								
60	Ks3		grbr						1								
70	Ks4		grbr						1								
80	MZL		grbr						1								
90	MZL		grbr						2	1							
100	LZL		grbr						1								
110	Zs1		grbr		210-300				1								
120	Zs1		grbr		210-300				1								
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 25	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	143102,4 448077,8	z 2,9	Fs2	monster van 60 genomen. Fosfaatmonster van 60-90 genomen; vuile laag met houtskool en baksteen 30-70 cm.

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	grbr					0									
20	Ks2	h1	grbr					0									
30	Ks2	h1	grbr					0									bs
40	Ks3	h1	grbr					0	1								bs, hkspikkel
50	Ks3		grbr					0	1								fosfaat 50-90
60	Ks3		dgr					0	1								verbrand spul, hk
70	Ks4		grbr					0	1								hk-spikkels
80	MZL		grbr					0	1								
90	MZL		grbr					0	1								
100	LZL		grbr					0	1								
110	LZL		grbr					0	1								
120	LZL		grbr					0	1								
130	LZL		grbr					0	1								
140	LZL		grbr					0	1								
150	Zs1		grbr		300-420			0	1								
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 26	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143133,2	z	2,8	Fs1
y	448095,2			in perceel ernaast gezet

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zkx	h1	grbr					0									erg zandige klei, geroerd tot 90
20	Zkx	h1	grbr					0	1								
30	Zkx	h1	grbr					0									
40	Zkx	h1	grbr					0									stuk grof grind, hk
50	Zkx		grbr					0									
60	Zkx		grbr					0	1								
70	Zkx		grbr					0	1								
80	Zkx		grbr					0	1								
90	Zkx		grbr					0	1								
100	Ks4		grbr					0	1								
110	Ks4		grbr					0	1								
120	Zs1		grbr		300-420			0	1								
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 27	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143160,8	z	2,8	boring niet gezet
y	448107,6			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10																	
20																	
30																	
40																	
50																	
60																	
70																	
80																	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 28	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	z		boring niet gezet	
y				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10																	
20																	
30																	
40																	
50																	
60																	
70																	
80																	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058	29 Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143202,3	z	2,9	Fs1
y	448144,6			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														bs
40	Ks3	h1	grbr														
50	Ks3		brgr					2	1								
60	Ks3		brgr					2	1								
70	Ks3		brgr					2	1								
80	MZL		brgr					2	1								
90	MZL		brgr					2	1								
100	LZL		brgr					2	1								
110	LZL		brgr					2	1								
120	Zs1		brgr		210-300			2	1								met grind
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 30	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143226,3	z	2,9	Fs1
y	448161,2			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	grbr														
20	Ks2	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3	h1	grbr						1								
50	Ks3		grbr					2	1								
60	Ks4		brgr					2	1								
70	Ks4		brgr					2	1								
80	Ks4		brgr					2	1								
90	Ks4		brgr					2	1								
100	Zs1		brgr		210-300			2	1								
110	Zs1		brgr		300-420			2	1								met grind
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 31	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143252,0	z	2,9	Fs2
y	448178,4			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3		grbr						1								
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks4		grbr					2	1								
70	Ks4		grbr					2	1								
80	MZL		grbr					2	1								
90	MZL		grbr					2	1								
100	MZL		grbr					2	1								
110	LZL		grbr					2	1								
120	LZL		grbr					2	1								
130	LZL		grbr					2	1								
140	Zs1		grbr		210-300			2	1								met grind
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 32	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143277,7	z	2,8	Fs2
y	448194,6			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3		grbr						1								
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks4		grbr						1								
70	Ks4		grbr					2	1								
80	Ks4		grbr					2	1								
90	Ks4		grbr					2	1								
100	MZL		grbr			GW		2	1								
110	MZL		grbr					2	1								
120	MZL		grbr					2	1								
130	KS4		grbr					2	1								
140	KS4		grbr					2	1								
150	Zkx		gr					2	1								
160	Zkx		gr					2									
170	MZL		gr					2									
180	Zs1		gr		210-300			2									
190	Zs1		gr		210-300			2									
200	Zs1		gr		210-300			2									met grind
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 33	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143302,0	z	2,9	Fs2
y	448211,3			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3		grbr						1								
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks3		grbr					2	1								
70	Ks4		grbr					2	1								
80	Ks4		grbr					2	1								
90	Ks4		grbr					2	1								
100	MZL		grbr					2	1								
110	MZL		grbr					2	1								
120	MZL		grbr					2	1								
130	LZL		grbr					2	1								
140	LZL		grbr					2	1								
150	MZL		grbr					2									
160	LZL		gr					2									
170	Zs1		gr		210-300			2									
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL		2058 34	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143326,4	z	2,9	Fs2	
y	448227,6				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														
40	Ks3		brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks3		brgr						1								
100	Ks3		brgr						1								
110	Ks3		brgr						2								Fe cr, Mn cr
120	Ks3		brgr						2	1							humeuze strepen
130	Ks4		brgr			GW			2	1							
140	Ks4		brgr						2	1							
150	Ks4		brgr						2	1							
160	MZL		brgr						2	1							
170	MZL		brgr						2	1							
180	MZL		gr						2								
190	MZL		gr						2								
200	LZL		gr						2								
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 35	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	143352,1 448243,8	z 2,8	Fs1	zand heel ijzerrijk. Zavel erboven heel zwart (foto's gemaakt). Vuile laag met aardewerk, baksteen 40-70 cm-mv

