



Waalwijk Plangebied Hoefsvan

Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)

BAAC Rapport V-14.0028

oktober 2014

Auteur:

K.H.J. Pepers, MSc.

Status:

concept



Colofon

ISSN:	1873-9350
Auteur(s):	K.H.J. Pepers, MSc.
Veldmedewerkers:	W.A. Bergman
Cartografie:	K.H.J. Pepers, MSc.
Redactie:	drs. C. Verbeek
Copyright:	Kuiper Compagnons te Rotterdam / BAAC bv te Deventer
Eindcontrole:	W.A. Bergman
Autorisatie (senior archeoloog):	drs. C. Verbeek

Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kuiper Compagnons te Rotterdam en/of BAAC bv.

BAAC bv
Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en
Cultuurhistorie

Graaf van Solmsweg 103
5222 BS 's-Hertogenbosch
Tel.: (073) 61 36 219
Fax: (073) 61 49 877
E-mail: denbosch@baac.nl

Postbus 2015
7420 AA Deventer
Tel.: (0570) 67 00 55
Fax: (0570) 61 84 30
E-mail: deventer@baac.nl

Inhoud

Inhoud	5
Samenvatting	7
1 Inleiding	9
1.1 Onderzoekskader	9
1.2 Ligging van het gebied	10
1.3 Administratieve gegevens	11
2 Vooronderzoek	13
2.1 Inleiding	13
2.2 Archeologische verwachting	13
3 Inventariserend Veldonderzoek	15
3.1 Werkwijze	15
3.2 Veldwaarnemingen	16
3.3 Verkennend booronderzoek	17
3.3.1 Lithologie en bodemopbouw	17
3.3.2 Archeologische indicatoren	18
3.4 Archeologische interpretatie	18
4 Conclusie en aanbevelingen	19
4.1 Conclusie	19
4.2 Aanbevelingen	19
5 Geraadpleegde bronnen	21
Bijlagen	23
Bijlage 1	overzicht van geologische en archeologische tijdvakken
Bijlage 2	boorbeschrijvingen



Samenvatting

In opdracht van Kuiper Compagnons heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (verkennende fase) uitgevoerd in het plangebied Hoefsven te Waalwijk. Aanleiding voor het onderzoek is het plan nieuwbouw te realiseren.

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat voor de periode paleolithicum - neolithicum een middelhoge archeologische verwachting geldt, en voor alle latere perioden een lage verwachting.

Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied 59 boringen uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat het plangebied voor veruit het grootste gedeelte bestaat uit een verploegde A-horizont op een C-horizont (dekzand), of uit een verploegde A-horizont op een verstoorde AC-horizont, die gelegen is op de C-horizont. In slechts vier boringen is een deel van het oorspronkelijke podzolprofiel (een restant van de B-horizont of BC-horizont) aangetroffen. De archeologische verwachting was echter de vindplaatsen uit de periode paleolithicum - neolithicum aan te treffen in de podzolprofielen. Diepere sporen worden uit deze periode niet verwacht. De kans op het aantreffen van resten uit alle perioden is daarom laag. Vervolgonderzoek wordt daarom niet noodzakelijk geacht.



1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van Kuiper Compagnons heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (verkennende fase) uitgevoerd in het plangebied Hoefsven te Waalwijk. Aanleiding voor het onderzoek is het plangebied nieuwbouw te realiseren. De minimale bodemverstoring bij de realisatie van de nieuwbouw is te verwachten tot in de C-horizont van de bodem, waarbij een gerede kans bestaat dat eventueel aanwezige archeologische waarden verstoord of vernietigd worden.

De uitvoering van het verkennende booronderzoek is gebaseerd op de resultaten van een bureauonderzoek.¹ De uitvoering van dit onderzoek komt voort uit de middelhoge verwachting voor archeologische resten uit de periodes tot en met het neolithicum. Voor de overige perioden geldt een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten in het plangebied.

In dit rapport zijn de resultaten van het verkennende booronderzoek beschreven. Op basis van deze resultaten worden aanbevelingen gedaan voor eventueel vervolgonderzoek.

Door middel van het inventariserend verkennend booronderzoek wordt aanvullende informatie vergaard over de intactheid van de bodemopbouw en eventueel aanwezige archeologische resten en/of vindplaatsen in het plangebied. Het inventariserend veldonderzoek heeft als doel het toetsen c.q. bijstellen van het verwachtingsmodel zoals dat is opgesteld tijdens het bureauonderzoek. Op basis van de resultaten van het booronderzoek wordt een selectieadvies opgesteld voor (delen van) het plangebied over het mogelijk vervolgtraject.

Tijdens het onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen uit het Plan van Aanpak² te worden beantwoord:

- Zijn binnen het plangebied bekende archeologische waarden aanwezig? Zo ja, zijn er gegevens bekend over de omvang, ligging, aard en datering hiervan?
- Wat is de verwachte bodemopbouw in het gebied en zijn er gegevens bekend over bodemverstorende ingrepen in het verleden binnen het plangebied?
- Wat is de specifieke archeologische verwachting voor het gebied?
- Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
- In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?

