

GEMEENTE HAAKSBERGEN

PLANGEBIED WISSINKBRINK EN VELDMAAT

Aanvulling op het bureauonderzoek en karterend booronderzoek

BAAC rapport V-07.0464

maart 2008



GEMEENTE HAAKSBERGEN

PLANGEBIED WISSINKBRINK EN VELDMAAT

Aanvulling op het bureauonderzoek en karterend booronderzoek

BAAC rapport V-07.0464

maart 2008

Status
Definitief

Auteur(s)
drs. A. Buesink

Colofon

ISSN	1873-9350
Auteur	drs. A. Buesink
Redactie	dr. ir. L.A. Tebbens
Autorisatie	drs. R. van der Mark
Cartografie	J. Heersink
Fotografie	ir. F.J.K. Buesink
Copyright	Gemeente Haaksbergen / BAAC bv, Deventer

Gecontroleerd	dr. ir. L.A. Tebbens	ht
Geautoriseerd (senior archeoloog)	drs. R. van der Mark	Rvld M

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

BAAC bv

Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie	Graaf van Solmsweg 103
Postbus 2015	5222 BS 's-Hertogenbosch
7420 AA Deventer	Tel.: (073) 61 36 219
Tel.: (0570) 67 00 55	Fax: (073) 61 49 877
Fax: (0570) 618 430	E-mail: denbosch@baac.nl
E-mail: deventer@baac.nl	

Administratieve gegevens

Onderzoekgegevens

Datum	Januari 2008
Uitvoerder	BAAC bv, Deventer
Type onderzoek	Aanvulling Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek (karterende fase)
Projectleider	drs. A. Buesink a.buesink@baac.nl
Veldmedewerkers	ir. S. van Daalen
Vondstdeterminatie	drs. R. van der Mark en dhr. P.A.M. Dijkstra
BAAC-rapport	V-07.0464
Beheer documentatie	BAAC bv, Deventer
Opdrachtgever	Gemeente Haaksbergen Contactpersoon dhr. R.R.S. Jacobs
Bevoegd gezag	Gemeente Haaksbergen, geadviseerd door het Oversticht Contactpersoon drs. S. Wentink

Gegevens Archis

Onderzoeksmelding	Wissinkbrink 26380 Veldmaat 26381
Onderzoeksnummer	Wissinkbrink 20466 Veldmaat 20447
Vondstmeldingsnummer	Wissinkbrink 40668 t/m 40670 Veldmaat 406667

Locatiegegevens

Gemeente	Haaksbergen
Plaats	Haaksbergen
Toponiem	Wissinkbrink en Veldmaat
Kaartblad	34E
RD-coördinaten	246.149 / 465.863
Wissinkbrink	246.507 / 465.849
	246.683 / 465.382
	246.446 / 465.242
RD-coördinaten	248.317 / 465.229
Veldmaat	248.742 / 465.318
	248.667 / 465.009
	248.294 / 465.244

Inhoudsopgave

Administratieve gegevens	2
Inhoudsopgave	4
1 Inleiding	6
1.1 Onderzoekskader	6
1.2 Ligging van het gebied	6
1.2.1 Bureauonderzoek	6
1.2.2 Karterend booronderzoek	8
2 Aanvullend Bureauonderzoek	10
2.1 Inleiding en werkwijze	10
2.2 Bodemkaart 1:10.000	10
2.2.1 Wissinkbrink	10
2.2.2 Veldmaat	11
2.2.3 Bodemtypen	11
2.3 Consequenties van de 1:10.000 bodemkaart voor de verwachtingskaarten	13
2.3.1 Inleiding	13
2.3.2 Wissinkbrink	14
2.3.3 Veldmaat	15
3 Inventariserend Veldonderzoek	16
3.1 Werkwijze	16
3.2 Veldwaarnemingen	16
3.4 Karterend booronderzoek	17
3.4.1 Wissinkbrink	17
3.4.2 Veldmaat	20
3.5 Archeologische interpretatie	21
3.5.1 Wissinkbrink	21
3.5.2 Veldmaat	23
4 Conclusie en aanbevelingen	26
4.1 Conclusie	26
4.2 Aanbevelingen	28
Literatuur en kaarten	30
Bijlagen	
Bijlage 1 - Overzicht van geologische en archeologische tijdvakken	
Bijlage 2 - Bodemkaarten 1:10.000	
Bijlage 3 - Aangepaste Verwachtingskaarten	
Bijlage 4 - Boorpuntenkaarten	
Bijlage 5 - Boorstaten	
Bijlage 6 - Vondstenlijst	
Bijlage 7 - Aanbevelingenkaart	

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van de gemeente Haaksbergen heeft het onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuurhistorie en Cultuurhistorie (BAAC bv) een inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd ter plaatse van de plangebieden 'Wissinkbrink' en 'Veldmaat' te Haaksbergen. Het onderzoek bestaat uit een aanvulling op het bureauonderzoek (Van Putten 2007) voor het gehele plangebied en een karterend booronderzoek voor de delen van de plangebieden Wissinkbrink en Veldmaat die mogelijk ontwikkeld gaan worden en waarvoor op basis van het (aangevulde) bureauonderzoek een hoge archeologische verwachting geldt. Aanleiding voor het onderzoek is de geplande nieuwbouw in beide deelgebieden. Hiervoor is een bestemmingsplanwijziging en een WRO artikel 19 vrijstellingsprocedure vereist. In dit kader dient een archeologisch vooronderzoek te worden uitgevoerd.

Tijdens een bureauonderzoek wordt op basis van de beschikbare archeologische, landschappelijke en historische bronnen een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied opgesteld (zie ook Van Putten 2007). Het doel van een inventariserend veldonderzoek is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting. Tijdens een karterend onderzoek wordt het terrein systematisch onderzocht op de aanwezigheid van vondsten en/of sporen. Om de doelstellingen zoals deze zijn opgesteld in het plan van aanpak (Habraken en Tebbens 2007) te realiseren, dient op de volgende onderzoeksvragen een antwoord te worden gegeven:

- Moet het archeologisch verwachtingsmodel zoals dat is opgesteld tijdens het bureauonderzoek (Van Putten 2007) worden bijgesteld op basis van de bodemkaart 1:10.000 (Stiboka 1972)?
- Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
- Zijn in het gebied archeologische resten aanwezig?
- Wat is de horizontale en verticale verspreiding van de archeologische resten?
- Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?
- In hoeverre worden de archeologische resten bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied?

1.2 Ligging van het gebied

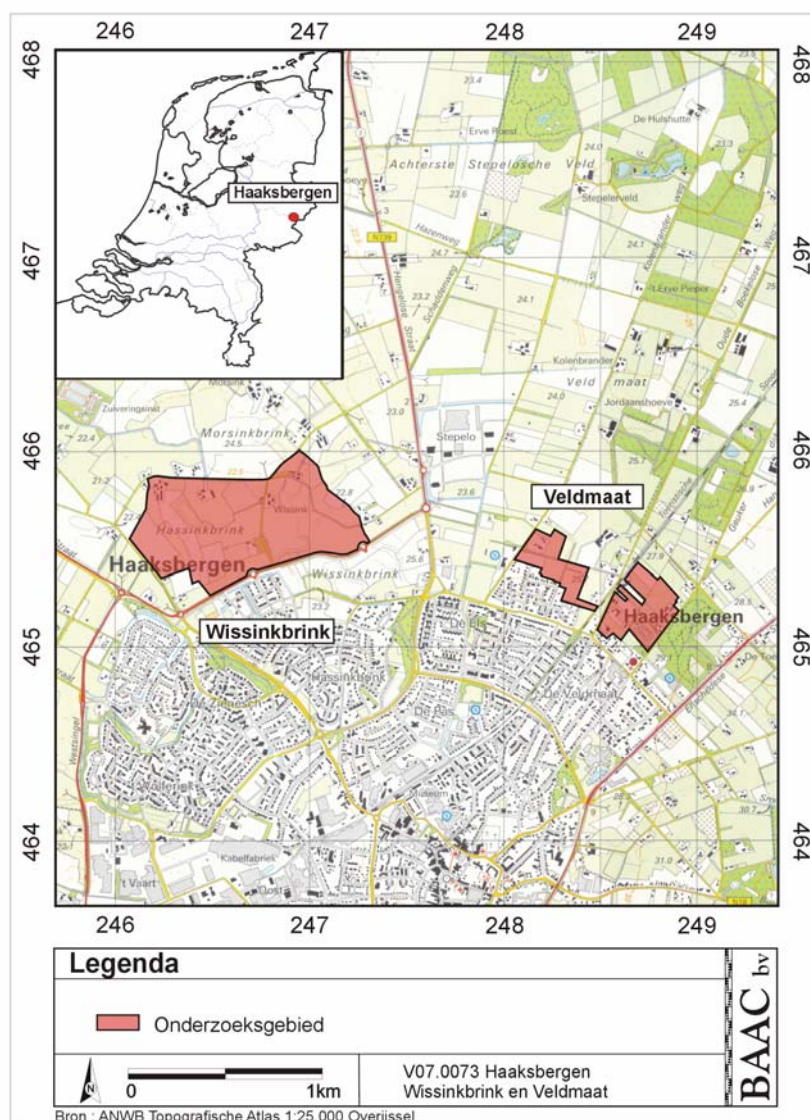
Beide te onderzoeken deelgebieden bevinden zich in het buitengebied van de gemeente Haaksbergen, in de provincie Overijssel. Het deelgebied 'Wissinkbrink' bevindt zich aan de noordwestzijde van Haaksbergen, grenzend aan de bebouwde kom. Het deelgebied Veldmaat bevindt zich aan de noordoostzijde van Haaksbergen, grenzend aan de bebouwde kom.

1.2.1 Bureauonderzoek

Het plangebied 'Wissinkbrink' waarvoor het bureauonderzoek is uitgevoerd (zie figuur 1.1), wordt in het zuiden begrensd door de Noordsingel, in het westen door de Heetpasweg en in het noorden door de Hassinkbrinkweg en de Wissinkbrinkweg. De oostgrens loopt op circa 300 m ten westen van de Schoolkaterdijk. Het terrein is

momenteel in gebruik als landbouwgrond en is op een viertal boerenerven en een woning na, onbebouwd. Het plangebied van het bureauonderzoek heeft een oppervlak van circa 50 ha. De aanvulling op het bureauonderzoek die in dit rapport wordt gegeven heeft betrekking op hetzelfde plangebied.

Het plangebied 'Veldmaat' waarvoor het bureauonderzoek is uitgevoerd (zie figuur 1.1), bevindt zich ten noordoosten van de bebouwde kom van Haaksbergen. Ook dit terrein is grotendeels in gebruik voor agrarische doeleinden, al bevindt zich hier wat meer woningbouw. De Kolenbranderweg vormt de westgrens van dit plangebied, de Geukerdijk de oostgrens. Het plangebied 'Veldmaat' wordt doorsneden door de Oude Boekeloseweg en het oude spoor dat tegenwoordig alleen nog in gebruik is voor toeristische doeleinden. Het plangebied waarvoor het bureauonderzoek is uitgevoerd heeft een oppervlak van circa 16 ha. De aanvulling op het bureauonderzoek die in dit rapport wordt gegeven heeft betrekking op hetzelfde plangebied.

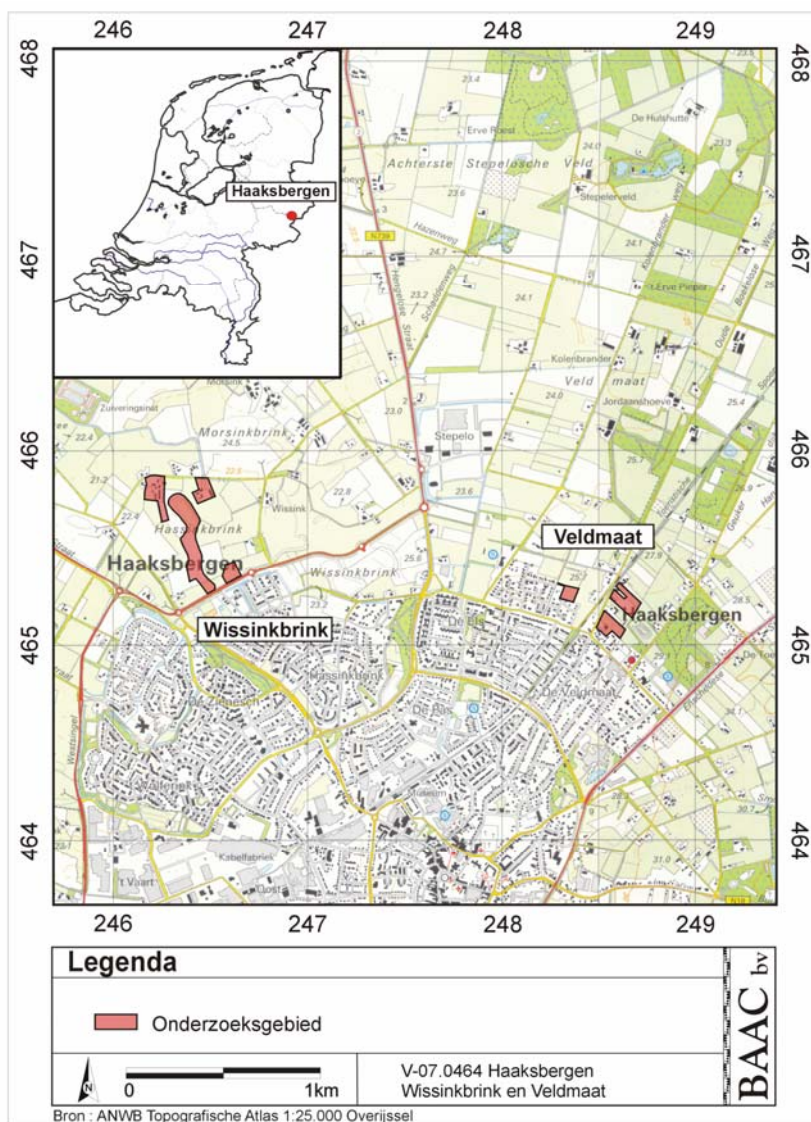


Figuur 1.1 Ligging van de plangebieden waarvoor het bureauonderzoek is uitgevoerd.

1.2.2 Karterend booronderzoek

Het deel van plangebied Wissinkbrink ten oosten van de Wissinkbrinkweg zal voorlopig niet ontwikkeld worden. Het plangebied waarvoor een karterend vervolgonderzoek wordt uitgevoerd betreft daarom het deel ten westen van de Wissinkbrinkweg en daarbinnen de gebieden waarvoor op basis van het aangevulde bureauonderzoek een hoge archeologisch verwachting geldt (zie figuur 1.2).

Drie deelgebieden binnen plangebied Veldmaat worden mogelijk ontwikkeld. Deze drie deelgebieden staan weergegeven op figuur 1.2. Het karterend vervolgonderzoek zal voor deze drie deelgebieden worden uitgevoerd.



Figuur 1.2 Ligging van de plangebieden waarvoor het karterend booronderzoek is uitgevoerd.

2 Aanvullend Bureauonderzoek

2.1 Inleiding en werkwijze

In de reactie van het Oversticht (Wentink 2007) op het rapport van het bureauonderzoek (Baac-rapport V-07.0073; Van Putten 2007) wordt gevraagd om detaillering van de opgestelde verwachtingskaarten met behulp van de ruilverkavelingsbodemkaart van Haaksbergen met een schaal van 1:10.000. In dit hoofdstuk zal deze bodemkaart voor zowel plangebied Wissinkbrink als plangebied Veldmaat besproken worden (paragraaf 2.2). Op basis van de gegevens van deze bodemkaart zullen, indien van toepassing, de opgestelde verwachtingskaarten bijgesteld worden (paragraaf 2.3). De detaillering van de verwachtingskaarten zal uitgevoerd worden voor dezelfde plangebieden als waarvoor het bureauonderzoek is uitgevoerd (zie figuur 1.1). Het karterend veldonderzoek wordt alleen uitgevoerd voor de deelgebieden die in de nabije toekomst mogelijk ontwikkeld gaan worden (zie figuur 1.2). De aanpassing van de verwachtingskaarten zal voor de gehele oorspronkelijke plangebieden plaatsvinden, zodat deze kaarten bij een eventuele latere ontwikkeling van de overige delen van de plangebieden ook bruikbaar zijn. Het karterend veldonderzoek zal afgestemd worden op de aangepaste verwachtingskaarten.

2.2 Bodemkaart 1:10.000

2.2.1 Wissinkbrink

De bodemkaart 1:10.000 (Stiboka 1972, zie bijlage 2) geeft voor plangebied Wissinkbrink en gedetailleerder beeld dan de bodemkaart 1:50.000 (Stiboka 1979). Op de bodemkaart 1:50.000 zijn binnen de Wissinkbrink hoge zwarte enkeerdgronden en beekeerdgronden onderscheiden. Op de bodemkaart 1:10.000 zijn hoge zwarte enkeerdgronden, beekeerdgronden, gooreerdgronden, veldpodzolen en laarpodzolen onderscheiden. Een beschrijving van de verschillende bodems is opgenomen als paragraaf 2.2.3. Daarnaast zijn door de grotere schaal op de 1:10.000 kaart de begrenzingen van de kaartenheden preciezer aangegeven.

Allereerst zal het deel van het plangebied Wissinkbrink ten oosten van de Wissinkbrinkweg besproken worden. Op de 1:50.000 kaart is voor het zuiden van dit gebied een hoge enkeerdgrond aangegeven. Op de bodemkaart 1:10.000 is te zien dat er in het zuiden inderdaad een hoge zwarte enkeerdgrond aanwezig is, maar dat ter plaatse van de meest zuidelijke rand geen esdek meer aanwezig is, maar een gooreerdgrond en een veldpodzolgrond. Daarnaast is op de 1:10.000 kaart te zien dat de noordelijkste percelen waarvoor op de 1:50.000 kaart enkeerdgronden zijn aangegeven eigenlijk laarpodzolgronden (podzolgronden met een dun esdek) zijn. Als laatste is op de 1:10.000 kaart tegen de oostgrens van het deelgebied Wissinkbrink aan voor een perceel een enkeerdgrond aangegeven waar op de 1:50.00 kaart een beekeerdgrond aangegeven staat.

Ook in het deel van het plangebied Wissinkbrink ten westen van de Wissinkbrinkweg zijn op de 1:10.000 kaart enkele verschillen te zien met de 1:50.000 kaart. Binnen de beekeerdgronden op de 1:50.000 kaart die zich direct ten westen van de Wissinkbrinkweg bevinden, is op de 1:10.000 kaart voor één perceel een enkeerdgrond aangegeven en bij twee andere percelen is volgens deze kaart een veldpodzolgrond aanwezig in plaats van een beekeerdgrond. De langgerekte dekzandrug met daarop een enkeerdgrond is op de 1:10.000 kaart hetzelfde als op de

1:50.000 kaart. Ten westen hiervan is op de 1:10.000 kaart echter voor nog een perceel een enkeerdgrond aangegeven, waar op de 1:50.000 kaart een beekeerdgrond is aangegeven. In de noordwesthoek van het plangebied is een gooreerdgrond aangegeven op de 1:10.000 kaart in plaats van een beekeerdgrond op de 1:50.000 kaart. De eenmanses in het zuidwesten van het plangebied heeft op de 1:10.000 kaart een iets andere begrenzing dan op de 1:50.000 kaart. En als laatste is op de 1:10.000 kaart ten zuidwesten van de eenmanses een veldpodzolgrond aangegeven in plaats van de beekeerdgrond op de 1:50.000 kaart.

2.2.2 Veldmaat

De bodemkaart 1:10.000 (Stiboka 1972, zie bijlage 2) geeft ook voor plangebied Veldmaat en gedetailleerder beeld dan de bodemkaart 1:50.000 (Stiboka 1979). Op de bodemkaart 1:50.000 zijn binnen de Veldmaat veldpodzolgronden en gooreerdgronden onderscheiden. Op de bodemkaart 1:10.000 zijn veldpodzolgronden, gooreerdgronden en oude kleigronden onderscheiden. De verdeling van de gooreerdgronden en de veldpodzolgronden is op de 1:10.000 kaart anders dan op de 1:50.000 kaart. Een beschrijving van de verschillende bodems is opgenomen als paragraaf 2.2.3. Door de grotere schaal op de 1:10.000 kaart zijn de begrenzingen van de kaartenheden ook iets preciezer aangegeven.

In het deelgebied van de Veldmaat ten oosten van de Oude Boekeloseweg zijn op de 1:50.000 kaart alleen maar veldpodzolgronden aangegeven. Op de 1:10.000 kaart zijn voor het noorden en oosten van dit deelgebied gooreerdgronden aangegeven in plaats van veldpodzolgronden. In het oosten van dit deelgebied is op de 1:10.000 kaart tevens aangegeven dat keileem zich bij deze gooreerdgronden binnen 40 tot 120 cm beneden maaiveld bevindt. Voor een perceel in het hoekje aan de oostkant van het deelgebied zijn op de 1:10.000 kaart oude kleigronden aangegeven in plaats van veldpodzolgronden. Een aantal percelen aan de Oude Boekeloseweg en de crossbaan zijn op de 1:10.000 kaart als niet gekarteerd weergegeven.

Voor het deel van de Veldmaat ten westen van de Oude Boekeloseweg verschilt de 1:10.000 kaart niet zoveel van de 1:50.000 kaart. De begrenzing van de gooreerdgronden verschilt enigszins. Daarnaast is aan de zuidkant van dit deelgebied binnen de gooreerdgronden op de 1:50.000 kaart voor een perceel een veldpodzolgrond aangegeven op de 1:10.000 kaart.

2.2.3 Bodemtypen

Zwarte enkeerdgronden zijn zandgronden met een niet-vergraven, dikke humushoudende bovengrond (Aa-horizont van minimaal 50 cm dik). Deze dikke humushoudende bovengrond wordt ook wel een plaggende of esdek genoemd. Dit esdek is ontstaan door het eeuwenlang opbrengen van gemengde plaggen en potstalmest op de akkers. De plaggen werden gestoken op nabij liggende gras-, bos- of heidepercelen en in de potstal geworpen om de uitwerpselen van het vee op te vangen. Vaak werd ook het nederzettingsafval vermengd met de plaggen, waardoor in esdekken vaak 'mestaardewerk' voorkomt. De plaggen werden met de uitwerpselen en het nederzettingsafval vervolgens als mest op de akkers gebracht. Op een akkercomplex op arme zandgrond konden zo gedurende langere tijd gewassen verbouwd worden, zonder dat de bodemvruchtbaarheid daarbij uitgeput raakte. De oogsten konden daardoor op peil blijven.

Zwarte enkeerdgronden (zEZ) hebben meestal een zandig tot zwak lemig esdek. Ze worden vooral aangetroffen als complexen van oude bouwlandgronden op de hoger gelegen dekzandruggen en langs stuwwallen. In het oostelijke dekzandgebied kunnen vlakbij oude boerderijen of hoeven ook individuele percelen zijn opgehoogd, de zogenaamde 'eenmansessen'. De nabijheid van zwarte enkeerdgronden bij heideontginningen suggereert dat de zwarte kleur vooral het gevolg is van het gebruik van heideplaggen. Ter plaatse van de esdekken kan het originele maaiveld zijn opgehoogd met minimaal 0,5 m en lokaal zelfs meer dan 1 m grond, terwijl het maaiveld in de afgeplagde gebieden rondom het akkercomplex juist verlaagd is. Bij hele dikke plaggendekken (> 1m) is soms sprake van een bruin esdek in de ondergrond en een donkerbruin tot zwart esdek in de top van de bodem. Dit kan wijzen op een meerfasige opbouw van het esdek, waarbij verschillende brongebieden voor het strooisel zijn afgeplagd.

Beekeerdgronden zijn kalkloze zandgronden met een dunne tot matig dikke humushoudende bovengrond (A-horizont van 15-50 cm). Deze donker gekleurde A-horizont ligt direct op een licht gekleurde ondergrond die nog weinig door bodemvorming is veranderd (C-horizont). De beekeerdgronden liggen relatief laag en worden veel gevonden langs de bovenlopen van beekdalen in de dekzandgebieden. Roest- en reductievlekken komen voor in de A-horizont, beginnen ondieper dan 35 cm onder maaiveld en lopen door tot 120 cm of tot in de permanent gereduceerde ondergrond. De grondwaterstand is meestal hoog, zodat onder de A-horizont de ijzerhuidjes rondom de zandkorrels ontbreken.

Gooreerdgronden vertonen grote gelijkenis met beekeerdgronden. Het betreffen eveneens kalkloze zandgronden met een dunne tot matig dikke humushoudende bovengrond (A-horizont van 15-50 cm) waarbij de donker gekleurde A-horizont gelegen is op een licht gekleurde ondergrond die nog weinig door bodemvorming is veranderd (C-horizont). Ook gooreerdgronden liggen relatief laag en worden veel gevonden langs de bovenlopen van beekdalen in de dekzandgebieden. Een verschil met beekeerdgronden is dat roest- en reductievlekken niet voorkomen in de A-horizont. Indien aanwezig beginnen roest- en reductievlekken dieper dan 35 cm onder maaiveld en/of zijn voor meer dan 30 cm onderbroken. De grondwaterstand is meestal hoog, zodat onder de A-horizont de ijzerhuidjes rondom de zandkorrels ontbreken.

Veldpodzolgronden zijn kalkloze zandgronden die onder natuurlijke omstandigheden een dunne humushoudende bovengrond (A-horizont van 15-30 cm) al dan niet in combinatie met een dunne uitspoelingslaag (E-horizont) hebben ontwikkeld. Deze grijszwart gekleurde E-horizont is gelegen op een dunne oranjebeige tot oranjegeel gekleurde laag (Bs-horizont), waarin humuszuren en vaak al enige ijzerverbindingen zijn ingespoeld tot het niveau waarop het grondwater wordt aangetroffen. Veldpodzolen liggen meestal in de lagere delen van het dekzandlandschap, waardoor het grondwater hoog staat en de uitgespoelde deeltjes met het grondwater worden afgevoerd. De ondergrond is daardoor meestal gereduceerd en grijswit tot geelwit van kleur (C-horizont).

De veldpodzolgronden worden veel gevonden in de dekzandlaagten en vormen vaak associaties met de beekeerdgronden langs beekdalen. De textuur van de ondergrond is meestal fijn tot iets lemig dekzand en de bodemvruchtbaarheid van de gronden op

deze kwartsrijke dekzanden is vaak matig tot laag. Vanwege de problemen met de vochthuishouding en de matige bodemvruchtbaarheid zijn de gronden meestal niet geschikt voor akkerbouw.

Laarpodzolgronden zijn veldpodzolbodems met een dun esdek van 30 tot 50 cm dikte. Ook hier is het terrein opgehoogd met plaggen gemengd met potstalmest. Omdat de veldpodzolgronden van nature natte bodems betreffen, betreffen laarpodzolen vaak jonge ontginningen. De hoger gelegen dekzandgronden werden vanwege hun gunstigere waterhuishouding als eerste ontgonnen. Hier is in de loop der tijd door de ophoging een esdek van meer dan 50cm en daarmee een enkeerdgrond gevormd. De lager gelegen nattere veldpodzolen werden in gebruik genomen bij uitbreiding van het landbouwareaal. Het hier gevormde esdek is dunner dan 50 cm en daarom vallen deze bodems onder de laarpodzolen.

Oude kleigronden zijn keileemgronden met een minerale eerdlaag (A-horizont) van 20 tot 35 cm dikte. Vaak ligt daaronder een dun laagje dekzand met daaronder de oude klei. Soms komt in het zand podzolering voor, meestal is het zand echter alleen roestig. De oude klei bestaat uit keileem, plaatselijk met bijmenging van tertiaire kleiafzettingen. De top van de keileem is meestal roestig en minder compact dan dieper in het profiel. Door de slechte doorlatendheid van de keileem zijn deze gronden nat. Ook wanneer het grondwater in droge perioden laag staat, zijn de gronden bij een geringe hoeveelheid neerslag nat door de slechte doorlatendheid. Op de bodemkaart 1:10.000 (Stiboka 1972) is de grondwatertrap van deze bodems niet aangegeven, maar de grondwatertrap is meestal V (Stiboka 1979), waarbij de gemiddeld hoogste grondwaterstand minder dan 40 cm beneden maaiveld bedraagt en de gemiddeld laagste grondwaterstand meer dan 120 cm beneden maaiveld.

2.3 Consequenties van de 1:10.000 bodemkaart voor de verwachtingskaarten

2.3.1 Inleiding

Op basis van het bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek zijn archeologische verwachtingskaarten opgesteld voor de deelgebieden Wissinkbrink en Veldmaat (Van Putten 2007). De archeologische verwachting is gebaseerd op de geomorfologie, het bodemtype, de bekende historische en archeologische gegevens en gegevens over bodemverstoringen. In onderstaande tabel (zie tabel 2.1) zijn de verschillende verwachtingskaart eenheden opgenomen die binnen de deelgebieden Wissinkbrink en Veldmaat zijn onderscheiden (zie bijlage 3). In deze tabel zijn tevens de bodemtypen opgenomen die binnen de deelgebieden Wissinkbrink en Veldmaat voorkomen volgens de bodemkaart (Stiboka 1972, zie bijlage 2). De tabel geeft aan welke bodemtypen binnen de onderscheiden verwachtingskaart eenheden voorkomen. De detaillering van de verwachtingskaarten die tijdens het bureauonderzoek (Van Putten 2007) zijn opgesteld, is gebeurd op basis van deze relatie en de resultaten van het verkennend booronderzoek (Van Putten 2007). De detaillering van de verwachtingskaart voor deelgebied Wissinkbrink wordt besproken in paragraaf 2.3.2 en die voor deelgebied Veldmaat wordt beschreven in paragraaf 2.3.3.

Tabel 2.1 Verwachtingskaart eenheden en bodemtypen die binnen deze eenheden voorkomen.

Archeologische verwachting Wissinkbrink en Veldmaat	Aanwezige bodem
Hoog Paleolithicum-heden	Enkeerdgrond op rug
Hoog Bronstijd-Middeleeuwen	Wisselend (Historisch erf)
Middelhoog Paleolithicum-heden	Oude kleigrond Veldpodzolgrond
Laag vanwege natte beekafzettingen of verstoring	Eenmanses op beekafzettingen (recente ontginning) Laapodzol (esdek op beekafzettingen en/of recente ontginning) Veldpodzol (verstoring) Beekeerdgrond Gooreerdgrond

2.3.2 Wissinkbrink

De 1:10.000 bodemkaart geeft aanleiding tot enkele aanpassingen van de verwachtingskaart voor de Wissinkbrink zoals deze tijdens het bureauonderzoek (Van Putten 2007) was opgesteld. De aangepaste verwachtingskaart is opgenomen als bijlage 3.

Ten oosten van de Wissinkbrinkweg kan de hoge archeologische verwachting voor de meest zuidelijke rand (langs de Noordsingel) naar beneden toe bijgesteld worden vanwege de aanwezigheid van veldpodzolgronden en gooreerdgronden in plaats van hoge zwarte enkeerdgronden.

Ten westen van de Wissinkbrinkweg zijn er ook enkele aanpassingen van de verwachtingskaart op basis van de 1:10.000 bodemkaart. De begrenzing van de eenmanses in het oosten van het plangebied is aangepast op basis van de grenzen van het esdek op de 1:10.000 kaart. Daarnaast is een eenmanses op beekafzettingen toegevoegd in het centrale deel van het plangebied ter plaatse van de enkeerdgronden die op de bodemkaart 1:10.000 zijn aangegeven. Net ten noorden van deze es zijn tijdens de veldverkenning twee boringen gezet (Van Putten 2007). Uit deze boringen blijkt dat het in de ondergrond gaat om beekafzettingen. Ook de geomorfologische kaart geeft aan dat het ter plaatse van deze es om beekafzettingen gaat (dalvormige laagte zonder veen, Van Putten 2007). Op het Actueel Hoogtebestand Nederland (Van Putten 2007) is de eenmanses niet te herkennen. Waarschijnlijk is de A-horizont ter plaatse van de eenmanses net dik genoeg om tot de enkeerdgronden gerekend te worden. Omdat het gaat om een esdek op beekafzettingen, betreft het zeer waarschijnlijk een recente ontginning. Archeologisch vervolgonderzoek wordt hier niet noodzakelijk geacht.

Aan de enkeerdgrond in de vorm van een eenmanses die ten westen van de langgerekte dekzandrug is aangegeven op de 1:10.000 kaart (niet op de 1:50.000 kaart) is wel een archeologische verwachting gekoppeld. Ter plaatse van deze es is op het Actueel Hoogtebestand Nederland een verhoging in het terrein zichtbaar (Van Putten 2007). Deze verhoging loopt door tot en met het 'Hassink erf' (historisch erf, zie

paragraaf 3.3 in Van Putten 2007). Een verband met het historisch Hassink erf is daardoor niet uitgesloten. Nabij deze es zijn tijdens de veldverkenning geen boringen gezet. De es bevindt zich volgens de geomorfologische kaart (Van Putten 2007) ter plaatse van grondmorene afzettingen en niet op een dekzandrug. Aan de es wordt daarom geen verwachting op steentijdvindplaatsen gekoppeld. Voor de locatie van deze es geldt, in tegenstelling tot het bureauonderzoek (Van Putten 2007) geen lage archeologische verwachting, maar een hoge archeologische verwachting op het aantreffen van sporen gerelateerd aan (voorgangers van) middeleeuwse erven.

2.3.3 Veldmaat

De 1:10.000 bodemkaart geeft geen aanleiding tot aanpassen van de verwachtingskaart voor de Veldmaat zoals deze tijdens het bureauonderzoek (Van Putten 2007) was opgesteld. De verwachtingskaart uit het bureauonderzoek is voor de volledigheid opnieuw opgenomen en is te vinden in bijlage 3.

De bodemkaart 1:10.000 voor plangebied de Veldmaat verschilt van de bodemkaart 1:50.000. Deze verschillen hebben echter geen invloed op de archeologische verwachting.

Ten oosten van de Oude Boekeloseweg verschilt de 1:10.000 bodemkaart van de 1:50.000 bodemkaart. Dit heeft echter geen invloed op de archeologische verwachting. Het grootste deel van dit deelgebied betreft nog steeds een hoog gelegen dekzandgebied waar tijdens de veldinspectie (Van Putten 2007) intacte bodems zijn aangetoond. De middelhoge archeologische verwachting voor de periode Steentijd tot heden blijft daarom staan. Ook het gedeelte waarvoor een lage archeologische verwachting geldt, blijft gelijk. Dit deel van het terrein ligt volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (Van Putten 2007) lager en tijdens de veldinspectie is tevens bodemverstoring aangetoond tot onder het archeologisch relevante niveau.