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														
40	Ks3		brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								bs
60	Ks3		brgr						1				x				
70	Ks3		brgr	plr					1								zwarte brokjes
80	MZL		grzw						1								
90	LZL		bror						2								
100	Zs1		bror		210-300				2								
110	Zs1		bror		210-300				2								kleibrokjes
120	Zs1		bror		210-300				2								
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL		2058 36	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	143376,5	z	2,9	Fs2	
y	448260,0				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														
40	Ks3	h1	brgr						1								
50	Ks3	h1	brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks4		brgr						1								
90	Ks4		brgr						1								
100	Ks4		brgr						1								
110	Ks4		brgr						1								
120	Ks4		brgr						1								
130	Ks4		brgr						1								
140	Ks3		brgr						1								
150	Zs1		gr						0								
160	Ks3		gr						0								
170	Ks3		gr						0								
180	Ks4		gr						0								
190	Ks3		gr						0								
200	Ks4		gr						0								
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 37	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143401,3	z	2,8	Fs3
y	448276,7			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3	h1	grbr														
50	Ks3	h1	grbr						1								
60	Ks3		grbr						1								
70	Ks3		grbr						1								
80	Ks3		grbr						1								
90	Ks3		grbr						1								
100	Ks3		grbr						2 1								
110	Ks3		grbr						2 1								
120	Ks3		grbr						2 1								
130	Ks3		grbr						2 1								
140	Ks3		grbr						2 1								
150	Ks3		grbr						2 1								
160	Ks4		gr						2 1								
170	Ks3		gr						2 1								
180	Ks3		dgr						2								
190	Ks3		gr						2								
200	Ks3		dgr						2								
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL		2058 38	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	143426,6	z	2,8	Fs4	
y	448294,3				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2																
20	Ks2																
30	Ks2																
40	Ks2								1								veel bs
50	Ks2								1								veel bs
60	Ks2								1								
70	Ks2								1								
80	Ks2								1								
90	Ks2								1								
100	Ks2								2 1								
110	Ks2								2 1								
120	Ks3								2 1								
130	Ks3								2 1								
140	Ks3								2 1								
150	Ks3								2 1								
160	Ks4								2 1								
170	Ks3								2								
180	Ks4								2								
190	LZL								2								
200	GM								2								
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 39	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143451,8	z	2,8	Fs3
y	448310,1			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														bs, wit grindje, sintel
40	Ks3	h1	brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks3		brgr						1								
100	Ks3		brgr						2 1								
110	Ks3		brgr						2 1								
120	Ks4		brgr						2 1								
130	Ks4		brgr						2 1								
140	Ks3		brgr						2 1								
150	Ks3		brgr						2 1								
160	Ks3		brgr						2 1								
170	Ks2		brgr						2 1								
180	GM		brgr						2 1								
190	GM		brgr						2 1								
200	GM		brgr						2 1								
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 40	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143475,3	z	2,8	Fs4
y	448329,5			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3	h1	grbr						1								
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks3		grbr						1								
70	Ks3		grbr						1								
80	Ks3		grbr						1								
90	Ks3		grbr						1								
100	Ks3		grbr						1								schr
110	Ks3		grbr						1								schr
120	Ks3		grbr						2	1							schr
130	Ks4		grbr						2	1							
140	Ks4		grbr						2	1							
150	MZL		grbr						2	1							
160	MZL		grbr						2	1							
170	MZL		grbr						2	1							
180	MZL		gr						2								
190	MZL	h1	dgr						2								
200	MZL	h1	gr						2								
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 41	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143499,6	z	2,8	Fs3
y	448345,8			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														hk, bs
40	Ks3	h1	grbr						1								
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks3		grbr						1								
70	Ks3		grbr						1								
80	Ks3		grbr						1								
90	Ks3		grbr						1								
100	Ks3		grbr						1								
110	Ks3		grbr						1								
120	Ks4		grbr						2	1							
130	Ks4		grbr						2	1							
140	Ks4		grbr						2	1							
150	MZL		grbr						2	1							
160	Zs1		grbr		150-210				2								
170	Ks4		grbr						2								
180	Zs1		grbr		150-210				2								
190	Zs1		grbr		150-210				2								
200	Zs1		grbr		150-210				2								
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 42	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143525,4	z	2,9	Fs3
y	448362,9			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3		brgr														
20	Ks3		brgr														
30	Ks3		brgr														bs, Fe cr
40	Ks3		brgr						1								
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks3		grbr						1								
70	Ks3		grbr						1								
80	Ks2		grbr			GW			1								
90	Ks2		grbr						1								
100	Ks2		grbr						1								
110	Ks2		grbr						1								
120	Ks2		grbr						1								
130	Ks2		grbr						2 1								
140	Ks3		grbr						2 1								
150	Ks4		grbr						2 1								
160	Ks4		grbr						2 1								
170	Ks4		grbr						2 1								
180	Ks4		gr						2								
190	Ks4		gr						2								
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 43	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143550,6	z	2,8	Fs4
y	448378,7			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3	h1	grbr						1								
50	Ks3		grbr						1								wit grindje 1 cm doorsnee, sintel, hk
60	Ks3		grbr						1								
70	Ks3		grbr						1								
80	Ks3		grbr						1								
90	Ks3		grbr						1								
100	Ks3		grbr					2	1								schr
110	Ks3		grbr					2	1								
120	Ks3		grbr					2	1								
130	Ks3		grbr					2	1								
140	Ks3		grbr					2	1								
150	Ks3		grbr					2	1								tot 180 zandige bandjes 2 cm
160	Ks4		grbr					2	1								
170	Ks3		grbr					2	1								
180	Ks4		grbr					2	1								
190	GM																
200	GM																
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL		2058 44	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	143575,4	z	2,9	Fs4	
y	448394,5				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3		h1	grbr													
20	Ks3		h1	grbr													
30	Ks3		h1	grbr													
40	Ks3		h1	grbr					1								
50	Ks3		h1	grbr					1								
60	Ks3			grbr					1								
70	Ks3			grbr					1								
80	Ks3			grbr					1								
90	Ks3			grbr					1								
100	Ks3			grbr					2 1								
110	Ks3			grbr					2 1								
120	Ks3			grbr					2 1								
130	Ks3			grbr					2								
140	Ks3			grbr					2								
150	Ks3			grbr					2								
160	Ks4			grbr					2								laminatie
170	Ks4			grbr					2								laminatie
180	Ks3			grbr					2								
190	Ks4			gr					2								
200	Ks4			gr					2								
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/02/11	AL/EL	2058 45	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143602,5	z	2,9	Fs3
y	448416,6			mistige dag