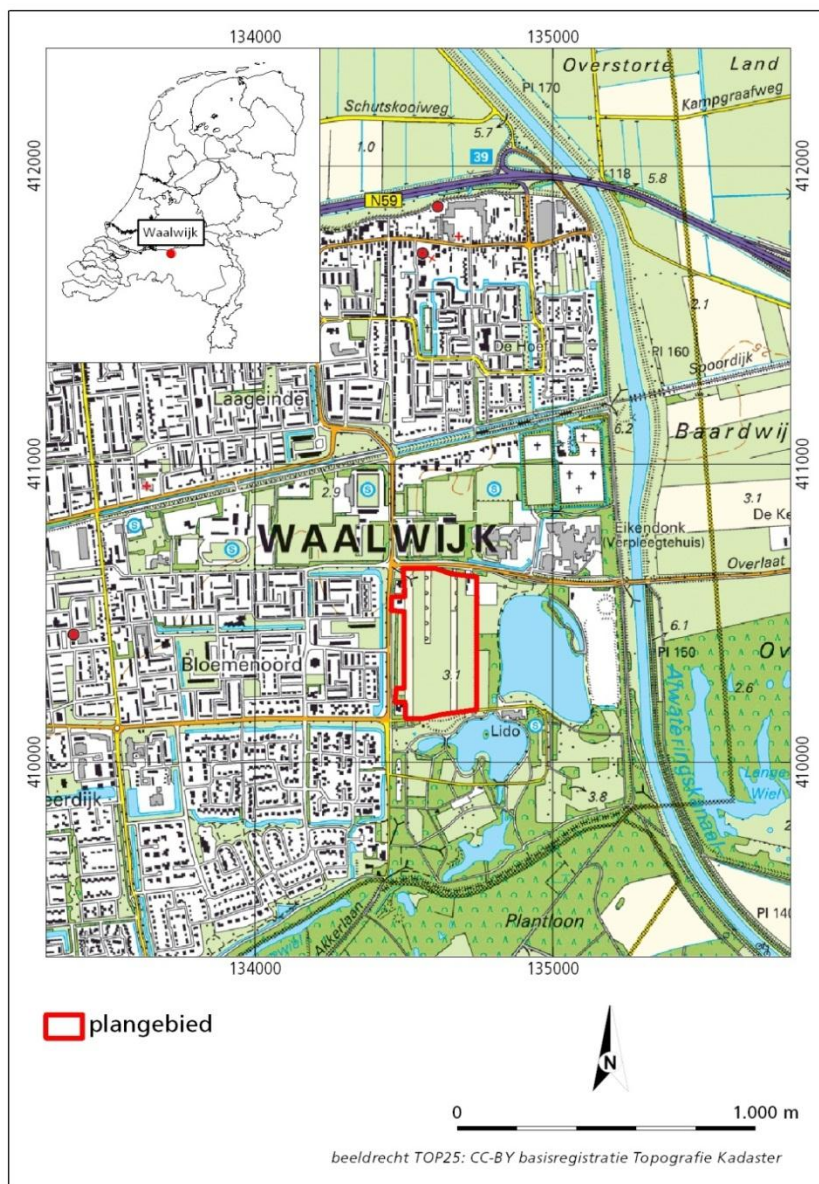
¹ Pepers 2014.

² Merlidis 2014.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.3³ en het onderzoeksspecifieke Plan van Aanpak.

1.2 Ligging van het gebied

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Waalwijk. Het plangebied wordt begrensd door de Drunensweg in het noorden, het Postpad in het oosten, de Vijverlaan in het zuiden en de Akkerlaan in het Westen. De oppervlakte bedraagt circa 12 ha. In figuur 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Ligging van het plangebied.⁴

³ CCvD 2010.

⁴ Kadaster 2011.

1.3 Administratieve gegevens

Provincie:	Noord-Brabant
Gemeente:	Waalwijk
Plaats:	Waalwijk
Toponiem:	Hoefsven
Datum opdracht:	5 februari 2014
Datum veldwerk:	06-10-2014
Datum rapportage:	16-10-2014
BAAC projectnummer:	V-14.0028
Coördinaten:	134461 / 410124 134461 / 410651 134744 / 410616 134744 / 410183
Kaartblad:	44H
Oppervlakte:	12 ha
Datering:	Steentijd – nieuwe tijd
Onderzoeksmeldingsnummer:	60512
Onderzoeksnummer:	51239
AMK-terrein:	N.v.t.
Waarnemingnummer(s):	N.v.t.
Vondstmeldingsnummer(s):	N.v.t.
Type onderzoek:	Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)
Opdrachtgever:	Kuiper Compagnons R.M. Klijn Postbus 13060 3004 HB Rotterdam
Bevoegde overheid:	Gemeente Waalwijk Taxandriaweg 6 5141 PA Waalwijk 0416-683456
Beheer documentatie:	Bibliotheek Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en archief BAAC bv.
Uitvoerder:	BAAC bv, vestiging Deventer Postbus 2015 7420 AA Deventer tel. 0570-670055
Projectleider:	K.H.J. Pepers MSc.



2 Vooronderzoek

2.1 Inleiding

Het archeologisch bureauonderzoek Waalwijk plangebied Hoefsven is uitgevoerd door BAAC bv.⁵ Hieronder volgt een beknopte samenvatting van het bureauonderzoek en een herhaling van het verwachtingsmodel. Voor een uitgebreide beschrijving van het bureauonderzoek wordt verwezen naar het desbetreffende rapport.

2.2 Archeologische verwachting

Voor de vorming van het veen, dat rond 2000 v. Chr. begon, vormde de top van het dekzandlandschap het maaiveld. Het is daarom theoretisch mogelijk dat archeologische indicatoren van vóór 2000 v.Chr. aangetroffen worden (paleolithicum tot en met het neolithicum). Gezien de sterke doorwoeling van het maaiveld die met veenwinning gepaard gaat is de toplaag van dit mogelijke sporenniveau waarschijnlijk verstoord. Eventuele vondsten uit de periode paleolithicum - neolithicum worden echter verwacht in de top van de onverstoorde podzolhorizonten (A, E, B). Het is dus mogelijk dat er nog vondsten uit deze periode in het plangebied aanwezig zijn. Daarnaast heeft het plangebied op de beleidskaart van de gemeente een hoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Op basis van alle hierboven beschreven gegevens wordt een middelhoge verwachting gegeven op intacte resten uit de periode tot en met het neolithicum.

Vanaf het neolithicum tot het begin van de ontginning van het gebied in de middeleeuwen, was het plangebied, gezien de grootschalige veenvorming, te vochtig voor bewoning. Derhalve geldt voor de periode neolithicum tot en met volle middeleeuwen een lage archeologische verwachting.

Vanaf het midden van de middeleeuwen is men in de streek begonnen met het ontginnen van het veengebied. Aangezien het plangebied niet bij de oorspronkelijke ontginningsas lag en op historische kaarten geen bewoning in het plangebied te zien was, is de kans op het aantreffen van bewoningssporen laag. Op basis van deze gegevens bestaat een lage archeologische verwachting op archeologische resten vanaf de volle middeleeuwen. Eventuele vondsten uit de periode volle middeleeuwen - nieuwe tijd worden onmiddellijk onder de bouwvoor verwacht.

⁵ Pepers 2014.



3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Werkwijze

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd op basis van de resultaten van het bureauonderzoek. Hierbij is de tijdens het bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachting in het veld getoetst. Bij het inventariserend veldonderzoek (verkennde fase) is het plangebied Hoefsven te Waalwijk onderzocht op de geomorfologische, geologische en bodemkundige karakteristieken. Ook geeft het booronderzoek informatie over het intact zijn van de bodem en daarmee informatie over de gaafheid van een eventuele archeologische vindplaats. Om inzicht te verkrijgen in de geologische en bodemkundige opbouw van de gebieden zijn gemiddeld 5 boringen per hectare verricht met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. In het plangebied zijn zo 60 boringen gepland. Eén boring is echter vervallen wegens de ligging op een afgesloten bewoond terrein. De boringen zijn uitgevoerd tot maximaal 120 cm - mv.