Ten westen van de Oude Boekeloseweg verschilt de bodemkaart 1:10.000 nauwelijks van de bodemkaart 1:50.000. De hoge archeologische verwachting op een middeleeuws erf voor het noorden van dit gebied blijft staan, omdat deze verwachting gebaseerd is op historisch kaartmateriaal (zie paragraaf 3.3 Van Putten 2007) en niet op het bodemtype. Daarnaast is het bodemtype op beide kaarten gelijk voor dit gebied. Ook de middelhoge archeologische verwachting op archeologische resten vanaf de Steentijd voor het gedeelte van dit deelgebied dat grenst aan de Maatweg blijft staan. Het bodemtype is hier op beide kaarten gelijk. De middelhoge archeologische verwachting op resten vanaf de Steentijd is gebaseerd op het feit dat het gaat om een hoog gelegen dekzandgebied met een intacte podzolbodem. Het centrale deel van het gebied ten westen van de Oude Boekeloseweg betreft een laag gelegen dekzandgebied, waar tevens bodemverstoringen zijn aangetoond tijdens de veldinspectie (Van Putten 2007). De archeologische verwachting blijft daarom laag.

3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Werkwijze

Tijdens het karterend inventariserend veldonderzoek zijn het opgestelde verwachtingsmodel (bureauonderzoek (Van Putten 2007) en aanvullend bureauonderzoek (zie hoofdstuk 2)) getoetst door het terrein systematisch te onderzoeken op de aan- of afwezigheid van archeologische vondsten en/of sporen. Daar waar archeologische resten vanaf de Steentijd verwacht worden, is een boordichtheid van 20 boringen per hectare gehanteerd (SIKB 2006a). Er is dan geboord in een boorraster van 20 bij 25 m. Daar waar alleen archeologische resten jonger dan de Bronstijd (in dit geval middeleeuwse erven) verwacht worden, is een boordichtheid van 11 boringen per hectare gehanteerd (SIKB 2006a). Er is hier geboord in een boorraster van 30 bij 35 m. De boringen zijn doorgezet tot minimaal 25 cm in de C-horizont van de bodem. De boringen zijn uitgevoerd met behulp van een Edelmanboor met een diameter van 15 cm. In totaal zijn 160 boringen uitgevoerd (boorpunten 1 t/m 165, waarvan de nummers 104, 130, en 147 t/m 149 zijn vervallen in verband met verharding en/of bebouwing). De grondmonsters zijn per 10 cm gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 bij 2 mm. De grondmonsters zijn lithologisch (volgens NEN 5104) en bodemkundig (volgens De Bakker en Schelling 1989) beschreven.

Tijdens de veldinspectie (Van Putten 2007) was genoteerd waar zich akkers bevonden met een goede vondstzichtbaarheid aan het maaiveld. Eén van deze akkers valt binnen het plangebied van het huidige karterende onderzoek. In het veld bleek echter dat de akker volledig begroeid is geraakt met gras, waardoor de vondstzichtbaarheid slecht is. Binnen het plangebied voor het karterende onderzoek (zie figuur 1.2) waren geen akkers aanwezig met voldoende vondstzichtbaarheid om een oppervlakte kartering uit te kunnen voeren. Een oppervlaktekartering is daarom niet uitgevoerd. De vondsten die zijn aangetroffen tijdens het karterende veldonderzoek zijn gedetermineerd door specialisten voor de desbetreffende periodes (dhr. P.A.M. Dijkstra vuursteenspecialist en drs. R. van der Mark gespecialiseerd in de Middeleeuwen). De locaties (x, y) van de boorpunten zijn bepaald met behulp van een Global Positioning System (GPS). De hoogteligging is bepaald op basis van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.1 (SIKB 2006b) en conform het advies van de provinciaal archeoloog (Wentink 2007).

3.2 Veldwaarnemingen

Binnen plangebied *Wissinkbrink* zijn vier deelgebieden onderzocht (nummer I t/m IV in bijlage 4). Ter plaatse van deelgebied I t/m III is geprospecteerd op middeleeuwse erven. Ter plaatse van deelgebied I en II is momenteel een boerderij aanwezig. Ter plaatse van deelgebied I zijn naast de boerderij zeven schuren aanwezig. Ter plaatse van deelgebied II zijn naast de boerderij zes schuren aanwezig. Twee van de aanwezige schuren ter plaatse van deelgebied II dateren uit halverwege de 19^{de} eeuw. Ter plaatse van deelgebied I lijken van buitenaf gezien geen historische gebouwen aanwezig te zijn. Om hierover uitsluitsel te geven, zou een bouwhistorisch onderzoek noodzakelijk zijn. Ter plaatse van deelgebied III is geen bebouwing aanwezig. Wel is hier een verhoging in het terrein zichtbaar, die eruit ziet alsof er een gebouw heeft

gestaan (zie figuur 3.1). Ter plaatse van deelgebied IV is een rug in het landschap zichtbaar.



Figuur 3.1 Foto van Wissinkbrink deelgebied III (zie bijlage 4 of figuur 3.2) gemaakt in noordoostelijke richting. Op de foto is het heuveltje te zien dat eruit ziet alsof er bebouwing heeft gestaan.

Binnen plangebied *Veldmaat* zijn drie deelgebieden onderzocht (nummer V t/m VII in bijlage 3). Ter plaatse van deelgebied V en VI is een woonhuis aanwezig. Deelgebied VII is onbebouwd. Aan het maaiveld binnen de onderzochte delen van de *Veldmaat* zijn geen bijzonderheden zichtbaar.

3.4 Karterend booronderzoek

3.4.1 Wissinkbrink

Lithologie en bodemopbouw

Ter plaatse van *deelgebied I*, de locatie van het historische 'Hassink erf' en het aangrenzende terrein waarvoor op de bodemkaart 1:10.000 (Stiboka 1972, zie bijlage 2) een enkeerdgrond is aangegeven, zijn in totaal 13 boringen gezet (boorpunten 100 t/m 113, waarvan boringnummer 104 is vervallen, zie bijlage 4).

Ter plaatse van het terrein waar op de bodemkaart 1:10.000 een enkeerdgrond is aangegeven is slechts in één van de vier boringen (boorpunt 103 van 100 t/m 103) een esdek aangetroffen. Het esdek is bij deze boring echter volledig geroerd tot in de C-horizont. Bij de overige boringen bedraagt de dikte van de humeuze bovengrond 40 cm, waarmee de bodem niet tot de enkeerdgronden gerekend kan worden. De humeuze bovengrond die, op boring 103 na, tevens de huidige bouwvoor vormt, is aanwezig op fluvioglaciale afzettingen. De aanwezigheid van fluviatiel afgezet sediment blijkt uit de korrelgrootte verschillen, deze duiden op verschillen in stroomsnelheid ten tijde van de afzetting en de aanwezigheid van humeus materiaal in

de C-horizont. Bij boorpunt 100 is op 100 cm beneden maaiveld grof zand aangetroffen met daarboven matig fijn zand. Bij boorpunt 100 zijn organische resten in de vorm van takjes aanwezig in de zandige afzettingen tussen 50 en 100 cm beneden maaiveld. Bij boorpunt 102 zijn in de C-horizont humeuze vlekken aanwezig. De bodem is geïnterpreteerd als een gooreerdgrond. De bodem is geroerd tot 40 à 100 cm beneden maaiveld (zie bijlage 4).

Ter plaatse van de locatie van het historische 'Hassink erf' (Van Putten 2007) zijn 9 boringen gezet (boorpunten 105 t/m 113). De humeuze bovengrond is bij een aantal boringen dik genoeg om tot de enkeerdgronden gerekend te worden (boorpunten 105 en 108 t/m 112). Bij boring 108 is echter op een diepte van 95 cm beneden maaiveld plastic aangetroffen. Ook bij de overige boorpunten is de humeuze bovengrond tot 50 à 80 cm beneden maaiveld geroerd, waarmee het niet duidelijk is of het om een geroerd esdek gaat of dat de dikte van de humeuze bovengrond is veroorzaakt door de versterking. In boring 110 is tussen 60 en 80 cm beneden maaiveld veraard veen aangetroffen. Bij boring 109 en 111 is een restant van een Bs-horizont aangetroffen. Bij de overige boorpunten is een A/C-profiel aanwezig. De bodem betreft een overgang van gooreerdgronden (gezien de beekafzettingen met een humeuze bovengrond) naar veldpodzolgronden (gezien de aangetroffen restanten van een Bs-horizont). De versterkingsdiepte bedraagt 30 tot 95 cm beneden maaiveld. Bij boorpunt 113 is 30 cm grond opgebracht.

Ter plaatse van *deelgebied II* (de locatie van het 'Heuker erf', Van Putten 2007) zijn 11 boringen gezet (boorpunten 89 t/m 99). Bij boring 89 is een B/C-horizont aangetroffen, bij de overige boringen een A/C-profiel. Het moedermateriaal bestaat ook in dit deelgebied uit fluvioglaciale afzettingen. Ter plaatse van boorpunt 96 zijn grindjes aanwezig in de C-horizont. In boring 94 en 95 is op de overgang van de A- naar de C-horizont een humeus laagje aanwezig. De bodem betreft een beekkeerdgrond. De bodem is geroerd tot 20 à 90 cm beneden maaiveld.

Ter plaatse van *deelgebied III* zijn 7 boringen gezet (boorpunten 82 t/m 88). In boring 88 is een kleilaag aangetroffen, waarmee het moedermateriaal ook in deelgebied III bestaat uit fluvioglaciaal sediment. Volgens de bodemkaart 1:10.000 (Stiboka 1972, zie bijlage 2) is ter plaatse van dit deelgebied een enkeerdgrond aanwezig. De aangetroffen A-horizont heeft een gemiddelde dikte van 40 cm, waarbij de dikte varieert van 10 tot 55 cm. Bij een dikte van meer dan 50 cm wordt de bodem gerekend tot de enkeerdgronden. Op basis van de aangetroffen bodemopbouw bevindt deelgebied III zich op de overgang van een podzol naar een beekkeerdgrond. In 3 boringen (boorpunten 84, 85 en 86) is een (restant) van een podzol B-horizont aangetroffen. Daarnaast is in boring 84 een verploegde E-horizont aangetroffen. In de overige boringen is een A/C-profiel aangetroffen. Boring 87 is bovenop het aanwezige heuveltje gezet (zie figuur 3.1). Hier is een A-horizont van 55 cm aangetroffen met een geroerde overgang naar de C-horizont. De versterkingsdiepte bedraagt 10 tot 55 cm beneden maaiveld.

Deelgebied IV omvat vier naast elkaar gelegen percelen. De percelen liggen echter niet recht naast elkaar, maar enigszins geschakeld, waardoor van noord naar zuid gezien een getrapte vorm ontstaat (zie bijlage 4). Ter plaatse van deze percelen is volgens de bodemkaart 1:10.000 (Stiboka 1972, zie bijlage 2) een esdek aanwezig. Volgens de geomorfologische kaart (zie Van Putten 2007) is het esdek aanwezig op

een dekzandrug. Op het Actueel Hoogtebestand Nederland is te zien dat de vier percelen inderdaad hoger liggen dan de omgeving. De grens van laag naar hoog komt echter exact overeen met de perceelsgrenzen. Aangezien de percelen enigszins verschoven ten opzichte van elkaar liggen, zou dit betekenen dat de dekzandrug ter plaatse van de geschakelde hoekpunten van de percelen is afgegraven. Het verloop van de huidige grens van de hoogte (dekzandrug) zoals deze op het Actueel Hoogtebestand te zien is, is namelijk niet natuurlijk. Tijdens het karterende booronderzoek zijn in deelgebied IV 81 boringen gezet (boorpunten 1 t/m 81). Hierbij is in verscheidene boringen fluvioglaciaal sediment aangetroffen. Bij een aantal boringen zijn veen (boorpunten 2, 5, 6 en 70) of humeuze lagen (boorpunten 7, 9, 21, 23, 24, 35, 36, 39 en 59) aangetroffen. Bij de boorpunten 66 en 88 is een kleilaag aangetroffen. Daarnaast zijn bij verscheidene boringen sterk siltige lagen en/of slecht gesorteerde lagen aangetroffen (boorpunten 3, 4, 8, 20, 49, 50, 66, 73, 88, 89, 90, 91, 96, 100 en 102). Ter plaatse van de vier percelen is een antropogeen ophogingsdek aanwezig. Ook zonder dit opgebrachte esdek liggen de percelen echter hoger dan de naastliggende percelen. Waarschijnlijk betreft het een natuurlijke verhoging in de fluvioglaciale afzettingen. Mogelijk is op de fluvioglaciale afzettingen een dun laagje dekzand aanwezig. Doordat het esdek en de top van de onderliggende bodem op veel plaatsen geroerd is, is dit laatste niet met zekerheid te zeggen.

In het esdek zijn tijdens het booronderzoek twee lagen onderscheiden. Dit zijn de huidige zwarte tot bruinzwarte bouwvoor en het resterende bij de meeste boringen geroerde en bruine deel van het esdek. De dikte van het esdek is gemiddeld circa 65 cm en varieert van 30 cm tot 110 cm. Daar waar het esdek dunner is, vormt het gehele esdek de huidige bouwvoor. De aangetroffen verstoringsdiepte bedraagt gemiddeld 75 cm beneden maaiveld en varieert van 40 tot 150 cm beneden maaiveld.

De oorspronkelijke bodem voor het opbrengen van het esdek betrof een podzol. In verscheidene boringen is een (restant) van een podzol Bs-horizont aangetroffen (boorpunten 7, 10, 12, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 32, 34, 35, 37, 38, 41, 43, 45, 46, 47, 53, 54, 55, 59, 62, 63, 64, 65, 67 en 71). Daarnaast is bij verscheidene boringen onder het esdek een witte tot grijze laag aangetroffen met daaronder een donkerbruine tot bruine laag (boorpunten 7, 10, 13, 18, 21, 22, 23, 24, 30, 31, 34, 36, 39, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 69, 73, 74, 78, 80, 81). Bij de meeste boringen zijn deze lagen geroerd en daardoor vlekkelig van kleur. Er zijn twee interpretaties voor deze lagen mogelijk. De witte tot grijze laag kan een podzol uitspoelingshorizont (E-horizont) betreffen of een oude akkerlaag. De daaronder liggende bruine laag is waarschijnlijk de podzol inspoelingshorizont (Bhs-horizont). De geroerde en daardoor vaak vlekkelige kleur kan ontstaan zijn doordat deze horizont is aangeploegd of verspit tijdens het gebruik van de bovenliggende akker. Indien het niet om een oude akkerlaag gaat zijn beide lagen (dan de podzol E- en Bhs-horizont) enigszins geroerd door bioturbatie en/of verstoringen tijdens de aanleg van het esdek.

Archeologische indicatoren

Ter plaatse van de Wissinkbrink zijn tijdens het karterende booronderzoek aan het maaiveld enkele vuurstenen aangetroffen. Deze bleken bij nadere determinatie echter allemaal onbewerkt.

Ter plaatse van de locatie van het historische 'Hassink erf' in *deelgebied I* zijn bij de boorpunten 106, 108 en 109 baksteen, golfpan, industrieel witgoed en een tegelfragment aangetroffen in de bouwvoor (zie bijlage 6). Daarnaast is bij boorpunt

113 ijzerslak aangetroffen in de top van de C-horizont. De archeologische indicatoren zijn gedateerd in de Nieuwe tijd, waarbij het baksteen gedateerd is in de periode 1550 tot 1900 na. Chr.

Ter plaatse van de locatie van het 'Heuker erf' / *deelgebied II* zijn enkele archeologische indicatoren uit de Nieuwe tijd aangetroffen in de bouwvoor (zie bijlage 6). De archeologische indicatoren betreffen fayence aardewerk dat gedateerd is in de periode 1700 tot 1800 na Chr. en golfpan dat gedateerd is in de periode 1550 tot 1900 na Chr.

In *deelgebied III* is aan het maaiveld witbakkend aardewerk aangetroffen dat gedateerd is in de Nieuwe tijd en een fragment leisteen (zie bijlage 6). Daarnaast is in de A-horizont bij boring 82 roodbakkend aardewerk en een brokje baksteen aangetroffen. Het aardewerk en de baksteen zijn gedateerd in de periode Late Middeleeuwen tot en met Nieuwe tijd, waarbij beiden een ruime datering van 1350 tot 1900 na Chr. hebben.

Ter plaatse van *deelgebied IV* zijn in de bouwvoor of in het esdek enkele vondsten aangetroffen (zie bijlage 6). De vondsten betreffen voornamelijk roodbakkend aardewerk, tegel of golfpan dat gedateerd is in de Nieuwe tijd. Ter plaatse van boorpunt 10 en 73 is het roodbakkende aardewerk ruim gedateerd in de periode Late Middeleeuwen tot en met Nieuwe tijd (1350 tot 1900 na Chr.). Ter plaatse van de meest noordelijke akker is in boring 41 en boring 50 op respectievelijk 50-80 cm en 60 cm beneden maaiveld roodbakkend aardewerk aangetroffen dat gedateerd is in de Late Middeleeuwen (1350 tot 1550 na Chr.). Daarnaast is bij boorpunt 63 een klein stukje baksteen aangetroffen in de Bs-horizont. Dit baksteen was echter zo zacht dat het direct uit elkaar is gevallen en niet nader gedetermineerd kon worden.

3.4.2 Veldmaat

Lithologie en bodemopbouw

Ter plaatse van *deelgebied V* (zie bijlage 4) zijn 21 boringen gezet (boorpunten 114 t/m 135 waarvan boringnummer 130 is vervallen). De aangetroffen bodem is een veldpodzol. Volgens de bodemkaart 1:10.000 (Stiboka 1972, zie bijlage 2) is in een deel van *deelgebied V* een gooreerdgrond aanwezig, deze is in het veld echter niet aangetroffen. In alle boringen (met uitzondering van boorpunten 117, 121, 124, 128 en 132) is een (restant van) podzol Bhs- of Bs- horizont aangetroffen. Ter plaatse van boorpunt 123 en 129 is tevens een verploegde E-horizont aangetroffen. Ter plaatse van de boorpunten waar geen podzol B-horizont is aangetroffen, is een A/C-profiel aanwezig. Het moedermateriaal is dekzand. De aangetroffen verstoringsdiepte bedraagt 30 à 60 cm beneden maaiveld.

In *deelgebied VI* zijn 15 boringen gezet (boorpunten 136 t/m 153, waarvan de nummers 147 t/m 149 zijn vervallen). In de meeste boringen is een A/C-profiel aangetroffen. Bij enkele boringen (boorpunten 136, 137, 139, 140, 144 en 150) is een (restant) van een podzol Bhs- of Bs-horizont aangetroffen. De bodem is een veldpodzol. Het moedermateriaal is dekzand. De aangetroffen verstoringsdiepte bedraagt 30 tot 70 cm beneden maaiveld. Bij boorpunt 138 en 139 is tussen de A-horizont en de onderliggende bodem 10 cm geel ophoogzand aangetroffen.

Ter plaatse van *deelgebied VII* zijn 12 boringen gezet (boorpunt 154 tot en met 161). In boring 165 is een podzolprofiel aangetroffen waarbij zowel een E-horizont als een Bhs- en een Bs-horizont zijn aangetroffen. Daarnaast is bij de boorpunten 154, 155, 156, 157, 159 en 160 (een restant van) een podzol Bhs- horizont aangetroffen. Bij de overige boringen is een A/C-profiel aangetroffen (boorpunten 158, 161, 162, 163 en 164). In boring 157 en 163 is veen aangetroffen op de overgang van de bouwvoor naar de onderliggende bodem. Het moedermateriaal is dekzand waarop, door natte omstandigheden, lokaal veen is ontstaan. De aangetroffen verstoringsdiepte bedraagt 30 tot 50 cm beneden maaiveld.

Archeologische indicatoren

Ter plaatse van de Veldmaat zijn tijdens het karterende booronderzoek aan het maaiveld enkele vuurstenen aangetroffen. Deze bleken bij nadere determinatie echter allemaal onbewerkt.

Binnen *deelgebied V* zijn in de bouwvoor baksteen, ijzerslak, golfpan en een fragment roodbakend aardewerk aangetroffen (zie bijlage 6). De vondsten zijn gedateerd in de Nieuwe tijd, waarbij het baksteen en de golfpan een ruime datering van 1550 tot 1900 na Chr. hebben.

Binnen *deelgebied VI* is in de bouwvoor bij boorpunt 144 één stukje baksteen aangetroffen dat gedateerd is in de Nieuwe tijd (zie bijlage 6).

In de bouwvoor van *deelgebied VII* zijn twee stukjes dakpan aangetroffen uit de Nieuwe tijd. Daarnaast is in de bouwvoor bij boorpunt 161 een fragment Siegburg steengoed aangetroffen dat gedateerd is in de Late Middeleeuwen (zie bijlage 6).

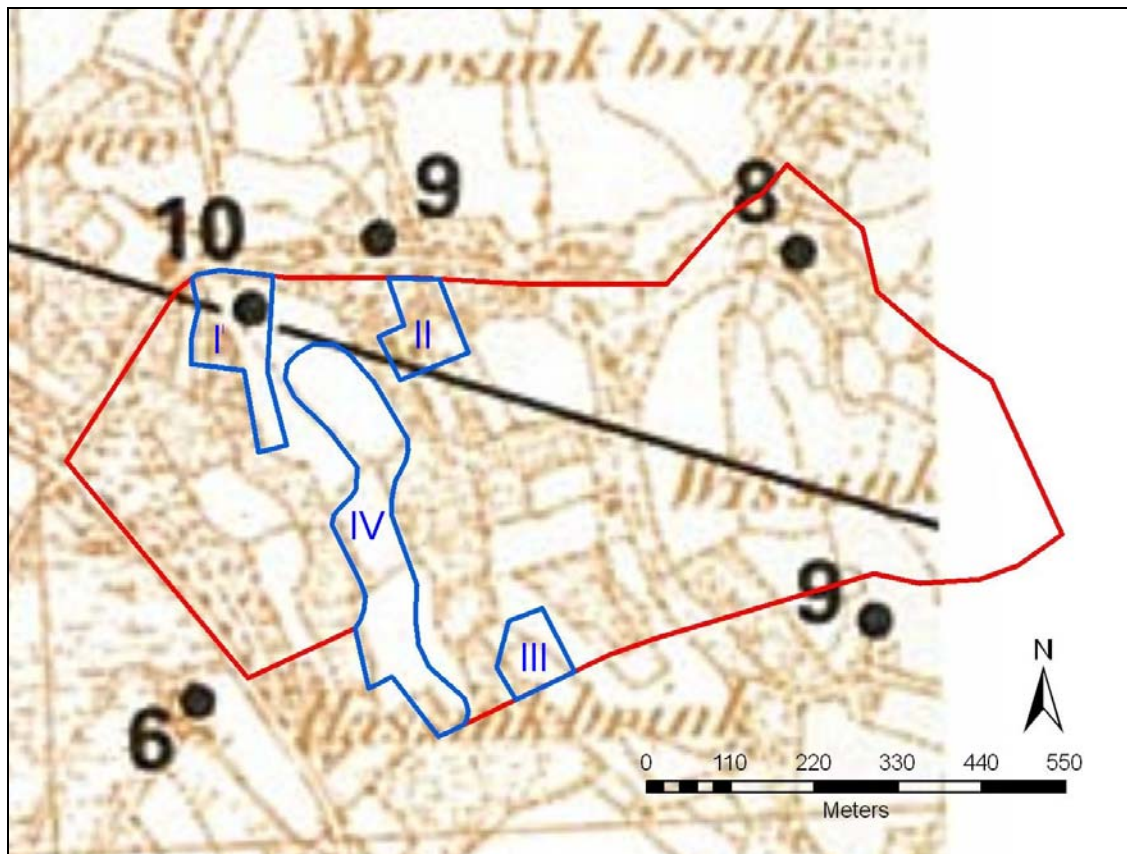
3.5 Archeologische interpretatie

3.5.1 Wissinkbrink

Tijdens het karterende booronderzoek zijn ter plaatse van de onderzochte delen van de Wissinkbrink geen aanwijzingen gevonden die duiden op Steentijd bewoning.

Ter plaatse van *deelgebied I* was reeds rond 1500 na Chr. een hoeve genaamd Hassink (Hasking) aanwezig (zie figuur 3.2). Momenteel is op deze locatie nog steeds een boerderij aanwezig. Deze locatie kent daarmee meerdere bewoningsfasen. Het is mogelijk dat ter plaatse van deze locatie reeds in de 9^{de} eeuw een hoeve heeft gestaan (Van Putten 2007). Tijdens het uitgevoerde booronderzoek zijn ter plaatse van het huidige erf alleen archeologische indicatoren aangetroffen uit de Nieuwe tijd. De aangetroffen verstoringsdiepte bedraagt 50 tot 95 cm beneden maaiveld. Op basis van het booronderzoek kan echter niet uitgesloten worden dat ter plaatse van deze locatie archeologische sporen van eerdere bewoningsfasen aanwezig zijn. Waarschijnlijk is de top van de bodem door de huidige bebouwing en bewoning geroerd. Diepere sporen van bijvoorbeeld funderingen, waterputten en beerkuilen zouden echter nog intact in de ondergrond aanwezig kunnen zijn. Daarnaast zijn ter plaatse van het meest noordelijke perceel van de nabijgelegen es (*deelgebied IV*), welke zich nabij de historische erflocatie van Hassink bevindt, op twee locaties archeologische indicatoren aangetroffen die met zekerheid gedateerd zijn in de Late Middeleeuwen (boorpunten

41 en 50, zie bijlage 6). Deze archeologische indicatoren wijzen op laatmiddeleeuwse bewoning ter plaatse van of in de nabijheid van deze es. Bij boring 63 is daarnaast baksteen aangetroffen in de Bs-horizont (zie bijlage 5). Waarschijnlijk zijn de archeologische indicatoren gerelateerd aan de bewoning van de Hassink hoeve. Onder een deel van het esdek is een witgrijze laag aangetroffen die of een podzol uitspoelingshorizont betreft of een oude akkerlaag. Indien het gaat om een oude akkerlaag zouden eventueel ook bewoningssporen ouder dan de Late Middeleeuwen aanwezig kunnen zijn. Daarnaast is het mogelijk dat een voorloper van de hoeve uit 1500 na Chr. ter plaatse van de huidige es heeft gestaan of dat er sporen aanwezig zijn van off-site activiteiten, zoals afvalkuilen. De aangetroffen verstoringsdiepte ter plaatse van het noordelijke perceel is 40 tot 125 cm beneden maaiveld. Aangezien de witgrijze laag bij veel boringen geroerd is, is deze laag in die gevallen meegenomen in de verstoringsdiepte. De roering van deze laag kan gerelateerd zijn aan het feit dat het een oude akkerlaag betreft.



Figuur 3.2 Locaties van historische hoeven rond 1500 ter plaatse van het plangebied Wissinkbrink (Engelbertink 1991). De grenzen van het plangebied Wissinkbrink van het bureauonderzoek zijn aangegeven met het rode kader. De door middel van karterend booronderzoek onderzochte gebieden zijn aangegeven met de blauwe kaders. In blauw zijn tevens de nummers van de deelgebieden aangegeven (I t/m IV). In zwart zijn de locaties van de historische hoeven aangegeven. Nummer 10 betreft hoeve Hassink (Hasking). Nummer 8 betreft hoeve Wissink (Wisking).

Ter plaatse van de enkeerdgrond op de 1:10.000 bodemkaart (Stiboka 1972) is tijdens het karterende booronderzoek geen enkeerdgrond aangetroffen, maar een gooreerdgrond. In dit deel van deelgebied I zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Gezien de vochtige ondergrond (humeuze vlekken in C-horizont) betreft

dit deel van deelgebied I waarschijnlijk een jongere ontginning, zoals er meer binnen de Wissinkbrink voorkomen (zie Van Putten 2007).

Ter plaatse van *deelgebied II* is op de kaart van circa 1500 na Chr. nog geen historische hoeve aangegeven (zie figuur 3.2). Op de kaart uit 1820-1830 na Chr. (zie van Putten 2007) is op deze locatie het Heuker erf aangegeven. Momenteel is op deze locatie nog steeds een boerderij aanwezig. Ook deze locatie is daarmee reeds enige eeuwen bewoond. Twee van de huidige schuren stammen nog uit halverwege de 19^{de} eeuw. In de bouwvoor zijn enkele archeologische indicatoren uit de Nieuwe tijd aangetroffen. De aangetroffen verstoringsdiepte bedraagt 20 à 90 cm beneden maaiveld. Op basis van het booronderzoek kan niet uitgesloten worden dat ter plaatse van deze locatie archeologische sporen van meerdere bewoningsfasen aanwezig zijn. Waarschijnlijk is de top van de bodem door de huidige bebouwing en bewoning geroerd. Diepere sporen van bijvoorbeeld funderingen, waterputten en beerkuilen zouden echter nog intact in de ondergrond aanwezig kunnen zijn.

In *deelgebied III* zijn aan het maaiveld enkele archeologische indicatoren uit de Nieuwe tijd aangetroffen. Bij boring 82 zijn in de bouwvoor archeologische indicatoren met een ruime datering in de periode Late Middeleeuwen tot en met Nieuwe tijd aangetroffen. Daarnaast is binnen dit deelgebied een heuveltje aanwezig dat eruit ziet alsof er een huis heeft gestaan (zie figuur 3.1). Op historische en recente kaarten is op deze locatie echter geen bebouwing aangegeven. Omtrent deze locatie is contact opgenomen met dhr. K. Faber van de Historische Kring Haaksbergen. Dhr. Faber heeft kunnen achterhalen dat op deze locatie in het recente verleden een schuur heeft gestaan. Deze schuur is waarschijnlijk afgebroken bij de aanleg van de Noordsingel. Omdat er geen duidelijke aanwijzingen zijn voor oudere bebouwing en daarmee bewoning wordt archeologisch vervolgonderzoek voor deze locatie niet noodzakelijk geacht.

Zoals reeds genoemd zouden ter plaatse van het noordelijke perceel van *deelgebied IV* bewoningsresten of resten van off-site activiteiten aanwezig kunnen zijn die gerelateerd zijn aan de Hassink hoeve uit circa 1500 na Chr. Indien de aangetroffen witgrijze laag een oude akkerlaag betreft zouden eventueel ook bewoningssporen ouder dan de Late Middeleeuwen aanwezig kunnen zijn. Daarnaast is het mogelijk dat een voorloper van de hoeve uit 1500 ter plaatse van de huidige es heeft gestaan of dat er sporen aanwezig zijn van off-site activiteiten, zoals afvalkuilen.

Ter plaatse van de drie zuidelijker gelegen percelen van deelgebied IV (waar ook een esdek aanwezig is), zijn aan het maaiveld of in de bouwvoor enkele archeologische indicatoren aangetroffen die gedateerd zijn in de Nieuwe tijd en enkele met een ruime datering in de periode Late Middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die een duidelijke aanwijzing geven voor laatmiddeleeuwse bewoning of bewoning in eerdere perioden. Wel is in delen van de alledrie de percelen de witgrijze laag aangetroffen die of een podzol uitspoelingshorizont (E-horizont) betreft of een oude akkerlaag. Indien het gaat om een oude akkerlaag zouden ter plaatse van deze akkers en weilanden bewoningssporen ouder dan de Late Middeleeuwen aanwezig kunnen zijn.

3.5.2 Veldmaat

Tijdens het karterende booronderzoek zijn ter plaatse van de onderzochte delen van de Veldmaat geen aanwijzing gevonden die duiden op Steentijd bewoning.

Binnen *deelgebied V* is de bodemopbouw bij de meeste boringen, op de bouwvoor na, intact. In de bouwvoor zijn enkele archeologische indicatoren aangetroffen uit de Nieuwe tijd. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen die wijzen op bewoningsporen ouder dan de Nieuwe tijd. De aangetroffen archeologische indicatoren betreffen waarschijnlijk losse vondsten die als 'afval' in de bouwvoor terecht zijn gekomen. Op basis van het uitgevoerde onderzoek worden ter plaatse van deelgebied V geen resten van historische bewoning meer verwacht.

Ter plaatse van *deelgebied VI* is de bodemopbouw bij de meeste boringen verstoord tot in de C-horizont. De enige aangetroffen archeologische indicator is een stukje baksteen in de bouwvoor. Ter plaatse van deelgebied VI worden op basis van het uitgevoerde onderzoek geen resten van historische bewoning meer verwacht.

De aangetroffen veenlagen in *deelgebied VII* wijzen op natte omstandigheden. De aangetroffen bodem is een veldpodzol. De aangetroffen archeologische indicatoren betreffen twee stukjes dakpan uit de Nieuwe tijd en een fragment Siegburg aardewerk uit de Late Middeleeuwen. De archeologische indicatoren zijn aangetroffen in de bouwvoor en betreffen losse vondsten. Het laatmiddeleeuwse aardewerk is aangetroffen aan de oostrand van het onderzochte deelgebied. Er zijn geen andere archeologische indicatoren aangetroffen die zouden kunnen wijzen op laatmiddeleeuwse bewoning ter plaatse van deelgebied VII. Binnen deelgebied VII en in de directe omgeving van het deelgebied is rond 1500 na Chr. geen historisch erf aanwezig (Engelbertink 1991). Op basis van één scherf die als losse vondst aan de rand van het deelgebied is aangetroffen wordt vervolgonderzoek daarom niet noodzakelijk geacht.

4 Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusie

Moet het archeologisch verwachtingsmodel zoals deze is opgesteld tijdens het bureauonderzoek (Van Putten 2007) worden bijgesteld op basis van de bodemkaart 1:10.000 (Stiboka 1972)?

Ja, op basis van de bodemkaart 1:10.000 (zie bijlage 2) is de archeologische verwachting voor plangebied Wissinkbrink enigszins bijgesteld. In het noordwesten van de Wissinkbrink geldt voor een op de bodemkaart 1:10.000 aangegeven enkeerdgrond dat de archeologische verwachting bijgesteld moest worden van laag naar hoog voor de periode Bronstijd-Middeleeuwen. Ten westen van de Wissinkbrinkweg is de archeologische verwachting voor een zonde langs de Noordsingel naar beneden toe bijgesteld naar laag vanwege de op de bodemkaart 1:10.000 aangegeven veldpodzolgronden en gooreerdgronden in plaats van hoge zwarte enkeerdgronden op de 1:50.000 kaart (Stiboka 1979). Voor plangebied Veldmaat geeft de bodemkaart 1:10.000 geen aanleiding om de archeologische verwachting bij te stellen. De aangepaste verwachtingskaart van de Wissinkbrink en de verwachtingskaart van de Veldmaat zijn opgenomen als bijlage 3.

Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?

Ter plaatse van deelgebied I tot en met IV zijn fluvioglaciale afzettingen aangetroffen (zie 3.4.1). In deelgebied V tot en met VII bestaat het moedermateriaal uit dekzand (zie 3.4.2).

Deelgebied I bevindt zich op de overgang van veldpodzolgronden naar gooreerdgronden. In de meeste boringen is een A/C-profiel aangetroffen. In een aantal boringen is (een restant van) een Bs-horizont aangetroffen. In twee boringen is een veenlaagje aangetroffen. De aangetroffen verstoringsdiepte bedraagt 40 à 100 cm beneden maaiveld (zie bijlage 4).

Ter plaatse van deelgebied II zijn beekkeerdgronden aangetroffen met een A/C-profiel. De bodem is geroerd tot 20 à 90 cm beneden maaiveld.