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														
40	Ks3	h1	brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks2		grbr						1								Mn
80	Ks2		grbr						1								
90	Ks2		grbr						1								
100	Ks2		grbr						2 1								
110	Ks2		grbr						2 1								
120	Ks2		grbr						2 1								
130	Ks3		grbr						2 1								
140	Ks3		grbr						2 1								
150	Ks3		grbr	plr					2 1								
160	Ks4		grbr						2 1								
170	MZL		gr						2								
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 46	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6, G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143627,3	z	2,8	Fs2
y	448433,7			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														
40	Ks3	h1	brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks2		brgr						1								
70	Ks2		brgr						1								
80	Ks2		brgr					2	1								
90	Ks2		brgr					2	1								
100	Ks2		brgr					2	1								
110	Ks2		brgr					2	1								
120	Ks2		brgr					2	1								
130	Ks2		brgr					2	1								
140	Ks2		brgr					2	1								
150	Ks2		brgr					2	1								
160	Ks2		gr					2	1								# af en toe zavel tot 220, soms iets
170	Ks2		gr					2	1								humeuzer laagje
180	Ks2		gr					2	1								
190	Ks2		gr			GW		2									
200	Ks2		gr					2									
210	Ks2		gr					2									
220	Ks2		gr					2									#
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 47	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6, G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143652,1	z	2,9	Fs2
y	448450,0			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr								x						baksteen, beetje hk
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3	h1	grbr						1								
50	Ks3	h1	grbr						1								
60	Ks4		brgr						1								
70	Ks4		brgr					2	1								
80	Ks4		brgr					2	1								
90	Ks4		brgr					2	1								
100	Ks4		brgr					2	1								
110	Ks2		brgr					2	1								
120	Ks2		brgr					2	1								tot 270 zavels lichte klei afwisseling
130	Ks2		brgr					2	1								
140	Ks2		brgr					2	1								
150	Ks2		brgr					2	1								
160	Ks2		gr					2	1								
170	Ks2		gr			GW		2	1								schr
180	Ks2		gr					2	1								
190	Ks2		gr					2	1								
200	Ks2		gr					2									
210	Ks2		gr					2									
220	Ks2		gr					2									
230	Ks2		gr					2									
240	Ks2		gr					2									
250	Ks2		gr					2									
260	Ks2		gr					2									
270	Ks2		gr					2									
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL		2058 48	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	143677,8	z	2,8	Fs2	boorpunt iets verplaatst vanwege puin. Puin waarsch. opgebracht tegen drassigheid. Vuile laag met baksteen 20-50 cm -mv
y	448466,7				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10																	puin
20	Ks2		grbr														baksteen
30	Ks2		grbr														
40	Ks3		grbr						1								bs recent
50	Ks3		brgr						1								baksteenstukje
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks4		brgr						2 1								
100	Ks4		brgr						2 1								
110	Ks4		brgr						2 1								
120	Ks4		brgr						2 1								
130	LZL		brgr						2 1								zandbijmenging
140	Zs1		brgr		210-300				2 1								met grof zand, grind
150	Zs1		brgr		210-300				2 1								met grof zand, grind
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 49	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	143701,3 448483,8	z 3 Fs1	veel minder baksteen/hk/fosfaat etc dan in boring 50-54. vuile laag 70-90 cm -mv	

