

BAAC
ONDERZOEKS- EN ADVIESBUREAU

Gemeente Hardenberg
Plangebied N34 te Hardenberg

Inventariserend veldonderzoek (verkennende en karterende fase)

BAAC Rapport V-13.0027 mei 2013

Auteur:
drs. M.J. van Putten

Status:
definitief



Colofon

ISSN:	1873-9350
Auteur(s):	drs. M.J. van Putten
Veldmedewerkers:	drs. M.J. van Putten drs. C.C. Kalisvaart dhr. W.A. Bergman Ma. E.J. Hensbroek
Vondstdeterminatie:	drs. S.A.L. Peters drs. C. Verbeek drs. E. Ball drs. R. van der Mark
Cartografie:	drs. M.J. van Putten
Redactie:	drs. M.C. Brouwer
Copyright:	Tauw B.V te Deventer / BAAC bv te Deventer
Autorisatie (senior prospector):	drs. M.C. Brouwer  23-04-2013

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 Tauw B.V. te Deventer en/of BAAC bv.

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

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

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

Inhoud

Inhoud **5**

Samenvatting **7**

1 Inleiding **9**
1.1 Onderzoekskader **9**
1.2 Ligging van het gebied **10**
1.3 Administratieve gegevens **12**

2 Vooronderzoek **13**
2.1 Inleiding **13**
2.2 Samenvatting bureauonderzoek **13**

3 15
3.1 Werkwijze **15**
3.2 Veldwaarnemingen **16**
3.3 Verkennend en karterend booronderzoek **19**
3.3.1 Lithologie en bodemopbouw 19
3.3.2 Bodemverstoringen 23
3.3.3 Archeologische indicatoren 24
3.3.4 AMK-terreinen binnen het plangebied 25
3.3.4.1 AMK-terrein 2734 25
3.3.4.2 AMK-terrein 13285 26
3.3.4.3 AMK-terrein 133255 26
3.4 Archeologische interpretatie **27**

4 Conclusie en aanbevelingen **31**
4.1 Conclusie **31**
4.2 Aanbevelingen **34**

5 Geraadpleegde bronnen **37**

Bijlage 1 overzicht van geologische en archeologische tijdvakken
Bijlage 2 overzichtskaart uitsneden plangebied
Bijlage 3 boorpuntenkaart
Bijlage 4 boorbeschrijvingen
Bijlage 5 geomorfologische kaart
Bijlage 6 vondstenlijst
Bijlage 7 vondstenverspreidingskaart
Bijlage 8 archeologische verwachtings- en advieskaart

Samenvatting

Het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv heeft een archeologisch booronderzoek uitgevoerd voor het wegtracé langs de N34 tussen het knooppunt ‘De Witte Paal’ ten zuidwesten van Hardenberg tot circa 2,7 km ten zuidwesten van de historische kern van Coevorden. Aanleiding voor het archeologische onderzoek zijn de geplande werkzaamheden langs de N34 in het kader van de verbetering van de provinciale weg.
Uit het in 2012 door BAAC uitgevoerde bureauonderzoek is gebleken dat een groot deel van het tracé een middelhoge tot hoge verwachting op het aantreffen van archeologische vindplaatsen heeft. De aanbeveling uit dat rapport betrof een verkennend booronderzoek uit te voeren. In overleg met de bevoegde overheid is besloten om het booronderzoek zowel verkennend als karterend in te steken. Onderhavig rapport is het resultaat van dergelijk onderzoek.

Uit het booronderzoek, waarbij in totaal 717 boringen zijn geplaatst, is gebleken dat de bodem ter plaatse van een groot deel van het tracé intact is (ruim 60%). Indien de geomorfologische en bodemkundige ligging op die locaties waar de bodem deels intact is, gunstig is, kan een archeologische vindplaats aanwezig zijn. Dit geldt binnen het plangebied voor de aanwezige dekzandruggen en –welvingen en het met stuifzand bedekte dekzandgebied. Aan deze gebieden is een hoge archeologische verwachting toegekend. Aan de randzones rond de dekzandruggen is een middelhoge verwachting toegekend. De lager gelegen delen van het plangebied waren dermate nat, dat hier geen resten van nederzettingen en/of begraving worden verwacht. Wel kunnen hier aan water gerelateerde vondsten aanwezig zijn. De kans op het aantreffen van dergelijke resten is echter zeer gering. Op die locaties waar karterend is geboord maar waar geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen, worden geen vindplaatsen verwacht. Dit geldt eveneens voor de locaties die tot diep in de archeologisch relevante bodemhorizont zijn verstoord. Hier is de verwachting naar beneden toe bijgesteld tot een lage verwachting. De verwachting per boring en het advies voor het gehele tracé is in bijlage 8 weergegeven.

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van Tauw B.V. heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (zowel verkennende als karterende fase) uitgevoerd in het plangebied gelegen langs de N34 tussen het knooppunt 'De Witte Paal' ten zuidwesten van Hardenberg tot circa 2,7 km ten zuidwesten van de historische kern van Coevorden.
Aanleiding voor het onderzoek is het plan om de bestaande snelweg (de N34) te verbeteren. De weg zal hierbij verbreed worden. Bovendien zullen op enkele punten nieuwe afslagen en/of tunnels worden aangelegd. De gemiddelde diepte van de bodemverstoring bij de realisatie van deze plannen is vooralsnog onbekend maar zal dieper reiken dan 30 cm beneden maaiveld (-mv) en ter plaatse van de aan te leggen tunnelbakken tot enkele meters beneden maaiveld. Hierbij bestaat een gerede kans dat eventueel aanwezige archeologische waarden verstoord of vernietigd worden. In dit kader is door BAAC bv in juni 2012 een bureaustudie uitgevoerd voor het gehele plangebied.[1] Hierbij is het plangebied in verschillende verwachtingszones opgedeeld. Voor de zones met een middelhoge tot hoge verwachting op vindplaatsen vanaf het laat paleolithicum is geadviseerd om een verkennend booronderzoek uit te voeren. Voor die delen van het traject die een AMK-terrein doorsnijden is geadviseerd om, indien mogelijk, de plannen te herzien. Dit bleek niet mogelijk. In overleg met de bevoegde overheid (provincie Overijssel), is daarom van dit advies afgeweken en zijn de meest kansrijke delen van het traject (AMK-terreinen, enkeerdgronden) middels een karterend boorgrid onderzocht terwijl de overige delen verkennend zijn onderzocht (zie ook hoofdstuk 3.1). In dit rapport zijn de resultaten van het verkennende en karterende booronderzoek beschreven. Op basis van deze resultaten worden aanbevelingen gedaan voor eventueel vervolgonderzoek.

Door middel van het inventariserend booronderzoek wordt aanvullende informatie vergaard over de intactheid van de bodemopbouw en eventueel aanwezige archeologische resten en/of vindplaatsen in het plangebied. Bij het verkennende booronderzoek ligt de nadruk op het vergaren van inzicht in de vormeenheden van het landschap voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden en om de intactheid van de bodem te bepalen. Dit geldt ook voor karterend booronderzoek, al ligt de nadruk bij dergelijk onderzoek voornamelijk op het opsporen van archeologische vindplaatsen.
Het inventariserend veldonderzoek heeft als doel het toetsen c.q. bijstellen van het verwachtingsmodel zoals dat is opgesteld tijdens het bureauonderzoek.
Op basis van de resultaten van het booronderzoek wordt een selectieadvies opgesteld voor het plangebied over het mogelijk vervolgtraject.

[1] De Boer 2012.

Tijdens het onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen uit het Plan van Aanpak[2] te worden beantwoord:

- *Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?*
- *Zijn in het plangebied archeologische resten aanwezig? Zo ja, wat is de aard en de datering van deze resten en wat is de verspreiding hiervan?*
- *In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?*

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.2[3] en het onderzoeksspecifieke Plan van Aanpak.

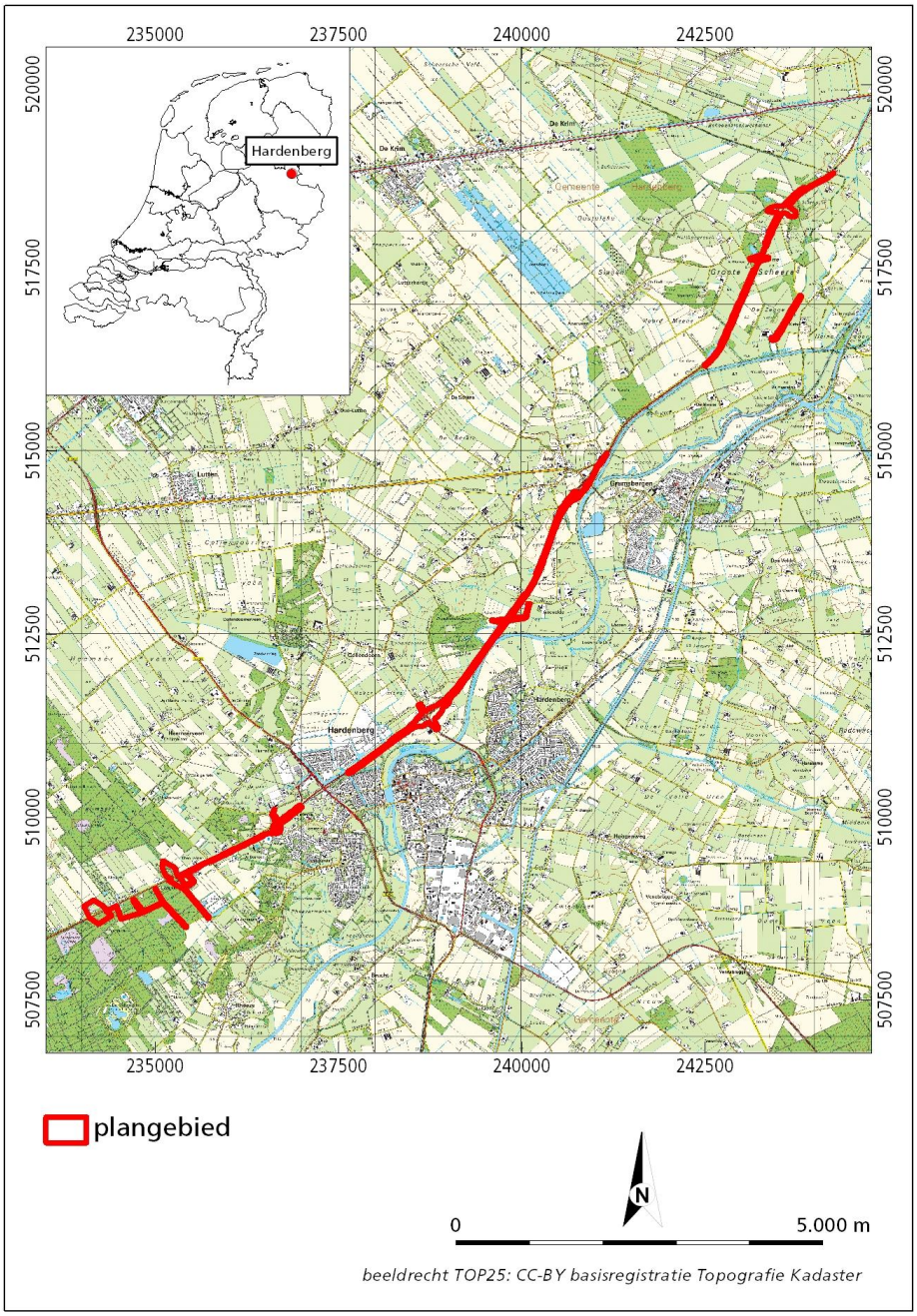
1.2 Ligging van het gebied

Het plangebied betreft het wegtracé langs de provinciale weg N34 tussen de kruising van de Lentersdijk en de N34 ten zuidwesten van Hardenberg en de kruising van de Hoogedijk en de N34 ten zuidwesten van Coevorden. Het tracé is in drie delen opgesplitst.[4] Het zuidelijke deel van het plangebied bevindt zich tussen de kruising van de Lentersdijk en de N34 ten zuidwesten van Hardenberg tot circa 400 m ten zuidwesten van de kruising met de Haardijk in Hardenberg. Dit deel van het tracé heeft een lengte van circa 3,2 km en bestaat voor een groot deel uit bos en akkers. Ter hoogte van de Lentersdijk vallen tevens enkele erven binnen het plangebied. Het centrale deel van het plangebied loopt van de kruising van de N34 met de Molengoot (sloot) in Hardenberg tot de kruising met de Anerweerdweg ter hoogte van Gramsbergen. Dit deel van het traject heeft een lengte van circa 5,7 km en bestaat voornamelijk uit landbouwgrond (weide en akkers). De weg is hier grotendeels op een dijklichaam aangelegd. Het meest noordelijk gelegen deel van het plangebied begint ter hoogte waar de Meeneweg dood loopt op de N34 tot aan de kruising met de Hoogedijk ten zuidwesten van Coevorden. De Hoogedijk betreft de provinciale grens tussen Overijssel en Drenthe. Dit deel van het tracé heeft een lengte van circa 3,9 km. Ook hier doorkruist het tracé voornamelijk landbouwgrond (weide en akkers). Ter hoogte van de kruising met de Holthonerweg bevindt het tracé zich op het terrein van het landgoed 'De Groote Scheere', een cultuurhistorisch waardevol gebied. De totale lengte van het te onderzoeken tracé betreft circa 12,8 km.

Het gebied doorkruist tal van landschappen. Een groot deel van het gebied bestaat uit een dekzandlandschap, dat wordt doorsneden door tal van beekdalen. De Vecht heeft echter ook haar sporen achtergelaten. Zo bevinden zich binnen het plangebied restanten van de stroomgordel van (oudere fases) van de Vecht, waarbij op sommige locaties kronkelwaarden en verlaten geulen herkenbaar zijn. De invloed van de Vecht is in het zuidelijke deel van het plangebied veel minder evident. Hier betreft het een dekzandlandschap met enkele laagtes en beekdalen en een gebied waar stuifduinen aanwezig zijn. Een groot deel van het tracé (met name in het noordelijke deel van het plangebied) is op een dijklichaam aangelegd.
Het plangebied bestaat uit de huidige N34 en een strook van enkele meters langs de weg. Dit betreft veelal landbouwgrond (weide akkers en bos), maar ook particuliere erven. Op enkele locaties is het plangebied groter. Hier zijn plannen voor de aanleg van op- en afritten en/of tunnelbakken.

[2] Buesink 2013.
[3] CCvD 2010.
[4] Dit in tegenstelling tot het plangebied zoals beschreven in het bureauonderzoek waar het plangebied uit een geheel bestond.

In figuur 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Ligging van het plangebied.[5]

[5] ANWB 2004.

1.3 Administratieve gegevens

Provincie:	Overijssel
Gemeente:	Hardenberg
Plaats:	Hardenberg
Toponiem:	N34
Datum opdracht:	6 februari 2013
Datum veldwerk:	maart 2013
Datum definitief rapport:	mei 2013
BAAC projectnummer:	V-13.0027
Coördinaten:	ZW: 234.103/508.626 NO: 244.253/518.792
Kaartblad:	22D
Lengte:	circa 12,8 km
Datering:	paleolithicum-heden
Onderzoeksmeldingsnummer:	56215
Onderzoeksnummer:	45845
AMK-terrein:	2734, 13285, 13325
Vondstmeldingsnummer(s):	422194, 422195, 422197, 422198, 422199, 422200, 422201, 422202, 422203, 422204, 422205, 422206, 422207
Type onderzoek:	Inventariserend veldonderzoek (verkennende en karterende fase)
Opdrachtgever:	Tauw B.V. mevr. S. Swenne/dhr. M.A.J. Huuskes Postbus 133 7400 AC Deventer
Bevoegde overheid:	Provincie Overijssel
Beheer documentatie:	Bibliotheek Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en archief BAAC bv.
Uitvoerder:	BAAC bv, vestiging Deventer Postbus 2015 7420 AA Deventer Tel.: 0570-670055
Projectleider:	drs. M.J. van Putten m.vanputten@baac.nl

2 Vooronderzoek

2.1 Inleiding

In 2012 heeft BAAC bv een bureaustudie uitgevoerd voor het tracé langs de N34 tussen Rheezerveen en Coevorden.[6] Het gehele huidige tracé valt binnen deze studie. Hieronder volgt een beknopte samenvatting van het bureauonderzoek en een herhaling van het verwachtingsmodel. Voor een uitgebreide beschrijving van het bureauonderzoek wordt verwezen naar het desbetreffende rapport.

2.2 Samenvatting bureauonderzoek

De eerste fase in het archeologisch onderzoek betrof een uitgebreid bureauonderzoek.[7] Bij dit onderzoek is met behulp van verschillende bronnen een verwachtingsmodel voor het gehele traject gemaakt. Dit model is gebaseerd op geomorfologische, bodemkundige en historische aspecten.

Het plangebied bevindt zich in het uiterste noordelijke deel van het oostelijke dekzandgebied, in het oerstroomdal van de Vecht. Dit landschap is deels gedurende de voorlaatste ijstijd, het Saalien[8], ontstaan. Gedurende de laatste ijstijd, het Weichselein, is het oerstroomdal van de Vecht opgevuld met grindhoudende, grove en fijne fluvioperiglaciale zanden. Dit landschap is gedurende de laatste koude fases van het Weichselien deels bedekt geraakt met dekzand, waardoor het dal veranderde in een zwak golvend dekzandlandschap en slechts het huidige, relatief smalle Vechtdal overbleef.
Door de toenemende vegetatie als het gevolg van klimaatverbeteringen aan het einde van het Weichselien en in het Holoceen, kwam een eind aan de natuurlijke zandverstuivingen en raakten de dekzandruggen gefixeerd. In het relatief koude en droge Boreaal vonden in de dekzandgebieden opnieuw op kleine schaal verstuivingen plaats. De meeste Holocene verstuivingen vonden echter vanaf de middeleeuwen plaats, door toedoen van de mens.
Gedurende het Holoceen veranderde het rivierpatroon van de Vecht onder invloed van de veranderde klimaatopstandigheden van een vlechtend naar een meanderend patroon. Hierbij werd in het dal voornamelijk zand en leem afgezet (in mindere mate ook klei) en werd plaatselijk veen werd gevormd.
In de late middeleeuwen/nieuwe tijd heeft rond de oude dorpen en boerderijen plaggenbemesting plaatsgevonden, waarbij het oude landschap is afgedekt met een esdek. Door een dergelijke dikke, humeuze bovengrond is het oorspronkelijke bodemprofiel, en dus de mogelijk onderliggende archeologie, op die locaties beschermd tegen diepe grondverstoringen. Dit rechtvaardigt de toewijzing van een middelhoge tot hoge verwachting. Ook het feit dat in de omgeving van het plangebied een groot aantal waarnemingen en monumenten

6 De Boer 2012.

7 De Boer 2012.

8 In bijlage 1 is een overzicht van de geologische en archeologische tijdvakken weergegeven.

aanwezig is, daterend uit het paleolithicum tot de nieuwe tijd, ondersteunt een dergelijke verwachting. Het plangebied doorsnijdt zelfs enkele archeologische monumenten, waar zich sporen van bewoning uit nagenoeg alle perioden bevinden.[9]

Op basis van het bureauonderzoek is aan delen van het plangebied een middelhoge tot hoge specifieke verwachting voor het aantreffen van vondsten en/of sporen vanaf het laat paleolithicum toegekend. Het gaat hierbij met name om de hoog gelegen dekzandruggen, al dan niet bedekt met een esdek (hoge verwachting), de randzones van de dekzandruggen (middelhoge verwachting) en de met stuifzand bedekte dekzandruggen (middelhoge verwachting). Het kunnen vondsten en/of sporen betreffen van kleine steentijd jachtkampementen (basisnederzettingen en/of huisplaatsen met een omvang van 200 m^2 tot 1000 m^2). Ook een groter steentijd basiskamp kan niet worden uitgesloten (omvang > 2000 m^2). Bij dergelijke vindplaatsen wordt voornamelijk strooiing van overwegend (bewerkt) vuursteen verwacht. Eventuele vondsten en/of sporen uit latere perioden (bronstijd-middeleeuwen) betreffen naar verwachting vondsten en/of sporen gerelateerd aan huisplaatsen (bijvoorbeeld een boerderij, omvang 500-2000 m^2) en/of een nederzettingsterrein (omvang > 8000 m^2). Hierbij betreft het voornamelijk strooiing van fragmenten aardewerk en sporen van bewoning, zoals waterputten, afvalputten, paalsporen en grafvelden. Ook off-site verschijnselen als oude akkerlagen en/of ontginningssporen kunnen worden verwacht.

De lagere delen van het landschap, zoals de restgeulen van de Vecht, zijn te nat geweest voor bewoning en/of begraving. In dit deel van het landschap kunnen wel aan water verbonden archeologische waarden aanwezig zijn, zoals infrastructuur, voorwerpen gerelateerd aan jacht- en visvangst, nederzettingsafval, rituele depositie, vaartuigen, gegraven waterwerken, winplaatsen van grondstoffen en dergelijke. De kans op het aantreffen van dergelijke waarden is echter over het algemeen klein, aangezien het voornamelijk losse vondsten betreffen. In de omgeving van het deelgebied zijn in gelijksoortige landschappelijke context echter wel dergelijke vondsten bekend, die dateren uit het mesolithicum, het neolithicum, de bronstijd, de ijzertijd en de (late) middeleeuwen. Op basis hiervan wordt aan dit deel van het deelgebied een middelhoge verwachting toegekend voor aan (beek)dal gerelateerde archeologische waarden uit de steentijd tot nieuwe tijd en een lage verwachting voor nederzettingsresten en sporen van begraving uit de steentijd tot nieuwe tijd.

Vanwege het feit dat aan een groot deel van het plangebied een middelhoge tot hoge verwachting is toegekend, is geadviseerd om bij bodemverstoringen dieper dan 30 cm beneden het huidige maaiveld een vervolgonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek te laten uitvoeren. Middels een dergelijk verkennend booronderzoek kan een gedetailleerder beeld van de landschappelijke vormeenheden, de aard en de intactheid van het bodemprofiel worden verkregen. Mocht uit het verkennende booronderzoek blijken dat delen van het plangebied tot in de archeologisch relevante bodemlaag zijn verstoord, dan kunnen deze delen worden uitgesloten van nader archeologisch onderzoek. In het deel waaraan een lage verwachting is toegekend, is geen vervolgonderzoek aanbevolen.

[9] AMK-terreinen 2734, 13285 en 13325.

3 Inventariserend veldonderzoek

3.1 Werkwijze

Het inventariserend veldonderzoek is deels uitgevoerd op basis van de resultaten van het bureauonderzoek[10] maar voornamelijk op basis van overleg tussen opdrachtgever, BAAC en de bevoegde overheid.[11] Er is afgeweken van de in het bureauonderzoek geadviseerde onderzoeksmethode (verkennend booronderzoek voor de gebieden met een middelhoge tot hoge verwachting). In overleg met de bevoegde overheid is besloten om zowel verkennende als karterende boringen te plaatsen. In die delen van het tracé waar (dek)zand wordt verwacht, is karterend geboord met een 15 cm boor en is het relevante sediment gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm. Ter plaatse van dergelijke karterende boringen is het plangebied derhalve onderzocht op de geomorfologische, geologische en bodemkundige karakteristieken, maar ook op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Archeologische indicatoren (bv. aardewerk, huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool en al dan niet verbrand bot) kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats ter plaatse of in de nabijheid van de boring met indicator. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het gebruikte grid alleen ter plaatse van de bekende essen, de AMK-terreinen en de zuidelijke variant van de tunnelbak ter plaatse van Holthone als karterend mag worden beschouwd (25 bij 25 m grid, onderzoeksmethode E1). In de overige zandgebieden is een 40 bij 50 m grid gebruikt of zijn de boringen om de 50 m geplaatst. Ondanks dat een 15 cm edelmanboor is gebruikt is hier geen sprake van een karterend, maar van een verkennend boorgrid.
In de delen van het tracé waar klei en veen wordt verwacht, is gebruik gemaakt van verkennende boringen (40 bij 50 m grid of boringen om de 50 m), waarbij de boringen met behulp van een 7 cm boor zijn geplaatst. Bij een dergelijk verkennend booronderzoek is het plangebied onderzocht op de geomorfologische, geologische en bodemkundige karakteristieken. Ook geeft dergelijk booronderzoek informatie over het intact zijn van de bodem en daarmee informatie over de gaafheid van een eventuele archeologische vindplaats.

Langs het traject waren in totaal 717 boringen gepland. Hiervan zijn 8 boringen niet geplaatst vanwege de aanwezigheid van kabels en leidingen en 1 vanwege de aanwezigheid van verharding.[12] Van de 708 overgebleven boringen zijn er 478 met een 15 cm edelman boor geplaatst. Het relevante sediment van deze boringen is gezeefd. De overige 230 boringen zijn met een 7 cm boor geplaatst. De boringen zijn waar mogelijk tot 25 cm in de schone C-horizont uitgevoerd. Dit is in enkele gevallen niet mogelijk gebleken vanwege de aanwezigheid van puin,

[10] De Boer 2012.
[11] Mevrouw S. Wentink (Oversticht).
[12] Boringen 390, 413, 419, 509, 541, 568, 612 en 614 (kabels en leidingen) en boring 616 (verharding).

boomwortels of een zeer dik pakket opgebrachte grond. De maximale boordiepte bedraagt 3 m beneden maaiveld.

De locaties van de boringen zijn ingemeten met een GPS. De hoogteligging ten opzichte van NAP is uit het Actueel Hoogtebestand Nederland gehaald.
De bodemlagen zijn lithologisch en bodemkundig beschreven.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden gedurende de gehele maand maart. Tevens zijn in mei een aantal boringen geplaatst ter plaatse van de alternatieve tunnelbak ter plaatse van Holthone (zuidelijke variant). Er is voor gekozen deze boringen in onderhavig rapport te behandelen.[13] In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. Het plangebied betreft een tracé van in totaal 12,8 km. Ter wille van de overzichtelijkheid is besloten om de paragrafen 3.2, 3.3.1 (veldwaarnemingen en lithologie en bodemopbouw) en 3.4 (archeologische interpretatie) per geomorfologische eenheid te beschrijven. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaart (bijlage 3). De maaiveldhoogte (in meters t.o.v. NAP) is per boring vermeld in de boorstaten (bijlage 4). De verschillende geomorfologische eenheden staan weergegeven op de geomorfologische kaart (bijlage 5).

3.2 Veldwaarnemingen

Het plangebied doorkruist tal van landschappen met significante hoogteverschillen. Zo bevindt het zuidelijkste deel van het traject zich in een relatief hoog gelegen terrein (circa 10,5 m +NAP), terwijl andere delen van het traject relatief laag gelegen zijn (circa 7,0 m +NAP). Dit geldt echter in veel mindere mate voor het wegtracé. Dit is namelijk ter plaatse van de laag gelegen delen van het tracé opgehoogd, terwijl het ter plaatse van de hoger gelegen delen is afgegraven zodat het gemiddeld op een hoogte van circa 9,5 m +NAP is gelegen.
Binnen het plangebied zijn op basis van de bestaande geomorfologische kaarten, het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) en de bodemopbouw in totaal zeven geomorfologische eenheden onderscheiden (zie bijlage 5). Het betreft een beekdallandschap, met stuifzand bedekt dekzand, dekzandwelvingen/ruggen, zones bestaande uit verspoeld dekzand aan de randen van de dekzandruggen en de stroomgordel van Vecht. Binnen de stroomgordel van de Vecht is waar mogelijk onderscheid gemaakt in kronkelwaardafzettingen en verlaten geulen. Globaal kan worden gesteld dat het noordelijke deel van het traject tussen Hardenberg en Coevorden bestaat uit dekzandruggen/welvingen die door beekdalen en een fossiele stroomgordel van de Vecht worden doorsneden, terwijl het landschap ten zuidwesten van Hardenberg voornamelijk bestaat uit dekzandwelvingen, al dan niet bedekt met stuifzand. Hieronder zal per onderscheiden eenheid een beschrijving van het landschap worden gegeven.

Beekdalen
De delen van het landschap behorende tot deze eenheid betreffen relatief laag gelegen, vlakke landschapselementen. De hoogtes variëren tussen circa 8,1 tot 8,7 m +NAP. In het noordelijke deel van het plangebied gaat het om grote, brede ‘dalen’ (beekoverstromingsvlakten), terwijl deze eenheid in het zuiden van het plangebied smallere dalen betreft. Het landgebruik bestaat overwegend uit grasland, vanwege de minder goede waterhuishouding. Akkerland komt echter ook voor.

[13] Het betreft de boringen 700 t/m 717.

Met stuifzand bedekt dekzand
Stuifzand is alleen in het zuidelijke deel van het plangebied aangetroffen, tussen de kruisingen van de N34 met de Lentersdijk en de Willemsdijk. Het betreft een in hoogte zeer variabel landschap met hoogtes tussen de 8,8 m +NAP (uitgestoven delen) en 10,5 m +NAP (stuifduinen). Dit landschap bestaat voornamelijk uit bebost gebied en is in beheer van Staatsbosbeheer.



Figuur 3.1 Zicht op het plangebied ter hoogte van boring 84. Het betreft hier een voorbeeld van de brede beekdaloverstromingsvlaktes in het noordelijke deel van het plangebied. Het dijklichaam waarop de weg is aangelegd is duidelijk zichtbaar.



Figuur 3.2 Zicht op het plangebied ter hoogte van boring 694. De variatie in hoogte binnen dit uit stuifduinen bestaande deel van het plangebied is goed zichtbaar.

Dekzandruggen/welvingen
Deze geomorfologische eenheid is verspreid over het plangebied aanwezig. Ten noordoosten van Hardenberg betreft het voornamelijk duidelijk geaccentueerde dekzandruggen die boven het omliggende landschap uitsteken, terwijl het ten zuidwesten van Hardenberg voornamelijk dekzandwelvingen betreft. De dekzandruggen hebben hoogtes variërend tussen 10,3 en 10,6 m +NAP. De dekzandwelvingen bevinden zich op circa 9,2 m +NAP. Zowel de dekzandruggen als de –welvingen zijn hoofdzakelijk in gebruik als akkerland, al komt grasland ook wel voor.

Randzones rond dekzandruggen bestaande uit verspoeld dekzand
Ook deze eenheid komt verspreid over het plangebied voor, op de overgang van de dekzandruggen naar de lager gelegen delen van het landschap. Ook qua

hoogteligging bevindt deze eenheid zich tussen de dekzandruggen en de lager gelegen delen (gemiddeld rond 8,8 m +NAP). Het landgebruik bestaat uit zowel akkerland als grasland.

Stroomgordel van de Vecht
Ter hoogte van de afslag naar Gramsbergen snijdt het plangebied de stroomgordel van de Vecht. Een groot deel van deze eenheid is opgehoogd bij de aanleg van een viaduct, wat het beeld enigszins verstoord. Het natuurlijke landschap bevindt zich hier op een hoogte van circa 8,4 m +NAP. De stroomgordel heeft zich hier in de aangrenzende dekzandruggen ingesneden. Het landgebruik betreft voornamelijk grasland, al is een groot deel zoals gezegd met infrastructurele kunstwerken bedekt.



Figuur 3.3 Zicht op het plangebied ter hoogte van boring 178 (nabij Gramsbergen). De foto is in noordoostelijke richting genomen. De dekzandrug is bij de aanleg van de N34 afgegraven en ligt enkele decimeters lager dan de dekzandrug aan weerszijden van de weg.



Figuur 3.4 Zicht op het plangebied ter hoogte van boring 146 (nabij afslag Gramsbergen), gelegen op de rand van de stroomgordel. De foto is in zuidwestelijke richting genomen. Het landschap loopt in westelijke richting op (dekzandrug). Ook is duidelijk zichtbaar dat de N34 zich hier op een verhoging bevindt.

Kronkelwaardafzettingen van de Vecht
In het centrale deel van het plangebied, globaal genomen tussen de kruisingen van de N34 met de Pothofweg en de Eugenboersdijk/Kellerlaan, bestaat het landschap uit kronkelwaarden van een (zeer) oude, verlaten meanderbocht van een voorloper van de huidige Vecht. Het betreft een relatief laag gelegen, licht

glooiend landschap (hoogtes variërend tussen 8,1 en 8,9 m +NAP). Het landschap is in gebruik als akkerland en weide. Het wegtracé dat dit deel van het plangebied doorsnijdt, is opgehoogd (zie figuur 3.5).

Verlaten geulen van de Vecht
In het zelfde gebied waar de kronkelwaardafzettingen voorkomen, doorsnijdt het wegtracé van de N34 op een aantal locaties een (zeer) oude verlaten meandergeul van een voorloper van de Vecht. Het betreft de laagst gelegen delen van het landschap met hoogtes variërend tussen 6,8 en 7,8 m +NAP. Het landgebruik bestaat vanwege de slechte waterhuishouding hoofdzakelijk uit grasland. Ook binnen deze delen van het landschap is het tracé van de N34 behoorlijk opgehoogd.



Figuur 3.5 Zicht op het plangebied bestaande uit kronkelwaardafzettingen vanaf de dijk langs de Vecht ter hoogte van boring 182. De foto is in noordelijke richting genomen.

3.3 Verkennend en karterend booronderzoek

In deze paragraaf zal de bodemopbouw binnen het plangebied kort worden beschreven. Allereerst zal een algemene karakteristiek van de bodemopbouw en de lithologie worden gegeven, waarna vervolgens aandacht zal worden besteed aan de intacte bodems en de bodemverstoringen. Tot slot zal worden ingegaan op de aangetroffen archeologische indicatoren.
Aangezien het een tracé betreft die verschillende geomorfologische eenheden en bodemtypes doorsnijdt, zal de beschrijving van de lithologie en de bodemopbouw per geomorfologische eenheid onderverdeeld worden, zoals dat ook in paragraaf 3.2 is gebeurd. Dit om de beschrijving overzichtelijk te houden.

3.3.1 Lithologie en bodemopbouw

Beekdalen
De bodems zoals aangetroffen binnen deze geomorfologische eenheid bestaan uit zogenaamde A-C bodems, waarbij bij een intact profiel een dun matig tot sterk humeus dek van 20 tot 30 cm dik (bouwvoor, Ap-horizont)) direct op de C-horizont is gelegen. De aangetroffen bodems kunnen conform de bodemkaart worden geclassificeerd als poldervaaggronden, beekeerdgronden of roodoornige Vechtdalgronden (voor een uitgebreide beschrijving van dit type bodem wordt verwezen naar De Boer 2012). De C-horizont bestaat overwegend uit zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand (korrelgrootte variërend van 150 tot

300 µm). Het zand is veelal matig tot slecht gesorteerd. Het voorkomen van dunne leemlagen in het zand in niet ongebruikelijk. In enkele boringen is het zand afgedekt met een dunne leem- of kleilaag (10 tot 30 cm dik), al komt dit weinig voor. Zowel de leem- als kleilagen en het zand betreft door water afgezet sediment.
De kleur van het zand varieert sterk, van geelgrijs tot bruingrijs tot oranjerood. Dit laatste is het gevolg van het sterk ijzerrijke karakter van het sediment. Het voorkomen van ijzer uit zich voornamelijk in de aanwezigheid van roestbruine vlekken direct onder de humeuze toplaag. De hoeveelheid ijzer is echter regelmatig dusdanig groot, dat ijzerconcreties voorkomen. In sommige delen van het traject zijn deze concreties van dien aard dat zich een zogenaamde 'ijzeroerlaag' heeft ontwikkeld. Dit betreft een zeer harde, uiterst ijzerrijke bodemlaag waar vaak niet met de handboor door is te komen. Het voorkomen van ijzer direct onder de bouwvoor duidt op hoge grondwaterstanden.

Ter plaatse van een aantal boringen binnen deze geomorfologische eenheid is al dan niet veraard veen aangetroffen. Ook het voorkomen van veen duidt op natte condities, waarbij veengroei zich vanuit de beeklopen over de laaggelegen beekdalen uitbreidde.

Met stuifzand bedekt dekzand
Ook in dit geval bestaan de bodems zoals aangetroffen binnen deze geomorfologische eenheid uit een zogenaamde A-C bodem, waarbij bij een intact profiel een dunne, zwak humeuze Ah-horizont direct op de C-horizont is gelegen. Het gaat hierbij, conform de bodemkaart, om duinvaaggronden. De Ah-horizont is veelal niet dikker dan 10 cm. De C-horizont bestaat uit zwak siltig, matig fijn, bruingrijs zand (korrelgrootte 150-210 µm). Het betreft stuifzand. De dikte van dit stuifzandpakket varieert van 30 tot 120 cm. Het stuifzand is afgezet op gedurende het Weichselien door de wind afgezet dekzand. Ondanks dat zowel het stuifzand als het dekzand beiden bestaan uit goed gesorteerd, matig fijn zand, is het onderscheid tussen beiden goed te maken op basis van de kleur van het sediment. Het stuifzand is bruingrijs van kleur terwijl het dekzand geelwit van kleur is. Bovendien is in veel van de boringen in deze eenheid een begraven veldpodzolbodem aangetroffen in de top van het dekzand. Het gaat hierbij om zowel de uitspoelingshorizont (E-horizont), de inspoelingshorizont (Bhs-horizont) als de BC-horizont. Deze begraven bodem vertegenwoordigt het maaiveld ten tijde van voor de (middeleeuwse) verstuivingen.

Dekzandruggen/welvingen
De bodems zoals aangetroffen binnen deze geomorfologische eenheid zijn veelal intact en bestaan uit bodems met een 30 tot maximaal 110 cm dikke Aa-horizont. Het sediment van de Aa-horizont bestaat uit matig tot sterk humeus, overwegend zwak siltig, matig fijn, donkerbruin zand (korrelgrootte 150-210 µm) en kan worden gerekend tot het zogenaamde esdek.[14] In die gevallen waar het humeuze dek een dikte heeft van minder dan 50 cm is sprake van een laarpodzolgrond. Wanneer het humeuze dek dikker is dan 50 cm wordt gesproken van een enkeerdgrond. Over het algemeen komt de aangetroffen bodem binnen deze eenheden overeen met de bodems zoals weergegeven op de bodemkaart. Zo zijn ter plaatse van de ten zuidwesten van Hardenberg aanwezige dekzandwelvingen hoofdzakelijk laarpodzolbodems aangetroffen. Ter plaatse van de dekzandruggen nabij Gramsbergen en de dekzandrug in

[14] Door de mens opgebrachte sediment (bv, plaggen vermengt met mest) ter verbetering van de bodemkwaliteit. Dergelijke vormen van grondverbetering begonnen in de middeleeuwen.

Hardenberg zijn conform de verwachting enkeerdgronden aangetroffen. Ook zijn ter plaatse van de dekzandrug in het noordelijke deel van het plangebied (nabij Coevorden) conform verwachting laarpodzolbodems aangetroffen. Ter plaatse van het kruispunt van de N34 met de Eugenboersdijk/Kellerlaan komt het aangetroffen bodemtype echter niet overeen met de verwachting. Hier werd een enkeergrond verwacht maar is sprake van een laarpodzolbodem.
Ter plaatse van enkele boringen waar een enkeerdgrond is aangetroffen, zijn binnen het esdek op basis van kleur twee fases te onderscheiden. Dit is met name het geval ter plaatse van de dekzandrug bij de AMK-terreinen 2734 en 13285 nabij de afslag richting Gramsbergen. Een dergelijke fasering duidt veelal op een oud esdek. In enkele boringen is onder het esdek een circa 30 cm dikke grijsbruine bodemlaag aangetroffen. Deze is geïnterpreteerd als een oude akkerlaag. Hier zal in paragraaf 3.3.3 nader op worden ingegaan.
De C-horizont zoals deze onder het humeuze dek is aangetroffen, bestaat overwegend uit zwak siltig, matig fijn, goed gesorteerd, geelwit zand (korrelgrootte 150-210 µm). Het betreft gedurende het Weichselien door de wind afgezet dekzand. In een groot deel van de boringen waar een enkeerdgrond of een laarpodzolbodem is aangetroffen, zijn restanten van de oorspronkelijke podzolbodem aangetroffen. Het gaat hierbij hoofdzakelijk om de inspoelingshorizont (Bhs-horizont) en de BC-horizont, maar ook de uitspoelingshorizont (E-horizont) is in veel gevallen aangetroffen.

Randzones rond dekzandruggen bestaande uit verspoeld dekzand
De bodems zoals aangetroffen binnen deze geomorfologische eenheid sluiten aan bij het bodemtype zoals aangetroffen op de aangrenzende dekzandrug. Indien op de aangrenzende dekzandrug een enkeerdgrond aanwezig is, dan is dit veelal ook het geval in de randzone bestaande uit verspoeld dekzand. Bestaat de bodem ter plaatse van de dekzandrug uit een laarpodzolbodem, dan zal dit bodemtype ook ter plaatse van de randzone aanwezig zijn. Ook binnen deze geomorfologische eenheid geldt dat de bodem veelal nog (deels) intact is. Hierbij zijn onder het humeuze dek restanten van de oorspronkelijke podzolbodem aangetroffen. Het gaat hierbij hoofdzakelijk om de inspoelingshorizont (Bhs-horizont) en de BC-horizont.
De C-horizont zoals deze onder het humeuze dek is aangetroffen, bestaat overwegend uit matig tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof, grijswit zand (korrelgrootte variërend tussen 150 en 300 µm). Het zand is over het algemeen slechter gesorteerd dan het dekzand. Het onderscheid tussen dekzand en verspoeld dekzand is voornamelijk gebaseerd op het hoger gehalte aan siltfractie en de mindere sortering. Dit zijn aanwijzingen voor 'herbewerking' van het dekzand door water.

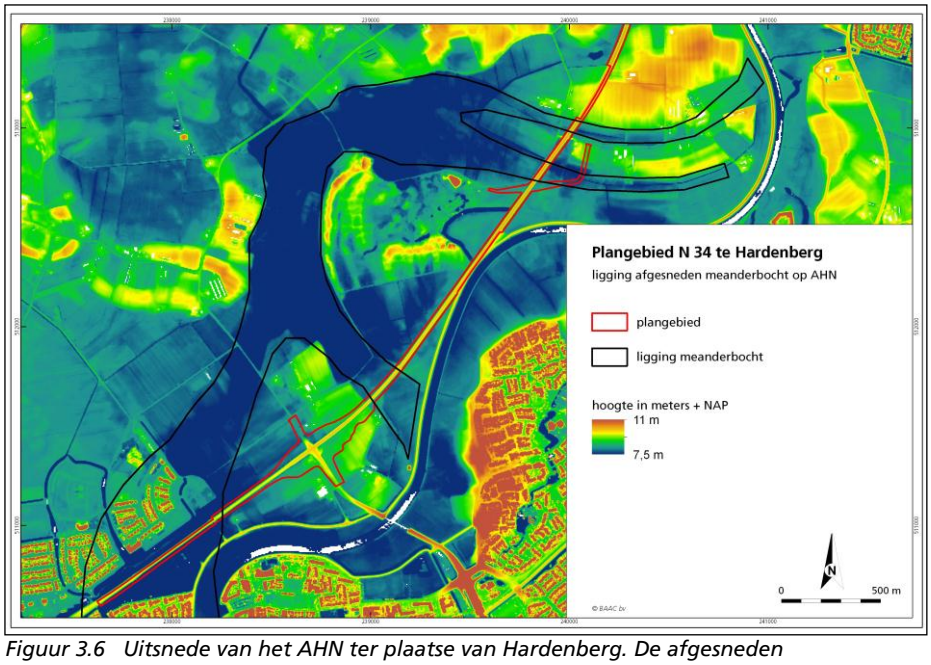
Stroomgordel van de Vecht
De bodem zoals aangetroffen binnen deze geomorfologische eenheid bestaan uit een zogenaamde A-C bodem, waarbij bij een intact profiel een dun matig tot sterk humeus dek van 20 tot 30 cm dik (bouwvoor, Ap-horizont)) direct op de C-horizont is gelegen. De aangetroffen bodem kan conform de bodemkaart worden geclassificeerd als een roodoornige Vechtdalgrond. De C-horizont bestaat overwegend uit zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand (korrelgrootte variërend van 150 tot 300 µm). Het zand is veelal matig tot slecht gesorteerd. Het voorkomen van dunne leemlagen in het zand is niet ongebruikelijk. In enkele boringen komen dunne leem- of kleilagen voor (10 tot 30 cm dik). Het sediment is door water afgezet en vertoont grote overeenkomsten met het sediment zoals aangetroffen in de beekdalen. In dit geval is op basis van de geomorfologie van het gebied echter duidelijk dat het hier gaat om een voormalige meanderbocht van de Vecht. Uit de boringen is niet duidelijk te achterhalen of het een verlaten

geul, kronkelwaardafzettingen of een andere geomorfologische eenheid gerelateerd aan een meanderende rivier betreft. Zo is bijvoorbeeld geen veen in de boringen aangetroffen wat kan duiden op een geulvulling. Wel is in een enkele boring grof zand aangetroffen wat kan duiden op beddingsediment, waarbij echter niet is vast te stellen of het een kronkelwaardbedding betreft of de bedding van de verlaten hoofdgeul. Vandaar dat is besloten om dit deel van het traject onder een bredere alles omvattende eenheid te plaatsen, namelijk de stroomgordel van de Vecht.
De kleur van het zand varieert sterk, van geelgrijs tot bruingrijs tot donkerroodgrijs. Dit laatste is het gevolg van het sterk ijzerrijke karakter van het sediment, wat zich uit in de aanwezigheid van roestbruine vlekken en ijzerconcreties. Het voorkomen van ijzer direct onder de bouwvoor duidt op hoge grondwaterstanden.

Kronkelwaardafzettingen van de Vecht
De bodems zoals aangetroffen binnen deze geomorfologische eenheid bestaan hoofdzakelijk uit roodoornige Vechtdalgronden. Uitzondering hierop vormt het gebied rond de kruising met de Eugenboersdijk/Kellerlaan. Het aangetroffen bodemtype op deze locatie bestaat uit een laarpodzolbodem waarbij restanten van de podzolbodem zijn aangetroffen (Bhs- en BC-horizonten).
Het sediment van de C-horizont vertoont grote overeenkomsten met het sediment zoals aangetroffen in de geomorfologische eenheid 'stroomrug van de Vecht'. Het bestaat uit overwegend zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand (korrelgrootte variërend van 150 tot 300 µm). Ook in dit geval is het zand veelal matig tot slecht gesorteerd. Het voorkomen van dunne leemlagen in het zand in niet ongebruikelijk. Ook hier zijn in enkele boringen dunne leem- of kleilagen aangetroffen (10 tot 30 cm dik). In dit sediment is echter met enige regelmaat een duidelijke gelaagdheid aangetroffen, die kenmerkend is voor kronkelwaard afzettingen. Ook zijn in enkele boringen dunnen veenlagen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van kronkelwaardgeulen. In het landschap zijn enkele langwerpige, smalle ruggen zichtbaar, zogenaamde kronkelwaardruggen. Op basis van zowel sedimentologische als geomorfologische kenmerken kan het onderscheid in kronkelwaardafzettingen derhalve worden gemaakt.
Het sediment is wederom sterk ijzerhouden (roestbruine vlekken en ijzerconcreties). Het voorkomen van ijzer direct onder de bouwvoor duidt op hoge grondwaterstanden.

Verlaten geulen van de Vecht
De bodems zoals aangetroffen binnen deze geomorfologische eenheid bestaan hoofdzakelijk uit roodoornige Vechtdalgronden. Het sediment van de C-horizont bestaande uit zand en leem vertoont overeenkomsten met het sediment zoals aangetroffen in de geomorfologische eenheden 'beekdalen', 'stroomrug van de Vecht' en 'kronkelwaardafzettingen van de Vecht'. Het zand is ook hier overwegend zwak tot sterk siltig en matig fijn tot matig grof (korrelgrootte variërend van 150 tot 300 µm). Ook in dit geval is het zand veelal matig tot slecht gesorteerd. In dit zand zijn echter met enige regelmaat verspoeld hout en/of verspoelde plantenresten aangetroffen. Ook is relatief veel klei aanwezig. Het betreft fluviatiele afzettingen. Het meest in het oog springende is echter de grote regelmaat waarmee veen is aangetroffen. Het veen en de klei moeten worden geïnterpreteerd als geulopvulling van een verlaten meanderbocht van een oude voorloper van de Vecht. Het is vooralsnog onbekend hoe oud de verlaten geul is, aangezien tot op heden geen ^{14}C-dateringen van het organisch materiaal bekend zijn. Gezien de vondsten daterend in het laat-paleolithicum op de kronkelwaardafzettingen behorende tot deze verlaten geul, betreft het een zeer

oude geul, die mogelijk actief is geweest gedurende de Allerød-Bölling interstadialen.[15] Zoals in figuur 3.6 laat zien, is deze meanderbocht is op het AHN ook zeer goed zichtbaar, aangezien het terrein relatief laag gelegen is.



Figuur 3.6 Uitsnede van het AHN ter plaatse van Hardenberg. De afgesneden meanderbocht (verlaten geul van de Vecht) is goed zichtbaar vanwege zijn lage ligging (donkerblauwe kleuren op het AHN).

3.3.2 Bodemverstoringen

Ter plaatse van ruim een derde van de boringen is de bodem verstoord (264 van de 699 boringen). De verstoringen zijn in veel gevallen het gevolg van de aanleg van de N34 en het kabels- en leidingentracé. In sommige gevallen is de verstoring het gevolg van agrarische dan wel onbekende activiteiten. De verstoring uit zich op twee manieren. In veel gevallen is de verstoring duidelijk zichtbaar in het vlekkerige karakter van de bodem. Hiermee wordt bedoeld dat verschillende bodem-horizonten vermengd zijn. Hierbij moet worden gedacht aan bijvoorbeeld het voorkomen van brokken C-horizont in de basis van de humeuze top van de bodem (Ah-horizont), of brokken humeuze A-horizont in de C-horizont.
Ook de zeer scherpe grens tussen de A-horizont en de onderliggende (C-)horizont is een kenmerk van verstoring. In de boringen die in het talud van de N34 zijn geplaatst, is een opgebracht pakket sediment direct op de natuurlijke C-horizont aangetroffen. De oorspronkelijk aanwezige bodemhorizonten zijn hier geheel verwijderd als gevolg van de aanleg van de weg. Op de geomorfologische kaart (bijlage 5) is weergegeven in welke boringen een verstoord bodemprofiel is aangetroffen en waar de bodem wel (deels) intact is. In 220 van de 264 boringen die op de geomorfologische kaart zijn gemarkeerd als verstoord, is de bodem tot diep in de C-horizont verstoord. Voor de meeste gevallen (daar waar enkeergronden en haarpodzolbodems werden verwacht) houdt dit in dat verscheidene decimeters van het oorspronkelijke maaiveld zijn verstoord, dan wel afgegraven. Daar waar vaaggronden werden verwacht, kan de verstoring minder diep hebben gereikt (de C-horizont bevindt zich in het geval van vaaggronden vrijwel direct onder het maaiveld). Voor de overige 44 boringen die op de

[15] Respectievelijk 11.900 tot 10.950 ^{14}C-jaren BP en 12.450 tot 12.100 ^{14}C-jaren BP.

geomorfologische kaart staan weergegeven reikt de verstoring slechts tot een beperkte diepte.

3.3.3 Archeologische indicatoren

Tijdens het onderzoek zijn de archeologisch relevante bodemlagen ter plaatse van 478 boringen gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm. Hierbij is specifiek gezocht naar archeologische indicatoren. Echter, ook de boringen die met een 7 cm edelmanboor zijn geplaatst, zijn onderzocht op archeologische indicatoren, zij het minder intensief.[16] Daarnaast is het oppervlak van de akkers tijdens het plaatsen van de boringen onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. In totaal zijn op deze wijze op 52 locaties vondsten gedaan. Negen van deze vondsten betreffen oppervlaktevondsten, de overige 43 zijn in de boringen aangetroffen. Van één vondst staat vast dat deze in verstoorde context is aangetroffen, aangezien deze in afgegraven gebied is aangetroffen.[17] Van de oppervlaktevondsten kan niet met zekerheid worden vastgesteld dat het in situ vondsten betreft. Deze vondsten kunnen als gevolg van ploegwerkzaamheden vanuit nabij gelegen vindplaatsen zijn verspreid. De overige vondsten zijn allemaal in situ aangetroffen, dat wil zeggen aan de basis van het esdek, in begraven podzolbodems, in de top van de C-horizont of in oude (begraven) akkerlagen. De vondsten zijn in de vondstenlijst in bijlage 6 beschreven. Gezien de grote hoeveelheid zullen de vondsten in deze paragraaf niet per vondst worden beschreven.
Op de vondstenverspreidingskaart in bijlage 7 is de verspreiding van de vondsten weergegeven. Hierop is zichtbaar dat er binnen het plangebied vier vondstenclusters aanwezig zijn. Deze zijn op het kaartmateriaal in bijlage 7 genummerd. Daarnaast zijn verspreid over het plangebied enkele losse vondsten gedaan.

De helft van de vondsten (26 stuks) is aangetroffen ter plaatse van de AMK-terreinen 2734 en 13285 ter hoogte van de afslag naar Gramsbergen (vondstencluster 1). Hiervan zijn 21 vondsten onder een esdek aangetroffen, veelal in een begraven oude akkerlaag of in restanten van een begraven podzolbodem. Vijf van deze vondsten betreffen oppervlaktevondsten. Het betreft nagenoeg allemaal fragmenten aardewerk. Er zijn echter ook drie fragmenten bewerkt vuursteen aangetroffen. Het aardewerk ter plaatse van 13 vondstlocaties kon worden gedateerd in de periode late bronstijd t/m de Romeinse tijd. Het aardewerk ter plaatse van 11 van de vondstlocaties is dermate klein, dat het niet gedetermineerd kan worden. Hiervan is echter wel duidelijk dat het aardewerk betreft. Eén klein fragment aardewerk is gedateerd in de periode ijzertijd – middeleeuwen en één fragment betreft middeleeuws aardewerk.
Een tweede vondstencluster (nr. 2, zie bijlage 7), betreft een drietal boringen waarin onder een esdek in een begraven oude akkerlaag aardewerk is aangetroffen. Het aardewerk is dermate klein dat het niet gedetermineerd kan worden.[18]
De derde vondstencluster bevindt zich ter plaatse van het kruispunt met de Eugenboersdijk/Kellerlaan. Hier zijn drie fragmenten bewerkt vuursteen aangetroffen en een stuk natuursteen dat mogelijk een fragment van een bijl is geweest. Tevens is in twee boringen nabij deze vondsten een oude akkerlaag

[16] Deze boringen zijn op het oog onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren, het sediment is niet gezeefd.
[17] Vondst 42.
[18] Dergelijke vondsten zijn in de vondstenverspreidingskaart gedateerd als NEO-NT.

aangetroffen. Het betreft mogelijk een vindplaats uit de periode mesolithicum/neolithicum.
De vierde vondstencluster bevindt zich eveneens ter plaatse van het kruispunt met de Eugenboersdijk/Kellerlaan. In een achttal boringen is aardewerk, bouwkeramiek en glas aangetroffen uit de late middeleeuwen/nieuwe tijd. Mogelijk heeft de woonboerderij aan de J.C. Kellerlaan een voorganger gehad uit de late middeleeuwen of de nieuwe tijd A.

Naast vondstmateriaal in de vorm van bewerkt vuursteen, aardewerk en bouwkeramiek is in een aantal boringen een oude akkerlaag aangetroffen. Dergelijke vaalbruine dunne bodemlagen kunnen duiden op (pre)historische landbouwactiviteiten en zijn daarmee ook een archeologische indicator. Daar waar het voorkomen van een dergelijke oude akkerlaag niet samenvalt met de vondst van andere indicatoren is de aanwezigheid ervan apart weergegeven in de vondstenverpreidingskaarten.

3.3.4 AMK-terreinen binnen het plangebied

Het tracé doorsnijdt drie AMK-terreinen.[19] Het betreft terreinen van hoge archeologische waarde. Dit betekent dat de archeologische waarde van deze gebieden al is vastgesteld. Vanwege het feit dat al bekend is dat hier een archeologische vindplaats aanwezig is, wordt in de onderstaande paragrafen nader ingegaan op deze terreinen.

3.3.4.1 AMK-terrein 2734

Lithologie en bodemopbouw
Binnen dit AMK-terrein waar zich sporen van een inheems-Romeinse nederzetting bevinden, zijn 14 boringen geplaatst.[20] Hiervan zijn slechts twee boringen tot in het archeologisch niveau verstoord.[21] In het noordelijke deel betreft de aangetroffen bodem conform de verwachting een hoge enkeerdgrond met een humeus dek van maximaal 100 cm dik.[22] De C-horizont bestaat uit geelwit, zwak siltig, matig fijn zand. Het betreft hier een dekzandrug. Onder het esdek zijn hier restanten van een podzolbodem aangetroffen en/of een oude akkerlaag.
De dekzandrug loopt vanaf boring 197 in zuidelijke richting geleidelijk over in een beekdal. Hier is geen esdek meer aanwezig en bestaat de bodem uit een roodoornige Vechtdalbodem. Ter plaatse van de boringen 200 en 201 is mogelijk een oude akkerlaag aangetroffen.

