

Archeologische Rapporten Oranjewoud 2009/103
Bureauonderzoek en inventariserend onderzoek
Maaslandse Dam, Gemeente Midden-Delfland
(Z.-H.)

projectnr. 200098
revisie 01
30 maart 2010

Auteur(s)
P.C. Teekens
V. J. Vogelaar
A. Spoelstra

Opdrachtgever
Gemeente Midden-Delfland
Postbus 1
2636 ZG Schipluiden

datum vrijgave	beschrijving revisie	goedkeuring	vrijgave
28-1-2010	revisie 00	 P.C. Teekens	 I. Vossen
30-3-2010	revisie 01	P.C. Teekens	I. Vossen

Colofon

Titel: Archeologische Rapporten Oranjewoud 2009/103.
Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek Maaslandse Dam, gemeente
Midden-Delfland (Z.-H.)

Auteur(s): P.C. Teekens, V.J. Vogelaar, A. Spoelstra

ISSN: 1570-6273

© Oranjewoud B.V.
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

Niets uit dit rapport mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ingenieursbureau Oranjewoud bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt, door een derde of voor enig ander werk of doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Disclaimer

Archeologisch vooronderzoek wordt in zijn algemeenheid uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren d.m.v. boringen, proefsleuven en/of veldkartering. Hoewel Ingenieursbureau Oranjewoud bv de grootste zorgvuldigheid betracht bij het uitvoeren van het archeologisch onderzoek, is het juist deze steekproefsgewijze benadering die het onmogelijk maakt garanties ten aanzien van de situatie af te geven op basis van de resultaten van een archeologisch vooronderzoek.

Oranjewoud aanvaardt derhalve op generlei wijze aansprakelijkheid voor schade welke voortvloeit uit beslissingen genomen op basis van de resultaten van archeologisch (voor)onderzoek.

	Inhoud	Blz.
	Administratieve gegevens	4
	Samenvatting	5
1	Inleiding	7
2	Bureauonderzoek	9
2.1	Beschrijving onderzoekslocatie	9
2.1.1	Begrenzing onderzoeks- en plangebied	9
2.1.2	Landschappelijke situatie	10
2.1.3	Historische situatie en mogelijke verstoringen	12
2.1.4	Huidig en toekomstig gebruik	14
2.2	Bekende archeologische waarden	14
2.2.1	Terreinen met een archeologische status (AMK-terreinen)	14
2.2.2	Waarnemingen	15
2.3	Archeologische verwachting	16
2.3.1	Archeologische verwachtingskaarten	16
2.3.2	Gespecificeerde archeologische verwachting	17
2.4	Advies voor vervolgonderzoek	18
3	Veldonderzoek	19
3.1	Doel- en vraagstelling	19
3.2	Onderzoeksopzet en werkwijze	19
3.3	Resultaten	20
3.3.1	Bodemopbouw	20
3.3.2	Archeologie	22
4	Conclusies en advies	23
4.1	Conclusies	23
4.2	Waardering	24
4.3	Aanbevelingen (selectieadvies)	24
	Literatuur en geraadpleegde bronnen	27
	Bijlagen	
1	Archeologische perioden	
2	AMZ-cyclus	
3a	ARCHIS: terreinen met archeologisch status	
3b	ARCHIS: archeologische waarnemingen	
4	Boorprofielen	
	Kaarten	
200098-ARCHIS	IKAW, AMK-terreinen en waarnemingen uit ARCHIS II	
200098-S1	Situatie met locatie boringen, verstoringdiepten en archeologische indicatoren	
200098-S2	Situatie met locatie boringen en bodemopbouw	

Administratieve gegevens

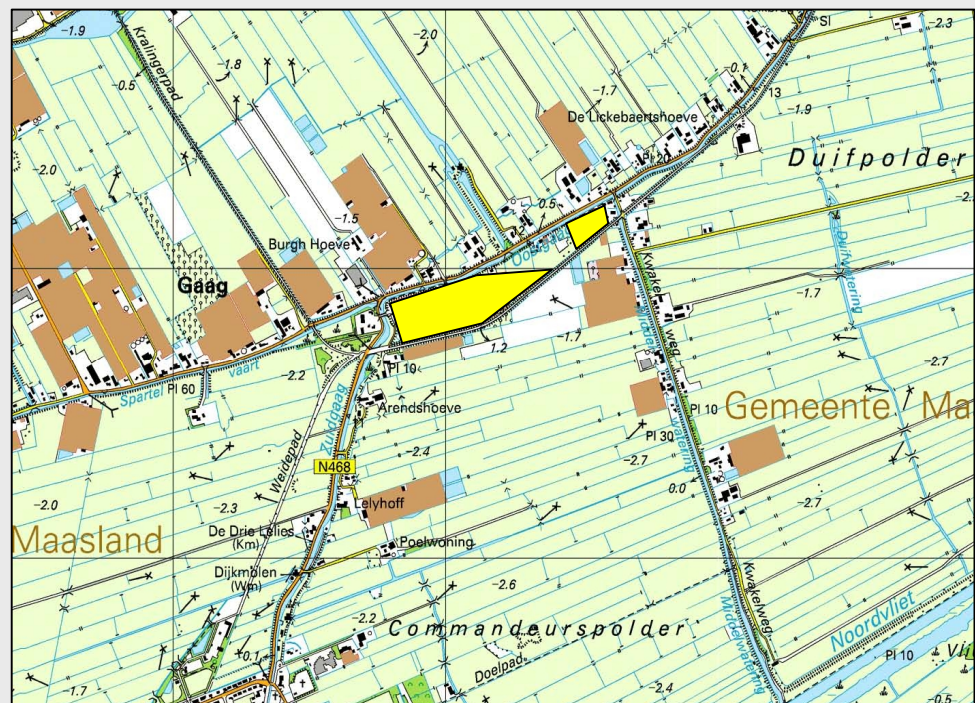
OW Projectnummer 200098
OM-nummer 36657
Provincie Zuid-Holland
Gemeente Gemeente Midden-Delfland
Plaats Maasland / Schipluiden
Toponiem Maaslandse Dam

Kaartblad 37B
Coördinaten 78813/440840 79162/440827
79623/441219 79105/440969

Opdrachtgever Gemeente Midden-Delfland
Uitvoerder Oranjewoud
Datum uitvoering augustus 2009
Projectteam V.J.Vogelaar (archeoloog)
A. Spoelstra (KNA-archeoloog)
P.C.Teekens (KNA-archeoloog)
R. Mundhenk (veldtechnicus)
I. Vossen (senior KNA-archeoloog)

Bevoegd gezag Gemeente Midden-Delfland

Beheer documentatie Oranjewoud Almere
Vondstdepot Zuid-Holland



Abbeelding 1 Locatie plangebied (gele gebieden)
(Topografische Kaart 1:25.000, © Topografische Dienst Kadaster, Emmen)

Samenvatting

In de periode augustus - november 2009 is in opdracht van de Gemeente Midden-Delfland door Advies- en Ingenieursbureau Oranjewoud BV een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd op een locatie aan de Maaslandse Dam tussen Maasland en Schipluiden, gemeente Midden-Delfland (Zuid-Holland).

De aanleiding voor het archeologisch onderzoek is de toekomstige herinrichting van het gebied. Bij de ruimtelijke onderbouwing in het kader van de vrijstelling van het bestemmingsplan dienen ook de eventueel aanwezige archeologische waarden in het gebied te worden onderzocht. Een archeologisch onderzoek dat in het kader van ruimtelijke onderbouwing plaatsvindt, past als onderzoeksstrategie binnen de zogenaamde Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Deze cyclus wordt toegelicht in bijlage 2.

Doel van het onderhavige onderzoek is het opstellen van een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel en het formuleren van aanbevelingen voor de wijze waarop met eventueel aanwezige archeologische waarden dient te worden omgegaan. Vervolgens zal het gespecificeerde verwachtingsmodel worden getoetst door middel van een veldonderzoek.

Op basis van het bureauonderzoek luidde de verwachting dat zich binnen het plangebied een kreekkrug aanwezig is. Daarnaast luidde de verwachting dat op de hierbij behorende geul- en oeverafzettingen en in mindere mate de dekafzettingen in de directe nabijheid hiervan, archeologische waarden aanwezig zouden kunnen zijn uit de IJzertijd en/of Romeinse tijd. Het veldonderzoek heeft inderdaad de aanwezigheid van een kreekkrug bevestigd. In tegenstelling tot de verwachtingen zijn tijdens het veldonderzoek in de boorkernen of aan het oppervlak echter geen archeologische waarden aangetroffen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een (intacte) vindplaats. Weliswaar is in één boring wat kolengruis aangetroffen, maar de geringe hoeveelheid hiervan en het feit dat dit verder nergens is aangetroffen, geeft geen reden om te denken aan de aanwezigheid van archeologische waarden. Geconcludeerd kan dan ook worden dat de (middel)hoge verwachtingswaarde van het plangebied niet (meer) gerechtigd is en het plangebied een lage verwachtingswaarde zou moeten worden toegekend.

Aanbevelingen (selectieadvies)

Op basis van het bureauonderzoek en het karterende veldonderzoek wordt geadviseerd om de (middel)hoge verwachtingswaarde voor het plangebied naar beneden toe bij te stellen en het plangebied vrij te geven voor wat betreft archeologie, en wel om de volgende redenen:

1. er zijn geen archeologische indicatoren (vondstmateriaal en/of lagen) aangetroffen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats;
2. er is vaak sprake van erosie van de aanwezige geulafzettingen
3. in veel gevallen gaat het om (relatief) dunne geulafzettingen

Ook voor vrijgegeven (delen van) plangebieden bestaat altijd de mogelijkheid dat er tijdens graafwerkzaamheden toch losse sporen en vondsten worden aangetroffen. Het betreft dan vaak kleine sporen of resten die niet door middel van een booronderzoek kunnen worden opgespoord. Op grond van artikel 53 van de Monumentenwet 1988 dient zo spoedig mogelijk melding te worden gemaakt van de vondst bij de Minister (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed: ARCHISmeldpunt, telefoon 033-4227682. Een vondstmelding bij de gemeentelijk of provinciaal archeoloog kan ook.

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.
Almere, maart 2010

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) versie 3.1.

1 Inleiding

In de periode augustus - november 2009 is in opdracht van de Gemeente Midden-Delfland door Advies- en Ingenieursbureau Oranjewoud BV een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd op een locatie aan de Maaslandse Dam tussen Maasland en Schipluiden, gemeente Midden-Delfland (Zuid-Holland).

De aanleiding voor het archeologisch onderzoek is de toekomstige herinrichting van het gebied. Bij de ruimtelijke onderbouwing in het kader van de vrijstelling van het bestemmingsplan dienen ook de eventueel aanwezige archeologische waarden in het gebied te worden onderzocht. Een archeologisch onderzoek dat in het kader van ruimtelijke onderbouwing plaatsvindt, past als onderzoeksstrategie binnen de zogenaamde Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Deze cyclus wordt toegelicht in bijlage 2.

Doel van het onderhavige onderzoek is het opstellen van een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel en het formuleren van aanbevelingen voor de wijze waarop met eventueel aanwezige archeologische waarden dient te worden omgegaan. Vervolgens zal het gespecificeerde verwachtingsmodel worden getoetst door middel van een veldonderzoek.

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) versie 3.1.

2 Bureauonderzoek

Het doel van het uitvoeren van een archeologisch bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied. Waar kunnen we wat verwachten? Voor het opstellen van een dergelijke verwachting wordt gebruik gemaakt reeds bekende archeologische waarnemingen, historische kaarten, de landschappelijke situatie en bodemkundige gegevens. Een gespecificeerde verwachting gaat in op de mogelijke aanwezigheid, het karakter, omvang, datering en verstoring van archeologische waarden binnen het plangebied.

2.1 Beschrijving onderzoekslocatie

2.1.1 Begrenzing onderzoeks- en plangebied

Het is van belang een onderscheid te maken tussen onderzoeksgebied enerzijds en plangebied anderzijds. Met plangebied wordt het gebied bedoeld waarop de in de inleiding genoemde plannen en/of werkzaamheden betrekking hebben. Binnen dit gebied kunnen eventueel aanwezige archeologische waarden worden verstoord.

Het onderzoeksgebied omvat het gebied waarover informatie is verzameld om een goed beeld te krijgen van de archeologische waarden in het onderzoeksgebied. Dit gebied is veelal groter dan het plangebied en verschilt al naar gelang het te onderzoeken aspect. In dit geval is dat de regio waarin het plangebied ligt.

Het plangebied grenst aan de noordzijde aan de Oostgaag (N468) en ligt aan de overzijde van de watergang en de Commandeurskade. De zuidgrens wordt gevormd door het Gaagpad en maakt deel uit van de Commandeurspolder (zie afbeelding 1 en 2).



Afbeelding 2. Indicatieve ligging van het plangebied (in geel weergegeven) op een recente luchtfoto.

De onderzoekslocatie omvat een oppervlakte van circa 66.036 m². Hiervan is een groot deel met kassen bebouwd geweest waarvan slechts enkele met beton verharde paden zijn overgebleven. Op het westelijke gedeelte van het plangebied is nog een vervallen ketelhuis aanwezig. De rest van het plangebied is onbebouwd.

2.1.2 Landschappelijke situatie

De bodemopbouw en geo(morfo)logie binnen plangebied wordt gekenmerkt door verschillende afzettingen die hieronder worden besproken. Hierbij is dankbaar gebruik gemaakt van de door Bult en Kerkhof opgestelde bureaustudie ¹ voor een locatie aan de Commandeurskade. Immers, ook het onderhavige plangebied ligt in hetzelfde gebied.

De zee is voor het natuurlijke landschap waarbinnen het plangebied gelegen is van grote invloed geweest. Tijdens de transgressiefasen (wanneer het zeewater het land binnen drong) overstromde het land en werd er voornamelijk zand en klei afgezet. Deze afzettingen worden gerekend tot de Formatie van Naaldwijk (voorheen Westlandformatie).

De onderste (en oudste) Holocene afzettingen die zich in de regio bevinden betreffen de mariene Afzettingen van Calais (Laagpakket van Wormer²). Het onderste gedeelte van deze laag betreffen voornamelijk (grof)zandige afzettingen. Naar boven toe neemt de grofheid van het zand af en wordt de samenstelling van de afzettingen kleiiger (Afzettingen van Calais I en II). Volgens Bult en Kerkhof³ zijn deze sedimenten (vaak) nog grotendeels intact, ondanks erosie door latere overstromingen. Wel hebben zich nadien enkele geulen gevormd die tot diep in de onderliggende laag zijn ingesleten en later zijn opgevuld met zand, soms afgewisseld met fijne kleilaagjes.

Door verslechterde afwatering als gevolg van onder meer de zeespiegelstijging en het ontstaan van een rustiger, energiearmer milieu, veranderde het mariene wadgebied vanaf circa 2200 voor Chr. ingrijpend⁴. Op de wadafzettingen begon veen te groeien. Dit veen, dat Hollandveen wordt genoemd, vormt de scheiding met de latere Duinkerke Afzettingen (Laagpakket van Walcheren; zie onder). Tevens komen plaatselijk veenlagen tussen de Afzettingen van Calais voor die tevens tot het Hollandveen worden gerekend. De diepte waarop dit veen in de Commandeurspolder (plaatselijk) wordt aangetroffen ligt volgens Bult en Kerkhof⁵ op ongeveer 5,5 m - NAP. Aangezien het maaiveld volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) ligt op gemiddeld 1,55 - NAP⁶, betekent dit dat deze afzettingen kunnen worden aangetroffen op circa 4,0 m - mv. Wel dient er rekening mee gehouden te worden dat dit veenpakket door latere Duinkerke overstromingen is geërodeerd. Daarnaast is het veen in de Delftse regio veelvuldig afgegraven. Of dit binnen het plangebied ook het geval is, zal moeten blijken. Overigens is dit veenpakket gedateerd op 4270 ± 60 BP en 4290 ± 60 BP.⁷

In de regio waarin het plangebied valt, zijn volgens de huidige inzichten in ieder geval een aantal overstromingsfasen geweest, waarbij het Hollandveen is versneden (of volledig is

¹ Bult en Kerkhof, 2004.

² Dit is de nieuwe, thans gebruikte, lithostratigrafische indeling. Onder de Formatie van Naaldwijk vallen alle zeeafzettingen die zijn gevormd door de stijging van de zeespiegel als gevolg van het afsmelten van de ijsskappen na de laatste ijstijd. Dit omvat verschillende laagpakketten, waaronder het voor het plangebied relevante Laagpakket van Walcheren en het Laagpakket van Wormer. Hoewel er verschillende redenen zijn waarom de oude indeling niet meer wordt gebruikt, kan gesteld worden (met de nodige kanttekeningen) dat het Laagpakket van Walcheren overeenkomt met de Afzettingen van Duinkerke en dat het Laagpakket van Wormer overeenkomt met de Afzettingen van Calais (Weerts e.a., 2006).

³ Bult en Kerkhof, 2004.

⁴ Bult en Kerkhof, 2004, Mulder, 2003 & Deunhouwer, 2000.

⁵ Bult en Kerkhof, 2004.

⁶ www.ahn.nl

⁷ Bult en Kerkhof, 2004.

weg geërodeerd). Hierbij werd er door inbraakgeulen zandig en kleiig materiaal afgezet (kreek- en dekafzettingen). Deze kreekruigen vormden in de IJzertijd en Romeinse tijd gunstige vestigingslocaties. Het plangebied is volgens de onderstaande kaart gelegen op een dergelijke kreekrug (zie afbeelding 3).



Afbeelding 3. De gele gebieden zijn de kreekruigen. Plangebied is gelegen binnen de rode lijn (Bron: Geomorfologische kaart ARCHIS)

De zandige afzettingen in en vlak langs de vroegere inbraakgeulen worden aangetroffen worden geulafzettingen genoemd. Het materiaal dat is afgezet op enige afstand van de inbraakgeulen, met name tijdens vloedperioden, worden dekafzettingen genoemd. Deze afzettingen worden gerekend tot de Afzettingen van Duinkerke (Laagpakket van Walcheren). Hierbinnen zijn een aantal overstromingsfasen te onderscheiden, die hieronder verder worden aangestipt.

Het oudste gedeelte van het Laagpakket van Walcheren betreffen de Afzettingen van Duinkerke 0. De geulafzettingen die tot deze fase worden gerekend bestaan meestal uit een pakket fijn gelaagd zand en zwak zandige tot sterk zandige klei. Direct naast de geulen is meer lichte klei afgezet, terwijl de dekafzettingen buiten deze geulen (plaatselijk) uit rietklei bestaan. Naar boven toe gaat deze rietklei over in venige rietklei en later in veen, dat vanaf circa 700 voor Chr. is gevormd⁸. Op basis van diverse onderzoeken bevindt de bovenkant van deze afzettingen zich in de omgeving van Maasland tussen de 1,8 en 3,75 m - NAP. Indien aanwezig kunnen deze afzettingen dan ook worden aangetroffen op een diepte van 0,3 à 2,2 m - mv.

De hierop volgende overstromingsfase, de Duinkerke I transgressiefase, heeft in de regio (plaatselijk) dekafzettingen afgezet bestaande uit zware klei (matig tot zwak siltige klei).

⁸ Bult en Kerkhof, 2004.

Eerdere onderzoeken in de omgeving hebben aangetoond dat op de top van deze afzettingen vaak een donkerblauwe laag aanwezig is die bestaat uit sterk humeuze klei⁹. Deze laag is een oude vegetatiehorizont die overeen komt met het loopvlak dat dateert uit de Romeinse Tijd of de periode vlak daarna.¹⁰

De meest recente afzettingen die binnen het plangebied kunnen voorkomen worden gerekend tot de Afzettingen van Duinkerke III. Het gaat (voornamelijk) om geulsedimenten (bestaande uit met name zand en zandige klei) en dekafzettingen (bestaande uit zandige klei en sterk siltige (lichte) klei). Deze afzettingen zijn grotendeels door stormvloed en dijkdoorbraken tot stand gekomen. Vaak bevinden deze afzettingen zich erosief op de onderliggende afzettingen (Afzettingen van Calais en/of Hollandveen). In de Commandeurspolder wordt deze afzetting al snel dunner en bedekt amper de oudere afzettingen en het Hollandveen.

De transgressiefase van circa 250 tot 600 na Chr. heeft weinig sporen in het landschap nagelaten maar heeft wel voor een vernatting van het gebied geleid waardoor de bewoningsmogelijkheden werden beperkt. De transgressiefase uit de 12^e eeuw heeft een korte impact op de bewoning gehad. Het kleidek dat door deze transgressie is achtergebleven, kan zowel voor conservering dan wel erosie van de bewoningssporen uit de Romeinse Tijd en de Vroege Middeleeuwen hebben gezorgd¹¹. Rond de 13^e eeuw werd de polder waarin het plangebied is gelegen, de Commandeurspolder, in gebruik genomen door veehouders en later, in de 20^e eeuw, voor de glastuinbouw.

Wat betreft de ouderdom van de afzettingen en de fasering moet voorzichtigheid worden betracht. Wanneer precies en of bepaalde gebieden zijn overstroomd en versneden door geulen, hing sterk af van de lokale morfologie (vorm van de getijdebekkens, het Pleistocene Landschap). Het aantal overstromingsfasen, veengroei, latere erosie en daarmee ook de uiteindelijke profielopbouw varieert in ruimtelijke zin sterk.

Relatie met archeologie

Zoals reeds aangestipt worden kreekruggen gezien als archeologisch interessante zones. Immers, de hoger en droger gelegen oevers aan weerszijde van de aanwezige geulen kunnen zeer geschikte locaties zijn geweest voor bewoning en/of het uitvoeren van diverse activiteiten. Kreekruggen hebben echter nog een eigenschap waardoor ze als zeer archeologisch interessant worden gezien. Dit heeft alles te maken met het dichtslibben van geulen en de inversie van het reliëf. De zandige, verlande geulen zijn als gevolg van differentiële inklinking van de verschillende afzettingen als hoger gelegen ruggen in het landschap komen te liggen. En juist het feit dat deze ruggen hoger liggen dan het omringende landschap en het vruchtbare karakter van dergelijke gebieden, zorgen ervoor dat deze ruggen vanaf de Late IJzertijd en/of Romeinse tijd zeer geschikte bewoningslocaties vormden. Maar niet alleen de geulafzettingen hebben daardoor een hoge archeologische verwachting, ook de dekafzettingen in de directe omgeving van deze geulen zijn, om dezelfde redenen, archeologisch interessant.

2.1.3 Historische situatie en mogelijke verstoringen

Hoewel de kreekruggen in het gebied al in de IJzertijd bewoonbaar waren ligt de kiem van Maaslandse Dam, zoals wij het nu kennen, rond een aantal boerderijen gelegen op een kreekrug in de periferie van Maasland. Maasland is ontstaan als ontginningsgebied. In 985 werd dit eigendom van graaf Dirk II die een kerk liet bouwen, het begin van het dorp

⁹ Bult en Kerkhof, 2004.

¹⁰ De Mulder, Pruijssers & Zwaan 1983, 36.