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	grbr														
20	Ks2	h1	grbr														
30	Ks2	h1	grbr														
40	Ks2	h1	grbr						1								
50	Ks2		brgr						1								
60	Ks3		brgr					2	1								
70	Ks4		brgr					2	1								
80	MZL		brgr					2	1		x						beetje fosfaat, stukje hk, kleine
90	LZL		brgr					0	1								stukjes baksteen
100	Zs1		brgr		210-300			0	1								
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL		2058 50	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	143725,2	z	2,9	Fs1	kleine fragmentjes baksteen, sinteltjes. Monster op 40 genomen. Vuile laag 0-40 cm -mv
y	448501,4				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	grbr														bs, hk
20	Ks2	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3		grbr						1								monster baksteen genomen
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks4		brgr						2	1							
90	Ks4		brgr						2	1							
100	MZL		brgr						2	1							
110	LZL		brgr						1								
120	Zs1		brgr		210-300				1								
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL		2058 51	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	143750,0	z	3	Fs1	monster op 30 cm genomen. Vuile laag met houtskool, baksteen en aardewerk 20-40 cm -mv
y	448519,4				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	brgr														hk, sintels, monster
40	Ks3		brgr						1				x				
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks4		brgr						1								
70	MZL		brgr						1								
80	LZL		brgr						2	1							
90	Zs1		brgr		210-300				2	1							
100	Zs1		brgr		210-300				2	1							
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 52	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	143774,4 448535,2	z 3 Fs1	veel bs, fosfaat. Witte kleine grindjes, stukjes houtskool = vuile laag 0-90 cm -mv	

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														baksteen
20	Ks3	h1	grbr														bs
30	Ks3	h1	grbr														bs fosfaat
40	Ks3		brgr						1								bs fosfaat
50	Ks3		brgr						1		x						bs fosfaat
60	Ks3		brgr						1		x						bs fosfaat
70	Ks3		brgr						1		x						bs fosfaat, hk, kleine grindjes
80	MZL		brgr						2	1							bs fosfaat
90	LZL		brgr						2	1	x						hk spikkels, bs fragmentjes
100	Zs1		brgr		210-300				2	1							
110	Zs1		brgr		210-300				2	1							
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 53	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	143799,6 448551,0	z 2,9	Fs1	vuile laag 20-40 cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr								x						
40	Ks3	h1	brgr						1				bs				
50	Ks4	h1	brgr						1								
60	Ks4		brgr						1								
70	MZL		brgr						1								
80	LZL		brgr						1								
90	Zs1		brgr		210-300				1								
100	Zs1		brgr		210-300				1								
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
25/02/11		AL/EL		2058		54	Oostromsdijkje, Werkhoven		E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	143824,5	z	2,9	Fs1					
y	448569,1								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr						1								sintel, enkel grindje
40	Ks3	h1	grbr					2	1								hele kleine witte grindjes
50	Ks3	h1	grbr					2	1								hele kleine witte grindjes
60	Ks4		brlgr					2	1								sideriet
70	Ks4		brlgr					2	1								
80	MZL		brlgr					2	1								
90	Zs1		brlgr		210-300				1								
100	Zs1		brlgr		210-300				1								
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 55	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	143849,3	z	2,9	Fs1
y	448585,3			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														baksteen
20	Ks3	h1	grbr														witte grindjes
30	Ks3	h1	grbr						1								
40	Ks3	h1	grbr					2	1								
50	Ks3	h1	grbr					2	1								
60	Ks4		brlgr					2	1								
70	Ks4		brlgr					2	1								
80	MZL		brlgr					2	1								
90	Zs1		brlgr		210-300				1								zelfde zand als boring 56
100	Zs1		brlgr		210-300				1								
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL		2058 56	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	143872,3	z	2,9	Fs1	enige grindjes, stukjes sintels, houtskool, baksteen vuile laag 0-70 cm - mv. In deelgebied 3 veel schoner
y	448603,4				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	brgr					0									
20	Ks2	h1	brgr					0									
30	Ks3	h1	brgr					0									baksteen, grindjes, steenkoolspikk
40	Ks3	h1	brgr					0	1								baksteen, grindjes, steenkoolspikk
50	Ks3		brgr					0	1								baksteen
60	Ks3		brgr					0	1								
70	Ks3		brgr					0	1								
80	Ks4		brgr					0	1								
90	Ks4		brgr					0	1								
100	Zs1		brgr		210-300			0	1								slecht gesorteerd, scherp
110	Zs1		brgr		210-300			0	1								
120	Zs1		brgr		210-300			0	1								
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 57	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	143897,1 448619,6	z 3 Fs3		