Bodemverstoringen
Ter plaatse van de boringen 203 en 204 is de bodem tot in de C-horizont verstoord. De verstoring is mogelijk het gevolg van de aanleg van de N34 en het kabels- en leidingentracé. De verstoring is duidelijk zichtbaar in het vlekkerige karakter van de bodem. Hiermee wordt bedoeld dat verschillende bodem-horizonten vermengd zijn. Ook de zeer scherpe grens tussen de verstoorde top en de onderliggende (C-)horizont is een kenmerk van verstoring.
Aangezien het paleo-reliëf in zuidelijke richting afloopt, is niet goed te achterhalen tot hoe diep in de C-horizont het profiel ter plaatse van deze twee boringen is verstoord. De kans op diepere sporen kan niet worden uitgesloten.

[19] AMK-terreinen 2734, 13285 en13325.
[20] Boringen 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 198, 200, 201, 203 en 204.
[21] Boringen 203 en 204.
[22] Boringen 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193 en 195.

Archeologische indicatoren
In nagenoeg elke boring zijn archeologische indicatoren aangetroffen. Het gaat hierbij voornamelijk om aardewerk. Een deel van het aardewerk kon worden gedateerd op de periode late bronstijd-Romeinse tijd. Dit sluit goed aan op de al bekende sporen vanbewoning op dit AMK-terrein (Romeinse tijd).

3.3.4.2 AMK-terrein 13285

Lithologie en bodemopbouw
Binnen dit AMK-terrein waar zich sporen uit de late ijzertijd en de late middeleeuwen bevinden, zijn eveneens14 boringen geplaatst.[23] Hiervan zijn slechts twee boringen tot in het archeologisch niveau verstoord.[24] De hier aangetroffen bodem betreft conform de verwachting een roodoornige Vechtdalbodem. De C-horizont bestaat uit donkergrijs, sterk tot uiterst siltig, matig fijn tot matig grof zand. Het betreft hier fluviatiele afzettingen van een voorloper van de Vecht.

Bodemverstoringen
Ter plaatse van de boringen 156 en 161 is de bodem tot in de C-horizont verstoord. De verstoring is mogelijk het gevolg van de aanleg van de N34 en het kabels- en leidingentracé. De verstoring is duidelijk zichtbaar in het vlekkerige karakter van de bodem. De mate van verstoring is echter beperkt. Eventueel aanwezige diepe sporen zullen niet zijn verstoord.

Archeologische indicatoren
Hoewel hier karterend is geboord (er is elke 25 m een boring geplaatst), is hier slechts in één boring (nr. 162, vondstnr. 5) een archeologische indicator aangetroffen, in het zuidelikste puntje van het AMK-terrein. Het betreft een fragmentje aardewerk dat te klein is om te kunnen dateren. Het is aangetroffen in een mogelijke oude akkerlaag.

3.3.4.3 AMK-terrein 13255

Lithologie en bodemopbouw
Het plangebied grenst in zeer geringe mate aan dit AMK-terrein waar zich sporen van nederzettingen uit het laat-paleolithicum, mesolithicum, het neolithicum en de Romeinse tijd bevinden. Om het terrein goed af te kunnen perken zijn hier vijf karterende boringen geplaatst,[25] waarvan er zich één in het AMK-terrein zelf bevindt.[26] Van deze vijf boringen zijn er drie tot in het archeologisch niveau verstoord.[27] De hier aangetroffen bodem betreft conform de verwachting een roodoornige Vechtdalbodem. De C-horizont bestaat uit sterk in kleur variërend, sterk tot uiterst siltig, zeer fijn tot matig grof zand. Het betreft hier fluviatiele afzettingen van een voorloper van de Vecht (kronkelwaardafzettingen).

Bodemverstoringen
Ter plaatse van de boringen 286, 287 en 290[28] is de bodem tot in de C-horizont verstoord. De verstoring is mogelijk het gevolg van de aanleg van de N34 en het kabels- en leidingentracé. De verstoring is duidelijk zichtbaar in het vlekkerige

[23] Boringen 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 156, 158, 160, 161 en 162.
[24] Boringen 156 en 161.
[25] Boringen 286, 287, 288, 289 en 290.
[26] Boring 288.
[27] Boringen 286, 287 en 290.
[28] Allen buiten het AMK-terrein gelegen.

karakter van de bodem. De mate van verstoring reikt dermate diep in de C-horizont (tot 60 cm) dat ook diepere sporen hier niet meer aanwezig zullen zijn (zeker in het geval van vindplaatsen uit de steentijd).

Archeologische indicatoren
Ondanks dat hier karterend is geboord (er is elke 25 m een boring geplaatst), zijn in het geheel geen archeologische indicatoren aangetroffen.

3.4 Archeologische interpretatie

Uit het booronderzoek is gebleken dat de geomorfologische, lithologische en bodemkundige situatie ter plaatse van het plangebied de verwachtingen zoals opgesteld in het bureauonderzoek in grote lijnen bevestigt. Het plangebied doorkruist tal van geomorfologische eenheden die van elkaar verschillen in ouderdom en genese. De locatie van het plangebied binnen deze verschillende eenheden vertoont echter een belangrijke gemeenschappelijke eigenschap; de aanwezigheid van hoger gelegen gebieden (dekzandruggen/welvingen) in de directe nabijheid van stromend water (de Vecht en beken). Dit is door de eeuwen heen een aantrekkelijke omgeving geweest voor bewoning, gezien de talrijke waarnemingen en monumenten in de directe omgeving van het plangebied. Op basis van het booronderzoek is de verwachting echter in groter detail in beeld gebracht. Aan de hand hiervan is een archeologische verwachting opgesteld. Deze archeologische verwachting is gebaseerd op zowel de geomorfologie van het gebied, de aangetroffen archeologische indicatoren (of het ontbreken hiervan) en de bodemgesteldheid (intact of verstoord). Dit heeft geresulteerd in een archeologische verwachtingskaart van het plangebied (bijlage 8). In deze paragraaf zal per geomorfologische eenheid uiteen worden gezet welke archeologische verwachting hieraan is toegekend. De geomorfologie vormt de basis van de verwachtingskaart. Vervolgens is het beeld verfijnd op basis van aanvullende informatie zoals de aan- of afwezigheid van archeologische indicatoren en de bodemgesteldheid van het gebied. Ook dit zal kort worden behandeld.

Beekdalen, stroomgordel van de Vecht, kronkelwaardafzettingen van de Vecht en verlaten geulen van de Vecht
Aan deze laag in het landschap gelegen geomorfologische eenheden is een lage verwachting toegekend op het voorkomen van nederzettingssporen en begravingsresten. De gebieden waren, en zijn nog steeds, te nat voor bewoning. Dit blijkt ook uit het booronderzoek. In de boringen binnen deze geomorfologische eenheden zijn direct onder of zelfs in de A-horizont veel roestvlekken en/of ijzerconcreties aangetroffen. Dit duidt op periodiek (zeer) hoge grondwaterstanden, wat de gebieden onaantrekkelijk maakt voor bewoning. Ook ten tijde van afzetting van het sediment waren dit geen aantrekkelijke vestigingsgebieden. Voor de (destijds nog) watervoerende geulen spreekt dit voor zich, maar ook een gebied als een kronkelwaard was gedurende de periode dat de rivier hier nog actief was niet geschikt voor bewoning, aangezien het regelmatig onder water stond. In deze delen van het landschap kunnen echter wel aan water verbonden archeologische waarden aanwezig zijn, zoals infrastructuur, voorwerpen gerelateerd aan jacht- en visvangst, nederzettingsafval, rituele depositie, vaartuigen, gegraven waterwerken, winplaatsen van grondstoffen en dergelijke. In de omgeving van het plangebied zijn uit gelijksoortige landschappelijke context dergelijke vondsten bekend.[29] De kans op het aantreffen van dergelijke waarden is echter over het algemeen klein,

[29] De Boer 2012.

aangezien het voornamelijk losse vondsten betreffen. Op basis hiervan wordt aan deze geomorfologische eenheden een lage verwachting toegekend op het voorkomen van nederzettingsresten en sporen van begraving, maar bestaat er wel een kans op de aanwezigheid van een bijzondere dataset. Op de verwachtingskaarten in bijlage 8 is dit middels een lichtblauwe kleur weergegeven. Overigens zijn tijdens het booronderzoek geen archeologische indicatoren aangetroffen in deze eenheden. Dat wil niet zeggen dat er geen archeologie aanwezig is. In deze eenheden is gebruik gemaakt van verkennende boringen die niet geschikt worden geacht voor het opsporen van vindplaatsen. Uitzondering hierop betreffen de beekdalen grenzend aan de dekzandrug ter hoogte van de AMK-terreinen 2734 en 13285. Hier zijn tijdens het booronderzoek verscheidene vondsten gedaan die gerelateerd kunnen worden aan de nederzettingen ter plaatse van de betreffende AMK-terreinen. Hier is op de verwachtingskaart rekening mee gehouden door er een hoge verwachting aan toe te kennen. Ook voor de kronkelwaardafzettingen ter plaatse van de boringen 446 en 447 geldt een hoge verwachting op basis van hier aangetroffen vondstmateriaal.

Met stuifzand bedekt dekzand

In het zuidelijke deel van het traject zijn stuifduinen aangetroffen, gelegen op dekzand. Het is vooralsnog onbekend wanneer de stuifduinen zijn afgezet, al is het aannemelijk dat dit als gevolg van menselijk ingrijpen gedurende de middeleeuwen is gebeurd.[30] Het stuifzand op zich is archeologisch gezien niet relevant. De stuifzandgebieden vormden onontgonnen woeste gebieden die pas in het begin van de twintigste eeuw ontgonnen werden. Het dekzand onder het stuifzand kan echter wel archeologisch relevant zijn. Uit het booronderzoek is gebleken dat het begraven dekzandgebied onder het stuifzand nog (grotendeels) intact is. Hier kunnen derhalve nog vindplaatsen aanwezig zijn uit alle perioden voorafgaand aan de late middeleeuwen. Er zijn tijdens het booronderzoek geen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op een vindplaats, ondanks dat met een 15 cm boor is geboord en het relevante sediment is gezeefd. Er is hier echter met een verkennend boorgrid geboord (40 x 50 m). Een dergelijk grid is te grof om vindplaatsen te kunnen traceren. Het kan derhalve niet worden uitgesloten dat zich hier nog vindplaatsen bevinden. Derhalve is aan deze gebieden een hoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen uit de periode laat-paleolithicum – vroege middeleeuwen. Hierbij is de kanttekening gemaakt dat het archeologisch relevante niveau zich op gemiddeld 60 cm diepte bevindt. Verstoringen die niet dieper dan 60 cm beneden maaiveld zullen reiken zijn derhalve toegestaan. Op de verwachtingskaart in bijlage 8 is dit middels een rode kleur weergegeven.
Bij een dergelijke verwachting kan het voor wat betreft vondsten uit de steentijd gaan om vondsten en/of sporen van kleine jachtkampementen (basisnederzettingen en/of huisplaatsen met een omvang van 200 m^2 tot 1000 m^2). Ook een groter basiskamp kan niet worden uitgesloten. Bij dergelijke vindplaatsen wordt voornamelijk strooiing van overwegend (bewerkt) vuursteen verwacht. Eventuele vondsten en/of sporen uit latere perioden (bronstijd-middeleeuwen) betreffen naar verwachting vondsten en/of sporen gerelateerd aan huisplaatsen (bijvoorbeeld een boerderij) en/of een nederzettingsterrein. Hierbij betreft het voornamelijk strooiing van fragmenten aardewerk en sporen van bewoning, zoals waterputten, afvalputten en paalsporen.

[30] De Boer 2012.

Dekzandruggen/welvingen
Verspreid over het plangebied zijn enkele dekzandruggen aangetroffen. Het deel van het traject ten zuidwesten van Hardenberg bestaat grotendeels uit dekzandwelvingen. De hoog gelegen dekzandruggen en -welvingen zijn van oudsher aantrekkelijke vestigingsplaatsen geweest. Het vormden hoger en dus droger gelegen delen in het landschap, terwijl in de directe omgeving voldoende stromend water aanwezig was. Bovendien zijn met name de dekzandruggen vanaf de late middeleeuwen bedekt geraakt met een esdek. Door de aanwezigheid van een esdek zijn eventueel aanwezige archeologische waarden tevens deels beschermd tegen bodemingrepen. De resultaten van het booronderzoek onderschrijven dit beeld grotendeels. De bodem ter plaatse van de dekzandruggen is (grotendeels) intact, zowel op die locaties waar een esdek aanwezig is, als op de locaties waar de bodem uit een laarpodzolbodem bestaat. Daarnaast is op een aantal van deze locaties een groot aantal archeologische indicatoren aangetroffen. Ook voor die delen van het landschap bestaande uit een dekzandwelving is gebleken dat de bodem grotendeels intact is (laarpodzolbodem). Hier zijn nagenoeg geen archeologische indicatoren aangetroffen, ondanks dat met een 15 cm boor is geboord en het relevante sediment is gezeefd. Er is hier echter met een verkennend boorgrid geboord (40 x 50 m). Een dergelijk grid is te grof om vindplaatsen te kunnen traceren. Het kan derhalve niet worden uitgesloten dat zich ook hier nog vindplaatsen bevinden. Aan de dekzandruggen en -welvingen is derhalve een hoge verwachting toegekend op het aantreffen van vindplaatsen. Hierbij is op basis van (het ontbreken van) archeologische indicatoren onderscheid gemaakt in een hoge verwachting op vindplaatsen uit alle perioden (oranjerode kleur zonder arcering), een hoge verwachting op vindplaatsen uit de steentijd (oranjerode kleur met diagonale arcering), een hoge verwachting op vindplaatsen uit de bronstijd-Romeinse tijd (oranjerode kleur met horizontale arcering) en een hoge verwachting op vindplaatsen uit de nieuwe tijd (oranjerode kleur met diagonale arcering). Bovendien is de hoge archeologische waarde ter plaatse van (delen van) de AMK-terreinen 2734 en 13285 middels onderhavig onderzoek bevestigd. Aan deze gebieden is een hoge archeologische waarde toegekend op de aanwezigheid van sporen van bewoning uit de bronstijd-Romeinse tijd. Dit is op de verwachtingskaart in bijlage 8 weergegeven middels een oranje kleur.

Randzones rond dekzandruggen bestaande uit verspoeld dekzand
Tijdens het veldwerk zijn met name rond de dekzandruggen zones aangetroffen bestaande uit verspoeld dekzand. Dit betreft zones die periodiek onder water hebben gestaan als gevolg van hoge waterstanden in de beken of de Vecht. Aan deze zones is een middelhoge verwachting toegekend op het aantreffen van vindplaatsen uit alle perioden (licht oranje kleur in bijlage 8). Dergelijke zones vormden niet bij uitstek de meest geschikte zones voor bewoning, maar kunnen wel sporen bevatten uit de periferie van een nederzetting op de aangrenzende dekzandrug. Indien bij het onderzoek in dergelijke zones archeologische indicatoren zijn aangetroffen, is het gebied bij de hoge verwachting getrokken behorende tot de aangrenzende dekzandrug.

Zones karterend geboord maar geen vondsten
In enkele gebieden waar op voorhand een dekzandrug bedekt met een esdek werd verwacht, de alternatieve locatie van de tunnelbak ter plaatse van Holthone en de gebieden die binnen een AMK-terrein gelegen zijn, is karterend geboord volgens de methode E1. Indien in deze karterende boringen geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van een vindplaats, is conform het provinciaal beleid aan deze gebieden een lage archeologische verwachting toegekend, ondanks de geschikte geomorfologische

(dekzandrug) en bodemkundige (intacte bodem) situatie. Op de archeologische verwachtingskaart in bijlage 8 is dit middels een lichtgele kleur weergegeven.

Verstoringen
De bodem ter plaatse van 220 boringen is tot een dermate grote diepte in de C-horizont verstoord, dat hier geen (intacte) archeologische vindplaatsen meer kunnen worden verwacht. De archeologisch relevante bodemlaag is op deze locaties namelijk verstoord, dan wel geheel verwijderd. Dit houdt in dat archeologische indicatoren als bewerkt vuursteen, aardewerk etc. niet meer in situ aanwezig zullen zijn. Ook ondiepe sporen zullen zijn verstoord. Bovendien kan met vrij grote zekerheid worden aangenomen dat ook eventueel aanwezige diepere sporen zijn verstoord. In deze gevallen kan namelijk worden beargumenteerd dat de bodem ter plaatse tot minstens enkele decimeters in de C-horizont is verstoord.[31] Aan deze boringen is een lage archeologische verwachting toegekend. Op de verwachtingskaarten (bijlage 8) is dit middels een lichtgele kleur met arcering weergegeven.

Bij een aantal boringen waar de bodem tot in de C-horizont is verstoord, is gebleken dat de bodem waarschijnlijk tot op of slechts in zeer beperkte mate tot in de C-horizont is verstoord. Aan deze boringen is dezelfde verwachting toegekend als aan de aangrenzende gebieden. Op deze locaties kunnen namelijk nog (diepere) sporen aanwezig zijn.

[31] Er is nagegaan op welk niveau (in m +NAP) de C-horizont bij een vergelijkbare intacte bodem is aangetroffen. Vervolgens is dit vergeleken met de betreffende verstoorde bodem.

4 Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusie

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

Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
Het plangebied doorsnijdt tal van geomorfologische eenheden met hun eigen bodemtypes. Op basis van het booronderzoek zijn in totaal zeven geomorfologische eenheden onderscheiden, elk met hun eigen specifieke verwachting. De eerste vier zijn *beekdalen, de stroomgordel van de Vecht, kronkelwaardafzettingen van de Vecht* en *verlaten geulen van de Vecht*. Aan deze eenheden is een lage archeologische verwachting toegekend op het voorkomen van nederzettingssporen en begravingsresten, vanwege de natte omstandigheden aldaar, zowel ten tijde van afzettingen als gedurende latere perioden. In deze delen van het landschap kunnen echter bijzondere, aan water gerelateerde archeologische datasets aanwezig zijn, zoals infrastructuur, voorwerpen gerelateerd aan jacht- en visvangst, nederzettingsafval, rituele depositie, vaartuigen, gegraven waterwerken, winplaatsen van grondstoffen en dergelijke. Op de verwachtingskaarten in bijlage 8 is dit middels een lichtblauwe kleur weergegeven.
Naast de hierboven genoemde eenheden bestaat een deel van het traject uit *met stuifzand bedekt dekzand.* Het stuifzand op zich is archeologisch gezien niet relevant. Het dekzand onder het stuifzand is dat echter wel, aangezien is gebleken dat het begraven dekzandgebied onder het stuifzand nog (grotendeels) intact is. Hier kunnen derhalve nog vindplaatsen aanwezig zijn uit alle perioden voorafgaand aan de late middeleeuwen. Derhalve is aan deze gebieden een hoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen uit de periode laat-paleolithicum – vroege middeleeuwen. Op de verwachtingskaart in bijlage 8 is dit middels een rode kleur weergegeven.
Verspreid over het plangebied zijn enkele *dekzandruggen* aangetroffen. Het deel van het traject ten zuidwesten van Hardenberg bestaat grotendeels uit *dekzandwelvingen*. De bodem ter plaatse van de dekzandruggen en -welvingen is (grotendeels) intact, zowel op die locaties waar een esdek aanwezig is, als op de locaties waar de bodem uit een laarpodzolbodem bestaat. Bovendien is op een aantal van deze locaties een groot aantal archeologische indicatoren aangetroffen. Aan de dekzandruggen en -welvingen is derhalve een hoge verwachting toegekend op het aantreffen van vindplaatsen uit verschillende perioden. Op de verwachtingskaart in bijlage 8 is dit middels oranjerode kleur weergegeven, al dan niet voorzien van een arcering al na gelang de periodisering kon worden gespecificeerd.
Tot slot zijn tijdens het veldwerk rond de dekzandruggen zones aangetroffen bestaande uit verspoeld dekzand (*randzones rond dekzandruggen bestaande uit verspoeld dekzand).* Dit betreft zones die periodiek onder water hebben gestaan als gevolg van hoge waterstanden in de beken of de Vecht. Aan deze zones is een

middelhoge verwachting toegekend op het aantreffen van vindplaatsen uit alle perioden (licht oranje kleur in bijlage 8).
Binnen de verschillende geomorfologische eenheden zijn verscheidene bodemtypes aangetroffen. De lager gelegen delen van het terrein (*beekdalen, de stroomgordel van de Vecht, kronkelwaardafzettingen van de Vecht* en *verlaten geulen van de Vecht)* bestaan voornamelijk uit roodoornige Vechtdalbodems, poldervaaggronden en beekeerdgronden, terwijl de hoger gelegen delen van het terrein (dekzandruggen en –welvingen) bestaan uit enkeergronden en/of laarpodzolgronden. Ter plaatse van de stuifzanden zijn voornamelijk vaaggronden aangetroffen, maar met begraven podzolgronden in de ondergrond.
In ruim een derde van de boringen is een verstoord bodemprofiel aangetroffen (264 van de 699 boringen). De verstoringen zijn in veel gevallen het gevolg van de aanleg van de N34 en het kabels- en leidingentracé. Op de geomorfologische kaart (bijlage 5) is weergegeven in welke boringen een verstoord bodemprofiel is aangetroffen en waar de bodem wel (deels) intact is. In 220 van de verstoorde bodems reikt de verstoring tot diep in de C-horizont. Hier worden geen archeologische sporen meer verwacht. Dit is op de archeologische verwachtingskaarten middels een lichtgele kleur met arcering weergegeven

Zijn in het plangebied archeologische resten aanwezig? Zo ja, wat is de aard en de datering van deze resten en wat is de verspreiding hiervan?
Tijdens het onderzoek zijn in totaal op 51 locaties vondsten gedaan. Negen van deze vondsten betreffen oppervlaktevondsten, de overige 42 zijn in de boringen aangetroffen. Van slechts één vondst staat vast dat deze in verstoorde context is aangetroffen. De vondsten zijn in de vondstenlijst in bijlage 6 beschreven.
Op de vondstenverspreidingskaart in bijlage 7 is de verspreiding van de vondsten weergegeven. Hier zijn vier vondstencluster zichtbaar. De helft van de vondsten (26 stuks) is aangetroffen ter plaatse van de AMK-terreinen 2734 en 13285 (vondstencluster 1). Het betreft voornamelijk fragmenten aardewerk die deels zijn te dateren in de late bronstijd t/m de Romeinse tijd. Dit sluit goed aan bij de datering van de bekende sporen in de betreffende AMK-terreinen. Over de aard en de verspreiding van de hier aangetroffen archeologische resten is op basis van het booronderzoek geen definitieve uitspraak mogelijk. Vervolgonderzoek zal dit moeten uitwijzen. Wel kan worden geconcludeerd dat de begrenzing van de AMK-terreinen op deze locatie kunnen worden aangepast.
Een tweede vondstencluster (zie bijlage 7) betreft een drietal boringen waarin onder een esdek in een begraven oude akkerlaag aardewerk is aangetroffen. Over zowel de aard, datering en de verspreiding van de hier aangetroffen archeologische resten is op basis van het booronderzoek geen definitieve uitspraak mogelijk. Vervolgonderzoek zal dit moeten uitwijzen.
De derde vondstencluster bevindt zich ter plaatse van het kruispunt met de Eugenboersdijk/Kellerlaan. Het betreft mogelijk een vindplaats uit de periode mesolithicum/neolithicum. Ook hier geldt echter dat over de aard en de verspreiding van de hier aangetroffen archeologische resten op basis van het booronderzoek geen definitieve uitspraak mogelijk is.
De vierde vondstencluster bevindt zich eveneens ter plaatse van het kruispunt met de Eugenboersdijk/Kellerlaan. Het betreft hier mogelijk een huisplaats uit de late middeleeuwen/nieuwe tijd. Het gebied waarbinnen deze huisplaats zich (mogelijk) bevindt heeft een grootte van circa 8300 m^2. Vervolgonderzoek kan meer duidelijkheid geven over deze vindplaats.
Tot slot zijn nog enkele losse vondsten gedaan die mogelijk duiden op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. Over de aard, datering en verspreiding van deze mogelijke vindplaatsen is echter op basis van onderhavig

onderzoek geen uitspraak mogelijk. Nader onderzoek zal hier uitsluitsel over moeten geven.

In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?
Op basis van onderhavig onderzoek is het gehele tracé opgedeeld in zones met een hoge waarde, een hoge verwachting, een middelhoge verwachting, een lage verwachting maar met kans op een bijzondere dataset en een lage verwachting (zie bijlage 8).
Bij eventuele graafwerkzaamheden ten tijde van de werkzaamheden aan de N34 kan de archeologisch relevante bodemlaag bedreigd worden. Dit is met name het geval op die delen van het traject waar het landschap hoger gelegen is dan het wegtracé, ter plaatse van de dekzandruggen. Deze dekzandruggen hebben een hoge archeologische verwachting of waarde. Ook ter plaatse van het met stuifzand bedekte intacte dekzandlandschap zal waarschijnlijk sprake zijn van verstoring als gevolg van graafwerkzaamheden. Ook hier geldt dat de archeologisch relevante bodemlaag gevaar loopt verstoord te raken. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het afdekkende pakket stuifzand archeologisch gezien niet relevant is. Indien de graafwerkzaamheden hier niet dieper dan 60 cm beneden maaiveld zullen reiken, is vervolgonderzoek niet noodzakelijk.
Ook op die locaties waar het terrein lager gelegen is dan het wegcunet, zullen bij de werkzaamheden mogelijk graafwerkzaamheden plaatsvinden. Bijvoorbeeld wanneer het humeuze dek zal worden afgegraven om toekomstige verzakking te voorkomen. Ook in die gevallen loopt de archeologisch relevante bodemlaag gevaar en is vervolgonderzoek noodzakelijk.

Op veel locaties waar het natuurlijke landschap lager is gelegen, is de N34 op een dijklichaam aangelegd. Hier zal bij de werkzaamheden aan de N34 ook zand worden opgebracht. Ook een dergelijke maatregel kan invloed hebben op de kwaliteit van eventueel aanwezige onderliggende archeologische resten. Er kan zetting, verandering van de grondwaterstand en reductie van de bodem (verblauwing) optreden.[32]
Bij zetting kan compactie en/of vervorming van de archeologische lagen optreden. Voornamelijk veen en klei zijn hier gevoelig voor. Vervorming vindt plaats wanneer binnen het plangebied de lithologie verschilt, omdat hierdoor ongelijkmatige zetting optreedt. Vervorming van archeologische sporen is het meest verstorend, omdat de context van de archeologische resten daarna moeilijker te bepalen is.
Veranderingen in de grondwaterstand kunnen archeologische resten aantasten. Verdroging zorgt voor oxidatie van archeologische resten. Vernatting kan zorgen voor reductie (verblauwing).
Reductie van de bodem (verblauwing) vormt een bedreiging voor archeologische resten. Verblauwing kan optreden wanneer de bodem wordt afgedekt met een ondoorlatende laag, omdat deze de zuurstofdoorlatendheid van de bodem en de lokale grondwaterstand beïnvloed. Als gevolg van de kleurverandering kunnen archeologische sporen minder zichtbaar tot onzichtbaar worden.
Het ophogen van het terrein moet derhalve als een vorm van bodemverstoring worden beschouwd. Aan die delen van het tracé waar klei en veen voorkomen, is echter een lage verwachting toegekend op het voorkomen van nederzettingssporen en begravingsresten. Wel is hier kans op een bijzondere dataset. Hierbij moet gedacht worden aan zaken gerelateerd aan voorden/bruggen, voorwerpen gerelateerd aan jacht- en visvangst, nederzettingsafval, rituele depositie, vaartuigen, etc. Het gaat hierbij derhalve

[32] Huisman *et al.* 2011 en Caspers *et al.* 2011.

voornamelijk om (kleine) artefacten en niet om sporen. Verstoring als gevolg van zetting is in dergelijke gevallen veel minder aan de orde. Dit geldt echter niet voor eventuele verblauwing van archeologische sporen in zandgebied. Het gevaar van het vervagen van archeologische sporen als gevolg van verblauwing is ook in zandgebied aanwezig als gevolg van ophoging.

Indien de bodemverstorende activiteiten in gebieden met een middelhoge tot hoge verwachting dieper zullen reiken dan 30 cm-mv of wanneer de kans op verblauwing als gevolg van ophoging van het terrein reëel is, dan is vervolgonderzoek noodzakelijk. In paragraaf 4.2 zal per verwachtingszone (zie bijlage 8) nader worden ingegaan op het type vervolgonderzoek.

4.2 Aanbevelingen

Zoals hierboven uiteen is gezet, is aan grote delen van het plangebied een middelhoge tot hoge verwachting toegekend vanwege de aanwezigheid van archeologische indicatoren en/of een (deels) intacte bodem. Indien deze archeologisch relevante bodem door de werkzaamheden bedreigd wordt, is vervolgonderzoek noodzakelijk. Hieronder zal per verwachtingszone de aanbeveling kort worden behandeld;

Terrein van hoge archeologische waarde (sporen van bewoning uit de late bronstijd-Romeinse tijd)
In de delen van het plangebied die binnen deze categorie vallen (vondstencluster 1), is de archeologische waarde van het gebied middels het booronderzoek bevestigd. Hier dient vervolgonderzoek plaatst te vinden in de vorm van een proefsleuvenonderzoek. Het doel van een proefsleuvenonderzoek is het vaststellen van de exacte omvang, gaafheid en conserveringsgraad van de (eventueel aanwezige) vindplaats(en) op basis waarvan de archeologische waarde van het gebied definitief kan worden vastgesteld. Bovendien wordt met een proefsleuf informatie verkregen over het voorkomen van eventuele grondsporen en of funderingsresten die met een booronderzoek zelden zullen worden gevonden/herkend.

Hoge verwachting op vindplaatsen uit de late bronstijs-Romeinse tijd.
De zones waaraan een dergelijke verwachting is toegekend, kenmerken zich door de aanwezigheid van (veel) archeologische indicatoren uit de betreffende periodes (o.a. vondstencluster 1). Vondstencluster 1 grenst tevens aan AMK-terreinen van hoge archeologische waarde. In de zones behorend tot deze categorie dient vervolgonderzoek plaatst te vinden in de vorm van een proefsleuvenonderzoek.

Hoge verwachting op vindplaatsen (steentijd).
In de zone waaraan, gebaseerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (vondstencluster 3), een dergelijke verwachting is toegekend, dient vervolgonderzoek plaatst te vinden in de vorm van een karterend booronderzoek volgens methode A1. Bij een dergelijke methode, die geschikt is om kleine steentijdkampementen te kunnen traceren, worden de boringen in een 4 bij 5 grid geplaatst en worden de relevante bodemlagen gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm.

Hoge verwachting op vindplaatsen (alle perioden).
In de zone waaraan een dergelijke verwachting is toegekend, gebaseerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren, dient vervolgonderzoek plaatst te

vinden in de vorm van een proefsleuvenonderzoek. Het gaat hierbij om vondstencluster 2, delen van het plangebied ter plaatse van het kruispunt met de Eugenboersdijk/Kellerlaan en een deel van het plangebied ter hoogte van de kruising van de N34 met de Hessenweg.

Hoge verwachting op vindplaatsen uit de nieuwe tijd.
De zones waaraan een dergelijke verwachting is toegekend, kenmerken zich door de aanwezigheid van archeologische indicatoren uit de nieuwe tijd (vondstencluster 4). Hier dient vervolgonderzoek plaatst te vinden in de vorm van een proefsleuvenonderzoek.

Hoge en middelhoge verwachting op vindplaatsen (alle perioden)
In die delen van het plangebied waar met een verkennend boorgrid (40 bij 50 m) is geboord en die geomorfologisch relevant zijn (dekzandruggen en –welvingen) en waar de bodem intact is gebleken, dient vervolgonderzoek plaats te vinden. Het gebruikte grid is namelijk niet geschikt voor het opsporen van vindplaatsen. Ondanks dat geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen, mag dit deel van het plangebied derhalve niet worden vrijgegeven. Aanbevolen wordt om het boorgrid dusdanig te verdichten dat sprake zal zijn van een boormethode E1 (20 bij 25 m grid). Indien ook bij een dergelijk grid geen archeologische indicatoren worden aangetroffen, kan het gebied archeologisch gezien vrijgegeven worden.

Lage verwachting maar met kans op bijzonder dataset
In deze laag gelegen, relatief natte delen van het terrein worden geen nederzettingssporen of resten van begraving verwacht. Bijzondere aan water gerelateerde vondsten kunnen echter niet worden uitgesloten. De kans op het aantreffen van degelijke vondsten wordt echter dermate klein geacht, dat het een vervolgonderzoek niet rechtvaardigt. Bovendien betreft dit de laagst gelegen delen van het terrein. Hier zal het terrein worden opgehoogd. Een eventueel aanwezige bijzondere dataset zal derhalve in situ bewaard blijven. De kans op schade als gevolg van zetting wordt klein geacht. Baac bv adviseert derhalve om hier geen vervolgonderzoek te laten uitvoeren.

Lage verwachting (verstoord, of geen archeologische indicatoren bij een karterend 20 bij 25 grid).
Op dergelijke locaties worden geen archeologische vindplaatsen verwacht. Het terrein is of tot diep in de C-horizont verstoord, waarbij eventuele archeologische resten ook zijn verstoord, of er zijn geen archeologische resten aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van een vindplaats. Vervolgonderzoek is op deze locaties niet noodzakelijk.

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

5 Geraadpleegde bronnen

Boer, E.A.M. de, 2012. *Gemeente Hardenberg. Plangebied N34. Archeologisch bureauonderzoek.* BAAC-rapport V-10.0162, 's-Hertogenbosch.

Centraal College van Deskundigen (CCvD), 2010. *Kwaliteistnorm Nederlandse Archeologie (KNA) Landbodems, versie 3.2*. SIKB, Gouda.

Buesink, A., 2013. *Onderzoeksvoorstel – Plan van Aanpak Archeologisch inventariserend Veldonderzoek Plangebied N34 te Hardenberg.* BAAC bv, Deventer.

Caspers, S., W. Knol en H. Kars, 2011. Richtlijnen voor maatwerk. Onderzoeksrapport project archeologievriendelijk bouwen en fysiek behoud. VU Amsterdam.

Huisman D.J., J. Bouwmeester, G. de Lange, Th. van der Linden, G. Mauro, D. Ngan-Tillard, M. Groenendijk, T. de Ridder, C. van Rooijen, I. Roorda, D. Schmutzhart en R. Stoevelaar, 2011. *De invloed van bouwwerkzaamheden op archeologische vindplaatsen.* RCE Amersfoort.

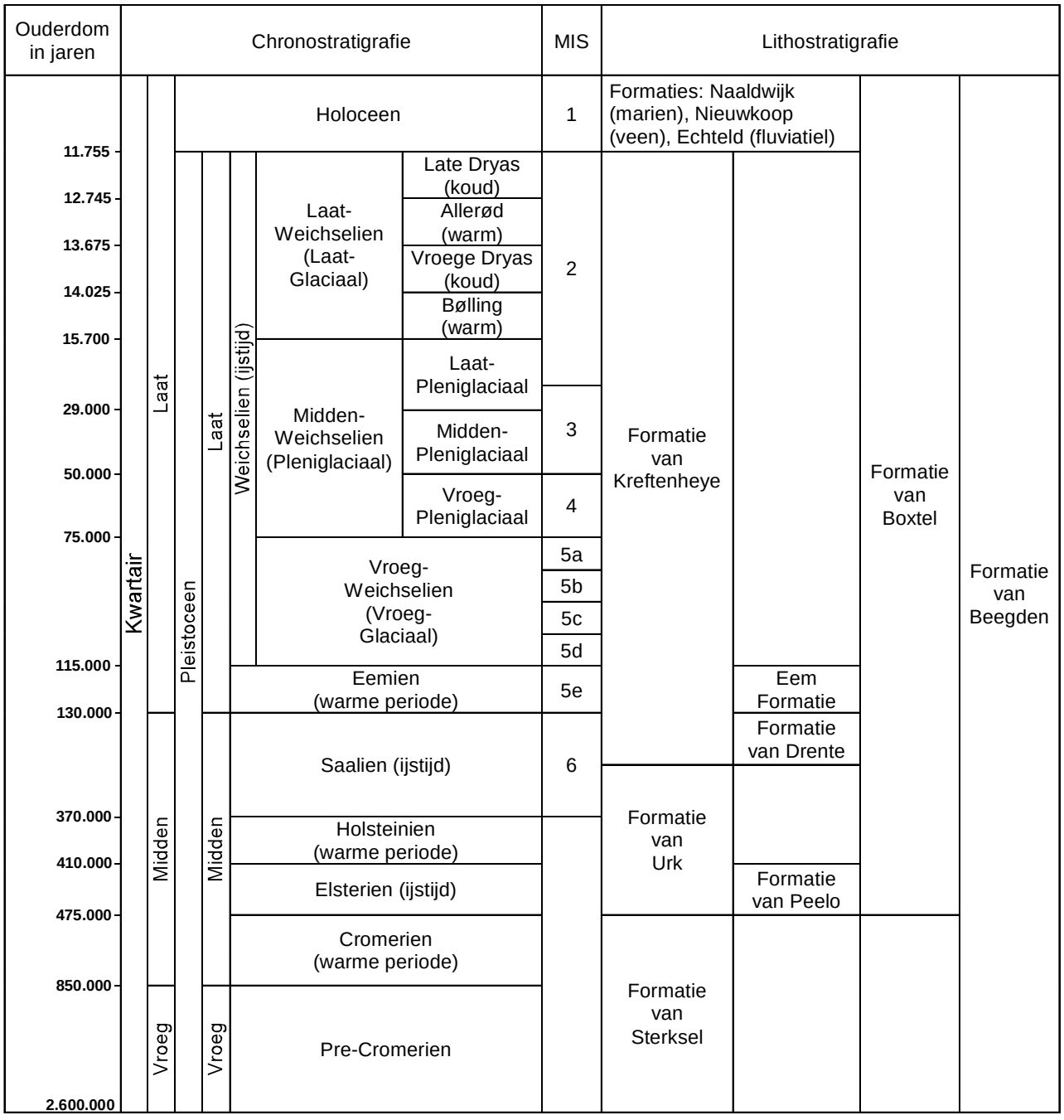
Geraadpleegde kaarten

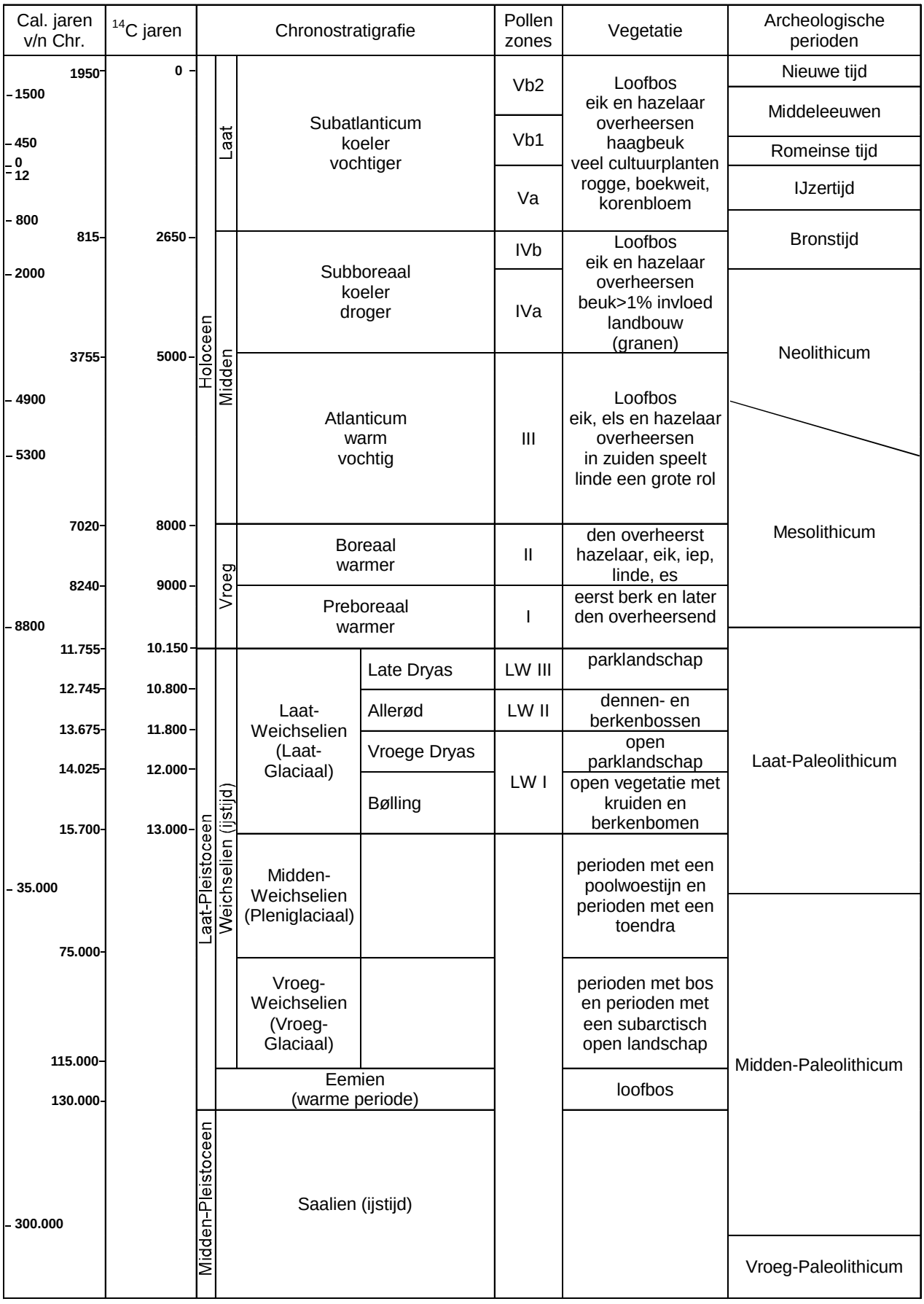
ANWB, 2004. *Topografische atlas Overijssel (1:25.000),* ANWB, Den Haag.

Bijlage 1

Overzicht geologische en archeologische tijdvakken

Overzicht geologische en archeologische tijdvakken





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

Overzichtskaart uitsneden plangebied

Plangebied N34 te Hardenberg

Overzichtskaart verdeling deelkaarten 1 t/m 9

Legenda

traject plangebied

deelkaarten

N

0 2.500 m

© BAAC bv

kaart 1

kaart 2

kaart 3

kaart 4

kaart 5

kaart 6

kaart 7

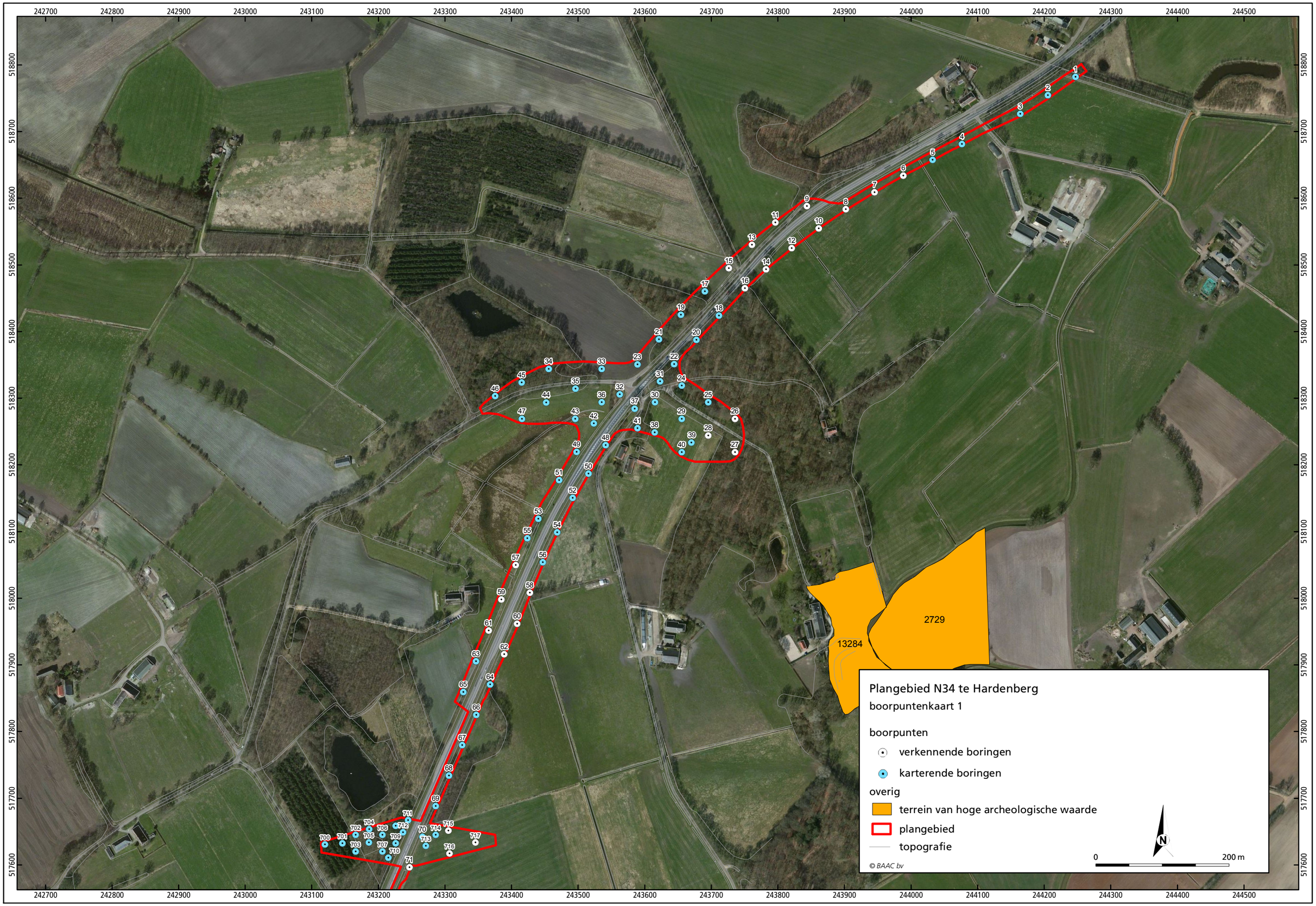
kaart 8

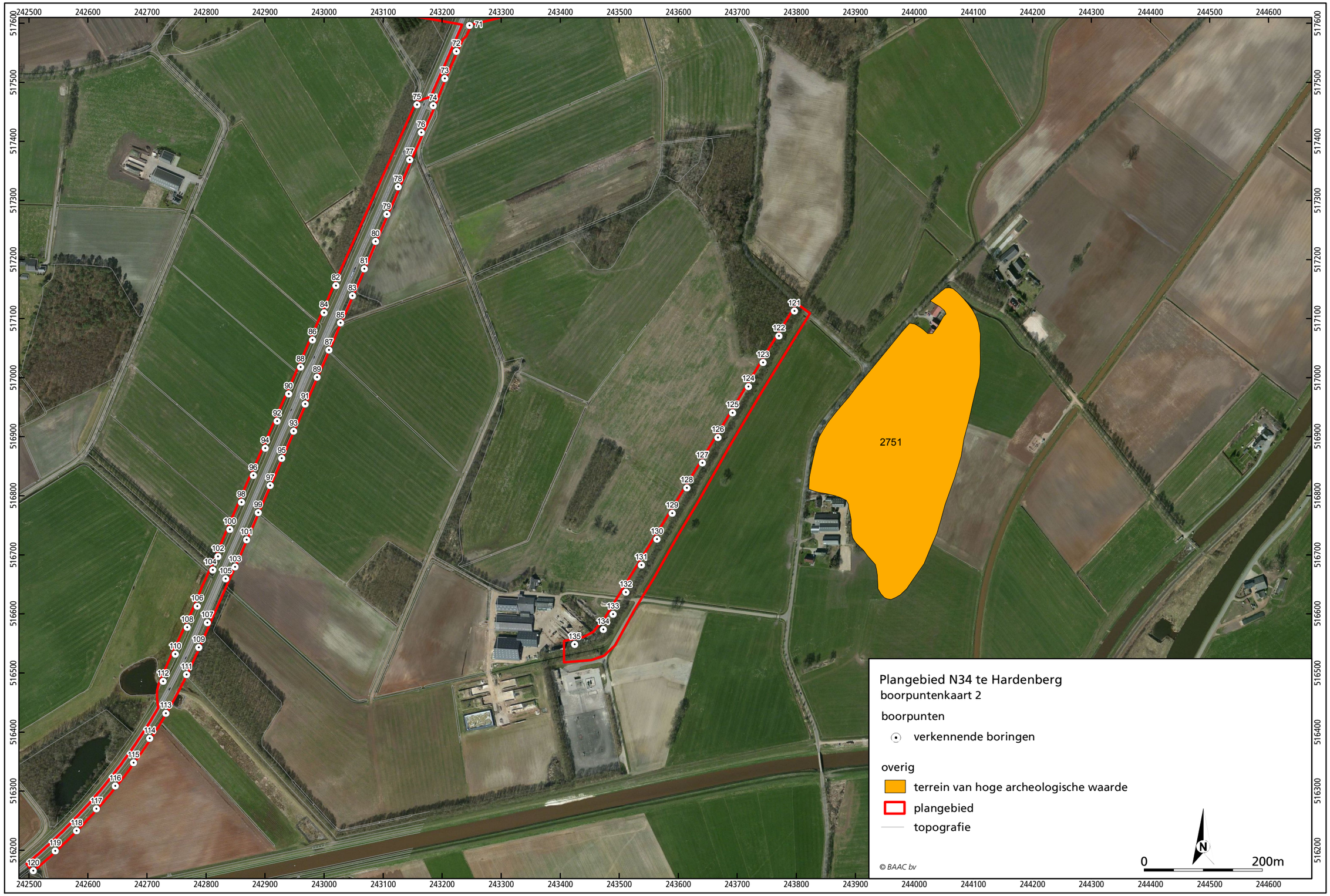
kaart 9

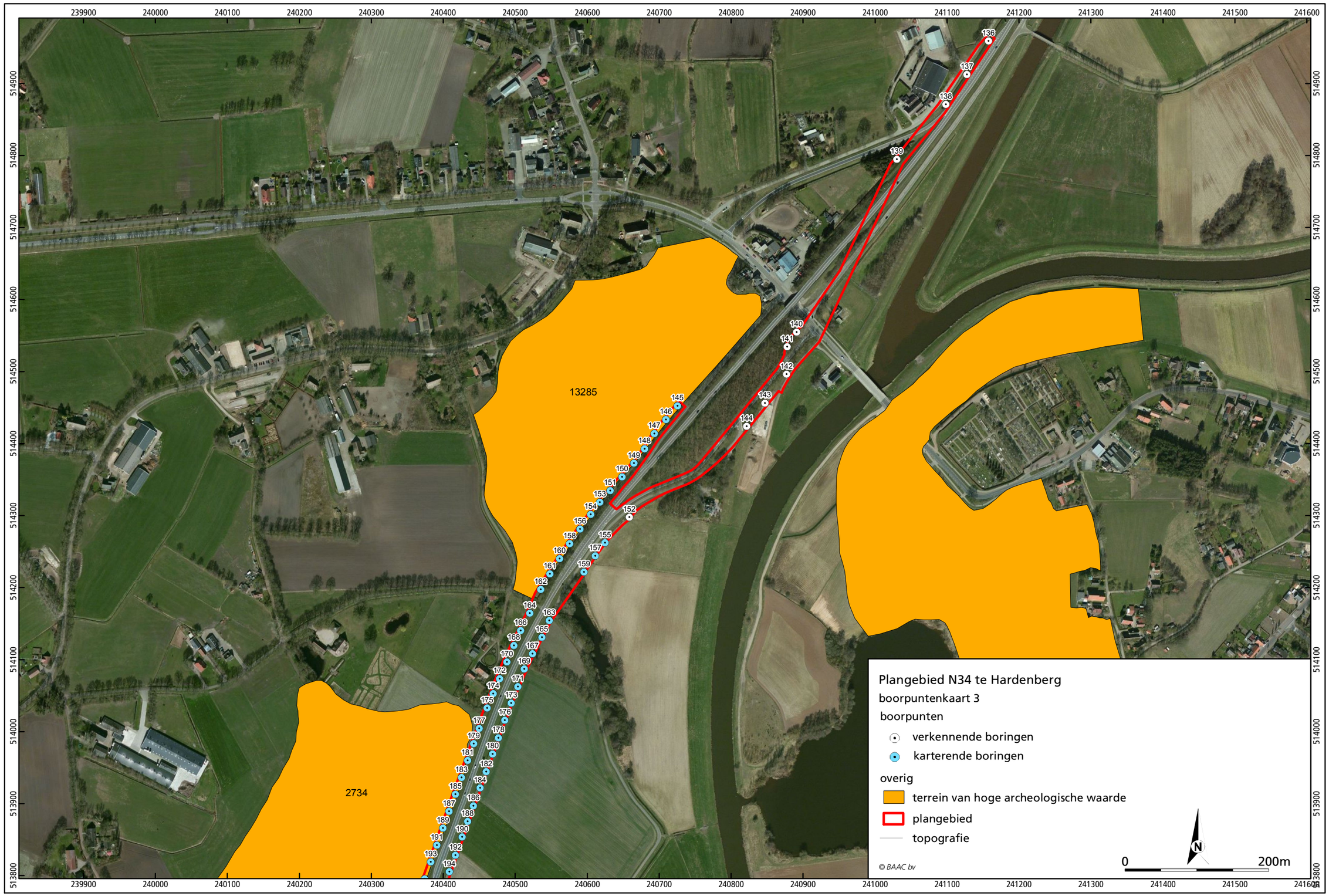
© BAAC bv

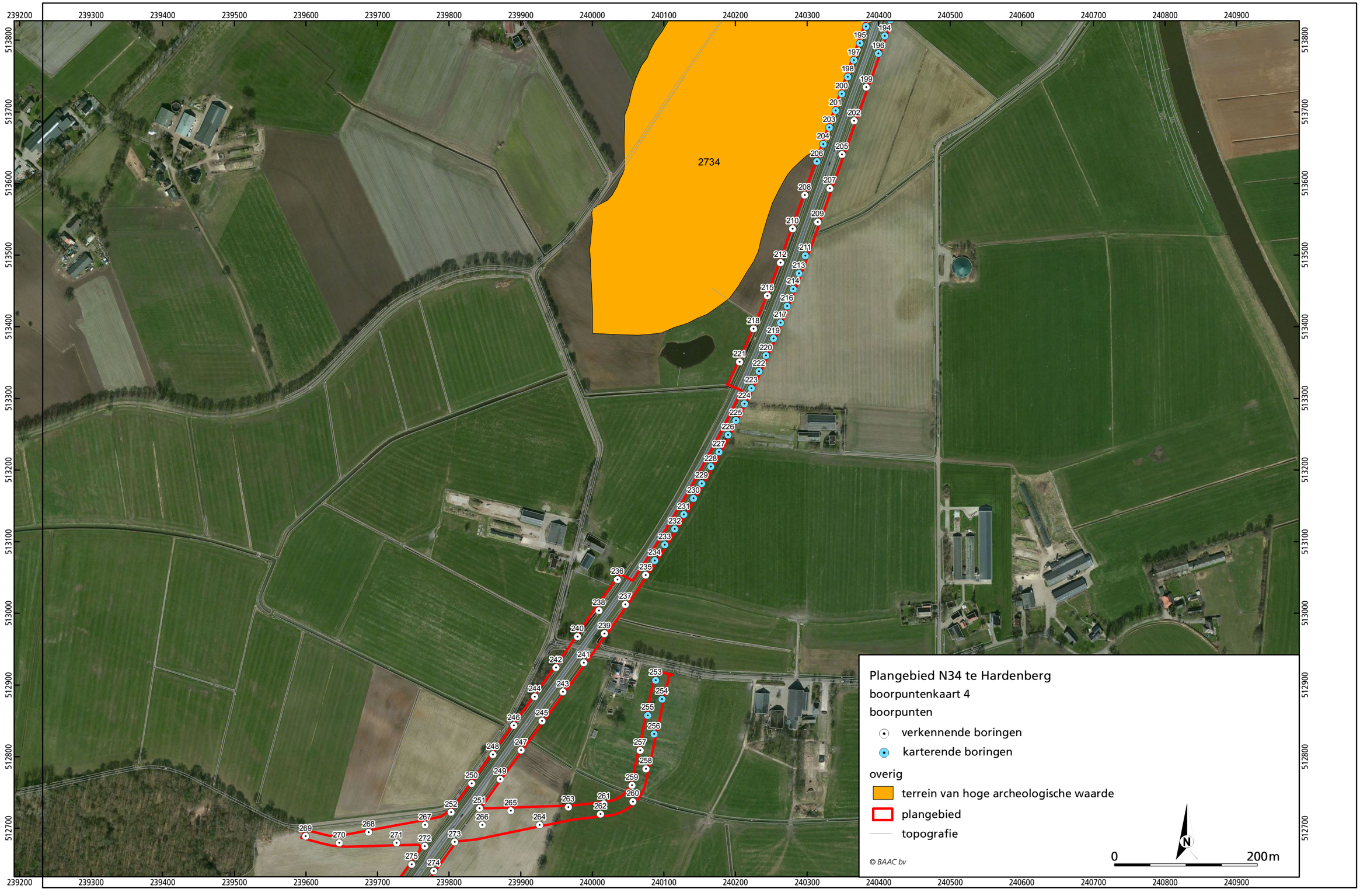
Bijlage 3

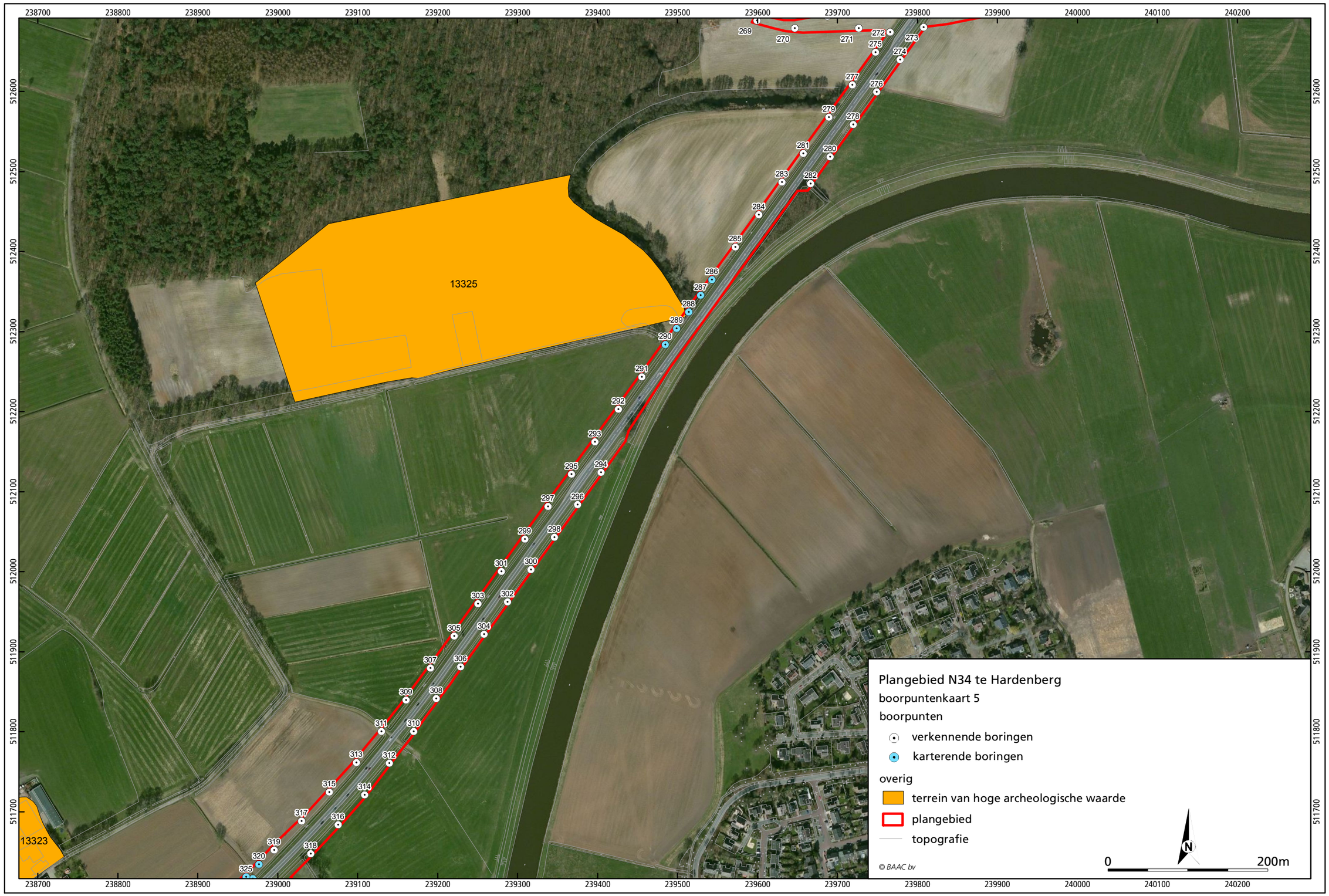
Boorpuntenkaarten


242700
242800
242900
243000
243100
243200
243300
243400
243500
243600
243700
243800
243900
244000
244100
244200
244300
244400
244500
518800
518700
518600
518500
518400
518300
518200
518100
518000
517900
517800
517700
517600
2729
13284
Plangebied N34 te Hardenberg
boorpuntenkaart 1
boorpunten
verkennende boringen
karterende boringen
overig
terrein van hoge archeologische waarde
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
200 m