De locaties van de boringen zijn ingemeten met een GPS. De hoogteligging ten opzichte van NAP is uit het Actueel Hoogtebestand Nederland gehaald. Hoewel het verkennende onderzoek niet specifiek is gericht op het opsporen van archeologische indicatoren is wel op de aanwezigheid daarvan gelet. De bodemlagen zijn met de hand en op het oog onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Archeologische indicatoren (bv. aardewerk, huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool en al dan niet verbrand bot) kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats ter plaatse of in de nabijheid van de boring met indicator. De bodemlagen zijn lithologisch en bodemkundig beschreven.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 6 oktober 2014. In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaart (figuur 3.1). De maaiveldhoogte (in meters t.o.v. NAP) is per boring vermeld in de boorstaten (bijlage 2).



Figuur 3.1 Boorpuntenkaart.

3.2 Veldwaarnemingen

Door de aanwezige begroeiing waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.

Het reliëf in het plangebied is relatief vlak (zie figuur 3.2). Het meest oostelijk gelegen perceel ligt iets lager dan de omgeving, zo'n 0,5 m (zie ook de boorbeschrijvingen in bijlage 2).



Figuur 3.2 Zicht op het plangebied. Foto is genomen vanaf boring 12 (zuidwesten van het plangebied) in noordoostelijke richting.

3.3 Verkennend booronderzoek

3.3.1 Lithologie en bodemopbouw

De bouwvoor in het plangebied bestaat uit zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn tot matig grof zand. Deze bouwvoor is in het plangebied tussen de 30 en 50 cm dik. In boring 10 is de bouwvoor dikker, tot 60 cm –mv, maar hier betreft het een zwak gevlekte en heterogene bouwvoor. In boringen 29, 35, 51, 52 en 55 zijn in de bouwvoor enkele baksteen- en/of puinresten (glasscherven, plavuizen) aangetroffen.

In boringen 2, 10, 12, 14, 17, 22, 25, 27, 29, 33, 34, 39, 48 t/m 52, 54 en 55 is onder de bouwvoor direct de C-horizont aangetroffen, die bestaat uit zwak siltig, geelgrijs tot lichtgrijsgeel, matig fijn tot matig grof zand. Dit is lithologisch geïnterpreteerd als dekzand. De overgang van de A-horizont (bouwvoor) naar de C-horizont is in deze boringen abrupt (<0,3 cm). Dit duidt op een niet-natuurlijke overgang, in dit geval zeer waarschijnlijk veroorzaakt door vervening in het plangebied, of mogelijkkerwijs door diepploegen.

In boringen 3 t/m 9, 11, 13, 15, 16, 18 t/m 21, 23, 24, 26, 28, 31, 32, 35 t/m 38, 41, 43 t/m 47, 53 en 57 t/m 60 is onder de bouwvoor een AC-horizont aangetroffen, die bestaat uit zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs tot lichtgrijsgeel met donkere vlekken, matig fijn tot matig grof zand. Deze laag is tussen de 5 en 55 cm dik. Het betreft een menglaag van de A- en C-horizont, die zeer sterk gevlekt is. Dit hangt zeer waarschijnlijk samen met de vervening in het plangebied. In boringen 15, 21, 26 en 53 zijn zelfs nog enkele brokken bolster aangetroffen. In boring 20 is in deze verstoorde laag een fragment onbepaald bouwpuin aangetroffen en in boring 43 een enkel fragment roodbakkerd aardewerk dat

aan twee zijden geglaazuurd was. Onder de AC-horizont is in de meeste boringen direct de onverstoorde C-horizont in het dekzand aangetroffen.

De uitzonderingen op deze twee aangetroffen soorten bodems worden hieronder nader toegelicht.

In boring 30 is onder de geploegde bouwvoor een B-horizont met ingespoelde humus aangetroffen van 5 cm dikte, gevolgd door een BC-horizont van 25 cm dikte. Dit is een deel van het oorspronkelijke podzolprofiel dat ter plekke van het plangebied aanwezig zal zijn geweest voor de vervening. Ter plekke van deze boring is de bodem minder diep verstoord, waardoor een stukje podzolprofiel intact is gebleven. Het is echter een zeer plaatselijk fenomeen, aangezien deze boring in het plangebied de enige boring is met een B-horizont.

In boringen 26, 40 en 42 is geen B-horizont maar een BC-horizont aangetroffen, die bestond uit zwak siltig, bruingeel, matig grof zand. Deze BC-horizont is direct onder de bouwvoor aangetroffen. Tussen de 45 en 60 cm –mv is de C-horizont in het dekzand aangetroffen.

Boring 56 is dieper verstoord dan de overige boringen in het plangebied. Tot op 120 cm –mv is een verstoord en gevlekt pakket sediment aangetroffen, bestaande uit zwak siltig, zwak humeus, donkergrijsgeel, matig grof zand. Hierna is de boring gestaakt. Het gaat hier om een plaatselijke verstoring.

In boringen 4, 23, 33 en 54 is in de C-horizont zwak siltig, geelgrijs tot lichtbruingrijs, matig grof zand aangetroffen, wat scherper aanvoelde dan in de overige boringen in het plangebied. Vermoedelijk is het dekzand ter plekke van deze boringen plaatselijk verspoeld.

Boring 1 is komen te vervallen wegens de ligging op een afgesloten bewoond terrein.

3.3.2 Archeologische indicatoren

Er is bouwpuin aangetroffen in boringen 6, 29, 35, 51, 52, 55 in de A-horizont, en in boring 20 in de AC-horizont. Al deze fragmenten zijn gedateerd als (sub)recent afval. Aangezien de vondsten in de bouwvoor of in de verstoorde AC-horizont zijn aangetroffen, moeten de puinresten ten minste van na de vervening zijn.

3.4 Archeologische interpretatie

Uit het veldonderzoek is gebleken dat het plangebied voor veruit het grootste gedeelte bestaat uit een bouwvoor op een C-horizont (dekzand), of uit een bouwvoor op een verstoorde AC-horizont, die gelegen is op de C-horizont. In slechts vier boringen is een deel van het oorspronkelijke podzolprofiel (een restant van de B of BC-horizont) aangetroffen. De rest van het plangebied is in grote mate verstoord door de veenwinning die in het plangebied heeft plaatsgevonden. De kans op het aantreffen van onverstoorde archeologische waarden uit alle perioden is daarom laag. Vervolgonderzoek wordt daarom ook niet noodzakelijk geacht.