Maasland. Maasland is als dorp waarschijnlijk na de overstromingen in het tweede kwart van de twaalfde eeuw naar zijn huidige locatie verplaatst. Voordien heeft deze nederzetting dicht bij de Maas gelegen, maar is daar als gevolg van de overstromingen verspoeld. De Commandeurspolder ontleent zijn naam aan de woonplaats van de Commandeur van Maasland die in de 13^e eeuw in deze polder een stenen huis bouwde: de Commanderij.

In de Commandeurspolder zelf zijn geen middeleeuwse bewoningssporen van voor de 11^e eeuw aangetroffen. In die tijd lijkt het gebied van de latere Commandeurspolder en de latere Duifpolder nog tot hetzelfde verkavelingsblok te horen (zie afbeelding 4).



Afbeelding 4. De Commandeurspolder omstreeks 1657. De locatie van het plangebied is globaal aangegeven met een rode ster. (bron: Atlas van Blaeu, Tooneel des Aerdrycks, ofte nieuwe Atlas, 1657)

Bewoning in die tijd is te vinden in het veen in de Duifpolder. Uit de Commandeurspolder zijn uitsluitend enkele losse 12^e eeuwse scherven aangetroffen. Deze kunnen niet aan een woonplaats worden toegeschreven. De bewoning in deze polder lijkt vanaf de twaalfde eeuw vooral langs de Gaag te zijn geconcentreerd¹².

Vanaf 1917 wordt Maaslandse Dam verbonden met Maasland en de Lier door de komst van een trambaan van de Westlandsche Stoomtramweg Maatschappij. Op de oude route van de trambaan ligt tegenwoordig een fietsroute die bekend staat als het Gaagpad (gelegen ten zuiden van het plangebied).

¹¹ Hallewas & Van Regteren Altena 1980, 189; Bult 1986, 119-121.

¹² Bult & Kerhof, DAR 44, 2004, 12

2.1.4 Huidig en toekomstig gebruik

Huidig gebruik plangebied

Tot voor kort was het plangebied in gebruik als kassencomplex. Tijdens het uitvoeren van dit bureauonderzoek in augustus 2009 was een groot deel van het terrein braakliggend; hier waren reeds de kassen gesloopt. Een ander deel van het terrein bevonden zich nog de skeletten van deels gesloopte kassen met bijbehorende verharde betonnen looppaden. Op het westelijk gedeelte van het plangebied is een vervallen ketelhuis aanwezig. Momenteel is alles gesloopt en is het gebied tijdelijk in gebruik als akker- en weiland.

Consequenties toekomstig gebruik

In de nabije toekomst zullen op de locatie van het plangebied 24 woningen, een zorgboerderij en een café / bed & breakfast gelegenheid gerealiseerd worden. Hierbij zullen bodemversturende graafwerkzaamheden plaatsvinden die dieper dan 0,4 m - mv reiken, en waardoor eventueel aanwezige archeologische resten worden bedreigd.

2.2 Bekende archeologische waarden

2.2.1 Terreinen met een archeologische status (AMK-terreinen)

In de omgeving van het plangebied zijn een aantal terreinen met een archeologische status geregistreerd. De AMK-terreinen in de nabije omgeving van het onderhavige plangebied zijn weergegeven in tabel 1 en zijn gevisualiseerd op tekening 200098-ARCHIS. Voor een volledig overzicht van de AMK-terreinen in de bredere omgeving van het plangebied wordt verwezen naar bijlage 3a.

Tabel 1. Terreinen met een archeologische status in de directe omgeving van het plangebied.

Monument-nummer	Object	Begin periode	Eind periode	Archeologische status
4120	Terrein van sporen van bewoning uit de Late Middeleeuwen	Middeleeuwen laat	Middeleeuwen laat	Terrein van hoge archeologische waarde
4139	Terrein met sporen van bewoning uit de Romeinse tijd	Romeinse tijd	Romeinse tijd	Terrein van hoge archeologische waarde
9392	Huisterp	Middeleeuwen laat	Middeleeuwen laat	Terrein van hoge archeologische waarde
9399 9433	Terreinen met sporen van bewoning uit de IJzertijd	IJzertijd	IJzertijd	Terrein van hoge archeologische waarde
9430 9432	Terreinen met sporen van bewoning uit de Late IJzertijd	IJzertijd laat	IJzertijd laat	Terrein van hoge archeologische waarde

2.2.2 Waarnemingen

In het plangebied en in de nabije omgeving zijn meerde waarnemingen geregistreerd. Deze waarnemingen staan vermeld in onderstaande tabel, en worden gevisualiseerd op tekening 200098-ARCHIS. Voor een overzicht van alle waarnemingen in de wijdere omgeving van het plangebied wordt verwezen naar bijlage 3b.

Tabel 2. Waarnemingen in de directe omgeving van het plangebied

Waarnemingsnr.	Object/Complex	Begin periode	Eind periode
4594 4595 4596 16496	Nederzettingen, onbepaald, veldkartering Midden-Delfland	IJertijd laat	IJertijd laat
4597	Terp / wierde	Middeleeuwen laat	Middeleeuwen laat
16397 16474 16537 16538	Onbekend, veldkartering Midden-Delfland	Middeleeuwen laat	Middeleeuwen laat
16462	Inheems-romeins Nederzetting, onbepaald	Romeinse tijd	Romeinse tijd
16464	Nederzetting, onbepaald, veldkartering Midden-Delfland	Romeinse tijd	Romeinse tijd
16495	Onbekend, veldkartering Midden-Delfland	IJertijd laat	IJertijd laat
16526	Nederzetting, onbepaald, veldkartering Midden-Delfland	Middeleeuwen laat	Middeleeuwen laat
16531	Huisterp	Middeleeuwen laat	Middeleeuwen laat
28329	Houtskool en aardewerkfragmenten/nederzetting	IJertijd	Nieuwe tijd
28330	Houtskool, keramiek en verbrand dierlijk botmateriaal/nederzetting	IJertijd	IJertijd
28342	Aardewerkfragmenten van Pingsdorf, Paffrath en roodbakkend geglazuurd aardewerk/complex onbekend	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd
28351	Aardewerkfragmenten, handgevormd/nederzetting	IJertijd	IJertijd
28355	Houtskool en aardewerk handgevormd/nederzetting	Bronstijd (onzeker)	IJertijd
33952	Vier huisplattegronden, maalstenen, houtskool palen, aardewerk handgevormd, bot, spinklos, oven, slijpsteen, takkenpaadjes/ IJertijd nederzetting m.u.v. enkele scherven uit de Romeinse tijd in de bouwvoor van een van de huisplaatsen.	IJertijd midden	IJertijd laat

Tabel 2 (vervolg)

Toelichting tabellen

Rondom het plangebied liggen diverse AMK-terreinen met hoge archeologische waarde. Het betreffen terreinen met bewoningssporen vanaf de IJertijd tot en met de Late Middeleeuwen. De waarnemingen bevestigen dit beeld.

2.3 Archeologische verwachting

2.3.1 Archeologische verwachtingskaarten

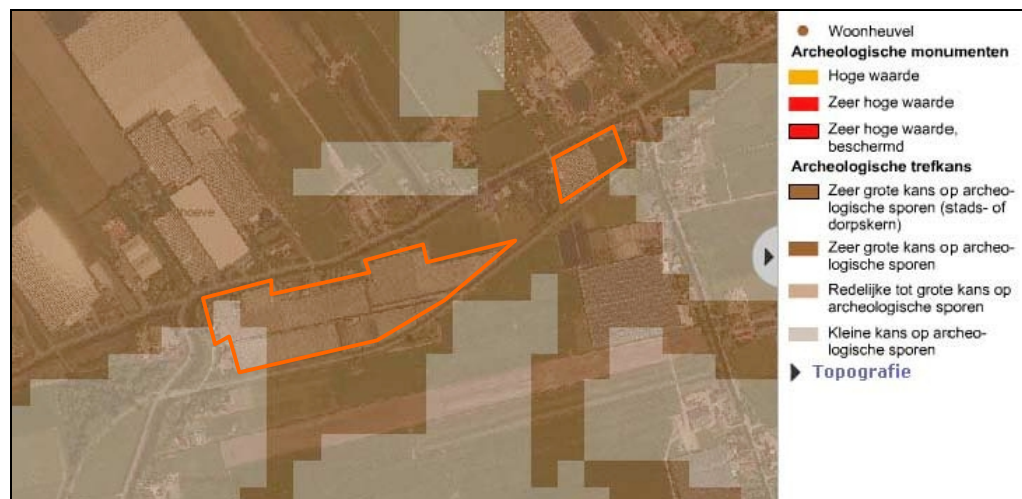
IKAW

De Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) is een door de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) opgestelde kaart waarop aan de hand van eerder gedane archeologische waarnemingen en de bodemkundige gegevens is aangegeven wat de kans is in een bepaald gebied archeologie aan te treffen: laag, middelhoog of hoog. Zoals de naam al aangeeft gaat het hier - vanwege schaal en extrapolatie - slechts om een ruwe indicatie;

Het plangebied is op de IKAW een hoge archeologische verwachting toegekend.

Provinciale verwachtingskaart

Op de CultuurHistorische Kaart van de Provincie Zuid-Holland is het plangebied een zeer grote kans op de aanwezigheid van archeologische resten uit de periode vanaf de Romeinse tijd of IJzertijd toegekend (zie afbeeldingen 5 en 6). Deze verwachtingswaarde hangt samen met de aanwezigheid van het kreekruigenstelsel.



Afbeelding 5 . Het plangebied (binnen de oranje lijn) en wijde omgeving op de Cultuurhistorische kaart van Zuid-Holland.

Gemeentelijke verwachtingskaart

De gemeente Midden-Delfland heeft nog geen eigen beleid en archeologische verwachtingskaart maar is hier wel mee bezig. Vooral nog is het provinciale beleid vingerend.



Afbeelding 6 . Het plangebied (binnen de oranje lijn) en wijde omgeving op de Cultuurhistorische kaart van Zuid-Holland.

2.3.2 Gespecificeerde archeologische verwachting

De onderstaande gespecificeerde verwachting voor het plangebied gaat uit van een intact bodemprofiel.

Datering

In het plangebied worden archeologische resten uit de periode IJzertijd t/m Nieuwe tijd verwacht, maar vooral uit de Romeinse tijd en de (Late) IJzertijd.

Trefkans

In de gehele omgeving van het plangebied bevinden zich verschillende AMK-terreinen/monumenten. In de omgeving van het plangebied zijn diversen IJzertijd vindplaatsen aangetroffen. De kans dat er zich ter plaatse een vergelijkbare, maar onontdekte vindplaats bevindt is daarom aanwezig. Hoewel de vindplaatsen uit de Romeinse tijd zich concentreren in de Aalkeet Buitenpolder en de Sluispolder in Maassluis, in de Dijkpolder en in de Oude Camps- en Dorppolder, worden vondsten uit deze tijd niet uitgesloten. Bewoningssporen uit de Middeleeuwen van voor de 12^e eeuw zijn onwaarschijnlijk omdat de bewoning zich concentreerde op het veen van de Duifpolder. Na de 12^e eeuw zullen vondsten zich beperken tot enkele losse vondsten omdat de bewoning van de Commandeurspolder zich vanaf die tijd concentreerde langs de Gaag¹³.

complextype

In het plangebied kunnen resten worden aangetroffen die worden geassocieerd met nederzettingen uit de (Late) IJzertijd en losse vondsten uit de Romeinse tijd. Uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd kunnen opnieuw sporen van bewoning worden aangetroffen.

omvang

De verwachte vindplaatsen hebben een oppervlakte tot mogelijk meer dan een hectare

¹³ Bult & Kerhof, DAR 44, 2004, 12

(nederzettingsterrein)

diepteligging

Omdat er op de zandige afzettingen akkerbouw mogelijk was kan de bodem tot op max. 80 cm uit (verstoorde) cultuurgrond bestaan alvorens de natuurlijke ondergrond wordt aangetroffen. De verwachte resten kunnen echter wel verwacht worden vanaf het maaiveld tot een diepte van maximaal 2,0 m -mv mits de bodem niet is verstoord (door natuurlijke erosie en/of menselijk handelen).

locatie

In het gehele plangebied kunnen de verwachte vondstcomplexen worden aangetroffen omdat het gelegen is op een kreekrug. Vooral de dichtgeslibde, hoger gelegen, geulen (geul- en oeverafzettingen) kunnen een hoge verwachtingswaarde worden toegekend. Daarnaast zijn de dekafzettingen in (vooral) de directe omgeving van deze geulen vaak ook archeologisch interessant, en worden veelal een middelhoge verwachting toegekend.

uiterlijke kenmerken

IJzertijdbewoning kan zich uiten in de vorm van (grondverkleuringen), paalgaten (huisplattegronden, spiekers e.d.), huis- en verkavelinggreppels, vondst- en oude akkerlagen. Het vondstmateriaal kan bestaan uit houtskoolpartikels, maalstenen, handgevormd aardewerk, metalen objecten, botmateriaal, takkenpaadjes en vuurplaatsen. Uit de Romeinse tijd en Late Middeleeuwen kan ook gedraaid aardewerk worden aangetroffen.

mogelijke verstoringen

De kreekrug waar het plangebied op is gelegen is vanaf de IJzertijd goed bewoonbaar geweest vanwege de hogere ligging. Aangezien er in het plangebied vanaf de 12^e eeuw bewoning heeft plaatsgevonden, en er in de afgelopen eeuw intensieve glastuinbouw heeft plaatsgevonden langs de Gaag, is de kans groot op eventuele verstoringen in het oorspronkelijke profiel. Eventuele vindplaatsen zijn dan mogelijk verstoord.

2.4 Advies voor vervolgonderzoek

In augustus 2009 is in opdracht van de Gemeente Midden-Delfland door Ingenieursbureau Oranjewoud BV een bureauonderzoek uitgevoerd voor de locatie "Maaslandse Dam" tussen de Commandeurskade en het Gaagpad in de gemeente Midden-Delfland (Zuid-Holland).

Op basis van het bureauonderzoek is geconcludeerd dat het plangebied op een kreekrug ligt die mogelijk al vanaf de IJzertijd bewoonbaar is geweest. Aanwijzingen hiervoor zijn de aanwezigheid van IJzertijd nederzettingen in de nabije omgeving van het plangebied. De aanwezigheid van vondsten uit de IJzertijd, Romeinse tijd en de Middeleeuwen (na de 12^e eeuw) duidt erop dat de omgeving van het plangebied bewoond is geweest hoewel de vondsten van na 12^e eeuw zich concentreren langs de Gaag. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat er in het plangebied sporen van bewoning vanaf de (Late) IJzertijd en/of Romeinse tijd kunnen worden aangetroffen. Zowel de IKAW als de Cultuurhistorische kaart Zuid-Holland geven voor het plangebied een hoge verwachting.

3 Veldonderzoek

3.1 Doel- en vraagstelling

Het doel van een inventariserend veldonderzoek is het toetsen van de op basis van het uitgevoerde bureauonderzoek gestelde gespecificeerde archeologische verwachting. Tijdens het booronderzoek wordt de bodemgesteldheid en de bodemkwaliteit (gaafheid) binnen het plangebied bepaald; de verwachting houdt veelal verband met de intactheid van het bodemprofiel. Daarnaast wordt gekeken of zich binnen het plangebied archeologische waarden (kunnen) bevinden. Het veldonderzoek - in dit geval het karterend booronderzoek - dient antwoord te geven op de volgende vragen (zie paragraaf 4.1 voor de beantwoording hiervan):

1. Wat is de bodemopbouw binnen het plangebied en zijn er aanwijzingen voor bodemverstoringen?
2. Is er binnen het plangebied sprake van een kreekrug? En zijn er oeverafzettingen aanwezig waarop bewoning mogelijk kan zijn geweest?
3. Zijn er binnen het plangebied archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen wijzen op een archeologische vindplaats?
4. Indien archeologische lagen aanwezig zijn, op welke diepte bevinden deze zich en wat is de maximale diepte?
5. Wat is de aard, omvang, kwaliteit en datering van deze archeologische laag of lagen?
6. In welke mate wordt een eventueel aanwezige vindplaats verstoord door realisatie van geplande bodemingrepen?
7. Stemmen de resultaten van het veldwerk overeen met de verwachtingen van de bureaustudie?
8. Wat zijn de aanbevelingen? Is verder onderzoek noodzakelijk? Zo ja, waaruit zou dat moeten bestaan?

3.2 Onderzoeksopzet en werkwijze

Om de in het bureauonderzoek opgestelde verwachting te toetsen, is een inventariserend veldonderzoek (IVO) in de vorm van een karterend booronderzoek uitgevoerd. Een karterend booronderzoek is een methode om de mate van antropogene verstoring en/of bodemerosie van het te onderzoeken gebied te kunnen bepalen, de verwachte bodemopbouw te toetsen en daarnaast om kansrijke en kansarme zones te onderscheiden. Tenslotte dient het onderzoek om de aan- of afwezigheid van (intacte) archeologische vindplaatsen vast te stellen.

Het veldonderzoek is uitgevoerd van maandag 1 augustus en 7 en 8 november 2009. Om het verwachtingsmodel uit het bureauonderzoek te toetsen en de bovenstaande vragen te beantwoorden zijn binnen het plangebied in totaal 66 boringen gezet. Dit aantal hangt samen met de grootte van het gebied en de eisen van de provincie: 10 boringen per ha. in een driehoeksgrid van 30 x 35 m.

De meeste boringen zijn gezet tot een diepte van maximaal 2,2 m - mv; iedere tiende boring is echter conform de provinciale eisen doorgezet tot 4 m -mv¹⁴. De boringen zijn gezet met een Edelmanboor met een diameter 12 cm. Indien nodig is een guts met een diameter van 3 cm gebruikt om de diepere boringen door te zetten.

De X- en Y-posities van de boringen zijn bepaald met behulp van kavelbegrenzings en sloten. De hoogtes van de boringen zijn niet in het veld opgenomen maar achteraf gerelateerd aan de AHN.

Tenslotte is, waar mogelijk, het oppervlak geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Met uitzondering van recent bouw materiaal, plastic en puin, dat afkomstig is van de eertijds aanwezige kassen, zijn hierbij geen waarden aangetroffen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats (zie verder paragraaf 3.3.2.).

Voor de bodemopbouw wordt verwezen naar de boorprofielen (bijlage 4) en kaartbijlagen 200098-S1 en -S2.

3.3 Resultaten

3.3.1 Bodemopbouw

De bodemopbouw binnen het grootste deel van het plangebied kenmerkt zich de aanwezigheid van een pakket matig tot sterk siltige klei. Het bovenste gedeelte, de bouwvoor of Ap-horizont, is veelal tussen de 15 à 80 cm dik. Deze bovengrond is vaak matig humeus en bevatte schelpenresten en baksteen- en/of puinresten. In het onverstoorde deel van dit pakket komen veelvuldig schelpenresten voor evenals zandlaagjes.

Het bovenste gedeelte van het bodemprofiel kan zonder twijfel worden geclassificeerd als recente dekafzettingen behorende tot het Laagpakket van Walcheren. Het onderste gedeelte van het bodemprofiel behoort ook tot afzettingen van het Laagpakket van Walcheren. Het gaat in ieder geval om Duinkerke III afzettingen en mogelijk ook om Duinkerke I afzettingen. Het betreffen voornamelijk geul- en oeverafzettingen bestaande uit uiterst fijn tot matig fijn zand, zandige klei en/of een combinatie hiervan. Zoals op kaartbijlage 200098-S2 is te zien blijken deze afzettingen sterk geclusterd te zijn en wijzen op de aanwezigheid van een kreekkrug. In het centrum is veelal sprake van zand dat naar boven toe over gaat in zandige klei. In de periferie is veelal sprake van de aanwezigheid van zandige klei en het ontbreken van zandlagen. Dit weerspiegelt goed de kenmerken van een geulsysteem: in het midden van de geul is de dynamiek sneller en worden (vooral) zandige afzettingen afgezet. Naar buiten toe neem de snelheid af, waardoor ook de fijnere deeltjes (klei) afgezet kunnen worden. Overigens worden de genoemde dek- en geulafzettingen plaatselijk afgewisseld.

Voor een globaal overzicht van bodemopbouw wordt verwezen naar tabel 3. De dieptes waarop de geulafzettingen zijn aangetroffen zijn weergegeven in tabel 4.

¹⁴ Dit bleek in veel gevallen door inspoelend zand niet mogelijk te zijn.

Tabel 4. Globale bodemopbouw per boring

Afzettingen volgorde	Boringen
Dekafzettingen	001, 007-010, 032-039, 043-046, 048-049, 052, 053 en 059
Dek- op geulafzettingen	003-005, 011, 019, 023, 029, 040, 041, 042, 050, 051, 054-056, en 060-064
Dek- op geul- op dekaafzettingen	002, 006, 012, 014-018, 020, 021, 026, 027, 047 en 058
Dek- op geul- op dek- op geul afzettingen	022, 024, 025, 028, 030, 031, 039a en 057
Dek- op geul- op dek- op geul- op dekaafzettingen	013

Tabel 4. Diepteligging en pakketdikte geul- en/of oeverafzettingen binnen het plangebied

Boring	diepteligging geulafzettingen (in cm - mv)	dikte geulafzettingen (in cm)	Boring	diepteligging geulafzettingen (in cm - mv)	dikte geulafzettingen (in cm)
001	-	-	034	-	-
002	70	100	035	-	-
003	90	> 110	036	-	-
004	70	> 130	037	-	-
005	70	> 130	038	-	-
006	110	30	039	-	-
007	-	-	039a	70 en 150	30 en > 50
008	-	-	040	50	> 150
009	-	-	041	35	> 164
010	-	-	042	155	> 45
011	145	> 55	043	-	-
012	80	130	044	-	-
013	48 en 90	22 en 40	045	-	-
014	35	80	046	-	-
015	90	55	047	50	70
016	75	75	048	-	-
017	70	30	049	-	-
018	70	30	050	100	> 100
019	30	> 170	051	200	> 220
020	30	100	052	-	-
021	15	30	053	-	-
022	25 en 55	15 en > 145	054	220	> 180
023	70	> 130	055	160	> 60
024	30 en 140	90 en > 60	056	100	> 100
025	30 en 140	90 en > 60	057	40 en 165	15 en > 35
026	50	70	058	45	155
027	15	30	059	-	-
028	25 en 55	15 en > 145	060	70	> 20
029	70	> 130	061	100	> 100
030	30 en 140	90 en > 60	062	70	> 130
031	30 en 140	90 en > 60	063	70	> 130
032	-	-	064	45	> 155
033	-	-	065	-	-

Slecht in één boring, boring 013, is op een diepte van 0,48 tot 0,70 m - mv matig grof, zwak siltig, schelpenrestenhouwend zand aangetroffen. Deze afzetting komt het meest overeen met geulafzettingen. Het feit dat hierin tevens kleibrokken en resten kolengruis voorkomen doet echter vermoeden dat het pakket is verstoord.

Tenslotte dient vermeld te worden dat, in tegenstelling tot de verwachtingen, nergens binnen 4,0 m - mv veen is aangetroffen. Het feit dat er geen veen is aangetroffen ondersteunt wel de verwachting dat er binnen het plangebied sprake is (geweest) van erosie dan wel afgravingen.