2751
Plangebied N34 te Hardenberg
boorpuntenkaart 2
boorpunten
verkennende boringen
overig
terrein van hoge archeologische waarde
plangebied
topografie
© BAAC bv
0
200m
N


13285
2734
Plangebied N34 te Hardenberg
boorpuntenkaart 3
boorpunten
verkennende boringen
karterende boringen
overig
terrein van hoge archeologische waarde
plangebied
topografie
© BAAC bv
0
200m
N


2734
Plangebied N34 te Hardenberg
boorpuntenkaart 4
boorpunten
verkennende boringen
karterende boringen
overig
terrein van hoge archeologische waarde
plangebied
topografie
© BAAC bv
0
200m
N


238700
238800
238900
239000
239100
239200
239300
239400
239500
239600
239700
239800
239900
240000
240100
240200
512600
512500
512400
512300
512200
512100
512000
511900
511800
511700
13325
13323
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
325
Plangebied N34 te Hardenberg
boorpuntenkaart 5
boorpunten
verkennende boringen
karterende boringen
overig
terrein van hoge archeologische waarde
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
200m

238400 238500 238600 238700 238800 238900 239000 239100 239200

511600 511500 511400 511300 511200 511100

13323

13327

Plangebied N34 te Hardenberg

boorpuntenkaart 6

boorpunten

verkennende boringen

karterende boringen

boorpunten niet geplaatst i.v.m. kabels en leidingen

overig

terrein van hoge archeologische waarde

plangebied

topografie

© BAAC bv

N

0 100m


237600
237700
237800
237900
238000
238100
238200
238300
238400
238500
238600
511200
511100
511000
510900
510800
510700
510600
466
470
473
469
475
474
468
477
479
476
481
478
480
483
482
485
484
487
486
489
488
491
490
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
Plangebied N34 te Hardenberg
boorpuntenkaart 7
boorpunten
verkennende boringen
karterende boringen
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
100m

Plangebied N34 te Hardenberg

boorpuntenkaart 8

boorpunten

- verkennende boringen
- karterende boringen
- boorpunten niet geplaatst i.v.m. kabels en leidingen

overig

- plangebied
- topografie

© BAAC bv

0 100m

Plangebied N34 te Hardenberg

boorpuntenkaart 9

boorpunten

- verkennende boringen
- karterende boringen
- boorpunten niet geplaatst i.v.m. kabels en leidingen
- boorpunten niet geplaatst i.v.m. aanwezigheid asfalt verharding

overig

- plangebied
- topografie

© BAAC bv

0 200m

N

234000 234100 234200 234300 234400 234500 234600 234700 234800 234900 235000 235100 235200 235300 235400 235500 235600 235700

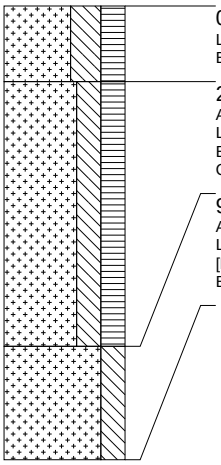
509400 509300 509200 509100 509000 508900 508800 508700 508600 508500 508400 508300

Bijlage 4

Boorbeschrijvingen

boring: 13027-1

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 244.247, Y: 518.783, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,62 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, veel plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

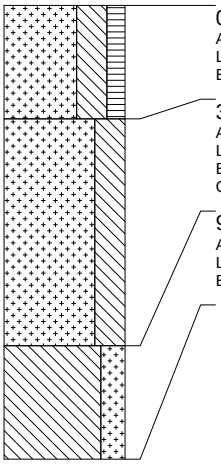
20 cm -Mv / 9,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt. Wortels (sub)recent opgebracht

90 cm -Mv / 8,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,42 m +NAP

boring: 13027-2

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 244.205, Y: 518.755, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,49 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

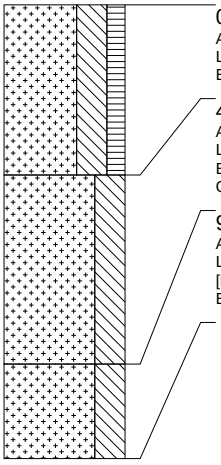
30 cm -Mv / 9,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkeroranjegeel, veel dunne leemlagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt. Gediepploegd

90 cm -Mv / 8,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtbruingrijs, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,29 m +NAP

boring: 13027-3

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 244.164, Y: 518.727, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,49 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

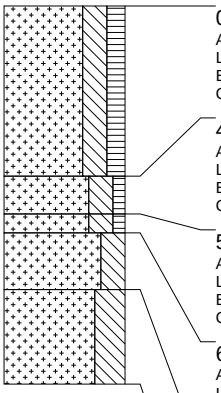
45 cm -Mv / 9,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkeroranjegeel, veel dunne leemlagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt.

95 cm -Mv / 8,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,29 m +NAP

boring: 13027-4

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 244.076, Y: 518.682, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,55 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Loodzand

45 cm -Mv / 9,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: AE-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

55 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

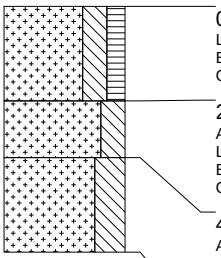
60 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

75 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,55 m +NAP

boring: 13027-5

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 244.032, Y: 518.658, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: Loodzand

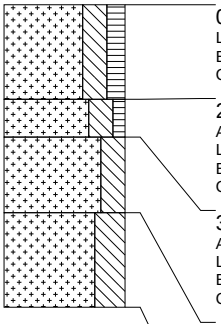
25 cm -Mv / 8,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

40 cm -Mv / 8,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtgeelgrijs, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 65 cm -Mv / 8,49 m +NAP

boring: 13027-6

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.988, Y: 518.634, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,33 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: Loodzand

25 cm -Mv / 9,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, lichtgrijsbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

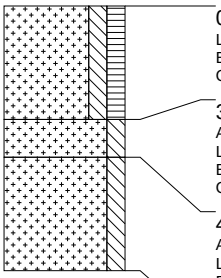
35 cm -Mv / 8,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

55 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,53 m +NAP

boring: 13027-7

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.945, Y: 518.609, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,48 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, lichtzwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: Opgebracht

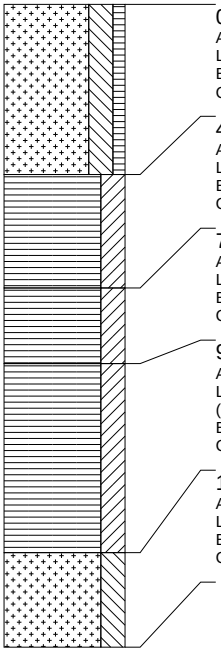
30 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

40 cm -Mv / 9,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Enkel grindje

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,78 m +NAP

boring: 13027-8

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.902, Y: 518.584, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Gevlekt

45 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, lichtroodbruin, veel dikke kleilagen, veraard veen, veel hout en riet, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Zandbijmenging

75 cm -Mv / 8,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijsbruin, enkele kleilagen, bosveen, weinig riet, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Elzenhout

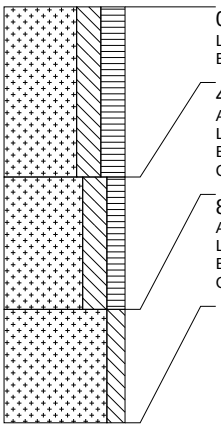
95 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijsbruin, veel dunne kleilagen, rietzeggeveen, spoor hout, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Riet en soort spagnumresten. Lijkt op zegge

145 cm -Mv / 7,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgroengrijs, matig fijn, weinig riet, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S.ges

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,33 m +NAP

boring: 13027-9

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.844, Y: 518.588, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,85 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwartgrijs, veenbrokken, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: opgebrachte grond

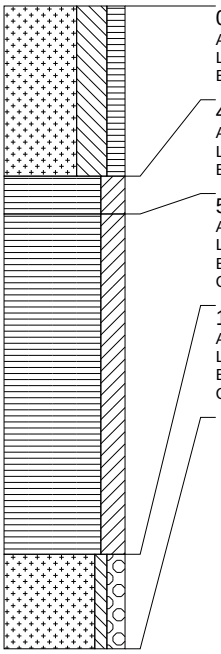
45 cm -Mv / 9,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, veel dunne veenlagen, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Gevlekt. Gedempte sloot

80 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

Einde boring op 110 cm -Mv / 8,75 m +NAP

boring: 13027-10

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.861, Y: 518.555, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,91 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, lichtroodbruin, veel dunne kleilagen, veraard veen, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag

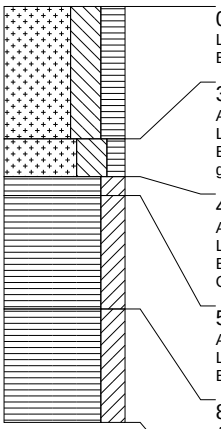
55 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijsbruin, veel dunne kleilagen, rietzeggeveen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Riet en soort spagnumresten. Lijkt op zegge

145 cm -Mv / 7,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, grijs, zeer grof, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S.ges

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,21 m +NAP

boring: 13027-11

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.796, Y: 518.564, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, zwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, lichtroodbruin, veel dunne veenlagen, matig fijn, weinig hout, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: opgebrachte grond

45 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, zwartbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: AC-horizont, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Veraard

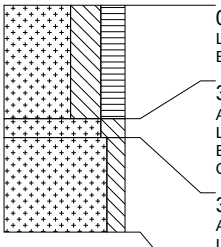
50 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, rietzeggeveen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

80 cm -Mv / 7,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, bruin, zeggeveen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,46 m +NAP

boring: 13027-12

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.821, Y: 518.526, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

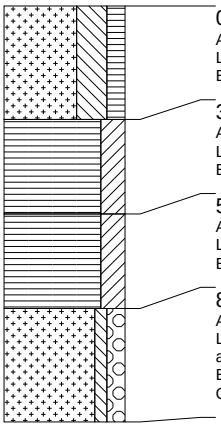
30 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeelgrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt.

35 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 60 cm -Mv / 8,45 m +NAP

boring: 13027-13

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.761, Y: 518.531, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,72 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, lichtroodbruin, veel dikke kleilagen, veraard veen, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag

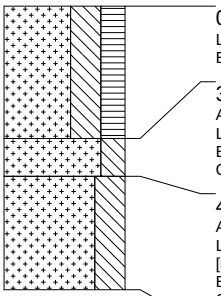
55 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, veel dunne kleilagen, zeggeveen, spoor riet, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, lichtbruingrijs, veel dunne kleilagen, zeer grof, weinig riet, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Vanaf 120 cm -mv echt grof grind

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,62 m +NAP

boring: 13027-14

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.782, Y: 518.494, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

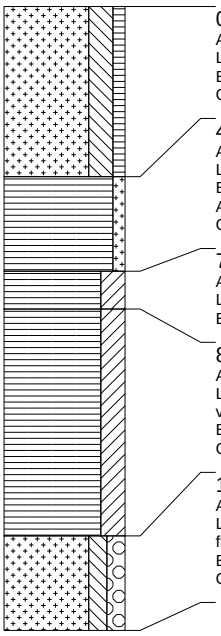
35 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeelgrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt.

45 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,30 m +NAP

boring: 13027-15

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.726, Y: 518.495, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,13 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

45 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruingrijs, enkele klei- en zandlagen, veraard veen, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Archeologie: enkel fragment verbrande klei/leem, enkel fragment bouwpuin, enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Afgeschoven esdek in laagte

70 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, lichtroodbruin, enkele kleilagen, veraard veen, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag

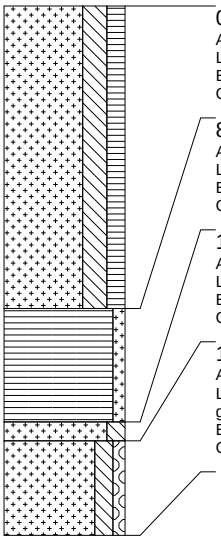
80 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, veel dunne kleilagen, veen (niet gedifferentieerd), spoor riet, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Spagnum

140 cm -Mv / 7,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig grindig, lichtbruingrijs, enkele kleilagen, matig grof, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 165 cm -Mv / 7,48 m +NAP

boring: 13027-16

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.750, Y: 518.465, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,81 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, veel dunne veenlagen, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Gevlekt

80 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, zwartgrijs, veen (niet gedifferentieerd), veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Opmerking: Veraard opgebracht veenpakket

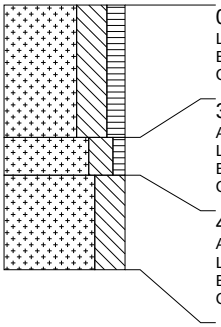
110 cm -Mv / 8,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtzwartgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: AC-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Gooreerdgrond

115 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, lichtbruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 140 cm -Mv / 8,41 m +NAP

boring: 13027-17

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.690, Y: 518.460, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,23, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,23 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Licht gevlekt

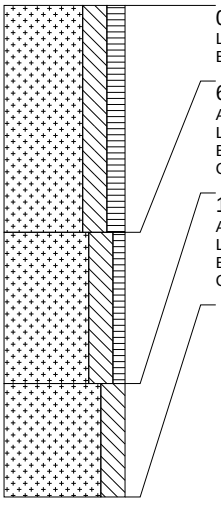
35 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: menglaag
Opmerking: Loodzand. Overgangslaag

45 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtwitgeel, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,53 m +NAP

boring: 13027-18

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.711, Y: 518.424, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,05 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

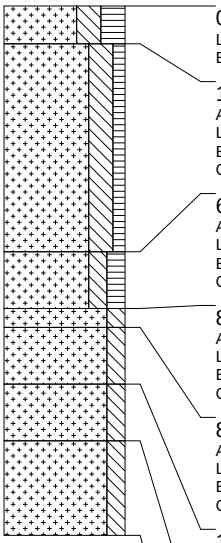
60 cm -Mv / 9,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, veel dikke humus- en kleilagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

100 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,75 m +NAP

boring: 13027-19

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.654, Y: 518.426, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,66 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwart, matig fijn, veel plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

10 cm -Mv / 10,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

65 cm -Mv / 10,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, zwartbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges, bio

80 cm -Mv / 9,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges, bio

85 cm -Mv / 9,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges, bio

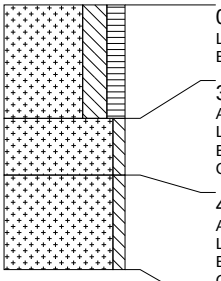
100 cm -Mv / 9,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges, bio

115 cm -Mv / 9,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 140 cm -Mv / 9,26 m +NAP

boring: 13027-20

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.677, Y: 518.388, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 11,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 11,14 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

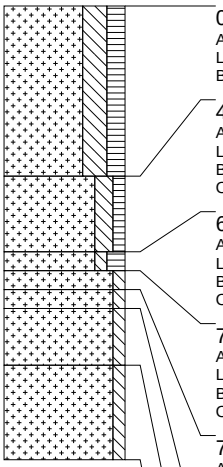
30 cm -Mv / 10,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

45 cm -Mv / 10,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Enkel grindje

Einde boring op 70 cm -Mv / 10,44 m +NAP

boring: 13027-21

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.621, Y: 518.389, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,61 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 10,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

65 cm -Mv / 9,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

70 cm -Mv / 9,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

75 cm -Mv / 9,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

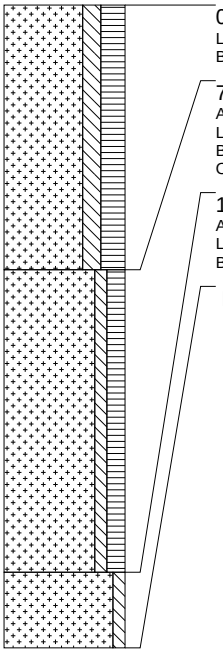
80 cm -Mv / 9,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

95 cm -Mv / 9,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,41 m +NAP

boring: 13027-22

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.644, Y: 518.352, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,28 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

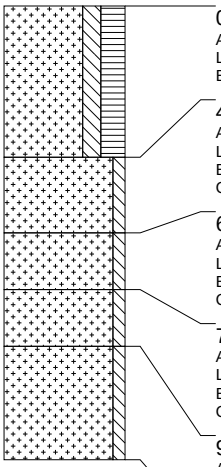
70 cm -Mv / 9,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

150 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 170 cm -Mv / 8,58 m +NAP

boring: 13027-23

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 243.589, Y: 518.351, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,47 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 10,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

60 cm -Mv / 9,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)
Opmerking: Bevat enkele grindjes

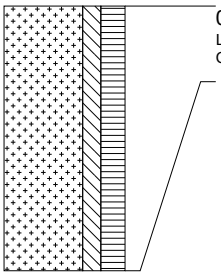
75 cm -Mv / 9,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Bevat enkele grindjes

90 cm -Mv / 9,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,27 m +NAP

boring: 13027-24

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.656, Y: 518.319, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

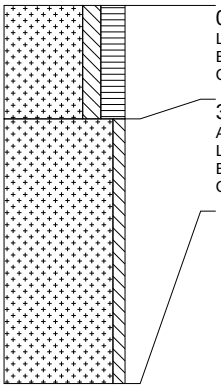


0 cm -Mv / 10,67 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Opmerking: Boring gestaakt ivm boomwortels

Einde boring op 70 cm -Mv / 9,97 m +NAP

boring: 13027-25

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.696, Y: 518.294, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



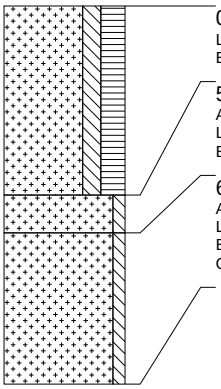
0 cm -Mv / 10,79 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

30 cm -Mv / 10,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Slecht gesorteerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,79 m +NAP

boring: 13027-26

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.736, Y: 518.269, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,58 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

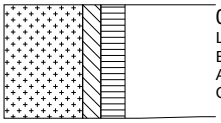
50 cm -Mv / 10,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

60 cm -Mv / 9,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Slecht gesorteerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,58 m +NAP

boring: 13027-27

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.736, Y: 518.219, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

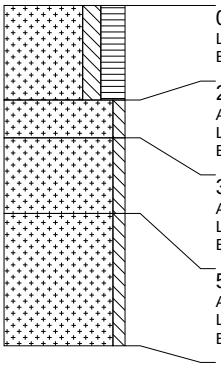


0 cm -Mv / 10,62 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: verstoord
Archeologie: ondoordringbaar bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Boring gestaakt op puin van pad

Einde boring op 30 cm -Mv / 10,32 m +NAP

boring: 13027-28

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.696, Y: 518.244, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,94 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 9,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)

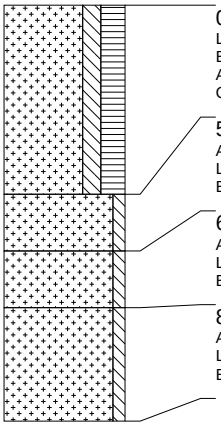
35 cm -Mv / 9,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

55 cm -Mv / 9,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 90 cm -Mv / 9,04 m +NAP

boring: 13027-29

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.656, Y: 518.269, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,12 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Waarschijnlijk recent opgebracht

50 cm -Mv / 9,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)

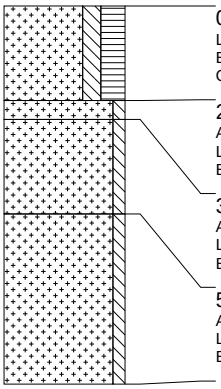
65 cm -Mv / 9,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

80 cm -Mv / 9,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 9,02 m +NAP

boring: 13027-30

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.616, Y: 518.294, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,37 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Loodkorrels zichtbaar

25 cm -Mv / 10,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)

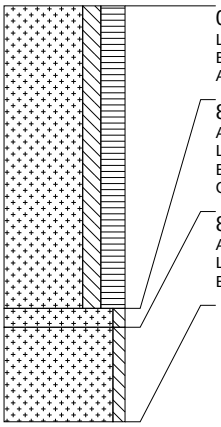
30 cm -Mv / 10,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

55 cm -Mv / 9,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,37 m +NAP

boring: 13027-31

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.623, Y: 518.326, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,37 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

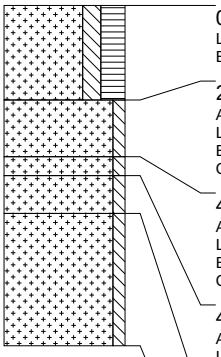
80 cm -Mv / 9,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

85 cm -Mv / 9,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 9,27 m +NAP

boring: 13027-32

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 243.563, Y: 518.306, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,35, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,35 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

25 cm -Mv / 9,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: E-horizont
Opmerking: Bevat grindjes

40 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus
Opmerking: Bevat grindjes

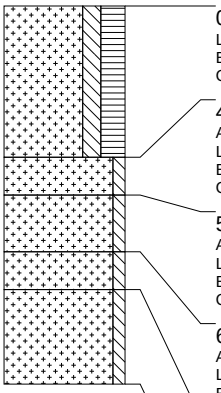
45 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)

55 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,45 m +NAP

boring: 13027-33

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 243.536, Y: 518.344, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,62 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

40 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerroodzwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium
Opmerking: Bevat enkele grindjes

50 cm -Mv / 9,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)
Opmerking: Bevat enkele grindjes

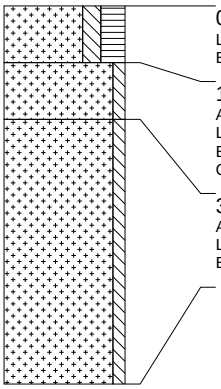
65 cm -Mv / 8,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

75 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,62 m +NAP

boring: 13027-34

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.456, Y: 518.344, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,93, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,93 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

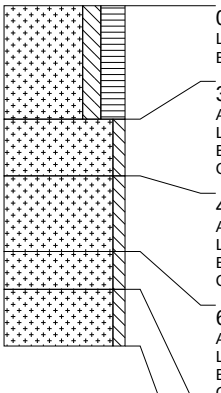
15 cm -Mv / 9,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Vlekkerig

30 cm -Mv / 9,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,93 m +NAP

boring: 13027-35

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 243.496, Y: 518.315, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,45 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

30 cm -Mv / 9,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: E-horizont, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Bevat grindjes

45 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Bevat grindjes

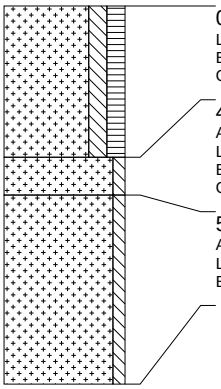
65 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Bevat grindjes

75 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,55 m +NAP

boring: 13027-36

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 243.536, Y: 518.294, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,28 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

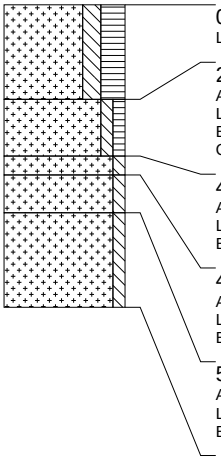
40 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

50 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,28 m +NAP

boring: 13027-37

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.585, Y: 518.285, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,93, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,93 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos

25 cm -Mv / 9,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

40 cm -Mv / 9,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)

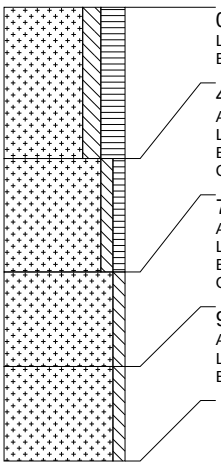
45 cm -Mv / 9,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

55 cm -Mv / 9,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 80 cm -Mv / 9,13 m +NAP

boring: 13027-38

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.615, Y: 518.249, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,28 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

40 cm -Mv / 9,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, delen van e-, en b-horizont zichtbaar

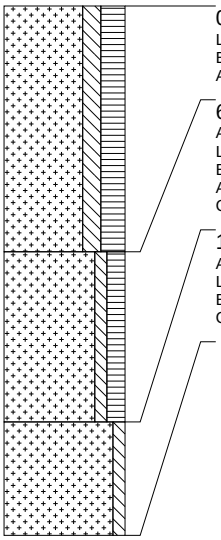
70 cm -Mv / 9,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Bevat grindjes

95 cm -Mv / 9,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,08 m +NAP

boring: 13027-39

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.670, Y: 518.234, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,86 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

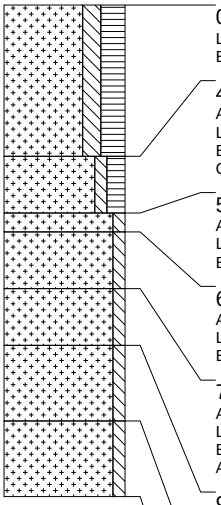
65 cm -Mv / 9,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Vlekkerig

110 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 140 cm -Mv / 8,46 m +NAP

boring: 13027-40

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.656, Y: 518.219, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,86 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 9,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

55 cm -Mv / 9,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerroodzwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

60 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)

75 cm -Mv / 9,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Archeologie: enkel fragment vuursteen

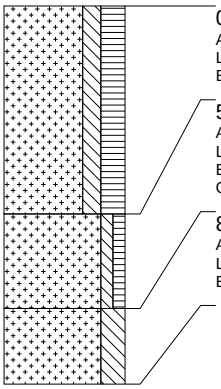
90 cm -Mv / 8,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

110 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,56 m +NAP

boring: 13027-41

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.589, Y: 518.255, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,63 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

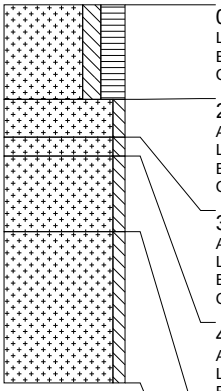
55 cm -Mv / 9,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

80 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,63 m +NAP

boring: 13027-42

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 243.524, Y: 518.262, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,24 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

25 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Bevat Loodzandkorrels

35 cm -Mv / 8,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)
Opmerking: Bevat enkele grindjes

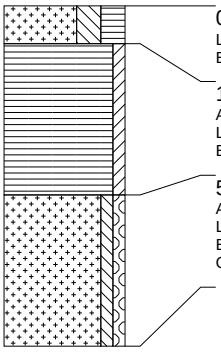
40 cm -Mv / 8,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Bevat enkele grindjes

60 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,24 m +NAP

boring: 13027-43

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 243.496, Y: 518.269, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,59 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

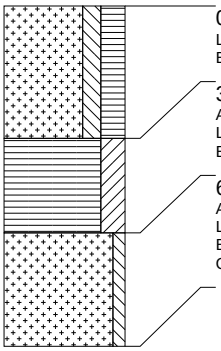
10 cm -Mv / 8,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

50 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, grijswit, matig fijn, veel riet, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Bevat kiezels

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,69 m +NAP

boring: 13027-44

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 243.452, Y: 518.294, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, zwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

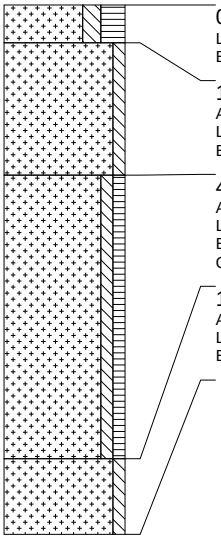
35 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, bruinzwart, veraard veen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

60 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, veel riet, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Bevat kiezels

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,00 m +NAP

boring: 13027-45

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.415, Y: 518.324, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,13 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

10 cm -Mv / 10,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

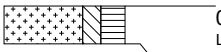
45 cm -Mv / 9,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

120 cm -Mv / 8,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 140 cm -Mv / 8,73 m +NAP

boring: 13027-46

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.375, Y: 518.303, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

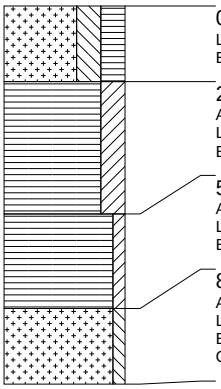


0 cm -Mv / 10,26 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Archeologie: ondoordringbaar bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Boring gestaakt op recent bouwpuin

Einde boring op 10 cm -Mv / 10,16 m +NAP

boring: 13027-47

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 243.416, Y: 518.269, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

20 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, grijszwart, veraard veen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

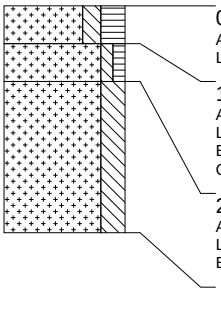
55 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

80 cm -Mv / 7,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, veel riet, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Bevat kiezels

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,63 m +NAP

boring: 13027-48

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 243.541, Y: 518.230, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,19 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos

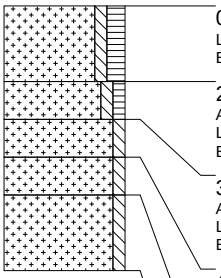
10 cm -Mv / 9,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: vlekkerig

20 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 60 cm -Mv / 8,59 m +NAP

boring: 13027-49

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.497, Y: 518.220, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: natuurterrein, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,66 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

20 cm -Mv / 9,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

30 cm -Mv / 9,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

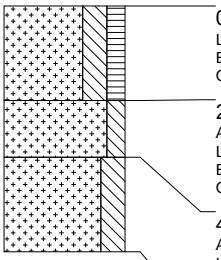
40 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

50 cm -Mv / 9,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,96 m +NAP

boring: 13027-50

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.515, Y: 518.187, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,68 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: Sintel

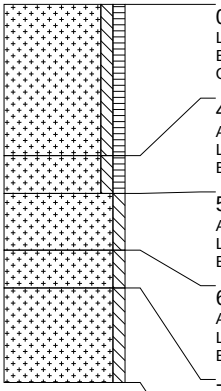
25 cm -Mv / 9,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

40 cm -Mv / 9,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeel, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 65 cm -Mv / 9,03 m +NAP

boring: 13027-51

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.471, Y: 518.177, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: natuurterrein, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,44 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verploegd
Opmerking: Aan basis gevlekt

40 cm -Mv / 9,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

50 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

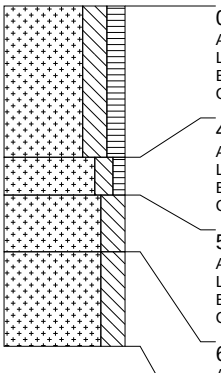
65 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

75 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,44 m +NAP

boring: 13027-52

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.492, Y: 518.151, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,65 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Loodzand

40 cm -Mv / 9,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

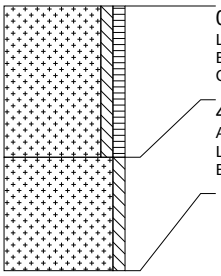
50 cm -Mv / 9,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

65 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegrijs, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Oer

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,75 m +NAP

boring: 13027-53

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.440, Y: 518.119, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



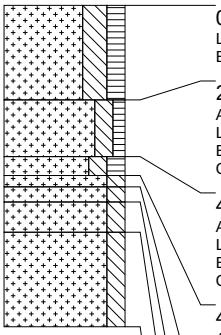
0 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk gevlekt

40 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,56 m +NAP

boring: 13027-54

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.468, Y: 518.099, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,74 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 9,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont
Opmerking: Geploegde top met loodzand

40 cm -Mv / 9,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

45 cm -Mv / 9,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

48 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

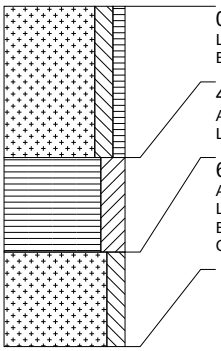
52 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

60 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 85 cm -Mv / 8,89 m +NAP

boring: 13027-55

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.424, Y: 518.090, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,75, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: natuurterrein, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

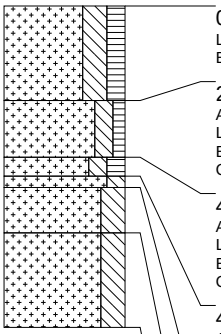
40 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijszwart, amorf veen, kalkloos

65 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig grof, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Slecht gesorteerd zand

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,85 m +NAP

boring: 13027-56

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.447, Y: 518.054, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,54 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 9,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont
Opmerking: Geploegde top met loodzand

40 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

45 cm -Mv / 9,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

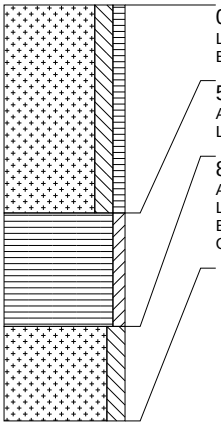
48 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

60 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 85 cm -Mv / 8,69 m +NAP

boring: 13027-57

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.406, Y: 518.050, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: natuurterrein, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

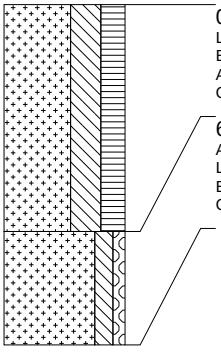
55 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkergrijsbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos

85 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig grof, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Slecht gesorteerd zand

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,63 m +NAP

boring: 13027-58

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.427, Y: 518.008, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



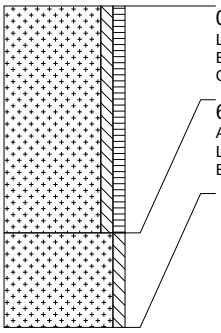
0 cm -Mv / 9,04 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, enkele veenlagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Roodbakkend

60 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, bruingrijs, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S.ges

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,14 m +NAP

boring: 13027-59

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.384, Y: 517.998, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



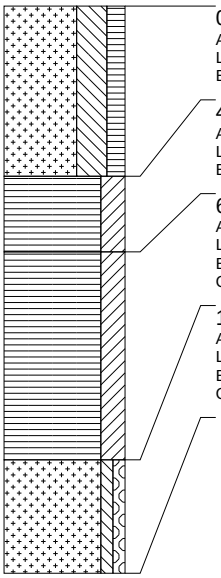
0 cm -Mv / 9,41 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk gevlekt

60 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 85 cm -Mv / 8,56 m +NAP

boring: 13027-60

beschrijver: CK, datum: 12-3-2013, X: 243.408, Y: 517.962, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruingrijs, veel dunne kleilagen, veraard veen, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag

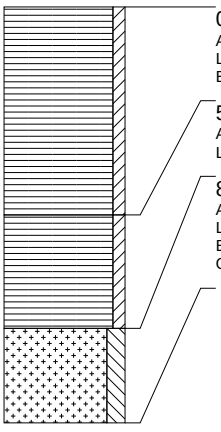
65 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijsbruin, veel dunne kleilagen, rietzeggeveen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Riet en soort spagnumresten. Lijkt op zegge

120 cm -Mv / 7,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, grijs, zeer grof, weinig riet, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S.ges

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,05 m +NAP

boring: 13027-61

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.365, Y: 517.952, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkergrijszwart, veraard veen, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

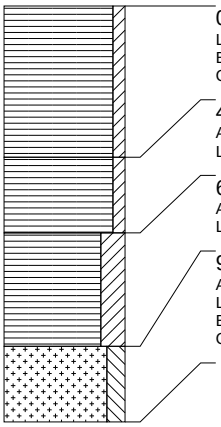
55 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkergrijs, rietzeggeveen, veel plantenresten, kalkloos

85 cm -Mv / 7,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig grof, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Slecht gesorteerd zand

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,46 m +NAP

boring: 13027-62

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.389, Y: 517.916, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkergrijszwart, veraard veen, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: Aan top zanderig

40 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkergrijs, rietzeggeveen, veel plantenresten, kalkloos

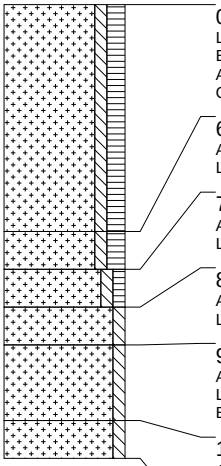
60 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijs, rietzeggeveen, veel plantenresten, kalkloos

90 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig grof, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Slecht gesorteerd zand

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,47 m +NAP

boring: 13027-63

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.346, Y: 517.906, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,10 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Baksteenbrokjes en fragment kleipijp

60 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos

70 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos

80 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos

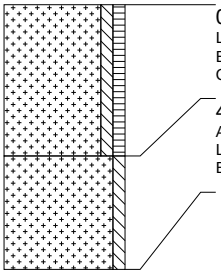
90 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

110 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,90 m +NAP

boring: 13027-64

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.368, Y: 517.871, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



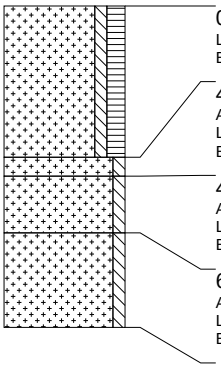
0 cm -Mv / 8,97 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer sterk gevlekt

40 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,27 m +NAP

boring: 13027-65

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.327, Y: 517.859, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,36 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd

40 cm -Mv / 8,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

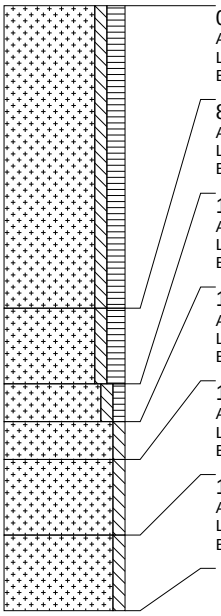
45 cm -Mv / 8,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

60 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 85 cm -Mv / 8,51 m +NAP

boring: 13027-66

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.347, Y: 517.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,04 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

80 cm -Mv / 9,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, veenbrokken, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

100 cm -Mv / 9,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont

110 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: EB-horizont

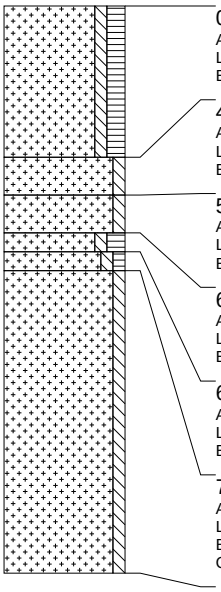
120 cm -Mv / 8,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

140 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,44 m +NAP

boring: 13027-67

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.326, Y: 517.780, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,91 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek

40 cm -Mv / 10,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijsgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont

50 cm -Mv / 10,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: E-horizont

60 cm -Mv / 10,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, zwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

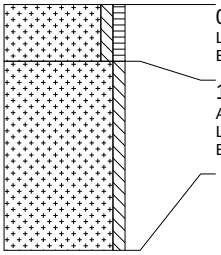
65 cm -Mv / 10,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

70 cm -Mv / 10,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Gemeleerd

Einde boring op 150 cm -Mv / 9,41 m +NAP

boring: 13027-68

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.306, Y: 517.734, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



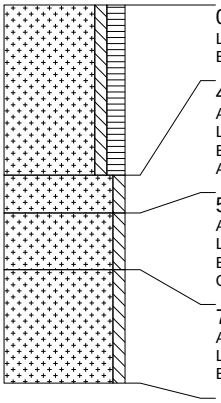
0 cm -Mv / 9,17 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 65 cm -Mv / 8,52 m +NAP

boring: 13027-69

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.286, Y: 517.688, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,41 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd

45 cm -Mv / 8,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium
Archeologie: enkel fragment vuursteen

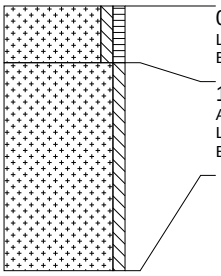
55 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Enkele kleine grindjes

70 cm -Mv / 8,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,41 m +NAP

boring: 13027-70

beschrijver: WB, datum: 12-3-2013, X: 243.266, Y: 517.642, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



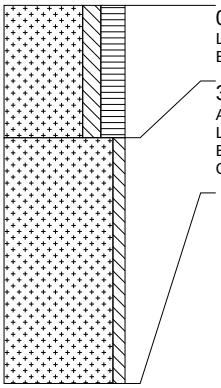
0 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,33 m +NAP

boring: 13027-71

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.246, Y: 517.596, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



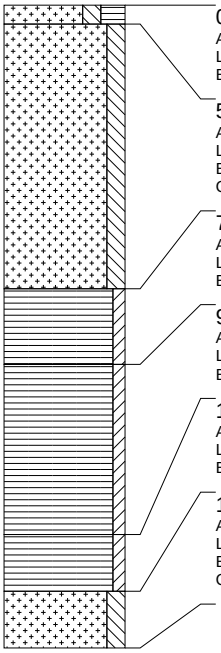
0 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,95 m +NAP

boring: 13027-72

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.224, Y: 517.553, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

5 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Sa

75 cm -Mv / 7,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruinzwart, veraard veen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

95 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

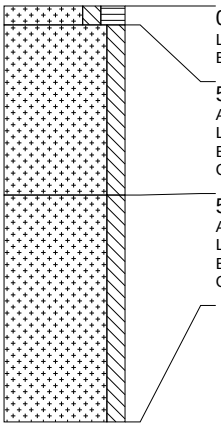
140 cm -Mv / 7,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruinzwart, veraard veen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

155 cm -Mv / 7,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 170 cm -Mv / 6,92 m +NAP

boring: 13027-73

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.205, Y: 517.507, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

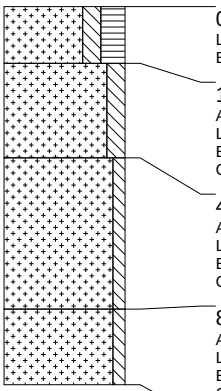
5 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Sa

50 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,63 m +NAP

boring: 13027-74

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.185, Y: 517.461, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

15 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

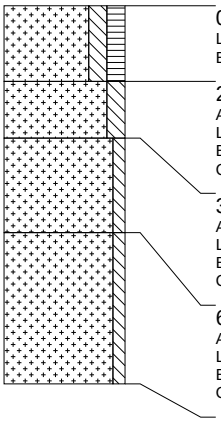
40 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Sa

80 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,88 m +NAP

boring: 13027-75

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.158, Y: 517.462, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,59 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

20 cm -Mv / 9,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

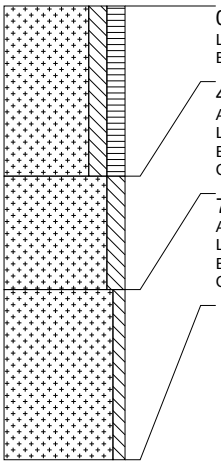
35 cm -Mv / 9,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Sa

60 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, zeer grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,59 m +NAP

boring: 13027-76

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.165, Y: 517.415, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,59 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

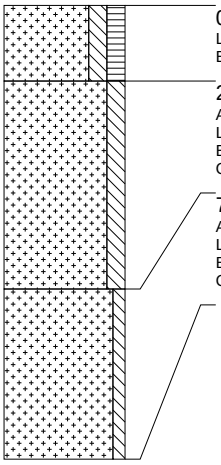
45 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

75 cm -Mv / 7,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, zeer grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Sa

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,39 m +NAP

boring: 13027-77

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.145, Y: 517.369, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,78 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

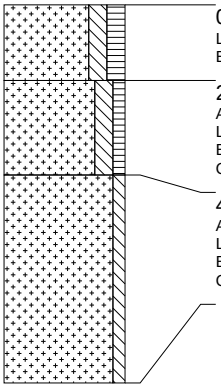
20 cm -Mv / 9,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Licht vlekkerig

75 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, zeer grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Sa

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,58 m +NAP

boring: 13027-78

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.125, Y: 517.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

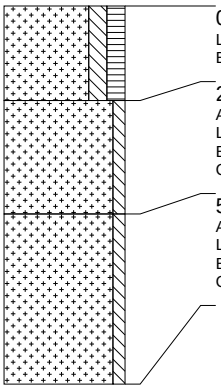
20 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, geelbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Licht vlekkerig

45 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,26 m +NAP

boring: 13027-79

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.106, Y: 517.277, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

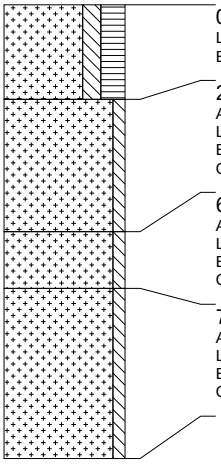
25 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Sa

55 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,95 m +NAP

boring: 13027-80

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.087, Y: 517.231, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

25 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, veel dunne leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Licht vlekkerig

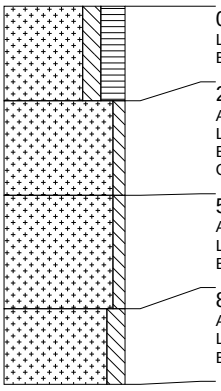
60 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, zeer grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Licht vlekkerig

75 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, zeer grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,67 m +NAP

boring: 13027-81

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.068, Y: 517.185, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

25 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Licht vlekkerig, bevat leembrokken

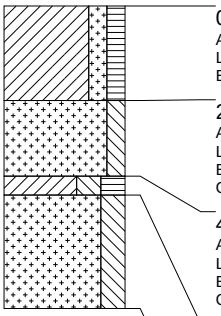
50 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

80 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,88 m +NAP

boring: 13027-82

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.020, Y: 517.156, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

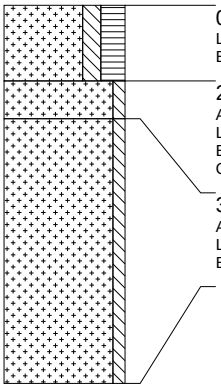
45 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, sterk humeus, zwartgrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Soort van voormalige humeuze toplaag

50 cm -Mv / 7,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Iets scherp

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,47 m +NAP

boring: 13027-83

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.048, Y: 517.139, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,92 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

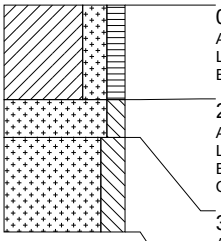
20 cm -Mv / 8,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Licht vlekkerig, bevat leembrokken

30 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,92 m +NAP

boring: 13027-84

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.000, Y: 517.110, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

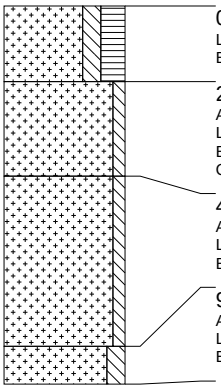
25 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

35 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, enkele humuslagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges. Iets scherp

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,54 m +NAP

boring: 13027-85

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.028, Y: 517.093, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

20 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Licht vlekkerig, bevat leembrokken

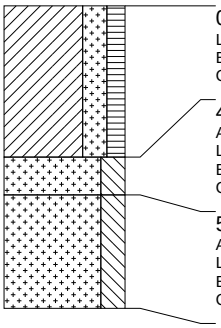
45 cm -Mv / 7,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

90 cm -Mv / 7,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,11 m +NAP

boring: 13027-86

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.980, Y: 517.064, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,83 m +NAP
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gelige vlekken

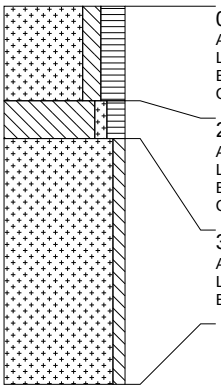
40 cm -Mv / 7,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Iets scherp. Verbruind

50 cm -Mv / 7,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges. Iets scherp

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,03 m +NAP

boring: 13027-87

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 243.008, Y: 517.047, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

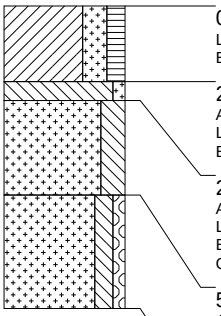
25 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, matig humeus, donkerbruin, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Licht vlekkerig

35 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,20 m +NAP

boring: 13027-88

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.960, Y: 517.018, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

20 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, lichtzwartgrijs, veel dunne humuslagen, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

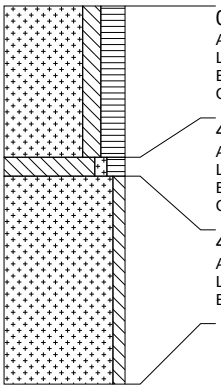
25 cm -Mv / 7,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

50 cm -Mv / 7,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, grijs, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges. Iets scherp

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,19 m +NAP

boring: 13027-89

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.988, Y: 517.001, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

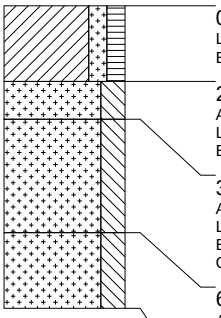
40 cm -Mv / 7,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, matig humeus, donkerbruin, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Licht vlekkerig

45 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,13 m +NAP

boring: 13027-90

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.940, Y: 516.972, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

20 cm -Mv / 7,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeelgrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord

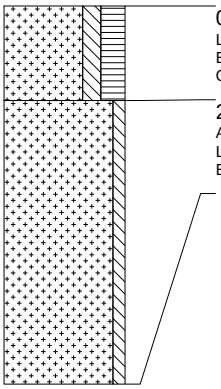
30 cm -Mv / 7,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

60 cm -Mv / 7,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,23 m +NAP

boring: 13027-91

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.968, Y: 516.955, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



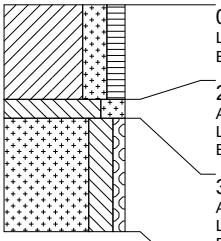
0 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

25 cm -Mv / 7,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,03 m +NAP

boring: 13027-92

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.920, Y: 516.927, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

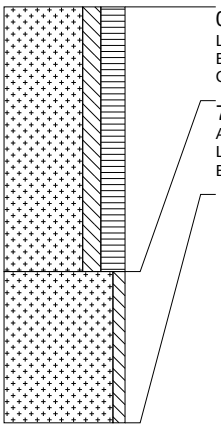
25 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtzwartgrijs, enkele humuslagen, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

30 cm -Mv / 7,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, lichtgeelwit, enkele humuslagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,47 m +NAP

boring: 13027-93

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.948, Y: 516.910, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



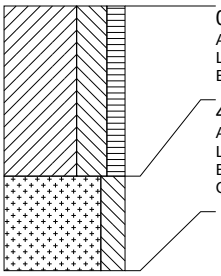
0 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer Vlekkerig

70 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,28 m +NAP

boring: 13027-94

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.900, Y: 516.881, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



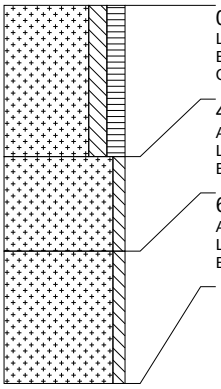
0 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, veel dunne zandlagen, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord

45 cm -Mv / 7,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelwit, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,52 m +NAP

boring: 13027-95

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.928, Y: 516.864, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Zeer Vlekkerig

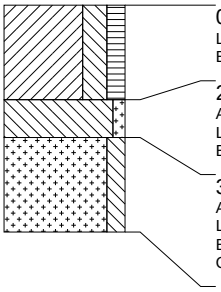
40 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

65 cm -Mv / 7,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,26 m +NAP

boring: 13027-96

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.880, Y: 516.835, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,74 m +NAP
Lithologie: klei, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