Deelgebied III bevindt zich op de overgang van podzol- naar beekkeerdgronden. In een aantal boringen is een restant van een podzolbodem aangetroffen in de overige boringen een A/C-profiel. De verstoringsdiepte bedraagt 10 tot 55 cm beneden maaiveld.

Binnen deelgebied IV is een esdek met daaronder een restant van een podzolbodem aangetroffen. De aangetroffen verstoringsdiepte bedraagt 40 tot 150 cm beneden maaiveld. Onder het aangetroffen esdek is op een aantal plaatsen binnen deelgebied IV een witgrijze laag aangetroffen. Deze laag is ofwel de podzoluitspoelingshorizont (E-horizont) of een oude akkerlaag (zie bijlage 4). In het moedermateriaal zijn plaatselijk veenlagen en kleilagen aangetroffen (zie 3.4.1).

De bodem ter plaatse van deelgebied V is een podzol. In de meeste boringen is (een restant van) een podzol B-horizont aangetroffen. De aangetroffen verstoringsdiepte bedraagt 30 tot 60 cm beneden maaiveld.

De aangetroffen bodem in deelgebied VI is een podzol. Bij de meeste boringen is echter een A/C-profiel aangetroffen. De verstoringsdiepte bedraagt 30 à 70 cm beneden maaiveld.

Ter plaatse van deelgebied VII is een podzolbodem aangetroffen, waarvan in de meeste boringen (een restant van) de podzol B-horizont aanwezig is. In twee boringen is een veenlaagje aangetroffen (zie 3.4.2). De bodem is geroerd tot 30 à 50 cm beneden maaiveld.

Zijn in het gebied archeologische resten aanwezig?

Tijdens het booronderzoek zijn in de bouwvoor en aan het maaiveld verscheidene archeologische indicatoren aangetroffen (zie bijlage 6). De aangetroffen archeologische indicatoren zijn gedateerd in de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd. Drie scherven zijn gedateerd in de Late Middeleeuwen. De overige indicatoren zijn gedateerd in de Nieuwe tijd of hebben een ruime datering in de periode Late Middeleeuwen tot en met Nieuwe tijd. Op basis van de aangetroffen bodemopbouw, historische gegevens en de aangetroffen archeologische indicatoren kan niet uitgesloten worden dat ter plaatse van deelgebied I nog resten of sporen aanwezig zijn van de Hassink hoeve die rond 1500 na Chr. binnen dit deelgebied heeft gestaan (zie 3.5.1). Het is tevens mogelijk dat er resten aanwezig zijn van eerdere bewoningsfasen. Ter plaatse van deelgebied II kan op basis van het uitgevoerde onderzoek niet uitgesloten worden dat er nog resten aanwezig zijn van het Heuker erf dat op de historische kaart uit 1820-1830 is aangegeven.

Ter plaatse van het noordelijke perceel van deelgebied IV zijn twee scherven aangetroffen die gedateerd zijn in de Late Middeleeuwen. Deze akker bevindt zich nabij de locatie van de Hassink hoeve uit de Late Middeleeuwen. Naast de scherven is mogelijk een oude akkerlaag aangetroffen (zie 3.4.1 en bijlage 4). Ter plaatse van deze noordelijke akker binnen deelgebied IV zouden archeologische resten aanwezig kunnen zijn die gerelateerd zijn aan de Hassink hoeve uit de Late Middeleeuwen of van eerdere bewoningsfasen. Ook ter plaatse van de overige percelen binnen deelgebied IV is de mogelijke oude akkerlaag aangetroffen (zie bijlage 4). Indien de witgrijze laag inderdaad een oude akkerlaag betreft en nabij of ter plaatse van deze oude akkerlaag bewoningssporen aanwezig zijn, dan kunnen ook ter plaatse van deze percelen archeologische resten aanwezig zijn uit de periode Bronstijd tot en met de Late Middeleeuwen.

Ter plaatse van de overige deelgebieden (III en V t/m VII) worden op basis van het bureauonderzoek en het karterende booronderzoek geen archeologische resten meer verwacht.

Wat is de horizontale en verticale verspreiding van de archeologische resten?

Op basis van het uitgevoerde bureau- en karterend booronderzoek kunnen archeologische resten ter plaatse van deelgebied I, II en IV niet uitgesloten worden. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die de mogelijke vindplaatsen duidelijk begrenzen. Om uitspraken te kunnen doen over de horizontale en verticale spreiding van de mogelijk aanwezige archeologische resten is vervolgonderzoek noodzakelijk.

Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?

Ter plaatse van het noordelijke deel van deelgebied I worden archeologische resten verwacht van de laatmiddeleeuwse Hassink hoeve. Tevens kunnen resten aanwezig zijn van eerdere bewoningsfasen (vanaf de 9^{de} eeuw).

Ter plaatse van deelgebied II worden archeologische resten verwacht van de Heutink hoeve uit de Nieuwe tijd.

Ter plaatse van deelgebied IV kunnen, indien de aangetroffen witgrijze laag daadwerkelijk een oude akkerlaag betreft, bewoningsresten aanwezig zijn vanaf de Bronstijd. Ter plaatse van het noordelijkste perceel van deelgebied IV zijn scherven uit de Late Middeleeuwen aangetroffen die waarschijnlijk te relateren zijn aan de bewoning van de Hassink hoeve.

De te verwachten archeologische resten kunnen bestaan uit onder andere waterputten, beerkuilen, funderingsspooren, afvalkuilen, aardewerk, houtskool, bot en fosfaat.

In hoeverre worden de archeologische resten bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied?

Indien de bodem ter plaatse van deelgebied I, II en IV geroerd gaat worden, dan worden de mogelijk aanwezige archeologische resten bedreigd.

4.2 Aanbevelingen

Ter plaatse van deelgebied I, II en IV in plangebied Wissinkbrink kunnen archeologische resten aanwezig zijn. Als bijlage 7 is een aanbevelingenkaart voor de Wissinkbrink opgenomen. Indien ter plaatse van het op bijlage 7 aangegeven deel van deelgebied I (circa 1,2 ha), II (circa 0,98 ha) en IV (in eerste instantie circa 1,66 ha) bodemversturende activiteiten gepland zijn, dan is archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een proefsleuvenonderzoek noodzakelijk. Voor het proefsleuvenonderzoek is het noodzakelijk dat de huidige bebouwing en verharding verwijderd zijn. Voor een gedeelte van deelgebied I (zie bijlage 7) en voor de deelgebieden III, V, VI en VII wordt archeologisch vervolgonderzoek niet noodzakelijk geacht.

In het noordelijke deel van deelgebied I heeft rond 1500 na Chr. de Hassink hoeve gestaan. Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan niet uitgesloten worden dat hiervan geen archeologische resten meer in de ondergrond aanwezig zijn. Daarnaast is het mogelijk dat hier reeds sinds de 9^{de} eeuw een hoeve heeft gestaan (Van Putten 2007). Door de huidige bebouwing en bewoning is de top van de bodem geroerd tot 50 à 95 cm beneden maaiveld. Een waarderend bodemonderzoek in de vorm van proefsleuven is noodzakelijk om de waarde van eventueel aanwezige (diepere) archeologische sporen van de Hassink hoeve en eventuele eerdere bewoningsfasen vast te stellen (zie bijlage 7).

Ter plaatse van deelgebied II heeft rond 1820 -1830 de Heutink hoeve gestaan. Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan niet uitgesloten worden dat van deze hoeve geen archeologische resten meer in de ondergrond aanwezig zijn. Door de huidige bebouwing en bewoning is de top van de bodem geroerd tot 20 à 90 cm beneden maaiveld. Een waarderend bodemonderzoek in de vorm van proefsleuven is noodzakelijk om de waarde van eventueel aanwezige (diepere) archeologische sporen van de Heutink hoeve vast te stellen (zie bijlage 7).

Ter plaatse van deelgebied IV is onder het esdek mogelijk een oude akkerlaag aangetroffen (zie bijlage 4). Doordat de bodem op verscheidene plaatsen is geroerd tot en met deze laag is het niet duidelijk of het gaat om een geroerde podzol E-horizont of dat de vlekkerige kleur is ontstaan door het gebruik als akker. Ter plaatse van en in de directe omgeving van een oude akkerlaag kunnen archeologische resten aanwezig zijn vanaf de Bronstijd. Ter plaatse van het meest noordelijke perceel van deelgebied IV zijn, naast de mogelijke oude akkerlaag, twee scherven gedateerd in de Late

Middeleeuwen aangetroffen in het esdek. Dit perceel bevindt zich nabij deelgebied I / de locatie van de laatmiddeleeuwse Hassink hoeve. Ter plaatse van dit het meest noordelijke perceel van deelgebied IV zouden archeologische resten gerelateerd aan de bewoning van de Hassink hoeve of voorlopers hiervan aanwezig kunnen zijn. Voor deelgebied IV wordt daarom in ieder geval voor het meest noordelijke perceel een waarderend proefsleuvenonderzoek noodzakelijk geacht dat gericht is op archeologische resten uit de periode Bronstijd tot en met de Middeleeuwen. Indien uit dit proefsleuvenonderzoek blijkt dat er bewoningsresten aanwezig zijn en/of dat de witgrijze laag inderdaad een oude akkerlaag betreft, dan kan ook voor het overige deel van deelgebied IV een waarderend proefsleuvenonderzoek noodzakelijk zijn. Voor de zuidelijke drie percelen van deelgebied IV geldt daarom dat bodemversturende activiteiten niet mogen plaatsvinden voordat uit de resultaten van het proefsleuvenonderzoek voor het meest noordelijke perceel kan worden afgeleid dat geen archeologische resten meer worden verwacht.

Bovenstaand advies vormt een zogenaamd selectie-advies. Met nadruk willen wij u er op attenderen dat dit selectie-advies nog **niet** betekent dat u als opdrachtgever al bodemversturende activiteiten of daarop voorbereidende activiteiten kunt ondernemen. Het selectie-advies dient namelijk eerst beoordeeld te worden door de bevoegde overheid (de gemeente Haaksbergen). De beoordeling zelf wordt het selectiebesluit genoemd.

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden, kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten in het deel waar geen vervolgonderzoek wordt aanbevolen echter nooit volledig worden uitgesloten. BAAC bv wil er daarom op wijzen dat men bij bodemversturende activiteiten alert dient te zijn op de aanwezigheid van archeologische waarden. Bij het aantreffen van deze waarden dient hiervan melding te worden gemaakt conform artikel 53 van de Monumentenwet 1988.

Literatuur en kaarten

Algemene Nederlandsche Wielrijders-Bond (ANWB), 2004. *Topografische Atlas Overijssel, schaal 1:25.000*. ANWB bv, Den Haag.

Engelbertink H.J.A., 1991. *Historische kaart van Twente ca. 1500*. Enschede.

Habraken, J. en L.A. Tebbens, 2007. *Plan van Aanpak, Archeologisch Inventariserend Onderzoek, Plangebieden Veldmaat en Wissinkbrink te Haaksbergen*. Deventer.

Putten, M.J. van, 2007. *Gemeente Haaksbergen, plangebieden Wissinkbrink en Veldmaat. Inventariserend archeologisch veldonderzoek (verkennende fase). BAAC-rapport 07.0073*. Deventer.

Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB), 2006a. *Leidraad inventariserend veldonderzoek, deel karterend booronderzoek*. Gouda.

Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB), 2006b. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.1*. Gouda.

Stichting voor Bodemkartering (Stiboka), 1972. *Bodemkaart Ruilverkaveling Haaksbergen 1:10.000*. Wageningen.

Stichting voor Bodemkartering (Stiboka), 1979. *Bodemkaart van Nederland 1:50.000, toelichting bij kaartblad 34 Oost Enschede* Stiboka, Wageningen.

Wentink, S., 2007. *Betreft rapport archeologisch onderzoek plangebieden Wissinkbrink en Veldmaat. Brief met kenmerk: 3.142.07/sw*. Zwolle.

Begrippenlijst

Afkortingen

ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
BAAC	Bureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie
CAA	Centraal Archeologisch Archief
CMA	Centraal Monumentenarchief
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
IVO	Inventariserend veldonderzoek
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlands Archeologie
NAP	Normaal Amsterdams Peil
NEN	Nederlandse Norm 5104: classificatie van onverharde grondmonsters
PvE	Programma van Eisen
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
-mv	beneden maaiveld

Verklarende woordenlijst

Afslag	'schilfer' of 'scherf', afgeslagen van een stuk vuursteen.
A-horizont	Donkergekleurde bodemhorizont waarin humus door bodemdieren, planten, schimmels en bacteriën is omgezet en gemengd met de eventuele minerale delen
A/C profiel	Bodemprofiel waarin een humusrijke A-horizont direct gelegen is op het ongeroerde moedermateriaal (C-horizont).
Afzetting	Neerslag of bezinking van materiaal.
Antropogeen	Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen gemaakt/veroorzaakt).
Archeologie	Wetenschap die zich ten doel stelt om door middel van studie van de materiële nalatenschap inzicht te verwerven in alle facetten van menselijke samenlevingen in het verleden.
Archeologisch monument	Aard, omvang en kwaliteit van deze vindplaatsen rechtvaardigen blijvend behoud uit wetenschappelijke en/of cultuurhistorische overwegingen. Al naar gelang de betekenis die aan deze aspecten wordt toegekend, verdienen deze vindplaatsen te worden geplaatst op het beschermings-programma van Rijk, provincie of gemeente. Uit dien hoofde dient daarom te worden gestreefd naar een ongestoord behoud van de daarin aanwezige archeologische sporen. Werkzaamheden gericht op het behoud zijn uiteraard toegestaan.
B-horizont	Een minerale (soms moerige) horizont in een bodem, waarin een of meer van de volgende kenmerken voorkomen: Inspoeling van kleimineralen, aluminium, ijzer of humus uit hoger liggende horizonten, al dan niet in combinatie (bijna) volledige homogenisatie met bovendien zodanige veranderingen dat: • Nieuwvorming van kleimineralen is opgetreden en/of • Aluminium en ijzer(hydro)oxiden zijn vrijgekomen, of • Een blokkige of prismatische structuur is ontstaan.
Booronderzoek	Karteringsmethode bij veldinventarisatie, gebaseerd op het verrichten van grondboringen, waarbij vooral gelet wordt op het voorkomen van archeologische indicaties zoals aardewerkfragmenten, houtskool en fosfaatconcentraties

BP	Before Present, gebruikt voor ouderdomsbepalingen op grond van het meten van de hoeveelheid radio-actieve koolstof in organisch materiaal (de C14- of 14C-methode) worden gewoonlijk opgegeven in jaren voor heden (=1950); jaarringen-onderzoek heeft vastgesteld dat deze dateringen af kunnen wijken van de werkelijke ouderdom.
Briklaag	Klei-inspoelingshorizont in lössleemgrond.
C-horizont	Weinig (C1) of niet (C2) door bodemprocessen veranderd sediment of eventueel verweerd vast gesteente volgend op vast gesteente. Om te worden geclassificeerd als C-horizont dient het om soortgelijk materiaal te gaan als hetgeen waarin de A- en B-horizonten zijn ontwikkeld.
Colluvium	Tijdens het <i>Holoceen</i> van de hellingen geërodeerde en in de dalen afgezette lössleem.
Cryoturbaat	Door de werking van vriezen en dooien van water vervormd.
Dekzand	Fijnzandige afzettingen die onder koude omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn; de dekzanden uit de laatste ijstijd vormen in grote delen van Nederland een 'dek'
Eburonien	Periode in het Pleistoceen, ca. 1.800.000-1.500.000 jaar geleden.
Eemien	Interglaciaal tussen <i>Saalien</i> en <i>Weichselien</i> (resp. voorlaatste en laatste glaciaal), ca. 130.000-120.000 jaar geleden.
Erosie	Verzamelnaam voor processen die het aardoppervlak aantasten en los materiaal afvoeren. Dit vindt voornamelijk plaats door wind, ijs en stromend water
Fluvioglaciaal	Door smeltwater afgezette sedimenten
Formatie	Een sedimentpakket dat qua herkomst en lithologische samenstelling een eenheid vormt.
Holoceen	Jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: ca. 8800 jaar v. Chr. tot heden)
Horizont	Een qua kleur, textuur en wordingsgeschiedenis homogene bodemlaag met karakteristieke eigenschappen
Löss	Eolisch (= wind-) afzetting van zeer fijnkorrelig materiaal waarvan het overgrote deel van de korrels (60-85%) kleiner is dan 63 µm.
Nederzetting (-sterrein)	Woonplaats; de aard en samenstelling van het in het veld aangetroffen sporen en materiaal wordt geïnterpreteerd als resten van bewoning in het verleden.
Permafrost	Deel van het bodemprofiel dat permanent bevroren is.
Pleistoceen	Geologisch tijdperk dat ca. 2,3 miljoen jaar geleden begon. Gedurende deze periode waren er sterke klimaatwisselingen van gematigd warm tot zeer koud. Na de laatste IJstijd begint het Holoceen (ca. 8800 v. Chr.)
Prospectie	Systematische opsporing van archeologische waarden door middel van non-destructieve methoden en technieken
Saalien	Voorlaatste glaciaal, waarin het landijs tot in Nederland doordrong (vorming stuwwallen), ca. 200.000-130.000 jaar geleden.
Sediment	Afzetting gevormd door accumulatie van losse gesteentefragmentjes (zoals zand of klei) en eventueel delen van organismen.
Verwachtingskaart	Kaart waarop gebieden staan aangegeven met een zekere archeologische verwachting; deze verwachting is gebaseerd op een wetenschappelijk model (gebaseerd op kennis over lokatiekeuze, fysische geografie, statistische relaties, etc.).
Vindplaats	Een ruimtelijk begrensd gebied, waarbinnen zich archeologische informatie bevindt.
Weichselien	Geologische periode (laatste ijstijd, waarin het landijs Nederland niet bereikte), ca. 120.000-10.000 jaar geleden.

Bijlage 1

Overzicht van geologische en archeologische tijdvakken

Overzicht geologische en archeologische tijdvakken

Ouderdom in jaren	Chronostratigrafie						MIS	Lithostratigrafie					
	Kwartair	Pleistocene	Holoceen				1	Formaties: Naaldwijk (marien), Nieuwkoop (veen), Echteld (fluviaal)		Formatie van Beegden			
11.755			Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas (koud)		2	Formatie van Kreftenheye						
12.745				Allerød (warm)									
13.675				Vroege Dryas (koud)									
14.025				Bølling (warm)									
15.700				Laat-Pleniglaciaal									
29.000			Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)	Midden-Pleniglaciaal		3					Formatie van Boxtel		
50.000				Vroeg-Pleniglaciaal		4							
75.000				Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)		5a							
					5b								
					5c								
					5d								
115.000			Eemien (warme periode)		5e								Eem Formatie
130.000													
		Midden	Saalien (ijstijd)		6		Formatie van Urk						
370.000			Holsteinien (warme periode)										Formatie van Peelo
410.000			Elsterien (ijstijd)										
475.000			Cromerien (warme periode)		Formatie van Sterksel								
850.000			Pre-Cromerien										
2.600.000		Vroeg											

Cal. jaren v/n Chr.	¹⁴ C jaren	Chronostratigrafie		Pollen zones	Vegetatie	Archeologische perioden			
1950	0	Laat	Subatlanticum koeler vochtiger	Vb2	Loofbos eik en hazelaar overheersen haagbeuk veel cultuurplanten rogge, boekweit, korenbloem	Nieuwe tijd			
-1500				Vb1		Middeleeuwen			
-450				Va		Romeinse tijd			
0		Midden	Subboreaal koeler droger	IVb	Loofbos eik en hazelaar overheersen beuk>1% invloed landbouw (granen)	IJzertijd			
-12				IVa		Bronstijd			
-800	815					Neolithicum			
-2000	2650	III	Loofbos eik, els en hazelaar overheersen in zuiden speelt linde een grote rol	Mesolithicum					
3755	5000								
-4900									
-5300		Vroeg	Boreaal warmer	II	den overheerst hazelaar, eik, iep, linde, es				
7020	8000								
-8240	9000								
-8800		Vroeg	Preboreaal warmer	I	eerst berk en later den overheersend				
11.755	10.150								
12.745	10.800								
13.675	11.800	Laat-Pleistoceen	Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas	LW III	parklandschap	Laat-Paleolithicum		
14.025	12.000			Allerød	LW II	dennen- en berkenbossen			
15.700	13.000			Vroege Dryas	LW I	open parklandschap			
-35.000				Bølling		open vegetatie met kruiden en berkenbomen			
75.000		Laat-Pleistoceen	Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)			perioden met een poolwoestijn en perioden met een toendra	Midden-Paleolithicum		
115.000						Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)			perioden met bos en perioden met een subarctisch open landschap
130.000									
-300.000		Midden-Pleistoceen	Saalien (ijstijd)				Vroeg-Paleolithicum		

Chronostratigrafie voor Noordwest-Europa volgens Zagwijn (1974), Vandenberghe (1985) en De Mulder *et al.* (2003). Lithostratigrafie volgens De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotoop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Stuiver *et al.* (1998). Zuurstofisotoop calibratie (OxCal) versie 3.9 Bronk Ramsey (2003), toegepast op het Laat-Weichselien en het Holoceen. Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2000). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

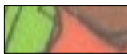
Bijlage 2

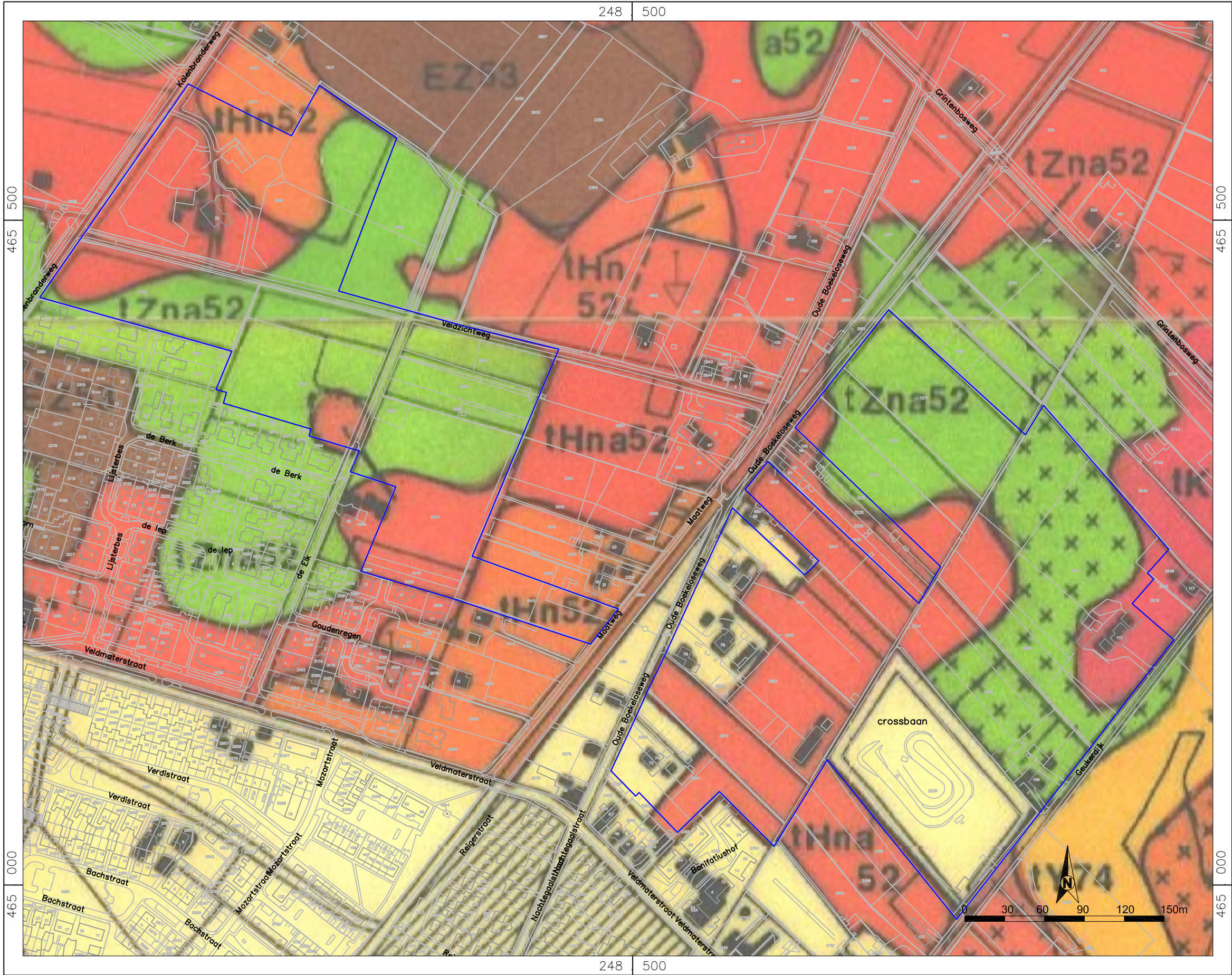
Bodemkaarten 1:10.000



V-07.0464
Wissinkbrink en
Veldmaat te Haaksbergen

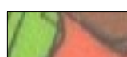
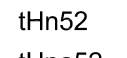
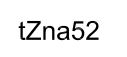
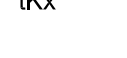
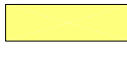
Legenda bodemkaart
Wissinkbrink

-  Ondergrond
bodemkaart
(Stiboka 1972)
- EZ53 Hoge zwarte
EZa53 enkeerdgrond
- tHna52 Veldpodzolgrond
- cHna53 Laarpodzolgrond
cHn53
- tZna52 Gooreerdgrond
- tZga44 Beekeerdgrond
-  Begrenzing
onderzoeksgebied
-  Topografische
ondergrond



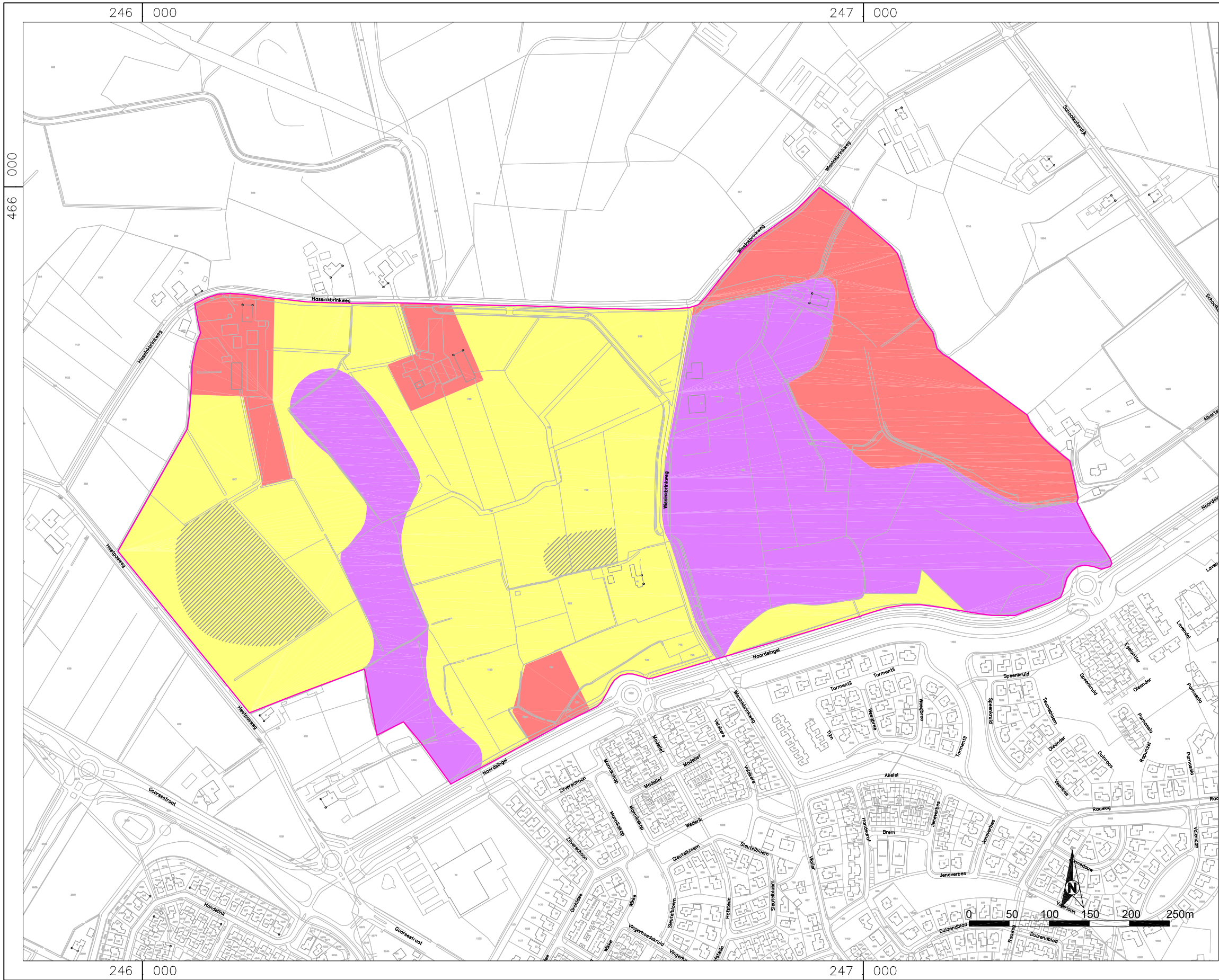
V-07.0464
Wissinkbrink en
Veldmaat te Haaksbergen

Legenda bodemkaart
Veldmaat

-  Ondergrond
bodemkaart
(Stiboka 1972)
- tHn52
tHna52  Veldpodzolgrond
- tZna52  Gooreerdgrond
- tKx  Oude kleigrond
- x x x  Keileem
beginnend
40-120cm -mv
-  Niet gekarteerd
-  Begrenzing
onderzoeksgebied
-  Topografische
ondergrond

Bijlage 3

Aangepaste verwachtingskaarten



V-07.0464
Wissinkbrink en Veldmaat te
Haaksbergen

Specifieke archeologische
verwachting Wissinkbrink
(inclusief te gebruiken strategie bij
vervolgondezoek)

Archeologische
verwachting:

Hoog;
Bronstijd-Middeleeuwen
Middeleeuwse erven op dekzand /
beekafzettingen
karterende boringen
30x35 m grid (11 bo./ha)

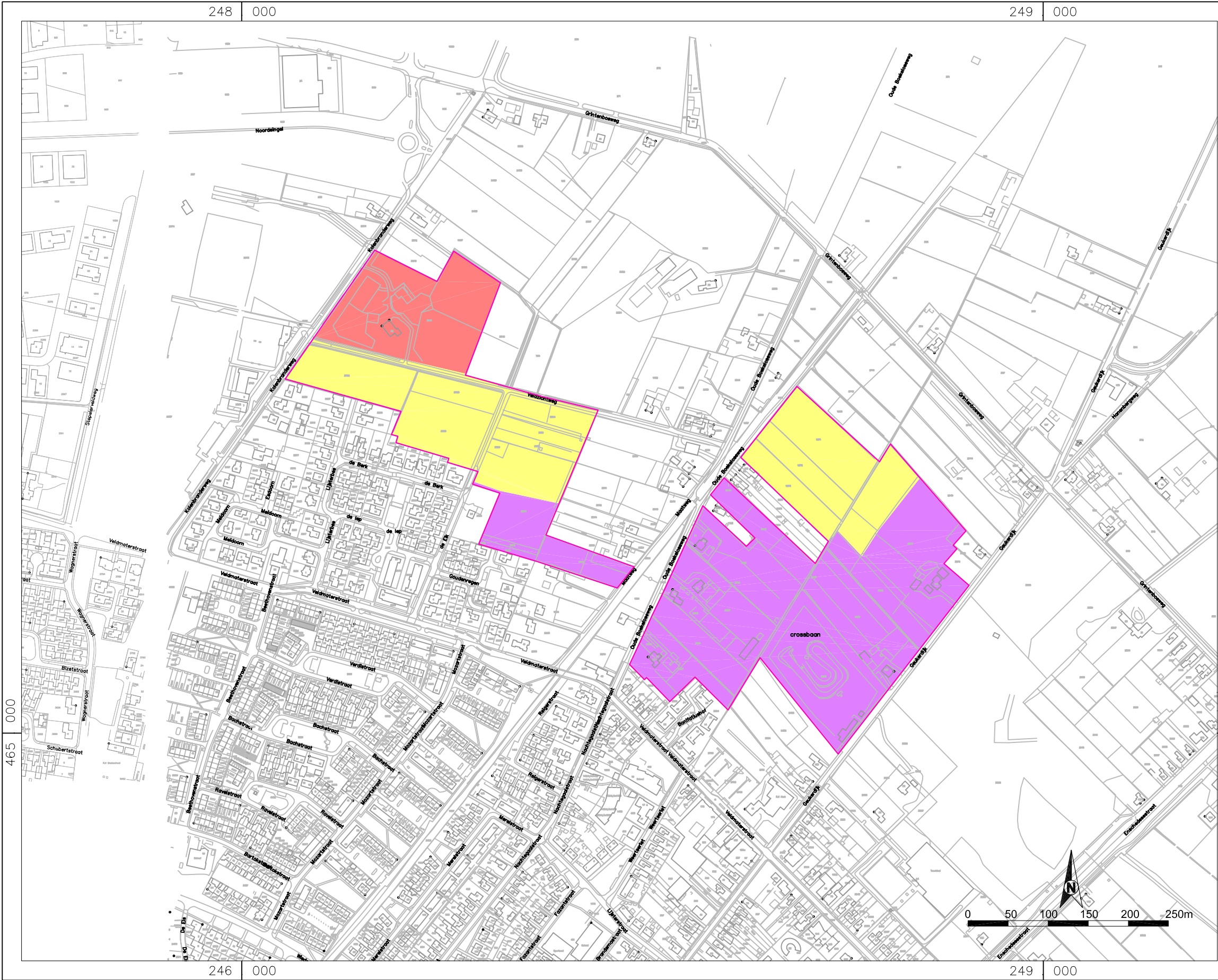
Hoog;
Paleolithicum - heden
dekzandrug + intact esdek
karterende boringen
20x25 m grid (20 bo./ha)

Laag;
Geen vervolgonderzoek
noodzakelijk
Laag liggende beekafzettingen

Eenmanesdek op
beekafzettingen, recente
ontginning

Begrenzing
onderzoeksgedebied
Topografische ondergrond

BAAC



V-07.0464
Wissinkbrink en Veldmaat te
Haaksbergen

Specifieke archeologische
verwachting Veldmaat
(inclusief te gebruiken strategie bij
vervolgondezoek)

Archeologische
verwachting:

Hoog;
Bronstijd-Nieuwe Tijd
Mogelijk middeleeuws erf
karterende boringen
30x35 m grid (11 bo./ha)

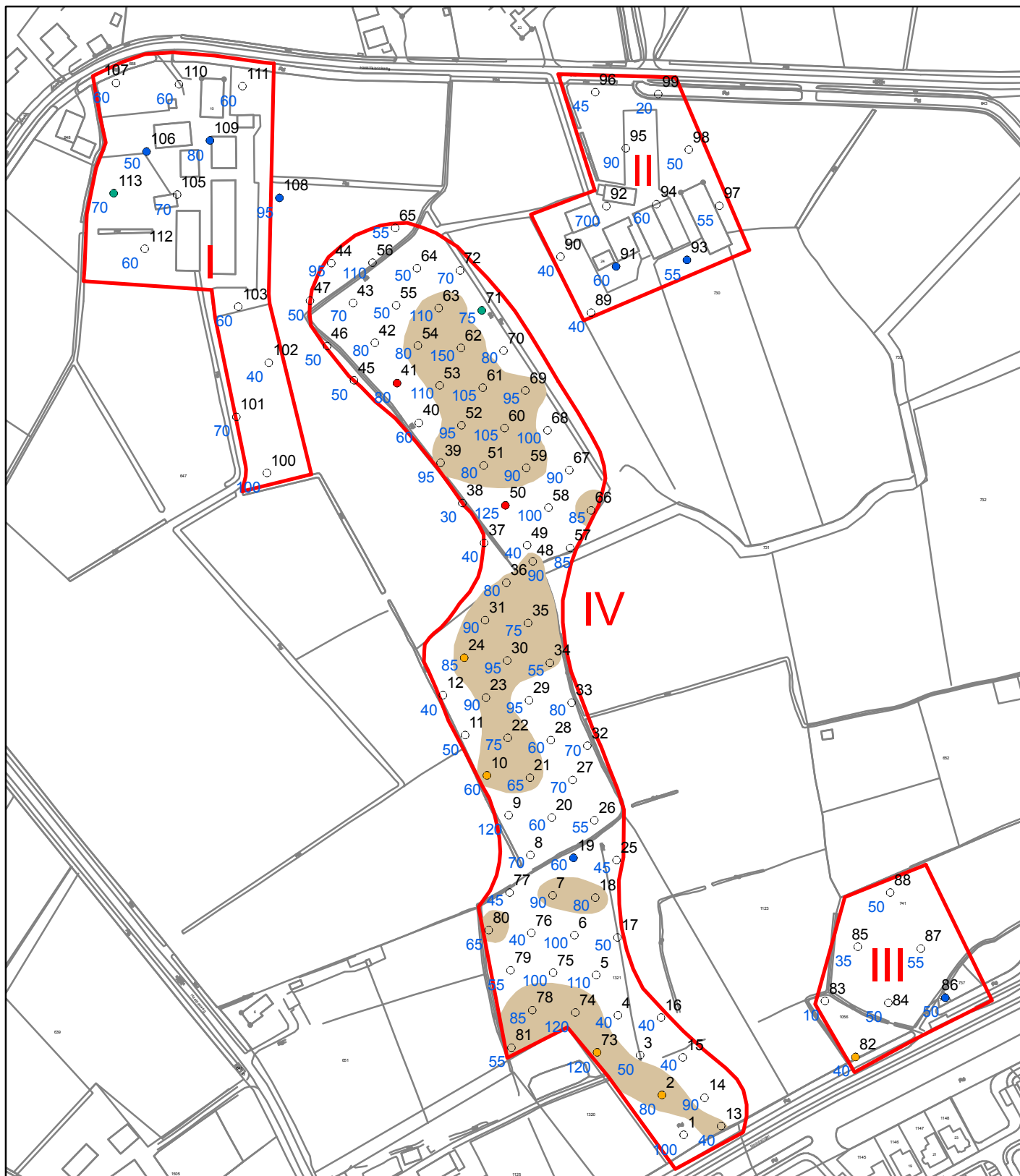
Middelhoog;
Paleolithicum-heden
Hoog gelegen dekzand gebied met
intacte podzollbodem
karterende boringen
30x35 m grid (11 bo./ha)
Indien aanwezig voor Steentijd
vindplaatsen, overgaan op 20x25 m
grid (20 bo/ha).