3.3.2 Archeologie

Er zijn tijdens het veldonderzoek in zowel de boorkernen als aan het oppervlak geen archeologische indicatoren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. Weliswaar is in boring 013 in de mogelijke oeverafzetting wat kolengruis aangetroffen, maar de hoeveelheid hiervan is niet voldoende om te veronderstellen dat ter plaatse een vindplaats aanwezig is.

4 Conclusies en advies

4.1 Conclusies

Hieronder worden de onderzoeksvragen beantwoord:

1. Wat is de bodemopbouw binnen het plangebied en zijn er aanwijzingen voor bodemverstoringen?

De bodemopbouw binnen het grootste deel van het plangebied kenmerkt zich door de aanwezigheid van een pakket dekafzettingen behorende tot het Laagpakket van Walcheren. Het onderste gedeelte van het bodemprofiel behoort ook tot afzettingen van het Laagpakket van Walcheren. In de meeste gevallen gaat het om geul- of oeverafzettingen, die plaatselijk door dekafzettingen worden onderbroken. Het gaat in ieder geval om Duinkerke III afzettingen en mogelijk ook om Duinkerke I afzettingen.. Slecht in één boring, boring 013, zijn op een diepte van 0,48 tot 0,70 m - mv matig grofzandige oeverafzettingen aanwezig. Mogelijk is dit pakket echter verstoord. Over het algemeen geldt dat de bodemverstoring beperkt is gebleven tot de bouwvoor, met uitschieters naar 80 cm - mv. Ook de vaak abrupte scheidingen tussen de verschillende lagen wijst op erosie door overstromingen. Daarnaast dient vermeldt te worden dat daar waar de geulafzettingen dicht aan het oppervlak liggen, veelal sprake is van een geërodeerd oppervlak.

2. Is er binnen het plangebied sprake van een kreekrug? En zijn er oeverafzettingen aanwezig waarop bewoning mogelijk kan zijn geweest?

Binnen het plangebied is inderdaad sprake van een kreekrug. Deze kreekrug kenmerkt zich door de aanwezigheid van geul- en oeverafzettingen en dekafzettingen. De aangetroffen geul- en overafzettingen alsmede de dekafzettingen in de directe nabijheid van deze geul, kunnen aantrekkelijk zijn geweest voor bewoning. Hiervoor zijn echter geen aanwijzingen gevonden.

3. Zijn er binnen het plangebied archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen wijzen op een archeologische vindplaats?

Nee, met uitzondering van wat kolengruis in boring 013 zijn er geen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats. Het genoemde kolengruis kan in principe wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats, maar de minieme hoeveelheid hiervan geeft geen aanleiding om een dergelijke vindplaats te vermoeden. Ook het feit dat verder nergens binnen het plangebied waarden zijn aangetroffen lijkt dit beeld te ondersteunen.

4. Indien archeologische lagen aanwezig zijn, op welke diepte bevinden deze zich en wat is de maximale diepte?

Niet van toepassing (er zijn geen archeologisch lagen aangetroffen).

5. Wat is de aard, omvang, kwaliteit en datering van deze archeologische laag of lagen?

Niet van toepassing (er zijn geen archeologisch lagen aangetroffen).

6. In welke mate wordt een eventueel aanwezige vindplaats verstoord door realisatie van geplande bodemingrepen?

Niet van toepassing (er zijn geen aanwijzingen gevonden om te veronderstellen dat zich binnen het thans onderzochte plangebied een (intacte) archeologische vindplaats bevindt).

7. Stemmen de resultaten van het veldwerk overeen met de verwachtingen van de bureaustudie?

Op basis van het bureauonderzoek luidde de verwachting dat zich binnen het plangebied een kreekkrug aanwezig is. Daarnaast luidde de verwachting dat op de hierbij behorende geul- en oeverafzettingen en in mindere mate de dekafzettingen in de directe nabijheid hiervan, archeologische waarden aanwezig zouden kunnen zijn uit de IJzertijd en/of Romeinse tijd. Het veldonderzoek heeft inderdaad de aanwezigheid van een kreekkrug bevestigd. In tegenstelling tot de verwachtingen zijn tijdens het veldonderzoek in de boorkernen of aan het oppervlak echter geen archeologische waarden aangetroffen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een (intacte) vindplaats. Weliswaar is in één boring wat kolengruis aangetroffen, maar de geringe hoeveelheid hiervan en het feit dat dit verder nergens is aangetroffen, geeft geen reden om te denken aan de aanwezigheid van archeologische waarden. Geconcludeerd kan dan ook worden dat de (middel)hoge verwachtingswaarde van het plangebied niet (meer) gerechtigd is en het plangebied een lage verwachtingswaarde zou moeten worden toegekend.

8. Wat zijn de aanbevelingen? Is verder onderzoek noodzakelijk? Zo ja, waaruit zou dat moeten bestaan?

Zie hiervoor paragraaf 4.3.

4.2 Waardering

Aangezien er binnen het plangebied geen aanwijzingen zijn gevonden voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats kan er geen sprake zijn van een waardering daarvan. Bovendien betrof het onderzoek een karterend onderzoek en geen waarderend onderzoek.

4.3 Aanbevelingen (selectieadvies)

Op basis van het bureauonderzoek en het karterende veldonderzoek wordt geadviseerd om de (middel)hoge verwachtingswaarde voor het plangebied naar beneden toe bij te stellen en het plangebied vrij te geven voor wat betreft archeologie, en wel om de volgende redenen:

1. er zijn geen archeologische indicatoren (vondstmateriaal en/of lagen) aangetroffen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats;
2. er is vaak sprake van erosie van de aanwezige geulafzettingen
3. in veel gevallen gaat het om (relatief) dunnen geulafzettingen

Selectieadvies

Op geadviseerd om de (middel)hoge verwachtingswaarde voor het plangebied naar beneden toe bij te stellen en het plangebied vrij te geven voor wat betreft archeologie.

Ook voor vrijgegeven (delen van) plangebieden bestaat altijd de mogelijkheid dat er tijdens graafwerkzaamheden toch losse sporen en vondsten worden aangetroffen. Het betreft dan vaak kleine sporen of resten die niet door middel van een booronderzoek kunnen worden opgespoord. Op grond van artikel 53 van de Monumentenwet 1988 dient zo spoedig mogelijk melding te worden gemaakt van de vondst bij de Minister (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed: ARCHISmeldpunt, telefoon 033-4227682. Een vondstmelding bij de gemeentelijk of provinciaal archeoloog kan ook.

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.
Almere, maart 2010

Literatuur en geraadpleegde bronnen

- Berendsen, H.J.A. 2004 (4^e druk). De vorming van het land. Inleiding in de geologie en geomorfologie. Van Gorcum, Assen.
- Pater, B.C. de, Schoenmaker, B., 2005. Grote Atlas van Nederland 1930-1950. Asia Maior, Zierikzee.
- Mulder, E.F.J. de, et.al. 2003. De ondergrond van Nederland. Wolters-Noordhoff, Groningen.
- Bult, E.J., en M.Kerkhof, 2004. Inventariserend veldonderzoek op de nieuwbouwlocatie van het Accent Holland College aan de Commandeurskade te Maasland, gemeente Midden-Delfland. Delftse Archeologische Rapporten (DAR) 44.
- I.A.Schute, Raap Rapport 180, 1996. Een waarderend archeologisch onderzoek van zeven vindplaatsen in de oude Campspolder te Maasland.
- ROBAS producties, 1991. Historische Atlas Noord-Holland, Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1:25.000, opname circa 1892, bijgewerkt in 1905. ROBAS Producties, Den IJp.
- Tol, A. & P. Verhagen. 2004. Optimale en standaard boormethoden in: A. Tol e.a. Prospectief boren. Een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. Amsterdam, RAAP (RAAP-rapport 1000). 63-81.
- Weerts, Cleveringa, Westerhoff en Vos, 2006. Nooit meer; afzettingen bij Duinkerke en Calais, Archeobrief (Methoden en Technieken), 28-34. Stichting voor de Nederlandse Archeologie (SNA).
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1991. Grote Historische Provincie Atlas 1851-1855 (schaal 1:50.000). Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.
- Zagwijn, W.H., 1986. Nederland in het Holoceen. Staatsuitgeverij, Den Haag.
- Internet
ARCHIS: www.archis.nl
IKAW: www.archis.nl
historische kaarten: www.watwaswaar.nl
Gemeente Midden-Delfland: <http://delfland.middendelfland.net>
- Kaarten
Topografische kaart 1:25000 (<http://kadata.kadaster.nl>)
Bodemkaart van Nederland, 1:50000 (Siboka 1965)

Bijlage 1 : Archeologische perioden

Bijlage 1 : Archeologische perioden

Als bijlage op de resultaten en verzamelde gegevens wordt hieronder een algemene ontwikkeling van de bewonersgeschiedenis in Nederland geschetst.

Gedurende het Paleolithicum (300.000-8800 voor Chr.) hebben moderne mensen (homo sapiens) onze streken tijdens de warmere perioden wel bezocht, doch sporen uit deze periode zijn zeldzaam en vaak door latere omstandigheden verstoord. De mensen trokken als jager-verzamelaars rond in kleine groepen en maakten gebruik van tijdelijke kampementen. De verschillende groepen jager-verzamelaars exploiteerden kleine territoria, maar verbleven, afhankelijk van het seizoen, steeds op andere locaties.

In het Mesolithicum (8800-4900 voor Chr.) zette aan het begin van het Holoceen een langdurige klimaatsverbetering in. De gemiddelde temperatuur steeg, waardoor geleidelijk een bosvegetatie tot ontwikkeling kwam en de variatie in flora en fauna toenam. Ook in deze periode trokken de mensen als jager-verzamelaars rond. Voorwerpen uit deze periode bestaan voornamelijk uit voor de jacht ontworpen vuurstenen spitsjes.

De hierop volgende periode, het Neolithicum (5300-2000 voor Chr.), wordt gekenmerkt door een overschakeling van jager-verzamelaars naar sedentaire bewoners, met een volledig agrarische levenswijze. Deze omwenteling ging gepaard met een aantal technische en sociale vernieuwingen, zoals huizen, geslepen bijlen en het gebruik van aardewerk.

Door de productie van overschot kon de bevolking gaan groeien en die bevolkingsgroei had tot gevolg dat de samenleving steeds complexer werd. Uit het Neolithicum zijn verschillende grafmonumenten bekend, zoals hunebedden en grafheuvels.

Het begin van de Bronstijd (2000-800 voor Chr.) valt samen met het eerste gebruik van bronzen voorwerpen, zoals bijlen. Het gebruik van vuursteen was hiermee niet direct afgelopen.

Vuursteenmateriaal uit de Bronstijd is meestal niet goed te onderscheiden van dat uit andere perioden. Het aardewerk is over het algemeen zeldzaam. De grafheuveltraditie die tijdens het Neolithicum haar intrede deed werd in eerste instantie voortgezet, maar rond 1200 voor Chr. vervangen door begravingen in urnenvelden. Het gaat hier om ingegraven urnen met crematieresten waar overheen kleine heuveltjes werden opgeworpen, eventueel omgeven door een greppel.

In de IJzertijd (800-12 voor Chr.) werden de eerste ijzeren voorwerpen gemaakt. Ten opzichte van de Bronstijd traden er in de aardewerktraditie en in het gebruik van vuursteen geen radicale veranderingen op. De mensen woonden in verspreid liggende hoeven of in nederzettingen van enkele huizen. Op de hogere zandgronden ontstonden uitgebreide omwalde akkercomplexen (celtic fields). In deze periode werden de kleigebieden ook in gebruik genomen door mensen afkomstig van de zandgebieden. Opvallend zijn de verschillen in materiële welstand. Er zijn zogenaamde vorstengraven bekend in Zuid-Nederland, maar de meeste begravingen vonden plaats in urnenvelden.

Met de Romeinse tijd (12 voor Chr. tot 450 na Chr.) eindigt de prehistorie en begint de geschreven geschiedenis. In 47 na Chr. werd de Rijn definitief als rijksgrens van het Romeinse Rijk ingesteld. Ter controle van deze zogenaamde limes werden langs de Rijn castella (militaire forten) gebouwd. De inheems leefwijze handhaafde zich wel, ook al werd de invloed van de Romeinen steeds duidelijker in soorten aardewerk (o.a. gedraaid) en een betere infrastructuur. Onder meer ten gevolge van invallen van Germaanse stammen ontstond er instabiliteit wat uiteindelijk leidde tot het instorten van de grensverdediging langs de Rijn.

Over de Middeleeuwen (450-1500 na Chr.), en met name de Vroege Middeleeuwen (450-1000 na Chr.), zijn nog veel zaken onbekend. Archeologische overblijfselen zijn betrekkelijk schaars. De politieke macht was na het wegvallen van de Romeinen in handen gekomen van regionale en lokale hoofdliden. Vanaf de 10 eeuw ontstaat er weer enige stabiliteit en is een toenemende feodalisering zichtbaar. Door bevolkingsgroei en gunstige klimatologische omstandigheden werd in deze periode een begin gemaakt met het ontginnen van bos, heide en veen. Veel van onze huidige steden en dorpen dateren uit deze periode.

De hierop volgende periode 1500 – heden wordt aangeduid als Nieuwe Tijd.

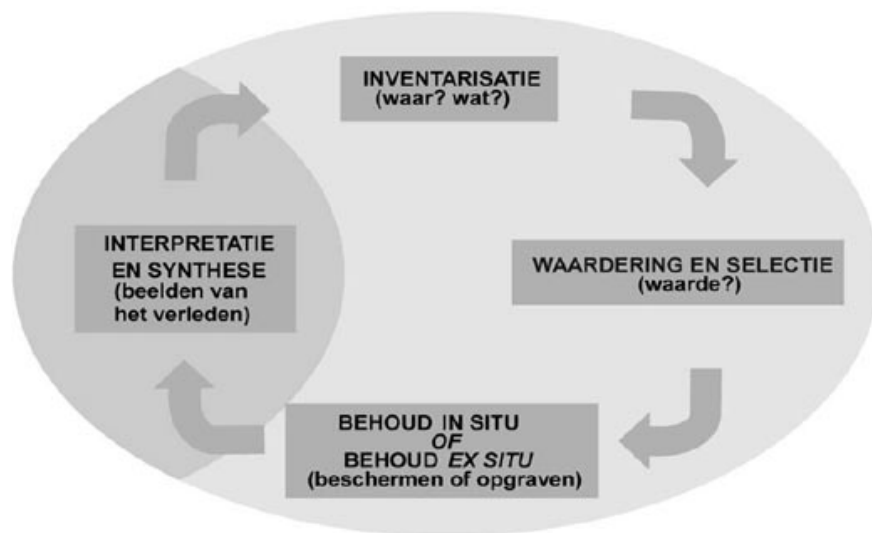
Bijlage 2 : AMZ-cyclus

Bijlage 2 : AMZ-cyclus

Het AMZ-proces

Archeologisch onderzoek in Nederland wordt in de meeste gevallen uitgevoerd binnen het kader van de zogenaamde Archeologische Monumentenzorg (AMZ).

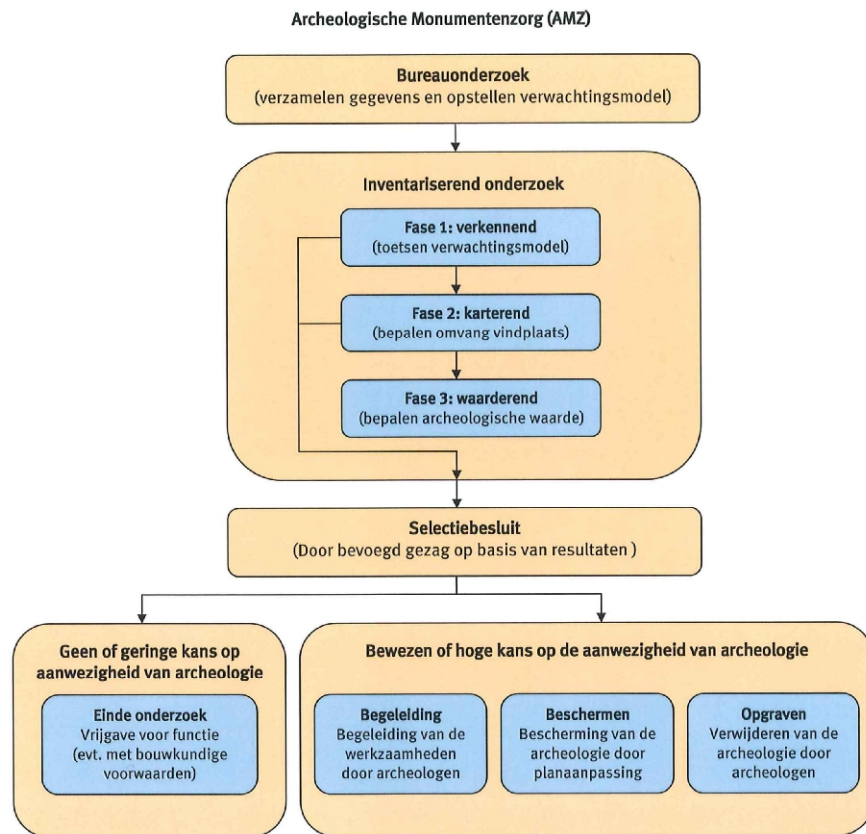
Het gehele traject van de AMZ omvat een aantal stappen die elkaar kunnen opvolgen, afhankelijk van het resultaat van de voorgaande stappen. In de procedure wordt volgens een trechtermodel gewerkt. Het startpunt ligt eigenlijk al bij het bepalen van de onderzoeksplicht. Op diverse provinciale en landelijke archeologische waardenkaarten kan namelijk worden ingezien of het plangebied ligt in een zone met een archeologische verwachting. Indien dit het geval blijkt te zijn, dan zal er in het kader van de planprocedure onderzoek verricht moeten worden om te bepalen of er archeologische waarden binnen het plangebied aanwezig zijn. Hiermee start de zogenaamde AMZ-cyclus (zie afb. 1 en 2)



Afb. 1: de AMZ-cyclus

De eerste fase: bureauonderzoek

Uitgangspunt voor het bureauonderzoek is het vaststellen van een gespecificeerd verwachtingsmodel dat op detailniveau voor het plangebied aangeeft wat er aan archeologische vindplaatsen aanwezig kan zijn. Op basis van dit verwachtingsmodel wordt bepaald of er een veldonderzoek nodig is en wat de juiste methode voor dit veldonderzoek zou moeten zijn om deze mogelijk aanwezige archeologische resten te kunnen aantonen.



Afb. 2: proces van de AMZ

De tweede fase: inventariserend veldonderzoek (IVO)

Het inventariserend veldonderzoek kan worden opgesplitst in drie subfases.

Fase 1. verkennend onderzoek

In sommige gevallen wordt er gestart met een verkennend onderzoek. Een verkennend onderzoek kent een relatief lage onderzoeksintensiteit en wordt feitelijk uitgevoerd omdat er bij het bureauonderzoek onvoldoende gegevens beschikbaar zijn om dit voldoende te kunnen onderbouwen. Dit is bijvoorbeeld het geval als er te weinig bodemkundige of geologische gegevens zijn om binnen het plangebied de verwachtingswaarden te kunnen onderbouwen of zelfs überhaupt tot een verwachtingswaarde te komen. Met een verkennend onderzoek kan tot in detail de verwachtingswaarde worden aangebracht. Zodoende kan door terugkoppeling een aangescherpt verwachtingsmodel worden gemaakt en kan karterend veldonderzoek in een vervolgfase gericht en daarmee ook kostenefficiënter worden ingezet.

Fase 2. karterend onderzoek

In de regel wordt er gestart met een karterend onderzoek. Dit veldonderzoek dient om het verwachtingsmodel uit het bureauonderzoek te toetsen en eventueel aanwezige vindplaatsen op te sporen. Het onderzoek wordt vrijwel altijd vlakdekkend uitgevoerd door middel van boringen en/of oppervlaktekarteringen of proefsleuven. Het resultaat is in de regel een overzichtskaart met de resultaten van het onderzoek. Eventueel aangetoonde vindplaatsen worden daarbij aangegeven. Indien er geen archeologische vindplaatsen worden aangetroffen of wanneer bijvoorbeeld al blijkt dat deze geheel zijn

verstoord, dan wel van geen waarde zijn, is dit meestal ook het eindstadium van de AMZ-cyclus.

Als er wel archeologische vindplaatsen worden aangetroffen of het blijkt uit de onderzoeksgegevens dat deze met zeer grote zekerheid kunnen worden verwacht, dan dient er een waardestellend onderzoek te worden uitgevoerd. Meestal is van de vindplaatsen die bij een karterend onderzoek zijn aangetroffen nog slechts in beperkte mate bekend wat de waarde ervan is.

Fase 3. waarderend onderzoek

Een waarderend onderzoek dient de fysieke kwaliteiten van een eerder aangetoonde of reeds bekende archeologische vindplaats vast te stellen en dient te leiden tot een waardestelling. Voor een waardestelling is het van belang om in elk geval de aard van de vindplaats, de exacte begrenzing in omvang en diepteligging, de datering en de mate van conservering en intactheid te weten. Een waarderend onderzoek kan worden uitgevoerd door middel van boringen of proefsleuven. Wat de beste methode is hangt sterk af van de omstandigheden en de aard van de vindplaats. In de meeste gevallen worden er voor een waardestelling proefsleuven of proefputten gegraven. Omdat met deze methode meer en betere informatie over de vindplaats kan worden verkregen dan met aanvullende booronderzoek. Proefsleuven zijn lange sleuven van twee tot vijf meter breed die worden aangelegd in de zones waar in de voorgaande onderzoeksfase aanwijzingen voor vindplaatsen zijn aangetroffen.

De derde fase: Selectie en waardering

Het eindresultaat van een waardestellend onderzoek is een selectieadvies waarin op basis van de waardestelling van de vindplaats(en) wordt aangegeven of een vindplaats behoudenswaardig is. Deze waardestelling geschiedt op basis van verschillende waarderingscriteria. De term behoudenswaardig is sterk gerelateerd aan de essentie van het rijks- en provinciaal beleid ten aanzien van de archeologische monumentenzorg. In eerste instantie gaat dit namelijk uit van het behoud van het bodemarchief in situ (ter plekke in de bodem). Alleen wanneer dit binnen een belangenafweging niet kan zal het stuk waardevol bodemarchief voor het nageslacht bewaard dienen te worden door middel van een opgraving. Dit wordt ook wel behoud ex situ genoemd. Wanneer behoud niet gewenst is vanwege een relatief geringe waarde van de vindplaats(en) kan nog worden besloten om de bodemingrepen onder archeologische begeleiding te laten uitvoeren. Ook is het natuurlijk nog mogelijk dat er helemaal geen archeologisch onderzoek meer hoeft plaats te vinden en kan het terrein worden 'vrij gegeven'.

Het bevoegd gezag zal op basis van het selectieadvies uiteindelijk aangeven welke maatregelen er dienen te worden genomen. Deze beslissing wordt het selectiebesluit genoemd.