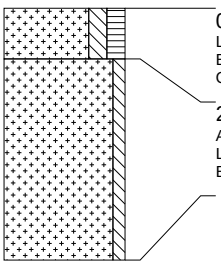
25 cm -Mv / 7,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, lichtzwartgrijs, veel dunne humuslagen, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 7,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, veel dunne humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,14 m +NAP

boring: 13027-97

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.908, Y: 516.818, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



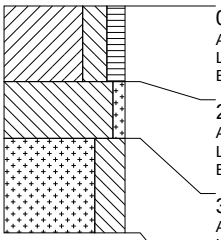
0 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

20 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,24 m +NAP

boring: 13027-98

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.860, Y: 516.789, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,78 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

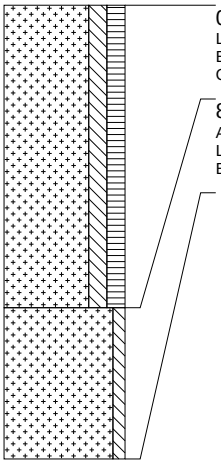
20 cm -Mv / 7,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, blauwgrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 7,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,18 m +NAP

boring: 13027-99

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.888, Y: 516.772, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



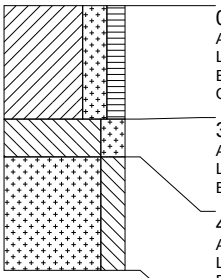
0 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig, verstoord agv drainage

80 cm -Mv / 7,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,06 m +NAP

boring: 13027-100

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.840, Y: 516.743, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gele en grijze vlekken

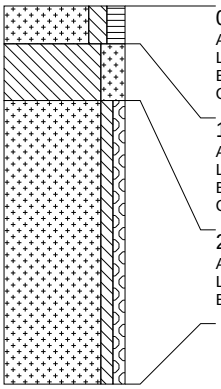
30 cm -Mv / 7,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkergrijs, enkele humuslagen, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 7,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,35 m +NAP

boring: 13027-101

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.869, Y: 516.726, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

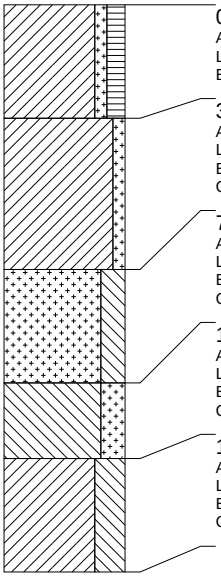
10 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, bruingrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Licht vlekkerig

25 cm -Mv / 7,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,01 m +NAP

boring: 13027-102

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.820, Y: 516.697, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,29, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: verstoord

30 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, donkerroodbruin, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Dgrijze vlekken

70 cm -Mv / 7,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, veel dikke leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Scherp aanvoeld. M. Ges

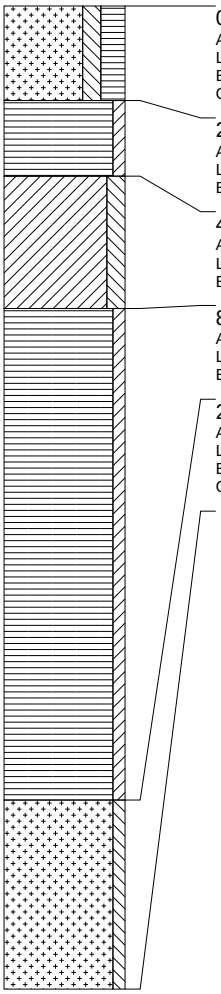
100 cm -Mv / 7,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkerblauwgrijs, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Zandbijmenging

120 cm -Mv / 7,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, uiterst siltig, blauwgrijs, kalkloos, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Zandbijmenging

Einde boring op 150 cm -Mv / 6,79 m +NAP

boring: 13027-103

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.849, Y: 516.680, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,81 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

25 cm -Mv / 7,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruinzwart, veraard veen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

45 cm -Mv / 7,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, donkergrijs, veel riet, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

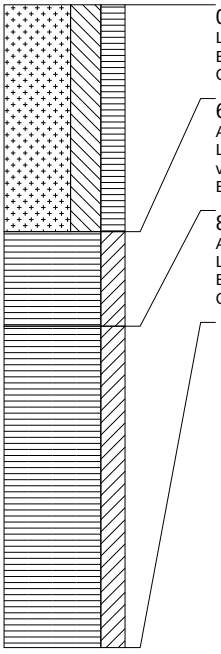
80 cm -Mv / 7,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

210 cm -Mv / 5,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, zeer grof, spoor riet, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 260 cm -Mv / 5,21 m +NAP

boring: 13027-104

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.811, Y: 516.675, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, bruin, zandbrokken, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Soort zandige teelaarde

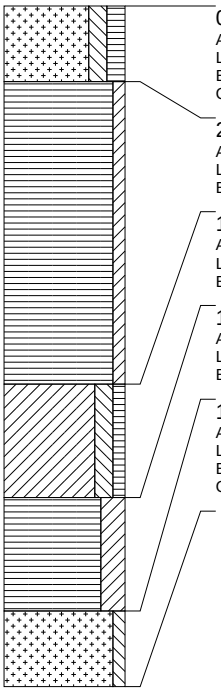
60 cm -Mv / 7,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, lichtroodbruin, veel dunne kleilagen, veraard veen, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag

85 cm -Mv / 7,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, bruin, veen (niet gedifferentieerd), spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Veel takjes

Einde boring op 170 cm -Mv / 6,20 m +NAP

boring: 13027-105

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.833, Y: 516.659, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

20 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

100 cm -Mv / 7,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, zwak humeus, grijs, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

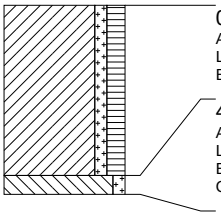
130 cm -Mv / 7,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, groengrijs, gyttja, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

160 cm -Mv / 6,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 180 cm -Mv / 6,72 m +NAP

boring: 13027-106

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.785, Y: 516.613, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



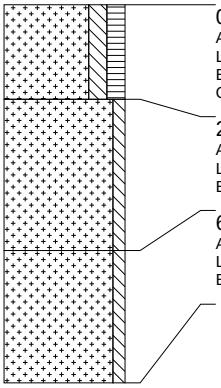
0 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerroodbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 7,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, donkeroranjegrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ondoordringbaar ijzeroer

Einde boring op 50 cm -Mv / 7,60 m +NAP

boring: 13027-107

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.802, Y: 516.585, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Plastic

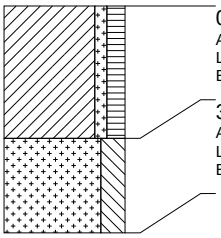
25 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

65 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,64 m +NAP

boring: 13027-108

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.768, Y: 516.578, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



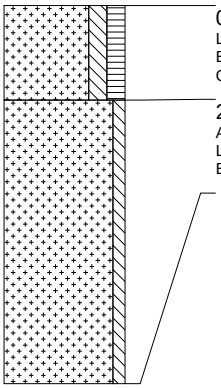
0 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerroodbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,85 m +NAP

boring: 13027-109

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.787, Y: 516.543, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



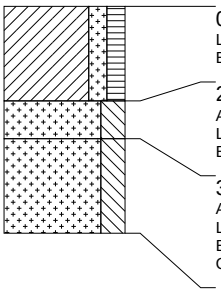
0 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

25 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,52 m +NAP

boring: 13027-110

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.748, Y: 516.532, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,23, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkergrijsbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

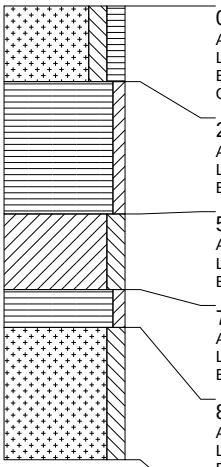
25 cm -Mv / 7,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegrijs, veel dunne leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,63 m +NAP

boring: 13027-111

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.767, Y: 516.498, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,35, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

20 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

55 cm -Mv / 7,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, grijs, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

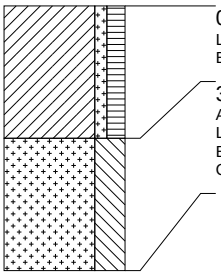
75 cm -Mv / 7,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

85 cm -Mv / 7,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Sa

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,15 m +NAP

boring: 13027-112

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 242.727, Y: 516.486, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



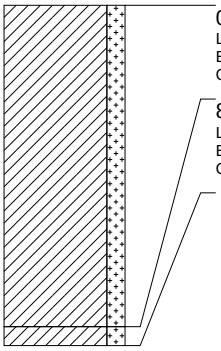
0 cm -Mv / 8,84 m +NAP
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerroodbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkergrijsrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Top oorspronkelijke bodem. Ijzeroer. Ondoordringbaar.

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,14 m +NAP

boring: 13027-113

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.732, Y: 516.432, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



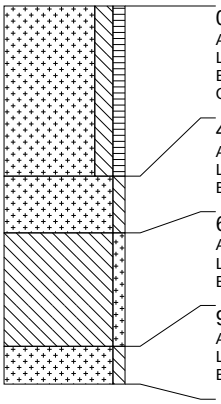
0 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Lithologie: klei, matig zandig, oranjerood, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer

85 cm -Mv / 7,81 m +NAP
Lithologie: klei, matig zandig, oranjerood, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer, boring gestaakt

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,76 m +NAP

boring: 13027-114

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.704, Y: 516.390, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,72 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer

45 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

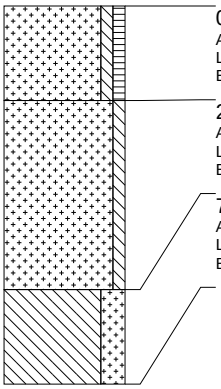
60 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, lichtgrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

90 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,72 m +NAP

boring: 13027-115

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.677, Y: 516.348, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken

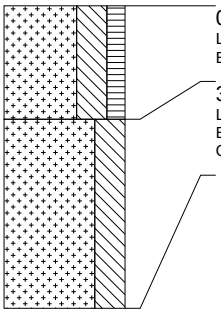
25 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtgrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,06 m +NAP

boring: 13027-116

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.646, Y: 516.309, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



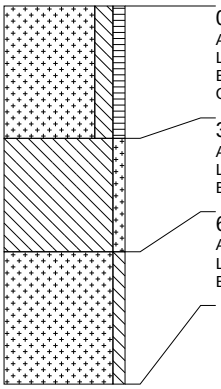
0 cm -Mv / 8,98 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken

30 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer, boring gestaakt

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,18 m +NAP

boring: 13027-117

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.614, Y: 516.270, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer

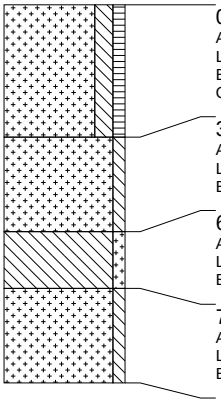
35 cm -Mv / 7,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, lichtgrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

65 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,33 m +NAP

boring: 13027-118

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.581, Y: 516.233, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer

35 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

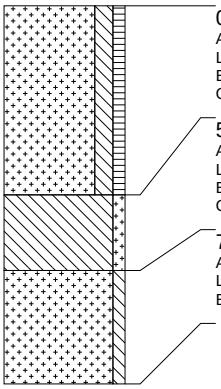
60 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, lichtgrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

75 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,99 m +NAP

boring: 13027-119

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.544, Y: 516.199, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer

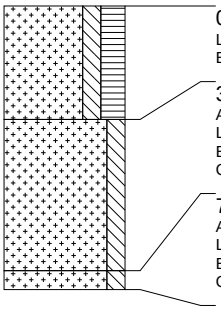
50 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, oranjerood, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer

70 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,70 m +NAP

boring: 13027-120

beschrijver: MVP, datum: 13-3-2013, X: 242.507, Y: 516.165, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

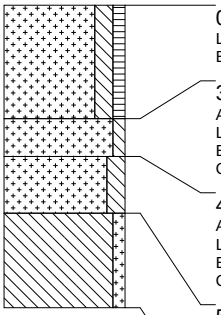
30 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer

70 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer, boring gestaakt

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,43 m +NAP

boring: 13027-121

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.797, Y: 517.113, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,15 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

30 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

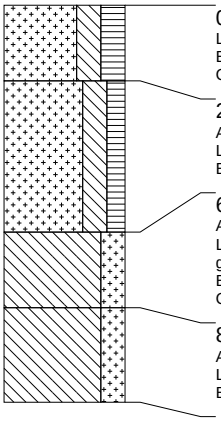
40 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

55 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, grijs, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,35 m +NAP

boring: 13027-122

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.770, Y: 517.071, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Humeuze opgebrachte bovenlaag

20 cm -Mv / 9,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

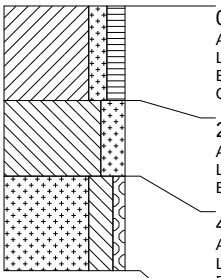
60 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtgrijsbruin, veel dikke humuslagen, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

80 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtbruingrijs, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 105 cm -Mv / 8,17 m +NAP

boring: 13027-123

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.744, Y: 517.026, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,96 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerroodbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Humeuze opgebrachte bovenlaag

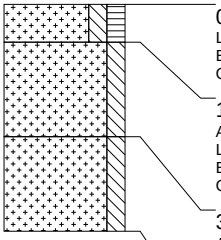
25 cm -Mv / 8,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, bruingrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

45 cm -Mv / 8,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, lichtbruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,26 m +NAP

boring: 13027-124

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.719, Y: 516.985, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,09 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: Gevlekt

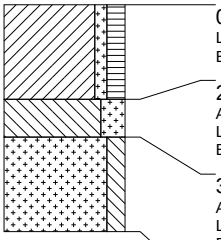
10 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

35 cm -Mv / 8,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 60 cm -Mv / 8,49 m +NAP

boring: 13027-125

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.692, Y: 516.941, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,71 m +NAP
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerroodbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor

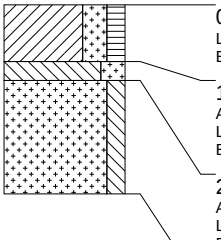
25 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkergrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 60 cm -Mv / 8,11 m +NAP

boring: 13027-126

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.667, Y: 516.899, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerroodbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor

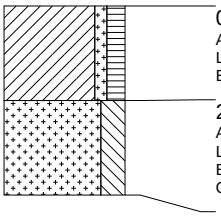
15 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkergrijs, veel dunne zandlagen, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

20 cm -Mv / 8,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 50 cm -Mv / 7,98 m +NAP

boring: 13027-127

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.641, Y: 516.856, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



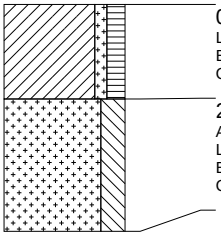
0 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerroodbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 50 cm -Mv / 8,10 m +NAP

boring: 13027-128

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.615, Y: 516.813, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



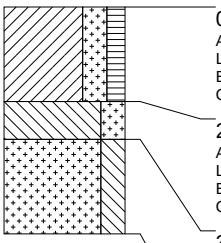
0 cm -Mv / 8,59 m +NAP
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerroodbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Humeus plantenrestje

25 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,99 m +NAP

boring: 13027-129

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.590, Y: 516.770, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerroodbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Gevlekt

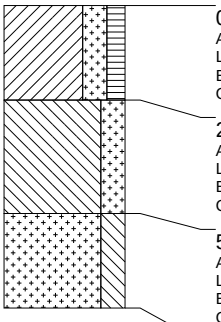
25 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkeroranjegrijs, veel dikke humus- en zandlagen, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

35 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 60 cm -Mv / 8,09 m +NAP

boring: 13027-130

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.564, Y: 516.727, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,74 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerroodbruin, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Gevlekt

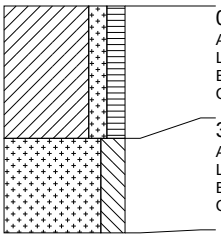
25 cm -Mv / 8,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkergeelgrijs, veel dikke humus- en zandlagen, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

55 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,94 m +NAP

boring: 13027-131

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.537, Y: 516.683, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



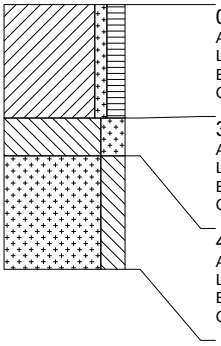
0 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerroodgrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

35 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

Einde boring op 60 cm -Mv / 8,07 m +NAP

boring: 13027-132

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.511, Y: 516.637, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerroodgrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Gevlekt

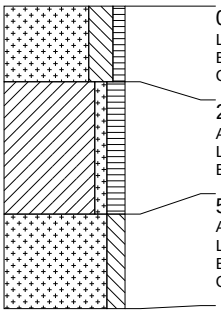
30 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkergrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Gevlekt

40 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,08 m +NAP

boring: 13027-133

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.489, Y: 516.600, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Gevlekt

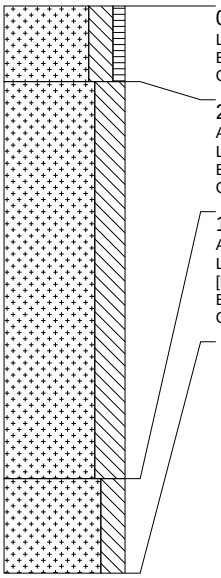
20 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerroodgrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor

55 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,23 m +NAP

boring: 13027-134

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.473, Y: 516.574, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,32 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Op

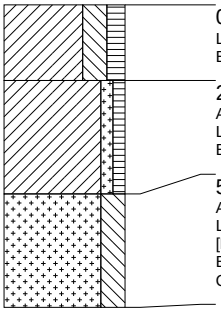
20 cm -Mv / 9,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkergroengrijs, veel dunne humus- en kleilagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Verstoord. Gevlekt.

125 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,82 m +NAP

boring: 13027-135

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 243.424, Y: 516.549, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Lithologie: klei, sterk siltig, matig humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: opgebrachte grond

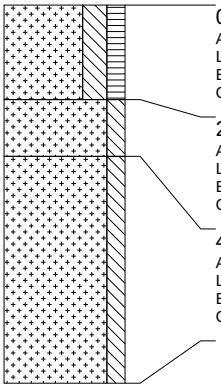
20 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, donkerroodgrijs, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 8,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: M. Ges. Iets scherp

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,21 m +NAP

boring: 13027-136

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 241.158, Y: 514.959, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkeroranjegrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Lager op talud. Op hoogte maaiveld

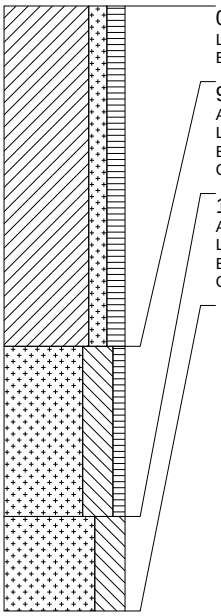
25 cm -Mv / 8,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

40 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig grof, spoor hout, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,41 m +NAP

boring: 13027-137

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 241.127, Y: 514.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkeroranjegrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

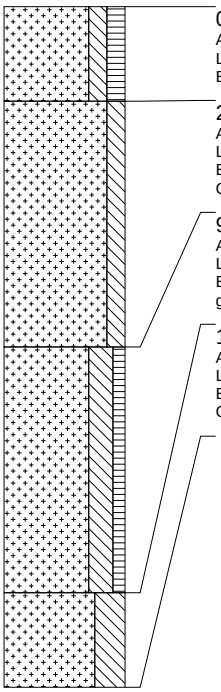
90 cm -Mv / 7,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, bruingrijs, veel dunne kleilagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

135 cm -Mv / 6,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 160 cm -Mv / 6,66 m +NAP

boring: 13027-138

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 241.098, Y: 514.871, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

25 cm -Mv / 8,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Ophoogzand

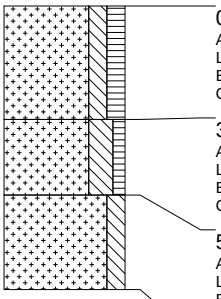
90 cm -Mv / 7,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: opgebrachte grond

155 cm -Mv / 6,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 180 cm -Mv / 6,61 m +NAP

boring: 13027-139

beschrijver: CK, datum: 13-3-2013, X: 241.030, Y: 514.795, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,75, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,75 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Afgegraven lager gelegen stuk

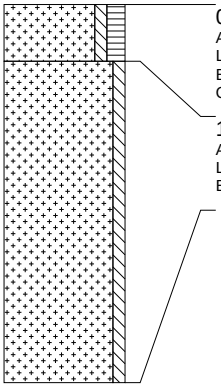
30 cm -Mv / 7,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelbruin, veel dikke humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

50 cm -Mv / 7,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelwit, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,00 m +NAP

boring: 13027-140

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.891, Y: 514.555, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



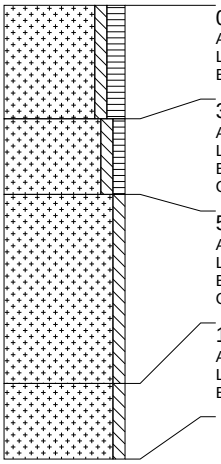
0 cm -Mv / 10,16 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, oranjeroodrood, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Plastic, ijzeroer

15 cm -Mv / 10,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,16 m +NAP

boring: 13027-141

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.878, Y: 514.535, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,29, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,29 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

30 cm -Mv / 9,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

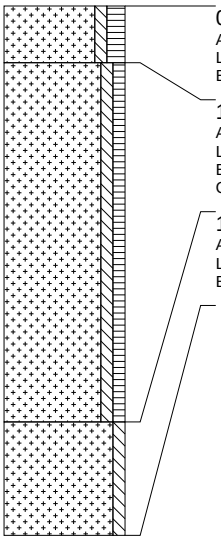
50 cm -Mv / 9,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Bioturbatie?

100 cm -Mv / 9,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,09 m +NAP

boring: 13027-142

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.877, Y: 514.497, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,43, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,43 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

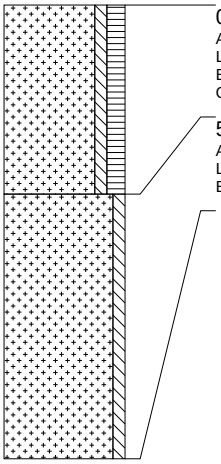
15 cm -Mv / 9,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

110 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 140 cm -Mv / 8,03 m +NAP

boring: 13027-143

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.847, Y: 514.456, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



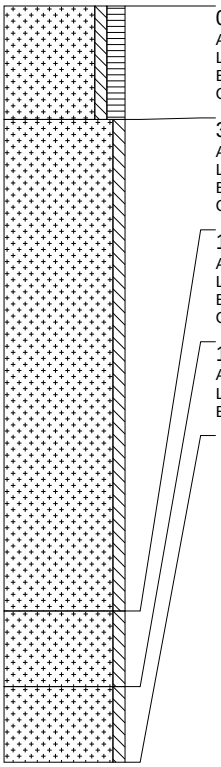
0 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

50 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,70 m +NAP

boring: 13027-144

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.821, Y: 514.424, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,57 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

30 cm -Mv / 9,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

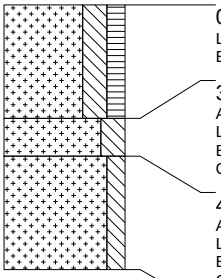
160 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

180 cm -Mv / 7,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,57 m +NAP

boring: 13027-145

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.725, Y: 514.452, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,77 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

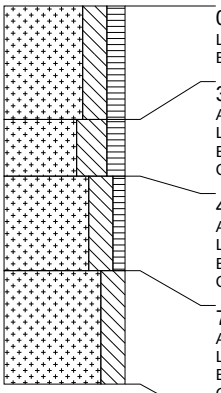
30 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Siltig

40 cm -Mv / 8,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,07 m +NAP

boring: 13027-146

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.709, Y: 514.433, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: menglaag
Opmerking: Takjes. Roodoornige grond

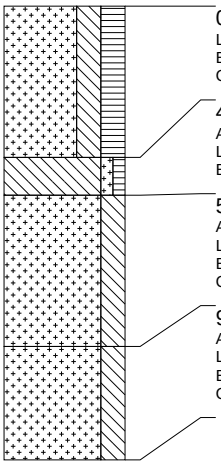
45 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtafzettingen

70 cm -Mv / 7,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,48 m +NAP

boring: 13027-147

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.693, Y: 514.414, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, donkerroodzwart, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Takjes. Roodoornige grond. Gevlekt

40 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak humeus, donkergrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, veel Fe-vlekken

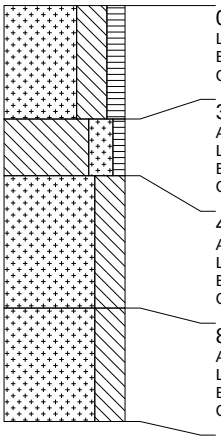
50 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtafzettingen. Matgrijs siltig zand met roest.

90 cm -Mv / 7,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,12 m +NAP

boring: 13027-148

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.680, Y: 514.393, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerroodbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: Takjes. Roodoornige grond. Gevlekt

30 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, donkerroodgrijs, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: Takjes.

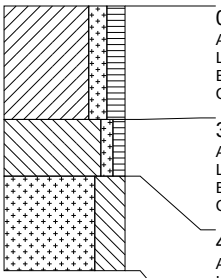
45 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkergrijs, enkele leemlagen, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtafzettingen. Matgrijs siltig zand met roest.

80 cm -Mv / 7,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, grijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,30 m +NAP

boring: 13027-149

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.665, Y: 514.373, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerroodbruin, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Takjes. Roodoornige grond. Gevlekt

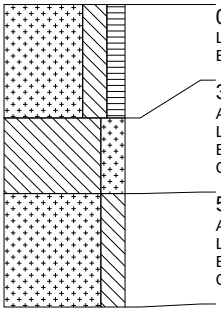
30 cm -Mv / 7,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak humeus, donkerroodgrijs, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Takjes.

45 cm -Mv / 7,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkergrijs, veel dikke leemlagen, matig grof, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtafzettingen. Matgrijs siltig zand/leem met roest.

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,36 m +NAP

boring: 13027-150

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.648, Y: 514.354, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerroodbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

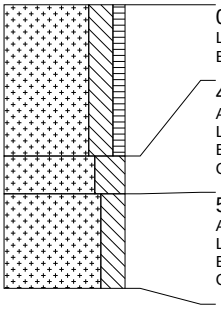
30 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, roodgrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Beekleem vecht

50 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, groengrijs, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,67 m +NAP

boring: 13027-151

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.632, Y: 514.335, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,39, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

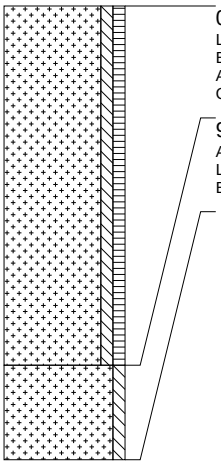
40 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

50 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, roodgrijs, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,64 m +NAP

boring: 13027-152

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.658, Y: 514.298, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



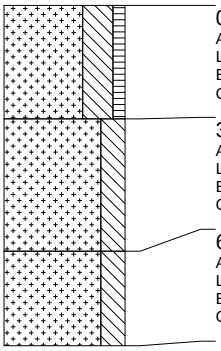
0 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Vlekkerig, recent bk

95 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,80 m +NAP

boring: 13027-153

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.618, Y: 514.319, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Takjes. Roodoornige grond. Gevlekt

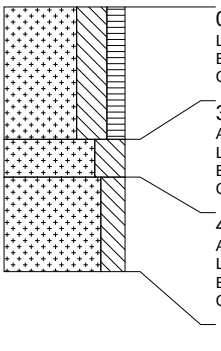
30 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkeroranjegrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Takjes.

65 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijs, enkele leemlagen, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtafzettingen. Matgrijs siltig zand/leem met roest.

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,67 m +NAP

boring: 13027-154

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.605, Y: 514.302, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,49 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerroodbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Takjes. Roodoornige grond. Gevlekt

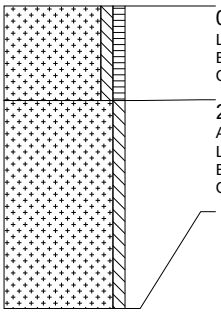
35 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkeroranjegrijs, enkele humuslagen, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Takjes.

45 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, groengrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoelend. M. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,79 m +NAP

boring: 13027-155

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.624, Y: 514.263, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



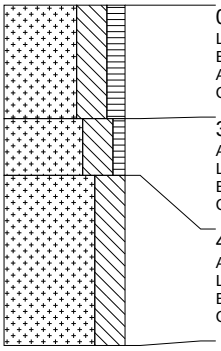
0 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, veel riet, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

25 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Bevat op 70 cm verspoeld veen

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,72 m +NAP

boring: 13027-156

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.590, Y: 514.282, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerroodbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment bouwpuin
Opmerking: Takjes. Roodoornige grond. Gevlekt

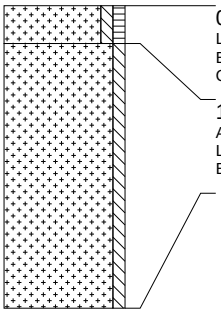
30 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Takjes. gevlekt

45 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkergrijs, enkele leemlagen, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtafzettingen. Matgrijs siltig zand met roest.

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,52 m +NAP

boring: 13027-157

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.611, Y: 514.244, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



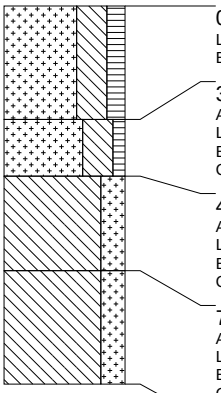
0 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, veel riet, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

10 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, veel riet, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,62 m +NAP

boring: 13027-158

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.575, Y: 514.261, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,23, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

30 cm -Mv / 7,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont
Opmerking: Verblauwd dek

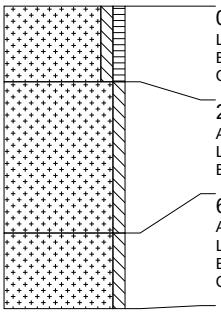
45 cm -Mv / 7,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, groengrijs, veel dunne zandlagen, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Sterk lemig. Fragment eikenhout op 50 cm -mv

70 cm -Mv / 7,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkergrijs, veel dunne humus- en zandlagen, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtafzettingen. Matgrijs siltig zand met roest.

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,23 m +NAP

boring: 13027-159

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.596, Y: 514.222, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Vlekkerig

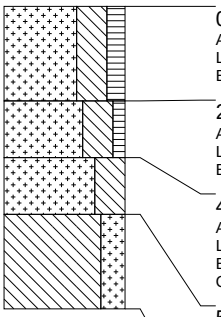
20 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 7,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, blauwgrijs, matig fijn, weinig riet, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Bevat op 70 cm dun laagje veen

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,44 m +NAP

boring: 13027-160

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.562, Y: 514.240, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont

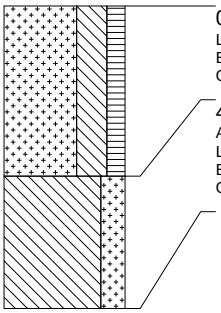
40 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtoranjegeel, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Lemig. Zacht. Matig ges. Zand

55 cm -Mv / 7,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkergrijs, veel dunne humuslagen, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtafzettingen. Matgrijs siltig zand met roest.

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,39 m +NAP

boring: 13027-161

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.548, Y: 514.219, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



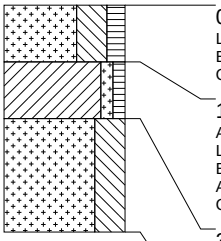
0 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Blauwe en grijze vlekken

45 cm -Mv / 7,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkergrijs, veel dunne humuslagen, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtafzettingen. Matgrijs siltig zand met roest.

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,22 m +NAP

boring: 13027-162

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.535, Y: 514.198, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,78 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkeroranjegrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Plastic

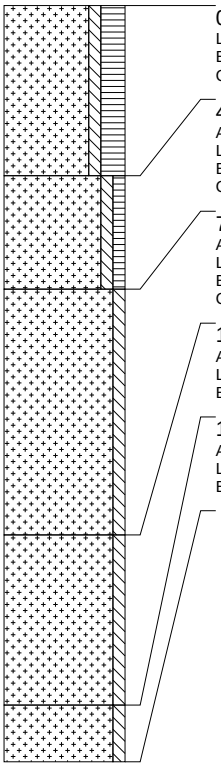
15 cm -Mv / 7,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, donkergrijs, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment bouwpuin
Opmerking: Zacht (bak)steen

30 cm -Mv / 7,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,18 m +NAP

boring: 13027-163

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.547, Y: 514.155, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,89 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Recent opgebracht

45 cm -Mv / 9,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Recent opgebracht

75 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Zeer vlekkerig, recent opgebracht

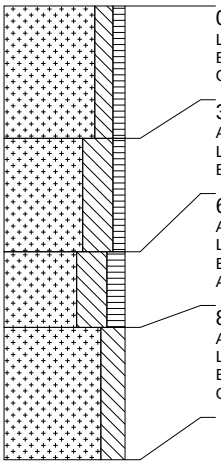
140 cm -Mv / 8,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

185 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,89 m +NAP

boring: 13027-164

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.520, Y: 514.165, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Vlekkerig

35 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek

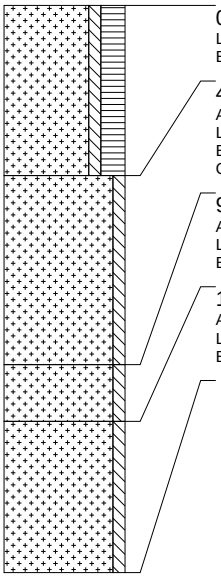
65 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Archeologie: enkele spikkel houtskool, enkel fragment aardewerk

85 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,98 m +NAP

boring: 13027-165

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.537, Y: 514.131, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,83 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

45 cm -Mv / 9,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Opmerking: Oude akkerlaag?

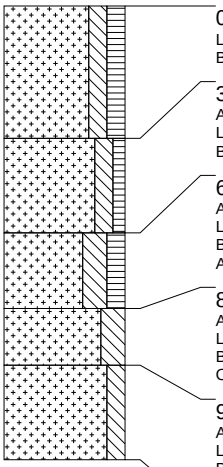
95 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

110 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,33 m +NAP

boring: 13027-166

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.508, Y: 514.141, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,28 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek

60 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Archeologie: spikkels houtskool, fragmenten aardewerk

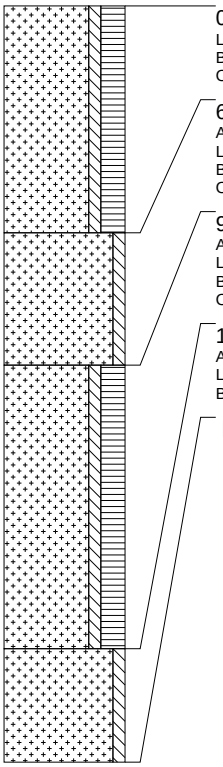
80 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

95 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,08 m +NAP

boring: 13027-167

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.524, Y: 514.109, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,66 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Recent opgebracht

60 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Zeer vlekkerig, recent opgebracht

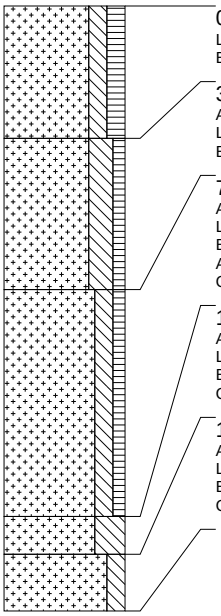
95 cm -Mv / 8,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Opmerking: Zeer vlekkerig, recent opgebracht

170 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-168

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.498, Y: 514.120, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,38 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek

75 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, veel dikke humuslagen, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Archeologie: spikkels houtskool
Opmerking: Gevlekt. Spoor?

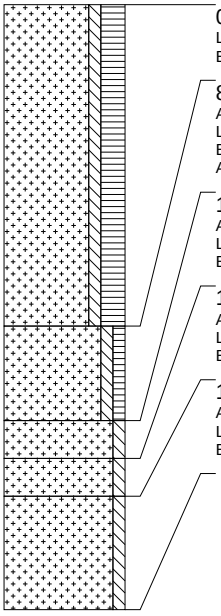
135 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

145 cm -Mv / 7,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 160 cm -Mv / 7,78 m +NAP

boring: 13027-169

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.512, Y: 514.087, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,15 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

85 cm -Mv / 9,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtgrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: oude akkerlaag
Archeologie: enkel fragment aardewerk

110 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

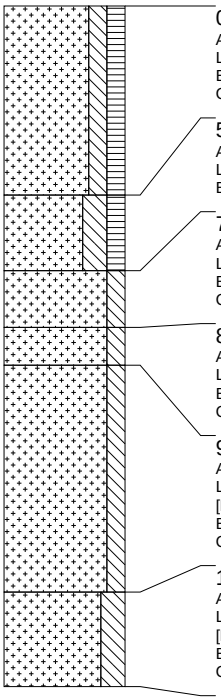
120 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

130 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,55 m +NAP

boring: 13027-170

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.488, Y: 514.097, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,84 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Recent opgebracht

50 cm -Mv / 9,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek

70 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergrijsbruin, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Loodzand. G. Ges

85 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

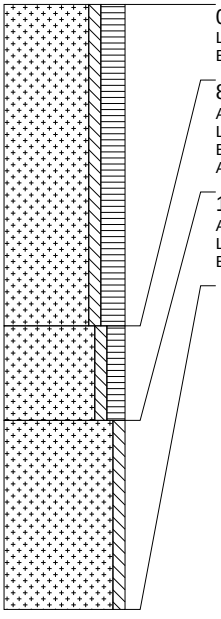
95 cm -Mv / 8,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergrijs, matig grof, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp, m. Ges

155 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 180 cm -Mv / 8,04 m +NAP

boring: 13027-171

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.504, Y: 514.063, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,48 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

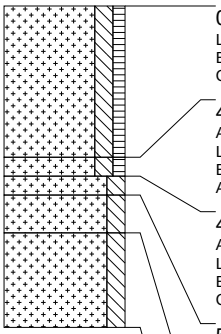
85 cm -Mv / 9,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Archeologie: enkel fragment aardewerk, enkel fragment vuursteen

110 cm -Mv / 9,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,88 m +NAP

boring: 13027-172

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.478, Y: 514.074, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,98 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, zeer fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Rec opgebracht

40 cm -Mv / 9,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, witgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkele spikkel houtskool

45 cm -Mv / 9,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

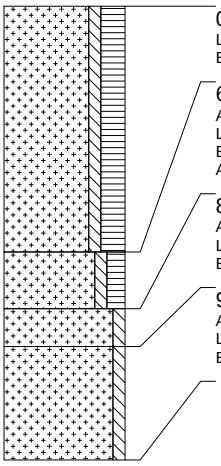
50 cm -Mv / 9,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

60 cm -Mv / 9,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 85 cm -Mv / 9,13 m +NAP

boring: 13027-173

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.494, Y: 514.040, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,57 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

65 cm -Mv / 9,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Archeologie: enkel fragment aardewerk

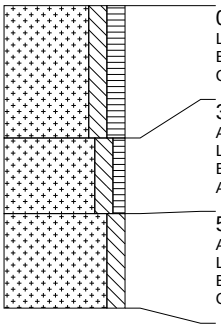
80 cm -Mv / 9,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

90 cm -Mv / 9,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,37 m +NAP

boring: 13027-174

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.469, Y: 514.053, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,66 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerwitgrijs, zeer fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Rec opgebracht

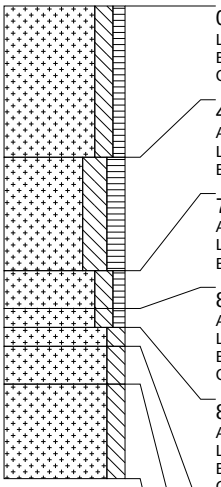
35 cm -Mv / 10,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Archeologie: enkele spikkel houtskool

55 cm -Mv / 10,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 80 cm -Mv / 9,86 m +NAP

boring: 13027-175

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.461, Y: 514.033, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, lichtzwartgrijs, zeer fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Rec opgebracht

40 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek

70 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

85 cm -Mv / 9,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

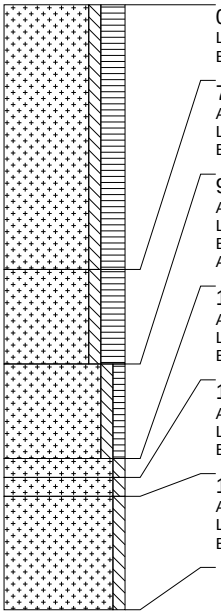
90 cm -Mv / 9,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

100 cm -Mv / 9,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 125 cm -Mv / 8,95 m +NAP

boring: 13027-176

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.486, Y: 514.016, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,62 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

70 cm -Mv / 9,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2

95 cm -Mv / 9,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, groenbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: oude akkerlaag
Archeologie: enkel fragment aardewerk

120 cm -Mv / 9,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

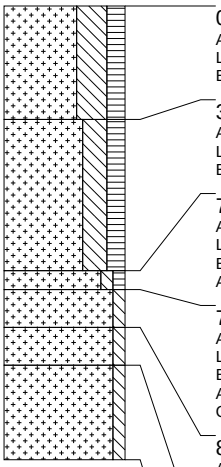
125 cm -Mv / 9,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

130 cm -Mv / 9,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 9,02 m +NAP

boring: 13027-177

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.450, Y: 514.004, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,62 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 10,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek

70 cm -Mv / 9,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, witgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkele spikkel houtskool

75 cm -Mv / 9,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkele spikkel houtskool
Opmerking: G. Ges

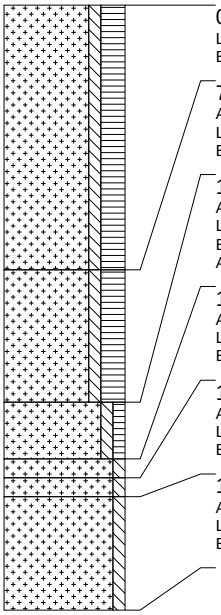
85 cm -Mv / 9,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

95 cm -Mv / 9,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,42 m +NAP

boring: 13027-178

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.476, Y: 513.991, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,52 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

70 cm -Mv / 9,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2

105 cm -Mv / 9,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, groenbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: oude akkerlaag
Archeologie: enkel fragment aardewerk

120 cm -Mv / 9,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

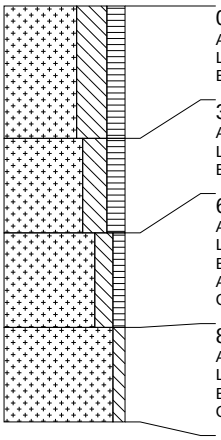
125 cm -Mv / 9,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

130 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,92 m +NAP

boring: 13027-179

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.442, Y: 513.984, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 10,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek

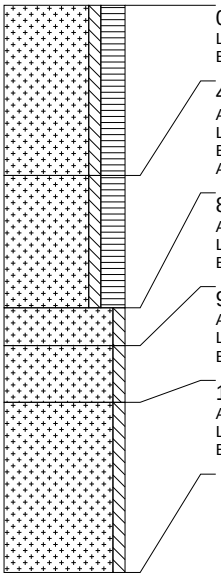
60 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Heel klein fragmentje, handgevormd aardewerk

85 cm -Mv / 9,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 110 cm -Mv / 9,50 m +NAP

boring: 13027-180

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.468, Y: 513.969, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,60 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

45 cm -Mv / 10,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Archeologie: enkel fragment aardewerk

80 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

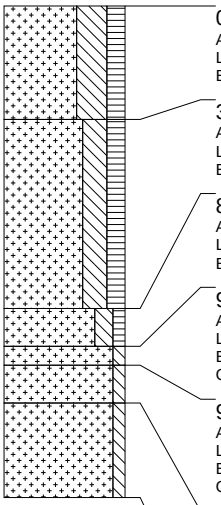
90 cm -Mv / 9,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

105 cm -Mv / 9,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 9,10 m +NAP

boring: 13027-181

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.434, Y: 513.960, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,57 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 10,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek

80 cm -Mv / 9,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegde AB menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: oude akkerlaag

90 cm -Mv / 9,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

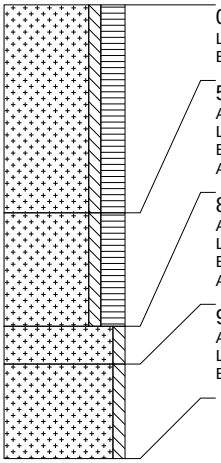
95 cm -Mv / 9,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

105 cm -Mv / 9,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 130 cm -Mv / 9,27 m +NAP

boring: 13027-182

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.459, Y: 513.945, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,56 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

55 cm -Mv / 10,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Archeologie: enkele spikkel houtskool, enkel fragment aardewerk

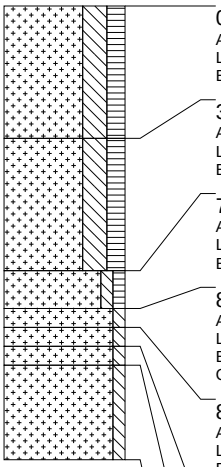
85 cm -Mv / 9,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Archeologie: enkele spikkel houtskool

95 cm -Mv / 9,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,36 m +NAP

boring: 13027-183

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.425, Y: 513.937, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,38 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 10,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek

70 cm -Mv / 9,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, witgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

85 cm -Mv / 9,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergeelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

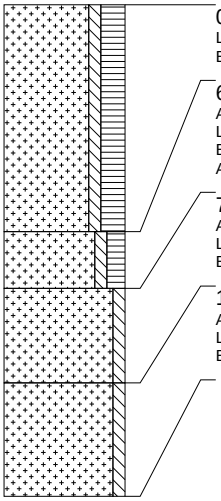
90 cm -Mv / 9,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

95 cm -Mv / 9,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,18 m +NAP

boring: 13027-184

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.451, Y: 513.922, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,37 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

60 cm -Mv / 9,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Archeologie: enkel fragment aardewerk

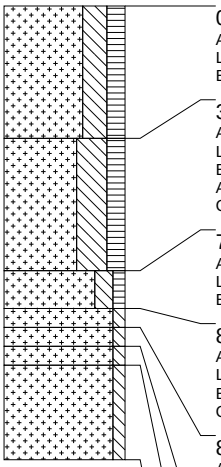
75 cm -Mv / 9,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

100 cm -Mv / 9,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 130 cm -Mv / 9,07 m +NAP

boring: 13027-185

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.417, Y: 513.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,11 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 9,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Archeologie: enkel fragment verbrande klei/leem
Opmerking: Huttenleem in basis

70 cm -Mv / 9,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, witgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

85 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergeelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

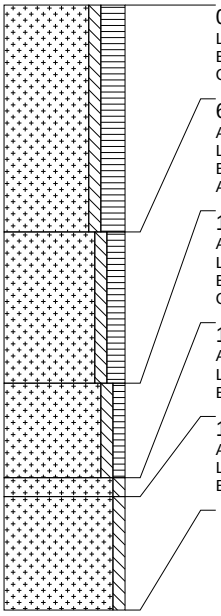
90 cm -Mv / 9,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

95 cm -Mv / 9,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Enkel grindje

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,91 m +NAP

boring: 13027-186

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.442, Y: 513.897, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Opmerking: Plastic op 20 cm

60 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Archeologie: enkel fragment aardewerk

100 cm -Mv / 9,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, groenbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: oude akkerlaag
Opmerking: Wel wat vlekkerig

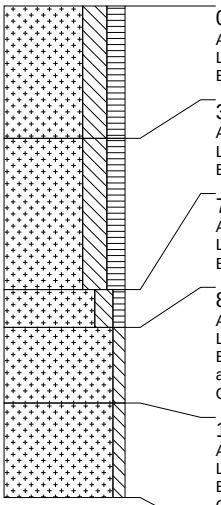
125 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

130 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,50 m +NAP

boring: 13027-187

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.408, Y: 513.890, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,03 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 9,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek

75 cm -Mv / 9,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, blauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

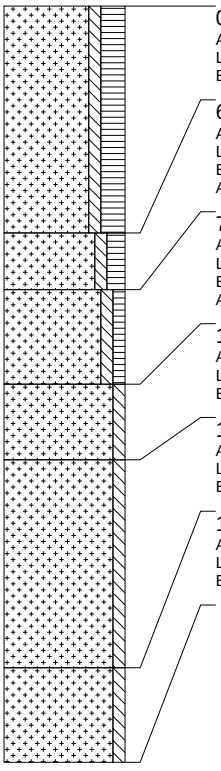
85 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: oude akkerlaag
Opmerking: G. Ges

105 cm -Mv / 8,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,73 m +NAP

boring: 13027-188

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.434, Y: 513.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,93, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,93 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

60 cm -Mv / 9,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Archeologie: enkel fragment aardewerk

75 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, groenbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: oude akkerlaag
Archeologie: enkel fragment aardewerk

100 cm -Mv / 8,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, zeer grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

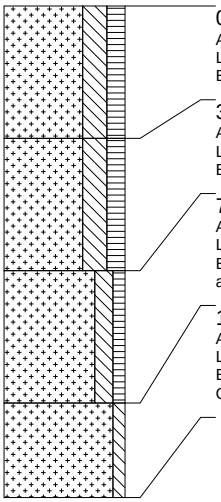
120 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

175 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,93 m +NAP

boring: 13027-189

beschrijver: CK, datum: 14-3-2013, X: 240.399, Y: 513.866, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,03 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 9,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek

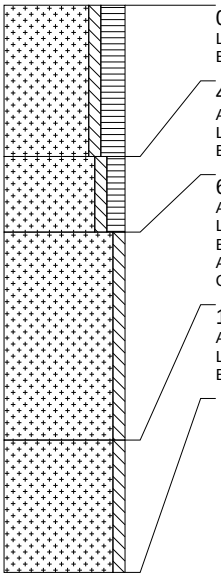
70 cm -Mv / 9,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: oude akkerlaag

105 cm -Mv / 8,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,73 m +NAP

boring: 13027-190

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.426, Y: 513.854, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

40 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2

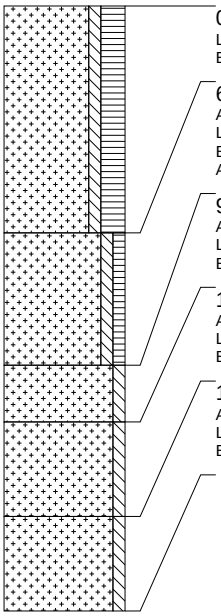
60 cm -Mv / 9,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Opvallende verbruining, spoor?

115 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,40 m +NAP

boring: 13027-191

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.391, Y: 513.843, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,87 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

60 cm -Mv / 9,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtgrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: oude akkerlaag
Archeologie: enkel fragment aardewerk

95 cm -Mv / 8,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

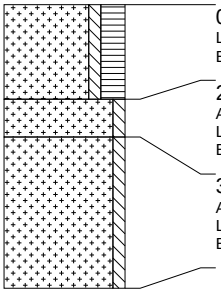
110 cm -Mv / 8,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

135 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,27 m +NAP

boring: 13027-192

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.417, Y: 513.828, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,38 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

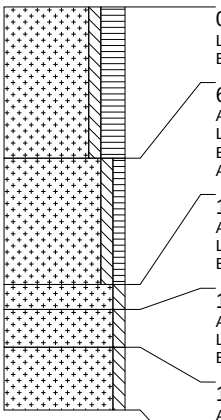
25 cm -Mv / 9,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont

35 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,63 m +NAP

boring: 13027-193

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.382, Y: 513.819, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 10,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

60 cm -Mv / 9,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtgrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: oude akkerlaag
Archeologie: enkel fragment aardewerk

110 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

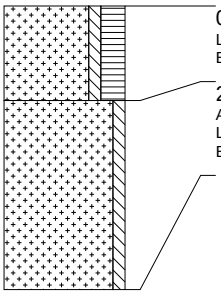
120 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

135 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,40 m +NAP

boring: 13027-194

beschrijver: MVP, datum: 14-3-2013, X: 240.408, Y: 513.806, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



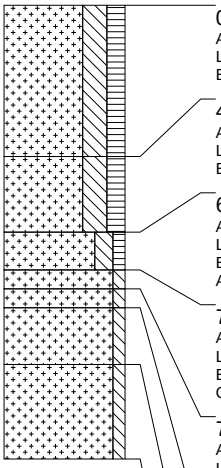
0 cm -Mv / 9,32 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 9,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,57 m +NAP

boring: 13027-195

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.374, Y: 513.796, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,81 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 9,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek

60 cm -Mv / 9,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: fragmenten verbrande klei/leem

70 cm -Mv / 9,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: oude akkerlaag
Opmerking: G. Ges

75 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

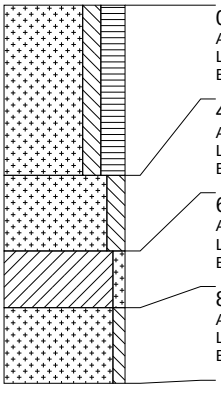
80 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

95 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,61 m +NAP

boring: 13027-196

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.400, Y: 513.781, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,91 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

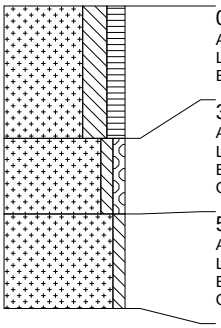
65 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, donkergrijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

80 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,91 m +NAP

boring: 13027-197

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.365, Y: 513.772, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

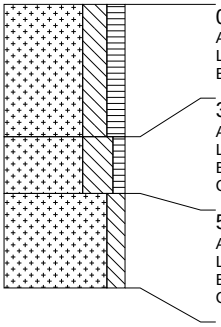
35 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, lichtoranjegeel, zeer grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

55 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,42 m +NAP

boring: 13027-198

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.357, Y: 513.749, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,82 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

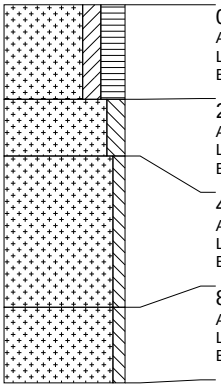
35 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, bruingrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: AC-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Soort van licht gevlekte akkerlaag

50 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,07 m +NAP

boring: 13027-199

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.383, Y: 513.734, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

25 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

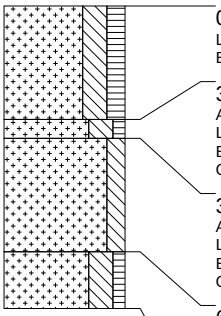
40 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

80 cm -Mv / 7,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, zeer grof, spoor hout, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,32 m +NAP

boring: 13027-200

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.348, Y: 513.725, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

30 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Soort van licht gevlekte akkerlaag

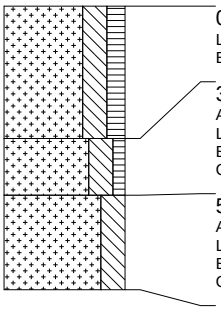
35 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

65 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp. Vechtafzettingen

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,07 m +NAP

boring: 13027-201

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.340, Y: 513.702, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

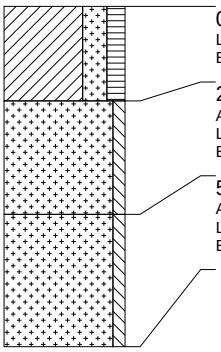
35 cm -Mv / 8,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Soort van licht gevlekte akkerlaag

50 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,19 m +NAP

boring: 13027-202

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.366, Y: 513.687, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, grijsbruin, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

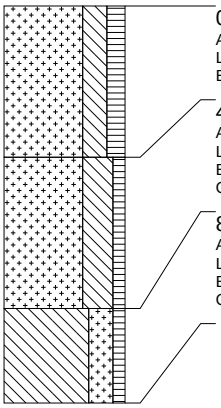
25 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

55 cm -Mv / 7,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, zeer grof, spoor hout, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,21 m +NAP

boring: 13027-203

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.331, Y: 513.678, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

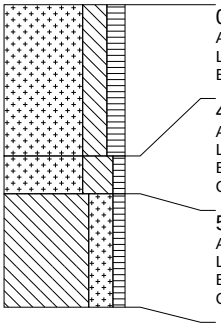
40 cm -Mv / 8,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt. Gediepploegd?