Laag;
Geen vervolgonderzoek
noodzakelijk
Laag gelegen dekzand gebied
(verstoord)
Begrenzing
onderzoeksgebied

Topografische
ondergrond

Bijlage 4

Boorpuntenkaarten



V-07.0464 Haaksbergen Wissinkbrink Boorpuntenkaart

Legenda

Boring met boorpuntnummer en verstoringsdiepte

- boorpunt
- 1 boorpuntnummer
- 90 verstoringsdiepte

Boring met archeologische indicator

- Late Middeleeuwen
- Brede datering: Late Middeleeuwen tot en met Nieuwe tijd
- Nieuwe tijd
- Niet te dateren

■ oude akkerlaag of podzol E-horizont aabgetroffen in boring

□ plangebied met deelgebied nummer (I t/m IV)

— topografische ondergrond



0 40 80 120 160 200

Meters



V-07.0464 Haaksbergen Veldmaat Boorpuntenkaart

Legenda

Boring met boorpuntnummer en verstoringsdiepte

- boorpunt
- 1 boorpuntnummer
- 90 verstoringsdiepte

Boring met archeologische indicator

- Late Middeleeuwen
- Brede datering: Late Middeleeuwen tot en met Nieuwe tijd
- Nieuwe tijd
- Niet te dateren

▭ plangebied

— topografische ondergrond



0 30 60 90 120 150



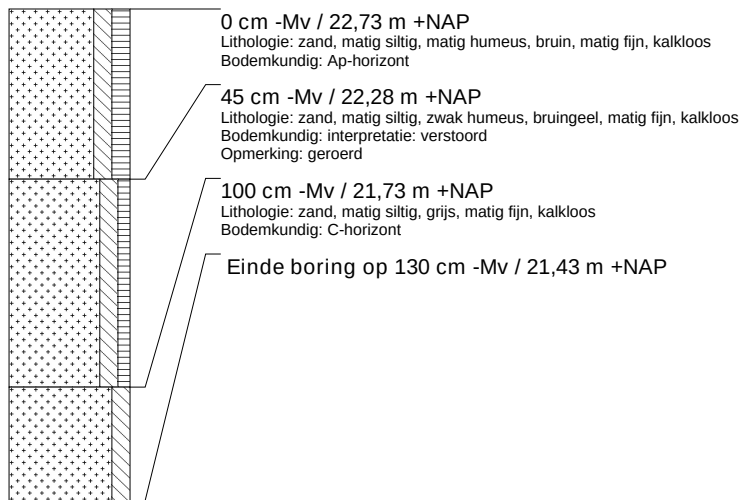
Meters

Bijlage 5

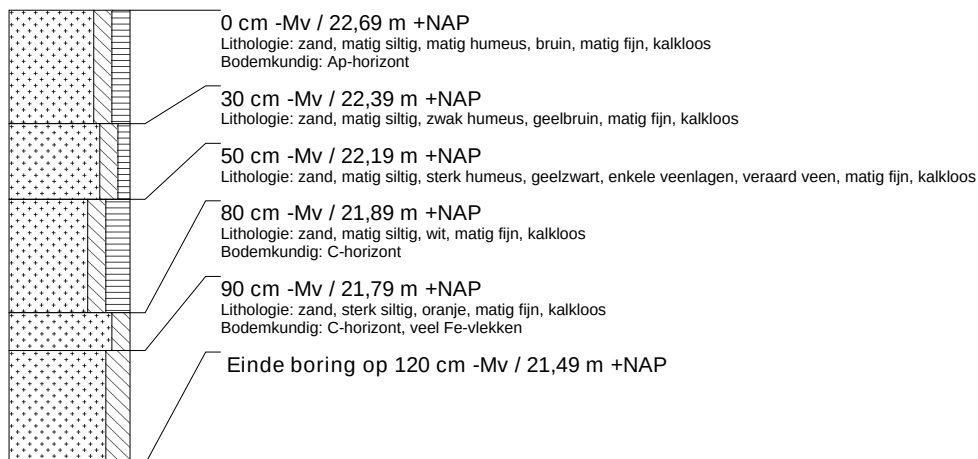
Boorstaten

boring: 07464-1

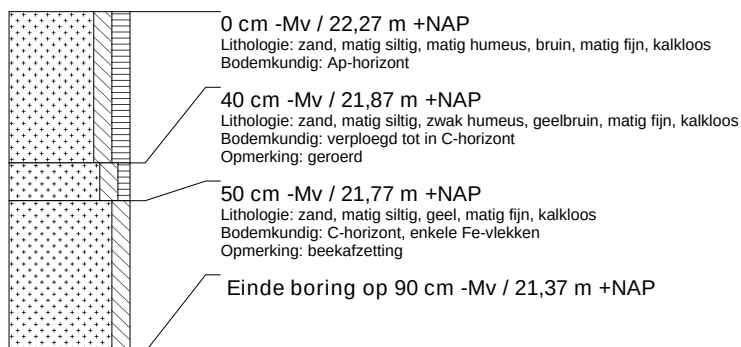
beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.490, Y: 465.278, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-2**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.478, Y: 465.300, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

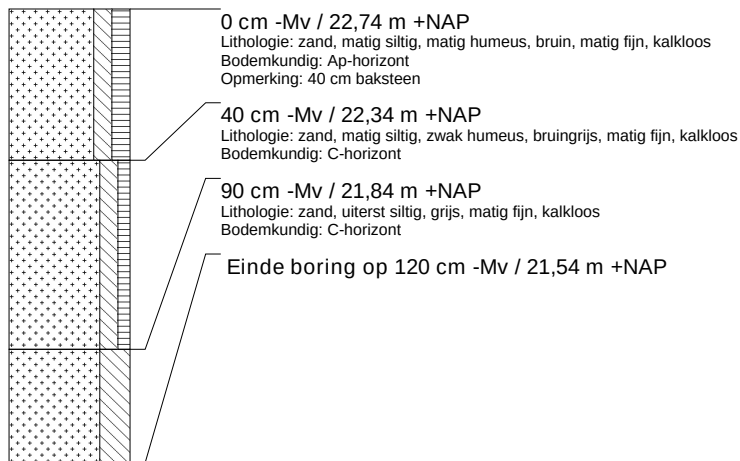
**boring: 07464-3**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.466, Y: 465.322, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

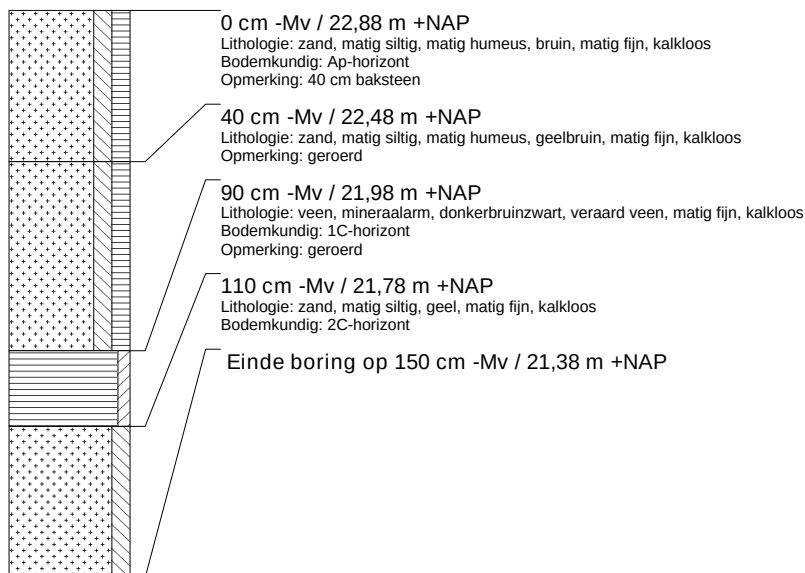


boring: 07464-4

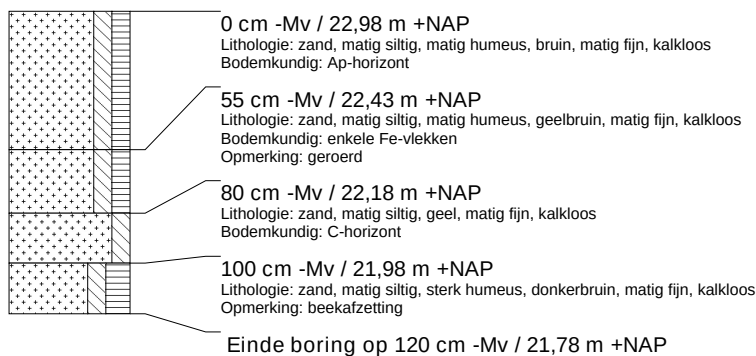
beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.454, Y: 465.344, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-5**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.442, Y: 465.366, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

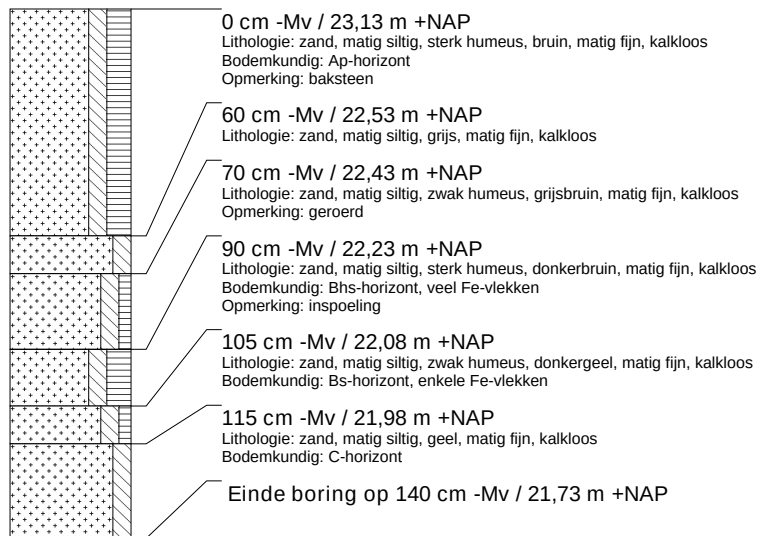
**boring: 07464-6**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.430, Y: 465.388, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

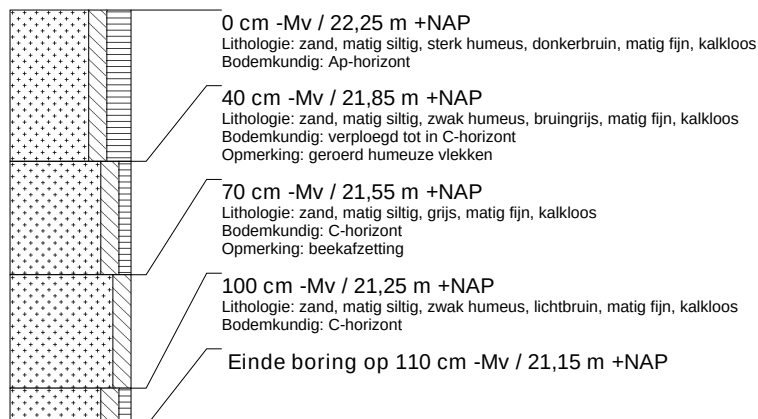


boring: 07464-7

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.418, Y: 465.410, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

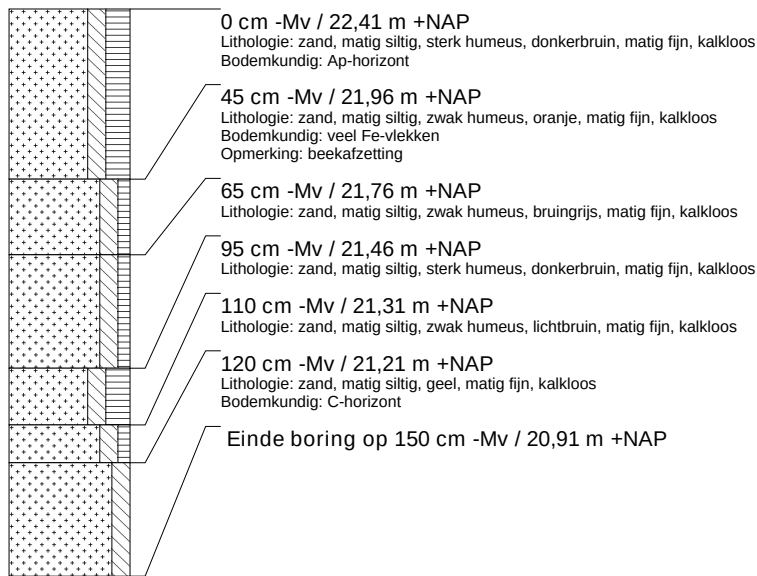
**boring: 07464-8**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.406, Y: 465.432, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,25, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

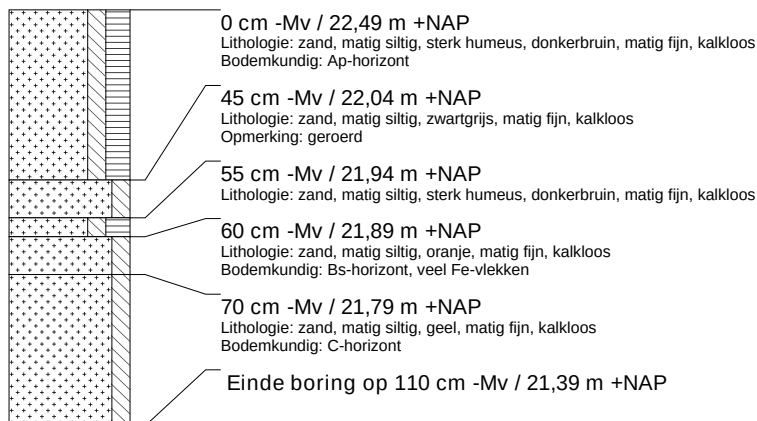


boring: 07464-9

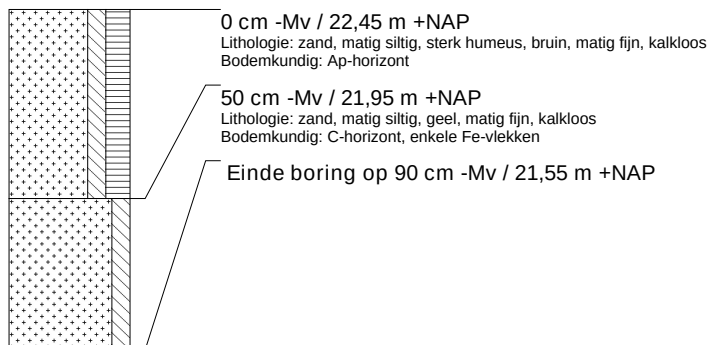
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.394, Y: 465.454, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-10**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.382, Y: 465.476, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

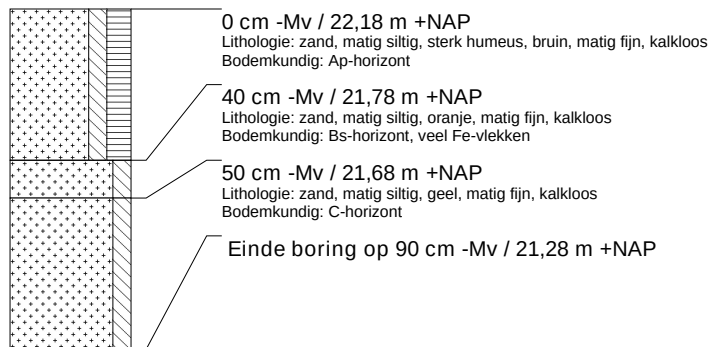
**boring: 07464-11**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.370, Y: 465.498, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

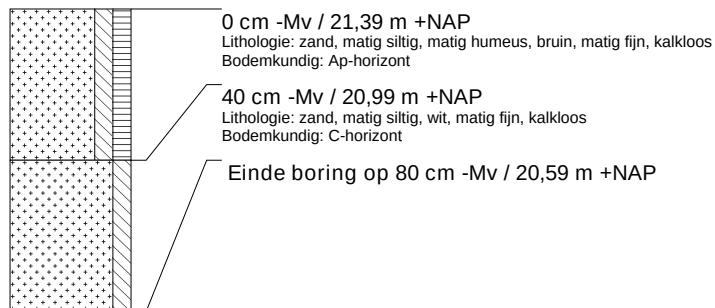


boring: 07464-12

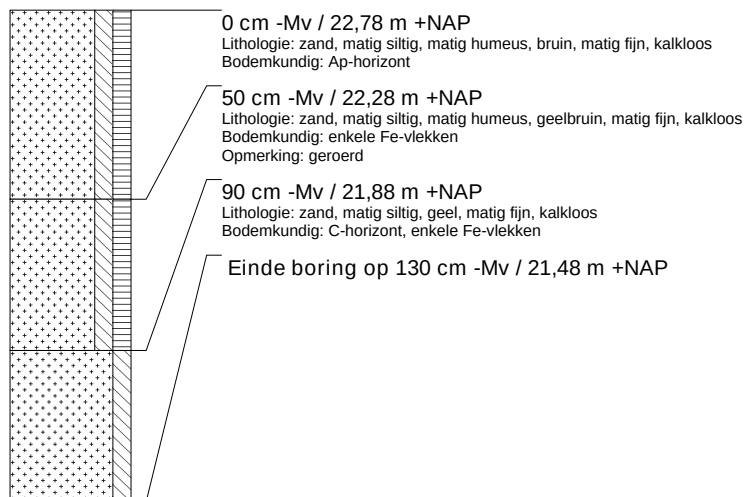
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.358, Y: 465.519, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-13**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.513, Y: 465.277, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,39, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

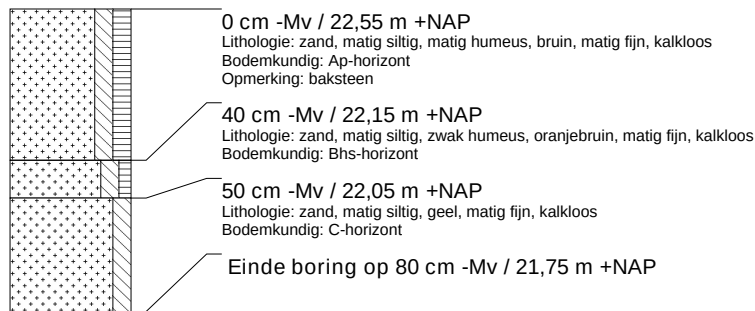
**boring: 07464-14**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.501, Y: 465.299, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

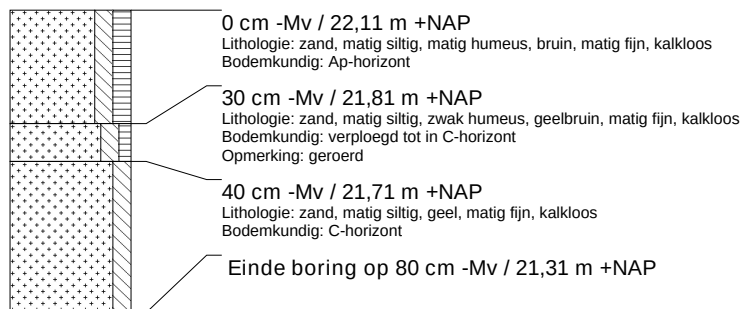


boring: 07464-15

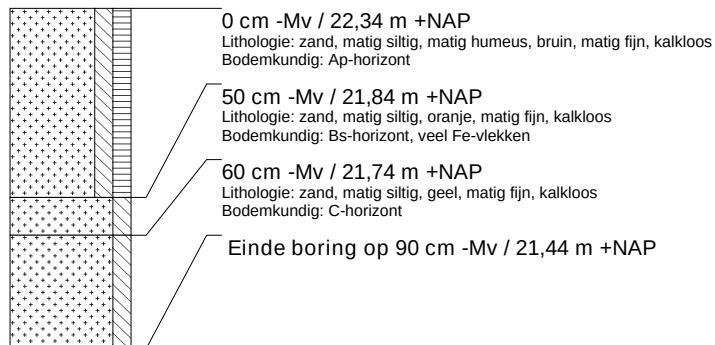
beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.489, Y: 465.321, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-16**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.477, Y: 465.343, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

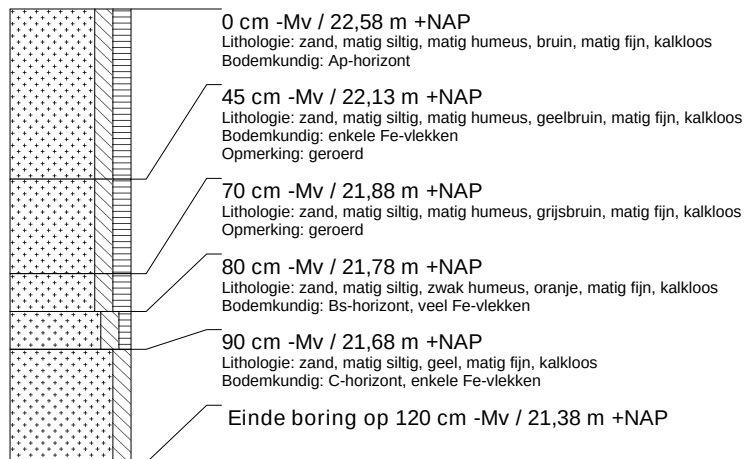
**boring: 07464-17**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.453, Y: 465.387, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,34, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

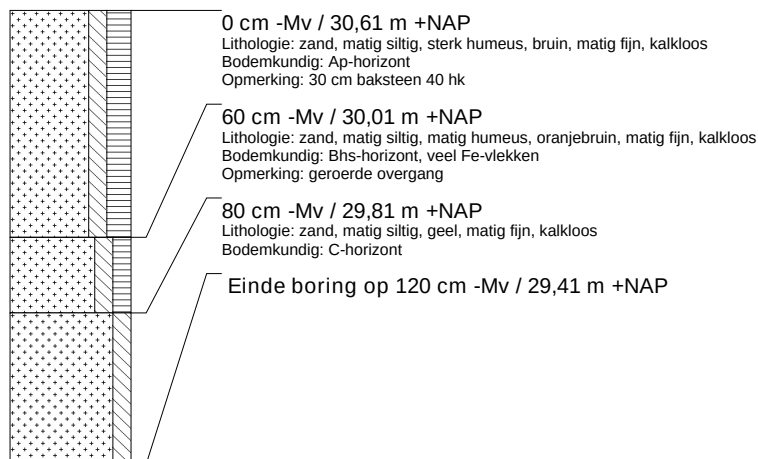


boring: 07464-18

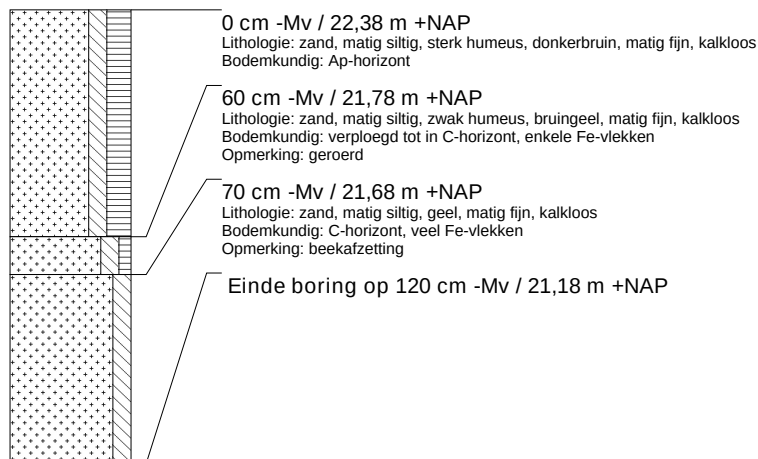
beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.441, Y: 465.408, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-19**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.429, Y: 465.430, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 30,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

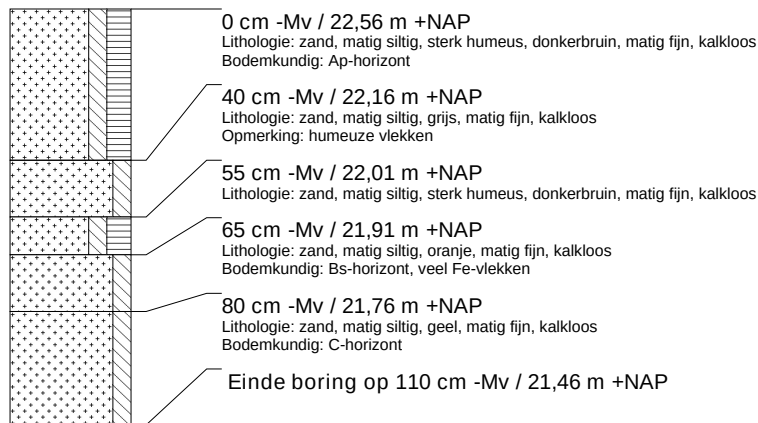
**boring: 07464-20**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.417, Y: 465.452, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

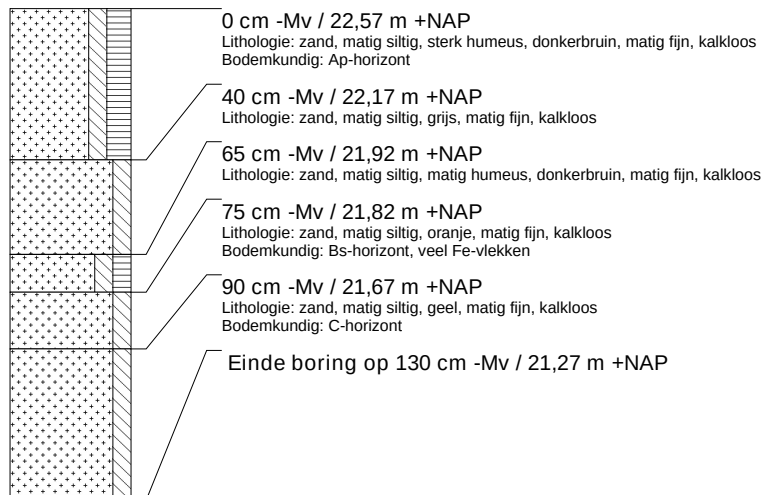


boring: 07464-21

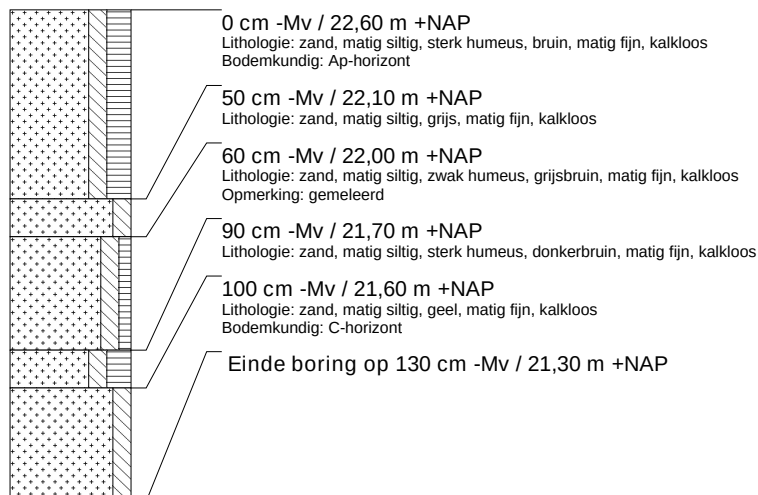
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.405, Y: 465.474, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-22**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.393, Y: 465.496, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

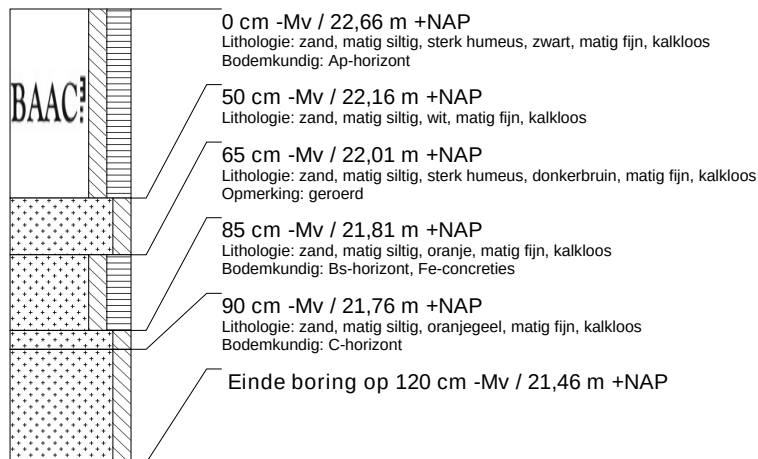
**boring: 07464-23**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.381, Y: 465.518, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

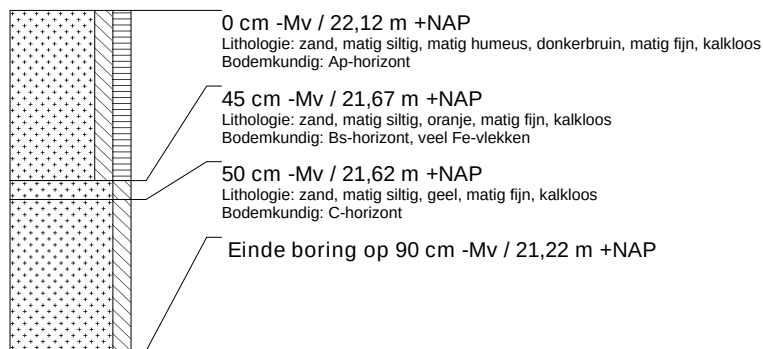


boring: 07464-24

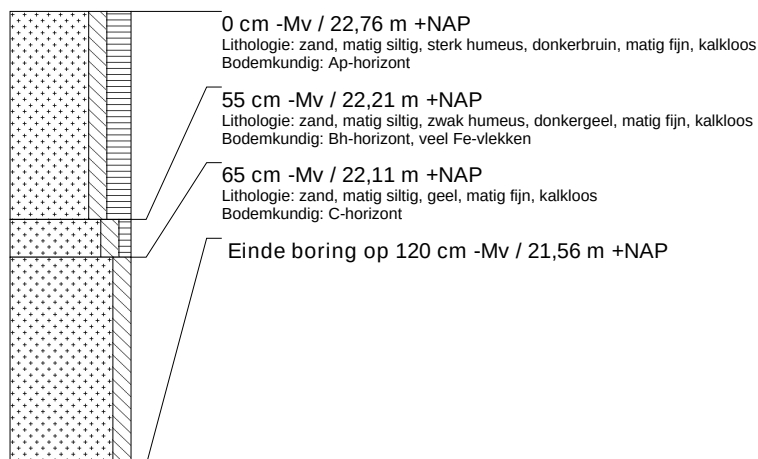
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.369, Y: 465.540, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-25**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.453, Y: 465.429, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

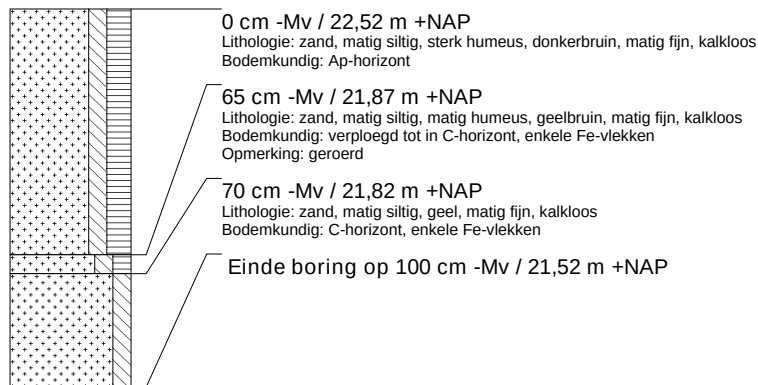
**boring: 07464-26**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.441, Y: 465.451, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