Plaats van de AMZ-cyclus in de planvorming

Net als met andere omgevingsfactoren waarmee binnen de planvorming rekening gehouden dient te worden, is het ook voor de archeologie van belang om dit in een zo vroeg mogelijk stadium in te steken. Niet alleen is dit voor een aantal onderzoeksfasen vanwege provinciaal of gemeentelijk beleid al een vereiste, het geeft bovendien al vroeg inzicht in eventuele risico's qua exploitatie en potentiële vertragingen in een project. Indien er een middelhoge of hoge kans op de aanwezigheid van archeologische resten bestaat, zal het bevoegd gezag een inventariserend onderzoek verplicht stellen ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing. Dit onderzoek is gebaseerd op het specifieke verwachtingsmodel uit het bureauonderzoek dat daaraan vooraf dient te gaan. In praktijk worden deze onderzoeken gecombineerd uitgevoerd en in één verslag gerapporteerd.

Wanneer eenmaal een planprocedure is voorgenomen zal met het archeologisch onderzoek al kunnen worden begonnen.

In principe kan het gehele inventariserend veldonderzoek, inclusief een selectieadvies, voorafgaand aan een planprocedure worden afgerond. Dit heeft als voordeel dat binnen het toekomstige plan de omvang van de archeologische vindplaats(en) definitief kan worden afgebakend en er, bij behoud in situ, de bestemming 'archeologische waardevol' kan worden opgenomen. Ook kunnen dan in bijvoorbeeld een aanlegvergunning specifieke voorschriften worden opgenomen om aantasting te voorkomen. In dit kader en deze planfase kan ook een voorschot worden genomen op inrichtingsmaatregelen (aanpassing van een eventueel al beschikbaar stedenbouwkundig ontwerp of het voorschrijven van bijvoorbeeld een groenzone, speelveld, parkeerplaatsen etc.). Indien dit mogelijk is kan ook worden voorgeschreven dat er archeologievriendelijk gebouwd dient te worden door aanpassing van funderingswijze of ander technische maatregelen. Het nadeel van het uitvoeren van een waardestellend veldonderzoek na de een planprocedure is dat daarmee ook de consequenties ervan pas later in beeld komen, wat leidt tot een aantal risico's. Vaak blijkt dan behoud in situ veel lastiger te zijn en is dit dan alleen met technische maatregelen nog mogelijk. Soms is alleen behoud ex situ door middel van opgravingen de enige nog resterende kostbare optie.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 4120 **Oppervlakte:** 5.701 m2
CMA-nr: 37B - 014
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: Kralingerpolder
Plaats: Maasland
Gemeente: Midden-Delfland
Provincie: Zuid-Holland
Coördinaten: 78573 / 442100
Terreinbeheerder: Niet van toepassing
Onderzoek: Onderzoeksnr 1600, Archeologisch: booronderzoek, gereedgemeld op 01-08-1988

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

Middeleeuwen laat

Middeleeuwen laat

Beschrijving

Toelichting omschrijving:

Terrein met sporen van bewoning uit de Late Middeleeuwen.

Toelichting waardebeoordeling:

Dit terrein heeft een hoge waarde door de archeologische en landschappelijke context van het terrein met andere waardevolle terreinen in de omgeving.

Actualisering Archeologische Monumentenkaart Zuid-Holland 2004-2006

De AMK van Zuid-Holland, vervaardigd in 1994, is opgenomen in de (digitale) Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland (CHS). De gehele CHS, en daarmee ook de AMK, was aan herziening toe.

Tussen 2004 en 2006 is, op initiatief van en gefinancierd door de Provincie Zuid-Holland, de AMK geheel herzien door middel van een bureauonderzoek. De projectleiding was in handen van Hazenberg Archeologie Leiden. Tijdens het onderzoek werden bestaande terreinen hergewaardeerd en nieuwe terreinen geselecteerd.

Voor elk terrein is een advies gegeven voor wat betreft de waardering en/of begrenzing. Dit advies is telkens voorgelegd aan een selectiecommissie, waarin vertegenwoordigers van de provincie, de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland, de Universiteit van Amsterdam en gemeentelijke archeologen zitting hadden.

Status terrein voor de actualisering: Hoge Archeologische Waarde.

Beslissing commissie: dit terrein behoudt de status van terrein van Hoge Archeologische Waarde.

Wijziging begrenzing t.o.v. AMK 1994: Nee

Datum wijziging Archis: 06-06-2007

Resultaat bureauonderzoek:

De vindplaats is kort bewoond geweest in de Late Middeleeuwen. Over de fysieke kwaliteit is niets bekend. Totdat er meer bekend is over het terrein, is besloten het te handhaven op de AMK.

De resultaten van het onderzoek (incl. mogelijke wijzigingen in de begrenzing) zijn toegevoegd aan Livelink.

Oude omschrijving Archis/CMA:

CAA: 37BZ-74 MD: 20.16 SA1: 37B-14 De site is waarschijnlijk heel kort bewoond geweest. Er werd hier kogelpot, paffrath- en pingsdorf-scherven gevonden. De sporen zijn waarschijnlijk slecht bewaard.

Literatuur

BULT, E.J., 1983, in: Nederlandse Archeologische Rapporten: Midden-Delfland, een archeologische kartering, inventarisatie, waardering en bewoningsgeschiedenis

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Gaauw, P.G. 1988 Midden-Delfland; rapport betreffende het aanvullend archeologisch onderzoek, in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 20

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 4139 **Oppervlakte:** 12.456 m2
CMA-nr: 37B - 037
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: Kralingerpolder
Plaats: Maasland
Gemeente: Midden-Delfland
Provincie: Zuid-Holland
Coördinaten: 79073 / 441773
Terreinbeheerder: Niet van toepassing
Onderzoek: Onderzoeksnr 20585, Archeologisch: inspectie, gereedgemeld op 12-03-2008

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

Romeinse tijd

Romeinse tijd

Beschrijving

Toelichting omschrijving:

Terrein met sporen van bewoning uit de Romeinse tijd.

Actualisering Archeologische Monumentenkaart Zuid-Holland 2004-2006

De AMK van Zuid-Holland, vervaardigd in 1994, is opgenomen in de (digitale) Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland (CHS).

De gehele CHS, en daarmee ook de AMK, was aan herziening toe.

Tussen 2004 en 2006 is, op initiatief van en gefinancierd door de Provincie Zuid-Holland, de AMK geheel herzien door middel van een bureauonderzoek. De projectleiding was in handen van Hazenberg Archeologie Leiden. Tijdens het onderzoek werden bestaande terreinen hergewaardeerd en nieuwe terreinen geselecteerd.

Voor elk terrein is een advies gegeven voor wat betreft de waardering en/of begrenzing. Dit advies is telkens voorgelegd aan een selectiecommissie, waarin vertegenwoordigers van de provincie, de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland, de Universiteit van Amsterdam en gemeentelijke archeologen zitting hadden.

Status terrein voor de actualisering: Hoge Archeologische Waarde.

Beslissing commissie: dit terrein is geselecteerd voor vervolgonderzoek.

Wijziging begrenzing t.o.v. AMK 1994: Nee

Datum wijziging Archis: 31-05-2007

Resultaat bureauonderzoek:

Er bestaan onduidelijkheden over de inhoudelijke en de fysieke kwaliteit van het monument. Hierom en om de begrenzing van het monument beter te bepalen, dient er nog een aanvullend onderzoek plaats te vinden.

De resultaten van het onderzoek zijn toegevoegd aan Livelink.

Oude omschrijving Archis/CMA:

CAA: 37BZ-76 MD: 20.18 SAI: MD 20.18 70 - 270 n.Chr. De woonplaats werd ontdekt tijdens het graven van een nieuwe sloot. Over een lengte van ca. 15 meter werden uit het talud en uit, in de naaste omgeving aanwezige molshopen aardewerk- scherven verzameld. De gawe vondslaag ligt op (humeuze) klei van een D1-geul en wordt afgedekt door een laagje zavel. De laag bevindt zich tussen 0 en 0,35 meter beneden het maaiveld. Veldkartering; 1982;

Literatuur

BULT, E.J., 1983, in: Nederlandse Archeologische Rapporten: Midden-Delfland, een archeologische kartering, inventarisatie, waardering en bewoningsgeschiedenis

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 9392 **Oppervlakte:** 10.333 m2
CMA-nr: 37E - 004
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: Oostgaag
Plaats: Gaag
Gemeente: Midden-Delfland
Provincie: Zuid-Holland
Coördinaten: 80321 / 442230
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Huisterp

Middeleeuwen laat

Middeleeuwen laat

Beschrijving

Toelichting omschrijving:

Terrein met een huisterp uit de Late Middeleeuwen.

Toelichting waardebeoordeling:

Dit terrein heeft een hoge waarde door de archeologische en landschappelijke context van de terp met drie andere terpen langs de Oostgaag.

Actualisering Archeologische Monumentenkaart Zuid-Holland 2004-2006

De AMK van Zuid-Holland, vervaardigd in 1994, is opgenomen in de (digitale) Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland (CHS).

De gehele CHS, en daarmee ook de AMK, was aan herziening toe.

Tussen 2004 en 2006 is, op initiatief van en gefinancierd door de Provincie Zuid-Holland, de AMK geheel herzien door middel van een bureauonderzoek. De projectleiding was in handen van Hazenberg Archeologie Leiden. Tijdens het onderzoek werden bestaande terreinen hergewaardeerd en nieuwe terreinen geselecteerd.

Voor elk terrein is een advies gegeven voor wat betreft de waardering en/of begrenzing. Dit advies is telkens voorgelegd aan een selectiecommissie, waarin vertegenwoordigers van de provincie, de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland, de Universiteit van Amsterdam en gemeentelijke archeologen zitting hadden.

Status terrein voor de actualisering: Zeer Hoge Archeologische Waarde.

Beslissing commissie: dit terrein krijgt de status van terrein van Hoge Archeologische Waarde.

Wijziging begrenzing t.o.v. AMK 1994: Nee

Datum wijziging Archis: 31-05-2007

Resultaat bureauonderzoek:

De kartering dateert van 1981. Er zijn geen aanvullende gegevens bekend.

De resultaten van het onderzoek (incl. mogelijke wijzigingen in de begrenzing) zijn toegevoegd aan Livelink.

Oude omschrijving Archis/CMA:

CAA: 37EZ-220 MD: 21.04

Literatuur

BULT, E.J., 1983, in: Midden-Delfland, een archeologische kartering, inventarisatie, waardering en bewoningsgeschiedenis

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 9399 **Oppervlakte:** 3.282 m2
CMA-nr: 37E - 012
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: Duifpolder; Kwakelweg
Plaats: Maasland
Gemeente: Midden-Delfland
Provincie: Zuid-Holland
Coördinaten: 80083 / 440407
Terreinbeheerder: Niet van toepassing
Onderzoek: Onderzoeksnr 1625, Archeologisch: geofysisch onderzoek, gereedgemeld op 01-08-1988

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

IJzertijd

IJzertijd

Beschrijving

Toelichting omschrijving:

Terrein met sporen van bewoningssporen uit de IJzertijd.

Toelichting waardebeoordeling:

Dit terrein heeft een hoge waarde door de redelijke fysieke kwaliteit, gaafheid en conservering van de sporen, de redelijke zeldzaamheid van de sporen, de hoge informatiewaarde voor boerderijen uit de IJzertijd en door de archeologische en landschappelijke context van het terrein met de omliggende 2 woonplaatsen.

Actualisering Archeologische Monumentenkaart Zuid-Holland 2004-2006

De AMK van Zuid-Holland, vervaardigd in 1994, is opgenomen in de (digitale) Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland (CHS). De gehele CHS, en daarmee ook de AMK, was aan herziening toe.

Tussen 2004 en 2006 is, op initiatief van en gefinancierd door de Provincie Zuid-Holland, de AMK geheel herzien door middel van een bureauonderzoek. De projectleiding was in handen van Hazenberg Archeologie Leiden. Tijdens het onderzoek werden bestaande terreinen hergewaardeerd en nieuwe terreinen geselecteerd.

Voor elk terrein is een advies gegeven voor wat betreft de waardering en/of begrenzing. Dit advies is telkens voorgelegd aan een selectiecommissie, waarin vertegenwoordigers van de provincie, de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland, de Universiteit van Amsterdam en gemeentelijke archeologen zitting hadden.

Status terrein voor de actualisering: Hoge Archeologische Waarde.

Beslissing commissie: dit terrein behoudt de status van terrein van Hoge Archeologische Waarde.

Wijziging begrenzing t.o.v. AMK 1994: Nee

Datum wijziging Archis: 06-06-2007

Resultaat bureauonderzoek:

Binnen het terrein bevinden zich dicht bij elkaar gelegen boerderijen uit de IJzertijd die op basis van proefsleuvenonderzoek zeer nauwkeurig gedateerd kunnen worden in de 3e eeuw v.Chr. Hoewel het monument opgewaardeerd had kunnen worden is besloten de huidige status te handhaven, gezien de verstoringen door kapklei, waardoor veel sporen in het veen verstoord zijn.

De resultaten van het onderzoek (incl. mogelijke wijzigingen in de begrenzing) zijn toegevoegd aan Livelink.

Oude omschrijving Archis/CMA:

CAA: -

MD: 11.00

In hoeverre is hier nog wat van over? Inspecteren en waarderen.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Twee woonplaatsen

Veldkartering; 1982;

Opgraving; 1992; IPL (A. Abbink/P. van den Broeke)

Literatuur

BULT, E.J., 1983 , in: Nederlandse Archeologische Rapporten: Midden-Delfland, een archeologische kartering, inventarisatie, waardering en bewoningsgeschiedenis

-- 1993 Archeologische kroniek 1992, in: Holland

Gaauw, P.G. 1988 Midden-Delfland; rapport betreffende het aanvullend archeologisch onderzoek, in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 20

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 9430 **Oppervlakte:** 8.632 m2
CMA-nr: 37E - 044
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: Duifpolder
Plaats: Maasland
Gemeente: Midden-Delfland
Provincie: Zuid-Holland
Coördinaten: 80403 / 440235
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

IJzertijd laat

IJzertijd laat

Beschrijving

Toelichting omschrijving:

Terrein met sporen van bewoning uit de IJzertijd.

Toelichting waardebeoordeling:

Dit terrein heeft een hoge waarde door de redelijke zeldzaamheid van de IJzertijdsite, de redelijke informatiewaarde van de sporen en door de archeologische en landschappelijke relatie van het terrein met andere terreinen met diverse bewoningssporen uit de IJzertijd in de Duifpolder.

Actualisering Archeologische Monumentenkaart Zuid-Holland 2004-2006

De AMK van Zuid-Holland, vervaardigd in 1994, is opgenomen in de (digitale) Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland (CHS). De gehele CHS, en daarmee ook de AMK, was aan herziening toe.

Tussen 2004 en 2006 is, op initiatief van en gefinancierd door de Provincie Zuid-Holland, de AMK geheel herzien door middel van een bureauonderzoek. De projectleiding was in handen van Hazenberg Archeologie Leiden. Tijdens het onderzoek werden bestaande terreinen hergewaardeerd en nieuwe terreinen geselecteerd.

Voor elk terrein is een advies gegeven voor wat betreft de waardering en/of begrenzing. Dit advies is telkens voorgelegd aan een selectiecommissie, waarin vertegenwoordigers van de provincie, de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland, de Universiteit van Amsterdam en gemeentelijke archeologen zitting hadden.

Status terrein voor de actualisering: Hoge Archeologische Waarde.

Beslissing commissie: dit terrein behoudt de status van terrein van Hoge Archeologische Waarde.

Wijziging begrenzing t.o.v. AMK 1994: Nee

Datum wijziging Archis: 06-06-2007

Resultaat bureauonderzoek:

Naast de veldkartering in 1982 is hier geen verder onderzoek uitgevoerd. Waarschijnlijk heeft klapklei het veen verstoord.

De resultaten van het onderzoek (incl. mogelijke wijzigingen in de begrenzing) zijn toegevoegd aan Livelink.

Oude omschrijving Archis/CMA:

CAA: 37EZ-168 MD: 11.06

Literatuur

Bult, E.J. 1983 Midden-Delfland, een archeologische kartering, inventarisatie, waardering en bewoningsgeschiedenis, in: Nederlandse Archeologische Rapporten 2

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 9432 **Oppervlakte:** 4.382 m2
CMA-nr: 37E - 046
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: Duifpolder
Plaats: Maasland
Gemeente: Midden-Delfland
Provincie: Zuid-Holland
Coördinaten: 80538 / 440053
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

IJzertijd laat

IJzertijd laat

Beschrijving

Toelichting omschrijving:

Terrein met sporen van bewoning uit de IJzertijd.

Toelichting waardebeoordeling:

Dit terrein heeft een hoge waarde door de redelijke zeldzaamheid en informatiewaarde van de sporen en door de archeologische en landschappelijke relatie van het terrein met andere terreinen met diverse bewoningssporen uit de IJzertijd in de Duifpolder.

Actualisering Archeologische Monumentenkaart Zuid-Holland 2004-2006

De AMK van Zuid-Holland, vervaardigd in 1994, is opgenomen in de (digitale) Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland (CHS). De gehele CHS, en daarmee ook de AMK, was aan herziening toe.

Tussen 2004 en 2006 is, op initiatief van en gefinancierd door de Provincie Zuid-Holland, de AMK geheel herzien door middel van een bureauonderzoek. De projectleiding was in handen van Hazenberg Archeologie Leiden. Tijdens het onderzoek werden bestaande terreinen hergewaardeerd en nieuwe terreinen geselecteerd.

Voor elk terrein is een advies gegeven voor wat betreft de waardering en/of begrenzing. Dit advies is telkens voorgelegd aan een selectiecommissie, waarin vertegenwoordigers van de provincie, de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland, de Universiteit van Amsterdam en gemeentelijke archeologen zitting hadden.

Status terrein voor de actualisering: Hoge Archeologische Waarde.

Beslissing commissie: dit terrein behoudt de status van terrein van Hoge Archeologische Waarde.

Wijziging begrenzing t.o.v. AMK 1994: Nee

Datum wijziging Archis: 06-06-2007

Resultaat bureauonderzoek:

Naast de veldkartering in 1982 is hier geen onderzoek uitgevoerd. Waarschijnlijk heeft klapklei het veen verstoord.

De resultaten van het onderzoek (incl. mogelijke wijzigingen in de begrenzing) zijn toegevoegd aan Livelink.

Oude omschrijving Archis/CMA:

CAA: 37EZ-165 MD: 11.03

Literatuur

Bult, E.J. 1983 Midden-Delfland, een archeologische kartering, inventarisatie, waardering en bewoningsgeschiedenis, in: Nederlandse Archeologische Rapporten 2

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 9433 **Oppervlakte:** 4.723 m2
CMA-nr: 37E - 047
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: Duifpolder; Kwakelweg
Plaats: Maasland
Gemeente: Midden-Delfland
Provincie: Zuid-Holland
Coördinaten: 80215 / 439774
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

IJzertijd

IJzertijd

Beschrijving

Toelichting omschrijving:

Terrein met sporen van bewoning uit de IJzertijd.

Toelichting waardebeoordeling:

Dit terrein heeft een hoge waarde door de uitstekende gaafheid en conservering van de sporen, door de redelijke zeldzaamheid en de hoge informatiewaarde van de sporen en door de archeologische en landschappelijke relatie van het terrein met andere terreinen met diverse bewoningssporen uit de IJzertijd in de Duifpolder.

Actualisering Archeologische Monumentenkaart Zuid-Holland 2004-2006

De AMK van Zuid-Holland, vervaardigd in 1994, is opgenomen in de (digitale) Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland (CHS).

De gehele CHS, en daarmee ook de AMK, was aan herziening toe.

Tussen 2004 en 2006 is, op initiatief van en gefinancierd door de Provincie Zuid-Holland, de AMK geheel herzien door middel van een bureauonderzoek. De projectleiding was in handen van Hazenberg Archeologie Leiden. Tijdens het onderzoek werden bestaande terreinen hergewaardeerd en nieuwe terreinen geselecteerd.

Voor elk terrein is een advies gegeven voor wat betreft de waardering en/of begrenzing. Dit advies is telkens voorgelegd aan een selectiecommissie, waarin vertegenwoordigers van de provincie, de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland, de Universiteit van Amsterdam en gemeentelijke archeologen zitting hadden.

Status terrein voor de actualisering: Hoge Archeologische Waarde.

Beslissing commissie: dit terrein behoudt de status van terrein van Hoge Archeologische Waarde.

Wijziging begrenzing t.o.v. AMK 1994: Nee

Datum wijziging Archis: 06-06-2007

Resultaat bureauonderzoek:

Er zijn onder andere een takkenbaan en greppeltjes aangetroffen. Waarschijnlijk heeft klapklei het veen verstoord.

De resultaten van het onderzoek (incl. mogelijke wijzigingen in de begrenzing) zijn toegevoegd aan Livelink.

Oude omschrijving Archis/CMA:

CAA: - MD: 11.21

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	4594	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37EZ-168			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	80400 / 440210				
Toponiem:	DUIFPOLDER 06				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 05-02-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 01-1984				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600.AD 126 ATLASNR BOOR03-43.RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

In het kader van het project 'Update waarnemingen met materiaalcategorie 'xxx' 2006' is ervoor gekozen om aan het complextype Nederzetting geen vondsttype toe te kennen als in de beschikbare documentatie geen melding wordt gemaakt van relevante archeologische correlaten (bijvoorbeeld grondsporen, bouw materiaal, een hoeveelheid scherven, vuurstenen artefacten etc.).

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	MIDDEN DELFLAND 11-06

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	4595	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37EZ-169			Onderzoeksmelding:	5322
Coördinaten:	80150 / 440530				
Toponiem:	DUIFPOLDER 07				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 05-02-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 01-1984				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600.AD 126 ATLASNR BOOR03-44.RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

In het kader van het project 'Update waarnemingen met materiaalcategorie 'xxx' 2006' is ervoor gekozen om aan het complextype Nederzetting geen vondsttype toe te kennen als in de beschikbare documentatie geen melding wordt gemaakt van relevante archeologische correlaten (bijvoorbeeld grondsporen, bouw materiaal, een hoeveelheid scherven, vuurstenen artefacten etc.).