80 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, donkergrijs, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtgrond

Einde boring op 105 cm -Mv / 7,60 m +NAP

boring: 13027-204

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.323, Y: 513.655, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

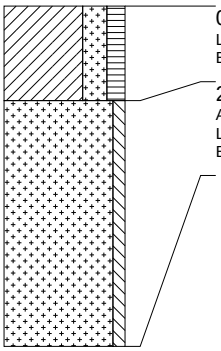
40 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Vlekkerig

50 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, donkerroodgrijs, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtgrond

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,72 m +NAP

boring: 13027-205

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.349, Y: 513.640, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



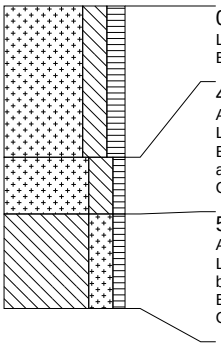
0 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, grijsbruin, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

25 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, zeer grof, spoor hout, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,17 m +NAP

boring: 13027-206

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.314, Y: 513.631, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

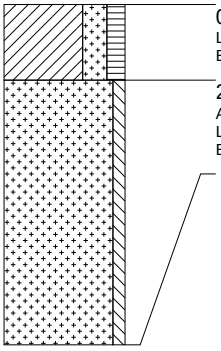
40 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: oude akkerlaag
Opmerking: Licht gevlekt

55 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, donkerroodgrijs, veel dunne zandlagen, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtgrond

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,70 m +NAP

boring: 13027-207

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.332, Y: 513.593, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



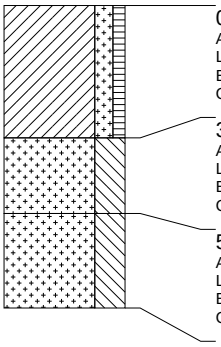
0 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, grijsbruin, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

20 cm -Mv / 7,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,17 m +NAP

boring: 13027-208

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.297, Y: 513.584, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus, donkerroodgrijs, enkele zandlagen, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: Enkele gele vlekken

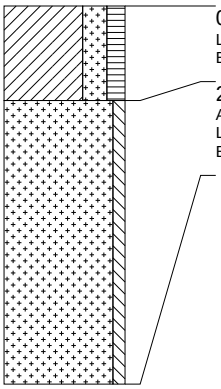
35 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, grijswit, veel dunne humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

55 cm -Mv / 7,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges.

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,34 m +NAP

boring: 13027-209

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.315, Y: 513.546, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



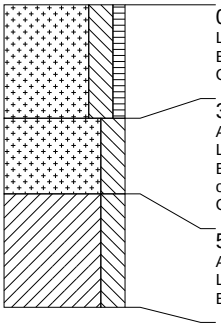
0 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, grijsbruin, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

25 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,19 m +NAP

boring: 13027-210

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.280, Y: 513.536, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: Enkele gele vlekken

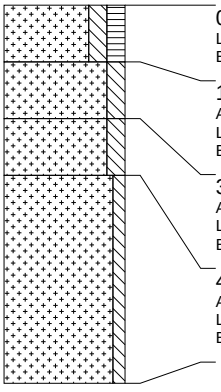
30 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeelbruin, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Gemeleerd

50 cm -Mv / 7,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, donkerroodgrijs, zandbrokken, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,44 m +NAP

boring: 13027-211

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.298, Y: 513.499, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

15 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruinwit, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: AC-horizont, Fe-concreties

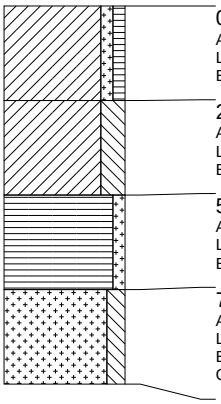
30 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

45 cm -Mv / 7,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,21 m +NAP

boring: 13027-212

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.263, Y: 513.489, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, donkergrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, donkerroodgrijs, zandbrokken, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

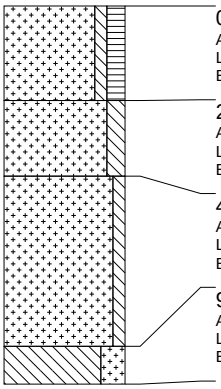
50 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), spoor hout, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

75 cm -Mv / 7,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, veenbrokken, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,04 m +NAP

boring: 13027-213

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.289, Y: 513.474, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,28 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

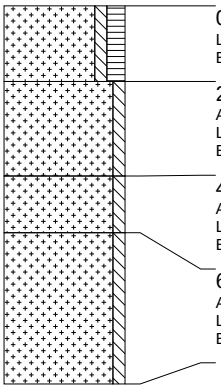
45 cm -Mv / 7,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

90 cm -Mv / 7,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, grijswit, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,28 m +NAP

boring: 13027-214

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.281, Y: 513.452, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

20 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

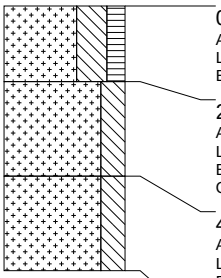
45 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,95 m +NAP

boring: 13027-215

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.245, Y: 513.443, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

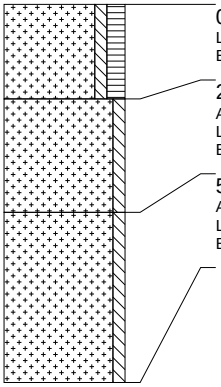
20 cm -Mv / 7,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

45 cm -Mv / 7,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges scherp

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,34 m +NAP

boring: 13027-216

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.272, Y: 513.429, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

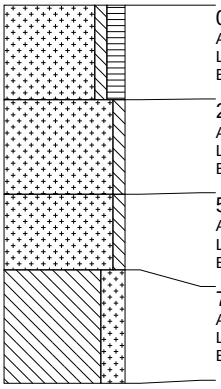
25 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

55 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,95 m +NAP

boring: 13027-217

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.263, Y: 513.405, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

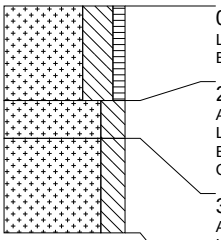
50 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

70 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, grijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,81 m +NAP

boring: 13027-218

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.225, Y: 513.397, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

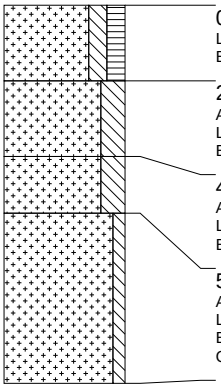
25 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeelgrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

35 cm -Mv / 7,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges zacht

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,55 m +NAP

boring: 13027-219

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.253, Y: 513.384, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

20 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

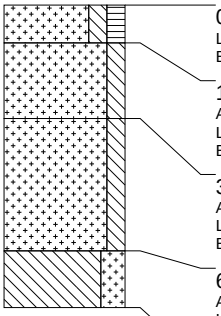
40 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

55 cm -Mv / 8,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Slecht gesorteerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,80 m +NAP

boring: 13027-220

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.243, Y: 513.360, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

10 cm -Mv / 8,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

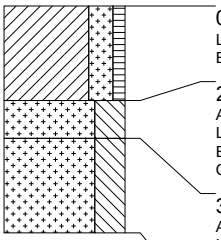
30 cm -Mv / 8,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

65 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, grijs, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,21 m +NAP

boring: 13027-221

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.206, Y: 513.351, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

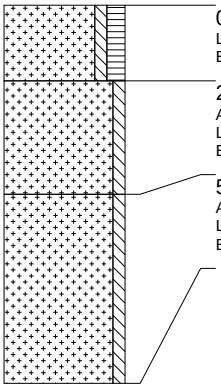
25 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, grijsgeel, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Stagnatie grondwater

35 cm -Mv / 7,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, grijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,53 m +NAP

boring: 13027-222

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.233, Y: 513.338, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

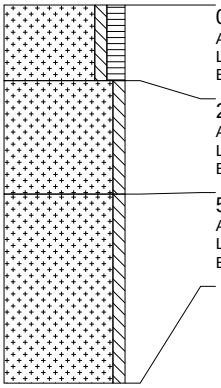
20 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

50 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,26 m +NAP

boring: 13027-223

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.222, Y: 513.314, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,25, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,25 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

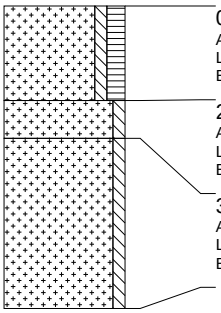
20 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

50 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,25 m +NAP

boring: 13027-224

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.212, Y: 513.292, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

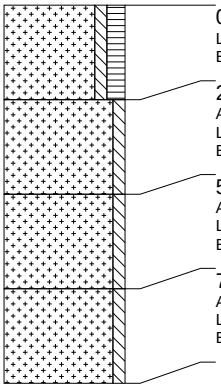
25 cm -Mv / 8,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

35 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,34 m +NAP

boring: 13027-225

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.201, Y: 513.269, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,02 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

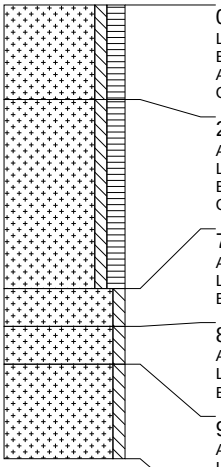
50 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, interpretatie: gebioturbeerd

75 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,02 m +NAP

boring: 13027-226

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.190, Y: 513.249, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,37 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Recent aardewerk

25 cm -Mv / 9,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Opmerking: Vlekkerig

75 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

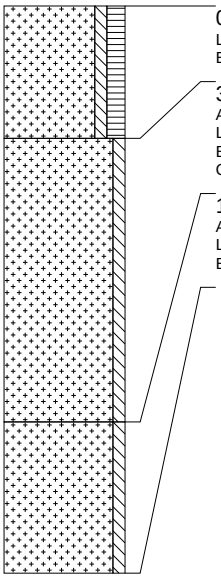
85 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

95 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,17 m +NAP

boring: 13027-227

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.177, Y: 513.225, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,96 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

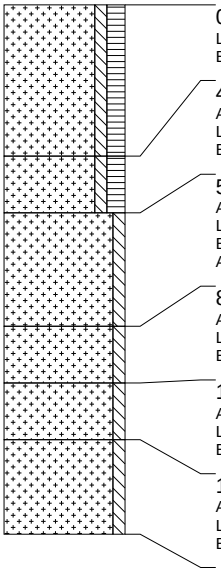
35 cm -Mv / 9,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Opvallende rode verkleuring

110 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,46 m +NAP

boring: 13027-228

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.165, Y: 513.205, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,68 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

40 cm -Mv / 9,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

55 cm -Mv / 9,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: oude akkerlaag
Archeologie: enkel fragment aardewerk

85 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

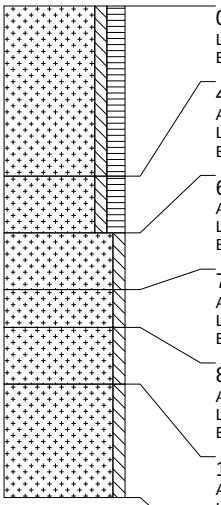
100 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

115 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 140 cm -Mv / 8,28 m +NAP

boring: 13027-229

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.153, Y: 513.181, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,67 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

45 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

60 cm -Mv / 9,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: oude akkerlaag

75 cm -Mv / 8,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

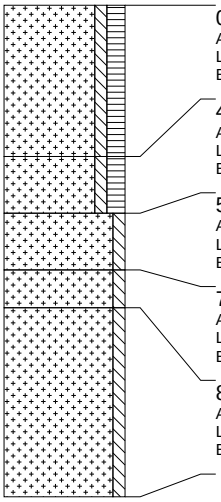
85 cm -Mv / 8,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

100 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,37 m +NAP

boring: 13027-230

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.141, Y: 513.160, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,66 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

55 cm -Mv / 9,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtoranje, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: oude akkerlaag

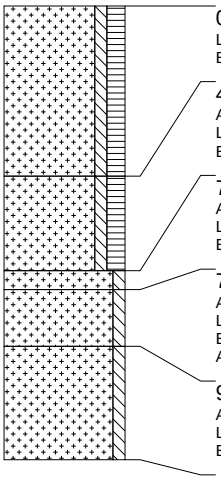
70 cm -Mv / 8,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: oude akkerlaag

80 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe- en Mn-vlekken

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,36 m +NAP

boring: 13027-231

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.128, Y: 513.138, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,57 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

45 cm -Mv / 9,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

70 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: oude akkerlaag

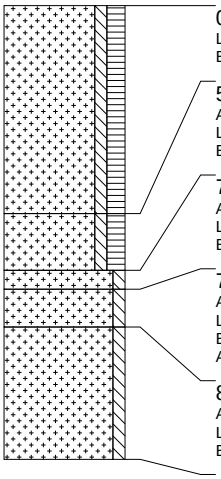
75 cm -Mv / 8,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties, interpretatie: oude akkerlaag
Archeologie: enkel fragment aardewerk

90 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,37 m +NAP

boring: 13027-232

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.115, Y: 513.118, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,49 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

55 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

70 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: oude akkerlaag

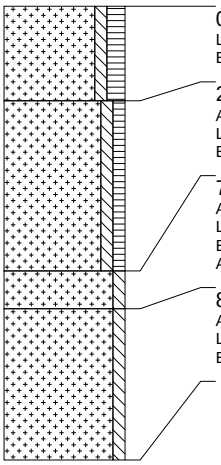
75 cm -Mv / 8,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties, interpretatie: oude akkerlaag
Archeologie: enkel fragment aardewerk

85 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,29 m +NAP

boring: 13027-233

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.101, Y: 513.096, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,45 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 9,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

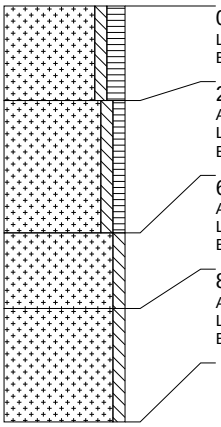
70 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties, interpretatie: oude akkerlaag
Archeologie: enkel fragment aardewerk

80 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,25 m +NAP

boring: 13027-234

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.087, Y: 513.073, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

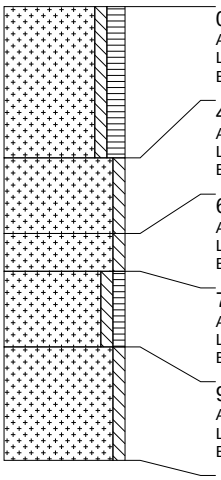
60 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, groengrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, Fe-concreties

80 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 8,12 m +NAP

boring: 13027-235

beschrijver: MVP, datum: 15-3-2013, X: 240.074, Y: 513.053, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont

60 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

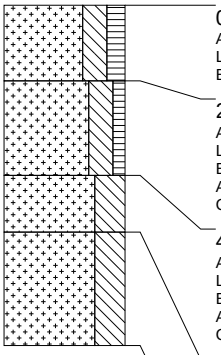
70 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

90 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,83 m +NAP

boring: 13027-236

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.035, Y: 513.047, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, oxidatie en reductie verschijnselen

20 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin
Opmerking: Woongrond behorende bij boerderij

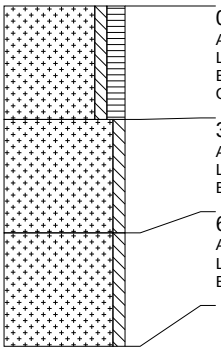
45 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkerblauwgrijs, veel dunne leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkele spikkel houtskool, enkel fragment bouwpuin
Opmerking: M. Ges, scherp

60 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, blauwgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, scherp

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,73 m +NAP

boring: 13027-237

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.046, Y: 513.012, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, bevat recent bouwpuin

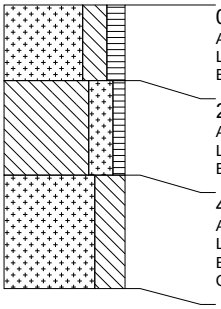
30 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

60 cm -Mv / 7,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,40 m +NAP

boring: 13027-238

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 240.009, Y: 513.004, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

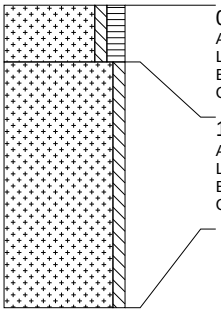
20 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, bruingrijs, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

45 cm -Mv / 7,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtgrijswit, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, scherp

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,27 m +NAP

boring: 13027-239

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.017, Y: 512.972, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



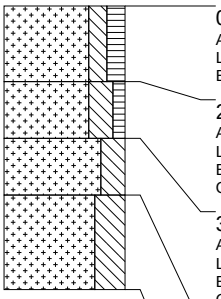
0 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: licht Vlekkerig

15 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Verspoelde plantenresten

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,02 m +NAP

boring: 13027-240

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.979, Y: 512.967, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

20 cm -Mv / 7,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

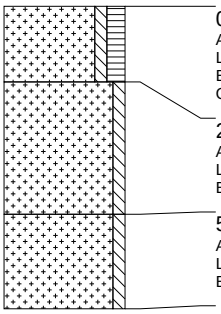
35 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

50 cm -Mv / 7,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,32 m +NAP

boring: 13027-241

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.988, Y: 512.931, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 7,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: licht Vlekkerig

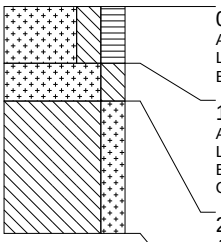
20 cm -Mv / 7,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

55 cm -Mv / 7,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,14 m +NAP

boring: 13027-242

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.949, Y: 512.924, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 7,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,71 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag, volledig geoxideerd

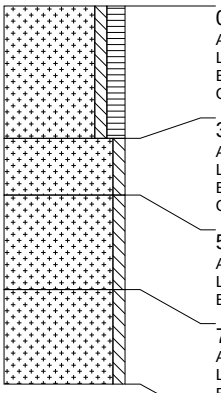
15 cm -Mv / 7,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingrijs, veel dunne kleilagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

25 cm -Mv / 7,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtgrijs, enkele zandlagen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,11 m +NAP

boring: 13027-243

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.959, Y: 512.890, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Opgebrachte slootbagger

35 cm -Mv / 7,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

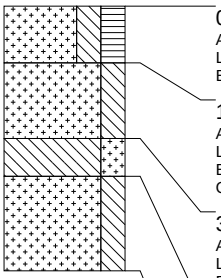
50 cm -Mv / 7,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 7,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,01 m +NAP

boring: 13027-244

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.920, Y: 512.884, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 7,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag, volledig geoxideerd

15 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingrijs, veel dunne kleilagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

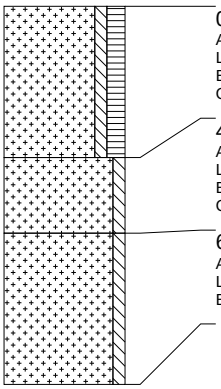
35 cm -Mv / 7,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtoranjegrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

45 cm -Mv / 7,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,12 m +NAP

boring: 13027-245

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.930, Y: 512.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 6,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,94 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Opgebrachte slootbagger

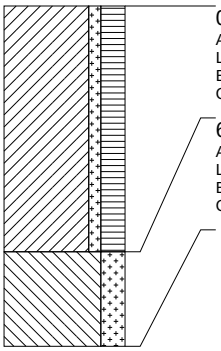
40 cm -Mv / 6,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

60 cm -Mv / 6,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, veenbrokken, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 5,94 m +NAP

boring: 13027-246

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.890, Y: 512.843, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,29, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



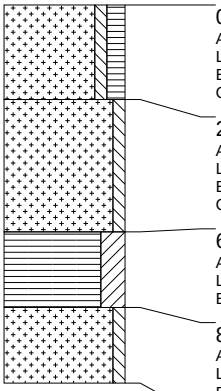
0 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, donkerroodbruin, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: volledig geoxideerd, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Veel wortels

65 cm -Mv / 7,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkerblauwgrijs, enkele zandlagen, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtgrond

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,39 m +NAP

boring: 13027-247

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.901, Y: 512.809, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 7,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,48 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, kleibrokken, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Opgebrachte slootbagger

25 cm -Mv / 7,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, veenbrokken, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

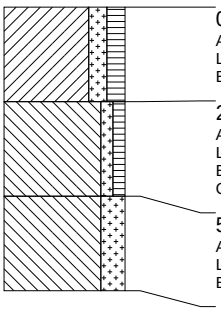
60 cm -Mv / 6,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijs, veraard veen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

80 cm -Mv / 6,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, enkele leemlagen, matig grof, spoor riet, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,48 m +NAP

boring: 13027-248

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.861, Y: 512.803, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 7,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

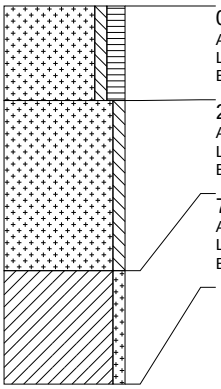
25 cm -Mv / 7,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak humeus, donkergeelrood, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroer

50 cm -Mv / 7,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtgeelwit, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,21 m +NAP

boring: 13027-249

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.871, Y: 512.768, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

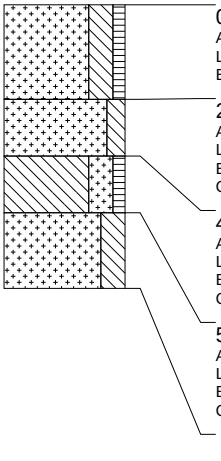
25 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

70 cm -Mv / 7,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, lichtgrijs, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,10 m +NAP

boring: 13027-250

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.832, Y: 512.762, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 7,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,60 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

25 cm -Mv / 7,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelbruin, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

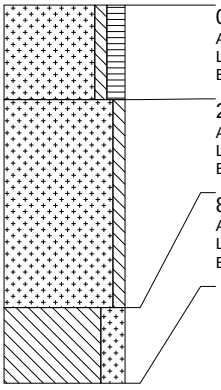
40 cm -Mv / 7,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, bruinrood, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroer

55 cm -Mv / 7,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

Einde boring op 75 cm -Mv / 6,85 m +NAP

boring: 13027-251

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.842, Y: 512.728, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

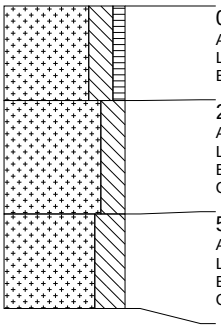
25 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

80 cm -Mv / 7,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, grijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,30 m +NAP

boring: 13027-252

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.803, Y: 512.722, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 7,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

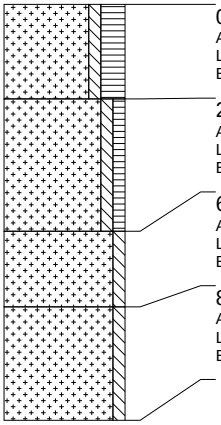
25 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeelgrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

55 cm -Mv / 7,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkergrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,12 m +NAP

boring: 13027-253

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.088, Y: 512.906, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

25 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, Fe-concreties

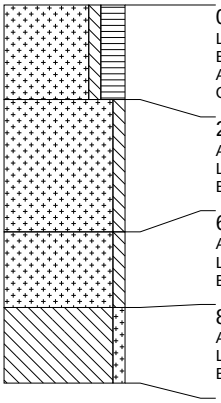
60 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

80 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,93 m +NAP

boring: 13027-254

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.097, Y: 512.880, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Recent bk

25 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

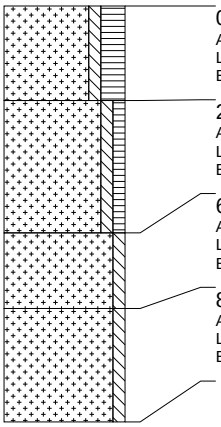
60 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

80 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, grijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,83 m +NAP

boring: 13027-255

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.077, Y: 512.857, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

25 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, Fe-concreties

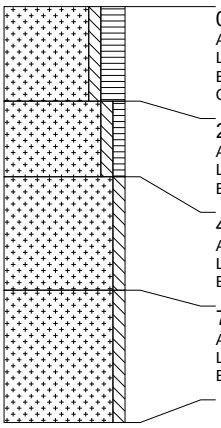
60 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

80 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,96 m +NAP

boring: 13027-256

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.086, Y: 512.831, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Opmerking: Vlekkerig

25 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, Fe-concreties

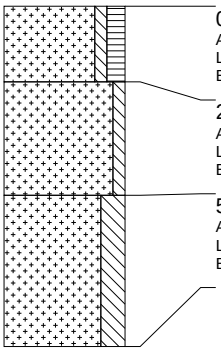
45 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken

75 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,85 m +NAP

boring: 13027-257

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.067, Y: 512.809, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

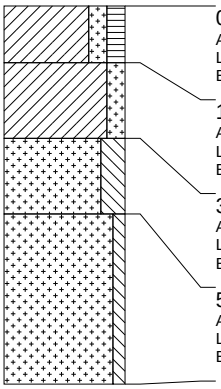
20 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

50 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijswit, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,52 m +NAP

boring: 13027-258

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.075, Y: 512.783, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,66 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruin, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

15 cm -Mv / 7,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, lichtgrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

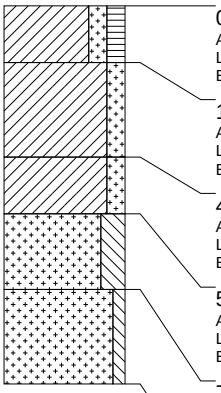
35 cm -Mv / 7,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, blauwgrijs, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

55 cm -Mv / 7,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, blauwgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,66 m +NAP

boring: 13027-259

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.056, Y: 512.760, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruin, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

15 cm -Mv / 7,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, lichtgrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

40 cm -Mv / 7,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, blauwgrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

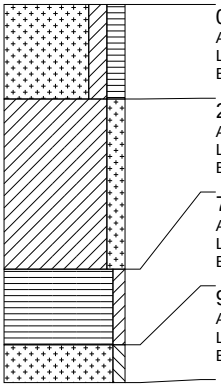
55 cm -Mv / 7,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, blauwgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

75 cm -Mv / 6,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, blauwgrijs, matig fijn, weinig hout, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,64 m +NAP

boring: 13027-260

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.057, Y: 512.737, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,63 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

25 cm -Mv / 7,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, grijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

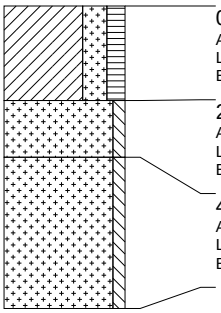
70 cm -Mv / 6,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerroodbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

90 cm -Mv / 6,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, weinig hout, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,63 m +NAP

boring: 13027-261

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.016, Y: 512.734, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, bruin, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken

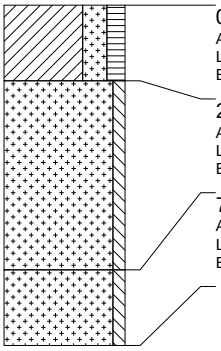
25 cm -Mv / 7,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

40 cm -Mv / 7,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 80 cm -Mv / 6,88 m +NAP

boring: 13027-262

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 240.012, Y: 512.720, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 7,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,71 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, bruin, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

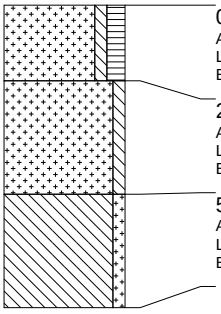
20 cm -Mv / 7,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 7,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 6,81 m +NAP

boring: 13027-263

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.966, Y: 512.729, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 7,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,81 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

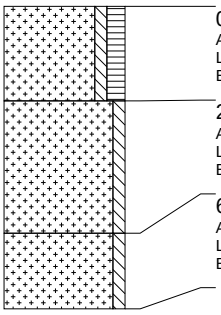
20 cm -Mv / 7,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 7,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, roodgrijs, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,01 m +NAP

boring: 13027-264

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.926, Y: 512.704, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

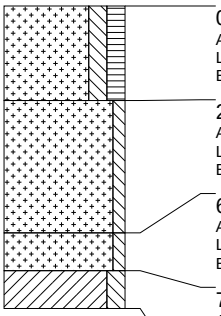
25 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

60 cm -Mv / 7,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,41 m +NAP

boring: 13027-265

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.886, Y: 512.724, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

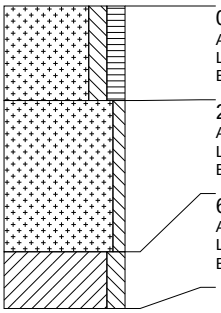
60 cm -Mv / 7,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 7,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, roodgrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,31 m +NAP

boring: 13027-266

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.846, Y: 512.704, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,28 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

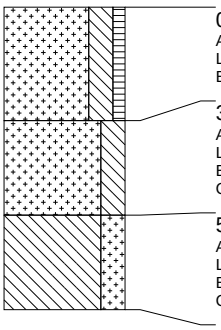
25 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

65 cm -Mv / 7,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, roodgrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,48 m +NAP

boring: 13027-267

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.766, Y: 512.704, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergroengrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

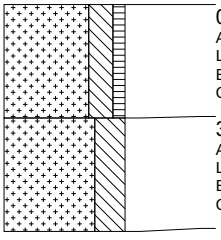
30 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

55 cm -Mv / 7,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, bruinrood, enkele leemlagen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroer

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,38 m +NAP

boring: 13027-268

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.687, Y: 512.694, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



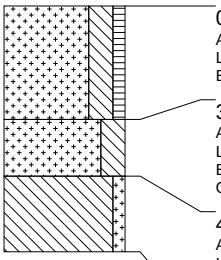
0 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Gele vlekken

30 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, roodgeel, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Zacht

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,60 m +NAP

boring: 13027-269

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.599, Y: 512.689, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor

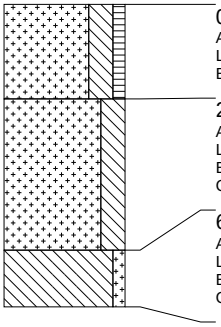
30 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

45 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, donkerbruinrood, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroer

Einde boring op 65 cm -Mv / 7,62 m +NAP

boring: 13027-270

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.646, Y: 512.679, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor

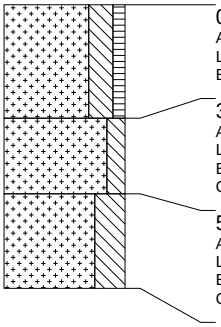
25 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

65 cm -Mv / 7,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, donkergrijsrood, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroer

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,41 m +NAP

boring: 13027-271

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.726, Y: 512.679, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergroengrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

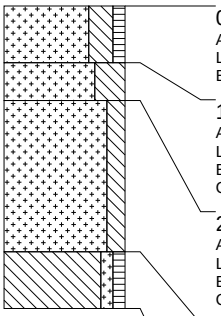
30 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

50 cm -Mv / 7,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, roodgrijs, uiterst fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroerbrokken

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,55 m +NAP

boring: 13027-272

beschrijver: CK, datum: 15-3-2013, X: 239.766, Y: 512.675, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 7,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: berm, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

15 cm -Mv / 7,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtgeelbruin, enkele humuslagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

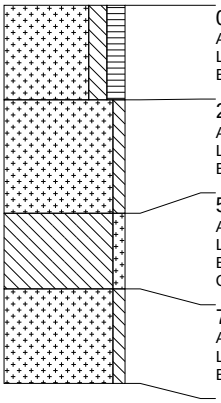
25 cm -Mv / 7,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtroodgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

65 cm -Mv / 7,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak humeus, bruinrood, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroer

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,06 m +NAP

boring: 13027-273

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.808, Y: 512.681, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

25 cm -Mv / 7,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

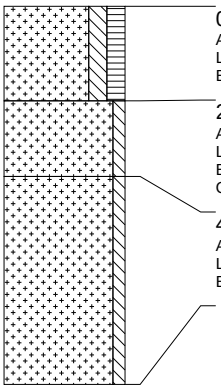
55 cm -Mv / 7,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, oranjerood, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: IJzeroer

75 cm -Mv / 7,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,00 m +NAP

boring: 13027-274

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.778, Y: 512.640, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 7,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

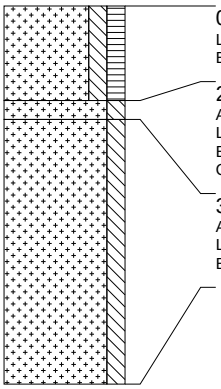
25 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Vlekkerig

45 cm -Mv / 7,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,92 m +NAP

boring: 13027-275

beschrijver: MVP, datum: 27-3-2013, X: 239.748, Y: 512.649, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

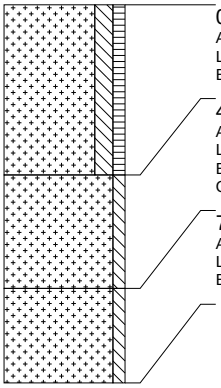
25 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

30 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,42 m +NAP

boring: 13027-276

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.749, Y: 512.600, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

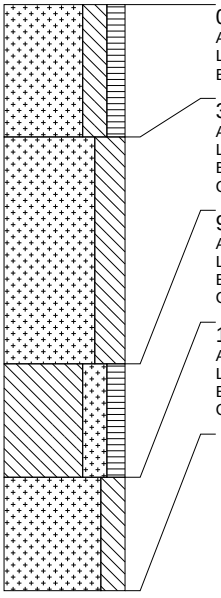
45 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Vlekkerig, bevat leembrokken

75 cm -Mv / 7,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,36 m +NAP

boring: 13027-277

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.718, Y: 512.609, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Gelaagde lemige en roestrijke beekafzettingen. Kronkelwaard?

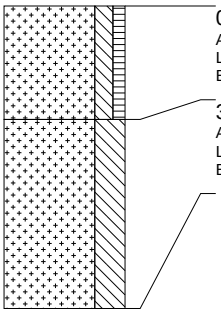
95 cm -Mv / 7,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, matig humeus, donkergrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtgrond

125 cm -Mv / 7,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, witgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

Einde boring op 155 cm -Mv / 7,00 m +NAP

boring: 13027-278

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.720, Y: 512.559, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,23, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



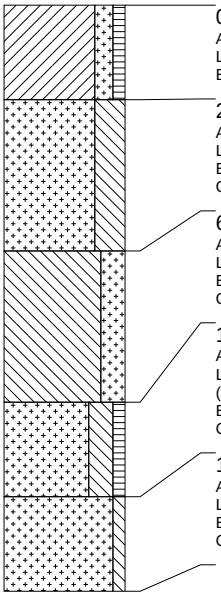
0 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

30 cm -Mv / 7,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, oranjerood, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,43 m +NAP

boring: 13027-279

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.689, Y: 512.568, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus, donkeroranjegrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingeel, enkele humus- en kleilagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

65 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, oranjegrijs, veel dunne zandlagen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Lemig, roestrijk, zeer fijn zand

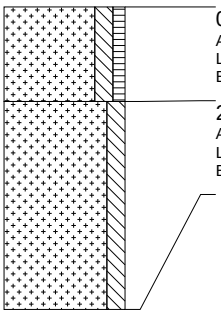
105 cm -Mv / 7,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Humeuze geulvulling

130 cm -Mv / 6,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: M. Ges, scherp. Vechtzand

Einde boring op 155 cm -Mv / 6,64 m +NAP

boring: 13027-280

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.691, Y: 512.519, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



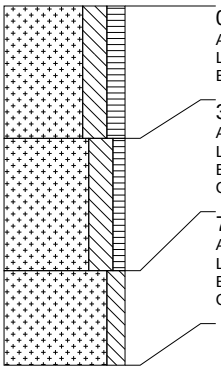
0 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

25 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,53 m +NAP

boring: 13027-281

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.657, Y: 512.523, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22B, hoogte: 8,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor

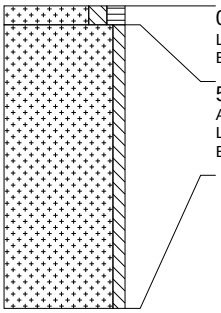
35 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

70 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 95 cm -Mv / 7,43 m +NAP

boring: 13027-282

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.666, Y: 512.485, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



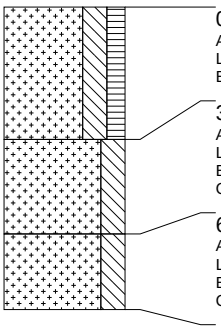
0 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

5 cm -Mv / 8,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,62 m +NAP

boring: 13027-283

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.631, Y: 512.487, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

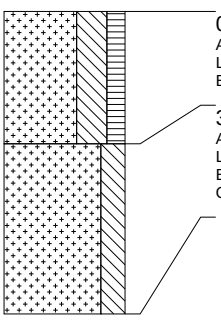
35 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkerbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Gelaagd zand. Kronkelwaard

60 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeeloranje, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M.ges, zacht zand

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,47 m +NAP

boring: 13027-284

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.601, Y: 512.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



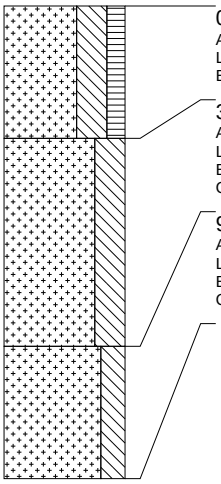
0 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 7,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkerbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Gelaagd zand. Kronkelwaard.

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,39 m +NAP

boring: 13027-285

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.572, Y: 512.406, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,34, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

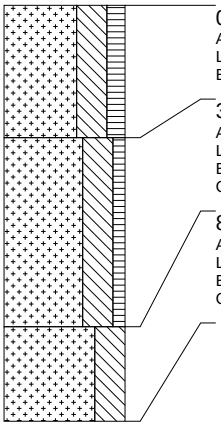
35 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkerbruingrijs, veel dikke humuslagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Natuurlijke humeuze en roestbanden

90 cm -Mv / 7,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjegrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Zacht. M. Ges

Einde boring op 125 cm -Mv / 7,09 m +NAP

boring: 13027-286

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.543, Y: 512.365, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

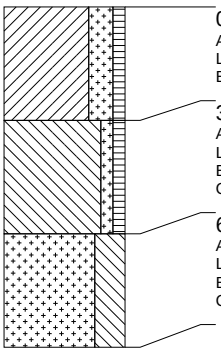
35 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkergrijswit, veel dikke humuslagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

85 cm -Mv / 7,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, oranjegrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Lemig, roestrijk, zeer fijn zand

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,07 m +NAP

boring: 13027-287

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.529, Y: 512.346, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak humeus, donkeroranjegrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

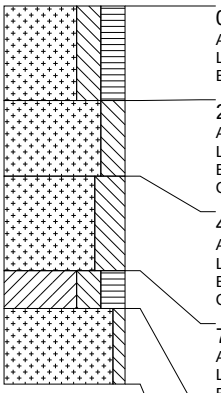
30 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak humeus, donkerroodgrijs, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt en recente wortels

60 cm -Mv / 7,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, bruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Lemig, roestrijk, zeer fijn zand

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,48 m +NAP

boring: 13027-288

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.514, Y: 512.325, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, donkerzwartbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

25 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

45 cm -Mv / 7,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Lemig, roestrijk, zeer fijn zand

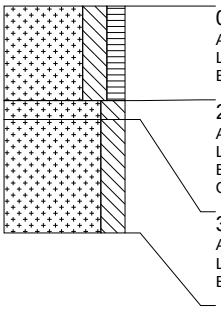
70 cm -Mv / 7,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, sterk humeus, donkergrijs, veel wortelresten, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 7,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, witgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: M. Ges, scherp. Vechtzand

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,21 m +NAP

boring: 13027-289

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.499, Y: 512.304, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

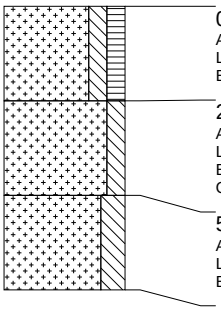
25 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkerbruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Gevlekt. Zeer scherpe grens

30 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,88 m +NAP

boring: 13027-290

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.485, Y: 512.284, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

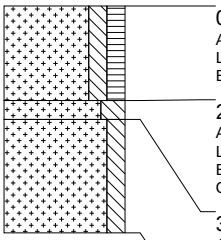
25 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergeelgrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

50 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,72 m +NAP

boring: 13027-291

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.455, Y: 512.244, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd

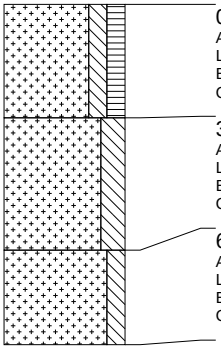
25 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoelend

30 cm -Mv / 7,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G.ges. Zacht

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,54 m +NAP

boring: 13027-292

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.426, Y: 512.203, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd
Opmerking: Grijze vlekken

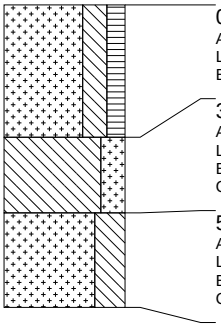
30 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoelend

65 cm -Mv / 7,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G.ges. Scherp en grindje

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,30 m +NAP

boring: 13027-293

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.397, Y: 512.163, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,25, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,25 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

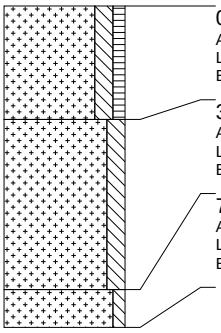
35 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, bruingrijs, veel dunne humuslagen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Gelaagde leem

55 cm -Mv / 7,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, oranjegrijs, veel dikke leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M.ges zand

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,45 m +NAP

boring: 13027-294

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.404, Y: 512.124, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

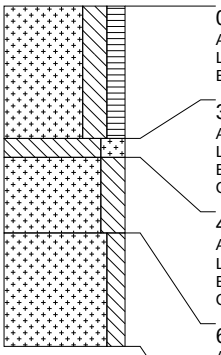
30 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 7,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,45 m +NAP

boring: 13027-295

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.367, Y: 512.122, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,39, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, bruingrijs, veel dunne humuslagen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Gelaagde beekleem

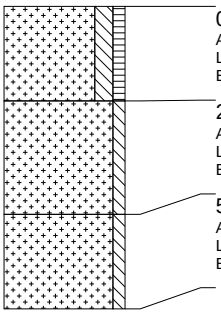
40 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjegrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M.ges zand

60 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M.ges zand. Zacht

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,49 m +NAP

boring: 13027-296

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.375, Y: 512.084, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

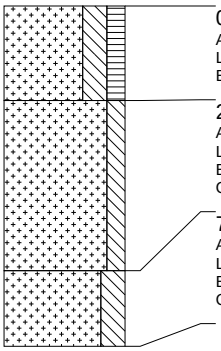
25 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

55 cm -Mv / 7,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,50 m +NAP

boring: 13027-297

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.338, Y: 512.082, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

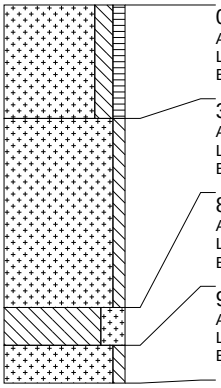
25 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegeel, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S.ges zand

70 cm -Mv / 7,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M.ges zand.

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,36 m +NAP

boring: 13027-298

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.346, Y: 512.043, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,23, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

30 cm -Mv / 7,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

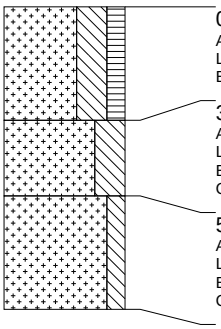
80 cm -Mv / 7,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, grijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

90 cm -Mv / 7,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,23 m +NAP

boring: 13027-299

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.309, Y: 512.041, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,29, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

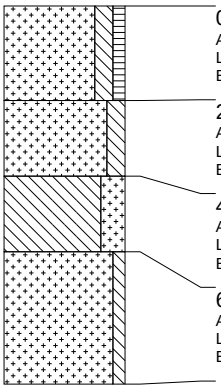
30 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, bruingrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp zand

50 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp zand

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,49 m +NAP

boring: 13027-300

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.316, Y: 512.003, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

25 cm -Mv / 7,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

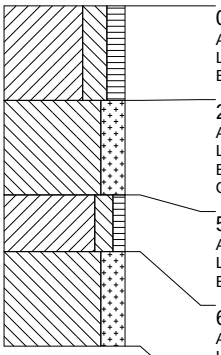
45 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, grijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

65 cm -Mv / 7,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,99 m +NAP

boring: 13027-301

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.280, Y: 512.001, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

25 cm -Mv / 7,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkerroodgrijs, enkele humuslagen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Roodoornige vechtgrond

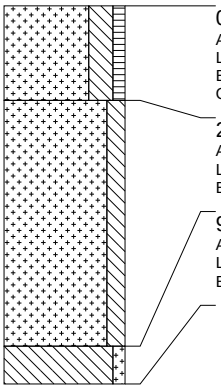
50 cm -Mv / 7,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

65 cm -Mv / 7,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, groengrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,04 m +NAP

boring: 13027-302

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.287, Y: 511.962, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,80 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Klei bijmenging

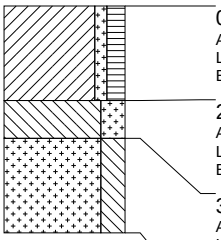
25 cm -Mv / 7,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

90 cm -Mv / 6,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, grijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,80 m +NAP

boring: 13027-303

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.250, Y: 511.960, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

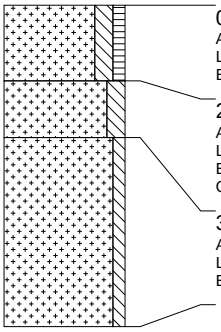
25 cm -Mv / 7,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, bruingrijs, enkele leemlagen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp zand

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,43 m +NAP

boring: 13027-304

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.258, Y: 511.922, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,84 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

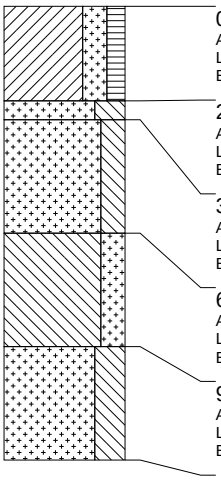
20 cm -Mv / 7,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: Lichte verbruining

35 cm -Mv / 7,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 85 cm -Mv / 6,99 m +NAP

boring: 13027-305

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.221, Y: 511.920, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

25 cm -Mv / 7,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

30 cm -Mv / 7,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

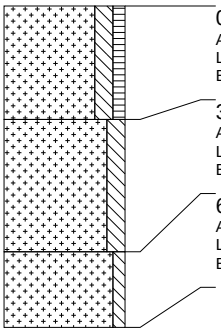
60 cm -Mv / 7,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, oranjegrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 6,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, grijs, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 120 cm -Mv / 6,52 m +NAP

boring: 13027-306

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.229, Y: 511.881, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

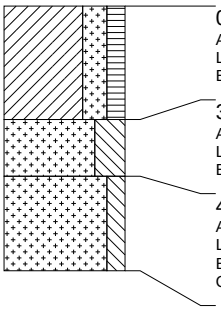
30 cm -Mv / 7,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

65 cm -Mv / 7,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, zeer grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,26 m +NAP

boring: 13027-307

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.191, Y: 511.880, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

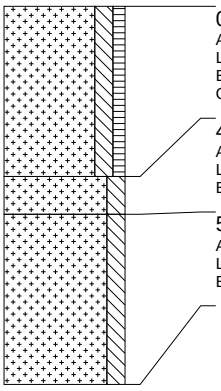
30 cm -Mv / 7,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, bruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

45 cm -Mv / 7,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp beddingzand

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,19 m +NAP

boring: 13027-308

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.198, Y: 511.842, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,54 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

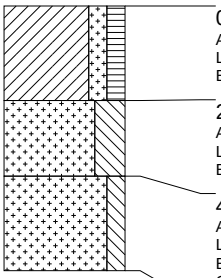
45 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

55 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,54 m +NAP

boring: 13027-309

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.161, Y: 511.840, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

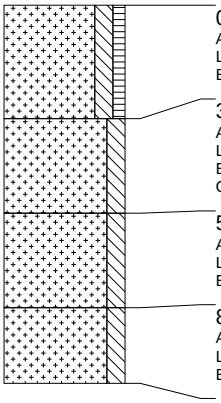
25 cm -Mv / 7,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, bruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

45 cm -Mv / 7,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp beddingzand

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,15 m +NAP

boring: 13027-310

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.170, Y: 511.800, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

30 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Verbruining

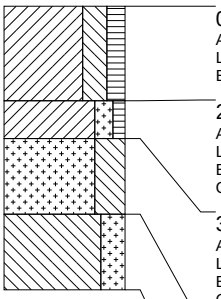
55 cm -Mv / 7,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

80 cm -Mv / 7,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,24 m +NAP

boring: 13027-311

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.129, Y: 511.801, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

25 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus, donkerroodgrijs, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Roodoornige vechtgrond

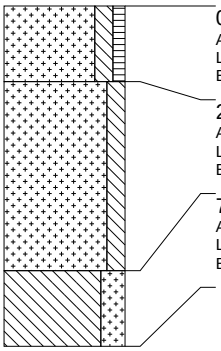
35 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, geelgrijs, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

55 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtbruingrijs, veel dunne humuslagen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,94 m +NAP

boring: 13027-312

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.139, Y: 511.761, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, Fe-concreties

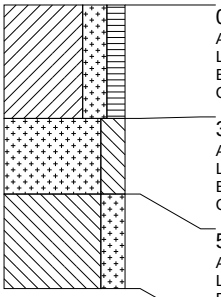
20 cm -Mv / 7,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 6,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, grijs, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 6,74 m +NAP

boring: 13027-313

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.098, Y: 511.762, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,84 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Blauwe vlekken

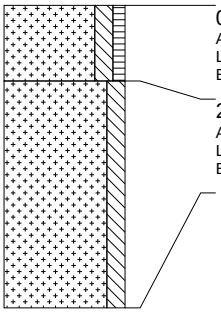
30 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

50 cm -Mv / 7,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtbruingrijs, veel dunne humuslagen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,09 m +NAP

boring: 13027-314

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.109, Y: 511.721, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



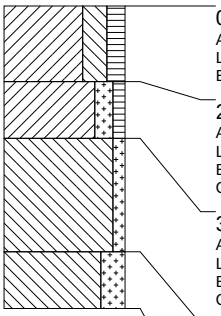
0 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, veel Fe-vlekken

20 cm -Mv / 7,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,09 m +NAP

boring: 13027-315

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.064, Y: 511.725, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,93, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,93 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

20 cm -Mv / 7,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus, donkerroodgrijs, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Roodoornige vechtgrond

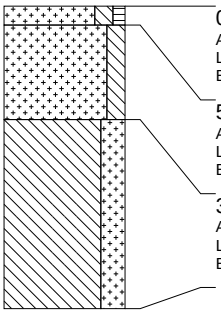
35 cm -Mv / 7,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, grijsoranje, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroer

65 cm -Mv / 7,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtgroengrijs, veel dunne humuslagen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,13 m +NAP

boring: 13027-316

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.075, Y: 511.684, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, veel Fe-vlekken

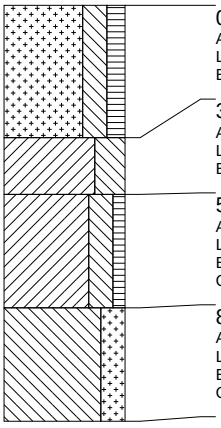
5 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

30 cm -Mv / 7,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkergrijs, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,10 m +NAP

boring: 13027-317

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 239.030, Y: 511.689, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, uiterst siltig, bruingrijs, veel dunne humuslagen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

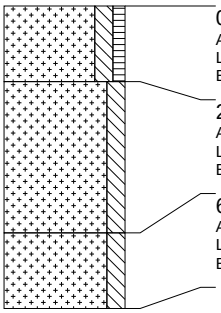
50 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, donkeroranjegrijs, zandbrokken, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Roodoornige vechtgrond

80 cm -Mv / 7,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, grijsoranje, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroer

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,07 m +NAP

boring: 13027-318

beschrijver: MVP, datum: 18-3-2013, X: 239.041, Y: 511.648, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, enkele Fe-vlekken

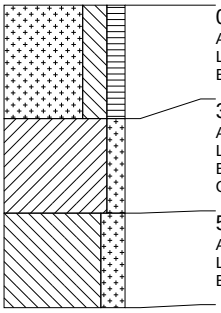
20 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,62 m +NAP

boring: 13027-319

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 238.995, Y: 511.652, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

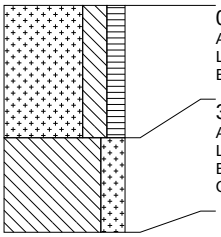
30 cm -Mv / 7,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, donkerroodgrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroer

55 cm -Mv / 7,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, grijsoranje, kalkloos, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,31 m +NAP

boring: 13027-320

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 238.976, Y: 511.634, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



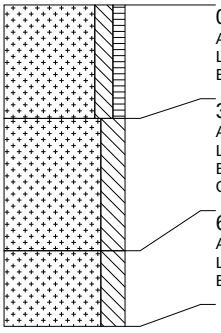
0 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig grof, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkerroodgrijs, kalkloos, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Ijzeroer

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,29 m +NAP

boring: 13027-321

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 239.007, Y: 511.611, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, roodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken

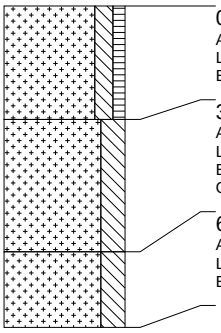
30 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: Roodoorn

65 cm -Mv / 7,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,42 m +NAP

boring: 13027-322

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 239.013, Y: 511.586, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, roodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken

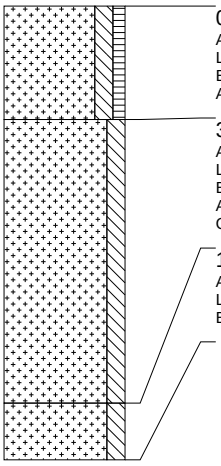
30 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: Roodoorn

65 cm -Mv / 7,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,30 m +NAP

boring: 13027-323

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.993, Y: 511.598, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkele spikkel houtskool

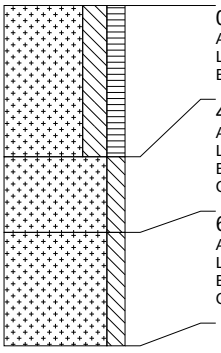
30 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken, interpretatie: verploegd
Archeologie: enkel fragment bouwpuin
Opmerking: Baksteenresten

105 cm -Mv / 7,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, blauwgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 6,98 m +NAP

boring: 13027-324

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 238.969, Y: 511.617, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor

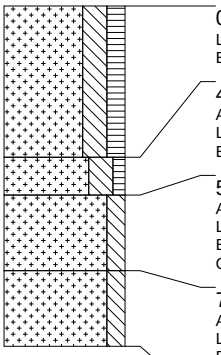
40 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp aanvoelend

60 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G.ges. Zacht tot scherp. Vanaf 85 cm - mv ijzeroer

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,72 m +NAP

boring: 13027-325

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 238.960, Y: 511.619, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

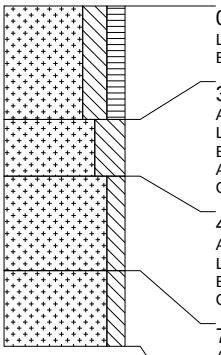
50 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

70 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G.ges. Zacht tot scherp. Vanaf 80 cm oer

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,95 m +NAP

boring: 13027-326

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 238.942, Y: 511.600, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: spikkels houtskool
Opmerking: G. Ges. Zacht

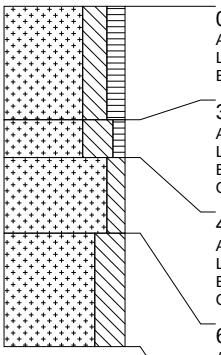
45 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

70 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjewit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,97 m +NAP

boring: 13027-327

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 238.952, Y: 511.599, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

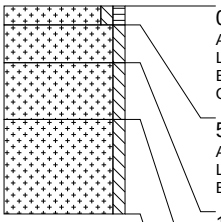
40 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

60 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, roodgrijs, zeer fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherper

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,90 m +NAP

boring: 13027-328

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.972, Y: 511.589, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Talud

5 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruin, matig grof, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

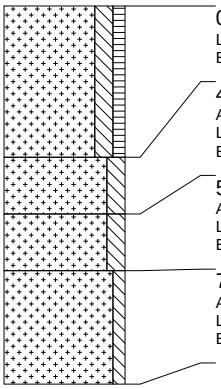
15 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

30 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

Einde boring op 55 cm -Mv / 7,93 m +NAP

boring: 13027-329

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.993, Y: 511.573, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,93, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,93 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Fe-concreties

40 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, Fe-concreties

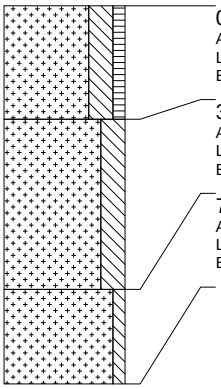
55 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties

70 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,93 m +NAP

boring: 13027-330

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.973, Y: 511.561, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

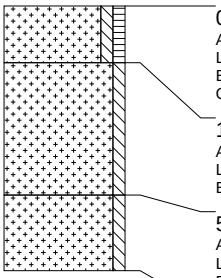
30 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

75 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,99 m +NAP

boring: 13027-331

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.953, Y: 511.573, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,33 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Talud

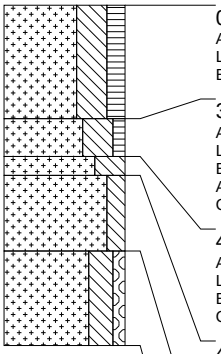
15 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

50 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: opgebrachte grond

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,63 m +NAP

boring: 13027-332

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 238.933, Y: 511.586, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkele spikkel houtskool
Opmerking: G. Ges. Zacht

40 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkerroodgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

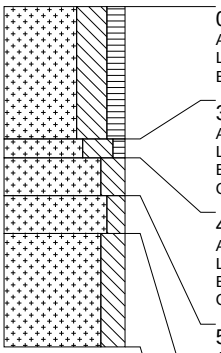
45 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

65 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, lichtoranjewit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherper

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,97 m +NAP

boring: 13027-333

beschrijver: CK, datum: 18-3-2013, X: 238.913, Y: 511.573, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

40 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkerroodgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

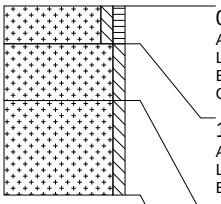
50 cm -Mv / 8,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

60 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherper

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,97 m +NAP

boring: 13027-334

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.936, Y: 511.557, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,92 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Talud

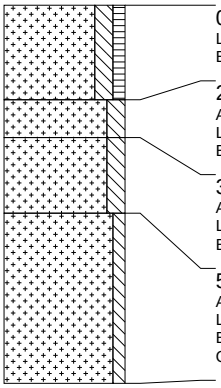
10 cm -Mv / 8,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

25 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: opgebrachte grond

Einde boring op 50 cm -Mv / 8,42 m +NAP

boring: 13027-335

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.956, Y: 511.552, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken

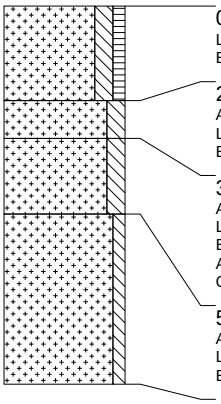
35 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken

55 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Aan top oerbrokjes, "vuil"

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,00 m +NAP

boring: 13027-336

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.973, Y: 511.536, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,24 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

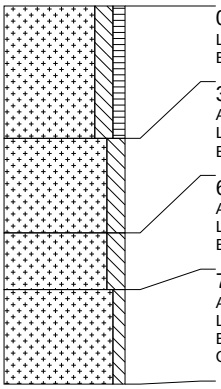
35 cm -Mv / 8,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Op overgang oerbrokjes

55 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,24 m +NAP

boring: 13027-337

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.953, Y: 511.523, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

35 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

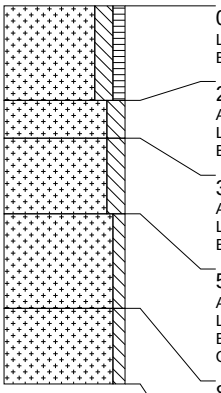
60 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

75 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil", mangaan

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,18 m +NAP

boring: 13027-338

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.937, Y: 511.536, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,97 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

35 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

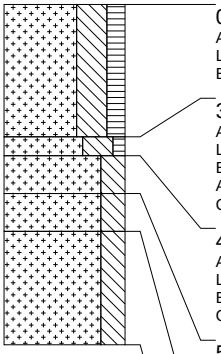
55 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Aan top oerbrokjes, "vuil"

80 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,97 m +NAP

boring: 13027-339

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.893, Y: 511.561, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,91 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkele spikkel houtskool
Opmerking: M. Ges. Zacht

40 cm -Mv / 8,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkerroodgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

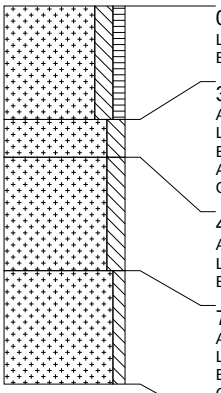
50 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

60 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtroodgrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherper

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,01 m +NAP

boring: 13027-340

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.933, Y: 511.521, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,97 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

30 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkele spikkel houtskool
Opmerking: Enkele grindjes

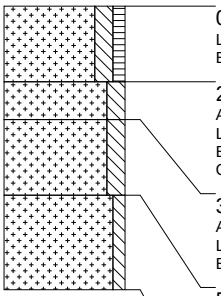
40 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil"

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,97 m +NAP

boring: 13027-341

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.916, Y: 511.517, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

20 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

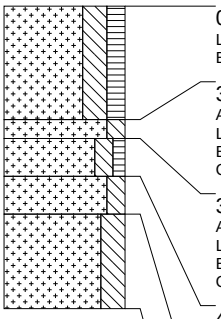
30 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil"

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,10 m +NAP

boring: 13027-342

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.888, Y: 511.542, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 8,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

35 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

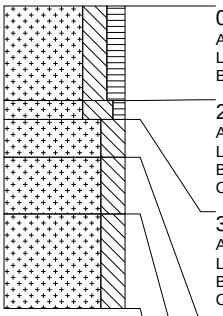
45 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkerroodgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

55 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,78 m +NAP

boring: 13027-343

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.873, Y: 511.548, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

25 cm -Mv / 8,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

30 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkerroodgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

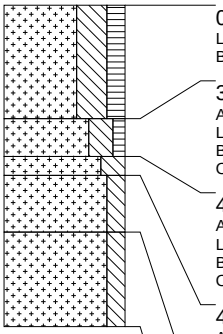
40 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

55 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegrijs, enkele humuslagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,06 m +NAP

boring: 13027-344

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.853, Y: 511.536, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 8,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

40 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkerroodgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

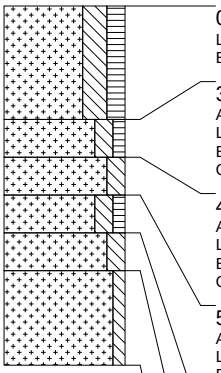
45 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

60 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,96 m +NAP

boring: 13027-345

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.870, Y: 511.528, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 8,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Donkergrijs met enkele gele zandlaagjes

40 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

50 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

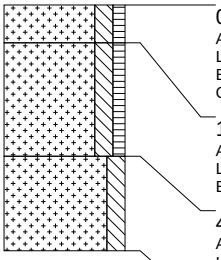
60 cm -Mv / 7,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkerroodgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

70 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 95 cm -Mv / 7,63 m +NAP

boring: 13027-346

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.889, Y: 511.515, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,83 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Talud

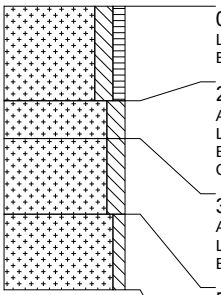
10 cm -Mv / 9,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

40 cm -Mv / 9,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 65 cm -Mv / 9,18 m +NAP

boring: 13027-347

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.913, Y: 511.498, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,91 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

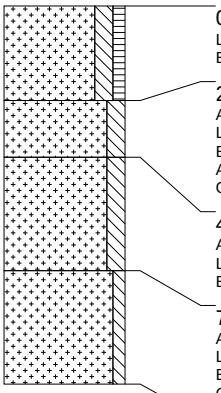
35 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

55 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil"

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,16 m +NAP

boring: 13027-348

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.913, Y: 511.473, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,08, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,08 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Enkele grindjes

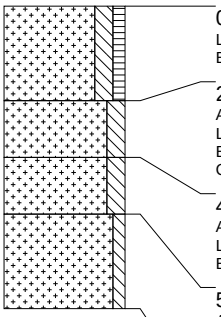
40 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil"

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,08 m +NAP

boring: 13027-349

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.893, Y: 511.486, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,91 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

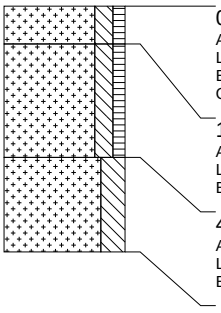
40 cm -Mv / 8,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

55 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil"

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,11 m +NAP

boring: 13027-350

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.871, Y: 511.501, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,59 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Talud

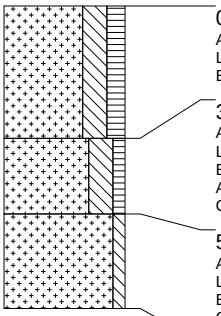
10 cm -Mv / 9,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

40 cm -Mv / 9,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 65 cm -Mv / 8,94 m +NAP

boring: 13027-351

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.850, Y: 511.514, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,83 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

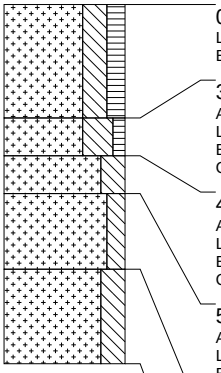
35 cm -Mv / 7,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Licht gevlekt. Recent puin en glas

55 cm -Mv / 7,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,03 m +NAP

boring: 13027-352

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.833, Y: 511.523, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

40 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkerroodgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

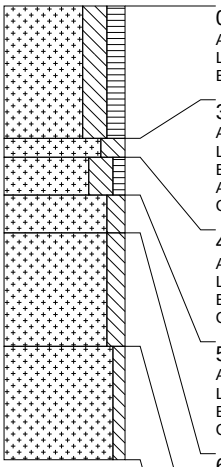
50 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

70 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtoranjegrijs, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherper

Einde boring op 95 cm -Mv / 7,81 m +NAP

boring: 13027-353

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.813, Y: 511.511, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,74 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: spikkels houtskool
Opmerking: M. Ges. Zacht

40 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

50 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkerroodgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

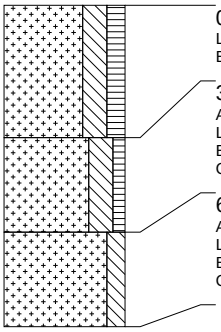
60 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkeroranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

90 cm -Mv / 7,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht. Duidelijk minder verrood

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,54 m +NAP

boring: 13027-354

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.832, Y: 511.500, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

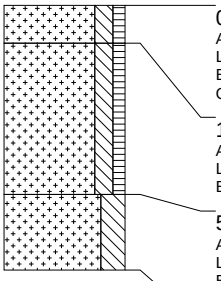
35 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Licht gevlekt. Vermoedelijk recent verstoord

60 cm -Mv / 7,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,22 m +NAP

boring: 13027-355

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.853, Y: 511.486, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,74 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Talud

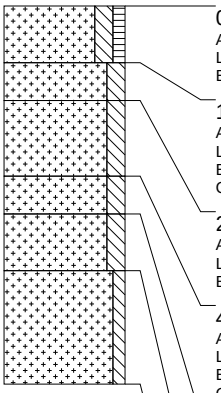
10 cm -Mv / 9,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

50 cm -Mv / 9,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Roodoorn

Einde boring op 70 cm -Mv / 9,04 m +NAP

boring: 13027-356

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.873, Y: 511.473, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

15 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

25 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

45 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil" gemeleerd

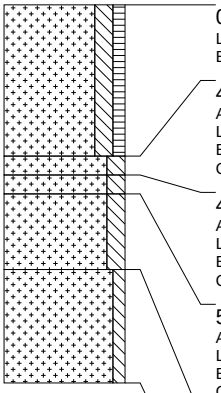
55 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil" gemeleerd

70 cm -Mv / 7,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,68 m +NAP

boring: 13027-357

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.887, Y: 511.467, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,84 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

40 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, interpretatie: verploegd
Opmerking: Enkele grindjes

45 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

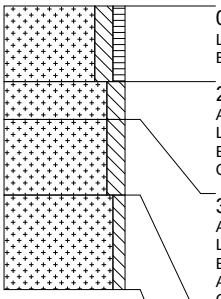
50 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: "vuil" gemeleerd

70 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,84 m +NAP

boring: 13027-358

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.893, Y: 511.435, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

20 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

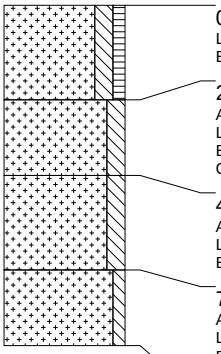
30 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment bouwpuin
Opmerking: Enkele brokjes hutteleem

50 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil" mangaan ijzerconcreties

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,30 m +NAP

boring: 13027-359

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.873, Y: 511.448, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,89 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

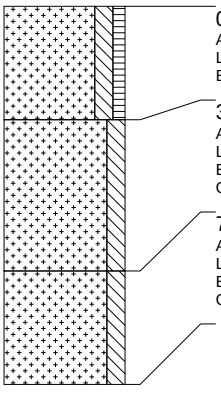
45 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil"

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,99 m +NAP

boring: 13027-360

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.853, Y: 511.461, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,71 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

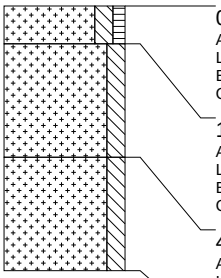
30 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken
Opmerking: gemeleerd

70 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
Opmerking: gemeleerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,71 m +NAP

boring: 13027-361

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.834, Y: 511.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,86 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Talud

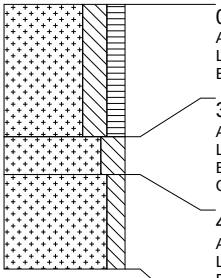
10 cm -Mv / 9,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk gevlekt

40 cm -Mv / 9,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 70 cm -Mv / 9,16 m +NAP

boring: 13027-362

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.813, Y: 511.486, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

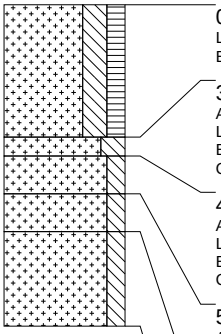
35 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingrijs, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Verbruinde oude vechtbodem

45 cm -Mv / 7,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp zand

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,62 m +NAP

boring: 13027-363

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.793, Y: 511.498, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,59 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: EB-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

40 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkerroodgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

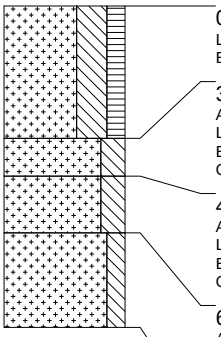
50 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkeroranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

60 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherper. Duidelijk minder verrood

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,74 m +NAP

boring: 13027-364

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.778, Y: 511.503, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,59 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeelgrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Licht gevlekt

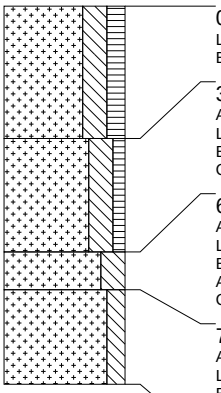
45 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

60 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherper. Duidelijk minder verrood

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,74 m +NAP

boring: 13027-365

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.755, Y: 511.492, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Opmerking: Enkele bruingele vlekjes

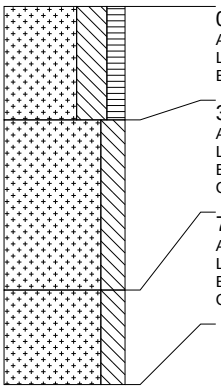
65 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: spikkels houtskool
Opmerking: M. Ges. Scherp zand

75 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp zand

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,88 m +NAP

boring: 13027-366

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.773, Y: 511.486, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

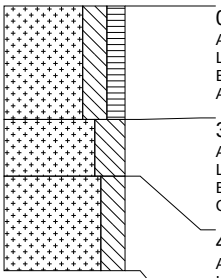
30 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeelgrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: gevlekt

75 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,65 m +NAP

boring: 13027-367

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.793, Y: 511.473, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,29, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)

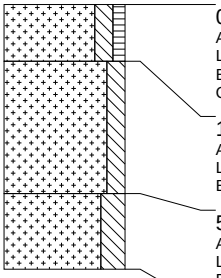
30 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, bruingrijs, veel dunne humuslagen, zeer fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

45 cm -Mv / 7,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, enkele humuslagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp zand

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,59 m +NAP

boring: 13027-368

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.816, Y: 511.456, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,44 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Talud

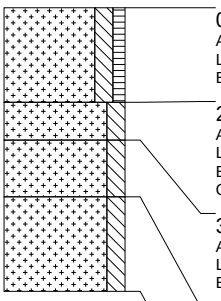
15 cm -Mv / 9,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

50 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,74 m +NAP

boring: 13027-369

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.835, Y: 511.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

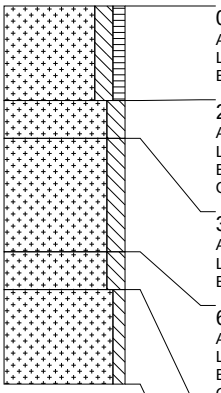
35 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,89 m +NAP

boring: 13027-370

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.853, Y: 511.435, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

35 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

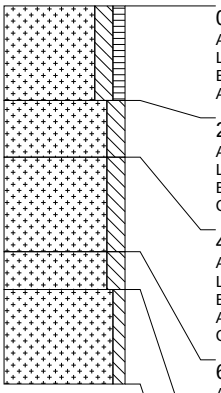
65 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil"

75 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,79 m +NAP

boring: 13027-371

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.873, Y: 511.423, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,97 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment vuursteen

25 cm -Mv / 8,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

40 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Roodbakkend geglazuurd (niet verzameld)

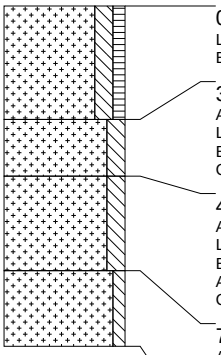
65 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: iets "vuil"

75 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,97 m +NAP

boring: 13027-372

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.853, Y: 511.410, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,82 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

30 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

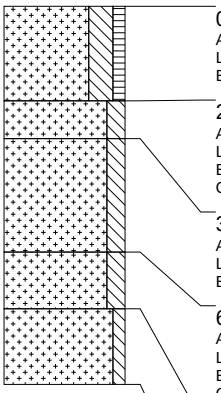
45 cm -Mv / 8,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment bouwpuin
Opmerking: Spoortje huttenleem, oerbrokjes

70 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: "vuil"

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,92 m +NAP

boring: 13027-373

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.833, Y: 511.423, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

35 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

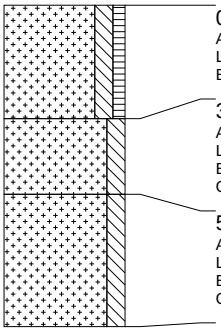
65 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: "vuil"

80 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-374

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.816, Y: 511.432, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

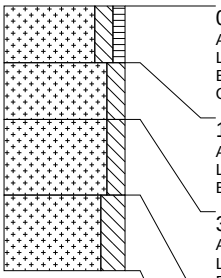
30 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: gemeleerd

50 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: gemeleerd

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,62 m +NAP

boring: 13027-375

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.795, Y: 511.441, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,40 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Talud

15 cm -Mv / 9,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

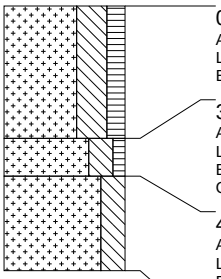
30 cm -Mv / 9,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

50 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,70 m +NAP

boring: 13027-376

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.773, Y: 511.461, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

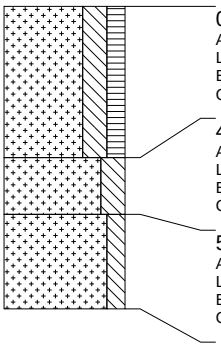
35 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerwitgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Loodzandkorrels

45 cm -Mv / 7,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijs, enkele humuslagen, matig grof, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp zand

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,32 m +NAP

boring: 13027-377

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.751, Y: 511.471, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: verstoord
Opmerking: Geel gevlekt

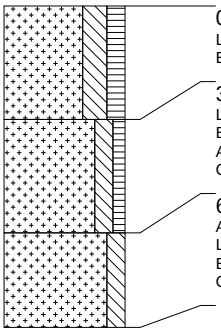
40 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht zand

55 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijswit, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp zand

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,42 m +NAP

boring: 13027-378

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.735, Y: 511.479, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,35, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

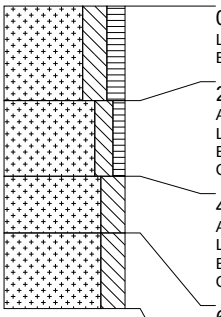
30 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Archeologie: enkele spikkel houtskool
Opmerking: Gevlekt

60 cm -Mv / 7,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges, zacht zand

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,50 m +NAP

boring: 13027-379

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.716, Y: 511.466, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

25 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

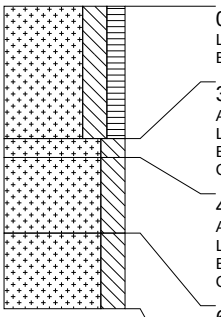
45 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: M. Ges, zacht zand. Enkele humeuze ploeglagen

60 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijswit, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges, scherper zand

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,47 m +NAP

boring: 13027-380

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.733, Y: 511.461, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,25, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,25 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht zand

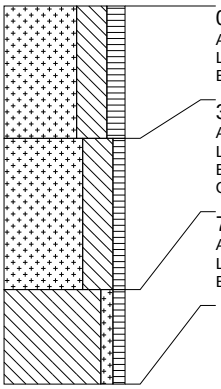
40 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht zand

60 cm -Mv / 7,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, scherper zand

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,45 m +NAP

boring: 13027-381

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.753, Y: 511.448, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

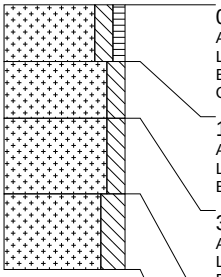
35 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerroodgrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, weinig plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

75 cm -Mv / 7,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak humeus, donkergrijs, enkele zandlagen, weinig plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,07 m +NAP

boring: 13027-382

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.773, Y: 511.425, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,12 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Talud

15 cm -Mv / 8,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

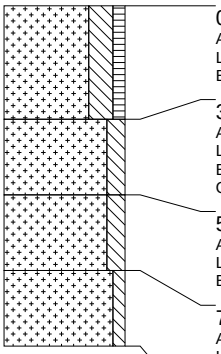
30 cm -Mv / 8,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

50 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,42 m +NAP

boring: 13027-383

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.800, Y: 511.419, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

30 cm -Mv / 8,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Enkele grindjes

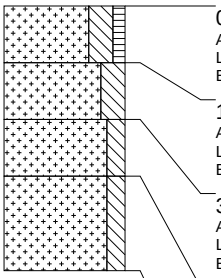
50 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

70 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: Scherp zand

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,65 m +NAP

boring: 13027-384

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.813, Y: 511.410, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,71 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

15 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

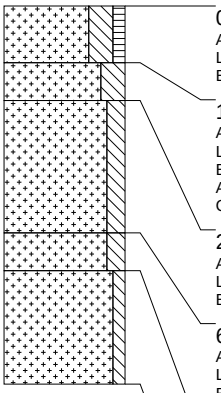
30 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

45 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: Scherp zand

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,01 m +NAP

boring: 13027-385

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.833, Y: 511.398, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

15 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Roodbakkend geglazuurd

25 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

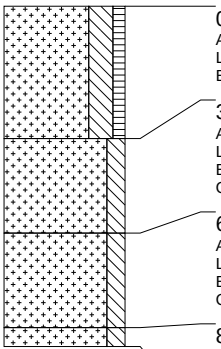
60 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, zeer grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
Opmerking: "vuil" (humusspikkels)

70 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Humusspikkels

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,83 m +NAP

boring: 13027-386

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.853, Y: 511.385, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

35 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Oerbrokjes en grind

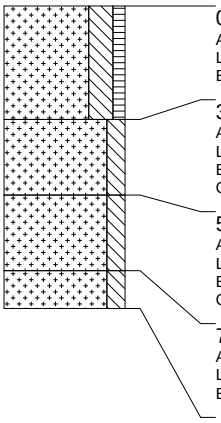
60 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsbruin, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Gemeleerd

85 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,05 m +NAP

boring: 13027-387

beschrijver: WB, datum: 19-3-2013, X: 238.833, Y: 511.373, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

30 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Oerbrokjes en grind

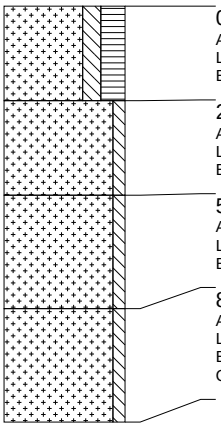
50 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Gemeleerd

70 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,96 m +NAP

boring: 13027-388

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.813, Y: 511.385, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,71 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

25 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken

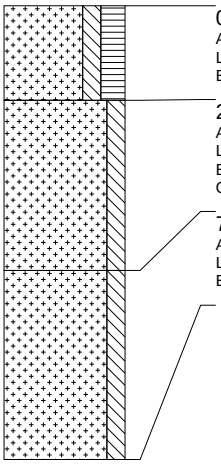
50 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

80 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Slecht gesorteerd

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,61 m +NAP

boring: 13027-389

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.793, Y: 511.398, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,61 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

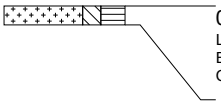
25 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjerood, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Opvallende rode kleur

70 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,41 m +NAP

boring: 13027-390

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.775, Y: 511.408, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

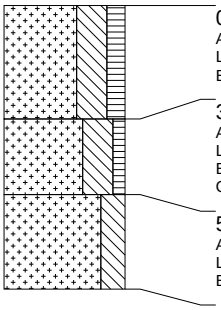


0 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Boring niet geplaatst

Einde boring op 5 cm -Mv / 8,58 m +NAP

boring: 13027-391

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.747, Y: 511.436, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

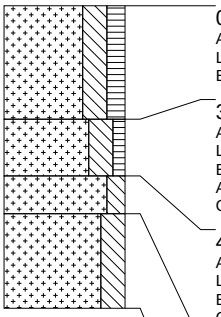
30 cm -Mv / 7,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

50 cm -Mv / 7,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, volledig gereduceerd

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,28 m +NAP

boring: 13027-392

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.733, Y: 511.435, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Archeologie: fragmenten aardewerk
Opmerking: Gevlekt

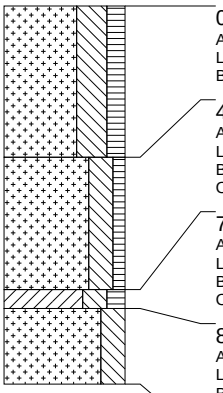
45 cm -Mv / 7,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht zand

55 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, scherper zand

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,29 m +NAP

boring: 13027-393

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.713, Y: 511.448, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 7,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt. Afgeschoven opgebracht pakket

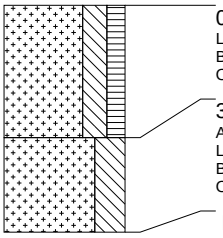
75 cm -Mv / 7,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Begraven top kronkelwaardafzettingen

80 cm -Mv / 7,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijs, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Scherp lemig zand

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,90 m +NAP

boring: 13027-394

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.693, Y: 511.454, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



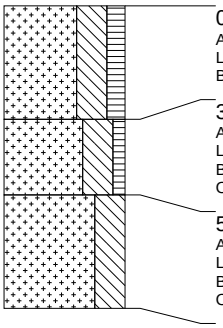
0 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

35 cm -Mv / 7,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtgeelwit, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, lemig zand

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,35 m +NAP

boring: 13027-395

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.669, Y: 511.464, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, zeer fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

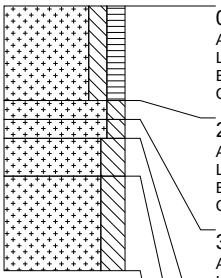
30 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Voormalige top beekafzettingen

50 cm -Mv / 7,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtoranjewit, veel dunne leemlagen, zeer fijn, weinig plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges, lemig zand

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,22 m +NAP

boring: 13027-396

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.643, Y: 511.508, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegde AB menglaag, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Podzolvlekken

25 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

30 cm -Mv / 7,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

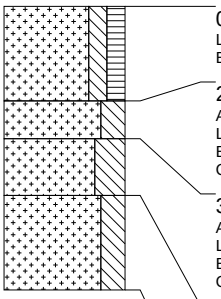
35 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geel, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

45 cm -Mv / 7,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherper

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,37 m +NAP

boring: 13027-397

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.624, Y: 511.543, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

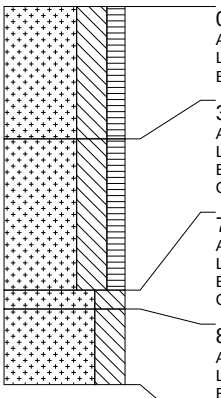
35 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, geel, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

50 cm -Mv / 7,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherper

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,45 m +NAP

boring: 13027-398

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.603, Y: 511.510, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkergeelbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Opmerking: Licht vlekkerig

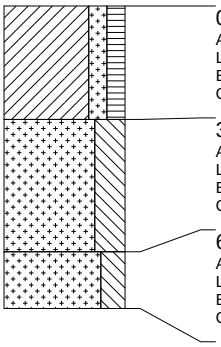
75 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges, lemig zand

80 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtgrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges, lemig zand

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,47 m +NAP

boring: 13027-399

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.676, Y: 511.451, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkergeelgrijs, veel dunne zandlagen, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

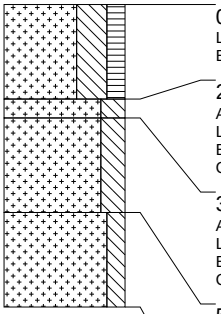
30 cm -Mv / 7,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges, lemig zand

65 cm -Mv / 7,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges, lemig zand

Einde boring op 80 cm -Mv / 6,99 m +NAP

boring: 13027-400

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.689, Y: 511.432, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

25 cm -Mv / 7,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingeel, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht zand

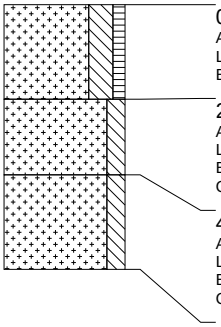
30 cm -Mv / 7,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht zand

55 cm -Mv / 7,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht zand

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,26 m +NAP

boring: 13027-401

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.715, Y: 511.425, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,87 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: verstoord

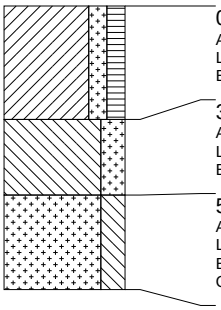
25 cm -Mv / 7,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht zand

45 cm -Mv / 7,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Scherper zand

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,17 m +NAP

boring: 13027-402

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.725, Y: 511.420, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,58 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

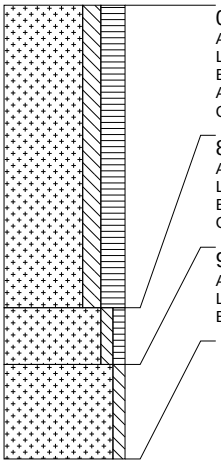
30 cm -Mv / 7,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtoranjegrijs, veel dunne zandlagen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 7,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, veel dikke leemlagen, matig grof, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges. Scherp.

Einde boring op 75 cm -Mv / 6,83 m +NAP

boring: 13027-403

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.756, Y: 511.398, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Recent bk

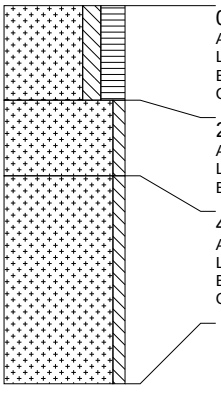
80 cm -Mv / 7,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

95 cm -Mv / 7,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,58 m +NAP

boring: 13027-404

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.776, Y: 511.383, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Recent glas

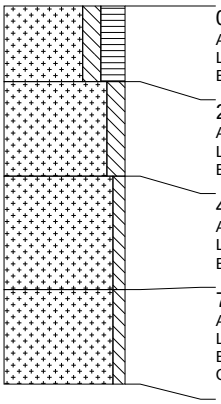
25 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

45 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: matig gesorteerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,64 m +NAP

boring: 13027-405

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.793, Y: 511.373, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

20 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranje, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken

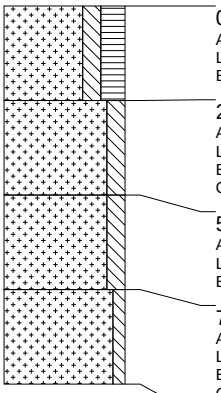
45 cm -Mv / 8,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 7,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Slecht gesorteerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,73 m +NAP

boring: 13027-406

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.813, Y: 511.360, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

25 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Opvallende verkleuring

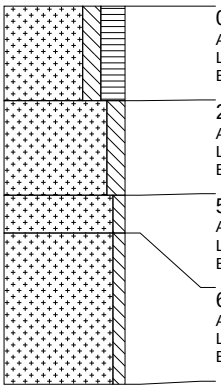
50 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Slecht gesorteerd

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,64 m +NAP

boring: 13027-407

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.793, Y: 511.348, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

25 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken

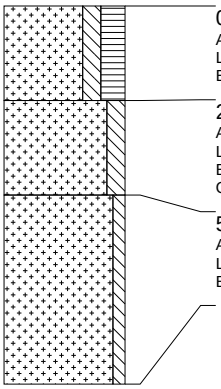
50 cm -Mv / 8,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

60 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-408

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.773, Y: 511.360, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

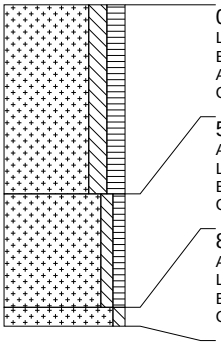
25 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranje, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Opvallende verkleuring

50 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,65 m +NAP

boring: 13027-409

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.751, Y: 511.384, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,12 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Recent bk

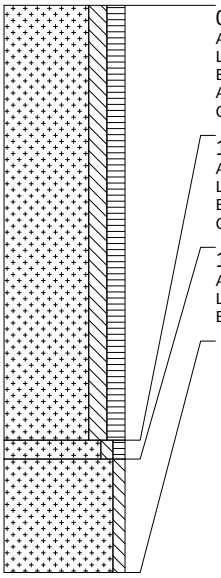
50 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, groengeelwit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

80 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: Oerlaag, boring gestaakt

Einde boring op 85 cm -Mv / 8,27 m +NAP

boring: 13027-410

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.737, Y: 511.383, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Recent bk

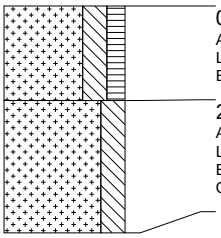
115 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

120 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,55 m +NAP

boring: 13027-411

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.709, Y: 511.414, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



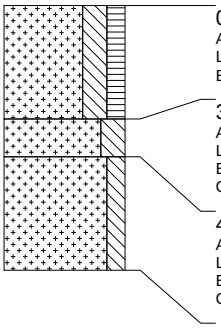
0 cm -Mv / 8,37 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

25 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp zand

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,77 m +NAP

boring: 13027-412

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.701, Y: 511.422, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

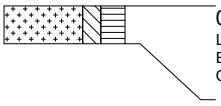
30 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht zand

40 cm -Mv / 7,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Scherp mat gesorteerd zand

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,27 m +NAP

boring: 13027-413

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.670, Y: 511.421, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

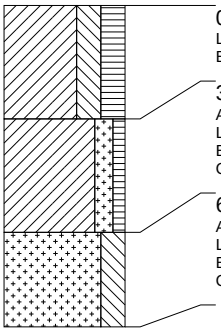


0 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Boring niet geplaatst ivm kabels en leidingen

Einde boring op 10 cm -Mv / 9,12 m +NAP

boring: 13027-414

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.643, Y: 511.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Lithologie: klei, sterk siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

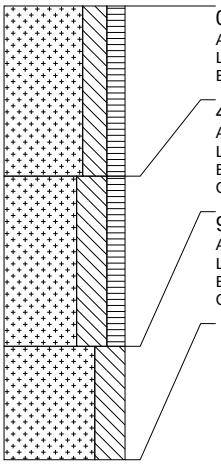
30 cm -Mv / 7,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, zandbrokken, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

60 cm -Mv / 7,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,14 m +NAP

boring: 13027-415

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.624, Y: 511.465, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

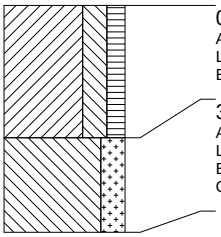
45 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerwitgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

90 cm -Mv / 7,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtgrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 6,79 m +NAP

boring: 13027-416

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.641, Y: 511.419, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



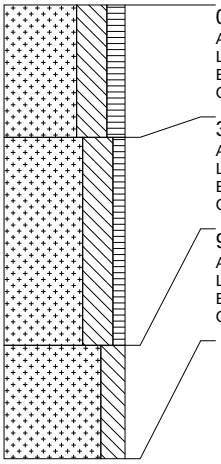
0 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 7,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtoranjegrijs, enkele zandlagen, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Beekleem

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,12 m +NAP

boring: 13027-417

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.673, Y: 511.398, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

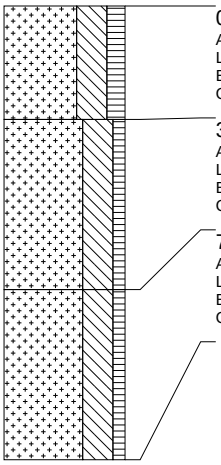
35 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, bruingrijs, veel dikke leemlagen, zeer fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt. Deels opgebracht

90 cm -Mv / 7,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijs, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Lemig, scherp zand

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,06 m +NAP

boring: 13027-418

beschrijver: CK, datum: 19-3-2013, X: 238.678, Y: 511.388, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

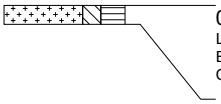
30 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, bruingrijs, veel dikke leemlagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt. Deels opgebracht

75 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, donkergrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Vechtgrond.

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,37 m +NAP

boring: 13027-419

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.710, Y: 511.365, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

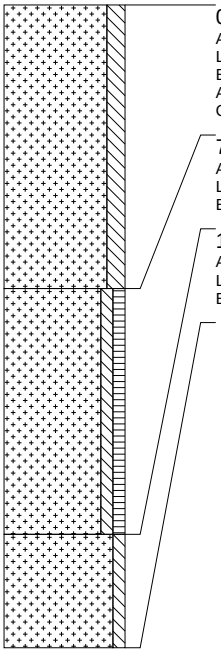


0 cm -Mv / 9,74 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Boring niet geplaatst

Einde boring op 5 cm -Mv / 9,69 m +NAP

boring: 13027-420

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.739, Y: 511.370, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,41 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Recent bk

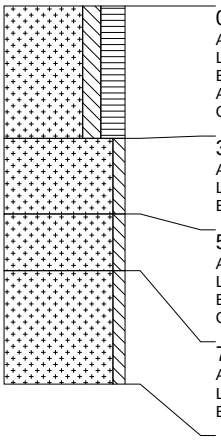
75 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

140 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,71 m +NAP

boring: 13027-421

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.756, Y: 511.346, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Recent aw

35 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken

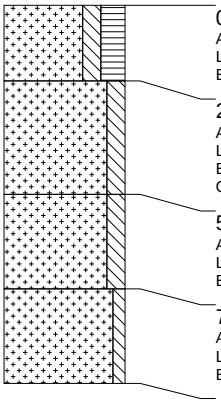
55 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Vlekkerig

70 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,67 m +NAP

boring: 13027-422

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.773, Y: 511.335, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

20 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjerood, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Opvallende rode kleur

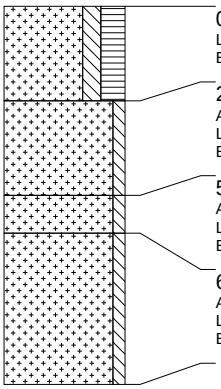
50 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,64 m +NAP

boring: 13027-423

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.793, Y: 511.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken

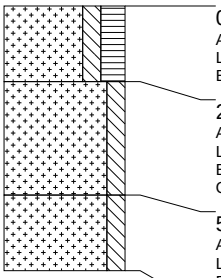
50 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

60 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,69 m +NAP

boring: 13027-424

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.813, Y: 511.310, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

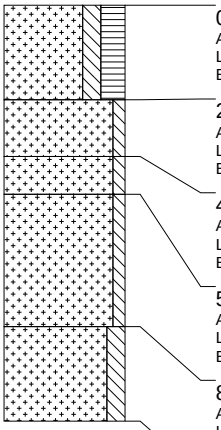
20 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjerood, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Opmerking: Opvallende rode kleur

50 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,82 m +NAP

boring: 13027-425

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.833, Y: 511.273, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerrood, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), Fe-concreties

40 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

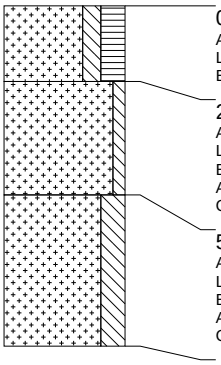
50 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

85 cm -Mv / 7,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,45 m +NAP

boring: 13027-426

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.813, Y: 511.285, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,49 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

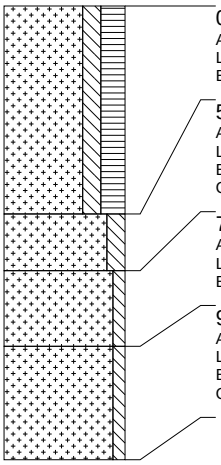
20 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Vlekkerig

50 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkerbruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Fragmentje industrieel wit

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,59 m +NAP

boring: 13027-427

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.793, Y: 511.298, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken

55 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

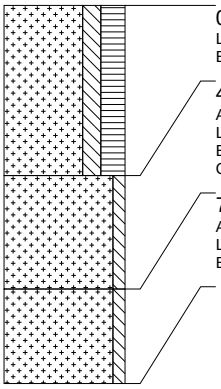
70 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

90 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Verbruining op 100 cm

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,38 m +NAP

boring: 13027-428

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.776, Y: 511.313, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

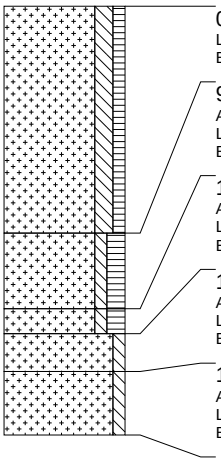
45 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

75 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,64 m +NAP

boring: 13027-429

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.747, Y: 511.320, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,36 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

90 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

120 cm -Mv / 8,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

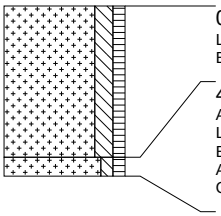
130 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

145 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-430

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.735, Y: 511.334, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



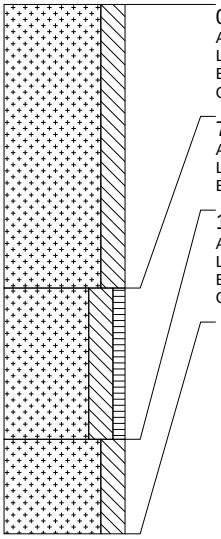
0 cm -Mv / 9,57 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

40 cm -Mv / 9,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: ondoordringbaar bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Boring gestaakt

Einde boring op 45 cm -Mv / 9,12 m +NAP

boring: 13027-431

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.711, Y: 511.347, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijsgeel, veel dikke humuslagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, volledig geoxideerd, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Gevlekt

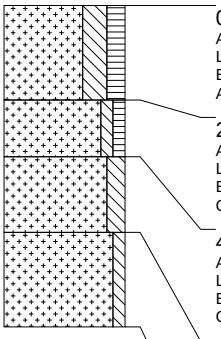
75 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkeroranjebruin, enkele leemlagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek

115 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges.

Einde boring op 140 cm -Mv / 7,78 m +NAP

boring: 13027-432

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.693, Y: 511.355, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd
Archeologie: enkele spikkel houtskool

25 cm -Mv / 7,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergeelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

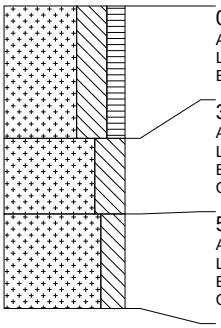
40 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

60 cm -Mv / 7,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelwit, veel dunne humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges scherp

Einde boring op 85 cm -Mv / 7,09 m +NAP

boring: 13027-433

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.667, Y: 511.380, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,66 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerzwartgrijs, zeer fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

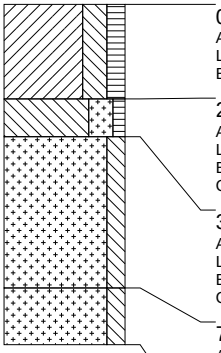
35 cm -Mv / 7,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, oranjegrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, scherp

55 cm -Mv / 7,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

Einde boring op 80 cm -Mv / 6,86 m +NAP

boring: 13027-434

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.604, Y: 511.387, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,66 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, matig humeus, donkerzwartgrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

25 cm -Mv / 7,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, donkergeelgrijs, veel dunne zandlagen, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

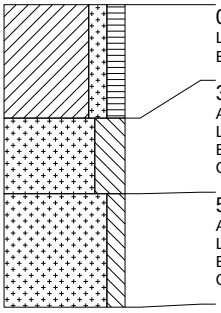
35 cm -Mv / 7,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

75 cm -Mv / 6,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, weinig plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 90 cm -Mv / 6,76 m +NAP

boring: 13027-435

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.633, Y: 511.373, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

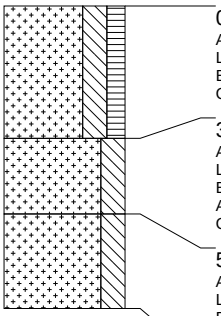
30 cm -Mv / 7,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

50 cm -Mv / 7,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges, zacht

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,26 m +NAP

boring: 13027-436

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.647, Y: 511.366, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gele vlekken

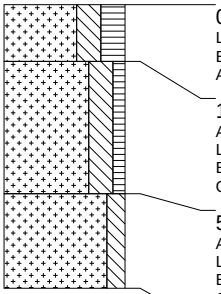
35 cm -Mv / 7,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjegeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkel fragment vuursteen
Opmerking: M. Ges, zacht

55 cm -Mv / 7,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,12 m +NAP

boring: 13027-437

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.675, Y: 511.341, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,71 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwartbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag, volledig geoxideerd
Archeologie: enkele spikkel houtskool

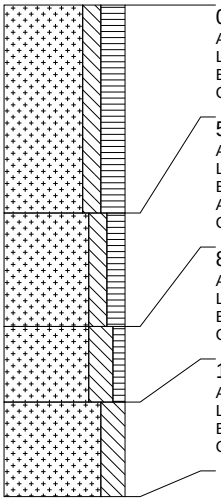
15 cm -Mv / 7,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig. Veel takjes

50 cm -Mv / 7,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 75 cm -Mv / 6,96 m +NAP

boring: 13027-438

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.685, Y: 511.338, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, volledig geoxideerd, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

55 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AB-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Archeologie: enkele spikkel houtskool, veel fragmenten aardewerk, fragmenten bouwpuin
Opmerking: Podzokachtige B met humus

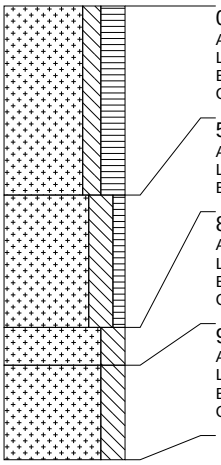
85 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: M. Ges. Scherp

105 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, enkele humuslagen, zeer fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 130 cm -Mv / 7,64 m +NAP

boring: 13027-439

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.713, Y: 511.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, volledig geoxideerd, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

50 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek

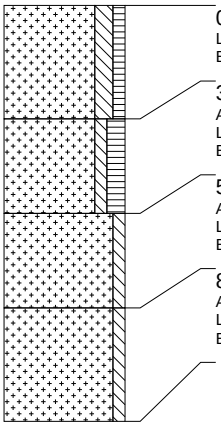
85 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtroodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

95 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele humuslagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,75 m +NAP

boring: 13027-440

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.739, Y: 511.310, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

30 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

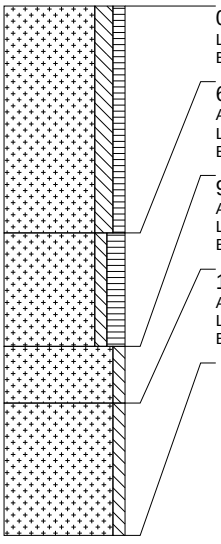
55 cm -Mv / 7,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

80 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,38 m +NAP

boring: 13027-441

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.753, Y: 511.298, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,13 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

60 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord

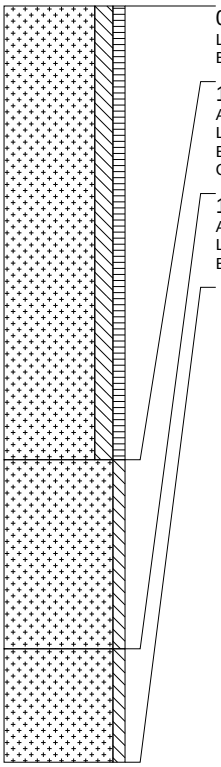
90 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

105 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 140 cm -Mv / 7,73 m +NAP

boring: 13027-442

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.773, Y: 511.285, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,33 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

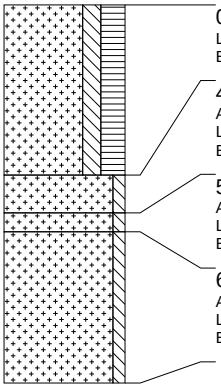
120 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

170 cm -Mv / 7,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,33 m +NAP

boring: 13027-443

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.800, Y: 511.275, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,82 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

45 cm -Mv / 8,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken

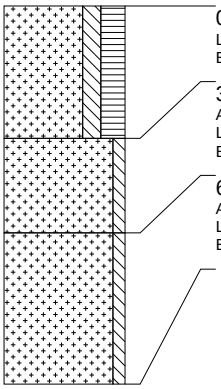
55 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

60 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,82 m +NAP

boring: 13027-444

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.813, Y: 511.260, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

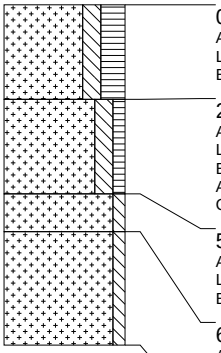
35 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,57 m +NAP

boring: 13027-445

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.833, Y: 511.248, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken

25 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Vlekkerig, sp bk

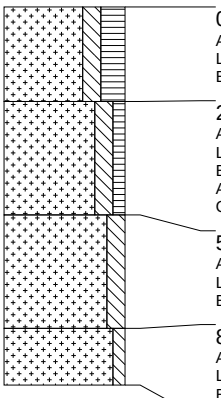
50 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-446

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.853, Y: 511.235, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Aw op 55 cm

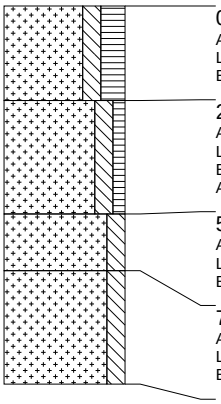
55 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

85 cm -Mv / 7,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,50 m +NAP

boring: 13027-447

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.849, Y: 511.218, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, oranjebruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken
Archeologie: enkele spikkel houtskool, enkel fragment aardewerk

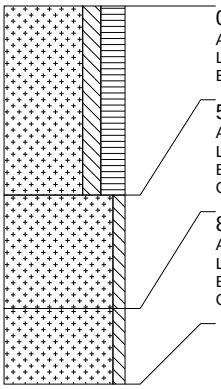
55 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

70 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,52 m +NAP

boring: 13027-448

beschrijver: MVP, datum: 20-3-2013, X: 238.835, Y: 511.225, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

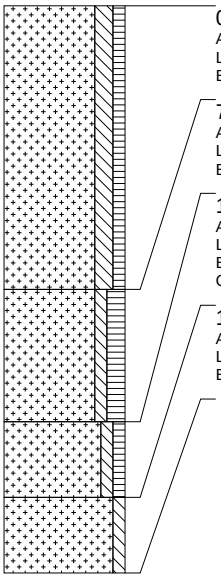
50 cm -Mv / 7,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

80 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Matige sortering

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,48 m +NAP

boring: 13027-449

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.802, Y: 511.230, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,16 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

75 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord

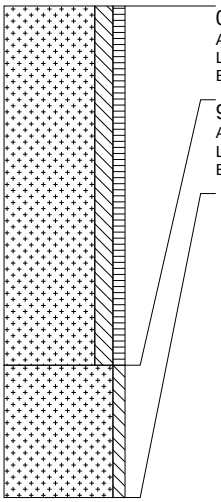
110 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

130 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-450

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.787, Y: 511.248, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



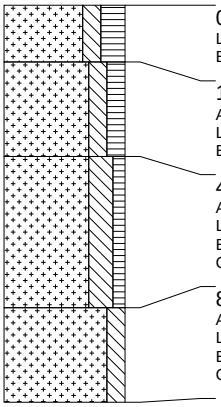
0 cm -Mv / 9,13 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

95 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 130 cm -Mv / 7,83 m +NAP

boring: 13027-451

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.711, Y: 511.296, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, veel plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

15 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor

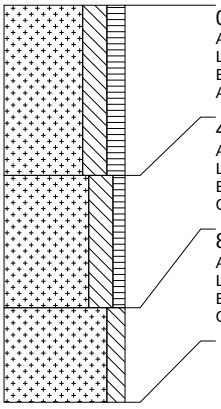
40 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Opmerking: Licht vlekkerig als gevolg van boomwortels

80 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 105 cm -Mv / 7,74 m +NAP

boring: 13027-452

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.693, Y: 511.310, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkele spikkel houtskool, enkel fragment bouwpuin

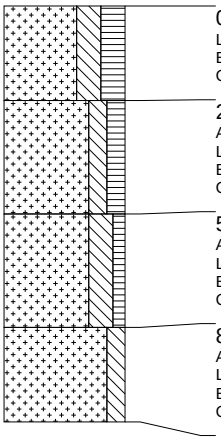
45 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergeelbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde AB menglaag, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Opmerking: Podzolachtige es. Loodzand

80 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 105 cm -Mv / 7,81 m +NAP

boring: 13027-453

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.673, Y: 511.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd
Opmerking: Gevlekt

25 cm -Mv / 8,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AB-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Podzokachtige B met humus

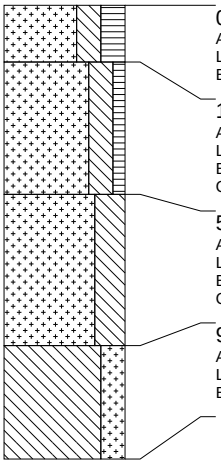
55 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Podzokachtige B met humus

85 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Scherp

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,69 m +NAP

boring: 13027-454

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.657, Y: 511.329, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwartbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag, volledig geoxideerd

15 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig. Veel takjes

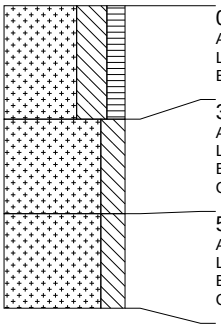
50 cm -Mv / 7,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, geelbruin, veel dikke leemlagen, zeer fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig. Veel takjes

90 cm -Mv / 7,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, donkeroranjegrijs, veel dunne humuslagen, weinig plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,13 m +NAP

boring: 13027-455

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.572, Y: 511.349, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,87 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

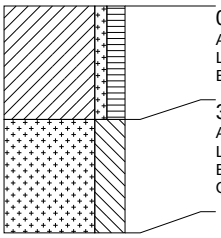
30 cm -Mv / 7,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zacht

55 cm -Mv / 7,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, scherper

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,07 m +NAP

boring: 13027-456

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.600, Y: 511.337, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



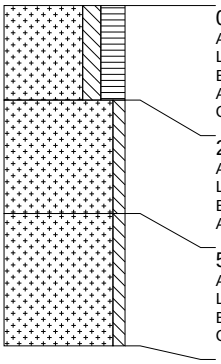
0 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerzwartgrijs, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

30 cm -Mv / 7,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,31 m +NAP

boring: 13027-457

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.637, Y: 511.314, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Sp bk, recent glas

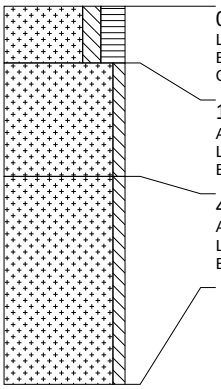
25 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk

55 cm -Mv / 7,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Licht vlekkerig

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,23 m +NAP

boring: 13027-458

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.653, Y: 511.310, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,39, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: Afgetopt profiel

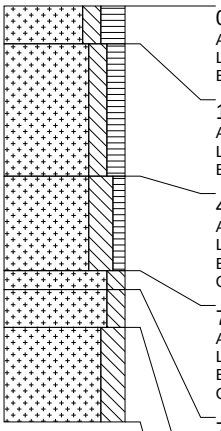
15 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

45 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,39 m +NAP

boring: 13027-459

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.673, Y: 511.298, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, veel plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

10 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, volledig geoxideerd

45 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Opmerking: Licht vlekkerig als gevolg van boomwortels

70 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

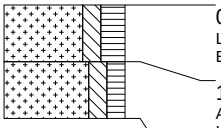
75 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

85 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, enkele humuslagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherper

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,69 m +NAP

boring: 13027-460

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.693, Y: 511.285, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



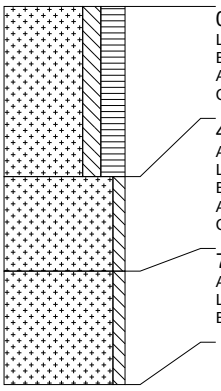
0 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, veel plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

15 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: ondoordringbaar bouwpuin
Opmerking: Baksteenlaag op 30 cm -mv. Fundering?