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														
40	Ks3	h1	brgr						1								baksteen
50	Ks3	h1	brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks3		brgr						1								
100	Ks3		brgr						1								wordt donkerder tot 120
110	Ks3		brgr						1								
120	Ks3		brgr						1								
130	Ks3		brgr						1								iets zandiger
140	Ks4		gr														
150	LZL		gr	plr													zand/grind bijgemengd
160	LZL		gr			GW		2	1								
170	Zkx		gr		210-300			2									
180	Zkx		gr		210-300			2									
190	Zkx		gr		210-300			2									
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 58	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144472,2	z	2,9	Fs3
y	449001,0			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr					0									baksteen
20	Ks3	h1	grbr					0									baksteen
30	Ks3	h1	grbr					0									
40	Ks3	h1	grbr					0	1								
50	Ks3	h1	grbr					0	1								
60	Ks3		brgr					0	1								
70	Ks3		brgr					0	1								
80	Ks2		brgr					0	1								
90	Ks2		brgr					0	1								
100	Ks2		brgr					0	1								
110	Ks2		gr					0	1								
120	Ks2	h1	dgr					0	1								
130	Ks2	h1	dgr					0	1								
140	Ks2		gr					0	1								
150	Ks3		gr					0	1								
160	Ks3		gr					0	1								
170	Ks4		gr					0	1								
180	MZL		gr					0	1								
190	MZL		gr			GW		0									
200	LZL		gr					0									
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 59	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144497,2	z	3 Fs4	
y	449018,6			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	dgrbr														
20	Ks3	h1	dgrbr														
30	Ks3	h1	dgrbr						1								
40	Ks2	h1	dgrbr						1								
50	Ks2	h1	grbr						1								
60	Ks2		grbr						1								
70	Ks2		grbr						1								
80	Ks2		grbr						1								
90	Ks2		grbr						1								
100	Ks2		grbr						1								
110	Ks3		grbr						1								
120	Ks3	h1	dgr						1								scherp begrensd
130	Ks3		gr						1								
140	Ks3		gr						1								
150	Ks3		gr	plr					1								
160	Ks3		gr														
170	Ks3		gr														
180	Ks4		gr														
190	Ks4		gr														
200	Ks4		gr														
210	Ks4		gr														
220	Ks4		gr														
230	Ks4		gr														
240	Zs1		gr		210-300												
250	Zs1		gr		210-300												
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 60	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144523,0	z	2,9	Fs3
y	449034,9			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3		grbr														
20	Ks3		grbr														
30	Ks3		grbr						1								
40	Ks3		grbr						1								bs
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks2		brgr						1								
100	Ks2		brgr						1								
110	Ks2		gr						1								
120	Ks2		gr						1								
130	Ks2		dgr														
140	Ks3		gr														
150	Ks3		gr														
160	Ks3		gr														
170	Ks3		gr														
180	Ks3		gr														
190	Ks3		gr	plr													
200	Ks4		gr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 61	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144547,9	z	2,9	Fs3
y	449050,3			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	grbr														
20	Ks2	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr						1								humeuze brokjes
40	Ks3	h1	grbr						1								humeuze brokjes
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks2		brgr						1								wordt iets donkerder naar 100
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks2		brgr						1								
100	Ks2		brgr						1								
110	Ks2		gr						1								
120	Ks2	h1	dgr						1								laklaag?
130	Ks3	h1	dgr						1								
140	Ks4		gr						1								weer lichtere kleur
150	Ks4		gr						1								
160	Ks4		gr														
170	MZL		gr														
180	MZL		gr			GW			2								
190	MZL		gr						2								
200	MZL		gr						2								
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 62	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144573,8	z	2,9	Fs3
y	449066,6			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks2	h1	grbr						1								
40	Ks2	h1	grbr						1								
50	Ks2	h1	grbr						1								
60	Ks2	h1	brgr	plr					1								Mn, donkerder naar 120
70	Ks2		brgr						1								
80	Ks2		brgr						1								
90	Ks2		brgr						1								
100	Ks2		brgr						1								
110	Ks2		dgr						1								
120	Ks2		dgr						1								
130	Ks3		gr						1								
140	Ks4		gr						1								
150	Ks4		gr						1								
160	Ks4		gr						1								
170	MZL		gr						1								
180	MZL		gr														
190	MZL		gr														
200	MZL		gr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 63	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144598,7	z	3 Fs3	
y	449083,4			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3		brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr					2	1								
70	Ks3		brgr					2	1								iets donkerder
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks3		brgr						1								
100	Ks3		brgr						1								
110	Ks3		brgr						1								
120	Ks3		brgr						1								
130	Ks4		gr						1								
140	Ks4		gr						1								
150	MZL		gr						1								
160	MZL		gr						1								
170	MZL		gr						1								
180	MZL		gr	plr													
190	MZL		gr	plr													
200	MZL		gr	plr		GW											
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 64	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144623,6	z	3 Fs5	