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	MIDDEN DELFLAND 11-07

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	4596	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37EZ-170			Onderzoeksmelding:	5324
Coördinaten:	80280 / 440470				
Toponiem:	DUIFPOLDER 08				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 05-02-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 01-1984				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600.AD 126 ATLASNR BOOR03-45.RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	MIDDEN DELFLAND 11-08

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	4597	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37EZ-170			Onderzoeksmelding:	5324
Coördinaten:	80280 / 440470				
Toponiem:	DUIFPOLDER 08				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 05-02-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 01-1984				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600.AD 126 ATLASNR BOOR04-45.RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Terp/wierde	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	N.v.t.
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	MIDDEN DELFLAND 11-08

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16397	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-15			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	79330 / 440160				
Toponiem:	COMMANDEURSPLD 03				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 01-02-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 1983				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 14-03RCC: DOCUMENTATIERCC:
VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16420	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-37			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	78390 / 440420				
Toponiem:	DIJKPLD 09				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 03-01-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 1983				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 18-09 ATLASNR BOOR 03-61RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16421	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-38			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	78480 / 440260				
Toponiem:	DIJKPOLDER 10				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 03-01-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 9999				
Beschrijver/datum:	Bult / 9999				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 18-10A ATLASNR BOOR 03-62RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Bevindering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16422	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	37BZ-38		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	78480 / 440260		
Toponiem:	DIJKPLD 10		
Plaats:	Maasland		
Gemeente:	Midden-Delfland		
Provincie:	Zuid-Holland		
Vinder/datum:	Bult / 03-01-1982		
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984		
Beschrijver/datum:	Bult / 1983		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 18-10 ATLASNR BOOR 03-62RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16451	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-65			Onderzoeksmelding:	5296
Coördinaten:	78970 / 441310				
Toponiem:	POLDERGEMAAL 07				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Archeologische Werkgroep / 12-1976				
Invoerder/datum:	Bult / 20-09-1981				
Beschrijver/datum:	Onbekend / 9999				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 20-07 ATLASNR BOOR 03-23RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16460	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-74			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	78580 / 442110				
Toponiem:	KRALINGERPLD 16				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 06-03-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 1983				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 20-16 ATLASNR BOOR 03-83RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Terp/wierde	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16462	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-76			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	79350 / 441170				
Toponiem:	KRALINGERPLD 18				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 06-03-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 1983				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 20-18 ATLASNR BOOR 03-85RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16463	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-77			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	78560 / 440990				
Toponiem:	KRALINGERPLD 19				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 06-03-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 1983				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 20-19 ATLASNR BOOR 03-86RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16464	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-76			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	79350 / 441170				
Toponiem:	KRALINGERPLD 20				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 06-03-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 1983				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Bebouwing/erf/weg/kerkhof	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 20-20 ATLASNR BOOR 03-87RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16468	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-81			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	78410 / 440780				
Toponiem:	KRALINGERPOLDER 23				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Archeologische Werkgroep / 1970				
Invoerder/datum:	Particulier / 09-1982				
Beschrijver/datum:	Bult / 9999				
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Bebouwing/erf/weg/kerkhof	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 20-23 ATLASNR BOOR 03-88RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16474	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-87			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	79410 / 441260				
Toponiem:	KRALINGERPLD 29				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 06-03-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 1983				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KATERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600AD 126 20-29RCC: DOCUMENTATIERCC:
VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16526	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37EZ-215			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	80120 / 441700				
Toponiem:	DORPPLD 26				
Plaats:	Schipluiden				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 08-03-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 01-1984				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600.AD 126 ATLASNR BOOR 03-103.RCC:
DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Beigndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	MIDDEN DELFLAND 21-2

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16538	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37EZ-227			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	80310 / 440380				
Toponiem:	DUIFPOLDER 13				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 05-02-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 01-1984				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600RCC: DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	MIDDEN DELFLAND 11-1

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	16539	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-177			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	79180 / 441800				
Toponiem:	DUIFPOLDER 14				
Plaats:	Maasland				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Bult / 15-03-1982				
Invoerder/datum:	Bult / 01-1984				
Beschrijver/datum:	Bult / 01-1984				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

AD 116 OPDRACHT KARTERING STIBOKA RAPPORT 818 EN 1600RCC: DOCUMENTATIERCC: VELDKARTERING MIDDEN DELFLAND

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	MIDDEN DELFLAND 11-1

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	28329	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37EZ-333			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	80070 / 440400				
Toponiem:	11.00 DUIFPOLDER				
Plaats:	Onbekend				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Broeke, van den / 24-05-1991				
Invoerder/datum:	Particulier / 1991				
Beschrijver/datum:	Broeke, van den / 9999				
Verwerving:	Archeologisch: booronderzoek	Geomorfologie:	Inversierug		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Vindplaats ontdekt door RAAP. Na melding dat een deel hiervan met kassenwas bebouwd, is verschillende keren op het resterende vrijliggende weilandgeboord: rapportage over 24.5 en 2.7.1991. Resultaten gaven kennelijk aan-leiding voor een opgraving vanuit het IPL (vanaf 26.7.91). Over de stratigrafische positie van de (IJz.)nederzetting meldt v.d.Broeke(rapp.24.5.91): "[loc.] 11.00 bleek bij de boringen juist ten Z.W. van een smalle kreekrug te liggen, die mogelijk (van oorsprong) uit de D 0-fase stamt." Determinatie van de middeleeuwse ceramiek door E.J.Bult; gegeven dateringhiervan 'Xle' eeuw. Een kort bericht over deze en twee nabijgelegen vinplaatsen (11.07 en .17) verscheen in de hierondergenoemde Kroniek.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Hout/houtskool	Bevindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code algemeen:	Houtskool	Einddatering:	Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing		
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek	Bevindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing		
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek	Bevindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code algemeen:	Kogelpot	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing		
Toelichting:	'zacht baksel'		
<hr/>			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek	Bevindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code algemeen:	Kogelpot	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	steengruis/grofzandmagering		
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiëk		
Code algemeen:	Paffrath	Beginndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiëk		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	'late ceramiëk'		

Documentatie

Type: Verslag
Beheerder: Onbekend
Toelichting:

Collectie

Beheerder: INSTITUUT VOOR PREHISTORIE RUL
Toelichting: Niets ingevuld

Literatuur

ABBINK, A.A. & P.W. VAN DEN BROEKE 1992 Midden-Delfland 6: Maasland, Duifpolder, in: Hessing (red.) 1992, p.359-60
HESSING, W.A.M. (RED.) 1992 Archeologische kroniek van Holland over 1991. II Zuid Holland (348-388), in: Holland, regionaal-historisch tijdschrift 24

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	28330	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37EZ-334			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	80180 / 440470				
Toponiem:	11.17 DUIFPOLDER				
Plaats:	Onbekend				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Broeke, van den / 04-07-1991				
Invoerder/datum:	Particulier / 1991				
Beschrijver/datum:	Broeke, van den / 9999				
Verwerving:	Archeologisch: booronderzoek	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Aanvullend onderzoek op deze locatie, waar eerder door RAAP was geboord. Vondstniveau bleek in enkele gevallen positief voor conserveringstoestand van de vindplaats. Verwezen wordt naar het onderzoek op de nabijgelegen locatie MD 11.00 (zie ook Waam.nr. 28329). Periodisering en complex: "Gezien de enkele scherven met nagelindrukken en overige kenmerken gaat het om een ijzertijd-nederzetting". Zie Arch.Kroniek, spec.p.360.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Hout/houtskool		
Code algemeen:	Houtskool	Beginndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Beginndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	datering: Beschr.		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Bot, dierlijk		
Code algemeen:	Bot	Beginndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	M: verbrand		

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	

Collectie

Beheerder:	INSTITUUT VOOR PREHISTORIE RUL
Toelichting:	Niets ingevuld

Literatuur

ABBINK, A.A. & P.W. VAN DEN BROEKE 1992 Midden-Delfland 6: Maasland, Duifpolder, in: Hessing (red.) 1992, p.359-60

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

HESSING, W.A.M. (RED.) 1992 Archeologische kroniek van Holland over 1991. II Zuid Holland (348-388), in: Holland, regionaal-historisch tijdschrift 24

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	28342	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37EZ-335			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	80070 / 441150				
Toponiem:	11.18 DUIFPOLDER				
Plaats:	Onbekend				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	Broeke, van den / 15-09-1993				
Invoerder/datum:	Particulier / 1993				
Beschrijver/datum:	Broeke, van den / 9999				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Nieuw gegraven sloten: profielen aan weerszijden v.d. Kapteynlaan bestudeerd en hiervan een profielkolom getekend. In het verslag van een laterbezoek aan de locatie zijn lagen 3 en 4 geologisch benoemd. NB later onderzoek (22.9.93) in de buurt van 11.18; de startigrafie was vergelijkbaar. Aanvulling Stratigrafie: 1. d. bruin veraard veen 2. d. bruingryze venige klei. ("Bouwvoor?") Scherpe grens met 3.3. zwart veraard veen (+03) 4. d. gryze klei Waterspiegel op 75 cm -mv, waarneming tot 85 cm -mv. Aardewerk 01-02 is toegeschreven aan 12e eeuw.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiiek		
Code algemeen:	Pingsdorf geelwitbakkend	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiiek		
Code algemeen:	Paffrath	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiiek		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	met tek. profielkolom

Collectie

Beheerder:	INSTITUUT VOOR PREHISTORIE RUL
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	28544	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37BZ-129			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	78340 / 440360				
Toponiem:	18.20 DIJKPOLDER				
Plaats:	Onbekend				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	KAAL / 1985				
Invoerder/datum:	KAAL / 1985				
Beschrijver/datum:	Onbekend / 9999				
Verwerving:	Archeologisch: opgraving	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

RCC-fiche spreekt van een opgraving n.a.v./bij klein graafwerk t.b.v.leiding NAM. Onder geofactoren is vermeld: 'd1 geul'.Aangaande de stratigrafie:-bruine klei-(vondstlaag) grijze klei, op 70 cm -mv-grijze klei.Determinatie middeleeuws/Nieuwe Tijd-aw. uitgevoerd door E.J.Bult.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Elmpt	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	15	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Proto-steengoed	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Langerwehe	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	178	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Grijsbakkend handgevormd aardewerk	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:	'kp.hard baksel,fyn gem[agerd]'		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	42	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Andenne	Beginndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	38x witrose, 1x rood, 3x grys baksel		
<hr/>			
Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Kogelpot	Beginndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:	D: Besenstrich. Zacht baksel. Gegeven datering '12B-13A'.		
<hr/>			
Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	55	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Paffrath	Beginndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	147	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Grijsbakkend gedraaid aardewerk	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	'blauwgrys'		
<hr/>			
Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	slibversierd	Eindndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	32	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Steengoed	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	7	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Steengoed geglazuurd	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Spinklos/spinschijf/spinsteen	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	Geg.datering '13-(14)e eeuw'		

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	132	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	34 x 'bleekrood', 98 fragm. met 'spatglazuur'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Dakpan	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	'recente dakpannen e.d.'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	'late ceramik'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Belgisch grijs/terra nigra-achtig aw.	Beginndatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:	'blauwgrijs' (det. M.Brouwer, Leiden)		

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	35	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Pingsdorf geelwitbakkend	Beginndatering:	Middeleeuwen vroeg D: 900 - 1050 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	RCC-fiche en vondstdeterminatielijst

Collectie

Beheerder:	INSTITUUT VOOR PREHISTORIE RUL
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	28555	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	37BZ-135		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	78460 / 440380		
Toponiem:	18.27 DIJKPOLDER		
Plaats:	Onbekend		
Gemeente:	Midden-Delfland		
Provincie:	Zuid-Holland		
Vinder/datum:	KAAL / 1985		
Invoerder/datum:	KAAL / 1985		
Beschrijver/datum:	Onbekend / 9999		
Verwerving:	Archeologisch: opgraving	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Beschrijving

RCC-fiche meldt dat de vindplaats/vondstenlaag door een opgraving bijkleinschalige graafwerkzaamheden, tbv. aanleg NAM gasleiding, is verworven. De term 'opgraving' moet ws. gezien worden als een inspectie van de profielwanden. Nadere beschr. Stratigrafie: 1. geaard veen 2. vondstlaag: veen, op 3 m -mv (RCC-fiche: "diepte 300") 3. gryze klei riet. Als datering wordt gegeven 'neolithicum'; P. vd. Broeke heeft in zijn site-overzicht deze periodisering van een vraagteken voorzien.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Hout/houtskool		
Code algemeen:	Houtskool	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Schelp		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	'kokkels (M:) gebrand'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Bot, dierlijk		
Code algemeen:	Bot	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	vis	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	'visgraten'		

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	

Collectie

Beheerder:	INSTITUUT VOOR PREHISTORIE RUL
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 28931 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 37BZ-161 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 78550 / 442000
Toponiem: 20.47 KRALINGERPOLDER; MOLENSLOOT
Plaats: Onbekend
Gemeente: Midden-Delfland
Provincie: Zuid-Holland
Vinder/datum: Broeke, van den / 14-04-1993
Invoerder/datum: Particulier / 1993
Beschrijver/datum: Broeke, van den / 9999
Verwerving: Archeologisch: (veld)kartering **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Sloot(kant)/oever **NAP maaiveld:**

Beschrijving

Aanvullende beschrijving Stratigrafie, naar Vd Broeke (in aan verslag ge-voegde profielkolom). NB dieptematen gemeten over een talud van 45 graden. 1. 0 - 120cm: klei, grys, vrij vet (onderste 20 cm m.veel roest). 2. 120- 135 : compacte veen'bollen', bruin rietveen, matig tot onveraard Met verticale kleiaders, krimpscheuren. 3. 135- 150 : bruingr.vette klei met rietwortels. 4. 150- 156 : (uitwiggende laag) onveraard rietveen. Niveau ca gelijk met een horiz.banket in talud waarop 01 werd gevonden. Scherf met aangekoekte klei (laag 3?). 5. 152/156 - 160: ?6. 160- 170 : veen7. 170- : gryze D0 klei.

Vondsten

Complex: Onbekend **Cultuur:** Inheems-romeins
Aantal: 1 **Toestand:** Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd **Begindatering:** Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek: Niet van toepassing **Einddatering:** Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting: V: organisch. Met afgeronde breuken. Vondstsituatie/ -laag niet zeker!

Documentatie

Type: Verslag
Beheerder: Onbekend
Toelichting:

Type: Dia
Beheerder: Onbekend
Toelichting:

Collectie

Beheerder: INSTITUUT VOOR PREHISTORIE RUL
Toelichting: Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	33952	Vondstmelding:		Extern nr:	
Objectcode:	37EZ-282			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	80150 / 440500				
Toponiem:	DUIFPOLDER				
Plaats:	Onbekend				
Gemeente:	Midden-Delfland				
Provincie:	Zuid-Holland				
Vinder/datum:	INSTITUUT VOOR PREHISTORIE RUL / 16-05-1991				
Invoerder/datum:	Abbink / 1992				
Beschrijver/datum:	Koot / 1993				
Verwerving:	Archeologisch: opgraving	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Opgraving 2 sites die door polderpeilverlaging waren bedreigd. In eerste instantie was een andere site gepland (11.00); bleek echter al overbouwd te zijn. De beide sites die zijn onderzocht (11.07 en 11.17) liggen op ca 80 m afstand van elkaar. Een van de huisplaatsen van 11.07 is volledig verstoord door overspoeling en oxydatie. De andere huisplaatsen zijn ernstig verstoord door het optreden van veenscheuren (gevolg van bewoning op het veen en la-tere onderspoeling) -> woon- en vloerlagen zijn gescheurd en in de scheurengespleet. Opm.: van site 11.07 wordt vermeld dat een van de huisplaatsen in IJZM kan worden gedateerd; van site 11.17 slechts dat het een 3e eeuwse vindplaats betreft (zou derhalve ook IJZL kunnen zijn).

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Huisplattegrond	Begindatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Toelichting:	Twee verstoorde huisplaatsen. Deels nog vloer- en woonlagen. Site 11.07.		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Tefriet/basaltlava		
Code algemeen:	Maalsteen: ligger/loper	Begindatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Toelichting:	Platte ronde vorm en napoleonshoed (typen Van Heeringen b en c).		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Hout/houtskool		
Code algemeen:	Paal	Begindatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:	Delen houten huisconstructie. Wsch ook stukken van mechtwanden.		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Keramiëk		
Code algemeen:	Spinklos/spinschijf/spinsteen	Beginndatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Keramiëk		
Code algemeen:	Weefgewicht	Beginndatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Oven	Beginndatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:	[Fragmenten van] ovenroosters.		
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Maalsteen:ligger/loper	Beginndatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Slijpsteen/wetsteen	Beginndatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:			
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	3	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Hout/houtskool		
Code algemeen:	Weg, (on)verhard	Beginndatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:	"Drie vermoedelijke takken-paadjes".		
<hr/>			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Huisplattegrond	Beginndatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:	Fragmenten voer- en woonlagen. 2 huisplaatsen. Site 11.17. 3e eeuw v.Chr.		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Bot, onbekend		
Code algemeen:	Bot	Begindatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:	Relatief weinig bot.		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Aardewerk, onbepaald	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	In bouwvoor boven (!) een v.d. huisplaatsen enkele scherven Romeinse tijd.		

Documentatie

Type:	Foto
Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Zie publicatie.

Collectie

Beheerder:	INSTITUUT VOOR PREHISTORIE RUL
Toelichting:	Niets ingevuld

Literatuur

ABBINK, A.A. 1992 Midden-Delfland 6: Maasland, Duifpolder. pp. 359-360., in: Holland, regionaal-historisch tijdschrift 24

KOOT, C.W. 1993 Midden-Delfland 2: Maasland, Duifpolder (vindplaatsen 11.17 en 11.07). pp. 331-332., in: Holland, regionaal-historisch tijdschrift 25

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 413236 **Vondstmelding:** 411566 **Extern nr:**
Objectcode: 37BZ-195 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 78924 / 439970
Toponiem:
Plaats: Maasland
Gemeente: Midden-Delfland
Provincie: Zuid-Holland
Vinder/datum: Gemeente Delft / 01-01-2005
Invoerder/datum: Penning / 19-08-2009
Beschrijver/datum: Penning / 01-07-2009
Verwerving: Niet-archeologisch: graafwerk **Geomorfologie:** (ontgonnen) veenvlakte
Grondgebruik: Grasland/weideland **NAP maaiveld:**

Beschrijving

Deze vindplaats is ontdekt bij het uitgraven van een sloot in 2005. Het betreft een huisterp uit de Late Middeleeuwen en een nederzetting uit de IJzertijd. Er is een hoogtelijnenkaartje van de terp gemaakt en de profielen zijn gefotografeerd.

Vondsten

Complex:	Huisplaats, onverhoogd	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing		
Toelichting:			

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Hout/houtskool	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code algemeen:	Wiel (onderdeel)	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	wielnaaf		
Toelichting:	Onderdeel van het wiel van een kruiwagen.		

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	N.v.t.
Materiaal:	Keramiek	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing		
Toelichting:			

Documentatie

Type: Verslag
Beheerder: Gemeente Delft
Toelichting:

Collectie

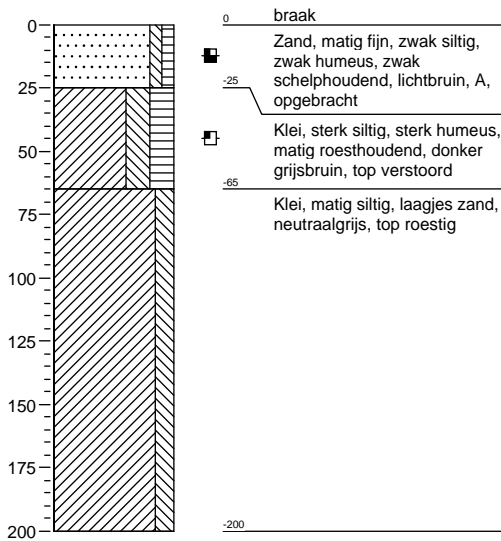
Beheerder: Gemeente Delft
Toelichting: Archeologisch Depot Erfgoed Delft

Literatuur

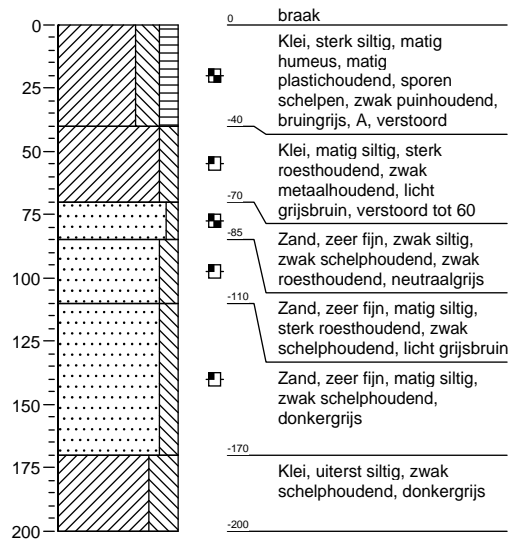
Kerkhof, M., B. Penning & F. Timmermans 2009 Midden-Delfland. Een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart., in: Delftse Archeologische Rapporten 100

Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

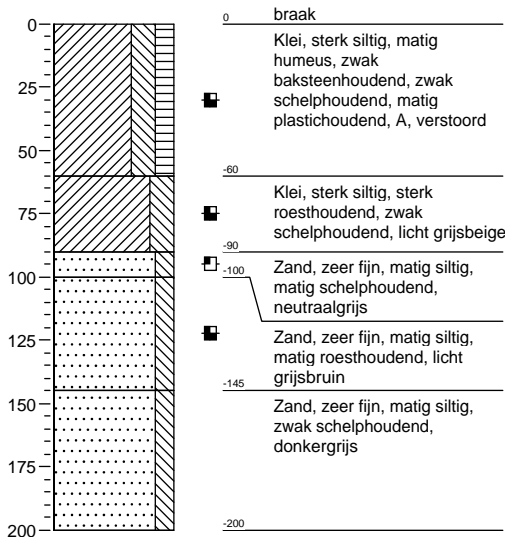
Boring: 001



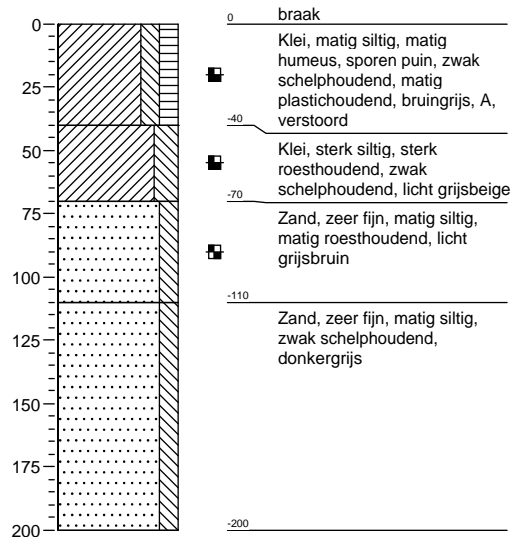
Boring: 002



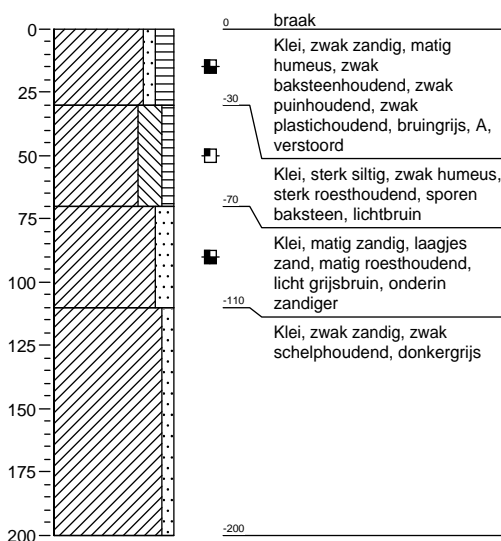
Boring: 003



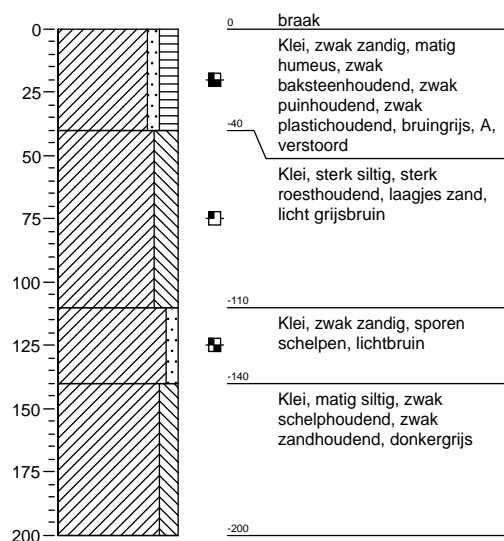
Boring: 004



Boring: 005

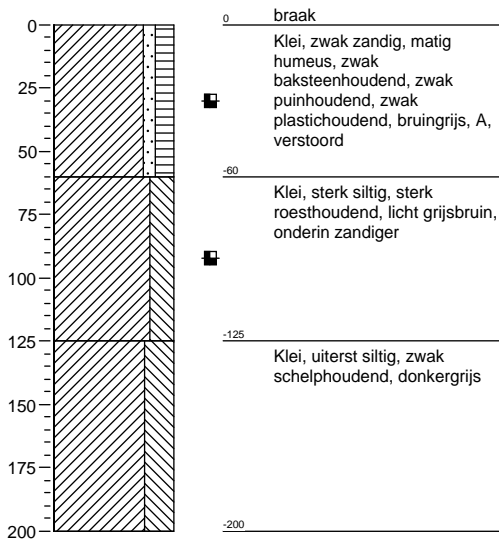


Boring: 006

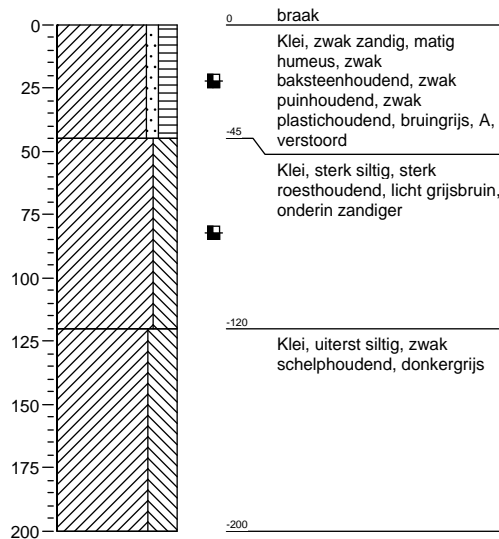


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

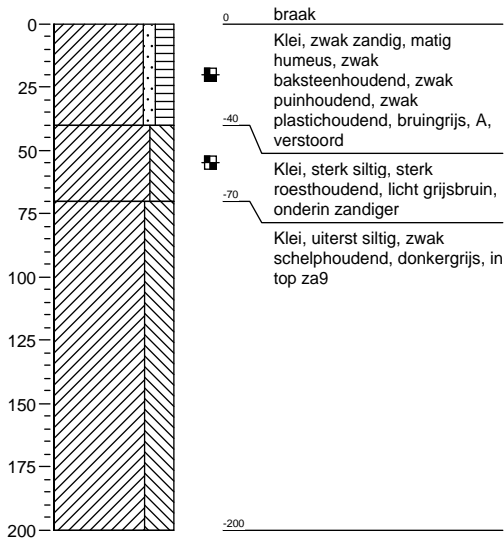
Boring: 007



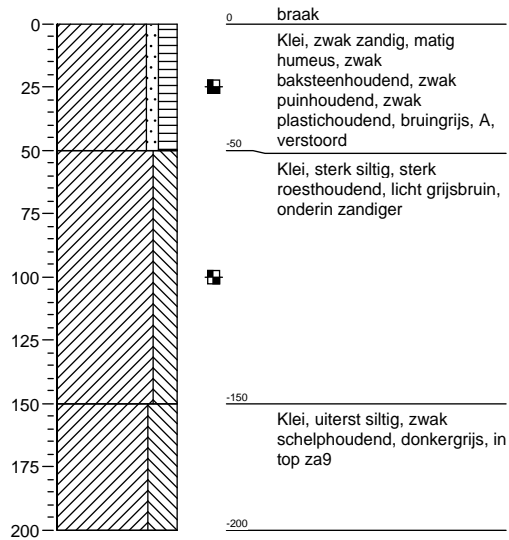
Boring: 008



Boring: 009

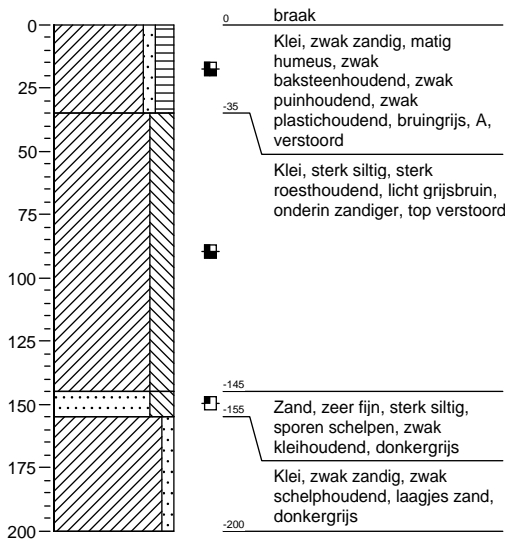


Boring: 010

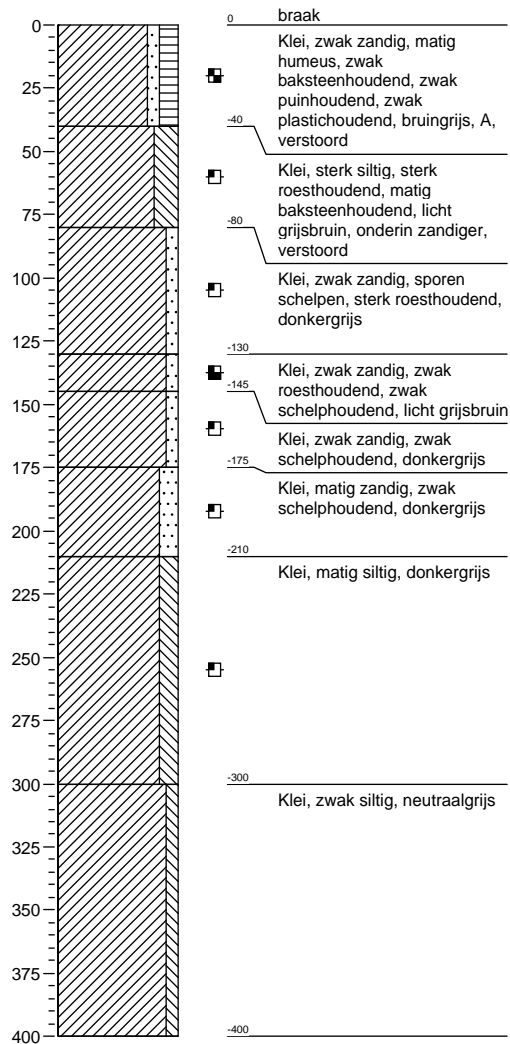


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

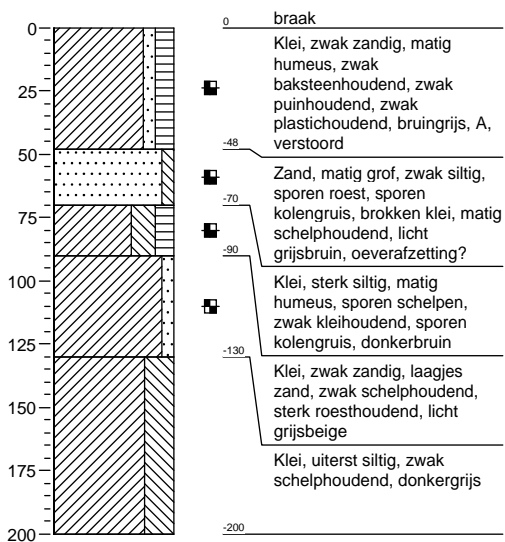
Boring: 011



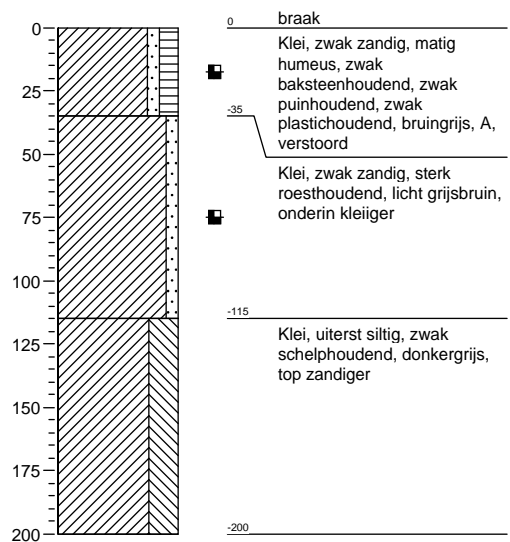
Boring: 012



Boring: 013

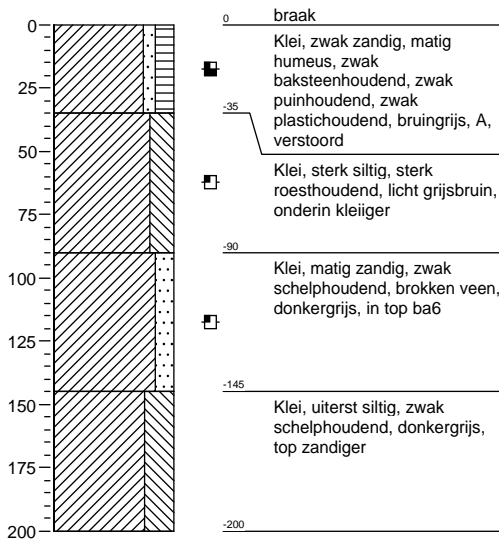


Boring: 014

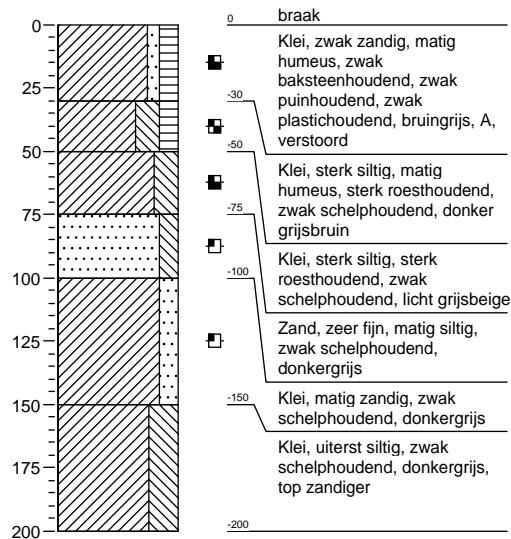


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

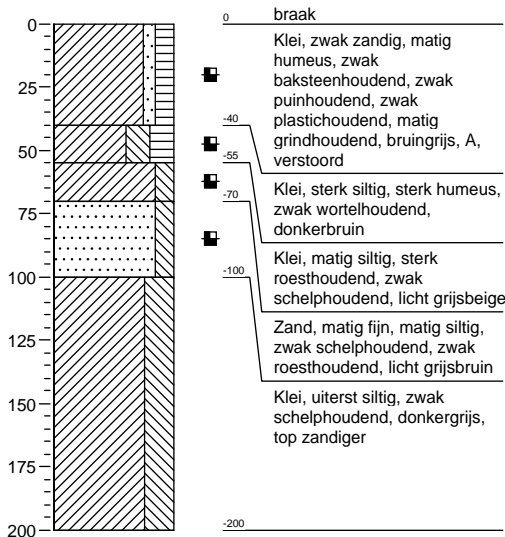
Boring: 015



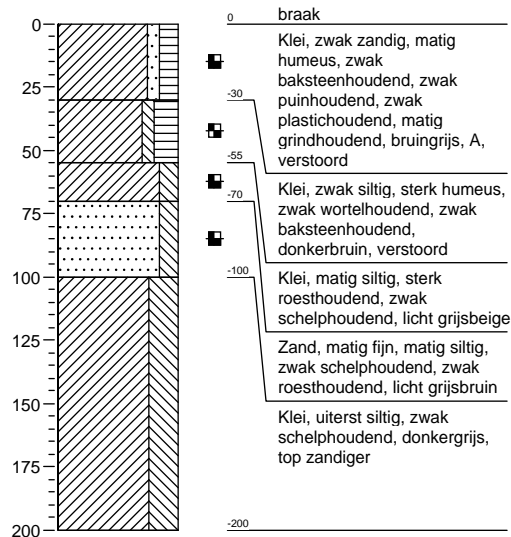
Boring: 016



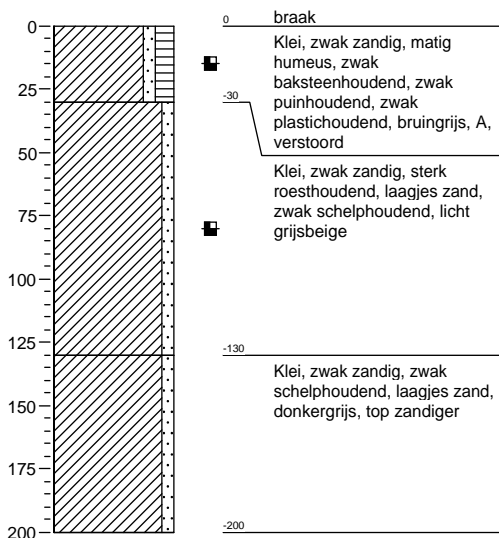
Boring: 017



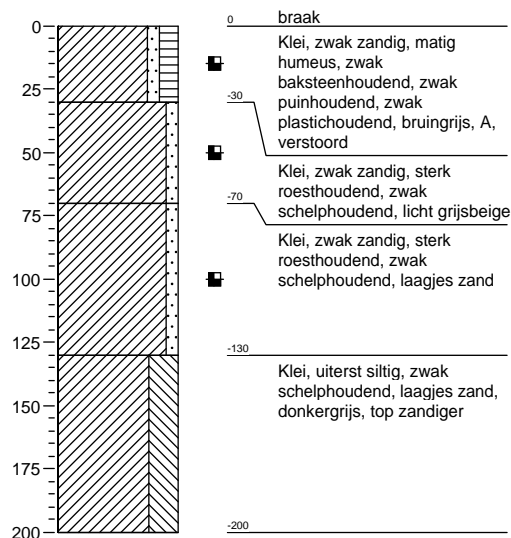
Boring: 018



Boring: 019

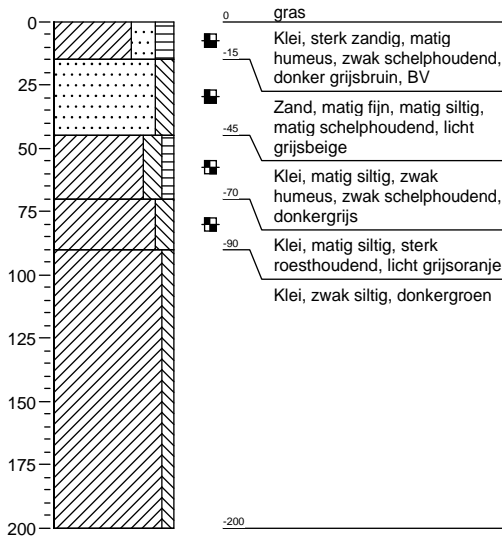


Boring: 020

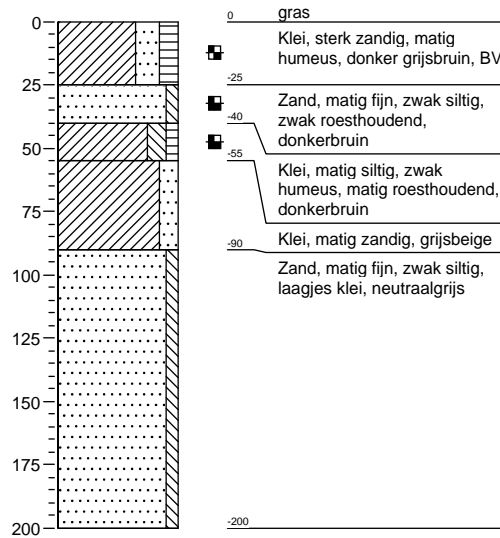


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

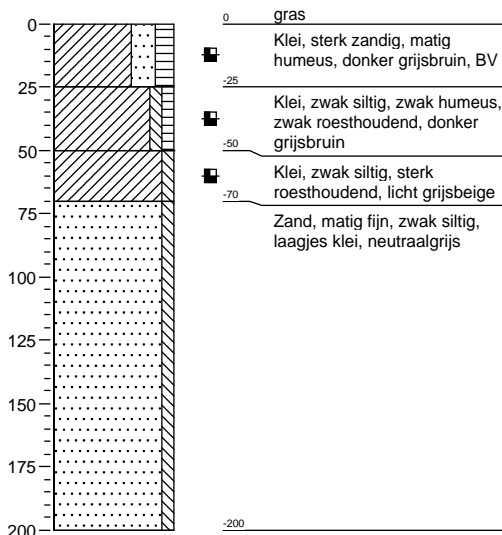
Boring: 021



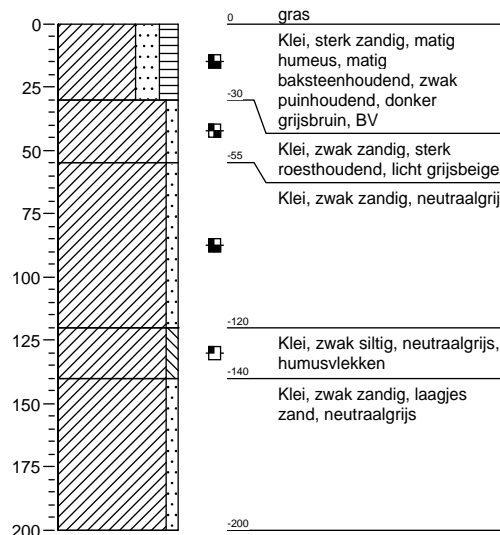
Boring: 022



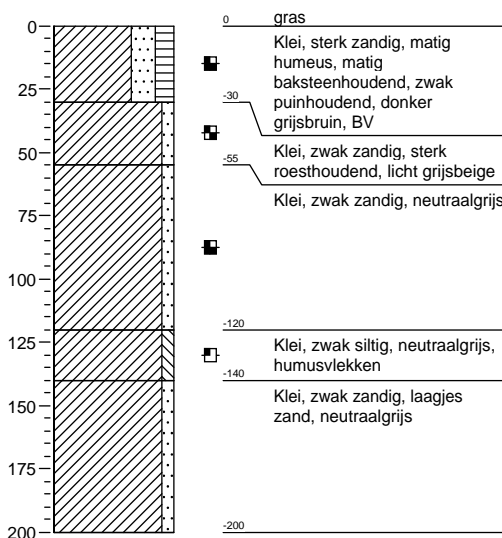
Boring: 023



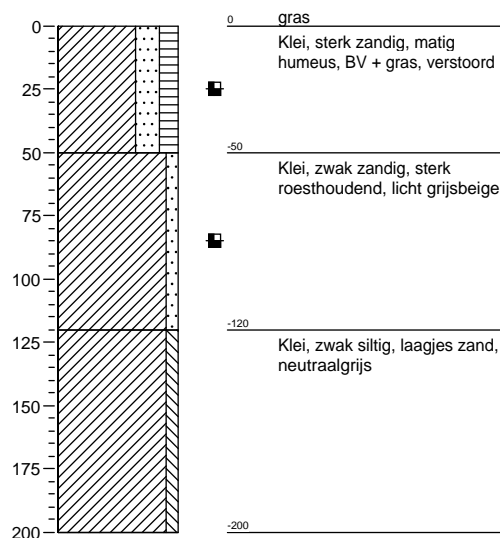
Boring: 024



Boring: 025

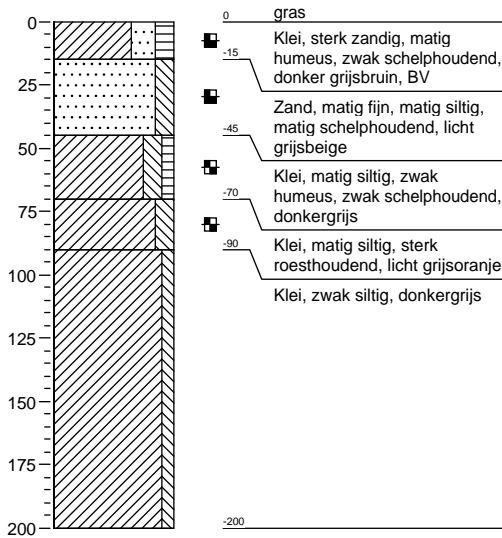


Boring: 026

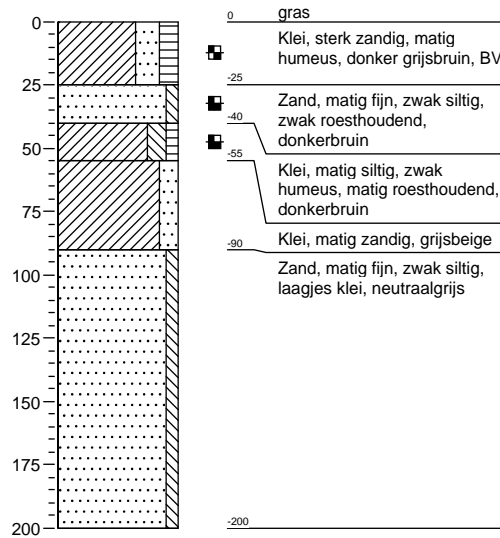


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

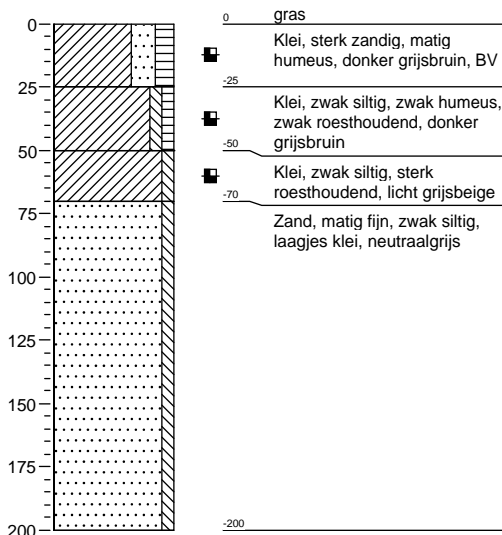
Boring: 027



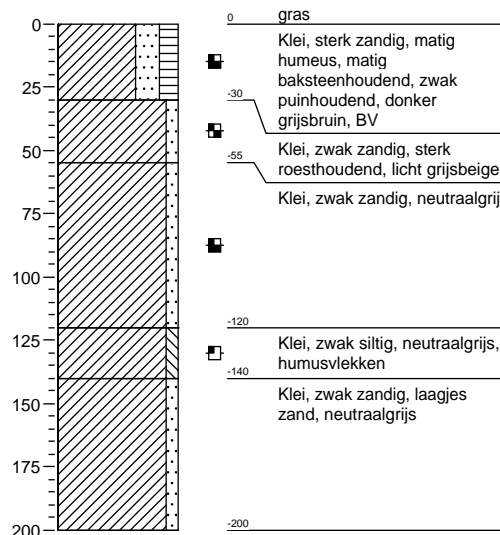
Boring: 028



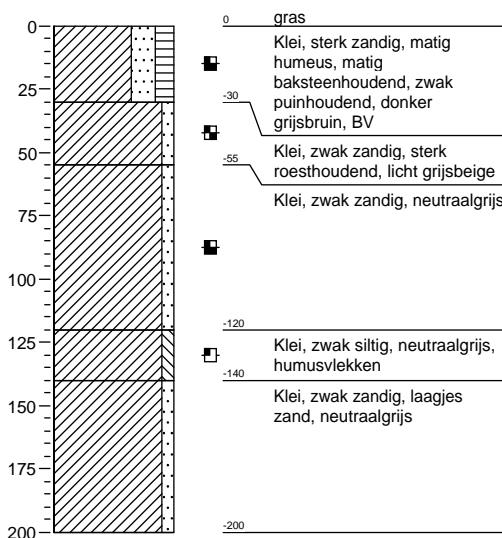