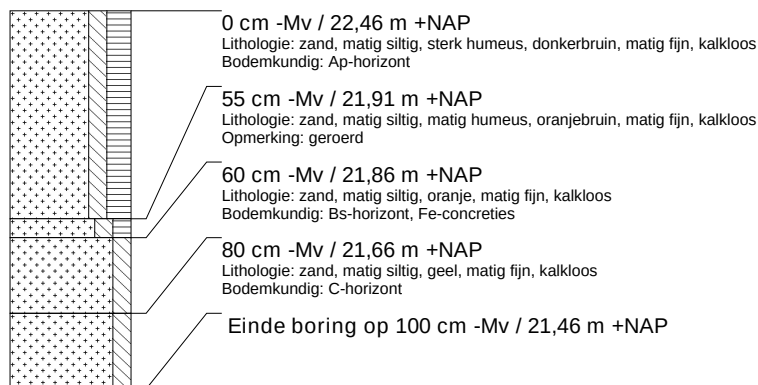


boring: 07464-27

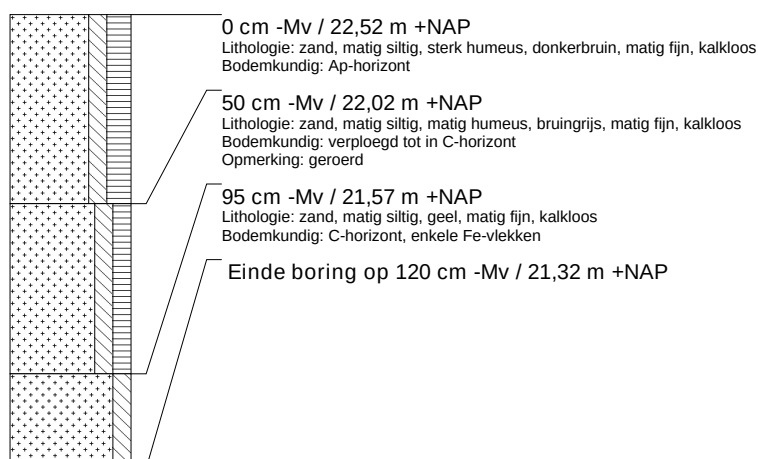
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.429, Y: 465.473, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-28**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.417, Y: 465.495, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

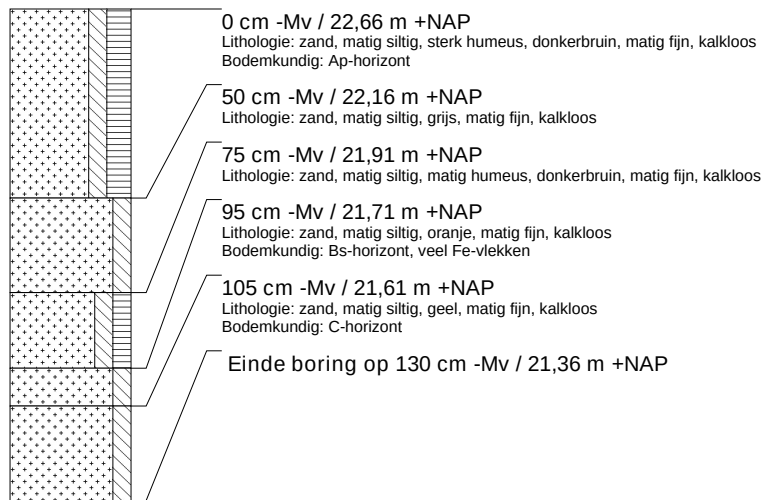
**boring: 07464-29**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.405, Y: 465.517, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

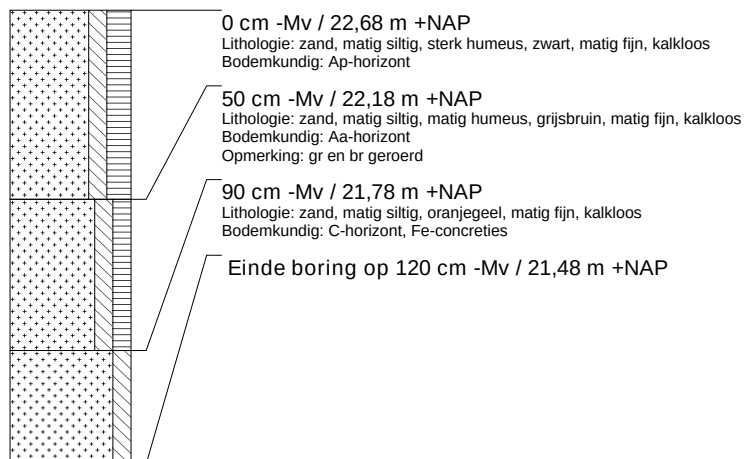


boring: 07464-30

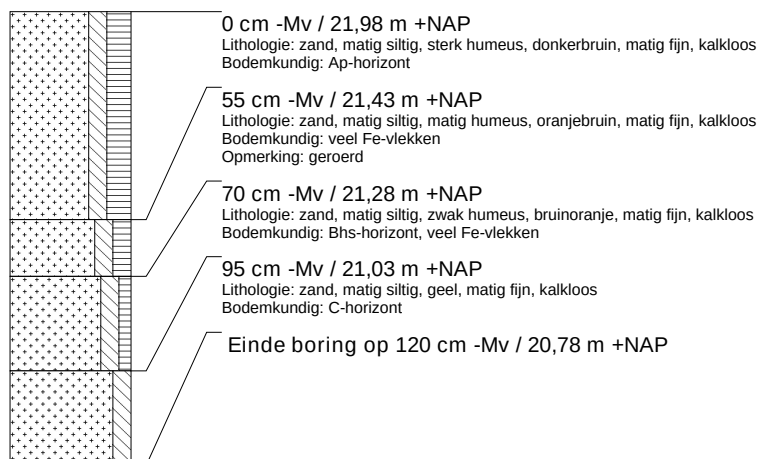
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.393, Y: 465.539, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-31**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.381, Y: 465.561, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

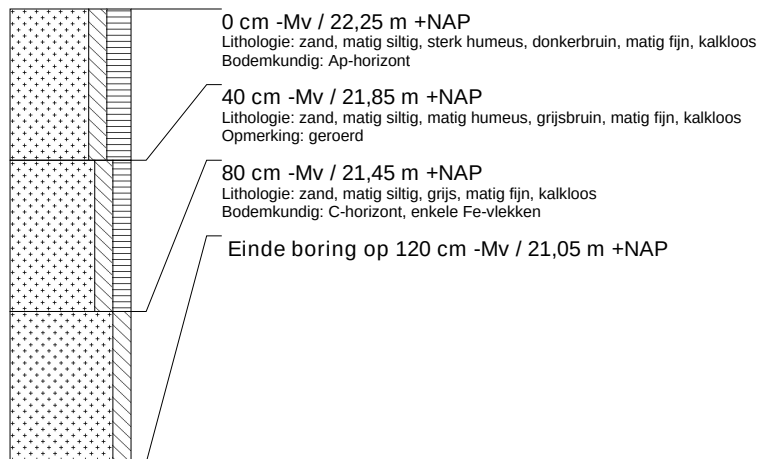
**boring: 07464-32**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.440, Y: 465.493, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

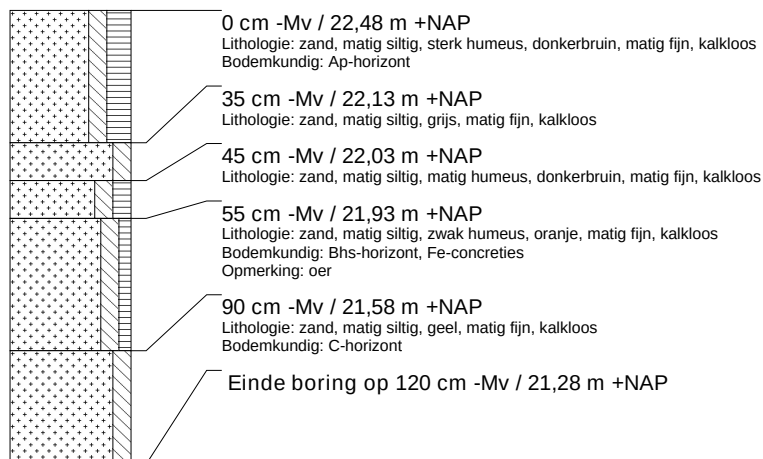


boring: 07464-33

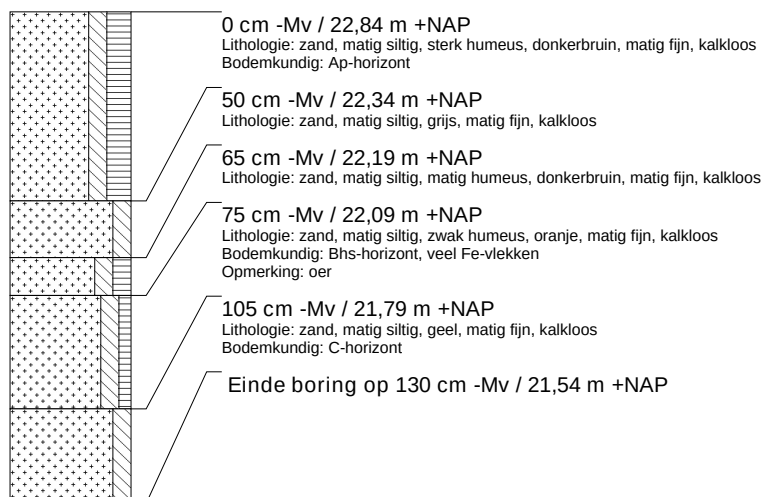
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.428, Y: 465.515, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,25, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-34**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.416, Y: 465.537, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

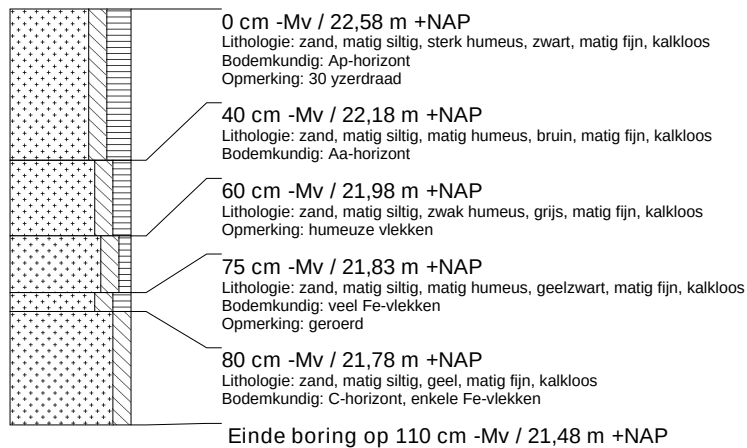
**boring: 07464-35**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.404, Y: 465.559, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

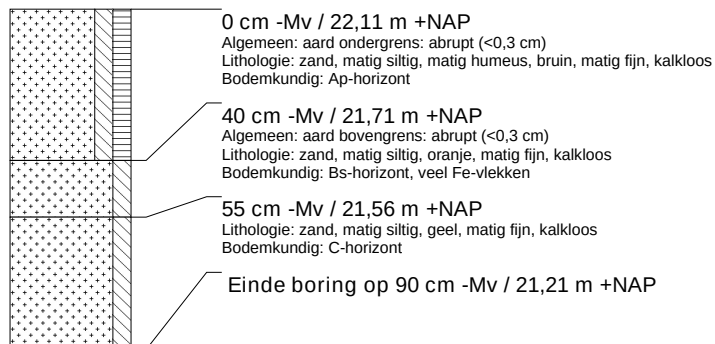


boring: 07464-36

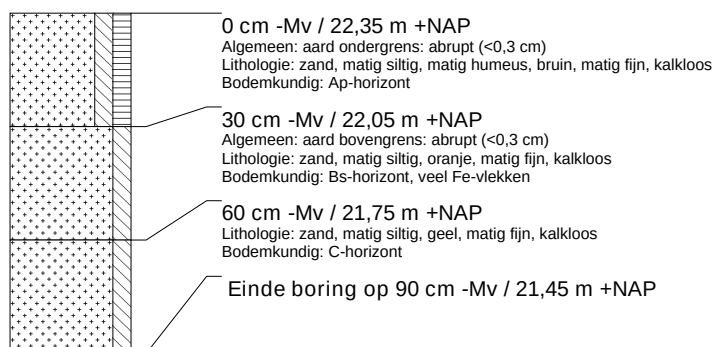
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.392, Y: 465.581, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-37**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.380, Y: 465.603, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

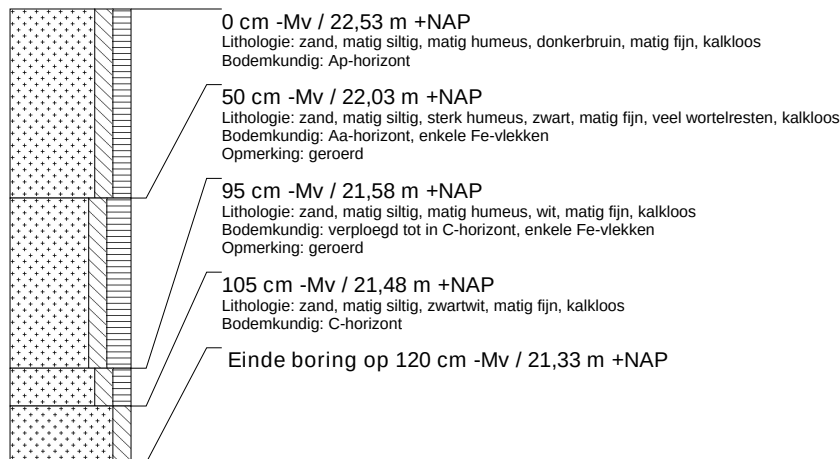
**boring: 07464-38**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.368, Y: 465.625, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,35, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

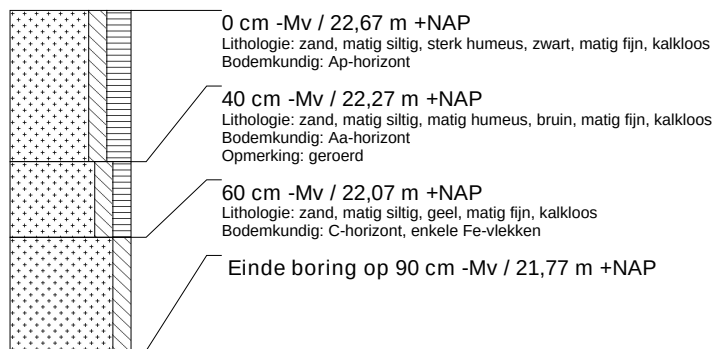


boring: 07464-39

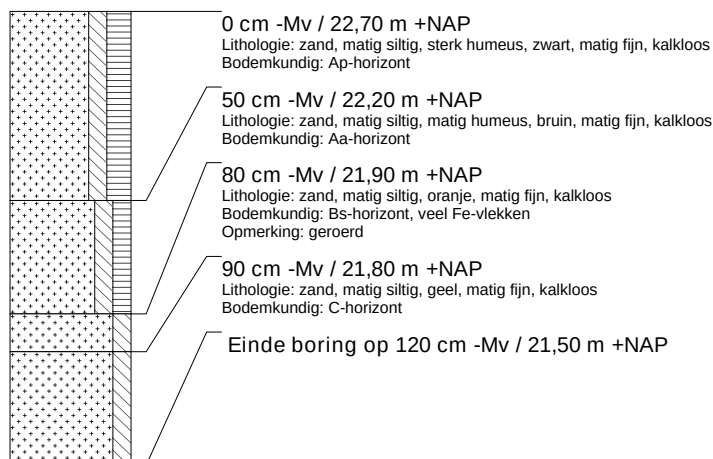
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.356, Y: 465.647, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,53, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-40**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.344, Y: 465.669, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

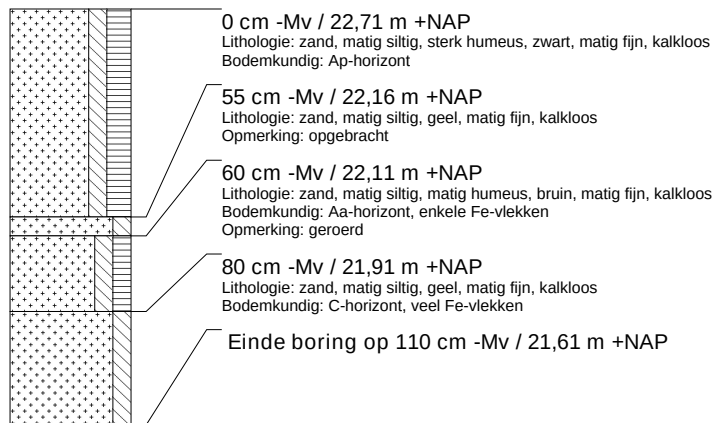
**boring: 07464-41**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.332, Y: 465.691, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

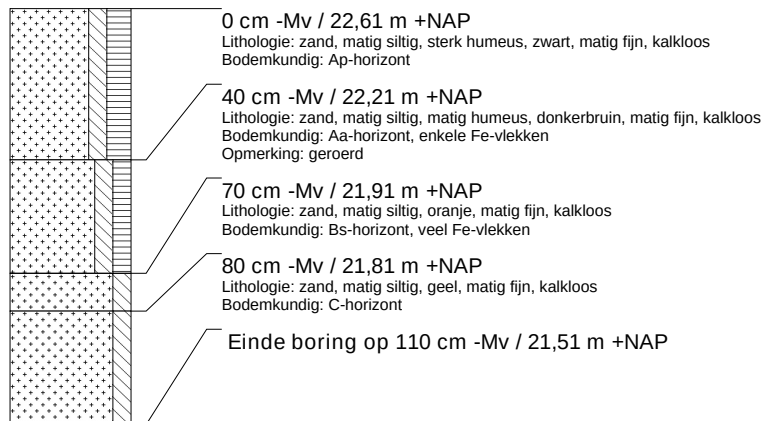


boring: 07464-42

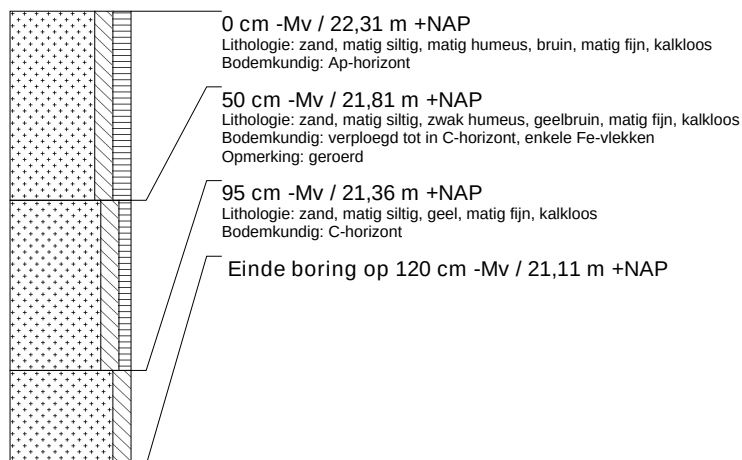
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.320, Y: 465.713, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-43**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.308, Y: 465.735, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

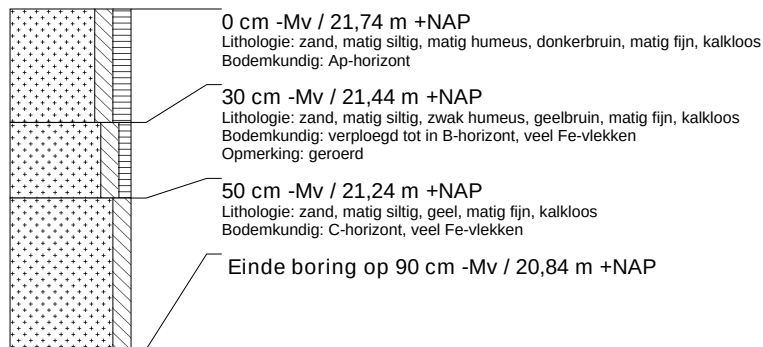
**boring: 07464-44**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.296, Y: 465.757, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

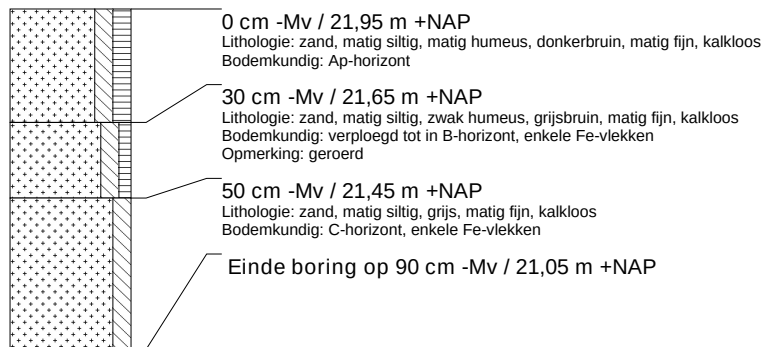


boring: 07464-45

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.309, Y: 465.692, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-46**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.297, Y: 465.714, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

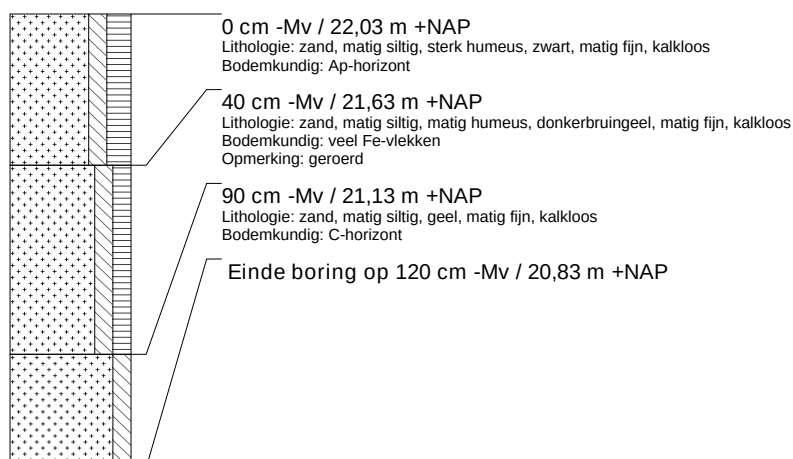
**boring: 07464-47**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.285, Y: 465.736, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

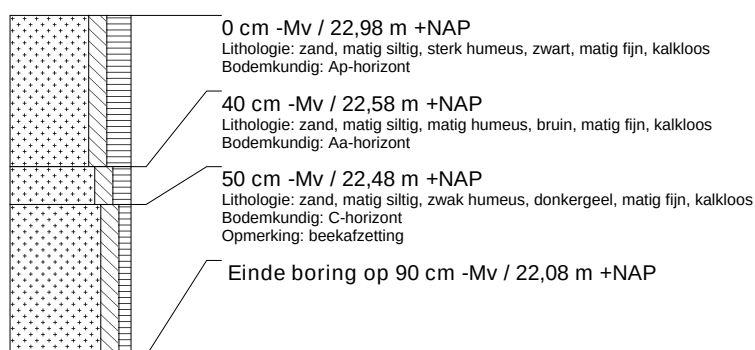


boring: 07464-48

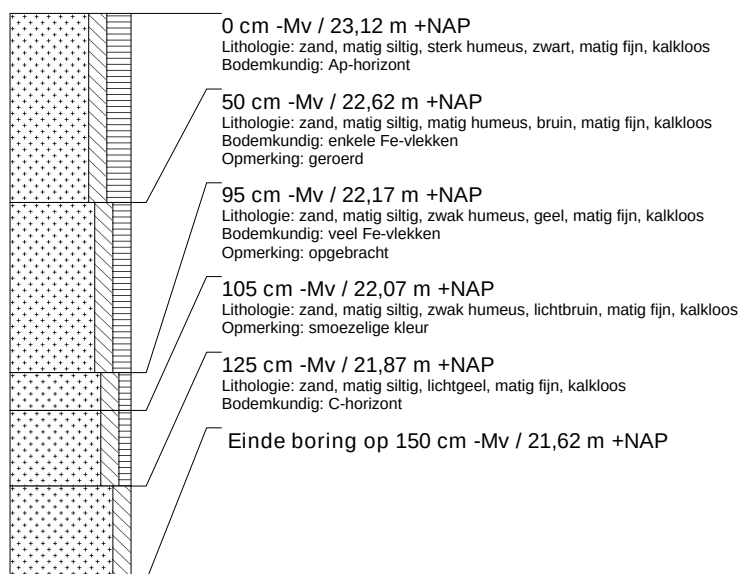
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.416, Y: 465.580, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-49**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.404, Y: 465.602, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

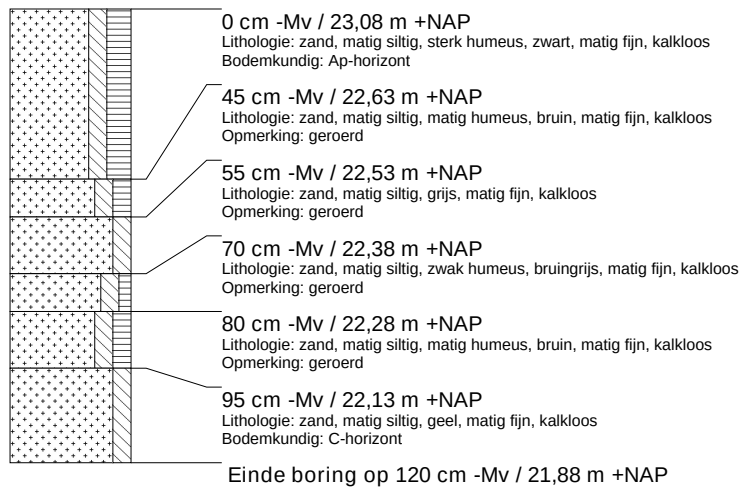
**boring: 07464-50**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.392, Y: 465.624, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

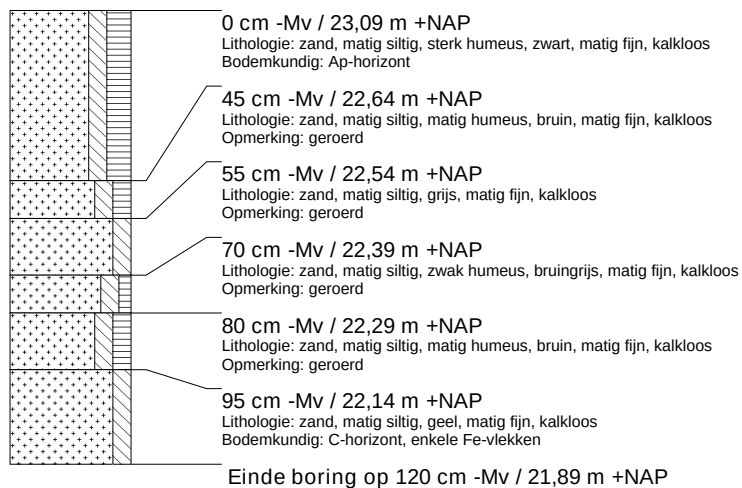


boring: 07464-51

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.380, Y: 465.646, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,08, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

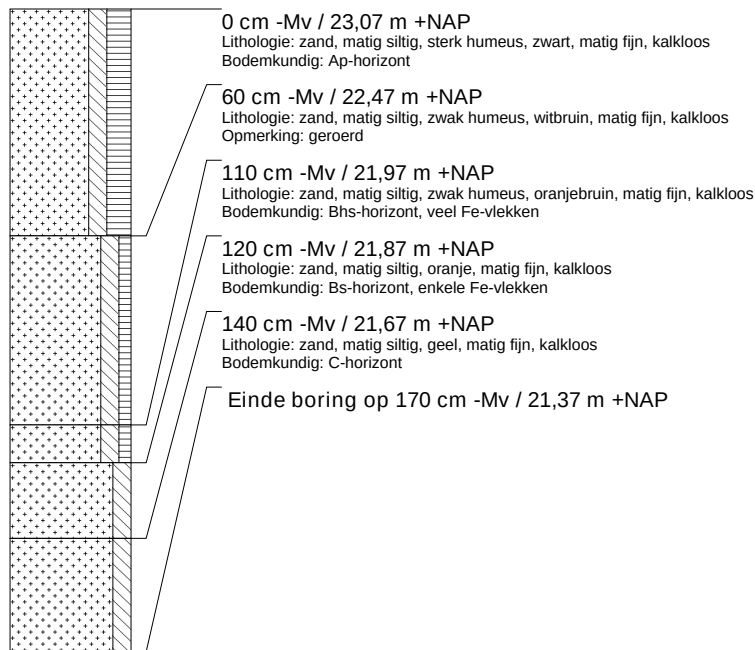
**boring: 07464-52**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.368, Y: 465.668, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

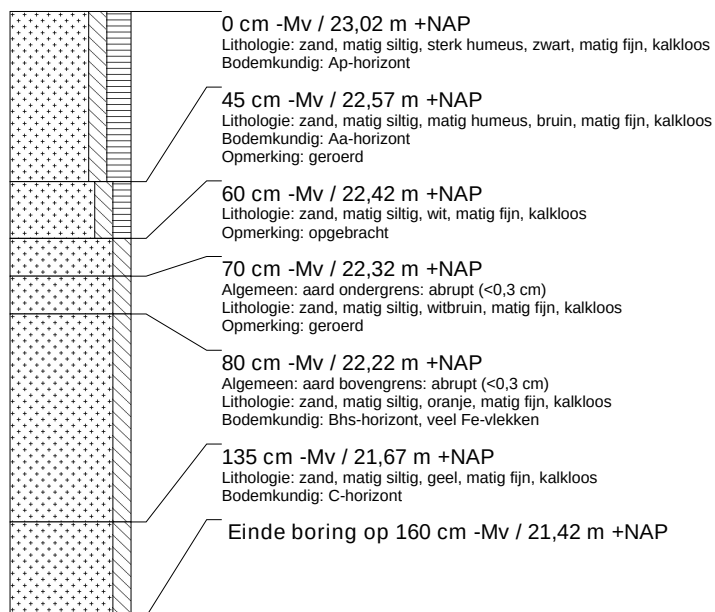


boring: 07464-53

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.356, Y: 465.689, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

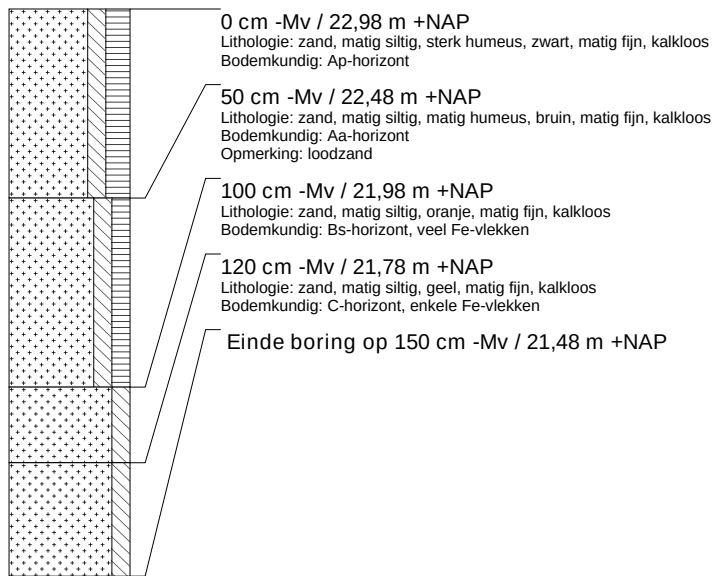
**boring: 07464-54**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.344, Y: 465.711, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

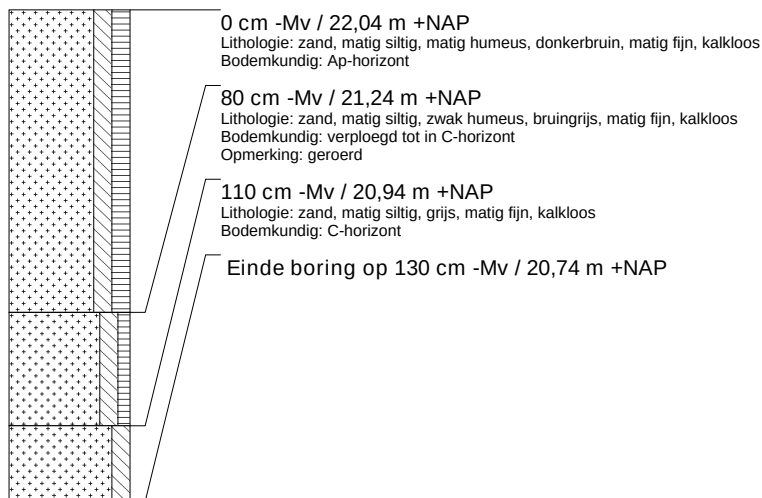


boring: 07464-55

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.332, Y: 465.733, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

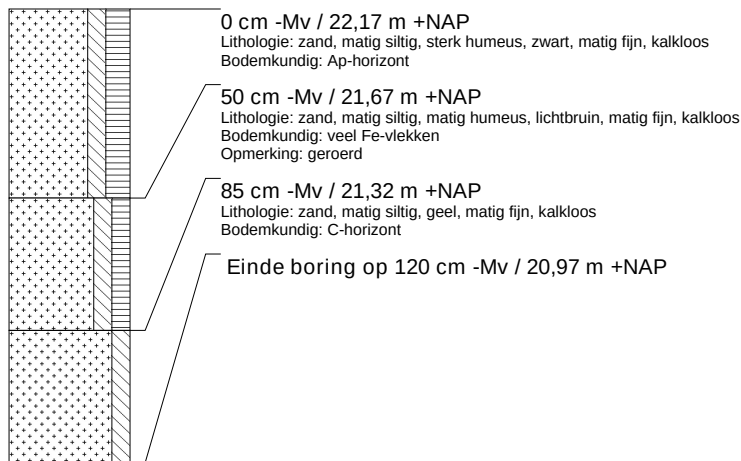
**boring: 07464-56**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.320, Y: 465.755, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