y	449100,6			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr					0									
20	Ks3	h1	grbr					0									baksteen
30	Ks3	h1	grbr					0	1								
40	Ks3	h1	grbr					0	1								
50	Ks3		grbr					0	1								schr
60	Ks3		brgr					0	1								schr
70	Ks3		brgr					0	1								
80	Ks2		brgr					0	1								
90	Ks3		brgr	plr				0	1								
100	Ks3		gr					0	1								wordt donkerder
110	Ks3		gr					0	1								
120	Ks3		dgr					0	1								
130	Ks3		dgr	plr				0	1								
140	Ks3		gr	plr				0	1								wordt weer lichter van kleur
150	Ks3		gr					0	1								nog lichter
160	Ks4		gr					0	1								
170	Ks4		gr	plr				0	1								
180	Ks3		gr					0									#
190	Ks3		gr					0									
200	Ks3		gr					0									#
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnommer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 65	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144647,2	z	3,1	Fs5
y	449116,0			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														bs, puin
20	Ks3	h1	grbr														bs, puin
30	Ks3	h1	grbr						1								bs, puin
40	Ks3		grbr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks3		brgr					2	1								
90	Ks3		brgr					2	1								
100	Ks3		brgr					2	1								
110	Ks3		brgr						1								
120	Ks3		gr						1								
130	Ks3		gr						1								
140	Ks4		lgr						1								
150	Ks4		lgr						1								
160	Ks4		lgr														
170	Ks4		lgr														
180	Ks4		lgr														
190	Ks3		gr														
200	Ks3		gr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 66	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144672,2	z	3,1	Fs5
y	449132,3			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3	h1	grbr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								schr
70	Ks2		brgr						1								
80	Ks2		brgr						1	1							
90	Ks3		brgr						1	1							
100	Ks3		gr						1	1							wordt geleidelijk donkerder
110	Ks2	h1	dgr						1								
120	Ks2	h1	brgr						1								minder donker
130	Ks2		gr						2								
140	Ks2		zwgr						1								
150	Ks2		zwgr						1								
160	Ks2		zwgr						1								geleidelijk maar snelle overgang
170	Ks4		gr						1								
180	Ks4		gr						1								
190	Ks3		gr														
200	Ks3		gr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 67	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144697,5	z	3,1	Fs4
y	449148,6			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr														
40	Ks3		grbr														
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr					2	1								
70	Ks3		brgr					2	1								
80	Ks3		brgr					2	1								
90	Ks3		brgr					2	1								schr
100	Ks3		brgr					2	1								
110	Ks3		brgr					2	1								
120	Ks3		brgr					2	1								
130	Ks2		dgr					2	1								
140	Ks2		dgr					2	1								
150	Ks2		zwgr					2	1								
160	Ks2		zwgr					2	1								
170	Ks2		zwgr					2	1								
180	Ks3		brgr					2	1								
190	Ks3		brgr			GW		2	1								
200	Ks4		gr					2									
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 68	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144722,5	z	3,1	Fs5
y	449166,2			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	grbr														
20	Ks2	h1	grbr														
30	Ks2	h1	grbr														
40	Ks3	h1	brgr														
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr					2	1								
70	Ks3		brgr					2	1								
80	Ks3		brgr					2	1								
90	Ks3		orgr					2	1								
100	Ks3		orgr					2	1								
110	Ks3		gr					2	1								
120	Ks3	h1	dbgr														donkerder laag
130	Ks2	h2	dgr														laklaag
140	Ks2	h2	dgr					1									veel Fe, geleidelijke overgang
150	Ks3		gr					1									
160	Ks3		gr					1									
170	Ks3		gr					1									
180	Ks4		gr	plr				1									
190	Ks3		gr														
200	Ks2		gr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 69	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144747,4	z	3 Fs2	
y	449183,0			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr														
20	Ks3	h1	grbr														
30	Ks3	h1	grbr						1								
40	Ks3		grbr						1								
50	Ks3		grbr						2								
60	Ks3		grbr						2								
70	Ks4		brgr						2								
80	Ks4		brgr					2	1								
90	Ks4		brgr					2	1								
100	MZL		brgr					2	1								mangaan
110	MZL		gr					2									schr
120	MZL		gr					2									
130	MZL		gr					2									
140	LZL		gr					2									
150	Zs3		gr					2									
160	Zs3		gr					2									
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 70	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144774,6	z	2,8	Fs4
y	449199,3			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr					0									bs
20	Ks3	h1	grbr					0									bs
30	Ks3	h1	grbr					0									
40	Ks3	h1	grbr					0	1								
50	Ks3		brgr					0	1								schr
60	Ks3		brgr					0	1								
70	Ks3		brgr					0	1								
80	Ks3		brgr					0	1								
90	Ks3		brgr					0	1								
100	Ks3		brgr					0	1								
110	Ks2		brgr					0	1								
120	Ks2		brgr					0	1								
130	Ks3		brgr					0	1								
140	Ks3		brgr					0	1								schr
150	Ks3		brgr					0	1								schr, iets zaveliger
160	Ks4		gr					0									
170	Ks4		gr					0									
180	Ks4		gr					0									
190	Ks3		brgr					0									
200	Ks3		gr					0									
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/02/11	AL/EL	2058 71	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	144800,4	z	2,9	Fs4
y	449216,0			pijpesteeltje in molshoop aangetroffen