4 Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusie

Hieronder volgt de beantwoording van de onderzoeksvragen zoals gesteld in het Plan van Aanpak:

Zijn binnen het plangebied bekende archeologische waarden aanwezig? Zo ja, zijn er gegevens bekend over de omvang, ligging, aard en datering hiervan?

Binnen het plangebied zijn geen archeologische waarden bekend.

Wat is de verwachte bodemopbouw in het gebied en zijn er gegevens bekend over bodemversturende ingrepen in het verleden binnen het plangebied?

In het plangebied worden laarpodzolen verwacht. Deze bodems hebben een door de mens opgebrachte humeuze toplaag van 30 tot 50 cm dikte, waaronder soms een uitspoelingshorizont (E-horizont) kan worden aangetroffen. Hieronder ligt een Bhs-horizont, gevolgd door het onveranderde moedermateriaal, de C-horizont.

Er hebben in het plangebied bodemversturende werkzaamheden plaatsgevonden in de vorm van de veenontginning.

Wat is de specifieke archeologische verwachting voor het gebied?

Voor de periode paleolithicum – neolithicum geldt voor het plangebied een middelhoge verwachting op het aantreffen van archeologische waarden. Voor de periode neolithicum tot en met de nieuwe tijd geldt in het plangebied een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten.

Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?

Veruit het grootste gedeelte van het plangebied bestaat uit een A-horizont op C-horizont of uit een A- op AC- op C-horizont. Slechts in 4 boringen is nog een restant van het oorspronkelijk aanwezige podzolprofiel aangetroffen.

In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?

Door de veenwinning zijn de onderliggende podzolprofielen in veruit het grootste deel van het plangebied verdwenen. Slechts in 4 boringen bevinden zich nog resten van het oorspronkelijke profiel. De archeologische verwachting was echter de vindplaatsen uit de periode paleolithicum- neolithicum aan te treffen in de podzolprofielen. Diepere sporen worden uit deze periode niet verwacht. De kans op het aantreffen van resten uit alle perioden is daarom laag. Vervolgonderzoek wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

4.2 Aanbevelingen

Gezien het feit dat er in slechts vier boringen resten van podzolprofielen zijn aangetroffen, is de kans op het aantreffen van archeologische resten uit alle perioden laag. Vervolgonderzoek wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

Bovenstaand advies dient beoordeeld te worden door de bevoegde overheid (gemeente Waalwijk) en leidt tot een selectiebesluit. Dit betekent niet dat reeds gestart kan worden met bodemverstorende activiteiten of de daarop voorbereidende activiteiten.

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden, kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten nooit volledig worden uitgesloten. BAAC bv wil er daarom op wijzen dat men bij bodemverstorende activiteiten alert dient te zijn op de aanwezigheid van archeologische waarden (zoals vondstmateriaal en grondsporen). Bij het aantreffen van deze waarden dient men hiervan melding te maken bij de Minister van OCW (in de praktijk de RCE) conform artikel 53 van de Monumentenwet 1988.

5

Geraadpleegde bronnen

CCvD, 2013: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.3.*, Gouda.

Kadaster, 2011: *Topografische atlas Nederland (1:25.000)*, Apeldoorn.

Merlidis, 2014. *Onderzoeksvoorstel – plan van aanpak Archeologisch bureauonderzoek plangebied Hoefsven te Waalwijk*. BAAC bv, Deventer.

Pepers, 2014. *Bureauonderzoek plangebied Hoefsven te Waalwijk*. BAAC bv, Deventer.

Bijlagen

- 1 Overzicht van geologische en archeologische tijdvakken
- 2 Boorbeschrijvingen

Bijlage 1

Overzicht van geologische en archeologische tijdvakken

Bijlage 1: Geologische en archeologische tijdvakken

Ouderdom (jr) 0 = 1950 n. Chr.	Chronostratigrafie					MIS	Lithostratigrafie					
11.650	Kwartair	Laat	Holoceen (warme periode)					1	Formaties: Naaldwijk (marien), Nieuwkoop (veen), Echteld (fluviaal)		Formatie van Boxtel (eolisch en lokaal terrestrisch)	
12.850			Laat- Weichselien (Laat- Glaciaal)	Weichselien (ijstijd)	Late Dryas (koud)	2	Formatie van Kreftenheye (Rijn)					
13.900					Allerød (warm)							
14.030					Vroege Dryas (koud)							
14.640					Bølling (warm)							
30.000					Laat- Pleniglaciaal (zeer koud)				3			
60.000			Midden- Weichselien (Pleniglaciaal)	Midden- Pleniglaciaal (koud)								
75.000			Vroeg- Pleniglaciaal (zeer koud)	4								
117.000			Vroeg- Weichselien (gematigd koud)			5a						
						5b						
						5c						
						5d						
130.000			Eemien (warme periode)						5e	Eem Formatie (marien, lagunair en lacustrien)		
370.000			Midden	Midden	Saalien (ijstijd)	6-10			Formatie van Urk (Rijn)	Formatie van Drente (Glaciaal)		
410.000		Holsteinien (warme periode)			11	Formatie van Peelo (Glaciaal)						
475.000		Elsterien (ijstijd)			12							
850.000		Cromerien (warme periode)					13- 22	Formatie van Sterksel (Rijn)				
2.600.000		Vroeg	Vroeg	Pre-Cromerien		23- 104	Formatie van Stamproy (eolisch en lokaal terrestrisch)					

Chrono-, zuurstofisotopen- en lithostratigrafie voor Noordwest-Europa naar De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotoop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Berendsen (2008) en Cohen *et al.* (2009). Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed (RCE). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2008). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