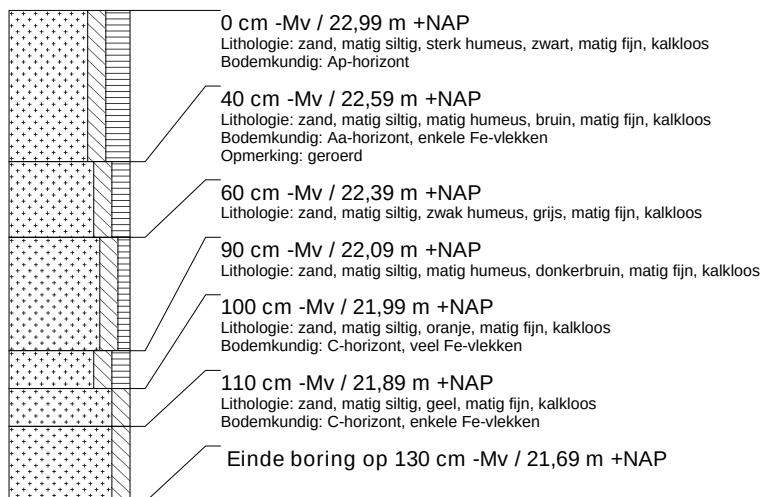


boring: 07464-57

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.427, Y: 465.600, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

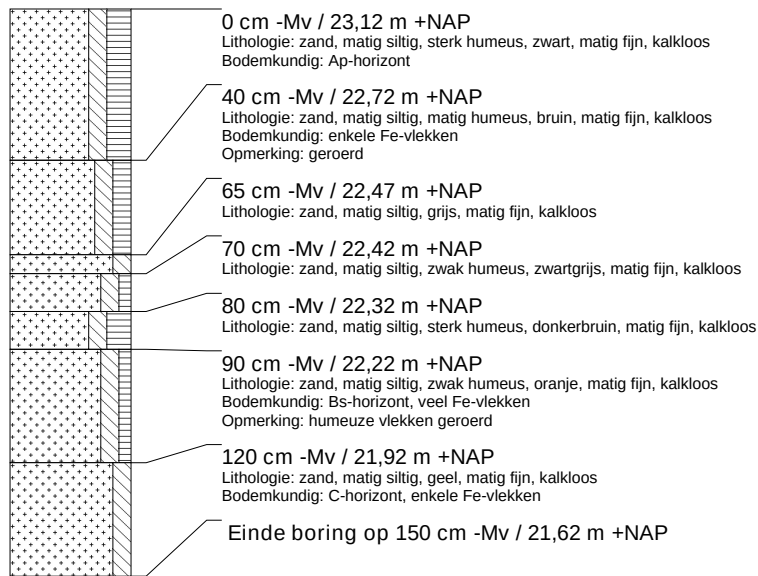
**boring: 07464-58**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.415, Y: 465.622, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

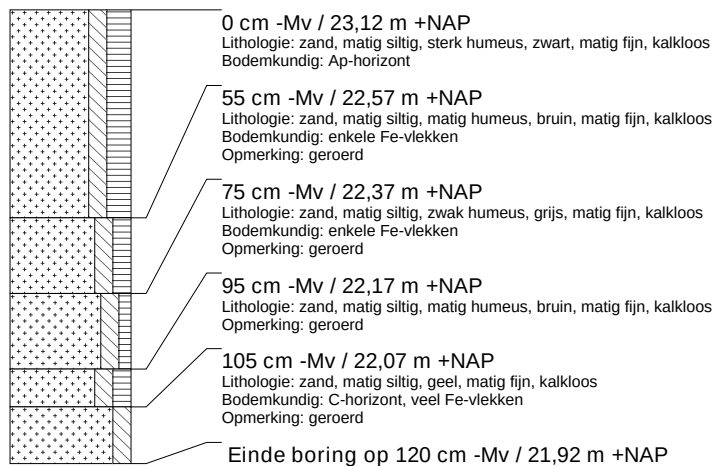


boring: 07464-59

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.403, Y: 465.644, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

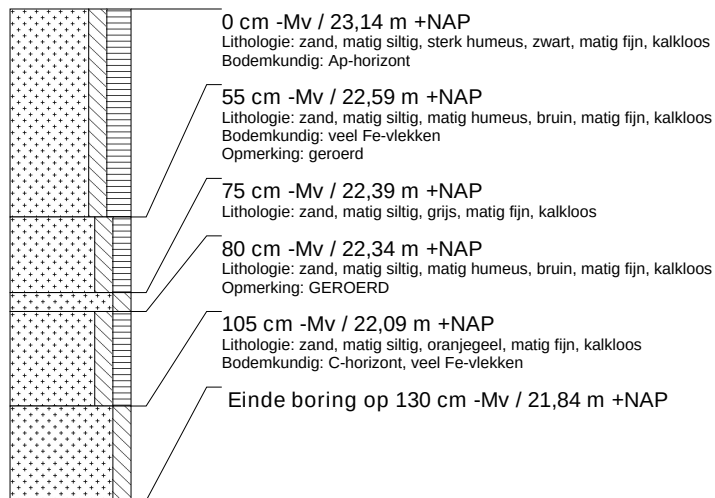
**boring: 07464-60**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.391, Y: 465.666, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

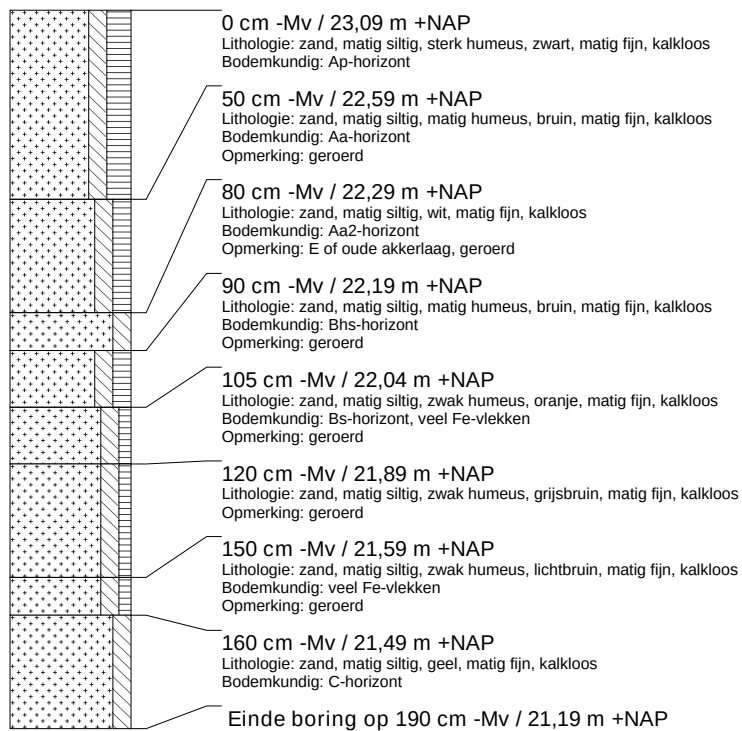


boring: 07464-61

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.379, Y: 465.688, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

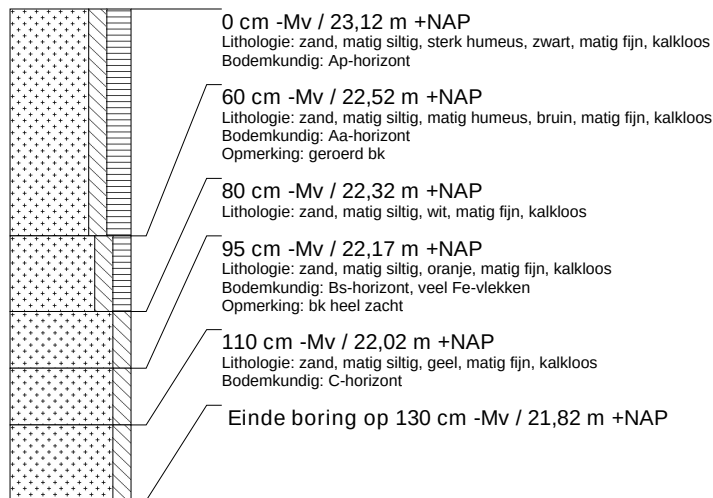
**boring: 07464-62**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.367, Y: 465.710, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

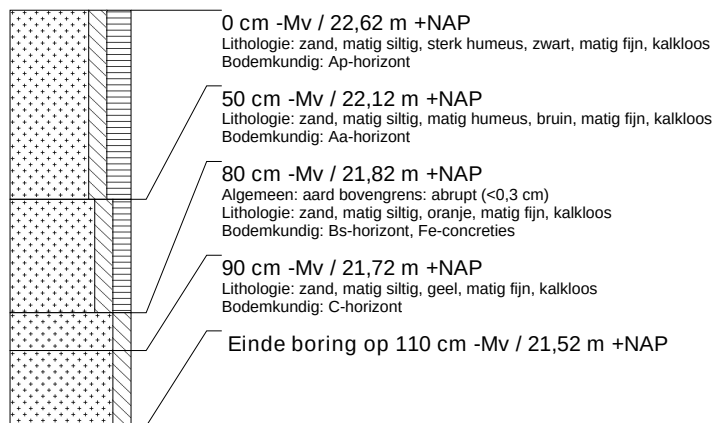


boring: 07464-63

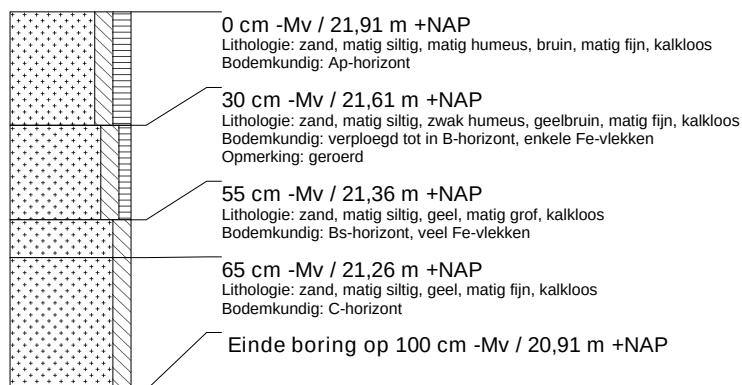
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.355, Y: 465.732, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-64**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.343, Y: 465.754, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

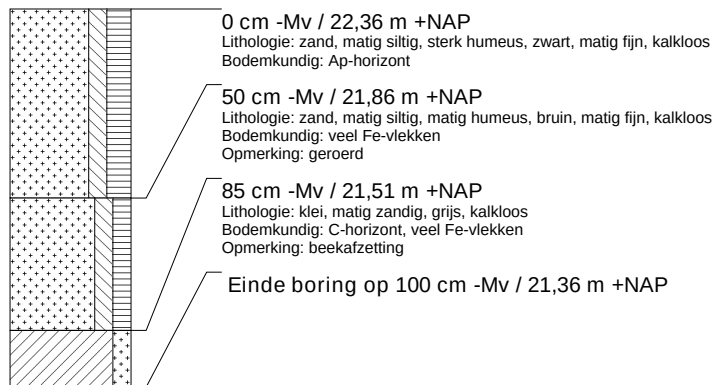
**boring: 07464-65**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.331, Y: 465.776, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

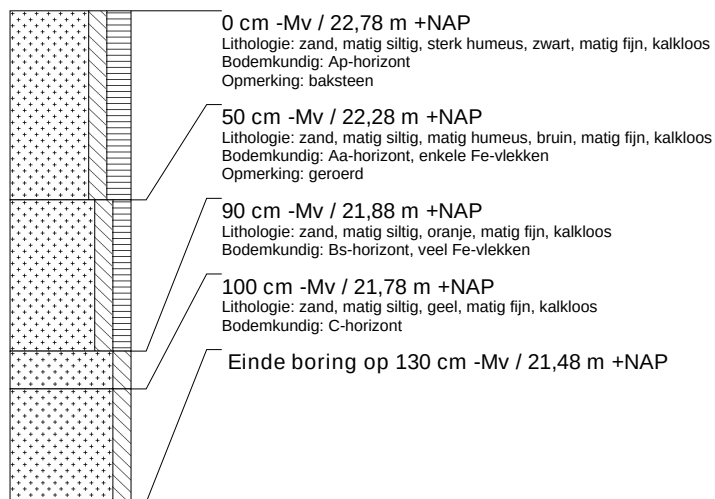


boring: 07464-66

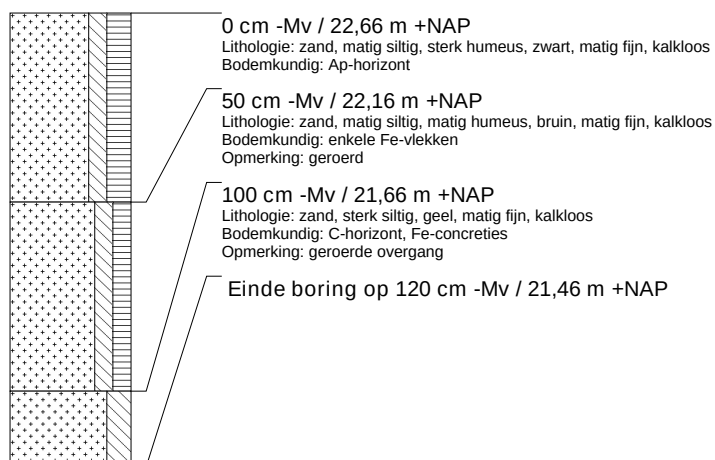
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.439, Y: 465.621, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-67**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.427, Y: 465.643, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

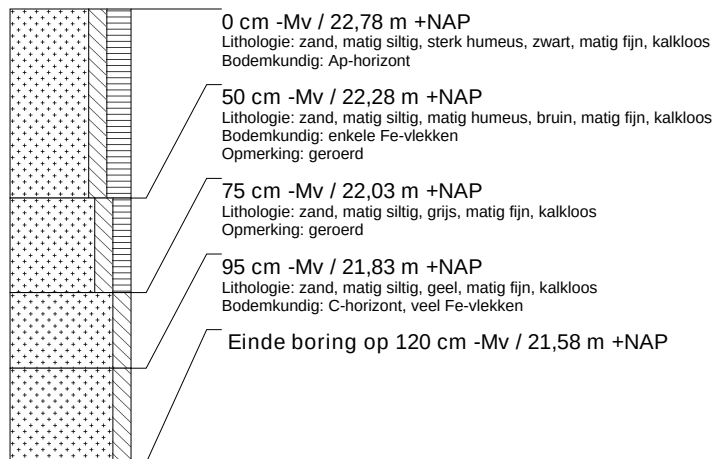
**boring: 07464-68**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.415, Y: 465.665, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

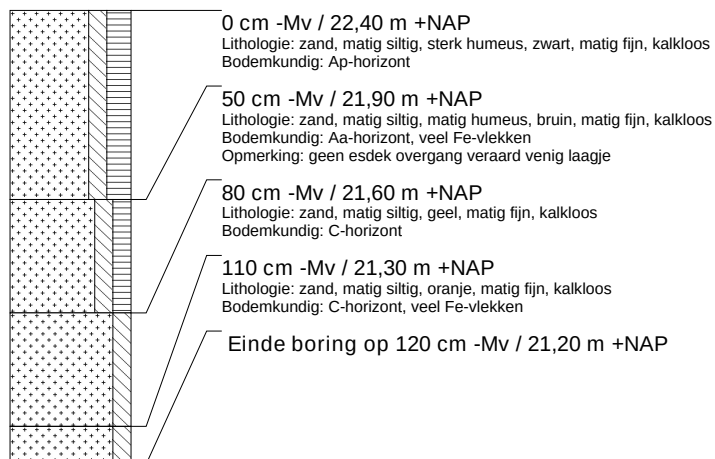


boring: 07464-69

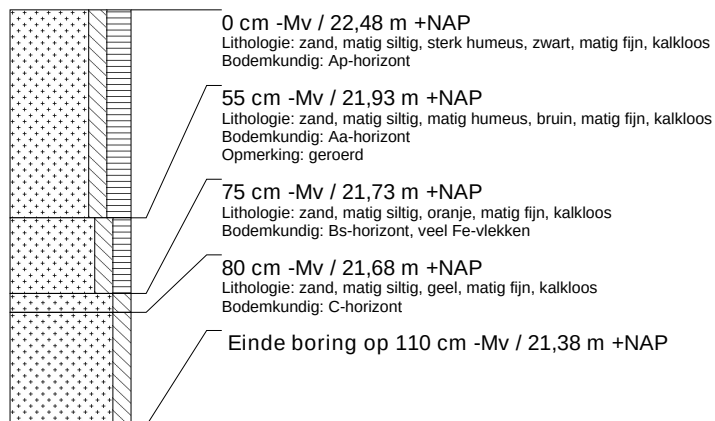
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.403, Y: 465.687, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-70**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.391, Y: 465.709, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

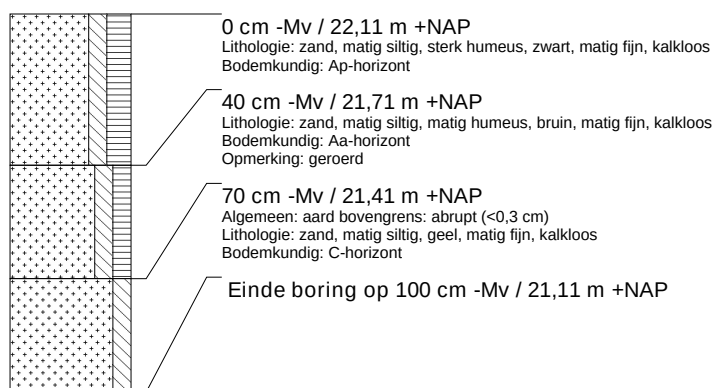
**boring: 07464-71**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.379, Y: 465.731, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

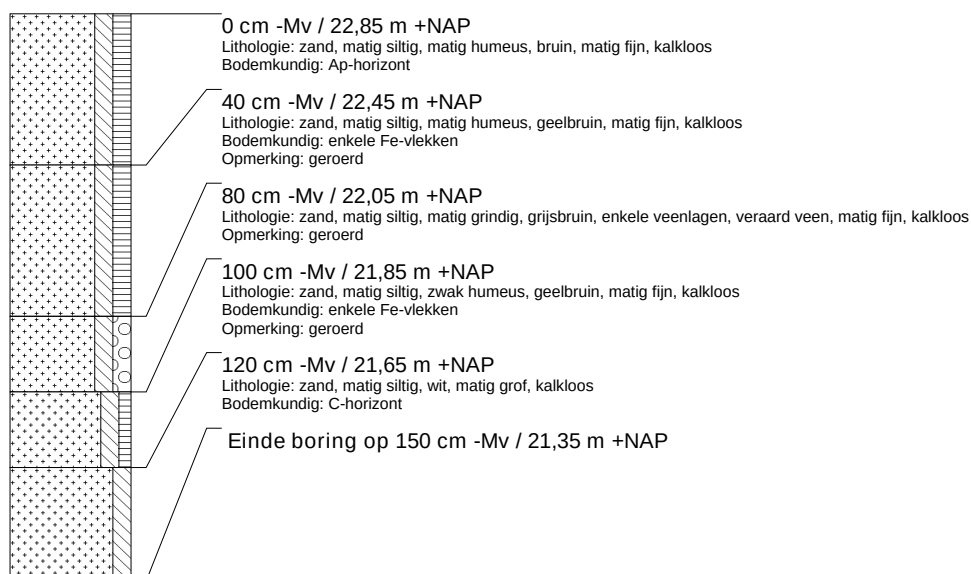


boring: 07464-72

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.367, Y: 465.753, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

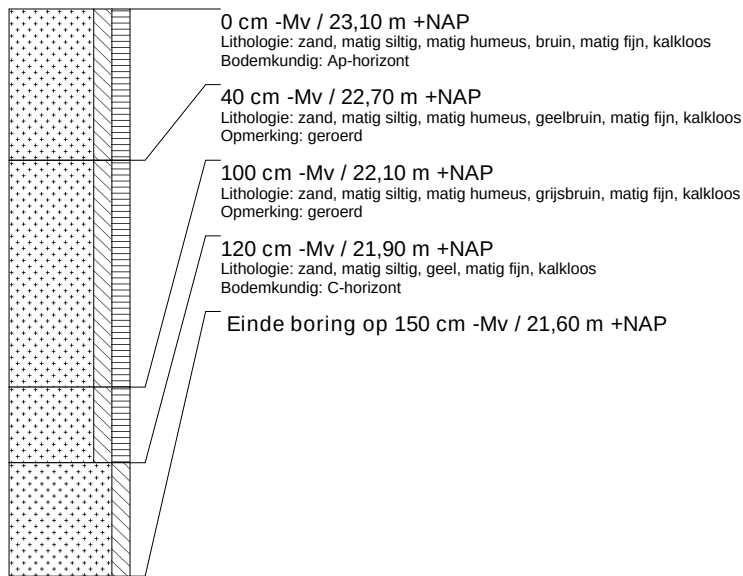
**boring: 07464-73**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.442, Y: 465.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

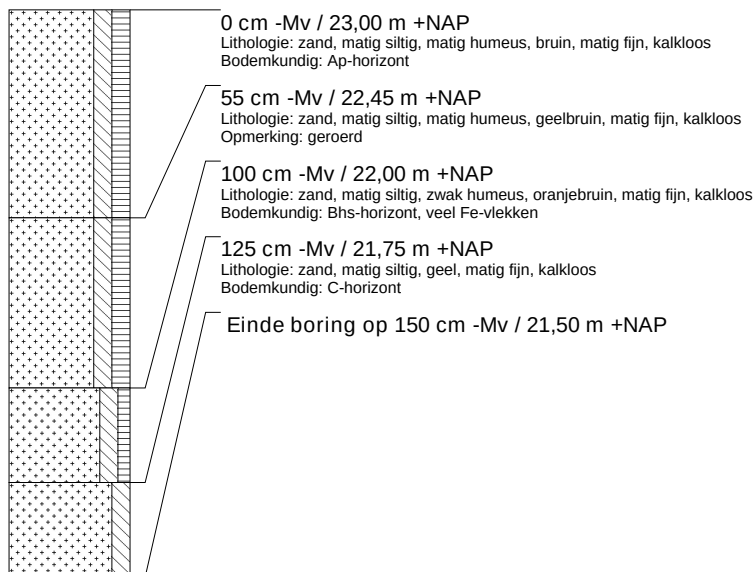


boring: 07464-74

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.430, Y: 465.345, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

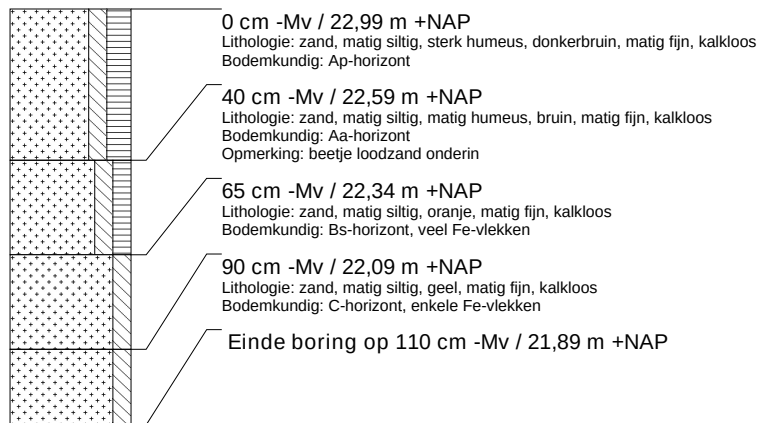
**boring: 07464-75**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.418, Y: 465.367, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 23,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

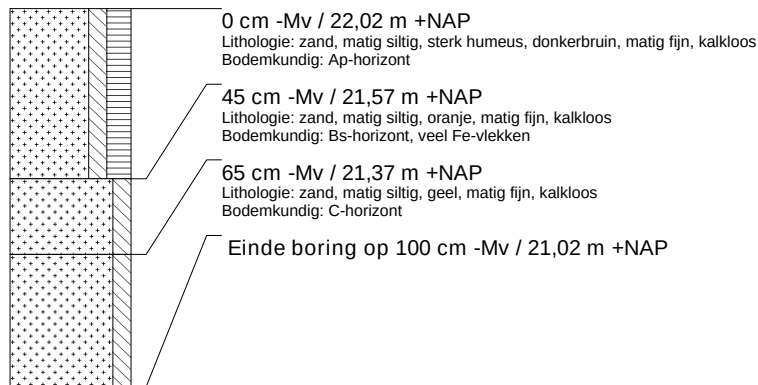


boring: 07464-76

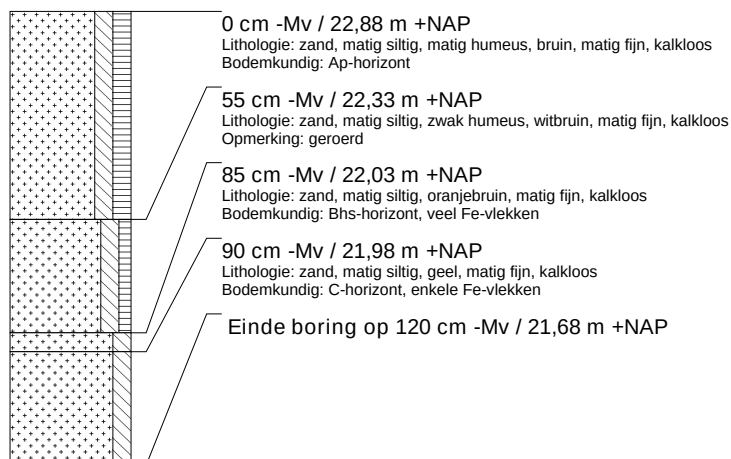
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.406, Y: 465.389, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-77**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.394, Y: 465.411, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

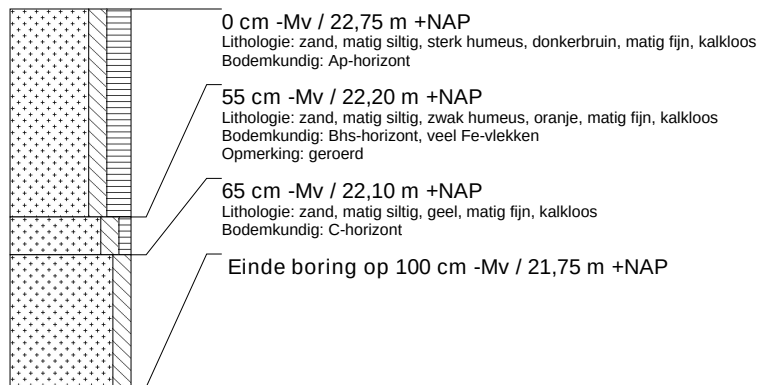
**boring: 07464-78**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.407, Y: 465.347, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

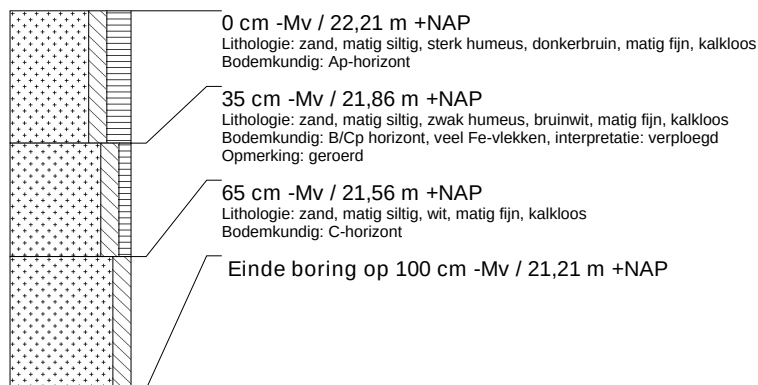


boring: 07464-79

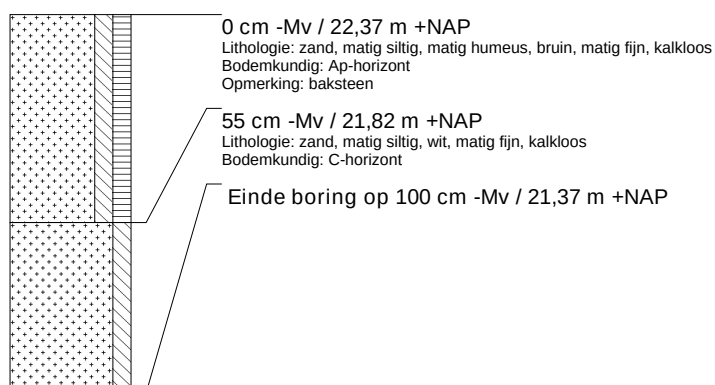
beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.395, Y: 465.369, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,75, precisie hoogte: 1 dm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-80**

beschrijver: AB, datum: 22-1-2008, X: 246.383, Y: 465.391, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,21, precisie hoogte: 1 dm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

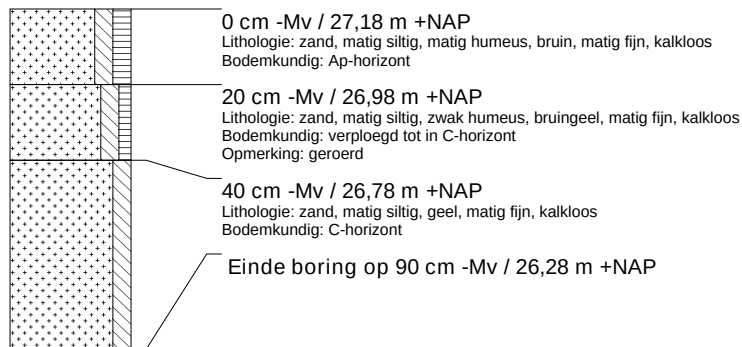
**boring: 07464-81**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.395, Y: 465.326, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,37, precisie hoogte: 1 dm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

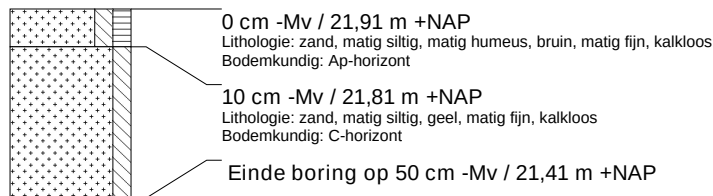


boring: 07464-82

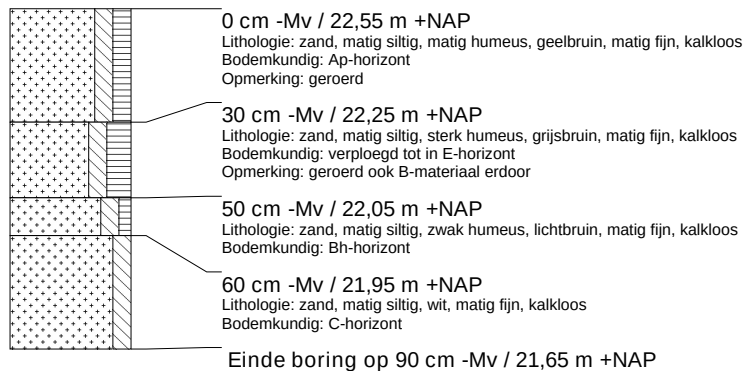
beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.584, Y: 465.321, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-83**

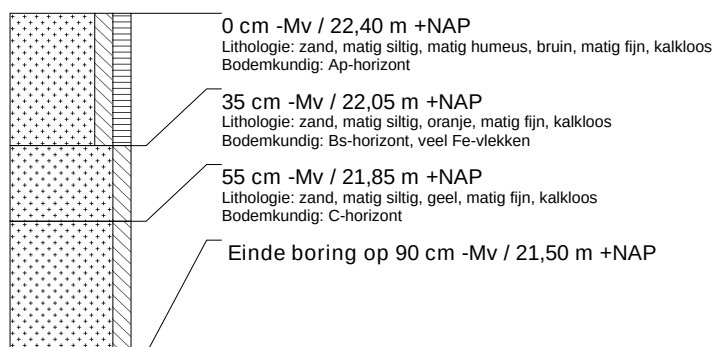
beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.567, Y: 465.352, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-84**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.602, Y: 465.351, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

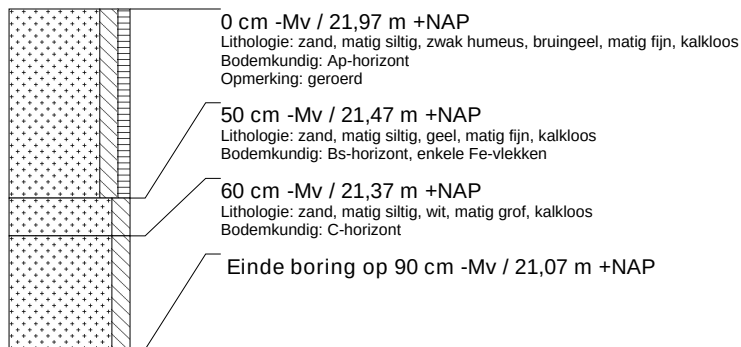
**boring: 07464-85**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.585, Y: 465.382, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

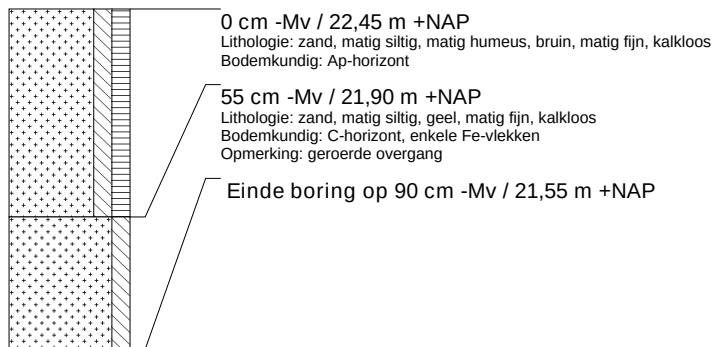


boring: 07464-86

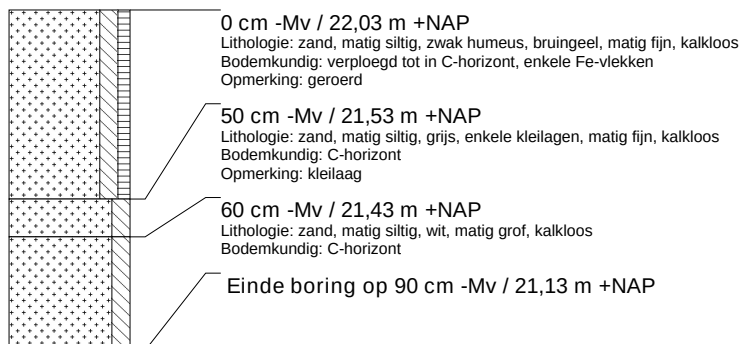
beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.637, Y: 465.350, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-87**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.620, Y: 465.381, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

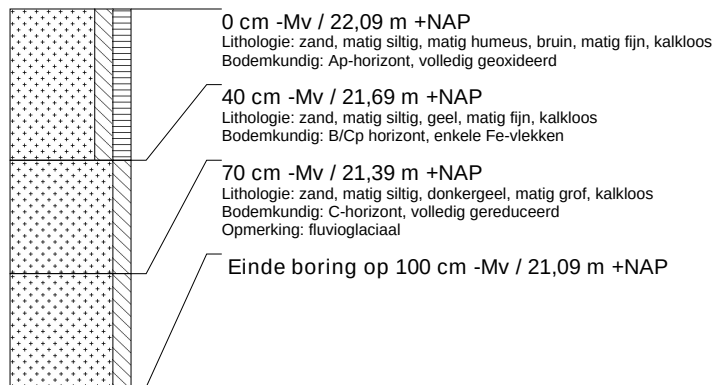
**boring: 07464-88**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 246.603, Y: 465.411, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