Einde boring op 30 cm -Mv / 8,37 m +NAP

boring: 13027-461

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.673, Y: 511.273, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Sp bk

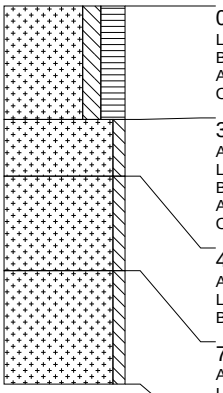
45 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Glas

70 cm -Mv / 7,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,57 m +NAP

boring: 13027-462

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.653, Y: 511.285, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,49 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Sp bk

30 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjeroodgroen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Vlekkerig, recent aw

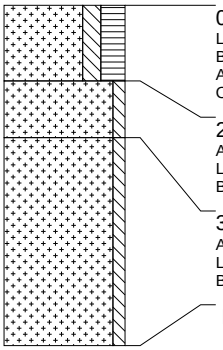
45 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

70 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,49 m +NAP

boring: 13027-463

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.633, Y: 511.298, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,39, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Sp bk

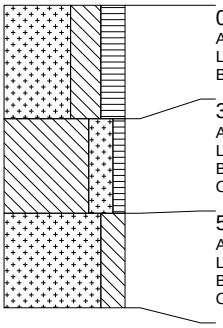
20 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

35 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,49 m +NAP

boring: 13027-464

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.577, Y: 511.314, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: opgebrachte grond

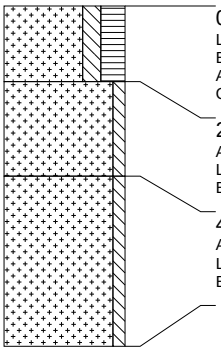
30 cm -Mv / 7,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, donkeroranjegrijs, veel dunne zandlagen, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

55 cm -Mv / 7,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,06 m +NAP

boring: 13027-465

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.613, Y: 511.285, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Sp bk

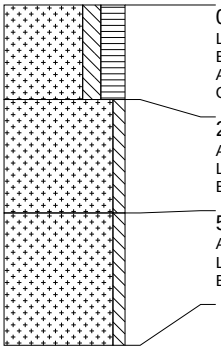
20 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

45 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,57 m +NAP

boring: 13027-466

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.633, Y: 511.273, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Sp bk, industrieel wit

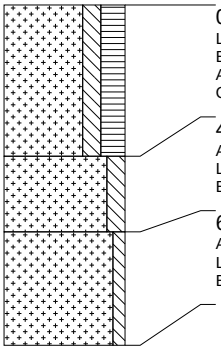
25 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

55 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,55 m +NAP

boring: 13027-467

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.653, Y: 511.260, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Sp bk

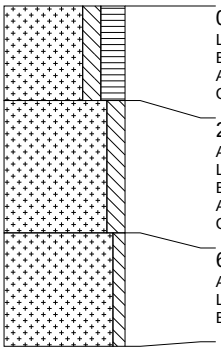
40 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

60 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,60 m +NAP

boring: 13027-468

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.633, Y: 511.248, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Sp bk

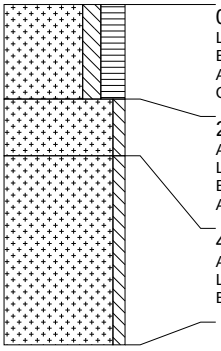
25 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Glas

60 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,52 m +NAP

boring: 13027-469

beschrijver: MVP, datum: 21-3-2013, X: 238.613, Y: 511.260, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Sp bk, recent glas

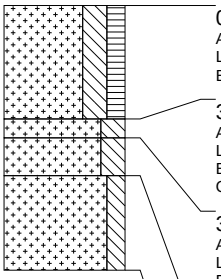
25 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk

40 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,50 m +NAP

boring: 13027-470

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.593, Y: 511.273, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

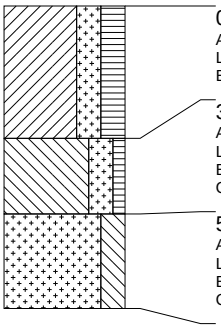
35 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: G. Ges. Zacht. Pijpesteeltje

45 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,75 m +NAP

boring: 13027-471

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.541, Y: 511.310, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: opgebrachte grond

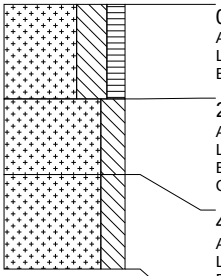
35 cm -Mv / 7,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, donkergeelgrijs, veel dunne kleilagen, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt. Roodoornige vechtgrond vermengd met vdz

55 cm -Mv / 7,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, enkele leemlagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,16 m +NAP

boring: 13027-472

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.542, Y: 511.288, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

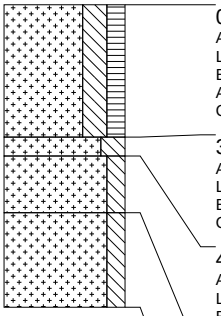
25 cm -Mv / 7,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, scherp

45 cm -Mv / 7,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, zachter

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,19 m +NAP

boring: 13027-473

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.573, Y: 511.260, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,43, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Rec glas

35 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

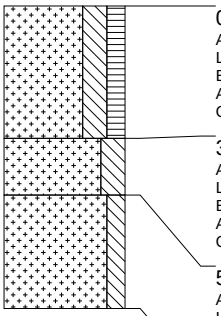
40 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

55 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,63 m +NAP

boring: 13027-474

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.593, Y: 511.248, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,37 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Rec glas

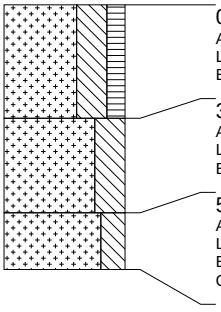
35 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergeelbruin, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Archeologie: enkel fragment aardewerk, fragmenten bouwpuin
Opmerking: Gevlekt. Industrieel wit

50 cm -Mv / 7,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,57 m +NAP

boring: 13027-475

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.553, Y: 511.248, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

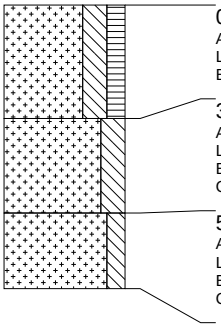
30 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, bruingrijs, enkele humuslagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

55 cm -Mv / 7,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Licht lemig

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-476

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.540, Y: 511.234, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

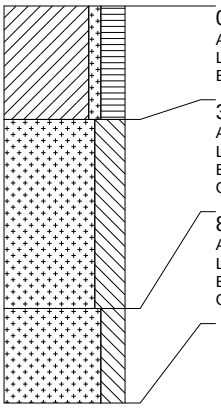
30 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijsgeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp

55 cm -Mv / 7,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Licht lemig

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,61 m +NAP

boring: 13027-477

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.506, Y: 511.273, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, donkerzwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

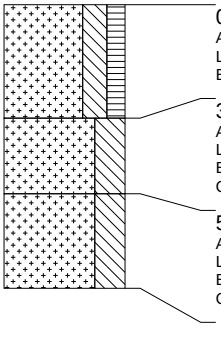
30 cm -Mv / 7,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtbruingrijs, veel dikke leemlagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

80 cm -Mv / 7,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, enkele leemlagen, matig fijn, weinig plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 105 cm -Mv / 6,77 m +NAP

boring: 13027-478

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.499, Y: 511.212, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

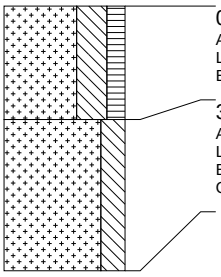
30 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, donkergrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Lemig zand

50 cm -Mv / 7,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, geelgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Lemig zand

Einde boring op 75 cm -Mv / 7,40 m +NAP

boring: 13027-479

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.471, Y: 511.239, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



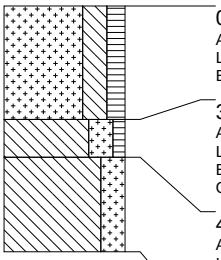
0 cm -Mv / 7,84 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

30 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, enkele leemlagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 7,14 m +NAP

boring: 13027-480

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.474, Y: 511.194, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, volledig geoxideerd

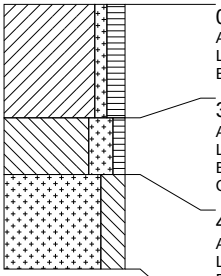
30 cm -Mv / 7,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, donkerbruingrijs, veel dunne zandlagen, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

40 cm -Mv / 7,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtgeelgrijs, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges.

Einde boring op 65 cm -Mv / 7,39 m +NAP

boring: 13027-481

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.441, Y: 511.217, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,53, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,53 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

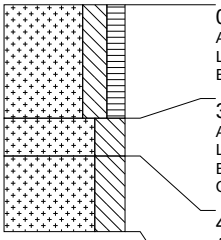
30 cm -Mv / 7,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak humeus, donkerpaarsgrijs, veel dunne kleilagen, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt. Roodoornige vechtgrond vermengd met zand

45 cm -Mv / 7,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 6,83 m +NAP

boring: 13027-482

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.434, Y: 511.165, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

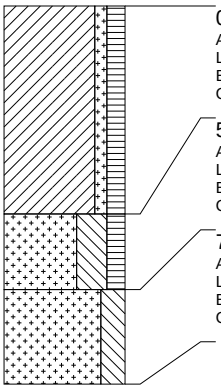
30 cm -Mv / 7,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, oranjegrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Lemig zand

40 cm -Mv / 7,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, grijs, enkele humuslagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Lemig zand

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,44 m +NAP

boring: 13027-483

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.401, Y: 511.188, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,58 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, veel dunne kleilagen, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt. Opgebracht pakket ter verbetering waterhuishouding

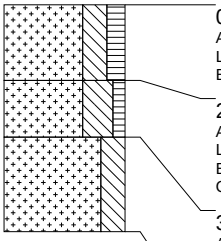
55 cm -Mv / 7,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Oude bouwvoor

75 cm -Mv / 6,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges. Zacht

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,58 m +NAP

boring: 13027-484

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.394, Y: 511.136, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,83 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

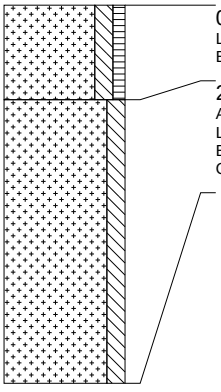
20 cm -Mv / 7,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Afzettingen vecht vermengd met humus

35 cm -Mv / 7,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelgrijs, enkele humuslagen, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 60 cm -Mv / 7,23 m +NAP

boring: 13027-485

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.360, Y: 511.158, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



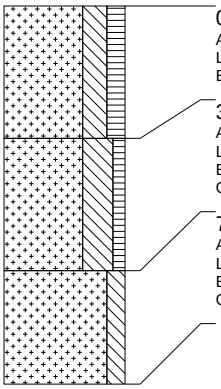
0 cm -Mv / 7,22 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, roodbruin, kleibrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken

25 cm -Mv / 6,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, enkele kleilagen, matig grof, veel hout, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Verspoeld hout

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,22 m +NAP

boring: 13027-486

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.352, Y: 511.108, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

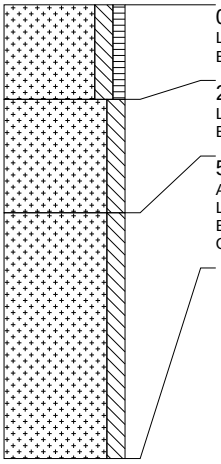
35 cm -Mv / 7,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, bruingrijs, enkele kleilagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: Afzettingen vecht vermengd met humus

70 cm -Mv / 6,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Scherp

Einde boring op 100 cm -Mv / 6,54 m +NAP

boring: 13027-487

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.320, Y: 511.129, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,12 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, roodbruin, kleibrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken

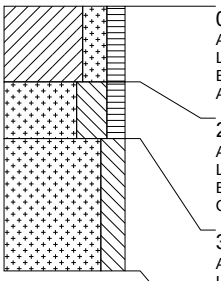
25 cm -Mv / 6,87 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, roodbruin, kleibrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

55 cm -Mv / 6,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, enkele kleilagen, matig grof, veel hout, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Verspoeld hout

Einde boring op 120 cm -Mv / 5,92 m +NAP

boring: 13027-488

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.310, Y: 511.080, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,34, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,34 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus, donkerbruingrijs, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)

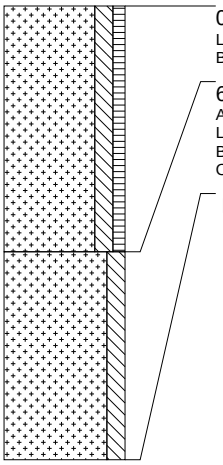
20 cm -Mv / 7,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerroodgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Licht vlekkerig

35 cm -Mv / 6,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijs, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges

Einde boring op 70 cm -Mv / 6,64 m +NAP

boring: 13027-489

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.279, Y: 511.099, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



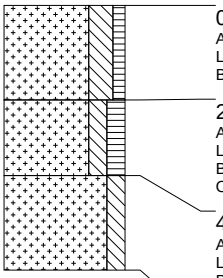
0 cm -Mv / 7,05 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, roodbruin, kleibrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord

65 cm -Mv / 6,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, enkele kleilagen, matig grof, veel hout, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Verspoeld hout

Einde boring op 120 cm -Mv / 5,85 m +NAP

boring: 13027-490

beschrijver: CK, datum: 20-3-2013, X: 238.270, Y: 511.051, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,03 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, volledig geoxideerd, interpretatie: opgebrachte grond

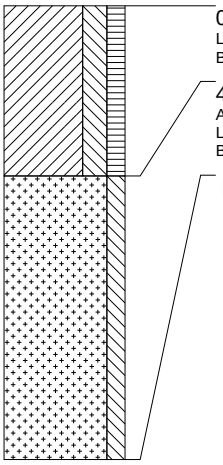
25 cm -Mv / 6,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, veel dunne kleilagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

45 cm -Mv / 6,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Zacht

Einde boring op 70 cm -Mv / 6,33 m +NAP

boring: 13027-491

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.239, Y: 511.070, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



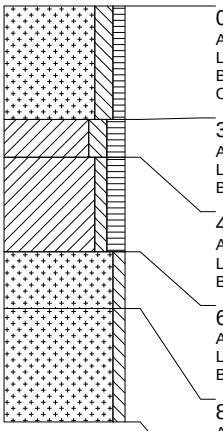
0 cm -Mv / 6,83 m +NAP
Lithologie: klei, sterk siltig, matig humeus, roodbruin, zandbrokken, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 6,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, enkele kleilagen, matig grof, spoor riet, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 5,63 m +NAP

boring: 13027-492

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.202, Y: 511.043, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,19 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

30 cm -Mv / 5,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

40 cm -Mv / 5,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, veel riet, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

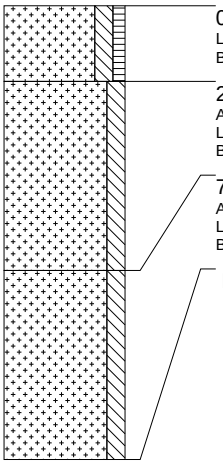
65 cm -Mv / 5,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, veel riet, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

80 cm -Mv / 5,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, spoor riet, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 5,09 m +NAP

boring: 13027-493

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.229, Y: 511.022, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,81 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor

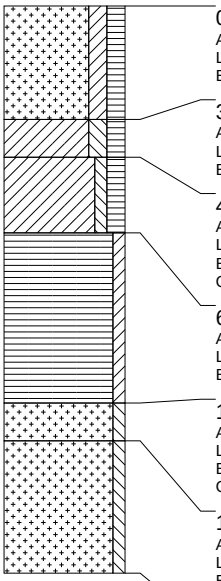
20 cm -Mv / 6,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijs, enkele kleilagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 6,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, enkele kleilagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 5,61 m +NAP

boring: 13027-494

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.185, Y: 510.987, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,63 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken

30 cm -Mv / 6,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

40 cm -Mv / 6,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, veel riet, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Bevat verslagen veen

60 cm -Mv / 6,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

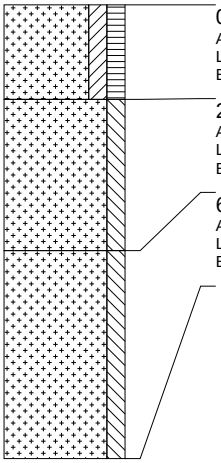
105 cm -Mv / 5,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, veel riet, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Bevat verslagen veen

115 cm -Mv / 5,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, spoor riet, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Bevat verslagen veen

Einde boring op 150 cm -Mv / 5,13 m +NAP

boring: 13027-495

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.145, Y: 510.958, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,75, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,75 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, matig humeus, grijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor

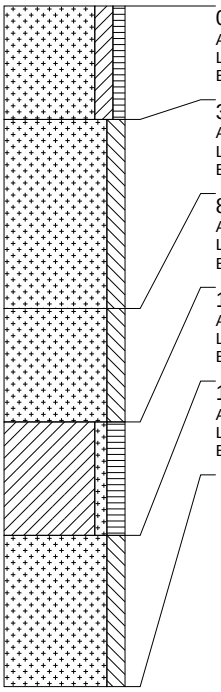
25 cm -Mv / 6,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

65 cm -Mv / 6,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, spoor riet, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 5,55 m +NAP

boring: 13027-496

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.105, Y: 510.928, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,81 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, zwak humeus, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 6,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

80 cm -Mv / 6,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, enkele kleilagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

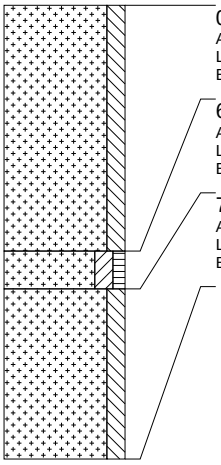
110 cm -Mv / 5,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, donkergrijs, kalkloos, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

140 cm -Mv / 5,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, enkele kleilagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 180 cm -Mv / 5,01 m +NAP

boring: 13027-497

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.062, Y: 510.897, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,77 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

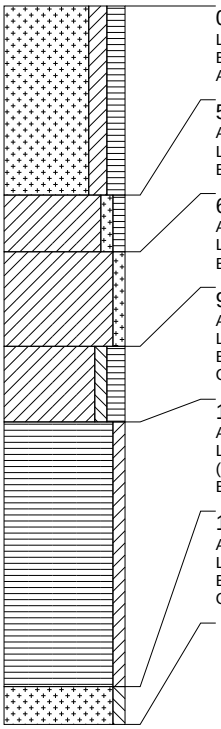
65 cm -Mv / 6,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, zwak humeus, roodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken

75 cm -Mv / 6,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 5,57 m +NAP

boring: 13027-498

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 238.030, Y: 510.873, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,60 m +NAP
Lithologie: zand, kleiig, matig humeus, roodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

50 cm -Mv / 6,10 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, donkerbruingrijs, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken

65 cm -Mv / 5,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, roodbruin, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

90 cm -Mv / 5,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, veel riet, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Bevat verslagen veen

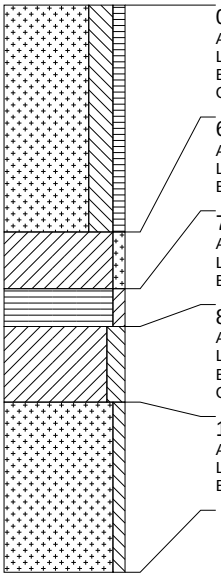
110 cm -Mv / 5,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, enkele zandlagen, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

180 cm -Mv / 4,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, veel riet, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Bevat verslagen veen

Einde boring op 190 cm -Mv / 4,70 m +NAP

boring: 13027-499

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 237.989, Y: 510.844, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,90 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, roodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

60 cm -Mv / 6,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, roodbruin, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

75 cm -Mv / 6,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

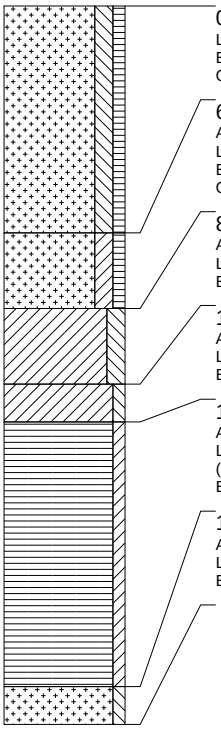
85 cm -Mv / 6,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, bruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Bevat verslagen veen

105 cm -Mv / 5,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 150 cm -Mv / 5,40 m +NAP

boring: 13027-500

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 237.949, Y: 510.814, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,07 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, roodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

60 cm -Mv / 6,47 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

80 cm -Mv / 6,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, roodbruin, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

100 cm -Mv / 6,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak siltig, lichtgrijs, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

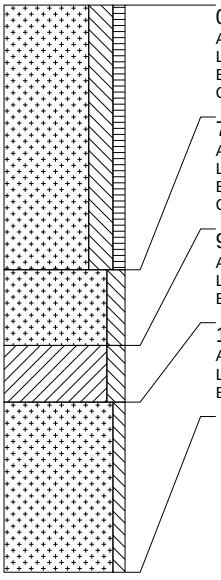
110 cm -Mv / 5,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, enkele zandlagen, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

180 cm -Mv / 5,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, weinig riet, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 190 cm -Mv / 5,17 m +NAP

boring: 13027-501

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 237.909, Y: 510.785, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,37 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, roodbruin, kleibrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

70 cm -Mv / 6,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjegeel, kleibrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

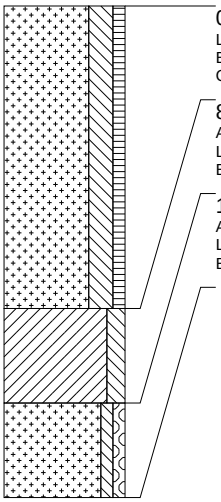
90 cm -Mv / 6,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, bruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

105 cm -Mv / 6,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 150 cm -Mv / 5,87 m +NAP

boring: 13027-502

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 237.868, Y: 510.755, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,55 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, geelbruin, kleibrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

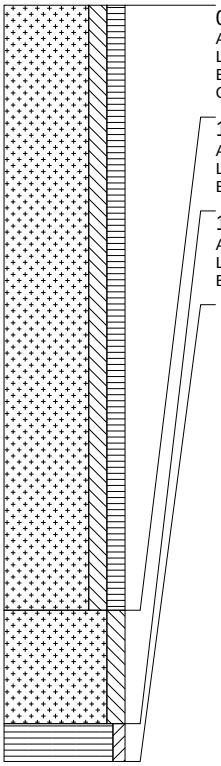
80 cm -Mv / 5,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, bruingrijs, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

105 cm -Mv / 5,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 130 cm -Mv / 5,25 m +NAP

boring: 13027-503

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 237.828, Y: 510.726, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,16 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Plastic op 140 cm

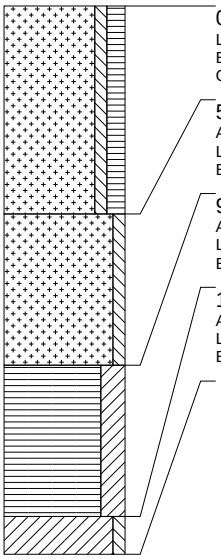
160 cm -Mv / 5,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergrijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

190 cm -Mv / 5,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 200 cm -Mv / 5,16 m +NAP

boring: 13027-504

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 237.802, Y: 510.706, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,19 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: licht vlekkerig

55 cm -Mv / 6,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond

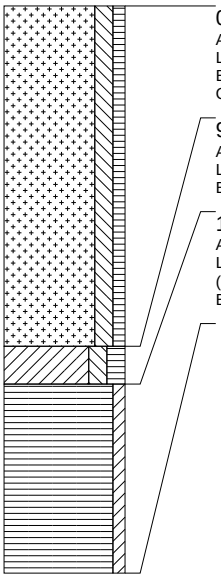
95 cm -Mv / 6,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, veraard veen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

135 cm -Mv / 5,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak siltig, grijs, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 145 cm -Mv / 5,74 m +NAP

boring: 13027-505

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 237.771, Y: 510.684, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,31 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingeel, kleibrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

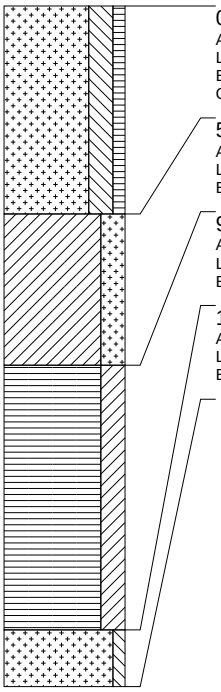
90 cm -Mv / 6,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, matig humeus, donkergrijs, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

100 cm -Mv / 6,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, enkele zandlagen, veen (niet gedifferentieerd), kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 5,81 m +NAP

boring: 13027-506

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 237.730, Y: 510.656, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,96 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, roodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

55 cm -Mv / 6,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, donkerbruin, zandbrokken, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

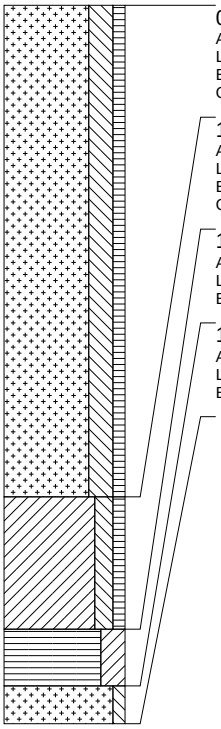
95 cm -Mv / 6,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, veraard veen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

165 cm -Mv / 5,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 180 cm -Mv / 5,16 m +NAP

boring: 13027-507

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 237.694, Y: 510.631, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 6,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,78 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, roodbruin, kleibrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Zeer vlekkerig

130 cm -Mv / 5,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, enkele zandlagen, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: slootvulling
Opmerking: Op 160 dun organisch laagje, basis sloot

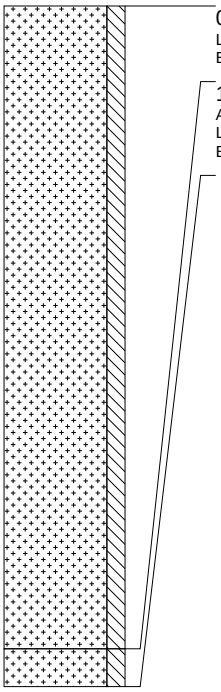
165 cm -Mv / 5,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, veraard veen, kalkloos, interpretatie: verlandingsafzettingen (restgeul)
Bodemkundig: C-horizont

180 cm -Mv / 4,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 190 cm -Mv / 4,88 m +NAP

boring: 13027-508

beschrijver: MVP, datum: 1-3-2013, X: 237.650, Y: 510.604, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



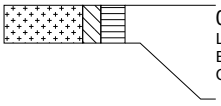
0 cm -Mv / 7,76 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, roodbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

170 cm -Mv / 6,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 180 cm -Mv / 5,96 m +NAP

boring: 13027-509

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.956, Y: 510.155, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

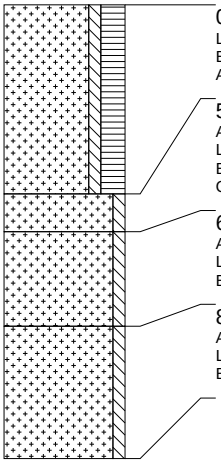


0 cm -Mv / 8,61 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Boring niet geplaatst ivm kabels en leidingen

Einde boring op 10 cm -Mv / 8,51 m +NAP

boring: 13027-510

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.916, Y: 510.126, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

50 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

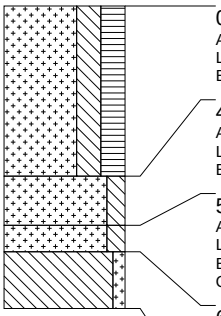
60 cm -Mv / 8,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AC-horizont

85 cm -Mv / 7,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,43 m +NAP

boring: 13027-511

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.934, Y: 510.090, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 7,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 7,65 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 7,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, veel dunne humuslagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

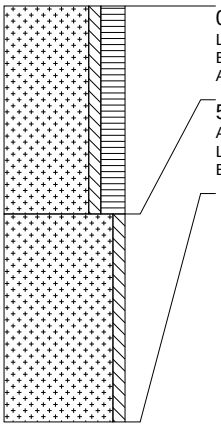
58 cm -Mv / 7,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Licht scherp aanvoelend beekzand

65 cm -Mv / 7,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, lichtgrijs, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 80 cm -Mv / 6,85 m +NAP

boring: 13027-512

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.877, Y: 510.093, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



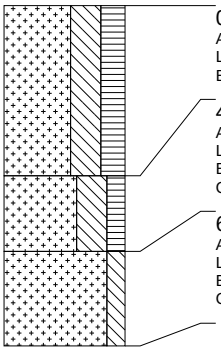
0 cm -Mv / 8,51 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

55 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,41 m +NAP

boring: 13027-513

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.896, Y: 510.060, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

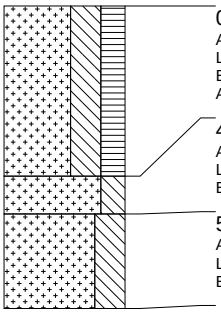
45 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruin, enkele zandlagen, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

65 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijswit, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Licht scherp aanvoelend

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,89 m +NAP

boring: 13027-514

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.876, Y: 510.044, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)

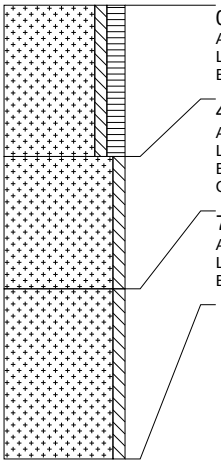
45 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeel, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord

55 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtgeelwit, veel dunne leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,99 m +NAP

boring: 13027-515

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.840, Y: 510.062, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

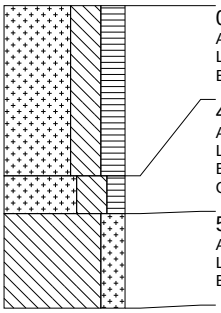
40 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk vlekkerig

75 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, wit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,44 m +NAP

boring: 13027-516

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.856, Y: 510.029, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

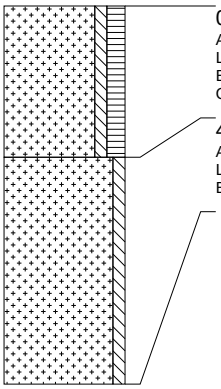
45 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruin, enkele zandlagen, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Lichtgrijze zandlaagjes. Gevlekt

55 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, lichtgeelwit, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 80 cm -Mv / 7,99 m +NAP

boring: 13027-517

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.822, Y: 510.049, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



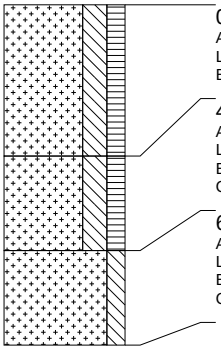
0 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk vlekkerig

40 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,81 m +NAP

boring: 13027-518

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.841, Y: 510.018, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

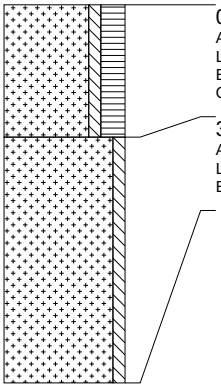
40 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

65 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: M. Ges. Iets scherp

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,96 m +NAP

boring: 13027-519

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.801, Y: 510.032, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



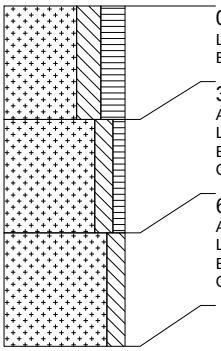
0 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk vlekkerig

35 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,87 m +NAP

boring: 13027-520

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.815, Y: 509.999, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

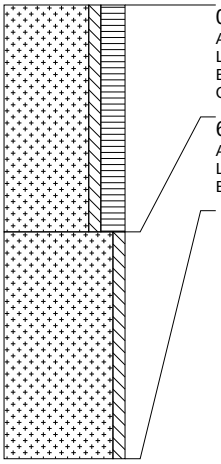
30 cm -Mv / 8,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek
Opmerking: Enkele gele vlekken

60 cm -Mv / 8,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtroodgeel, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,24 m +NAP

boring: 13027-521

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.781, Y: 510.017, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



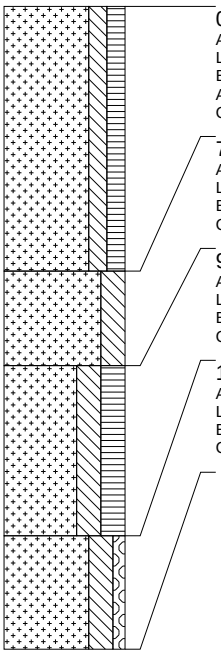
0 cm -Mv / 8,77 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk vlekkerig

60 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,57 m +NAP

boring: 13027-522

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.796, Y: 509.984, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkel fragment bouwpuin
Opmerking: Enkele blauwgrijze vlekken

70 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, donkergrijswit, veel dikke leemlagen, zeer fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

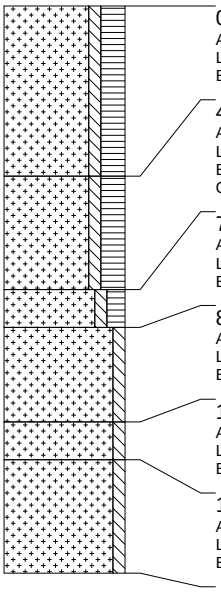
95 cm -Mv / 7,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: Humeuze opvulling

140 cm -Mv / 7,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, lichtgeelgrijs, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: S ges

Einde boring op 170 cm -Mv / 6,99 m +NAP

boring: 13027-523

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.761, Y: 510.003, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

45 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Opmerking: Bevat loodzandkorrels

75 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinrood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

85 cm -Mv / 8,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

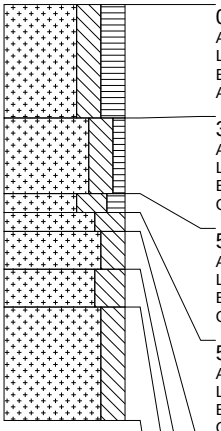
110 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

120 cm -Mv / 7,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,51 m +NAP

boring: 13027-524

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.776, Y: 509.969, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin

30 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

50 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, matig humeus, zwartbruin, enkele leemlagen, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

55 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, bruinoranje, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

60 cm -Mv / 8,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

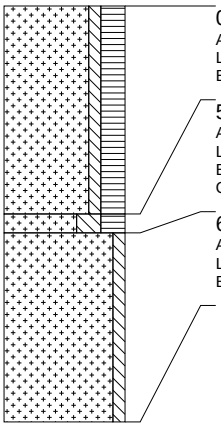
70 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

80 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geel, enkele kleilagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: S. Ges. Leem/kleibandjes met wortels

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-525

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.741, Y: 509.988, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

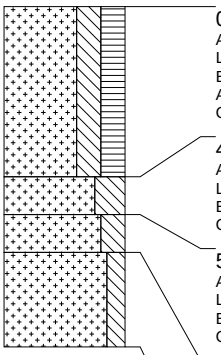
55 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Zeer sterk humeus, bijna veraard veen

60 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,47 m +NAP

boring: 13027-526

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.755, Y: 509.954, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkel fragment bouwpuin
Opmerking: Enkele blauwgrijze vlekken

45 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtroodbruin, enkele leemlagen, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: verploegde A/B-menglaag, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Gevlekt

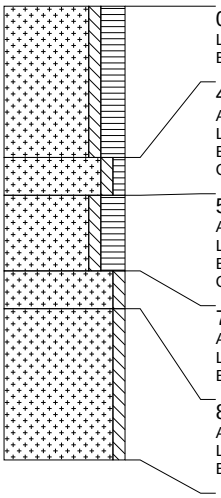
55 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

65 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,60 m +NAP

boring: 13027-527

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.721, Y: 509.973, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

40 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk vlekkerig

50 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord
Opmerking: Bevat loodzandkorrels

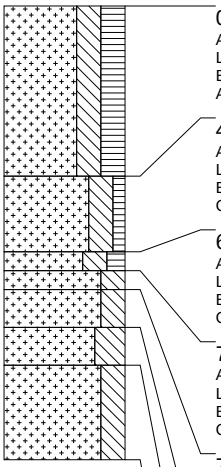
70 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AC-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord

80 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,61 m +NAP

boring: 13027-528

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.736, Y: 509.938, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,84 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin

45 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

65 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

70 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

75 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, geelrood, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

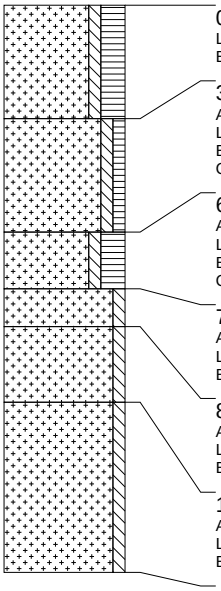
85 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

95 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,64 m +NAP

boring: 13027-529

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.703, Y: 509.961, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,98 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

30 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Sterk vlekkerig

60 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Opmerking: Bevat loodzandkorrels

75 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

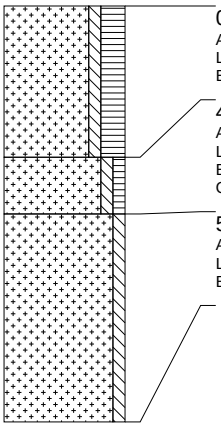
85 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

105 cm -Mv / 7,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,48 m +NAP

boring: 13027-530

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.626, Y: 510.104, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

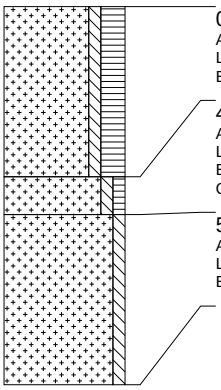
40 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

55 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, wit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,54 m +NAP

boring: 13027-531

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.615, Y: 510.082, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,53, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

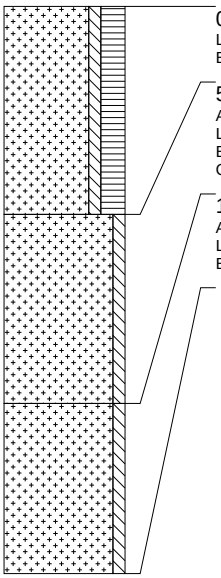
45 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

55 cm -Mv / 7,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, wit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,53 m +NAP

boring: 13027-532

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.604, Y: 510.059, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

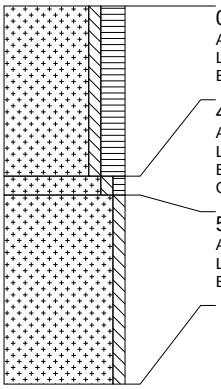
55 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Vlekkerig

105 cm -Mv / 7,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, wit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,38 m +NAP

boring: 13027-533

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.606, Y: 510.038, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,77 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

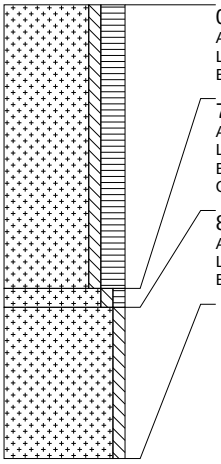
45 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

50 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, wit, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,77 m +NAP

boring: 13027-534

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.626, Y: 510.020, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

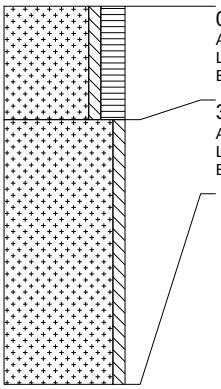
75 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

80 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, wit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,79 m +NAP

boring: 13027-535

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.613, Y: 510.011, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



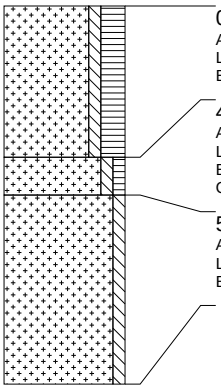
0 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,00 m +NAP

boring: 13027-536

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.633, Y: 509.998, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,31 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

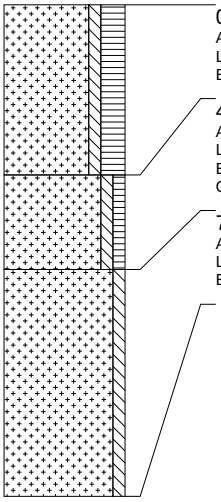
40 cm -Mv / 9,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

50 cm -Mv / 9,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,31 m +NAP

boring: 13027-537

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.653, Y: 509.986, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,14 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

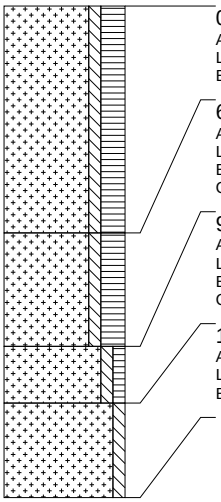
45 cm -Mv / 9,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, brokken B-horizont zichtbaar

70 cm -Mv / 9,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,84 m +NAP

boring: 13027-538

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.633, Y: 509.973, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,49 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

60 cm -Mv / 9,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Opmerking: Bevat loodzandkorrels

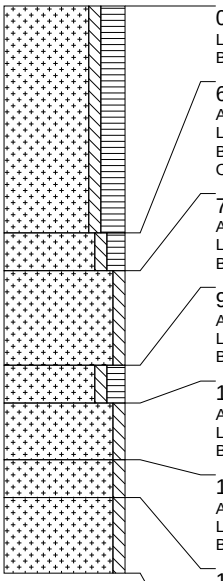
90 cm -Mv / 9,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, brokken B-horizont zichtbaar

105 cm -Mv / 9,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 130 cm -Mv / 9,19 m +NAP

boring: 13027-539

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.653, Y: 509.961, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,49 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

60 cm -Mv / 9,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Bevat loodzandkorrels

70 cm -Mv / 9,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven E-horizont

95 cm -Mv / 9,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinrood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

105 cm -Mv / 9,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

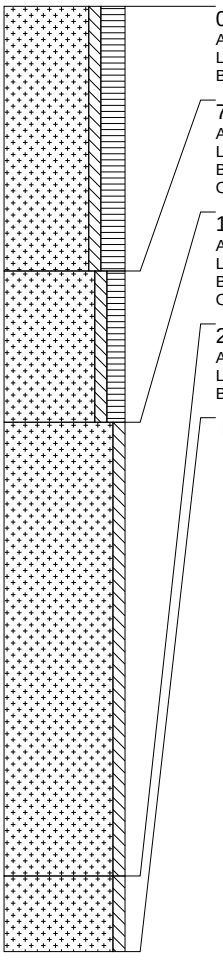
120 cm -Mv / 9,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

130 cm -Mv / 9,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: Oer, boring gestaakt

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,99 m +NAP

boring: 13027-540

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.673, Y: 509.948, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,05 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

70 cm -Mv / 9,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Opmerking: Bevat loodzandkorrels

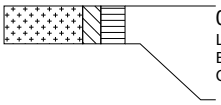
110 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, Fe-concreties
Opmerking: Oer

230 cm -Mv / 7,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 250 cm -Mv / 7,55 m +NAP

boring: 13027-541

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.693, Y: 509.937, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

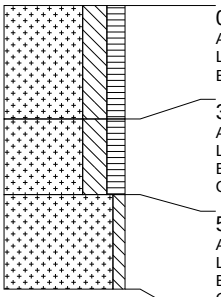


0 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Boring niet geplaatst ivm kabels en leidingen

Einde boring op 10 cm -Mv / 8,89 m +NAP

boring: 13027-542

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.716, Y: 509.923, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,85 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

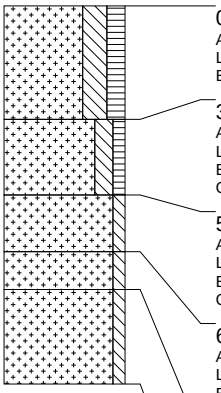
30 cm -Mv / 9,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegde A/C-menglaag, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

50 cm -Mv / 9,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Iets scherp

Einde boring op 75 cm -Mv / 9,10 m +NAP

boring: 13027-543

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.700, Y: 509.905, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,20 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 3, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

50 cm -Mv / 9,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruingeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: verploegde A/B-menglaag, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

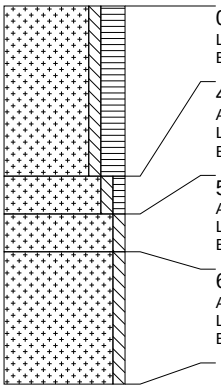
65 cm -Mv / 9,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

75 cm -Mv / 9,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Enkele grindjes

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,20 m +NAP

boring: 13027-544

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.653, Y: 509.936, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,33 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

45 cm -Mv / 9,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruinrood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

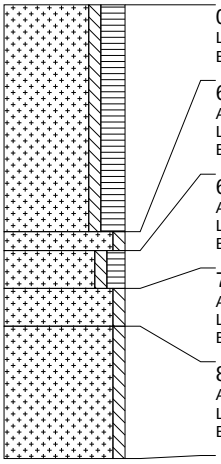
55 cm -Mv / 9,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

65 cm -Mv / 9,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 9,33 m +NAP

boring: 13027-545

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.633, Y: 509.948, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,55 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

60 cm -Mv / 9,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven E-horizont

65 cm -Mv / 9,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinrood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

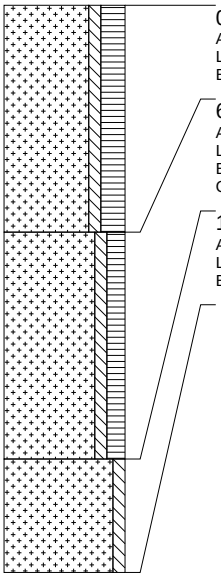
75 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

85 cm -Mv / 9,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,35 m +NAP

boring: 13027-546

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.645, Y: 509.915, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,93, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,93 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

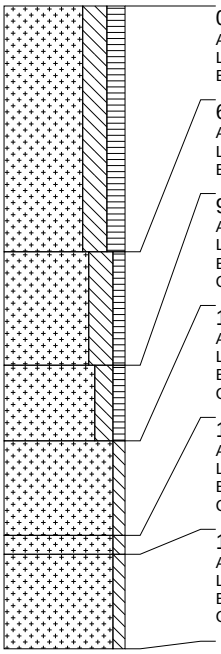
60 cm -Mv / 9,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Opmerking: Bevat loodzandkorrels

120 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,43 m +NAP

boring: 13027-547

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.693, Y: 509.886, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,25, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,25 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

65 cm -Mv / 9,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2, interpretatie: esdek

95 cm -Mv / 9,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 3, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

115 cm -Mv / 9,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerblauwgeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: verploegde A/B-menglaag, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt

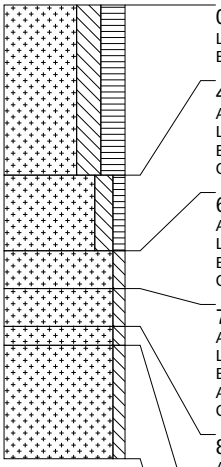
140 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

145 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 170 cm -Mv / 8,55 m +NAP

boring: 13027-548

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.713, Y: 509.873, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 9,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

65 cm -Mv / 9,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

75 cm -Mv / 9,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkele spikkel houtskool
Opmerking: G. Ges

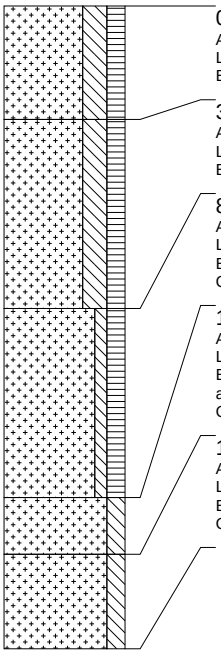
85 cm -Mv / 9,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

90 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,20 m +NAP

boring: 13027-549

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.713, Y: 509.848, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: esdek

80 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

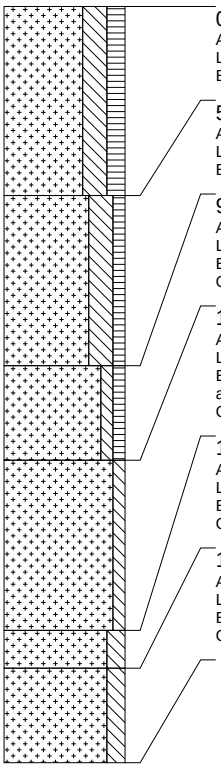
130 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergrijsgeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: oude akkerlaag
Opmerking: Oude akkerlaag

145 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 170 cm -Mv / 8,10 m +NAP

boring: 13027-550

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.693, Y: 509.861, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,09 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

50 cm -Mv / 9,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2, interpretatie: esdek

95 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 3, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

120 cm -Mv / 8,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergeelgrijs, enkele humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: oude akkerlaag
Opmerking: Oude akkerlaag

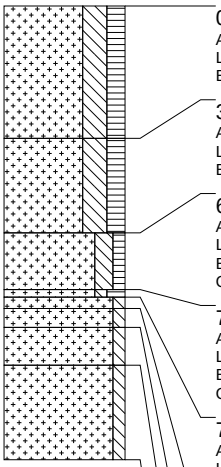
165 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

175 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,09 m +NAP

boring: 13027-551

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.673, Y: 509.873, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,03 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 9,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: esdek

60 cm -Mv / 9,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

75 cm -Mv / 9,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

77 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

80 cm -Mv / 9,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

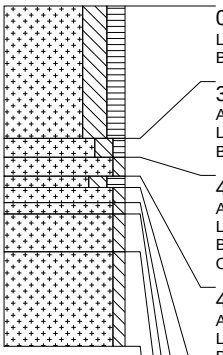
85 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

95 cm -Mv / 9,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,83 m +NAP

boring: 13027-552

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.661, Y: 509.884, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,74 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 9,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

40 cm -Mv / 9,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: E-horizont, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Loodzand

45 cm -Mv / 9,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

48 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

52 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

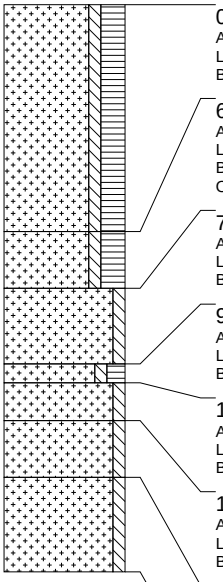
55 cm -Mv / 9,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

65 cm -Mv / 9,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,84 m +NAP

boring: 13027-553

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.629, Y: 509.904, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,12 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

60 cm -Mv / 9,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Opmerking: Bevat loodzandkorrels

75 cm -Mv / 9,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven E-horizont

95 cm -Mv / 9,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

100 cm -Mv / 9,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

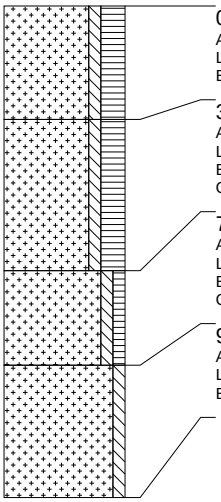
110 cm -Mv / 9,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

125 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,62 m +NAP

boring: 13027-554

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.611, Y: 509.894, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,68 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, fase 2
Opmerking: Bevat loodzandkorrels

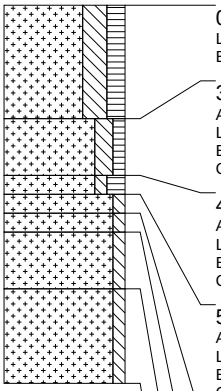
70 cm -Mv / 8,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, brokken B-horizont zichtbaar

95 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,38 m +NAP

boring: 13027-555

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.645, Y: 509.872, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

45 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

50 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

55 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

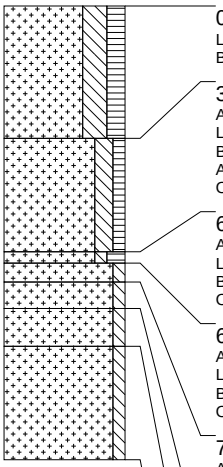
60 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

75 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,86 m +NAP

boring: 13027-556

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.673, Y: 509.848, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,96 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 9,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: esdek
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin
Opmerking: Loodzand

65 cm -Mv / 9,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

68 cm -Mv / 9,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

73 cm -Mv / 9,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

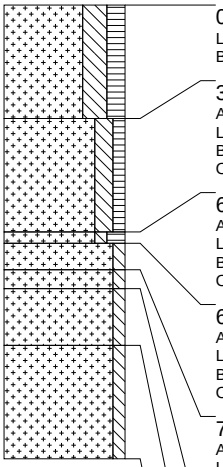
80 cm -Mv / 9,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

90 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,76 m +NAP

boring: 13027-557

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.693, Y: 509.836, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,92 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: esdek
Opmerking: Loodzand

60 cm -Mv / 9,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

63 cm -Mv / 9,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

70 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

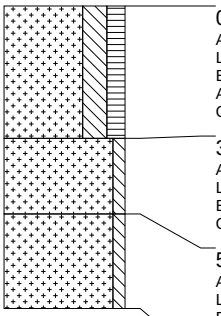
75 cm -Mv / 9,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

90 cm -Mv / 9,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,72 m +NAP

boring: 13027-558

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.693, Y: 509.811, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,34, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,34 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkel fragment bouwpuin
Opmerking: Zacht baksteen

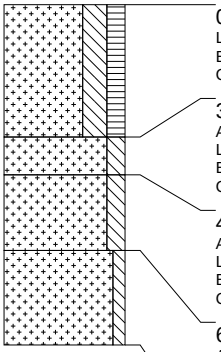
35 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: verploegd
Opmerking: Gevlekt tot in C

55 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,54 m +NAP

boring: 13027-559

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.673, Y: 509.823, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,40 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Glas

35 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

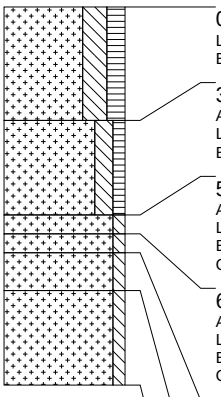
45 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

65 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,50 m +NAP

boring: 13027-560

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.625, Y: 509.856, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,35, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: esdek

55 cm -Mv / 7,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Oer

60 cm -Mv / 7,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Oer

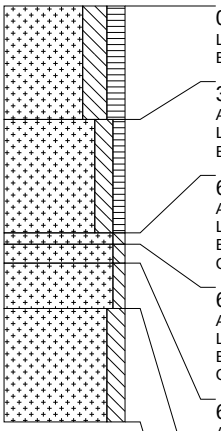
65 cm -Mv / 7,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Oer

75 cm -Mv / 7,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,35 m +NAP

boring: 13027-561

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.610, Y: 509.844, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, donkerblauwgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: esdek

60 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

63 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

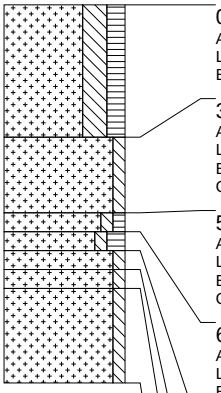
68 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtoranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Oer

80 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,84 m +NAP

boring: 13027-562

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.653, Y: 509.811, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont verploegd in de C-horizont, enkele Fe-vlekken, interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: G. Ges. Dekzand van elders afgetopt.