Ouderdom (kal. jaren BP ¹)	¹⁴ C jaren	Chronostratigrafie		Pollen zones	Vegetatie	Archeologische perioden (kal. jaren v/n. Chr.)					
450	1250	Holoceen	Laat	Subatlanticum (koeler Vochtiger)	Vb2	nieuwe tijd (1500-heden)					
1150						Vb1	middeleeuwen (450-1500 n. Chr.)				
1500							Romeinse tijd (12 v.Chr. – 450 n. Chr.)				
1962					1950		ijzertijd (800 – 12 v. Chr.)				
2750					2900	Va	bronstijd (2000 – 800 v. Chr.)				
3050							neolithicum (5300 – 2000 v. Chr.)				
3950	Midden		Subboreaalaal (koeler Droger)	IVb	Loofbos. Eik, els en hazelaar overheersen; beuk vanaf IVb >1% en grotere invloed landbouw (granen)	mesolithicum (8800 – 5300 v. Chr.)					
5700				IVa							
7250			Atlanticum (warm Vochtig)	III	Loofbos eik en els overheersen, relatief veel iep en linde. Het percentage den neemt af						
8700							8000				
10.250			9000	Vroeg	Boreaalaal (warmer)	II	Den overheerst, daarnaast hazelaar, eik, iep, linde, es				
10.750					Preboreaalaal (warmer)	I		Eerst berk en later overheerst de den			
11.650	10.150										
12.850	10.950	Laat-Pleistoceen	Weichselien (ijstijd)	Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas	LW III	Parklandschap (subarctisch)	laat-paleolithicum (35.000 – 8800 v. Chr.)			
13.900	11.900				Allerød	LW II	Dennen- en berkenbossen				
14.030	12.100				Vroege Dryas	LW I	Open parklandschap				
14.640	12.450				Bølling		Open vegetatie met kruiden (bijvoet) en berkenbomen				
35.000 (v. Chr.)	¹⁴ C-methode loopt tot 43.000 jaar BP		Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)					Perioden met een poolwoestijn en perioden met een toendra	midden-paleolithicum (300.000 – 35.000 v. Chr.)		
75.000										Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)	
117.000			Eemien (warme periode)			Loofbos					
130.000											
300.000 (v. Chr.)			Midden-Pleistoceen	Saalien (ijstijd)				Maximale ijsuitbreiding Scandinavische ijskap tussen 200.000 en 130.000 jaar BP			vroeg-paleolithicum (tot 300.000 v. Chr.)

¹ BP = aantal werkelijke jaren voor 1950 AD.

Bijlage 2

Boorbeschrijvingen

boring: 14028-1

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.481, Y: 410.546, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-2

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.481, Y: 410.246, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,39, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-3

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.521, Y: 410.621, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-4

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.521, Y: 410.571, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



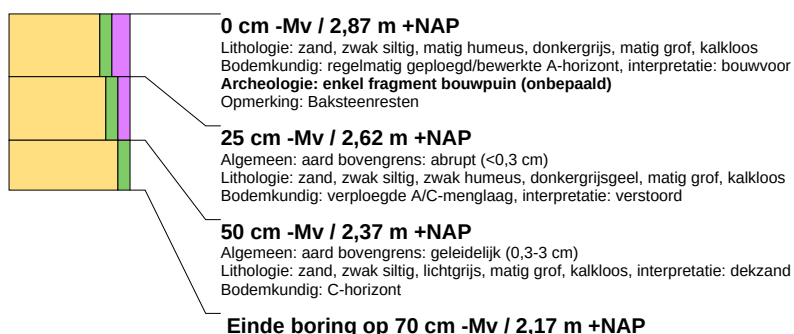
boring: 14028-5

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.521, Y: 410.521, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



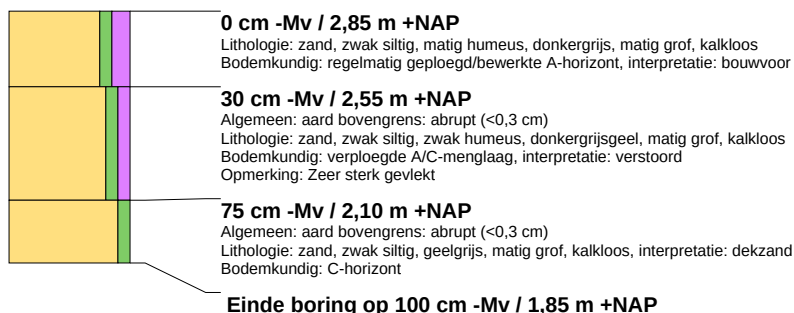
boring: 14028-6

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.521, Y: 410.471, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



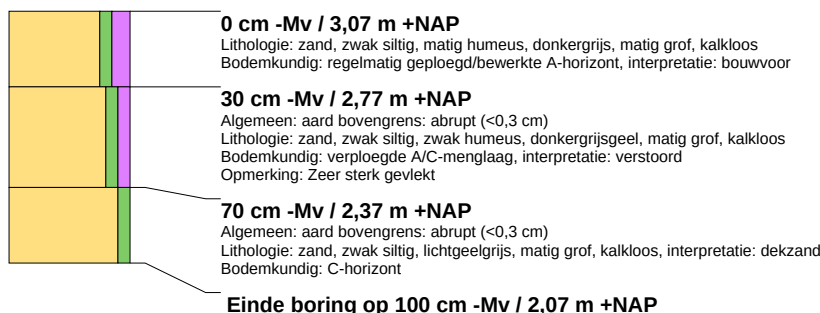
boring: 14028-7

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.521, Y: 410.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



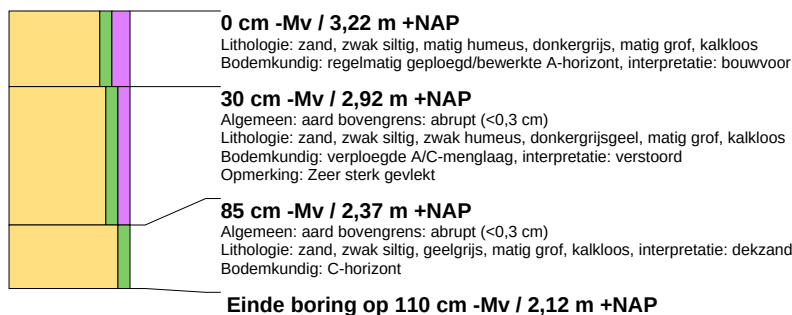
boring: 14028-8

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.521, Y: 410.371, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-9

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.521, Y: 410.321, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



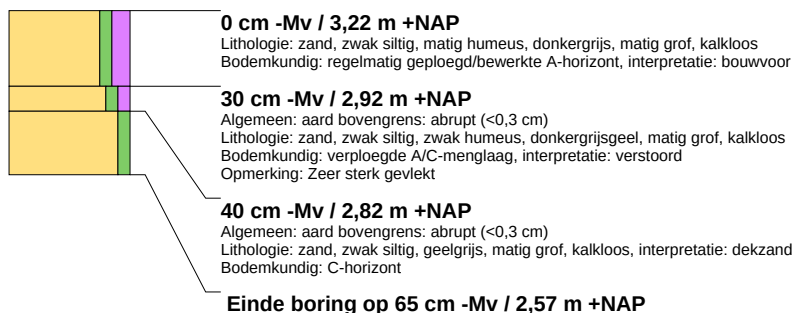
boring: 14028-10

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.521, Y: 410.271, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-11