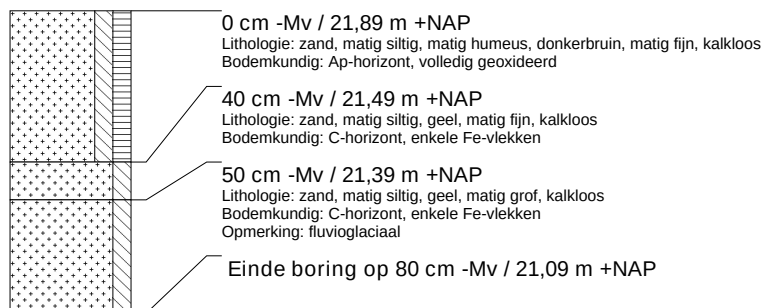


boring: 07464-89

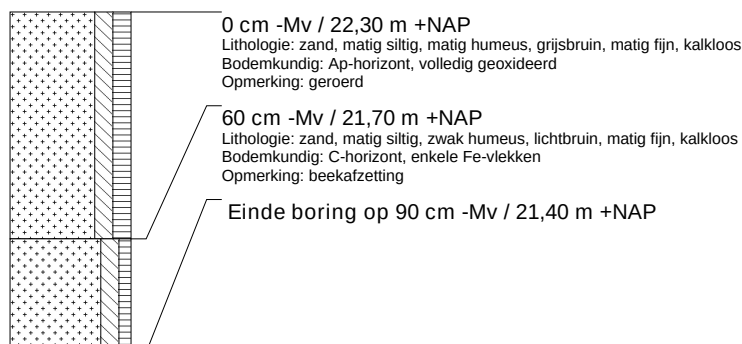
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.439, Y: 465.729, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-90**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.422, Y: 465.760, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

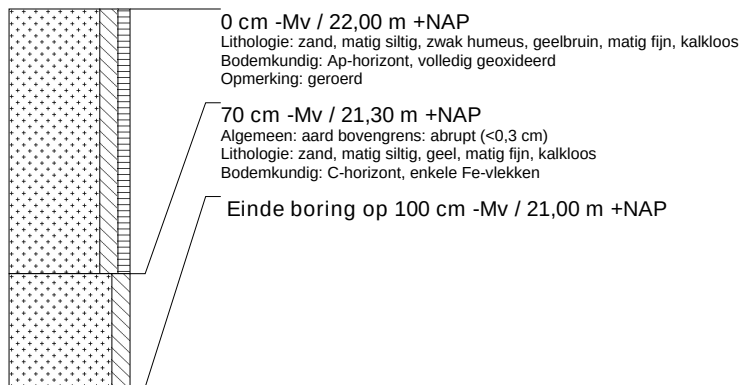
**boring: 07464-91**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.457, Y: 465.759, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

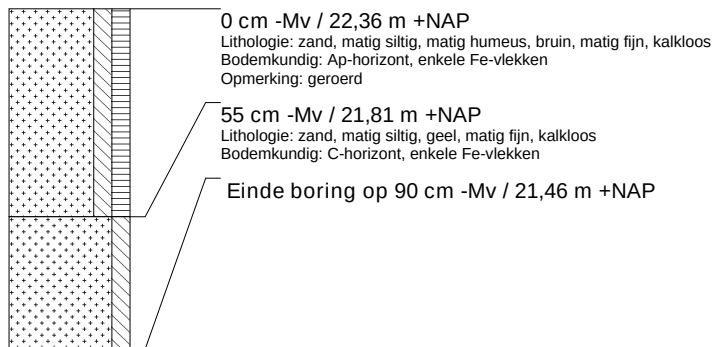


boring: 07464-92

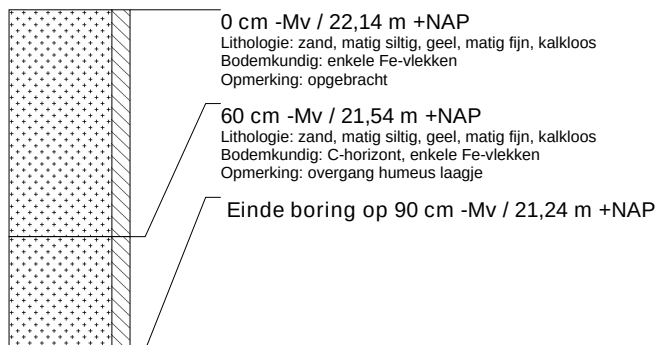
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.440, Y: 465.790, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-93**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.491, Y: 465.758, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

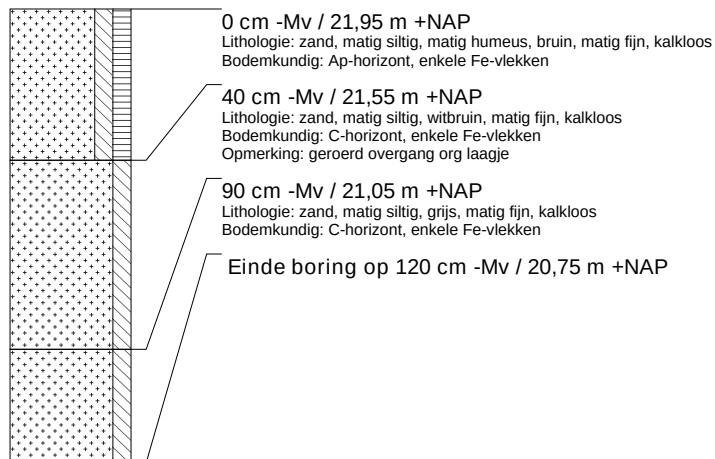
**boring: 07464-94**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.475, Y: 465.789, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

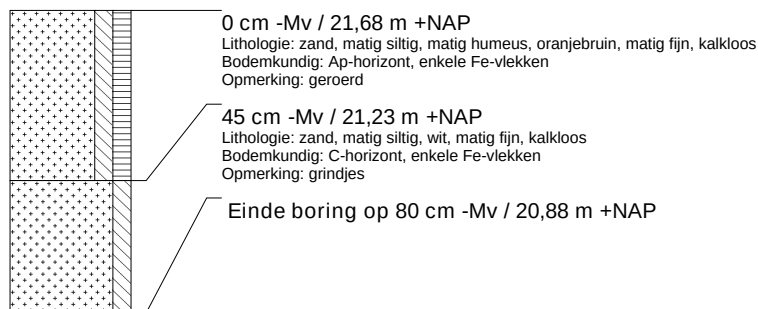


boring: 07464-95

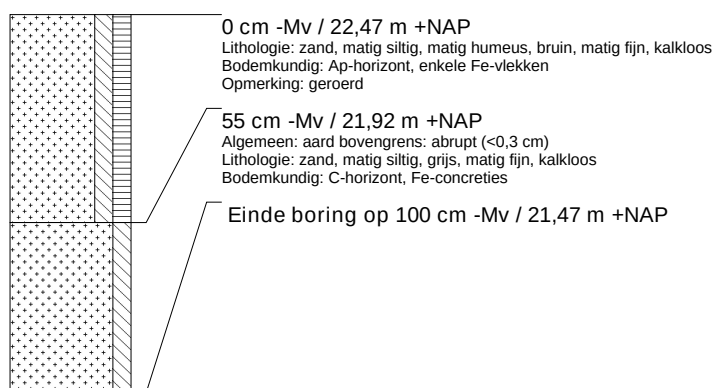
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.458, Y: 465.820, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-96**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.441, Y: 465.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

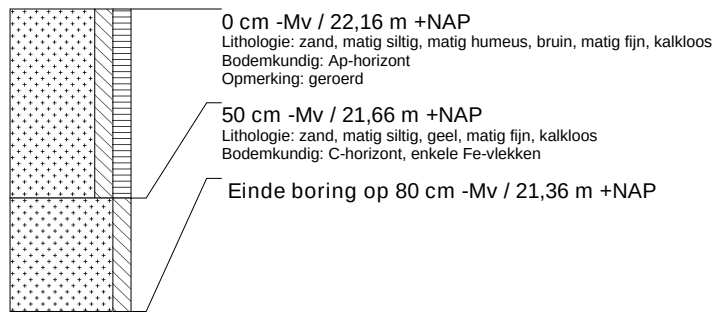
**boring: 07464-97**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.509, Y: 465.788, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

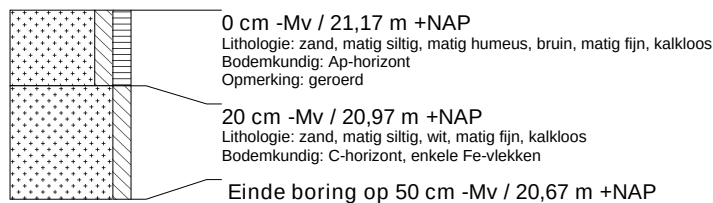


boring: 07464-98

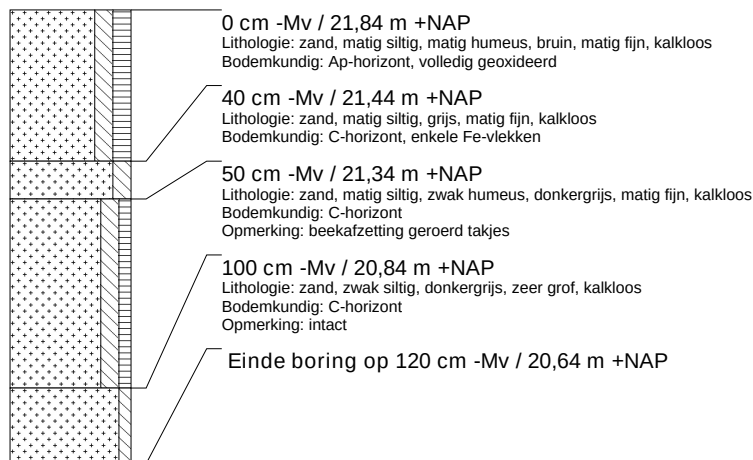
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.492, Y: 465.819, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-99**

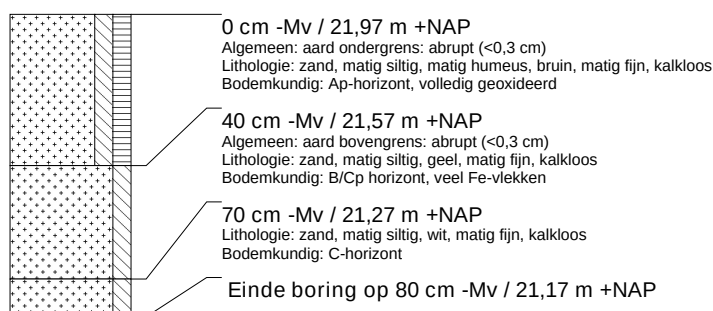
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.476, Y: 465.849, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-100**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.261, Y: 465.642, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

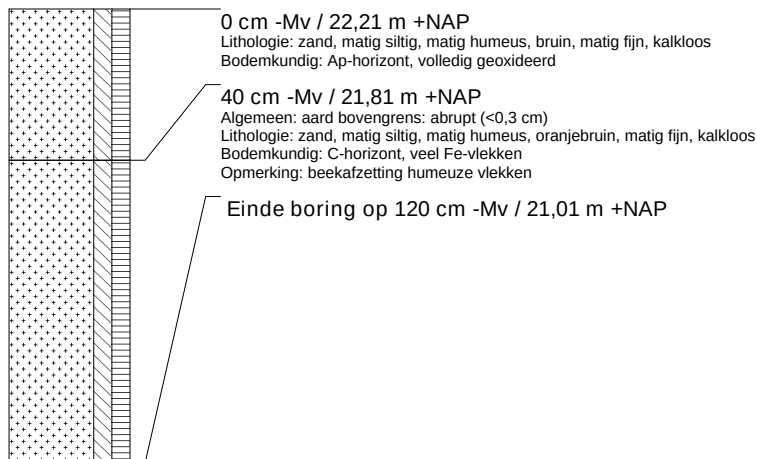
**boring: 07464-101**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.244, Y: 465.672, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

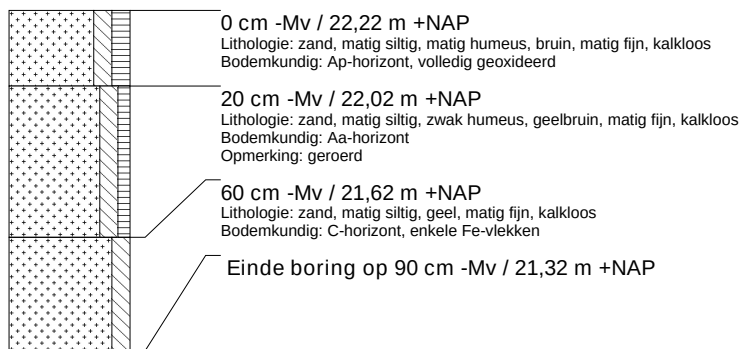


boring: 07464-102

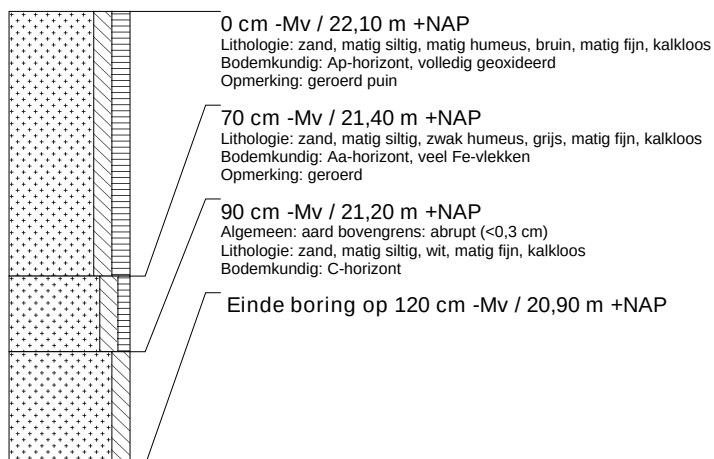
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.262, Y: 465.702, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-103**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.245, Y: 465.733, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

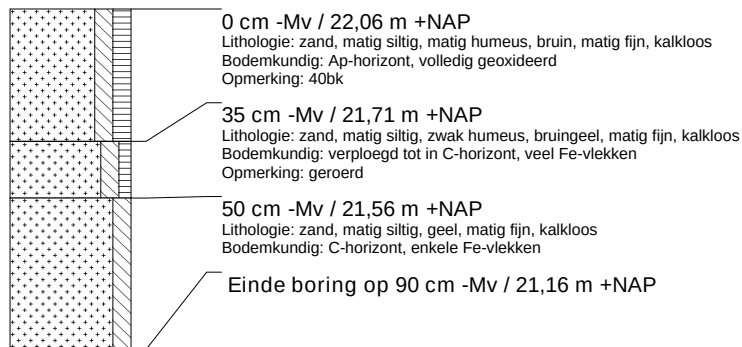
**boring: 07464-105**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.212, Y: 465.794, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

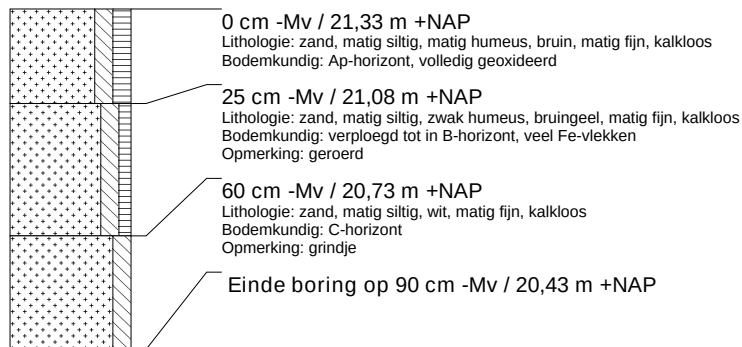


boring: 07464-106

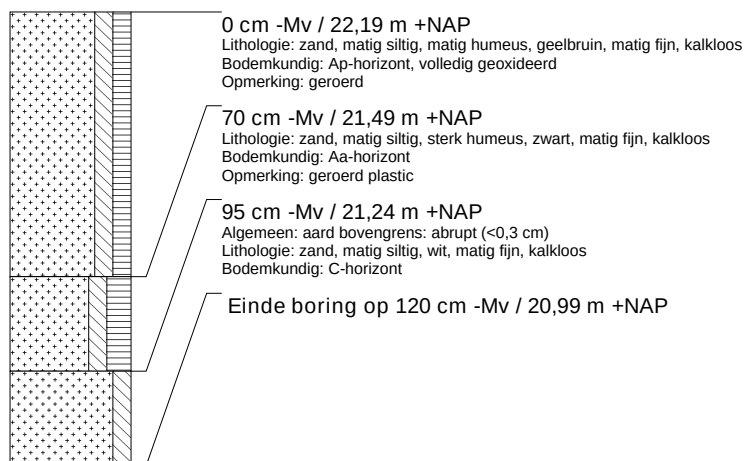
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.195, Y: 465.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-107**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.178, Y: 465.855, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

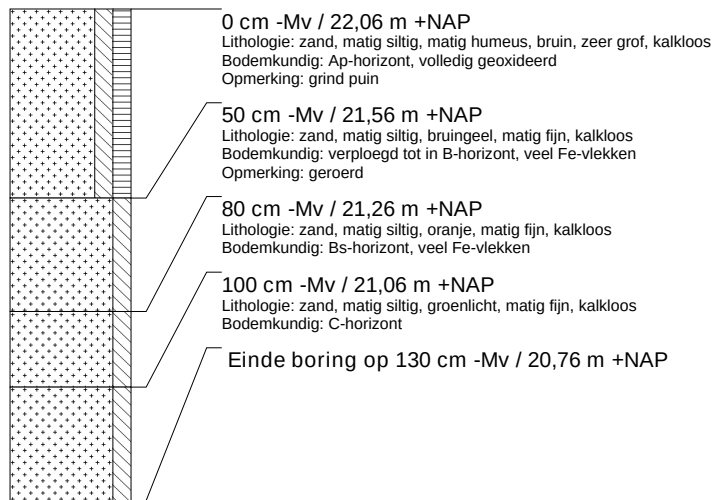
**boring: 07464-108**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.246, Y: 465.793, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

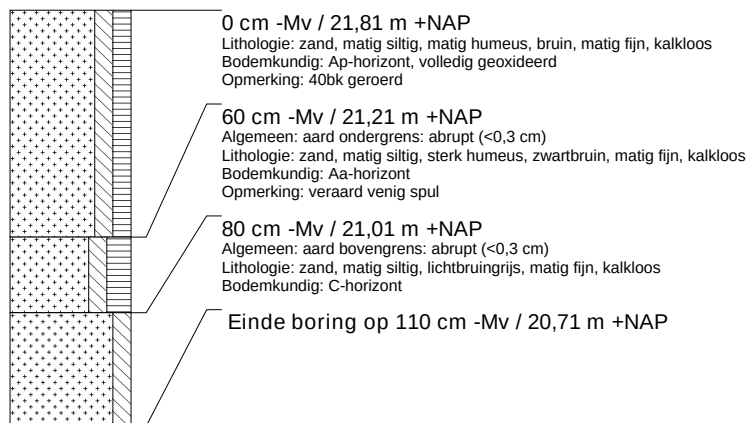


boring: 07464-109

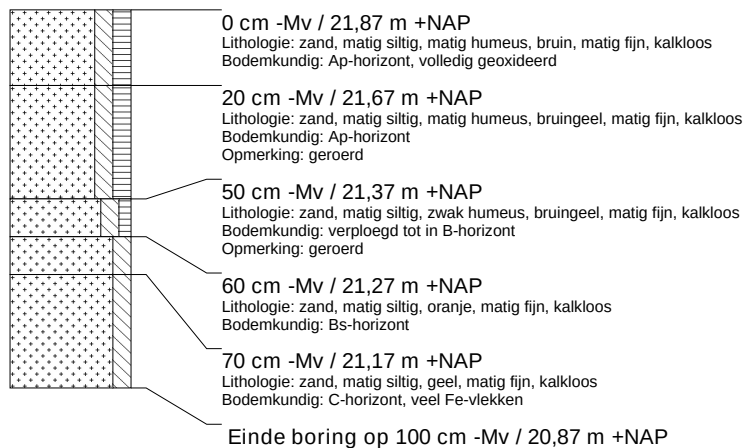
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.230, Y: 465.824, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 22,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-110**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.213, Y: 465.855, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

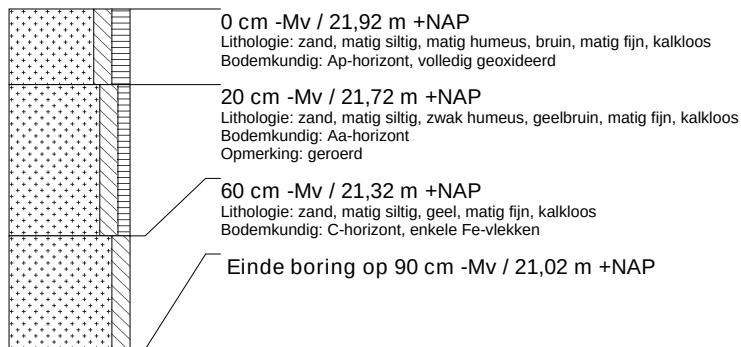
**boring: 07464-111**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.247, Y: 465.854, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

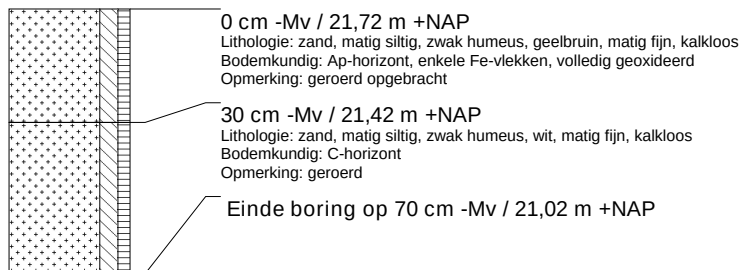


boring: 07464-112

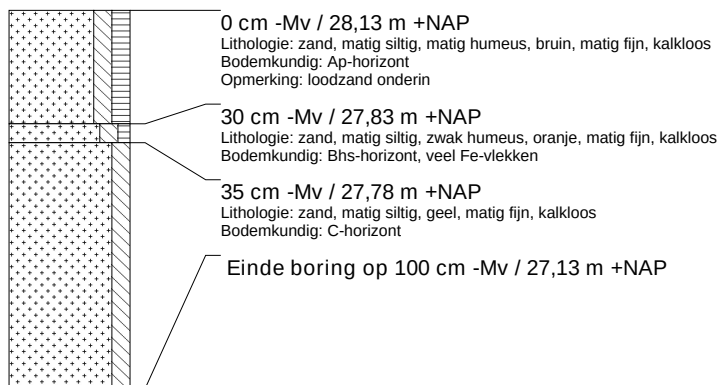
beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.194, Y: 465.764, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-113**

beschrijver: AB, datum: 21-1-2008, X: 246.177, Y: 465.795, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 21,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

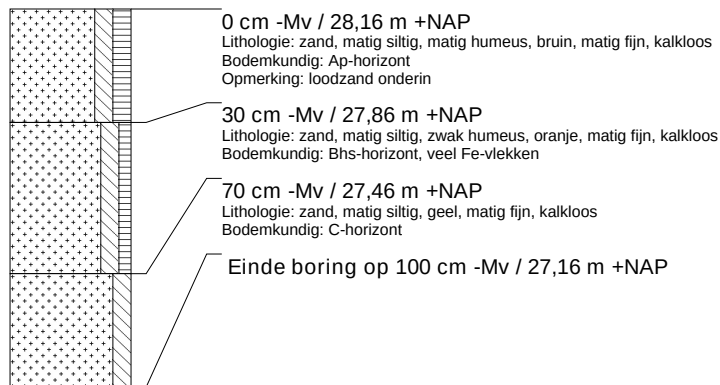
**boring: 07464-114**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.601, Y: 465.298, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 28,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

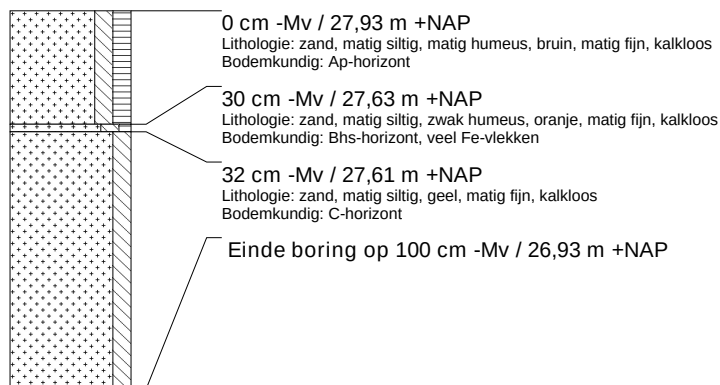


boring: 07464-115

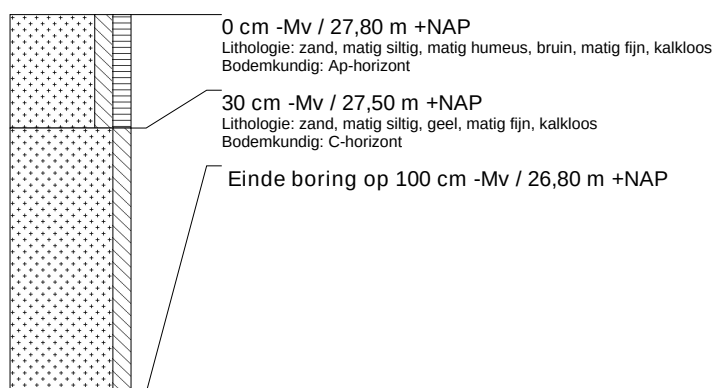
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.619, Y: 465.281, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 28,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-116**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.638, Y: 465.264, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,93, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

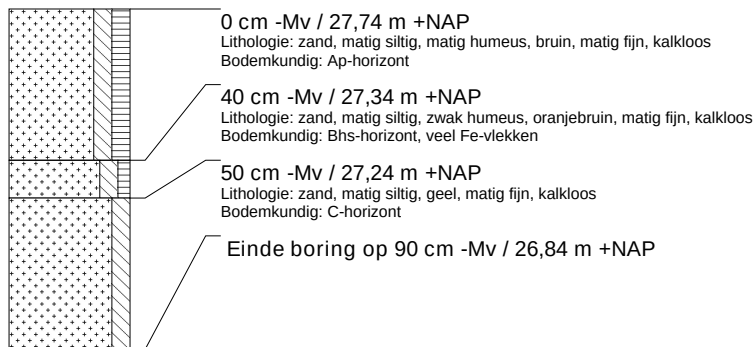
**boring: 07464-117**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.656, Y: 465.247, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

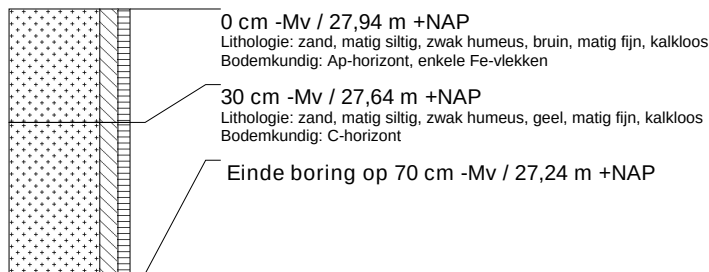


boring: 07464-118

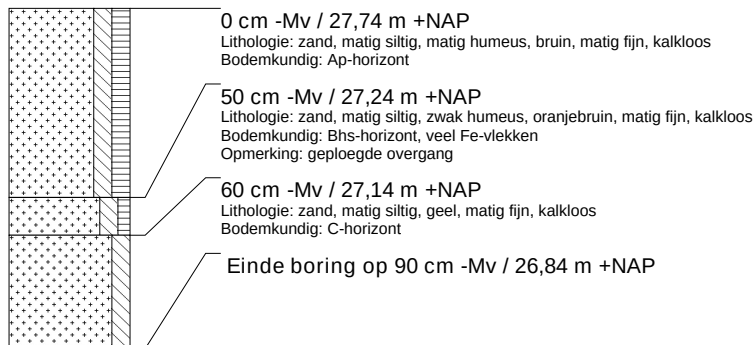
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.674, Y: 465.231, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-119**

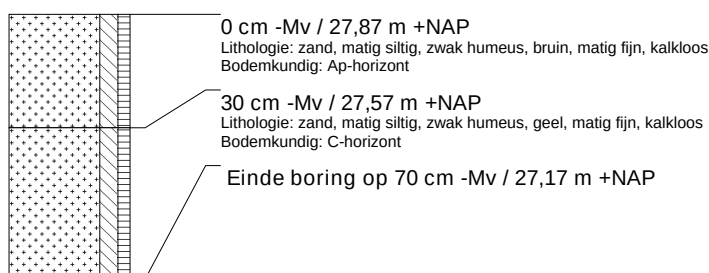
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.693, Y: 465.214, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-120**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.652, Y: 465.224, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

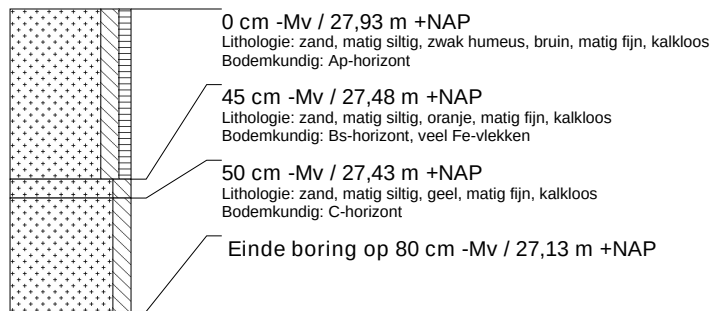
**boring: 07464-121**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.670, Y: 465.207, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

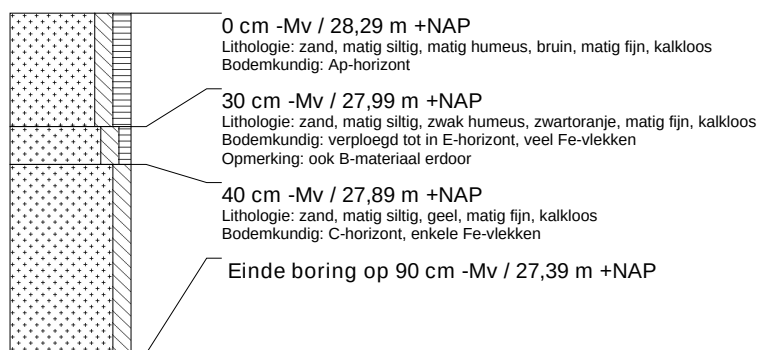


boring: 07464-122

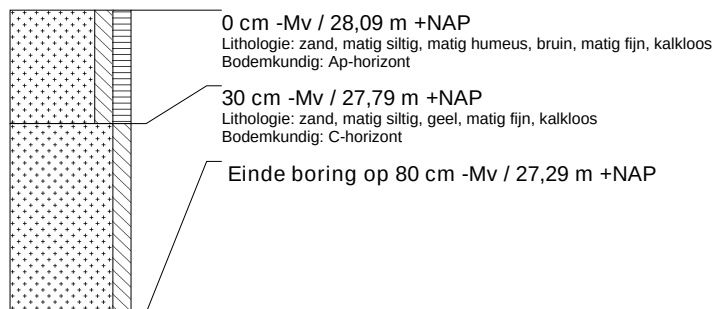
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.688, Y: 465.190, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,93, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-123**

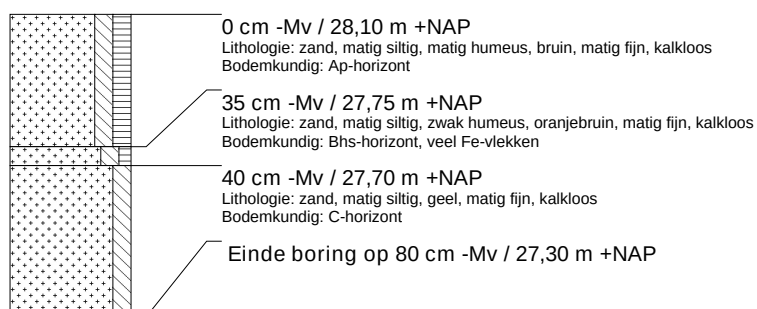
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.574, Y: 465.269, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 28,29, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-124**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.592, Y: 465.252, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 28,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

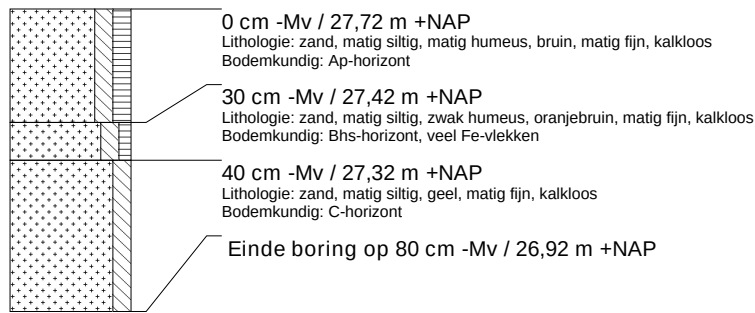
**boring: 07464-125**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.610, Y: 465.235, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 28,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

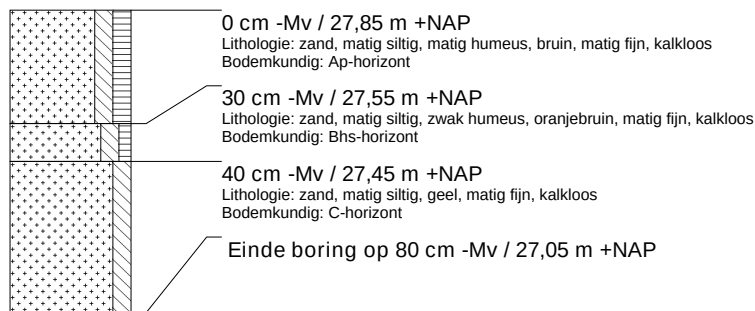


boring: 07464-126

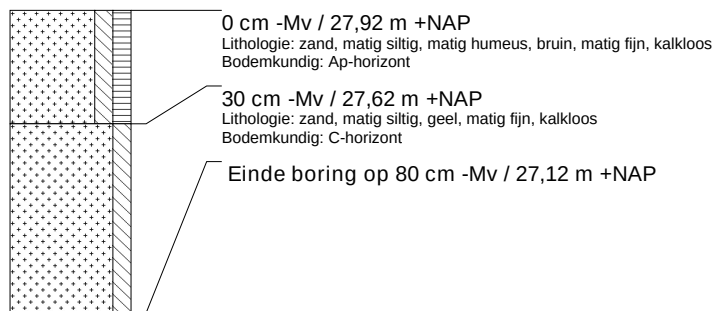
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.629, Y: 465.218, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-127**