Boring: 029



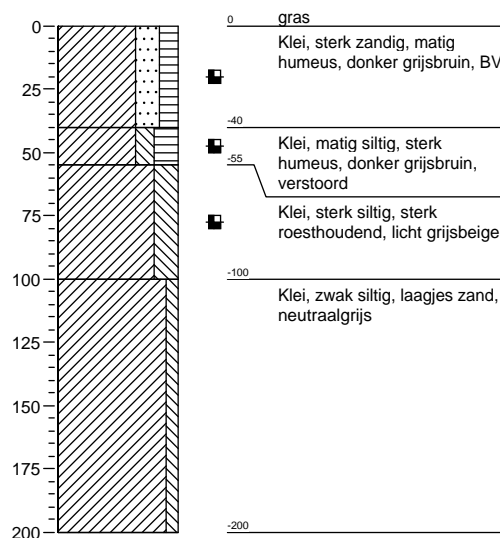
Boring: 030



Boring: 031

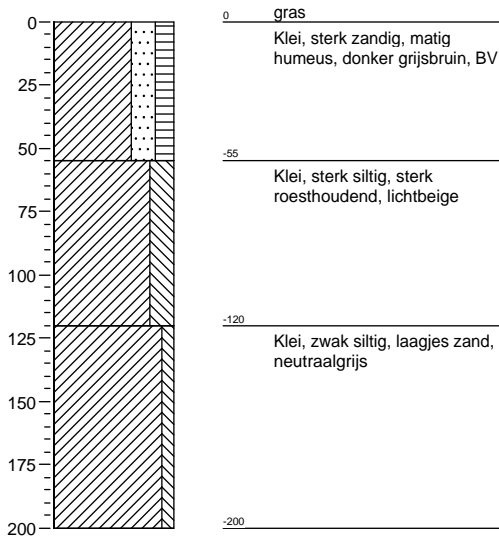


Boring: 032

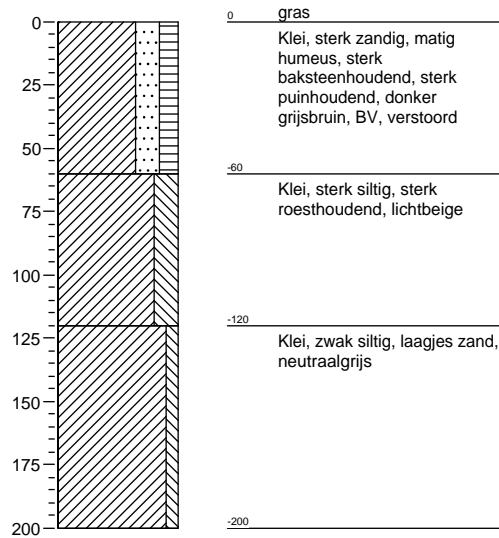


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

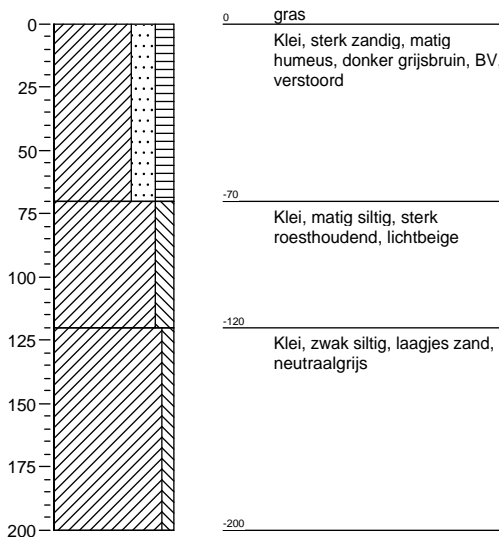
Boring: 033



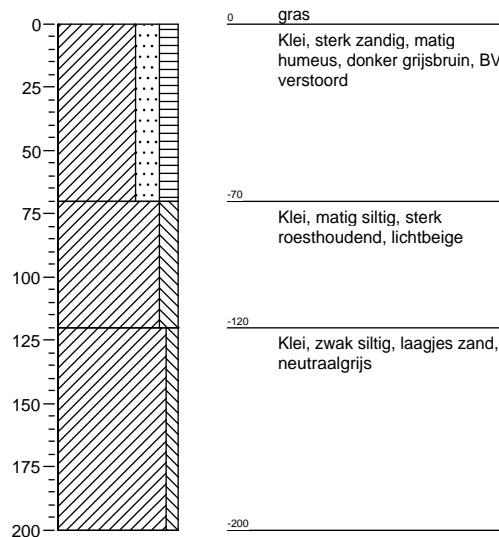
Boring: 034



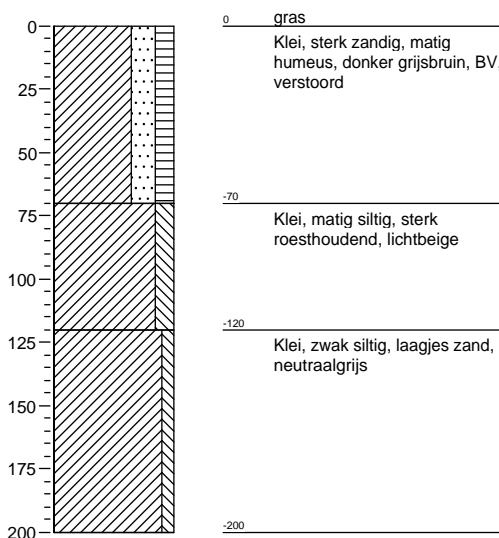
Boring: 035



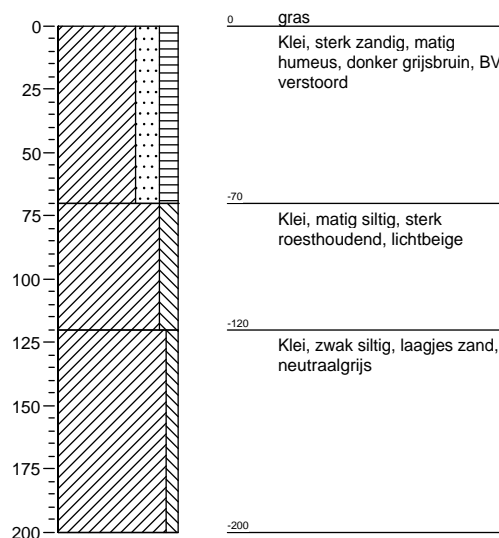
Boring: 036



Boring: 037

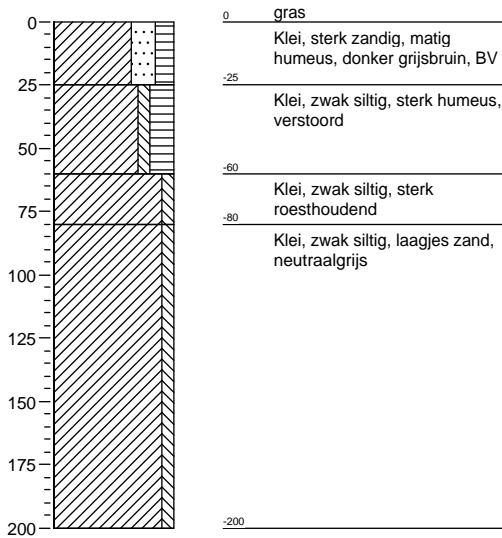


Boring: 038

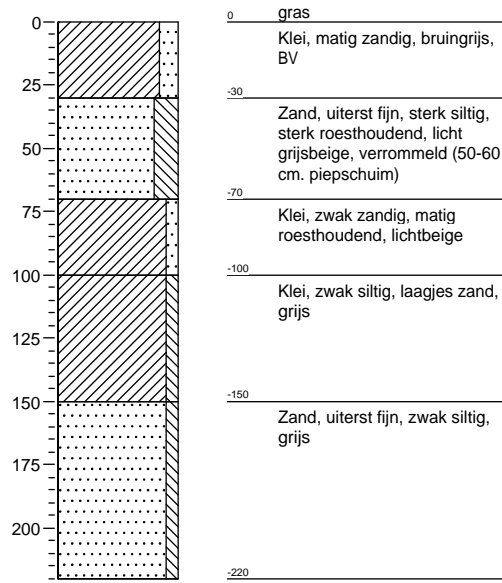


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

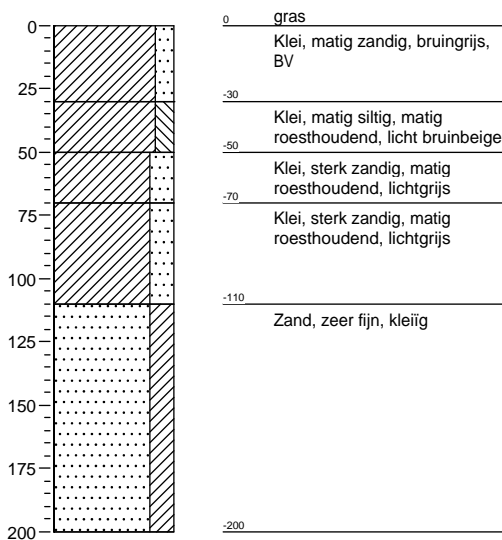
Boring: 039



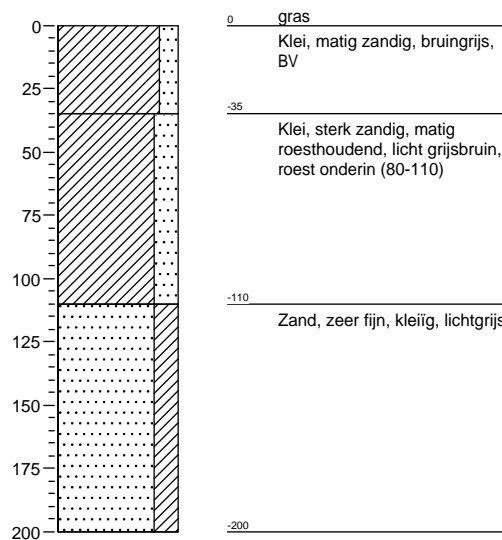
Boring: 039a



Boring: 040

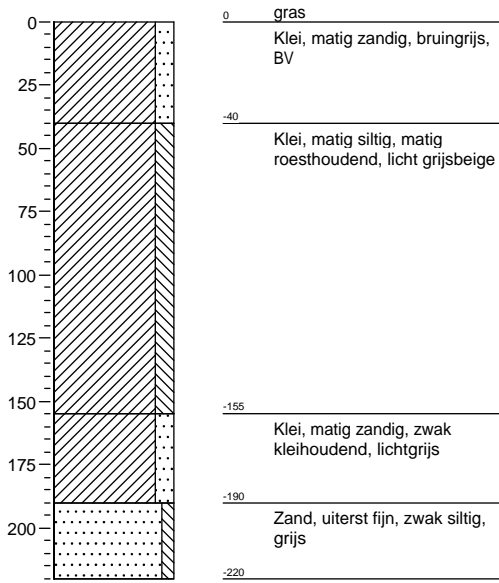


Boring: 041

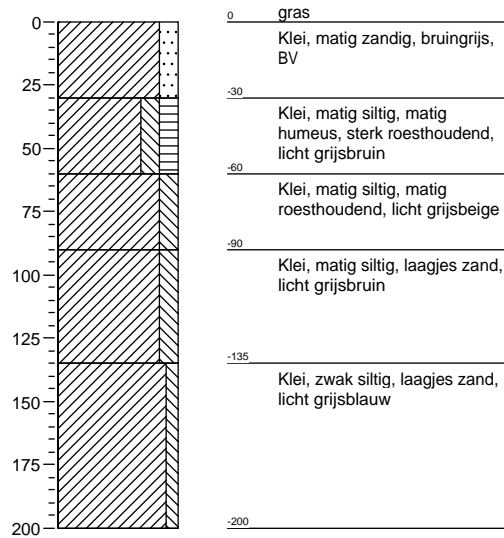


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

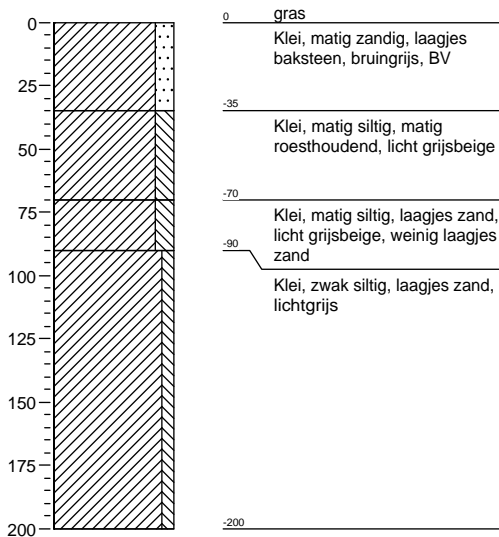
Boring: 042



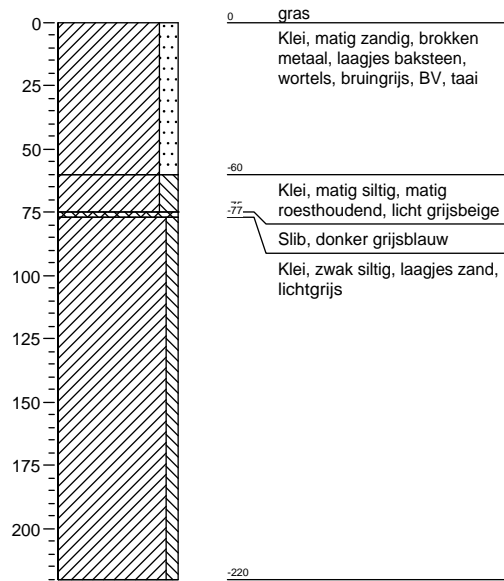
Boring: 043



Boring: 044

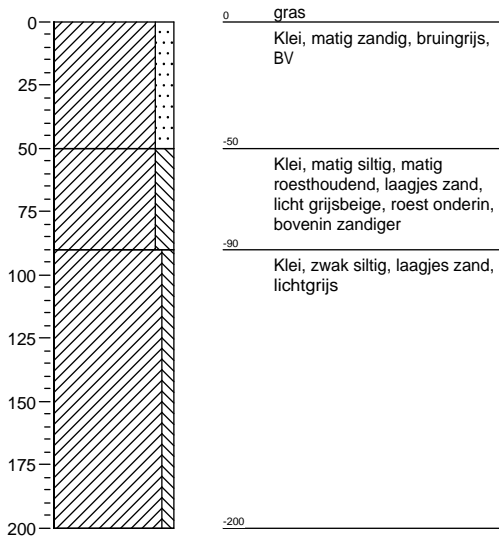


Boring: 045

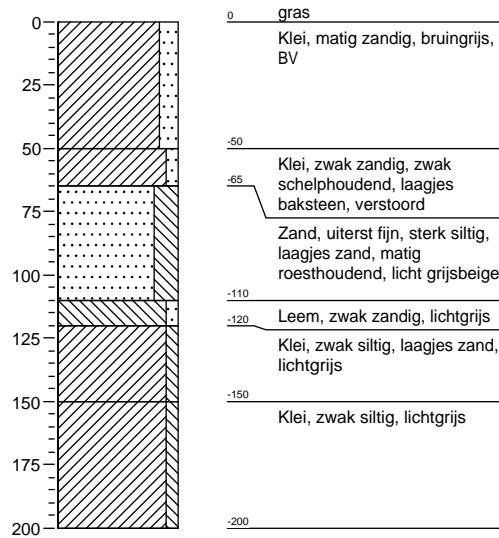


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

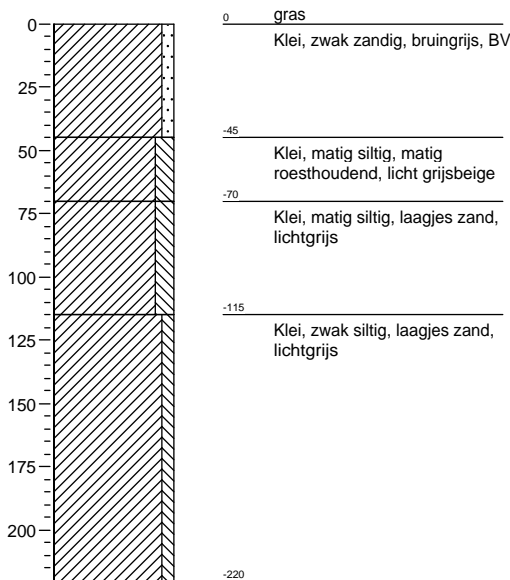
Boring: 046



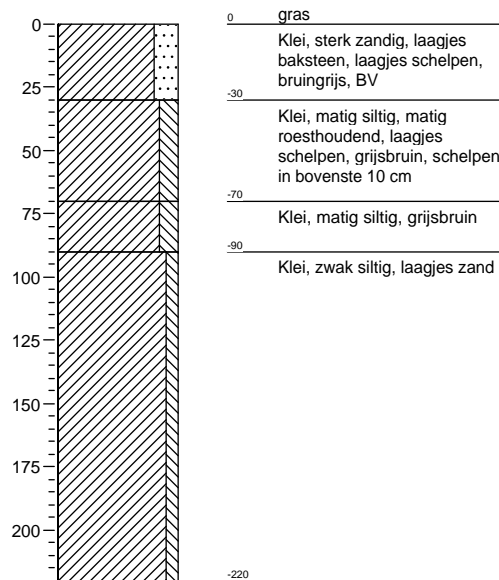
Boring: 047



Boring: 048

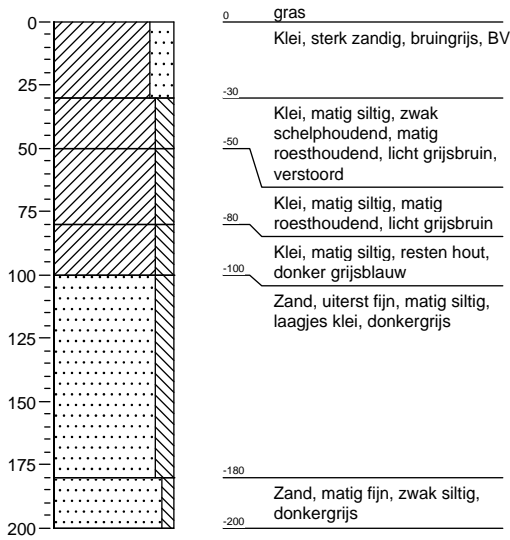


Boring: 049

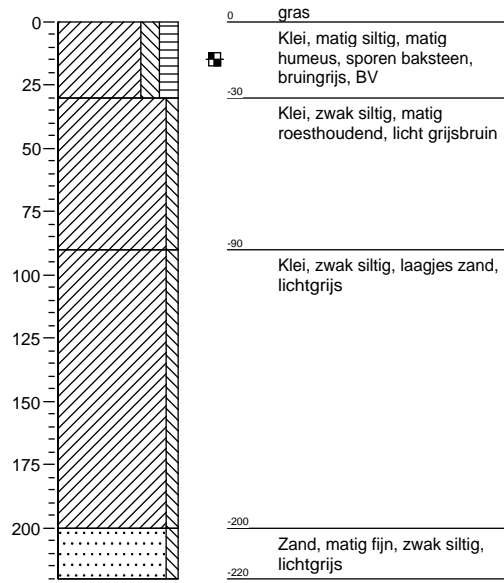


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

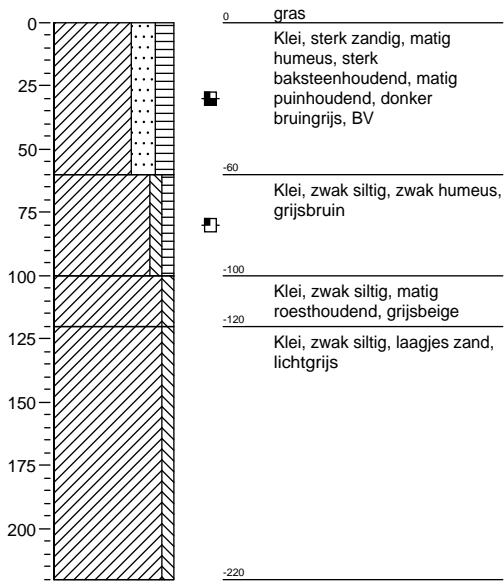
Boring: 050



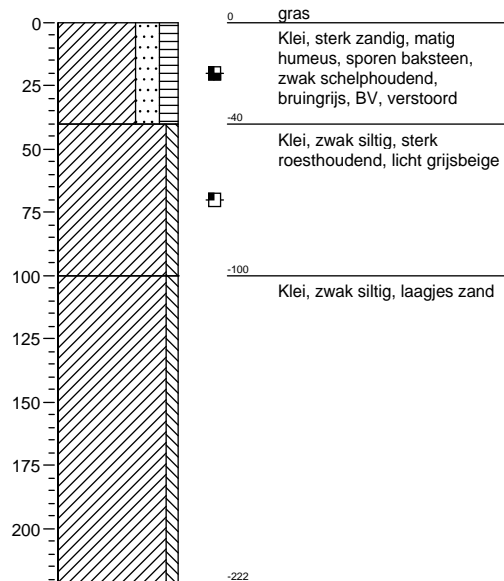
Boring: 051



Boring: 052

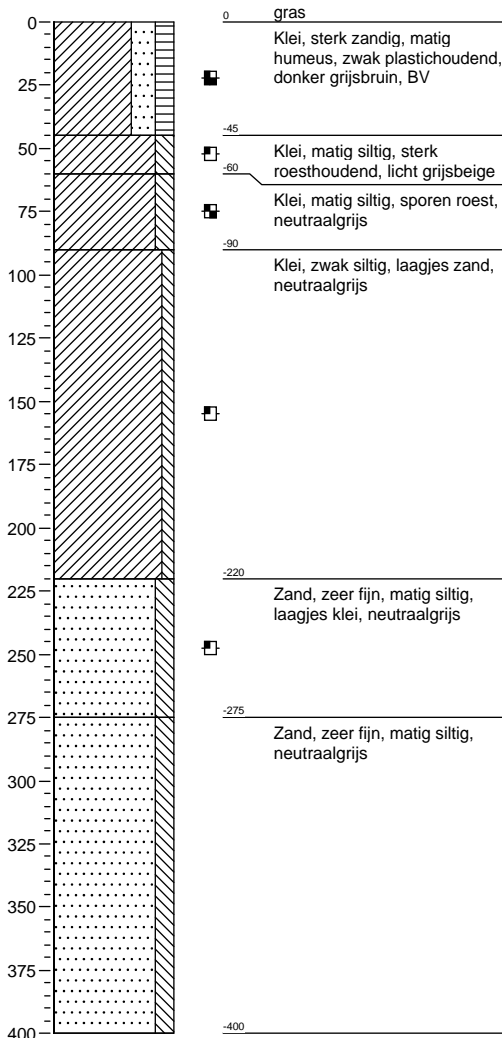


Boring: 053

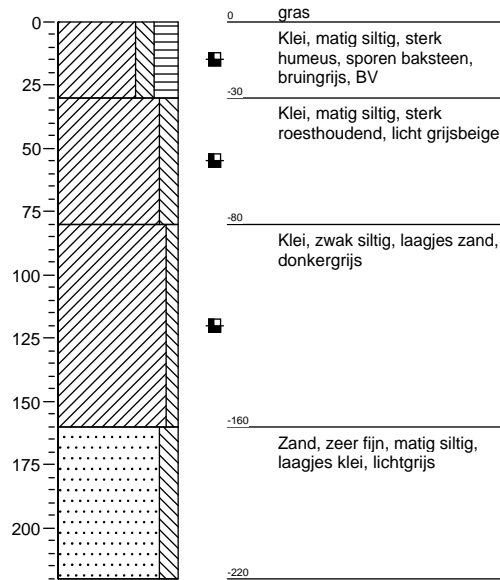


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

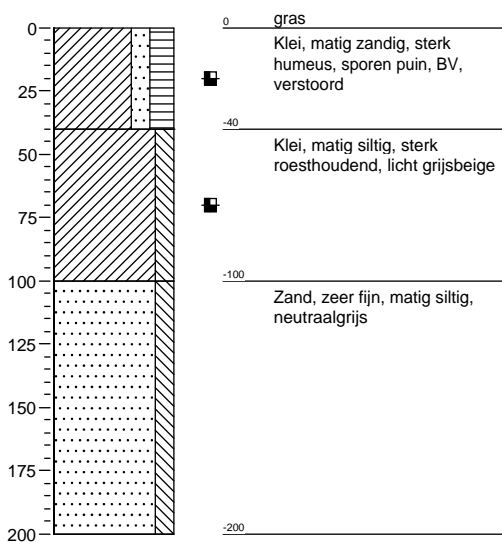
Boring: 054



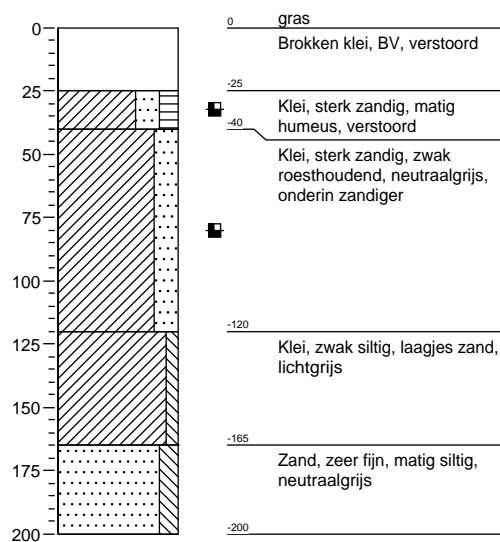
Boring: 055



Boring: 056

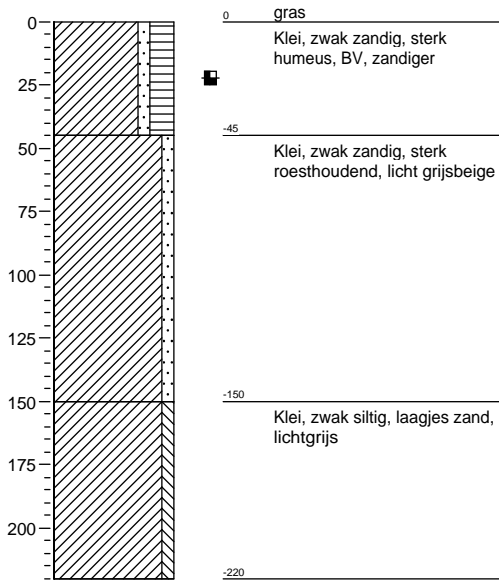