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.521, Y: 410.221, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-12

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.521, Y: 410.171, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



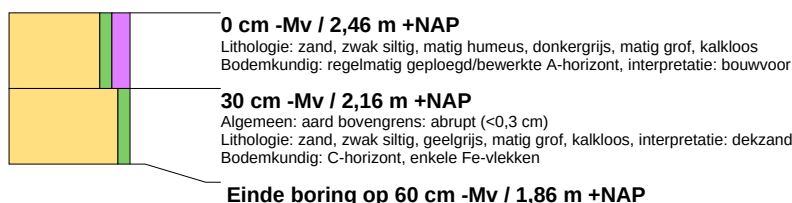
boring: 14028-13

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.561, Y: 410.646, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



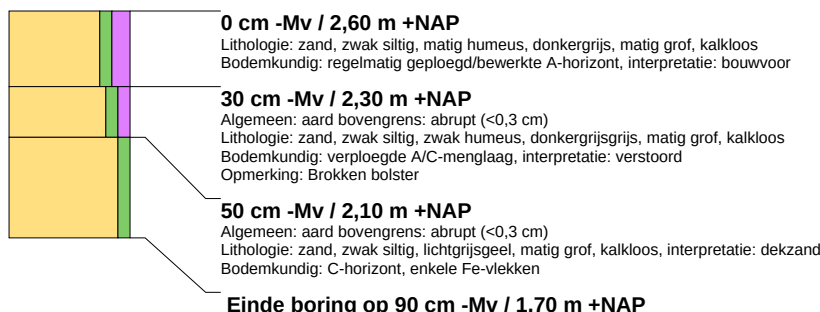
boring: 14028-14

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.561, Y: 410.596, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-15

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.561, Y: 410.546, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-16

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.561, Y: 410.496, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



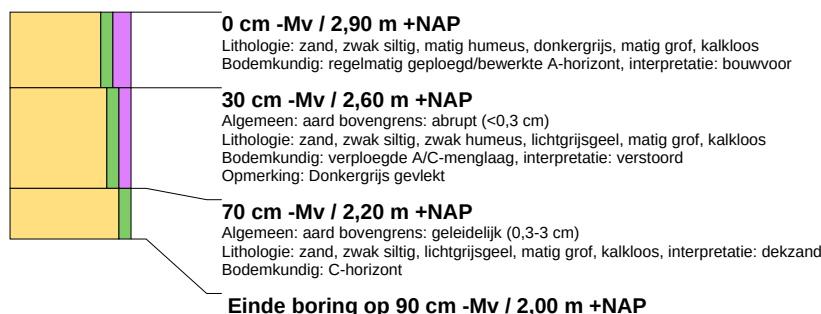
boring: 14028-17

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.561, Y: 410.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



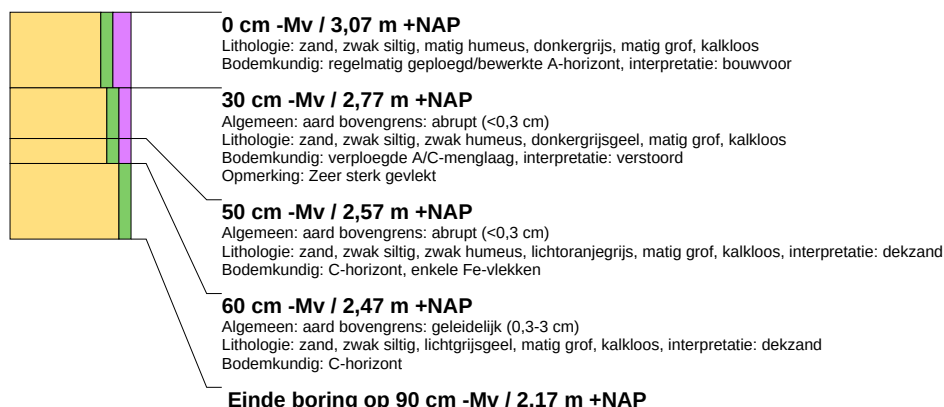
boring: 14028-18

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.561, Y: 410.396, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



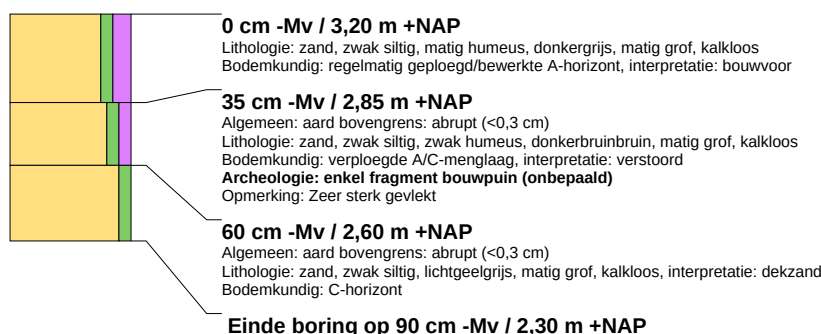
boring: 14028-19

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.561, Y: 410.346, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-20

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.561, Y: 410.296, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-21

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.561, Y: 410.246, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



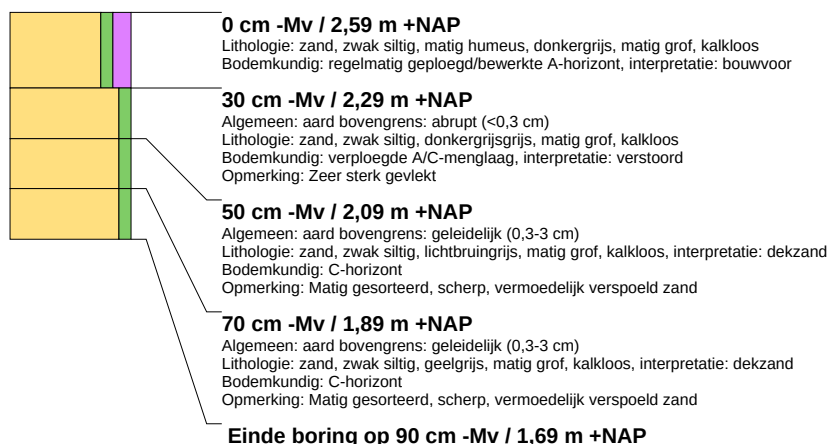
boring: 14028-22

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.561, Y: 410.196, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,53, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