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	grbr					2									
20	Ks3	h1	grbr					2									
30	Ks3	h1	grbr					2									
40	Ks3	h1	grbr					2									bs
50	Ks3	h1	grbr					2									bs
60	Ks3	h1	grbr					1									bs
70	Ks3		brgr					1									
80	Ks3		brgr					1									
90	Ks3		brgr					1									
100	Ks3		brgr					1									
110	Ks3		brgr					1									
120	Ks3		brgr					1									
130	Ks3		brgr					1									
140	Ks3		brgr					1									
150	Ks3		brgr					1									
160	Ks3		brgr					1									
170	Ks3		brgr					1									
180	Ks4		brgr			GW		1									
190	Ks4		brgr					1									
200	Ks4		brgr					1									
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

01/03/11		AL/EL		2058	101	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen	
x	142351,4	z	2,7	Fs5		oeverwal op kom	
y	447809,8						

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3		h1	dgr													
20	Ks3		h1	dgr													
30	Ks3		h1	dgr													
40	Ks3			brgr					1								
50	Ks3			brgr					1								
60	Ks3			brgr					1								
70	Ks4			brgr					1								
80	Ks4			brgr					1								
90	Ks4			brgr					1								
100	Ks4			brgr					1								
110	Ks4			brgr					1								
120	Ks4			brgr					1								
130	Ks4			brgr					1								
140	Ks3			brgr					1								
150	Ks2			brgr													
160	Ks2		h2	dgr													
170	Ks2		h2	dgr													
180	Ks2			gr													
190	Ks2			gr													
200	Ks2			gr													
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

Vestiges of
the past
Sporen uit
het verleden



VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 102	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142381,7	z	2,7	Fs5
y	447802,4			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	dgr														
20	Ks3	h1	dgr														
30	Ks3	h1	dgr														
40	Ks3		brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks4		brgr						1								
80	Ks4		brgr						2	1							
90	Ks4		brgr						2	1							
100	Ks4		brgr						2	1							
110	Ks4		brgr						2	1							
120	Ks4		brgr						1								
130	Ks2		brgr						1								
140	Ks2		gr						1								
150	Ks2		gr						1								
160	Ks2		dgr														
170	Ks2		dgr														
180	Ks2		gr														
190	Ks2		gr														
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 103	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142410,8	z	2,7	Fs5
y	447795,3			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	dgr														
20	Ks3	h1	dgr														
30	Ks3	h1	dgr														
40	Ks3		brgr														
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								schr
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks3		brgr						1								
100	Ks4		brgr						1								
110	Ks3		gr														
120	Ks3		gr														
130	Ks2	h1	dgr														
140	Ks2	h1	dgr														
150	Ks2		gr														
160	Ks2		gr														
170	Ks2		gr														
180	Ks2		gr														
190	Ks2	h1	gr														
200	GM																
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 104	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142470,2	z	2,7	Fs5
y	447781,5			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	dgr														
20	Ks3	h1	dgr														
30	Ks3	h1	dgr						1								
40	Ks3	h1	dgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks4		brgr						1								
80	Ks4		brgr					2	1								
90	Ks4		brgr					2	1								
100	Ks4		brgr					2	1								
110	Ks4		brgr					2	1								
120	Ks3		brgr					2	1								
130	Ks2	h1	dgr														
140	Ks2	h1	dgr														
150	Ks2	h1	dgr														
160	Ks2	h1	dgr						1								
170	Ks2	h1	dgr						1								
180	Ks2	h1	dgr														
190	Ks2	h1	dgr														
200	Ks2	h1	dgr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 105	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142441,1	z	2,7	Fs5
y	447788,6			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	dgr														
20	Ks3	h1	dgr														
30	Ks3	h1	dgr						1								
40	Ks3	h1	dgr						1								bs
50	Ks3		brgr						1								bs
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks4		brgr						1								
80	Ks4		brgr					2	1								
90	Ks4		brgr					2	1								
100	Ks4		brgr					2	1								
110	Ks4		brgr					2	1								
120	Ks3		brgr					2	1								
130	Ks2	h1	dgr														
140	Ks2	h1	dgr														
150	Ks2	h1	dgr														
160	Ks2	h1	dgr						1								
170	Ks2	h1	dgr						1								
180	Ks2	h1	dgr														
190	Ks2	h1	dgr														
200	Ks2	h1	dgr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 106	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142500,4	z	2,7	Fk1
y	447774,9			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	dgr														
20	Ks3	h1	dgr														
30	Ks3	h1	dgr														
40	Ks3		brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks2		gr						1								
90	Ks2		gr						1								
100	Ks2		gr						1								
110	Ks2		gr						1								
120	Ks2		gr						1								
130	Ks2		gr						1								
140	Ks2		gr						1								
150	Ks2		gr						1								
160	Ks2		gr						1								
170	Ks2		gr						1								
180	Ks2		gr														
190	Ks2		gr														iets zaveliger
200	Ks2		gr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 107	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142530,5	z	2,6 Fk1	opgehoogd met puin, boring iets verplaats naast oprit
y	447769,5			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	dgr														
20	Ks3	h1	dgr														grindje
30	Ks3	h1	dgr														grindje
40	Ks3		grbr						1								
50	Ks3		grbr						1								
60	Ks3		grbr						1								
70	Ks3		grbr						1								
80	Ks3		grbr						1								
90	Ks3		gr														
100	Ks3		gr						1								Fe cr, Mn cr
110	Ks3		gr						1								
120	Ks3		gr														
130	Ks3		gr														
140	Ks3		gr														
150	Ks3		gr														
160	Ks3		gr														
170	Ks2		gr														
180	Ks2		gr														
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 108	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	142559,5 447767,1	z 2,6 Fk1	10 meter richting 107 verplaatst wegens leidingen	