Boring: 057

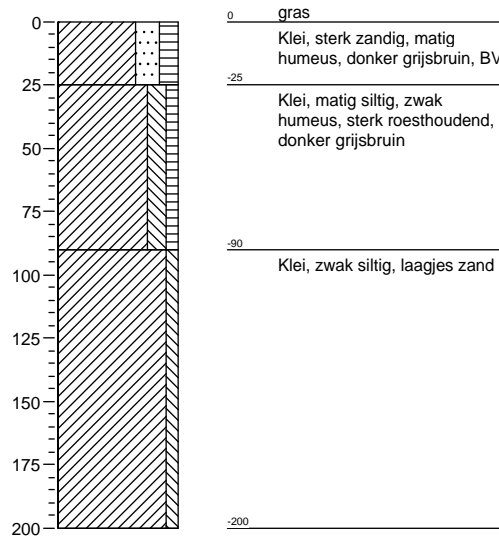


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

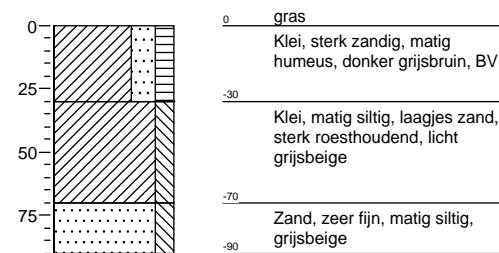
Boring: 058



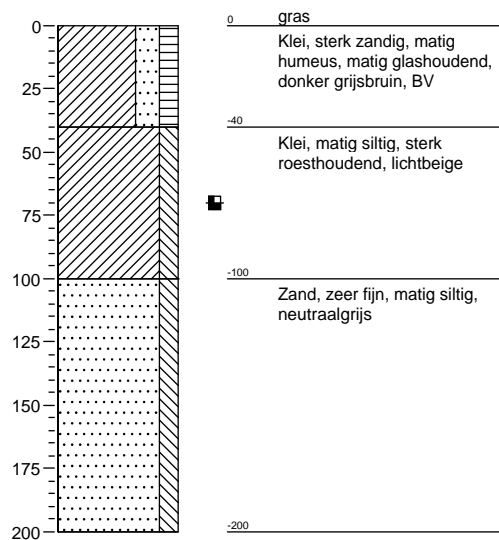
Boring: 059



Boring: 060

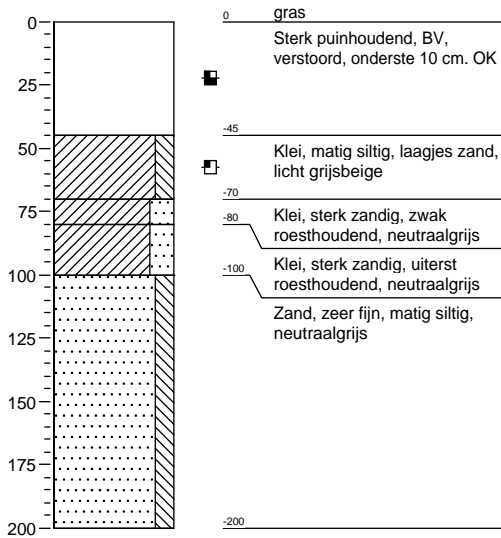


Boring: 061

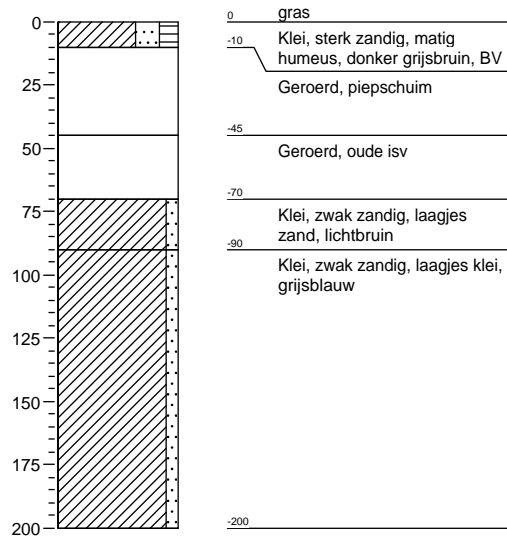


Bijlage 4: Profielbeschrijvingen met waarnemingen

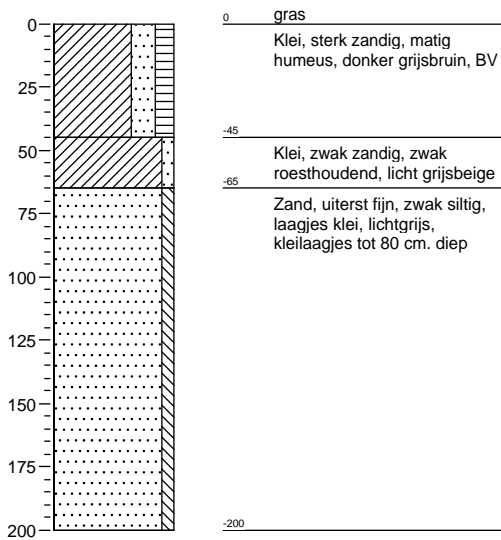
Boring: 062



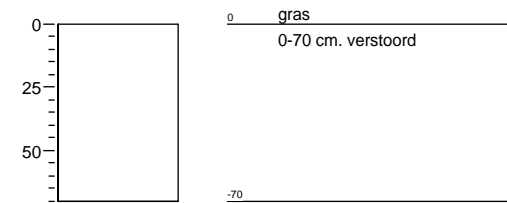
Boring: 063



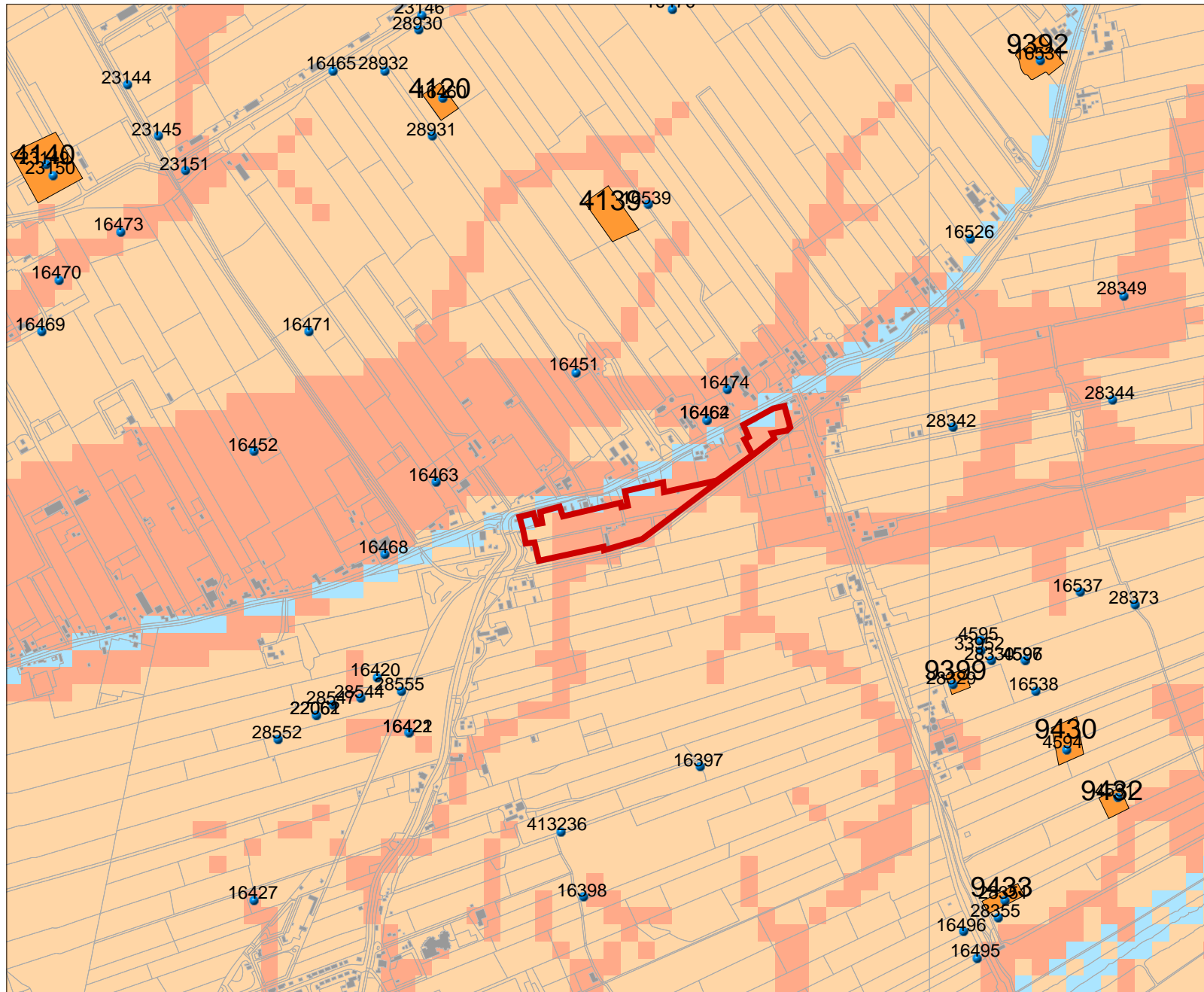
Boring: 064



Boring: 065



Kaartenbijlage



Legenda

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



Archis2

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

Legenda

Boorpunt met nummer

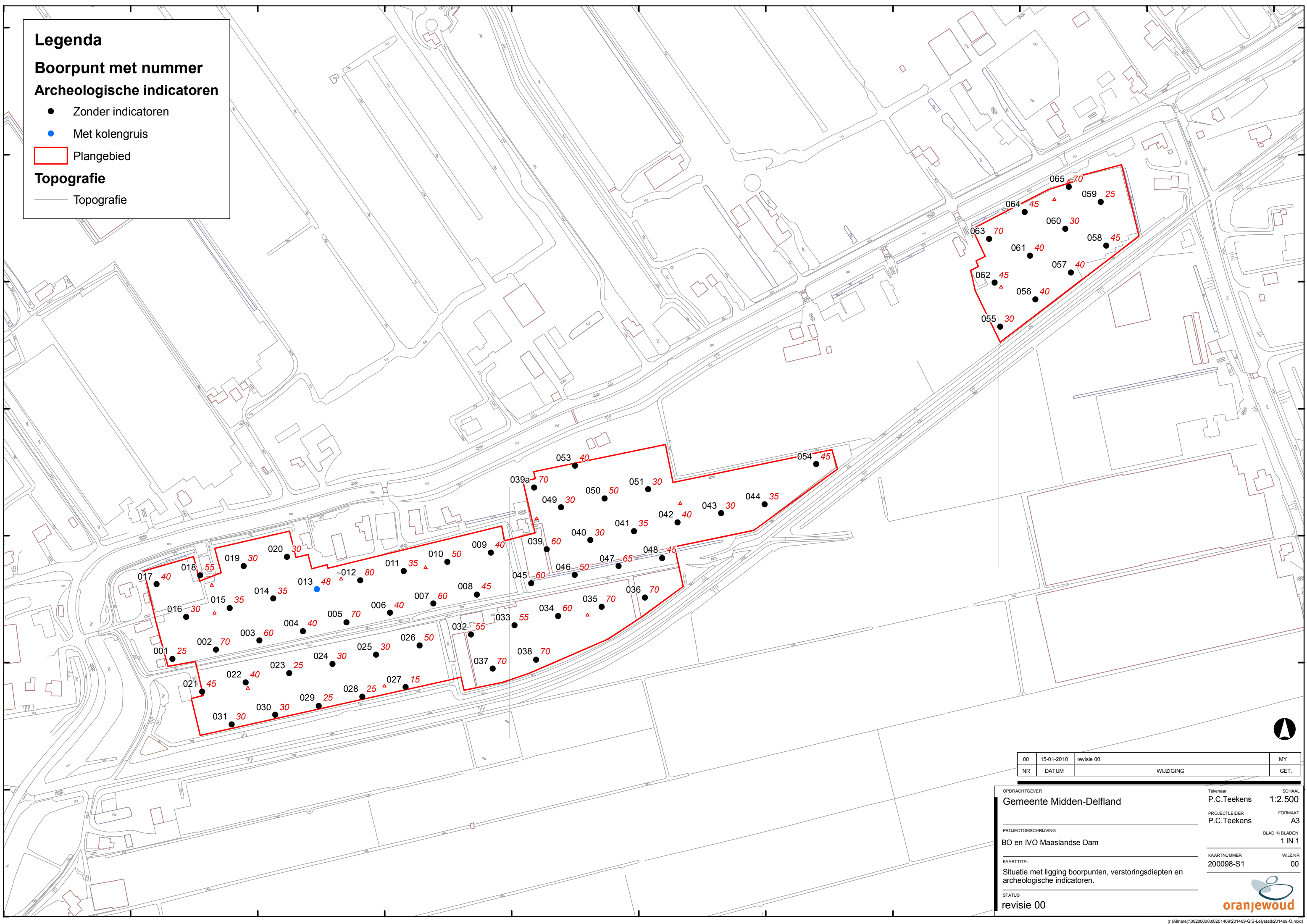
Archeologische indicatoren

- Zonder indicatoren
- Met kolengruis

Plangebied


Topografie

Topografie



00	15-01-2010	revisie 00	MY
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER	Tekenaar	SCHAAL
Gemeente Midden-Delfland	P.C.Teekens	1:2.500
PROJECTLEIDER	FORMAAT	
P.C.Teekens	A3	
PROJECTOMSCHRIJVING	BLAD IN BLADEN	
BO en IVO Maaslandse Dam	1 IN 1	
KAARTITEL	KAARTNUMMER	WIJZNR
Situatie met ligging boorpunten, verstoringsdiepten en archeologische indicatoren.	200098-S1	00
STATUS		
revisie 00		



Legenda

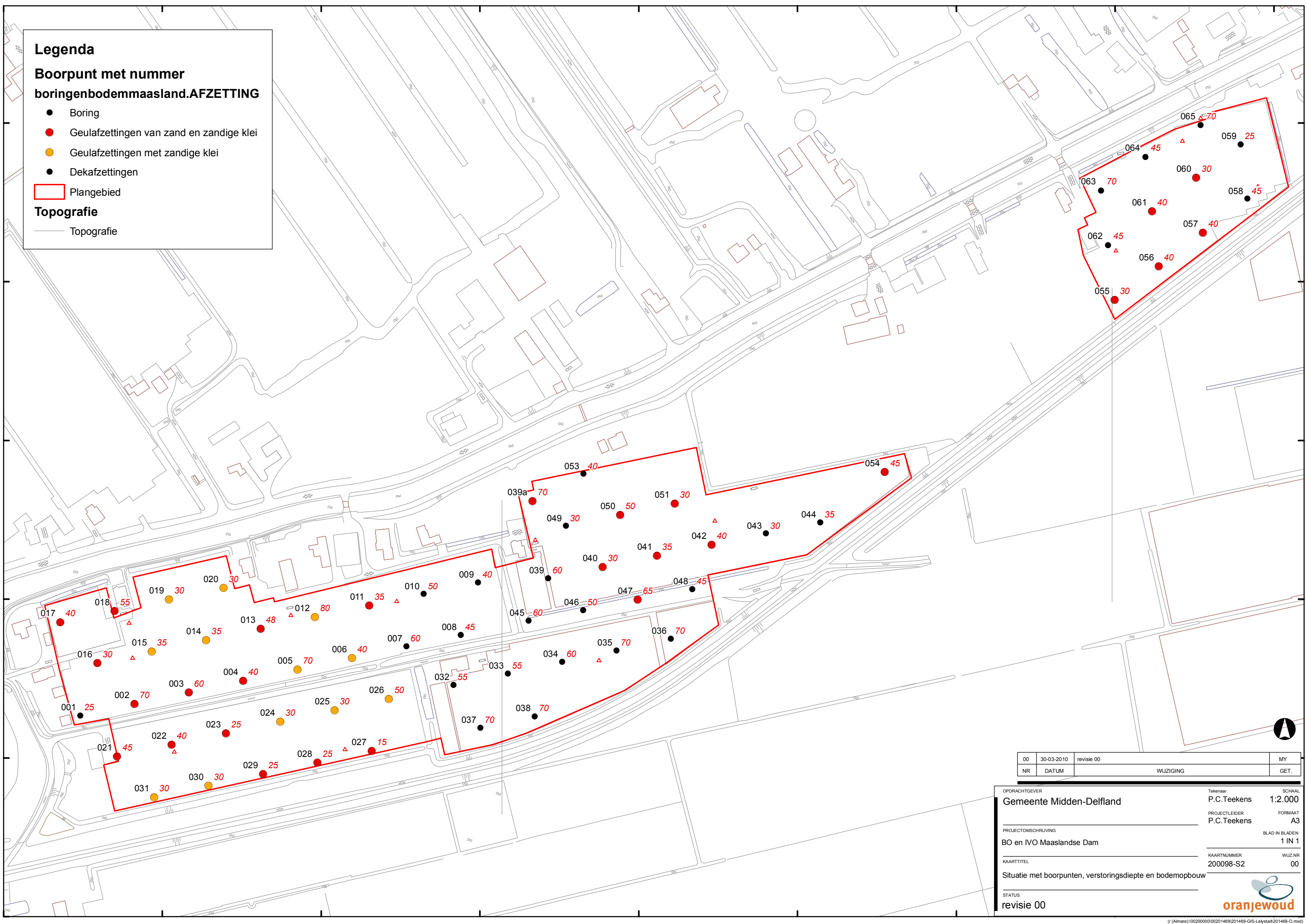
Boorpunt met nummer boringenbodemmassal.AFZETTING

- Boring
- Geulafzettingen van zand en zandige klei
- Geulafzettingen met zandige klei
- Dekafzettingen

Plangebied

Topografie

Topografie



00	30-03-2010	revisie 00	MY
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER	Tekenaar	SCHAAL
Gemeente Midden-Delfland	P.C.Teekens	1:2.000
PROJECTOMSCHRIJVING	PROJECTLEIDER	FORMAAT
BO en IVO Maaslandse Dam	P.C.Teekens	A3
KAARTITEL	KAARTNUMMER	BLAD IN BLADEN
Situatie met boorpunten, verstoringsdiepte en bodemopbouw	200098-S2	1 IN 1
STATUS	WIJZNR	
revisie 00	00	