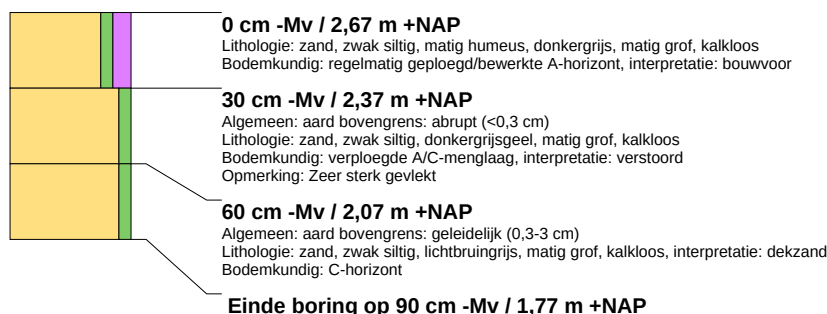
boring: 14028-23

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.601, Y: 410.621, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-24

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.601, Y: 410.571, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-25

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.601, Y: 410.521, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-26

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.601, Y: 410.471, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



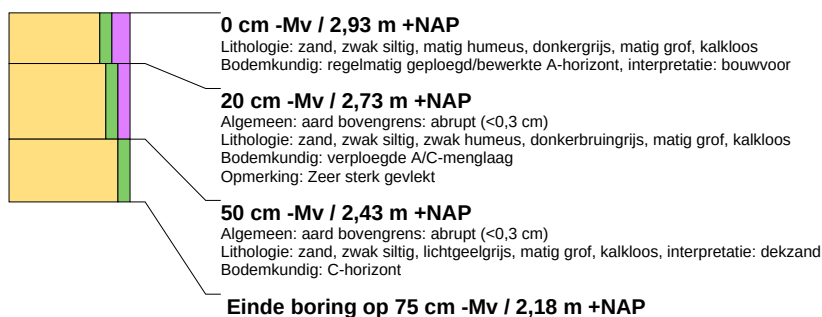
boring: 14028-27

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.601, Y: 410.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



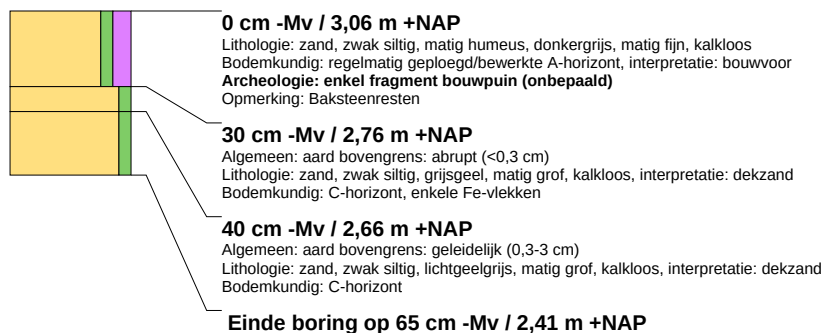
boring: 14028-28

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.601, Y: 410.371, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,93, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-29

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.601, Y: 410.321, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



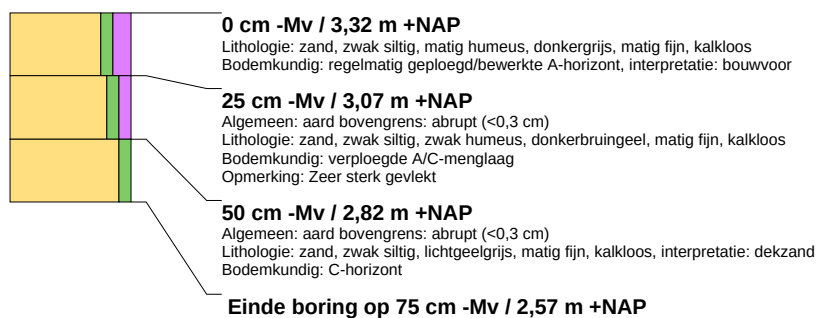
boring: 14028-30

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.601, Y: 410.271, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



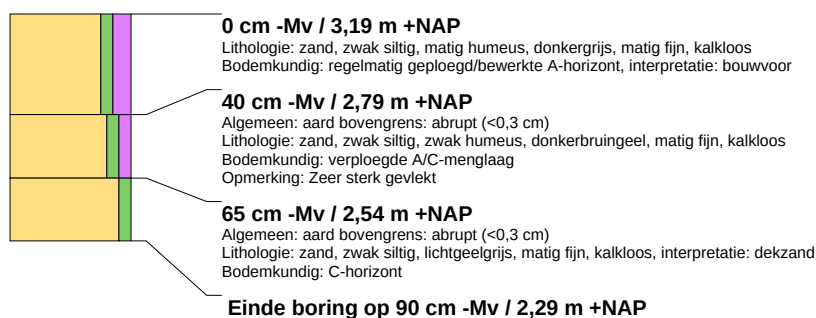
boring: 14028-31

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.601, Y: 410.221, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-32

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.601, Y: 410.171, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-33

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.641, Y: 410.596, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-34

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.641, Y: 410.546, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-35

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.641, Y: 410.496, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



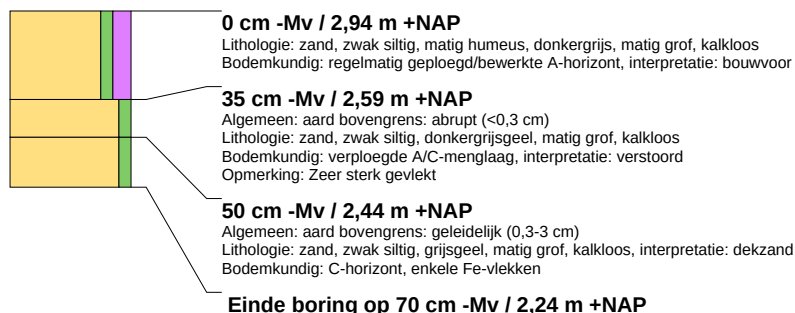
boring: 14028-36

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.641, Y: 410.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-37

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.641, Y: 410.396, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-38

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.641, Y: 410.346, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-39

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.641, Y: 410.296, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