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														
40	Ks3	h1	brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks2		gr						1								
100	Ks2		gr						1								
110	Ks2		gr						1								
120	Ks2		gr						1								
130	Ks2		gr						1								
140	Ks2		gr						1								
150	Ks2		gr						1								erosieve overgang
160	Ks2	h2	dgr														
170	Ks2	h2	dgr														
180	Ks2	h2	dgr														
190	Ks2	h2	dgr														
200	Ks2	h2	dgr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 109	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142589,7	z	2,6	Fk1
y	447768,1			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zkx	h1	dgr														
20	Zkx	h1	dgr														
30	Zkx	h1	dgr						1								
40	Ks3		brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								schr
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								schr
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks2		gr														
100	Ks2		gr														
110	Ks3		gr														
120	Ks2		gr														
130	Ks2		gr														
140	Ks2		gr														
150	Ks2		gr														
160	Ks2		gr														
170	Ks2		dgr														
180	Vk1		dgr														
190	Ks2		dgr														
200	Ks2		dgr														
210	Ks2		dgr														
220	Ks2		dgr														
230	Ks2		dgr														
240	Ks2	h2	dgr	r													
250	Vk3		dgr														
260	Vk3		dgr														
270	Ks2	h2	dgr	r													
280	Ks2	h2	dgr	r													
290	Ks2	h2	dgr														
300	Ks2	h2	dgr														

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 110	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142619,5	z	2,5 Fk1	minder plr in Ks2 dan boring 111-113
y	447773,1			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	dgr														
20	Ks2	h1	dgr														
30	Ks2	h1	dgr														
40	Ks2	h1	dgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr					2	1								
70	Ks3		brgr					2	1								
80	Ks3		brgr					2	1								
90	Ks3		brgr					2	1								
100	Ks2		gr					2	1								
110	Ks2		gr														
120	Ks2		gr														
130	Ks2		gr														
140	Ks2		gr														
150	Ks2	h1	dgr														
160	Ks2	h1	dgr														
170	Ks2	h1	dgr														
180	Ks2	h1	dgr														
190	Ks2	h1	dgr														
200	Ks2	h1	dgr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 111	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142648,6	z	2,6	Fs5
y	447781,0			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	dgr														
20	Ks2	h1	dgr														
30	Ks3	h1	dgr														
40	Ks3	h1	dgr														
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks4		brgr						1								
70	Ks4		brgr						1								
80	Ks4		brgr						1								schr
90	Ks4		brgr						1								
100	Ks3		gr						1								
110	Ks3		gr														
120	Ks2		gr														
130	Ks3		gr						1								
140	Ks3		gr						1								
150	Ks2		gr						1								
160	Ks2		gr						1								
170	Ks2		gr														
180	Ks2	h2	dgr														
190	Ks2	h2	dgr														
200	Ks2	h2	dgr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
01/03/11		AL/EL		2058 112		Oostromsdijkje, Werkhoven		E6/G3	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	142677,2	z	2,6	Fs5					
y	447792,7								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks2	h1	dgr														
20	Ks2	h1	dgr														
30	Ks2	h1	dgr														
40	Ks2		brgr						1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr					2	1								
70	Ks4		brgr					2	1								
80	Ks4		brgr					2	1								
90	MZL		brgr					2	1								
100	MZL		brgr					2	1								
110	MZL		brgr					2	1								
120	Ks3		brgr					2	1								
130	Ks3		brgr					2	1								
140	Ks3		brgr					2	1								
150	Ks3		brgr					2	1								
160	Ks2	h2	dgr	plr													
170	Ks2	h2	dgr	plr													
180	Ks2	h2	dgr	plr													
190	Ks2	h2	dgr	plr													
200	Ks2		gr														
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
01/03/11	AL/EL	2058 113	Oostromsdijkje, Werkhoven	E6/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	142703,9	z	2,7	Fs5
y	447806,5			paar meter verder van weg gezet vanwege leidingen

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	h1	brgr														
20	Ks3	h1	brgr														
30	Ks3	h1	brgr														
40	Ks3		brgr			GW			1								
50	Ks3		brgr						1								
60	Ks3		brgr						1								
70	Ks3		brgr						1								
80	Ks3		brgr						1								
90	Ks3		brgr						1								
100	Ks3		brgr						1								
110	Ks3		brgr						1								
120	Ks3		brgr						1								
130	Ks4		brgr						1								
140	Ks3		brgr						1								
150	Ks3		brgr						1								
160	Ks2	h2	dgr	plr													
170	Ks2	h2	dgr	plr													
180	Ks2	h2	dgr	plr													
190	Ks2	h2	dgr	plr													
200	Ks2	h2	dgr	plr													
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

Bijlage 4 Vonstgegevens

Projectnr **2058**[illegible]