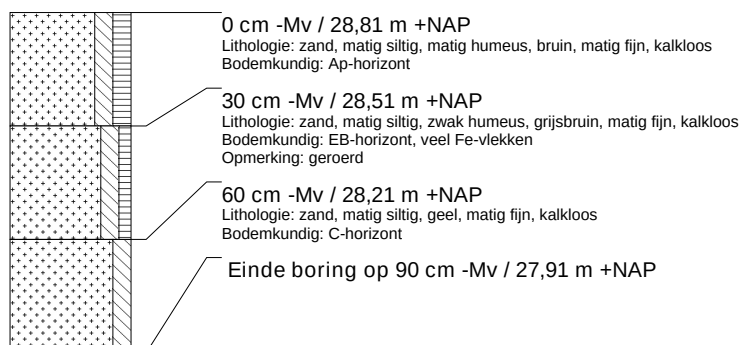
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.647, Y: 465.201, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-128**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.666, Y: 465.184, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

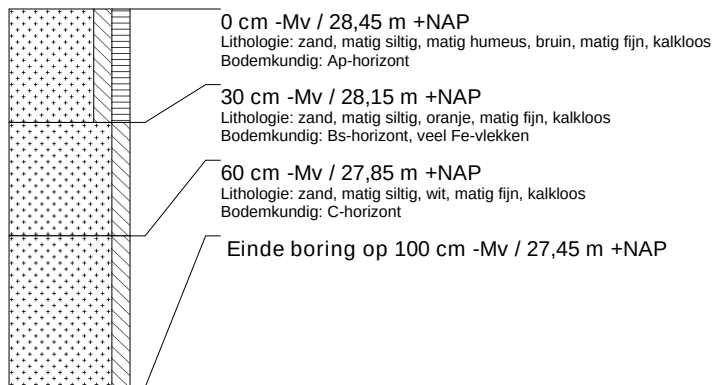
**boring: 07464-129**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.684, Y: 465.167, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 28,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

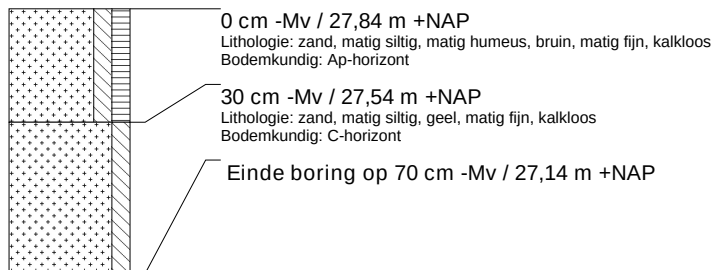


boring: 07464-131

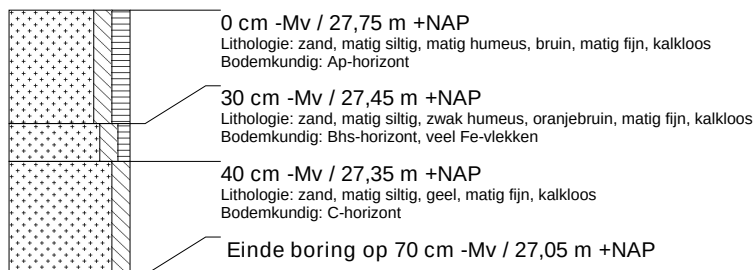
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.588, Y: 465.229, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 28,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-132**

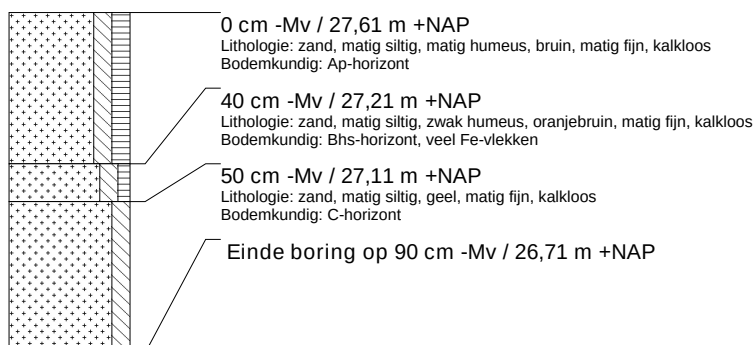
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.606, Y: 465.212, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-133**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.624, Y: 465.195, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,75, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

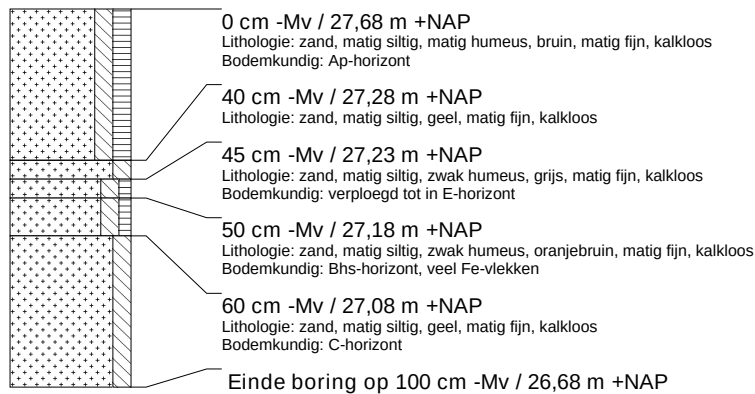
**boring: 07464-134**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.643, Y: 465.178, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

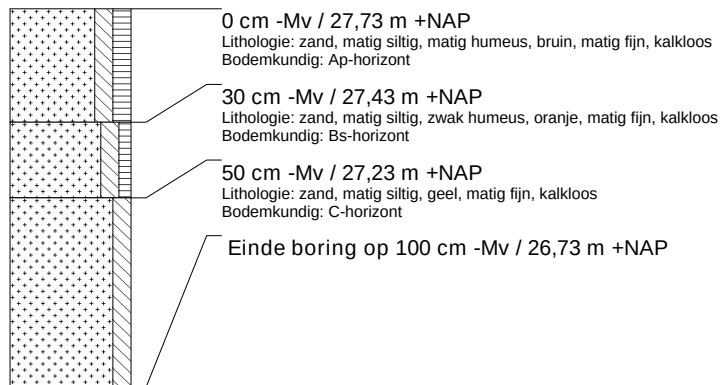


boring: 07464-135

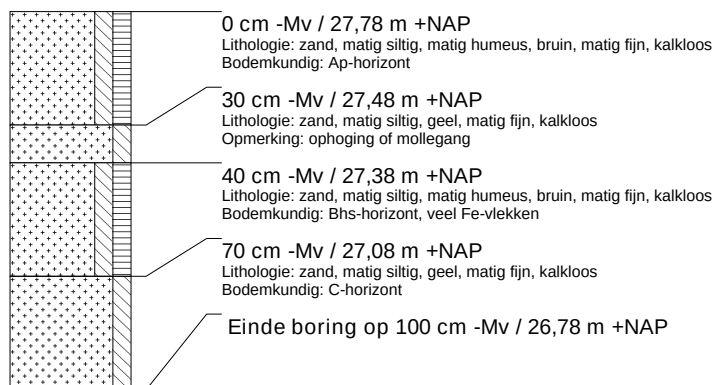
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.661, Y: 465.161, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-136**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.529, Y: 465.147, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

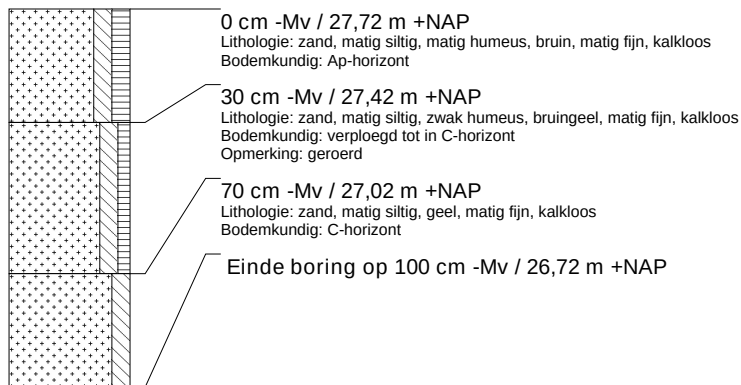
**boring: 07464-137**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.548, Y: 465.130, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

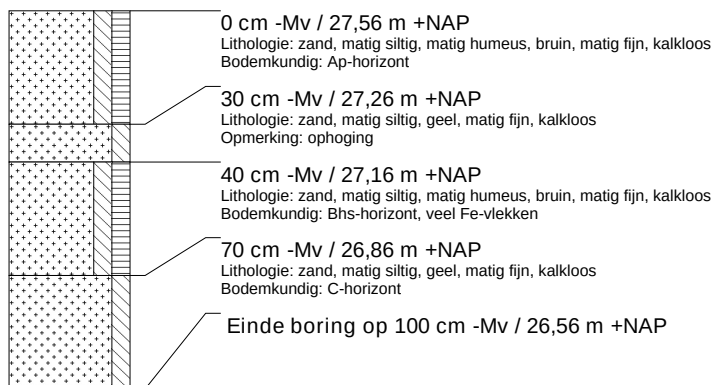


boring: 07464-138

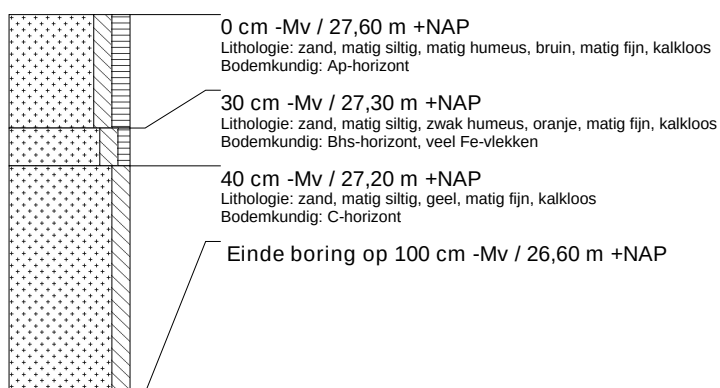
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.566, Y: 465.113, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-139**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.584, Y: 465.096, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

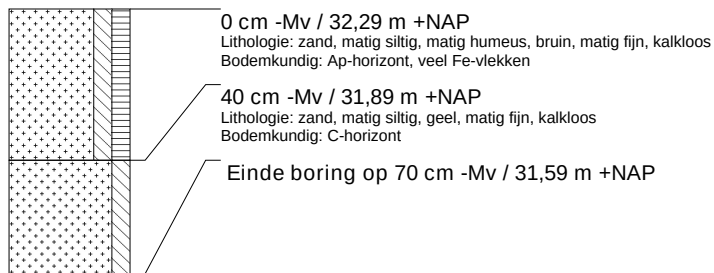
**boring: 07464-140**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.603, Y: 465.079, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

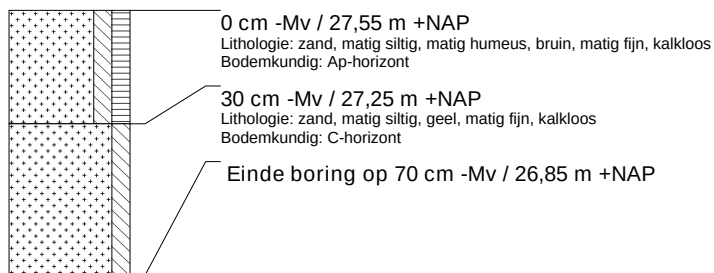


boring: 07464-141

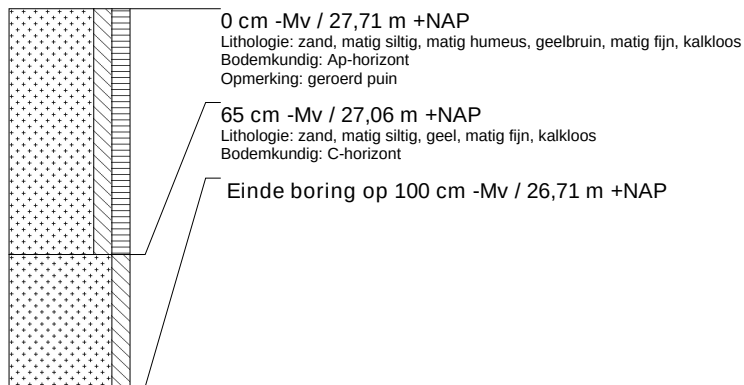
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.621, Y: 465.062, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 32,29, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-142**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.525, Y: 465.124, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

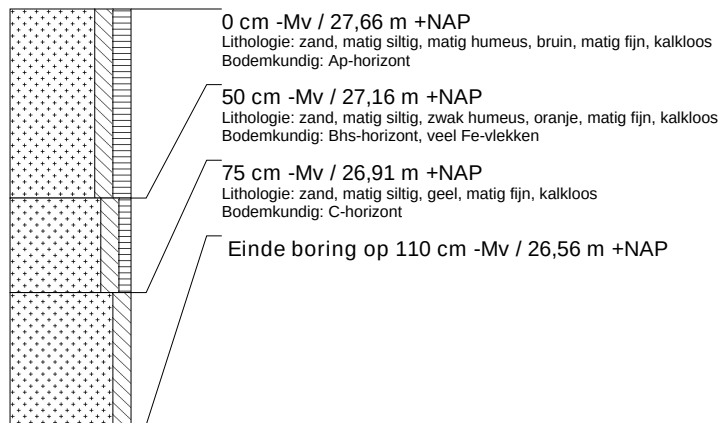
**boring: 07464-143**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.543, Y: 465.107, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

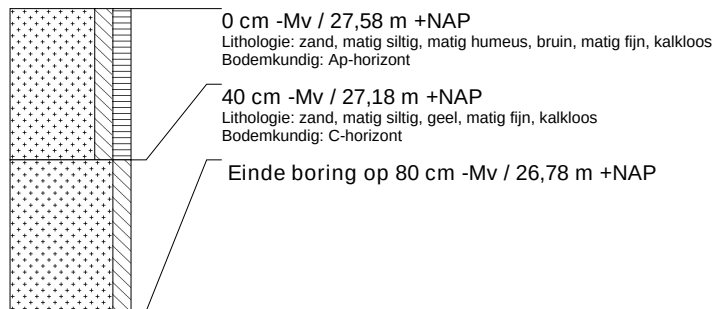


boring: 07464-144

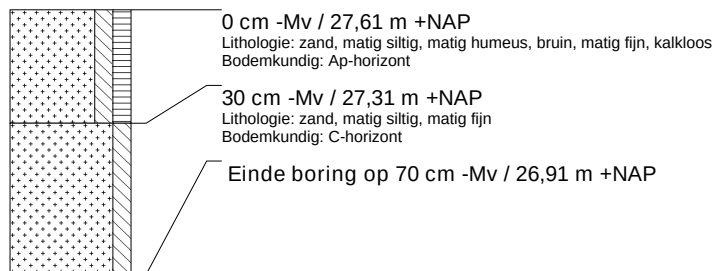
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.562, Y: 465.090, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-145**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.580, Y: 465.073, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-146**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.598, Y: 465.056, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

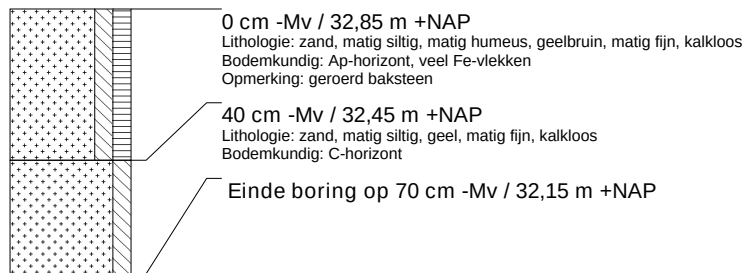
**boring: 07464-150**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.557, Y: 465.066, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

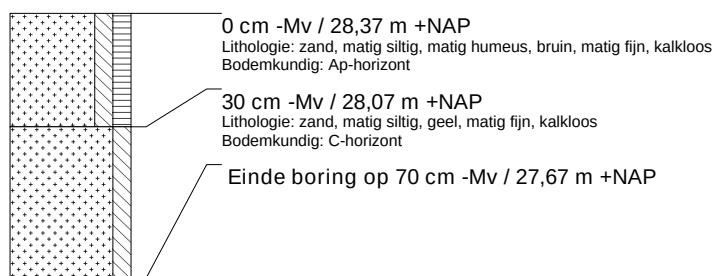


boring: 07464-151

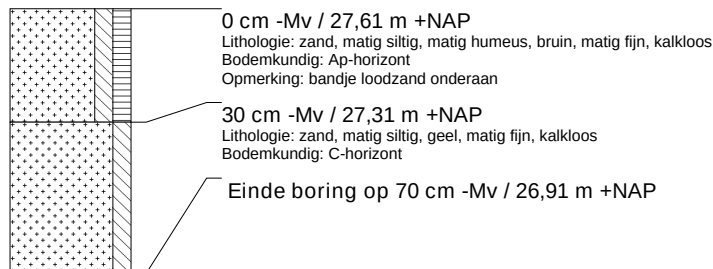
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.498, Y: 465.094, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 32,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-152**

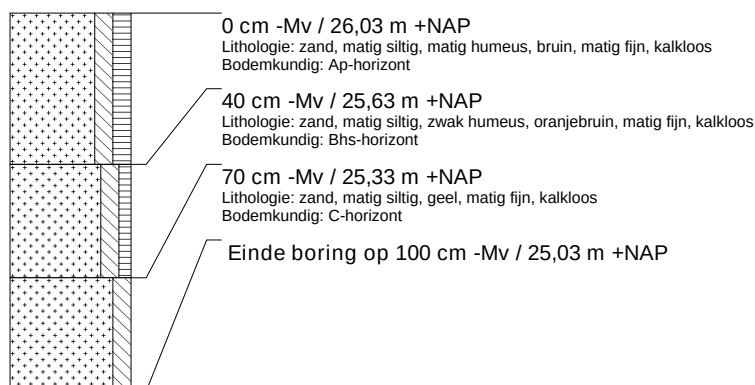
beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.516, Y: 465.077, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 28,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-153**

beschrijver: AB, datum: 29-1-2008, X: 248.535, Y: 465.060, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

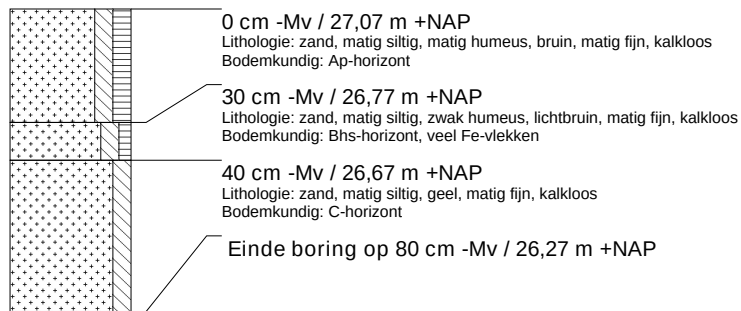
**boring: 07464-154**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.309, Y: 465.240, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 26,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

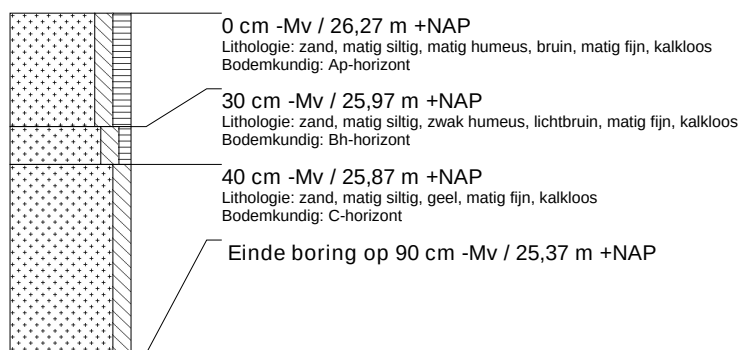


boring: 07464-155

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.314, Y: 465.263, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 27,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-156**

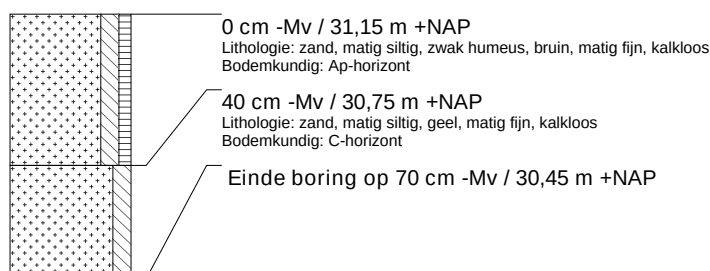
beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.332, Y: 465.247, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 26,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-157**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.351, Y: 465.230, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 26,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

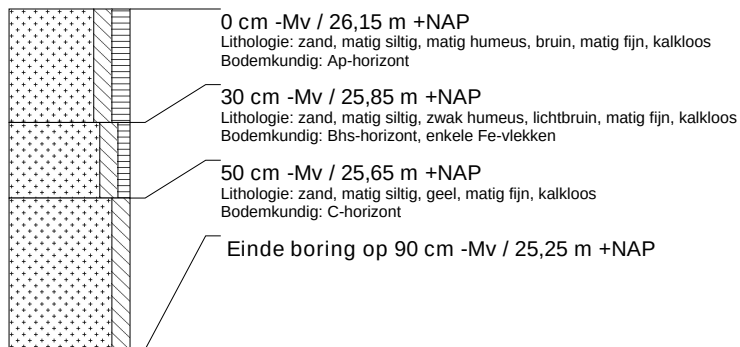
**boring: 07464-158**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.318, Y: 465.287, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 31,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

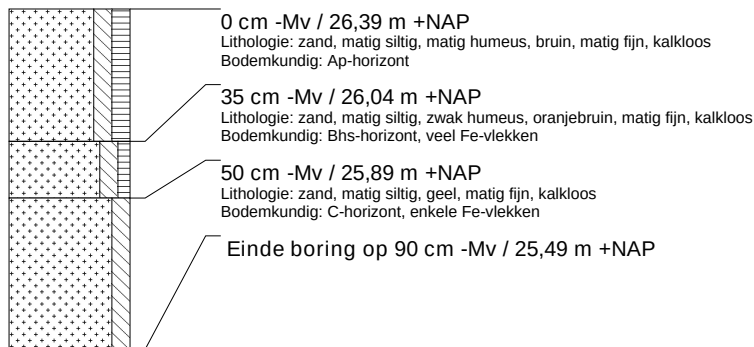


boring: 07464-159

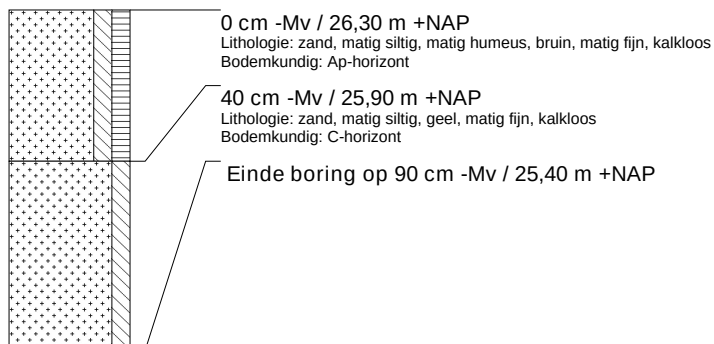
beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.337, Y: 465.270, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 26,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-160**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.355, Y: 465.253, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 26,39, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

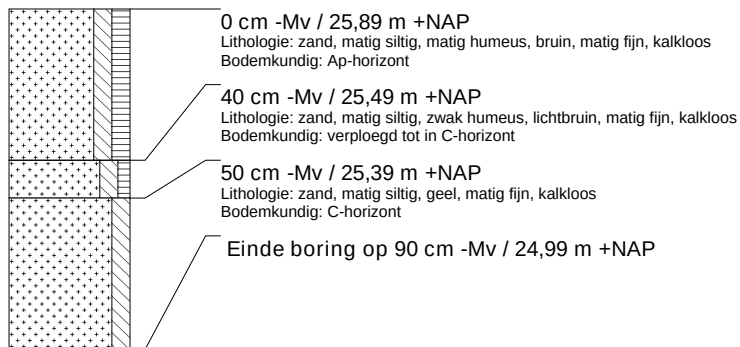
**boring: 07464-161**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.373, Y: 465.236, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 26,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

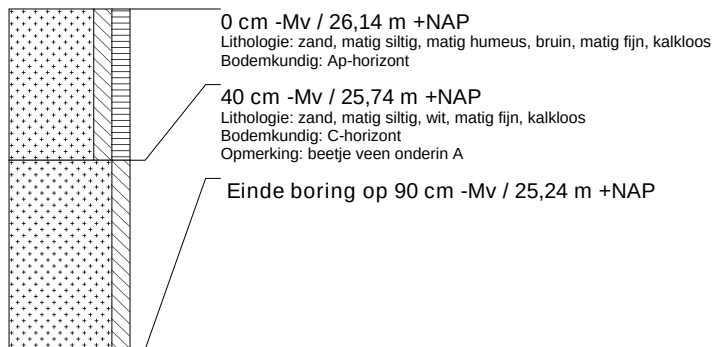


boring: 07464-162

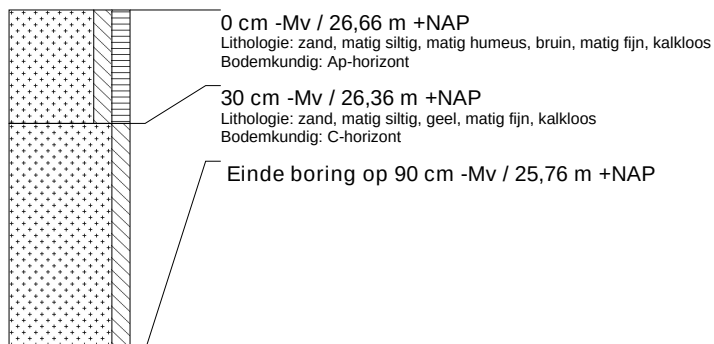
beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.341, Y: 465.293, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 25,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 07464-163**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.359, Y: 465.276, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 26,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv

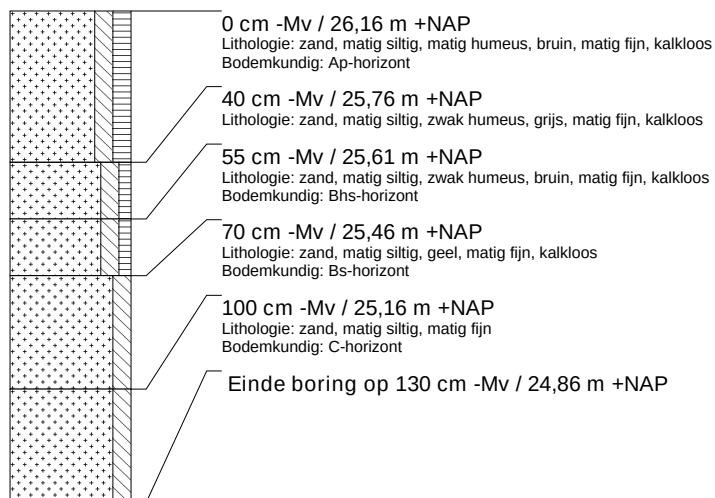
**boring: 07464-164**

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.378, Y: 465.259, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 26,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv



boring: 07464-165

beschrijver: AB, datum: 23-1-2008, X: 248.382, Y: 465.282, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 34E, hoogte: 26,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weide, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Overijssel, gemeente: Haaksbergen, plaatsnaam: Haaksbergen, opdrachtgever: Aveco de Bondt bv, uitvoerder: BAAC bv



Bijlage 6

Vondstenlijst

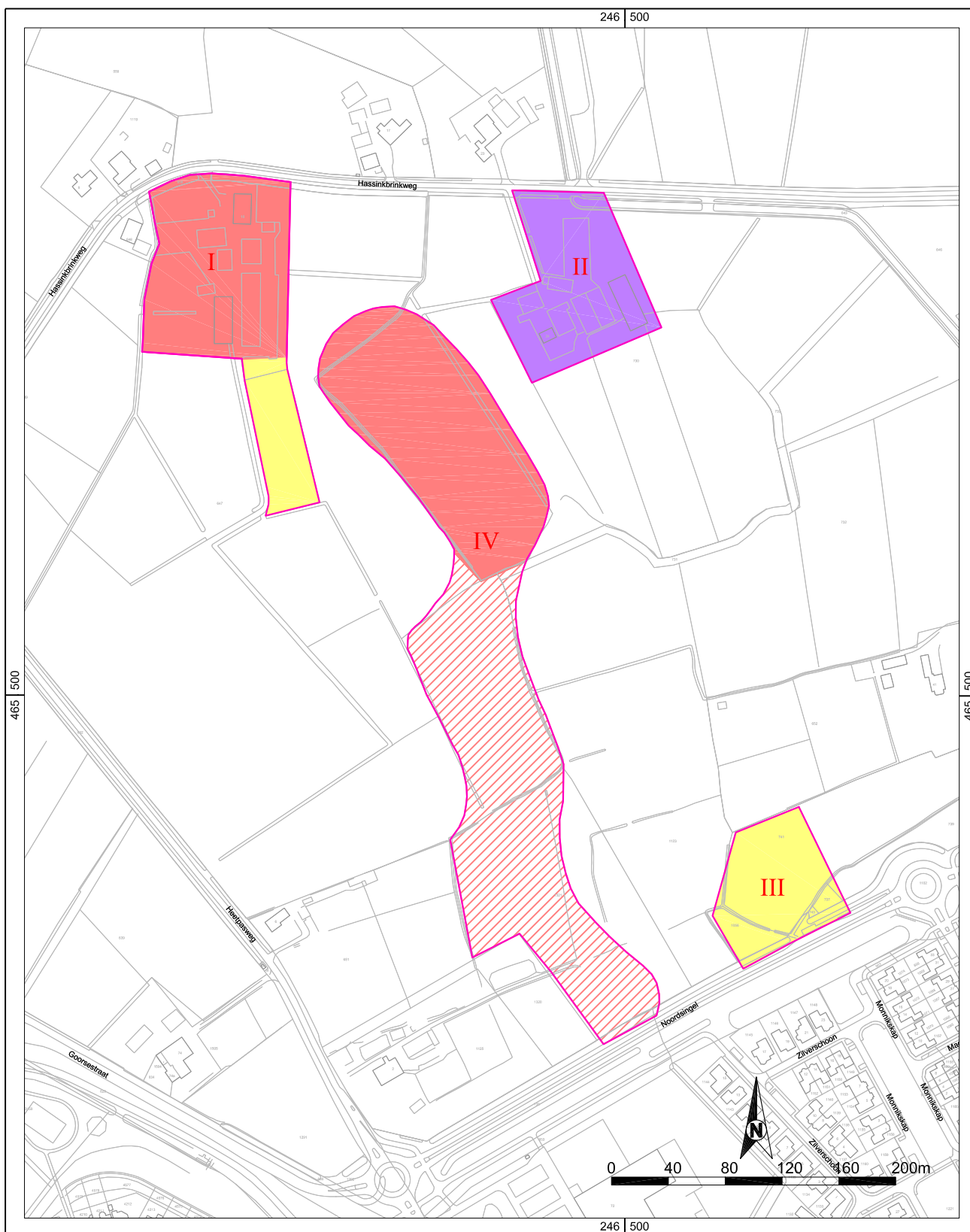
Bijlage 6: Vondstenlijst

Projectnummer: V-07.0464
Gemeente: Haaksbergen
Plaats: Haaksbergen
Toponiem: Wissinkbrink en Veldmaat

vondstnummer	boring	diepte	Horizont	aantal	omschrijving	ABR alg	ABR spec	begin datering	eind datering
Wissinkbrink									
1	veldvondsten	wissir	Ap	1	muuranker	mxx	xxx	1800	1900
1	veldvondsten	wissir	Ap	1	pijpensteeltje	ker	pijp	1750	1800
1	veldvondsten	wissir	Ap	1	kwartje	mxx	munt	1973	1973
2	2	70	X	1	fragment roodbakkend	ker	rood	1350	1900
3	10	ndom 10	Ap	1	fragment tegel	ker	tegel	1850	1900
3	10	ndom 10	Ap	2	fragment roodbakkend	ker	rood	1350	1900
3	10	ndom 10	Ap	2	fragment steengoed	ker	stg	1850	1900
4	19	30	Ap	1	fragment golfpan	ker	dakpan	1550	1900
5	41	50-80	Aa	1	fragment roodbakkend	ker	rood	1350	1550
6	50	60	X	1	fragment roodbakkend	ker	rood	1350	1550
7	71	55-75	Aa	1	indetimineerbaar	mxx	xxx		
8	73	80	X	1	fragment roodbakkend	ker	rood	1350	1900
9	82	0-20	Ap	1	baksteen (brok)	ker	baksteen	1350	1900
9	82	0-20	Ap	2	fragmenten roodbakkend	ker	rood	1350	1900
10	82-88	lvondsten	Ap	1	fragment leisteen	sle	xxx		
10	82-88	lvondsten	Ap	1	fragment witbakkend	ker	wit	1700	1800
11	86	30	Ap	1	baksteen (brokje)	ker	baksteen	1550	1900
12	91	30	Ap	1	fragment fayence	ker	fayence	1700	1800
13	93	30	Ap	1	fragment golfpan	ker	dakpan	1550	1900
14	106	30	Ap	2	fragmenten golfpan	ker	dakpan	1550	1900
15	108	0-70	Ap	2	fragmenten industrieel	ker	industr	1850	1900
16	113	40	C	4	ijzerslak	mxx	slak		
24	109	0-50	Ap	3	baksteen (brokken)	ker	baksteen	1550	1900
24	109	0-50	Ap	1	tegel fragment	ker	baksteen	1900	1959
Veldmaat									
17	115	20	Ap	1	baksteen (brokje)	ker	baksteen	1550	1900
18	119	30	Ap	1	ijzerslak	mxx	slak		
19	120	30	Ap	1	fragment golfpan	ker	dakpan	1550	1900
19	120	30	Ap	1	fragment roodbakkend	ker	rood	1850	1900
20	144	40	Ap	1	baksteen (brokje)	ker	baksteen	1550	1900
21	154	0-40	Ap	1	fragment golfpan	ker	dakpan	1550	1900
22	157	10	Ap	1	fragment golfpan	ker	dakpan	1550	1900
23	161	20	Ap	1	fragment steengoed (Siegburg)	ker	siegburg	1350	1400

Bijlage 7

Aanbevelingenkaart



V-07.0464 Haaksbergen, Wissinkbrink en Veldmaat Legenda aanbevelingenkaart Wissinkbrink

BAAC?

- Aanbeveling:
- Waarderend proefsleuvenonderzoek gericht op Nieuwe Tijd
 - Waarderend proefsleuvenonderzoek gericht op Bronstijd - Late Middeleeuwen
 - Vervolgonderzoek afhankelijk van resultaten onderzoek van de noordelijke gelegen akker
 - Geen vervolgonderzoek noodzakelijk

- I Deelgebiedsnummer
- Begrenzing onderzoeksgebied
- Topografische ondergrond