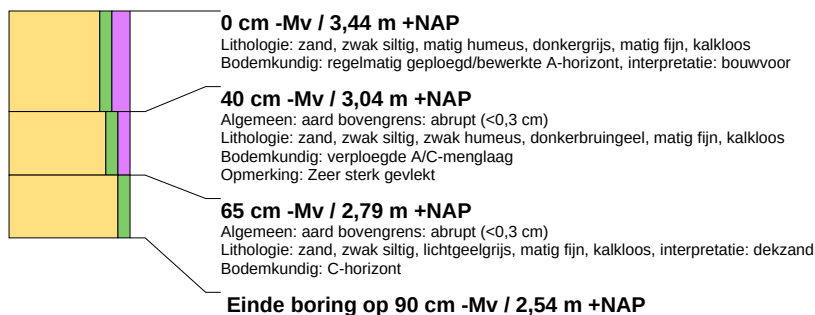
boring: 14028-40

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.641, Y: 410.246, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-41

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.641, Y: 410.196, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



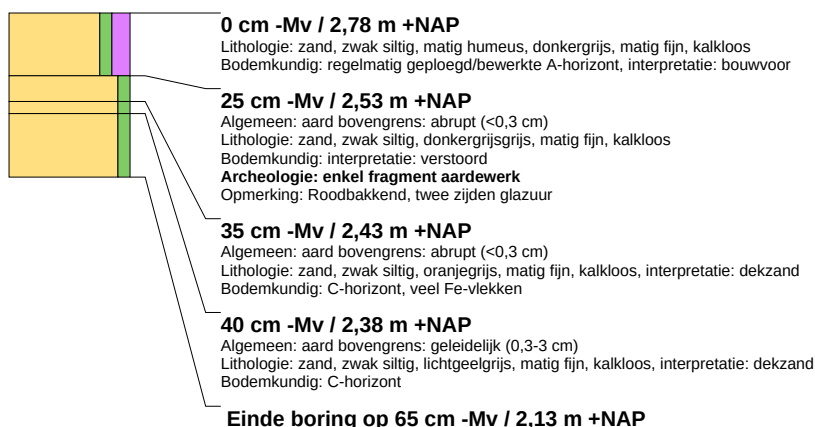
boring: 14028-42

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.681, Y: 410.621, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-43

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.681, Y: 410.571, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-44

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.681, Y: 410.521, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-45

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.681, Y: 410.471, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-46

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.681, Y: 410.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-47

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.681, Y: 410.371, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-48

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.681, Y: 410.321, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-49

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.681, Y: 410.271, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-50

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.681, Y: 410.221, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-51

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.681, Y: 410.171, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



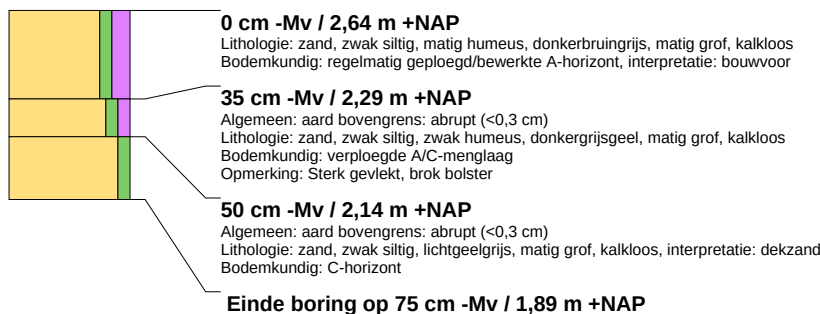
boring: 14028-52

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.721, Y: 410.596, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 3,29, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-53

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.721, Y: 410.546, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-54

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.721, Y: 410.496, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



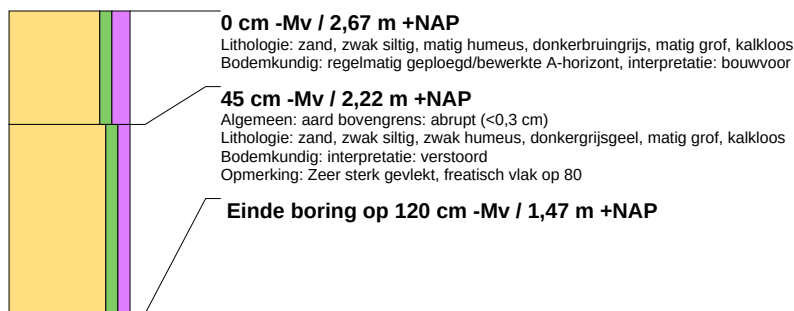
boring: 14028-55

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.721, Y: 410.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



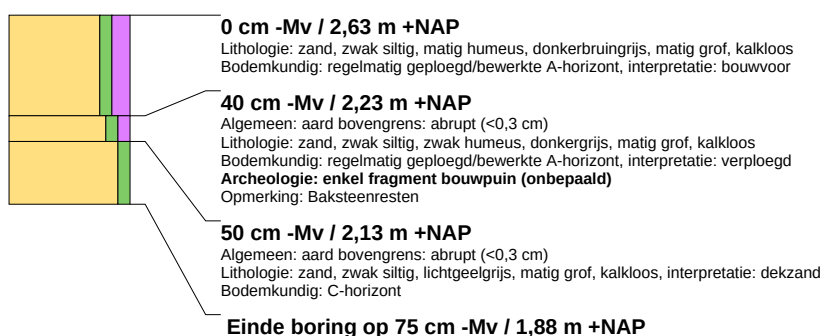
boring: 14028-56

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.721, Y: 410.396, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-57

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.721, Y: 410.346, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



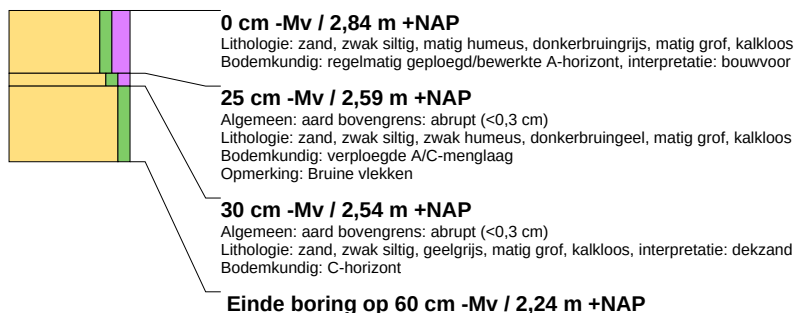
boring: 14028-58

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.721, Y: 410.296, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-59

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.721, Y: 410.246, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv



boring: 14028-60

beschrijver: WB, datum: 6-10-2014, X: 134.721, Y: 410.196, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44H, hoogte: 2.81, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Waalwijk, plaatsnaam: Waalwijk, opdrachtgever: Kuiper Compagnons, uitvoerder: BAAC bv