55 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, blauwgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AE-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

60 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

65 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

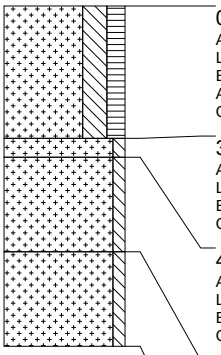
70 cm -Mv / 8,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges.

75 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,22 m +NAP

boring: 13027-563

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.673, Y: 509.798, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkel fragment bouwpuin
Opmerking: Zacht baksteen

35 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

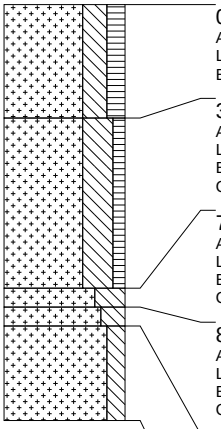
40 cm -Mv / 8,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

65 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges, scherp

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,11 m +NAP

boring: 13027-564

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.653, Y: 509.786, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 8,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak humeus, bruingrijs, veel dikke humuslagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Gelaagde afzettingen

75 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, uiterst siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

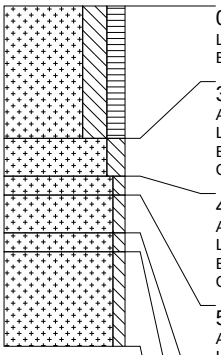
80 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: M. Ges

85 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,71 m +NAP

boring: 13027-565

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.635, Y: 509.798, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: weiland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, zwartgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkerwitgrijs, enkele humuslagen, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont, interpretatie: esdek
Opmerking: Gevlekt

45 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

50 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geeloranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

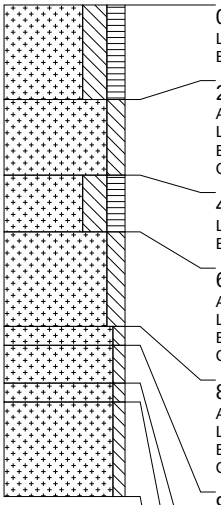
60 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

65 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,89 m +NAP

boring: 13027-566

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.615, Y: 509.795, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergeelgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 8,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergrijsgeel, veel dunne humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Gevlekt

45 cm -Mv / 8,54 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: Begraven regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

60 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, enkele humuslagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: verploegd tot in E-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

85 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

90 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinoranje, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

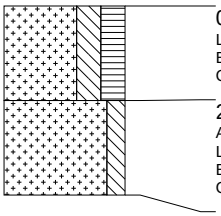
100 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: G. Ges. Bio

105 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: G. Ges

Einde boring op 130 cm -Mv / 7,69 m +NAP

boring: 13027-567

beschrijver: CK, datum: 4-3-2013, X: 236.593, Y: 509.798, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



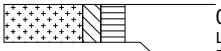
0 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord
Opmerking: Plastic in slootopvulling

25 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geel, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
Opmerking: G. Ges. Oud dekzand

Einde boring op 50 cm -Mv / 8,10 m +NAP

boring: 13027-568

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.584, Y: 509.784, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,34, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

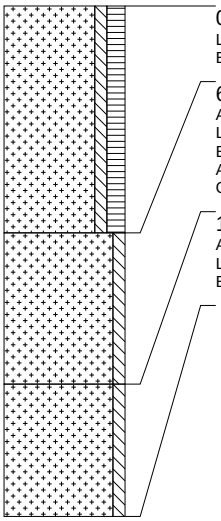


0 cm -Mv / 9,34 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Boring niet geplaatst ivm kabels en leidingen

Einde boring op 10 cm -Mv / 9,24 m +NAP

boring: 13027-569

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.481, Y: 509.756, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,92 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord

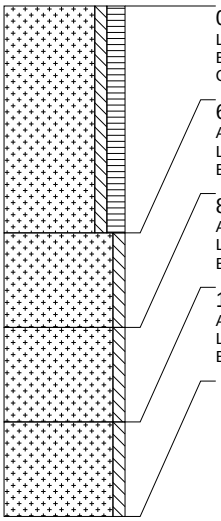
60 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Recent glas

100 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 135 cm -Mv / 7,57 m +NAP

boring: 13027-570

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.452, Y: 509.743, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

60 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

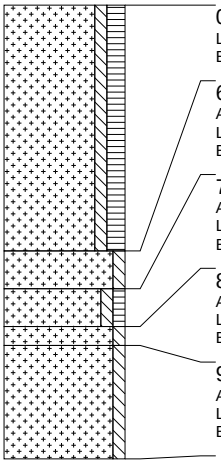
85 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

110 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 135 cm -Mv / 7,60 m +NAP

boring: 13027-571

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.418, Y: 509.724, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,04 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: verstoord

65 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven E-horizont

75 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

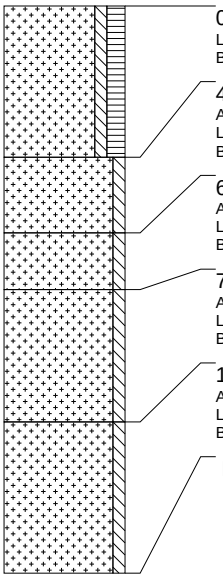
85 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

90 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,84 m +NAP

boring: 13027-572

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.361, Y: 509.696, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,84 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

40 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven E-horizont

60 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

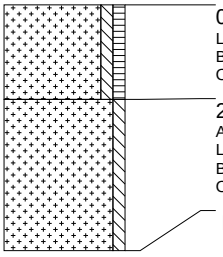
75 cm -Mv / 8,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

110 cm -Mv / 7,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,34 m +NAP

boring: 13027-573

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.317, Y: 509.674, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



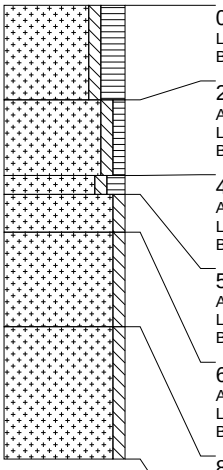
0 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

25 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Lijkt op Eb, boring gestaakt ivm boomwortels

Einde boring op 65 cm -Mv / 8,41 m +NAP

boring: 13027-574

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.271, Y: 509.653, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,15 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

25 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven E-horizont

45 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

50 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

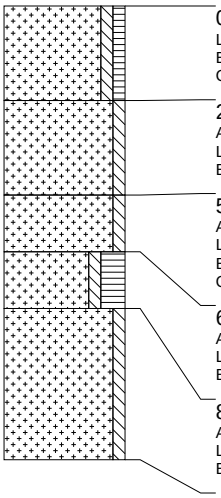
60 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

85 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,95 m +NAP

boring: 13027-575

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.226, Y: 509.632, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,92 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

25 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord

50 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Lijkt op Eb

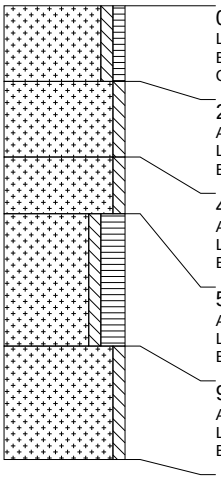
65 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

80 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,72 m +NAP

boring: 13027-576

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.181, Y: 509.610, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,98 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

20 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord

40 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord

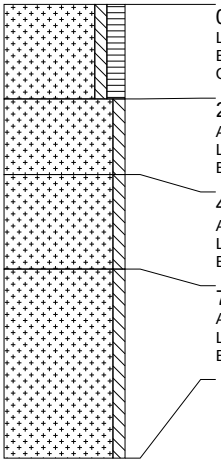
55 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

90 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,78 m +NAP

boring: 13027-577

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.136, Y: 509.588, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

25 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

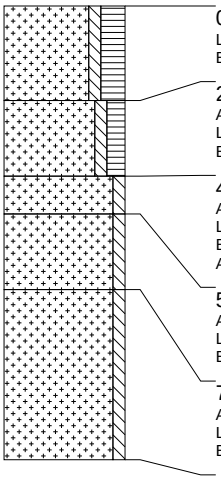
45 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

70 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,81 m +NAP

boring: 13027-578

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.091, Y: 509.566, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

45 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment vuursteen

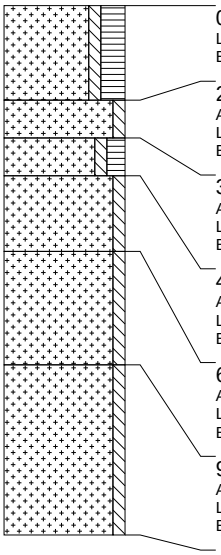
55 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,75 m +NAP

boring: 13027-579

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 236.017, Y: 509.531, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,20 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven E-horizont

35 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

45 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

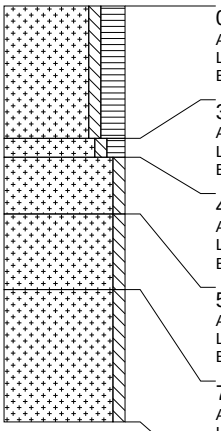
65 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

95 cm -Mv / 8,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 140 cm -Mv / 7,80 m +NAP

boring: 13027-580

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 235.985, Y: 509.515, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,21 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinrood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

40 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

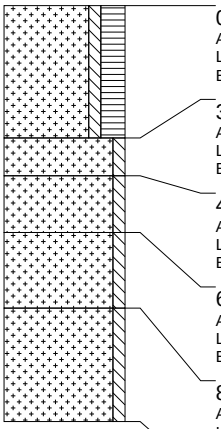
55 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 8,11 m +NAP

boring: 13027-581

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 235.940, Y: 509.493, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven E-horizont

45 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

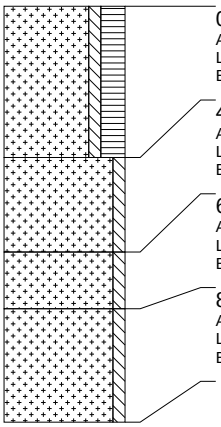
60 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

80 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 8,08 m +NAP

boring: 13027-582

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 235.895, Y: 509.471, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,09 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

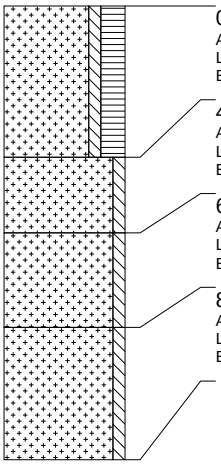
65 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

80 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,99 m +NAP

boring: 13027-583

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 235.843, Y: 509.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,08, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,08 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

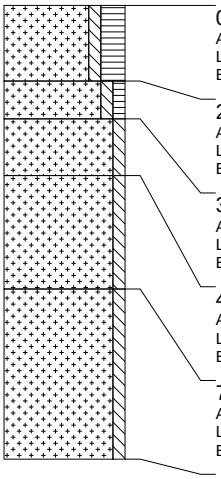
60 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

85 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,88 m +NAP

boring: 13027-584

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 235.805, Y: 509.428, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 8,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruinrood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken

30 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

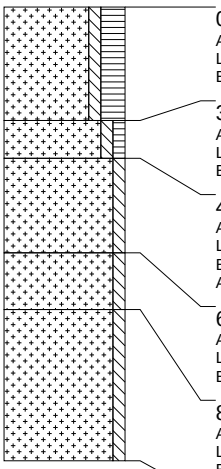
45 cm -Mv / 8,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,79 m +NAP

boring: 13027-585

beschrijver: MVP, datum: 4-3-2013, X: 235.760, Y: 509.406, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruinrood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken

40 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Archeologie: enkel fragment aardewerk, enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

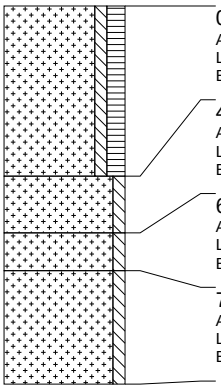
65 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

80 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,83 m +NAP

boring: 13027-586

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.714, Y: 509.386, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,84 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

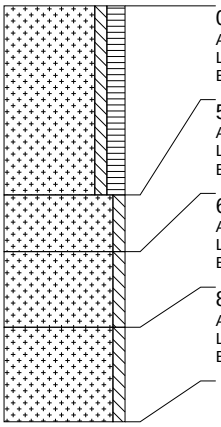
60 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

70 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,84 m +NAP

boring: 13027-587

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.669, Y: 509.363, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

50 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

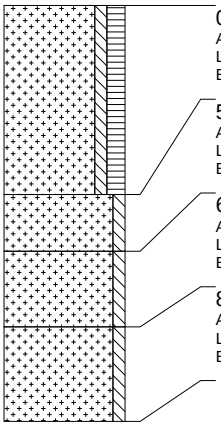
65 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

85 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-588

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.632, Y: 509.346, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,64 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

50 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

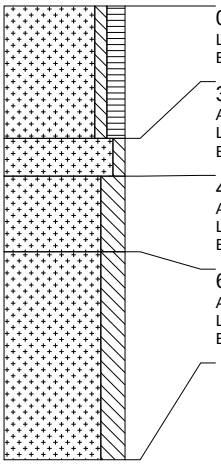
65 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

85 cm -Mv / 7,79 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,54 m +NAP

boring: 13027-589

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.580, Y: 509.308, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

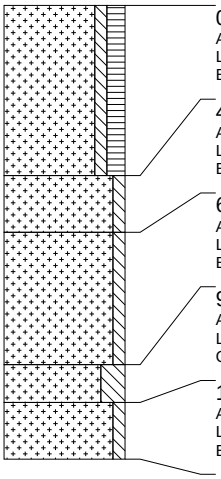
45 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

65 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,45 m +NAP

boring: 13027-590

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.536, Y: 509.285, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,91 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

60 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtoranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

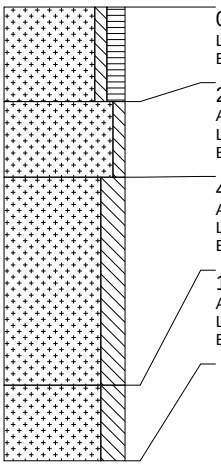
95 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Opmerking: ?

105 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,71 m +NAP

boring: 13027-591

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.490, Y: 509.264, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 8,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

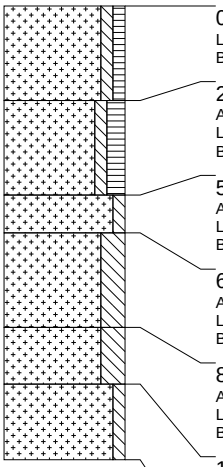
45 cm -Mv / 8,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

100 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,79 m +NAP

boring: 13027-592

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.445, Y: 509.242, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

50 cm -Mv / 8,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

60 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

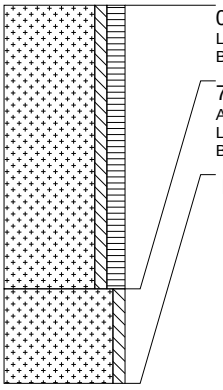
85 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

100 cm -Mv / 7,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,53 m +NAP

boring: 13027-593

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.459, Y: 509.208, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



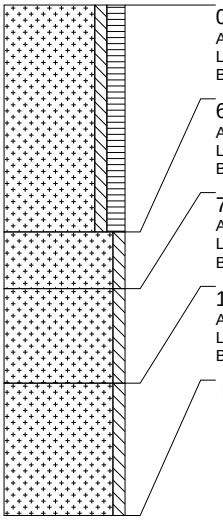
0 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd

75 cm -Mv / 8,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,88 m +NAP

boring: 13027-594

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.492, Y: 509.170, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

60 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

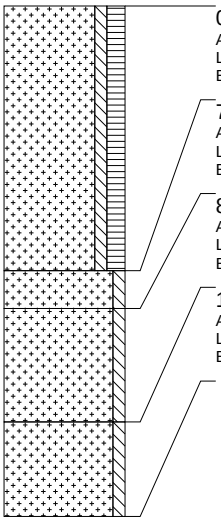
75 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

100 cm -Mv / 7,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 135 cm -Mv / 7,31 m +NAP

boring: 13027-595

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.527, Y: 509.132, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

70 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

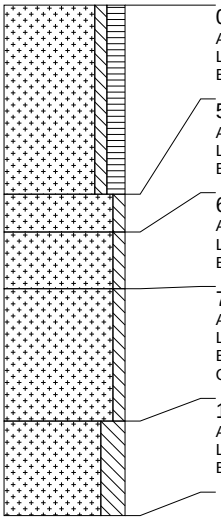
80 cm -Mv / 7,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

110 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 135 cm -Mv / 7,43 m +NAP

boring: 13027-596

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.495, Y: 509.102, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

50 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

60 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

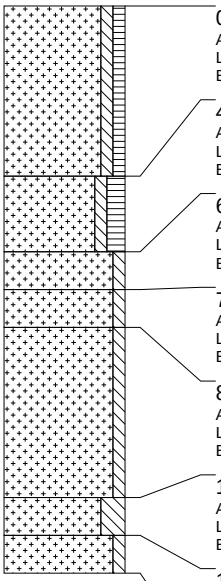
75 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Aan basis sterk siltig

110 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 135 cm -Mv / 7,70 m +NAP

boring: 13027-597

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.399, Y: 509.232, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,07 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

65 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

75 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

85 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

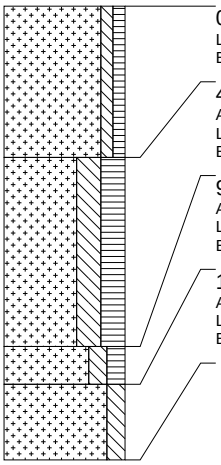
130 cm -Mv / 7,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

140 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,57 m +NAP

boring: 13027-598

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.454, Y: 509.074, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijsgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 8,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: slootvulling

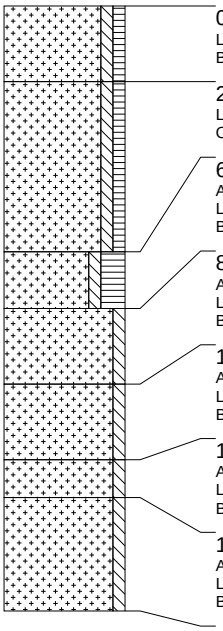
90 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

100 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,94 m +NAP

boring: 13027-599

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.354, Y: 509.211, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,19 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 8,99 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Opmerking: Gelaagd

65 cm -Mv / 8,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

80 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

100 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

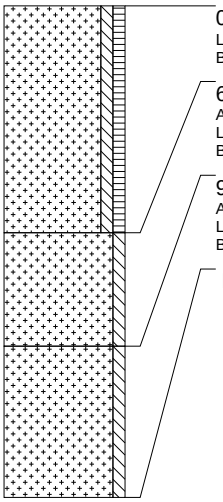
120 cm -Mv / 7,99 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

130 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 7,59 m +NAP

boring: 13027-600

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.277, Y: 509.281, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,15 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd

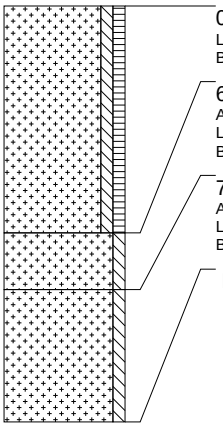
60 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

90 cm -Mv / 8,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 130 cm -Mv / 7,85 m +NAP

boring: 13027-601

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.187, Y: 509.330, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd

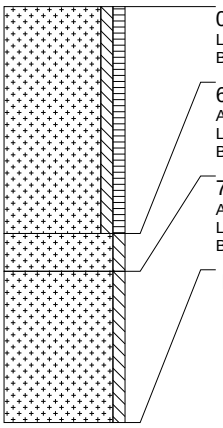
60 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

75 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,84 m +NAP

boring: 13027-602

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.154, Y: 509.362, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd

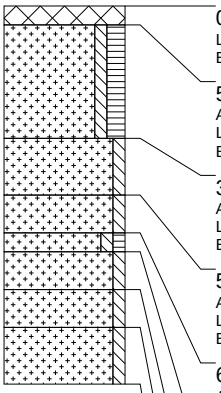
60 cm -Mv / 8,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

70 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-603

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.114, Y: 509.387, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,22 m +NAP
Lithologie: niet benoemd, niet benoemd
Bodemkundig: interpretatie: niet benoemd

5 cm -Mv / 9,17 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

35 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijsgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont

50 cm -Mv / 8,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: E-horizont

60 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

65 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

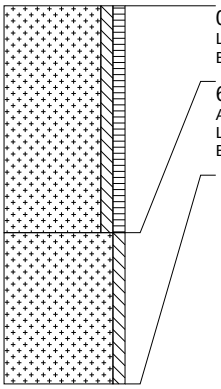
75 cm -Mv / 8,47 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

85 cm -Mv / 8,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,22 m +NAP

boring: 13027-604

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.114, Y: 509.337, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



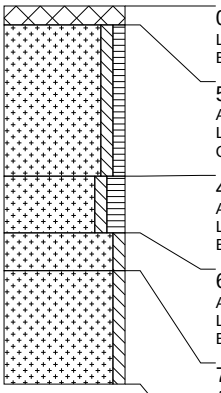
0 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijsgrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont, interpretatie: verploegd

60 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,78 m +NAP

boring: 13027-605

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.153, Y: 509.312, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Lithologie: niet benoemd, niet benoemd, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

5 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Opmerking: ?

45 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont

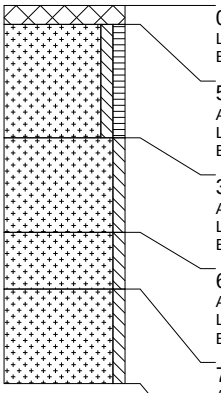
60 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

70 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,05 m +NAP

boring: 13027-606

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.193, Y: 509.287, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,52 m +NAP
Lithologie: niet benoemd, niet benoemd, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

5 cm -Mv / 9,47 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont

35 cm -Mv / 9,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

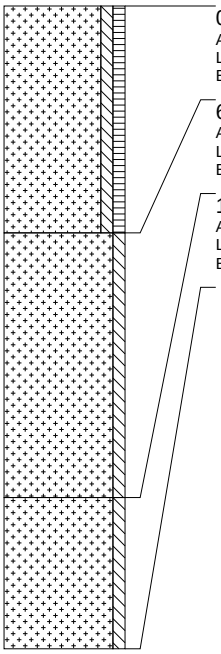
60 cm -Mv / 8,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

75 cm -Mv / 8,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,52 m +NAP

boring: 13027-607

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.233, Y: 509.262, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,35, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,35 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verploegd

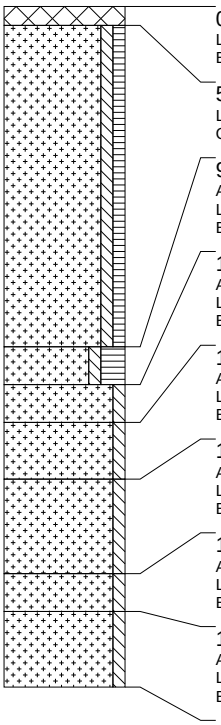
60 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

130 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,65 m +NAP

boring: 13027-608

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.274, Y: 509.237, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,76 m +NAP
Lithologie: niet benoemd, niet benoemd, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

5 cm -Mv / 9,71 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, geelgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Opmerking: Gelaagd

90 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

100 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: E-horizont

110 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

125 cm -Mv / 8,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

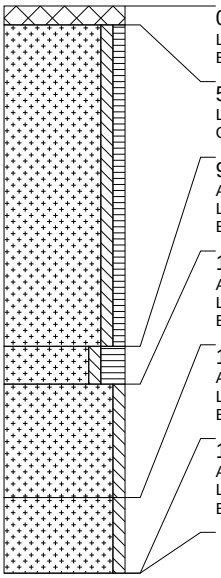
150 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

160 cm -Mv / 8,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 180 cm -Mv / 7,96 m +NAP

boring: 13027-609

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.309, Y: 509.189, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,67 m +NAP
Lithologie: niet benoemd, niet benoemd, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

5 cm -Mv / 9,62 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, geelgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Opmerking: Gelaagd

90 cm -Mv / 8,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

100 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

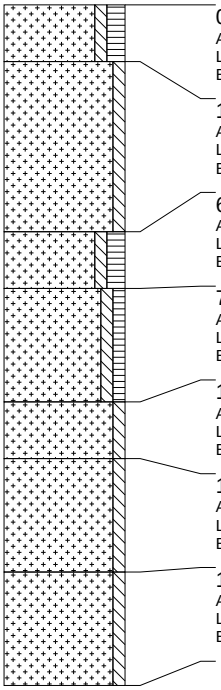
130 cm -Mv / 8,37 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

150 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,17 m +NAP

boring: 13027-610

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 235.354, Y: 509.137, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,76 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

15 cm -Mv / 9,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont

60 cm -Mv / 9,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AE-horizont

75 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

105 cm -Mv / 8,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

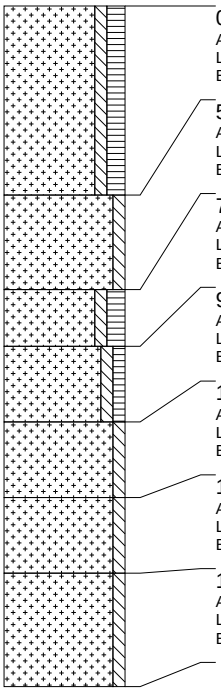
120 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

150 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 180 cm -Mv / 7,96 m +NAP

boring: 13027-611

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 235.314, Y: 509.162, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,78 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: opgebrachte grond

50 cm -Mv / 9,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont

75 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AE-horizont

90 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

110 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

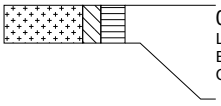
130 cm -Mv / 8,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

150 cm -Mv / 8,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 180 cm -Mv / 7,98 m +NAP

boring: 13027-612

beschrijver: MVP, datum: 5-3-2013, X: 235.270, Y: 509.191, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

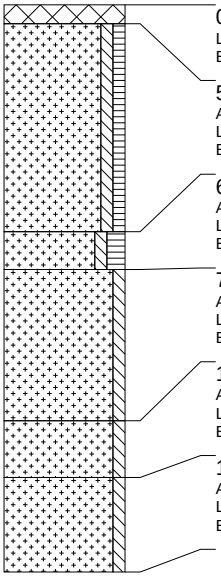


0 cm -Mv / 9,38 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Boring niet geplaatst ivm kabels en leidingen

Einde boring op 10 cm -Mv / 9,28 m +NAP

boring: 13027-613

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.233, Y: 509.212, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,84 m +NAP
Lithologie: niet benoemd, niet benoemd, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

5 cm -Mv / 9,79 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: AE-horizont

60 cm -Mv / 9,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

70 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

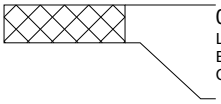
110 cm -Mv / 8,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

125 cm -Mv / 8,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,34 m +NAP

boring: 13027-614

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.193, Y: 509.237, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

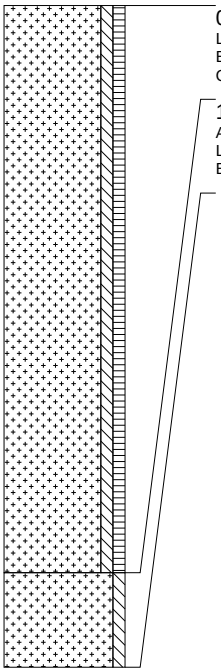


0 cm -Mv / 9,57 m +NAP
Lithologie: niet benoemd, niet benoemd, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vervallen vanwege mogelijke kabel (volgens buurman).

Einde boring op 10 cm -Mv / 9,47 m +NAP

boring: 13027-615

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.154, Y: 509.262, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



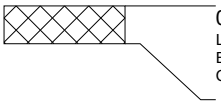
0 cm -Mv / 9,24 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer sterk gevlekt

150 cm -Mv / 7,74 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 175 cm -Mv / 7,49 m +NAP

boring: 13027-616

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.112, Y: 509.292, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

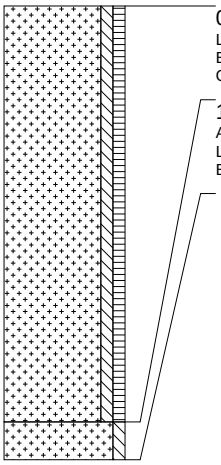


0 cm -Mv / 9,20 m +NAP
Lithologie: niet benoemd, niet benoemd, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vervallen vanwege asfaltverharding

Einde boring op 10 cm -Mv / 9,10 m +NAP

boring: 13027-617

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.154, Y: 509.229, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



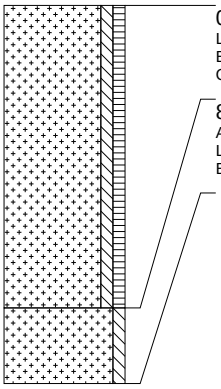
0 cm -Mv / 9,44 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer sterk gevlekt

110 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,24 m +NAP

boring: 13027-618

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.197, Y: 509.181, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



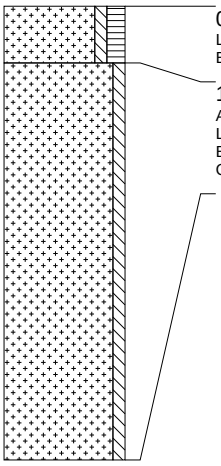
0 cm -Mv / 8,97 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijsgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

80 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,97 m +NAP

boring: 13027-619

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 235.237, Y: 509.154, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



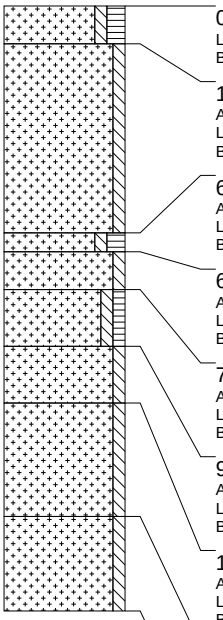
0 cm -Mv / 8,77 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

15 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Grondwater op 50

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,57 m +NAP

boring: 13027-620

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 235.273, Y: 509.137, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,62 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

10 cm -Mv / 9,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont

60 cm -Mv / 9,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

65 cm -Mv / 8,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven E-horizont

75 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

90 cm -Mv / 8,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

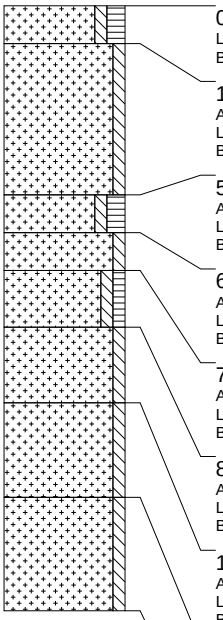
105 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

135 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,02 m +NAP

boring: 13027-621

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 235.322, Y: 509.121, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,63 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

10 cm -Mv / 9,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont

50 cm -Mv / 9,13 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

60 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven E-horizont

70 cm -Mv / 8,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

85 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

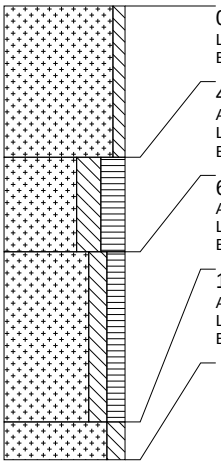
105 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

130 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,03 m +NAP

boring: 13027-622

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.354, Y: 509.087, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,46 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

40 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, zwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: slootvulling

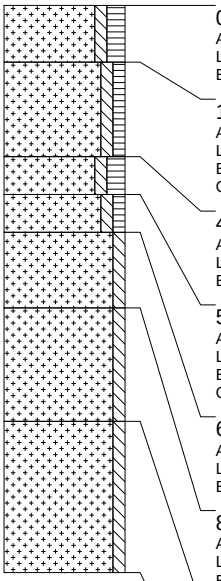
65 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

110 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,26 m +NAP

boring: 13027-623

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 235.394, Y: 509.062, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,18 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

15 cm -Mv / 9,03 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

40 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

50 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruinrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Grondwater

60 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

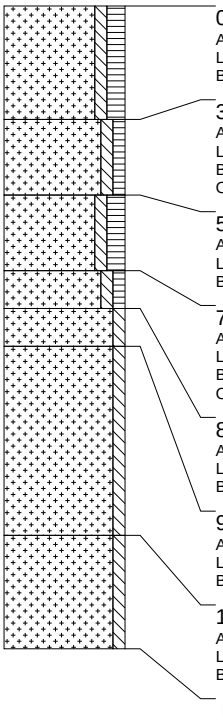
80 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

110 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,68 m +NAP

boring: 13027-624

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 235.413, Y: 509.046, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,12 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

30 cm -Mv / 8,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

50 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinzwart, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

70 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruinrood, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken
Opmerking: Grondwater

80 cm -Mv / 8,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

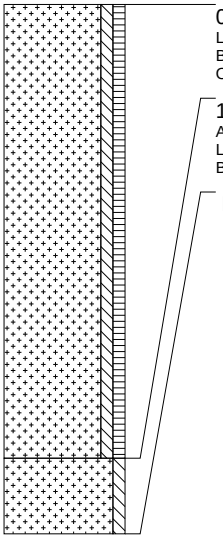
90 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

140 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,42 m +NAP

boring: 13027-625

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.726, Y: 508.637, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



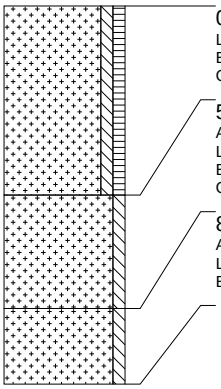
0 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

120 cm -Mv / 7,67 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, veel dikke leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 140 cm -Mv / 7,47 m +NAP

boring: 13027-626

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.700, Y: 508.669, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,77 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

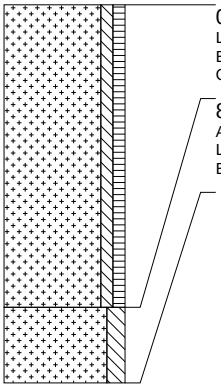
50 cm -Mv / 8,27 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Aan basis sterk siltig

80 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,77 m +NAP

boring: 13027-627

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.668, Y: 508.707, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



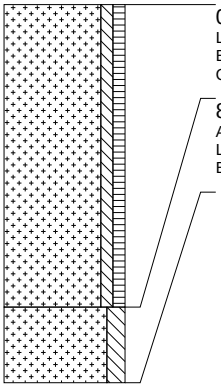
0 cm -Mv / 8,81 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer sterk gevlekt, aan basis verrommelde B-horizont.

80 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,81 m +NAP

boring: 13027-628

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.635, Y: 508.745, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



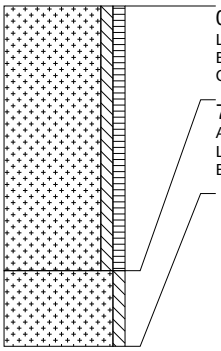
0 cm -Mv / 8,82 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer sterk gevlekt

80 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,82 m +NAP

boring: 13027-629

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.603, Y: 508.783, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



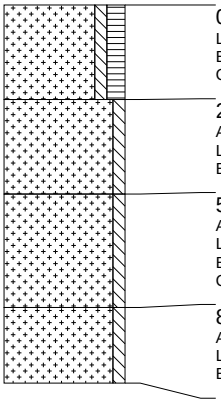
0 cm -Mv / 8,89 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer sterk gevlekt

70 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 90 cm -Mv / 7,99 m +NAP

boring: 13027-630

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.571, Y: 508.822, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Gevlekt

25 cm -Mv / 8,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

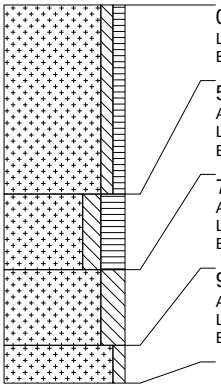
50 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Aan basis sterk siltig

80 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,86 m +NAP

boring: 13027-631

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.538, Y: 508.860, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

50 cm -Mv / 8,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, zwart, matig fijn, veel wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

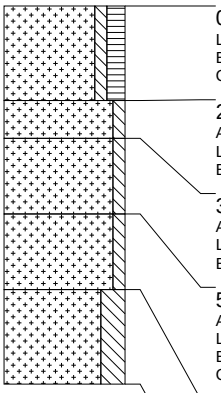
70 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, grijsgeel, zeer fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

90 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,78 m +NAP

boring: 13027-632

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.506, Y: 508.898, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor
Opmerking: Gevlekt

25 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

35 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

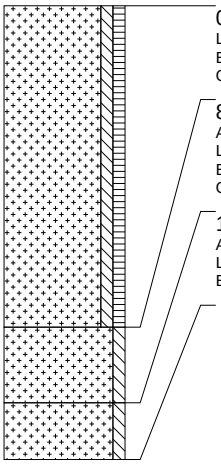
55 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Aan basis sterk siltig

75 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-633

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.474, Y: 508.936, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer sterk gevlekt

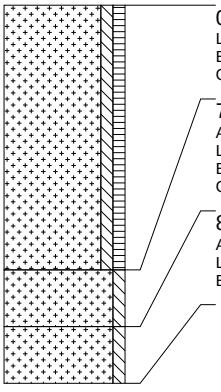
85 cm -Mv / 7,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Aan basis sterk siltig

105 cm -Mv / 7,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,43 m +NAP

boring: 13027-634

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.441, Y: 508.974, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,57 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer sterk gevlekt

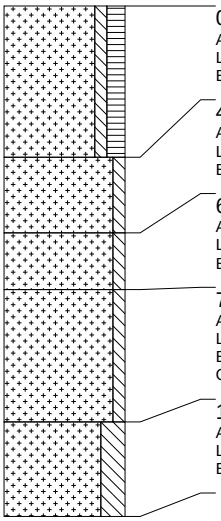
70 cm -Mv / 7,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Aan basis sterk siltig

85 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,57 m +NAP

boring: 13027-635

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.409, Y: 509.012, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijsgrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 8,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

60 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

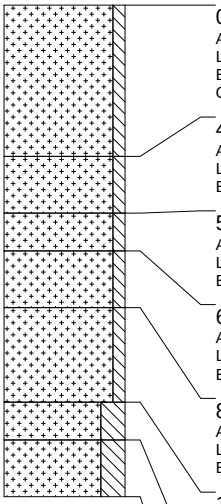
75 cm -Mv / 8,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Aan basis sterk siltig

110 cm -Mv / 7,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 135 cm -Mv / 7,59 m +NAP

boring: 13027-636

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.354, Y: 509.037, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,30 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Gelaagd

40 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont

55 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

65 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

80 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

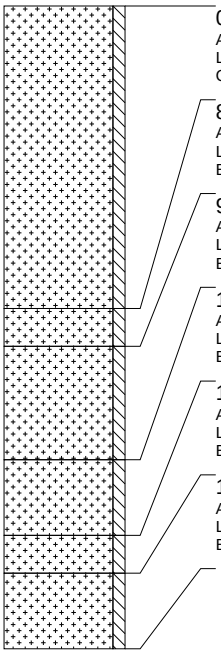
105 cm -Mv / 8,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

115 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,00 m +NAP

boring: 13027-637

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.314, Y: 509.062, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,86 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Opmerking: Gelaagd

80 cm -Mv / 9,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: AE-horizont

90 cm -Mv / 8,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerroodbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

120 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkeroranjebruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

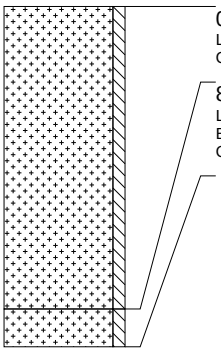
140 cm -Mv / 8,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

150 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 170 cm -Mv / 8,16 m +NAP

boring: 13027-638

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.274, Y: 509.087, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



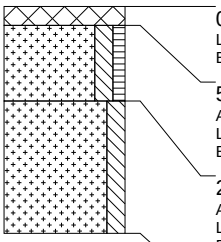
0 cm -Mv / 9,67 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Opmerking: Gelaagd

80 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Vastgelopen in wortels

Einde boring op 90 cm -Mv / 8,77 m +NAP

boring: 13027-639

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.234, Y: 509.112, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Lithologie: niet benoemd, niet benoemd, kalkloos
Bodemkundig: strooisellaag

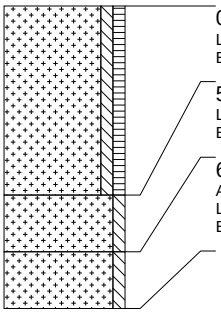
5 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

25 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Circa 150 um

Einde boring op 60 cm -Mv / 8,03 m +NAP

boring: 13027-640

beschrijver: WB, datum: 5-3-2013, X: 235.196, Y: 509.134, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijsgrijs, matig fijn, spoor wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

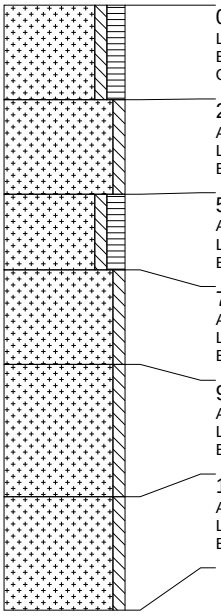
50 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

65 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,14 m +NAP

boring: 13027-641

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 235.093, Y: 508.830, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,10 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Loodzandkorrels zichtbaar. Bevat plastic

25 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: E-horizont

50 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, roodoranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

70 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken

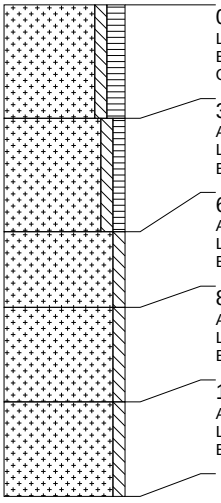
95 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

130 cm -Mv / 7,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 7,50 m +NAP

boring: 13027-642

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 235.048, Y: 508.808, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,13 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Loodzandkorrels zichtbaar

30 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken

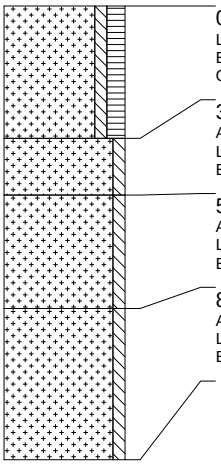
80 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

105 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 130 cm -Mv / 7,83 m +NAP

boring: 13027-643

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 235.003, Y: 508.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,08, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,08 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, stuifzand vermengd met dekzand

35 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

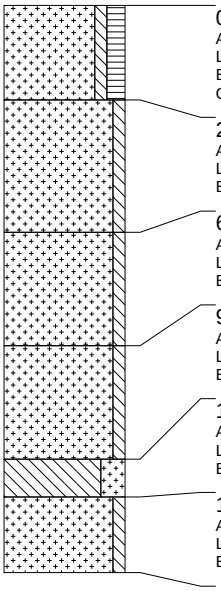
50 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

80 cm -Mv / 8,28 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,88 m +NAP

boring: 13027-644

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.958, Y: 508.765, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Loodzandkorrels zichtbaar

25 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

90 cm -Mv / 8,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

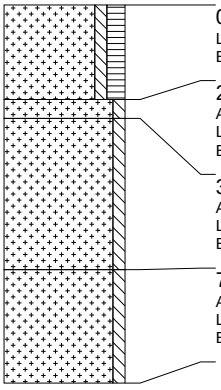
120 cm -Mv / 7,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig, bruin, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont

130 cm -Mv / 7,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,50 m +NAP

boring: 13027-645

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.912, Y: 508.744, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

25 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

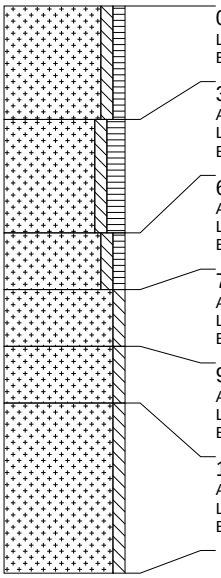
30 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

70 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,90 m +NAP

boring: 13027-646

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.867, Y: 508.722, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,10 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: verstoord

30 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

60 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

75 cm -Mv / 8,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

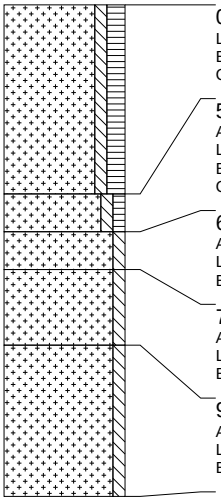
90 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

105 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,60 m +NAP

boring: 13027-647

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.695, Y: 508.856, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

50 cm -Mv / 8,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

60 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

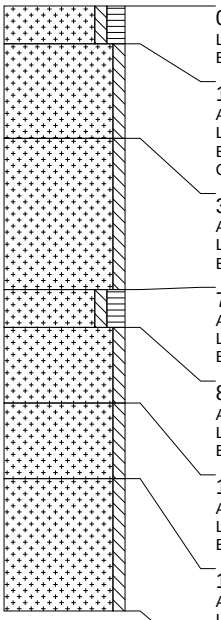
70 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

90 cm -Mv / 7,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 130 cm -Mv / 7,32 m +NAP

boring: 13027-648

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.728, Y: 508.812, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,10 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

10 cm -Mv / 10,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: restanten dunne E- en Bs-horizont zichtbaar

35 cm -Mv / 9,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont

75 cm -Mv / 9,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

85 cm -Mv / 9,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

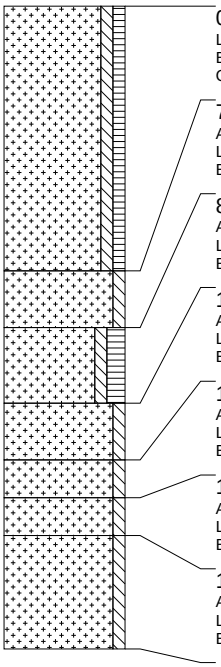
105 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

125 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 160 cm -Mv / 8,50 m +NAP

boring: 13027-649

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.757, Y: 508.771, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,46 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

70 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: gebioturbeerd

85 cm -Mv / 8,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

105 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruinrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken

120 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

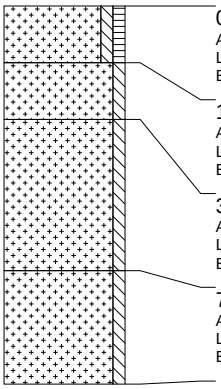
130 cm -Mv / 8,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

140 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,76 m +NAP

boring: 13027-650

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.787, Y: 508.730, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,08, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AE-horizont

15 cm -Mv / 8,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

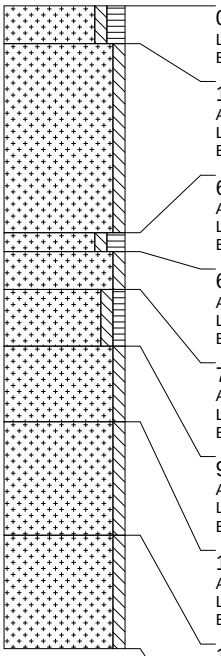
30 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

70 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,08 m +NAP

boring: 13027-651

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.814, Y: 508.698, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,30 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

10 cm -Mv / 9,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont

60 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

65 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven E-horizont

75 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

90 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

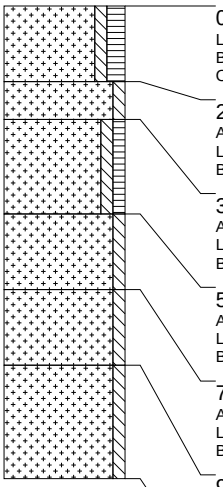
110 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

140 cm -Mv / 7,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,60 m +NAP

boring: 13027-652

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.770, Y: 508.685, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,28 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Blikje

20 cm -Mv / 9,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven E-horizont

30 cm -Mv / 8,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

55 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

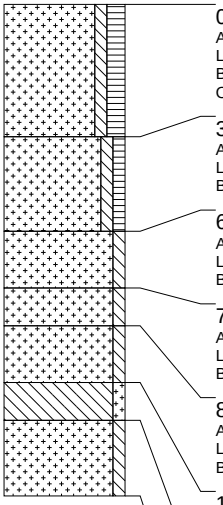
75 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

95 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 125 cm -Mv / 8,03 m +NAP

boring: 13027-653

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.722, Y: 508.671, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Loodzand

35 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

60 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

75 cm -Mv / 8,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

85 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

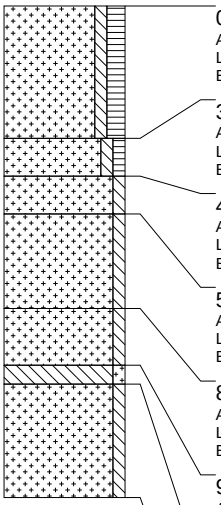
100 cm -Mv / 7,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, bruin, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont

110 cm -Mv / 7,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 130 cm -Mv / 7,50 m +NAP

boring: 13027-654

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.674, Y: 508.657, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

35 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

45 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

55 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

80 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

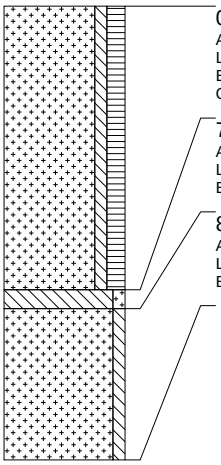
95 cm -Mv / 7,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, bruin, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont

100 cm -Mv / 7,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 130 cm -Mv / 7,36 m +NAP

boring: 13027-655

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.626, Y: 508.642, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig, brokken Ah-, Bs- en C-horizont

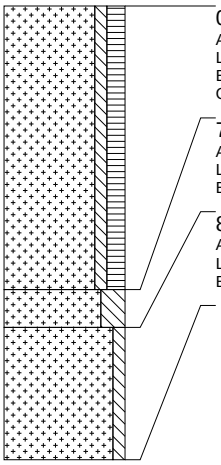
75 cm -Mv / 7,88 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, bruin, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont

80 cm -Mv / 7,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,43 m +NAP

boring: 13027-656

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.578, Y: 508.628, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig, brokken Ah-, Bs- en C-horizont

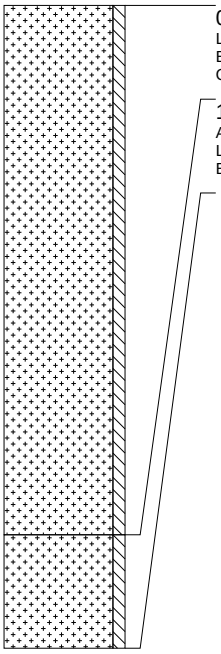
75 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont

85 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,50 m +NAP

boring: 13027-657

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.531, Y: 508.616, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,08, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



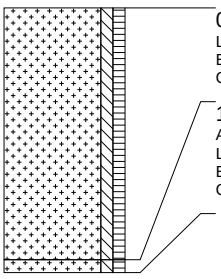
0 cm -Mv / 9,08 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsgeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

140 cm -Mv / 7,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,38 m +NAP

boring: 13027-658

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.515, Y: 508.663, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



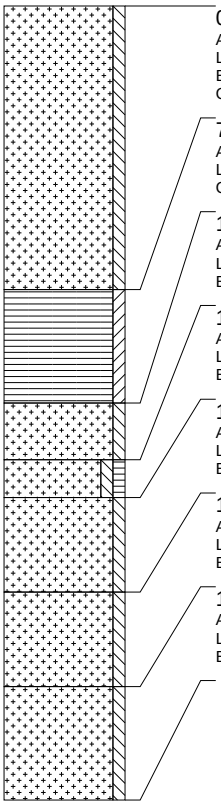
0 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

100 cm -Mv / 7,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Boomwortel, boring gestaakt

Einde boring op 105 cm -Mv / 7,89 m +NAP

boring: 13027-659

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.498, Y: 508.710, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,73 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

75 cm -Mv / 8,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), veel plantenresten, kalkloos
Opmerking: Plantenresten liggen plat, lijkt op natte laagte

105 cm -Mv / 8,68 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven E-horizont

120 cm -Mv / 8,53 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

130 cm -Mv / 8,43 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

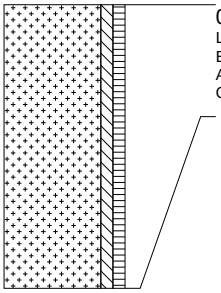
155 cm -Mv / 8,18 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

180 cm -Mv / 7,93 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 210 cm -Mv / 7,63 m +NAP

boring: 13027-660

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.477, Y: 508.756, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv

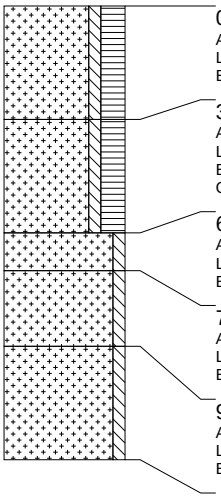


0 cm -Mv / 9,66 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: ondoordringbaar bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Zeer vlekkerig, brokken asfalt. borig gestaakt

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,91 m +NAP

boring: 13027-661

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.150, Y: 508.860, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,61 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Opmerking: Loodzandkorrels zichtbaar

60 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

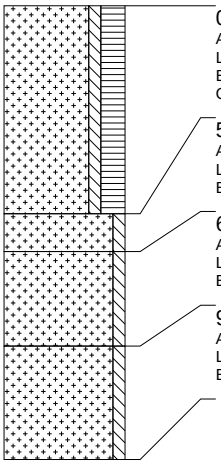
70 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

90 cm -Mv / 7,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,41 m +NAP

boring: 13027-662

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.190, Y: 508.835, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,63 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord
Opmerking: Loodzandkorrels zichtbaar

55 cm -Mv / 8,08 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

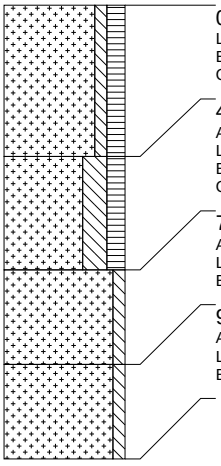
65 cm -Mv / 7,98 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

90 cm -Mv / 7,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,43 m +NAP

boring: 13027-663

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.230, Y: 508.810, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Licht vlekkerig

40 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, donkerbruinzwart, veel dunne leemlagen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

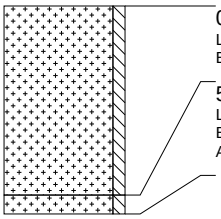
70 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

95 cm -Mv / 7,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,35 m +NAP

boring: 13027-664

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.270, Y: 508.785, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



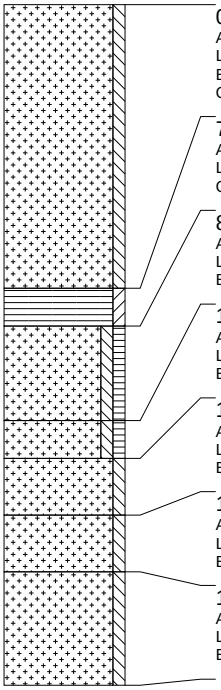
0 cm -Mv / 9,12 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

50 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, bruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: ondoordringbaar bouwpuin (onbepaald)

Einde boring op 55 cm -Mv / 8,57 m +NAP

boring: 13027-665

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.314, Y: 508.748, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,86 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

75 cm -Mv / 9,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, roodbruin, veen (niet gedifferentieerd), veel plantenresten, kalkloos
Opmerking: Plantenresten liggen plat, lijkt op natte laagte

85 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, zwartgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AE-horizont

110 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

120 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

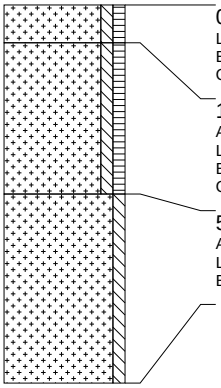
135 cm -Mv / 8,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

150 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 180 cm -Mv / 8,06 m +NAP

boring: 13027-666

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.390, Y: 508.660, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,72 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, bevat kachelslak

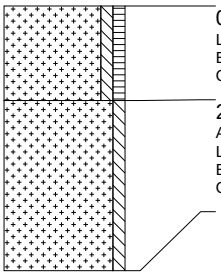
10 cm -Mv / 8,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

50 cm -Mv / 8,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,72 m +NAP

boring: 13027-667

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.350, Y: 508.685, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



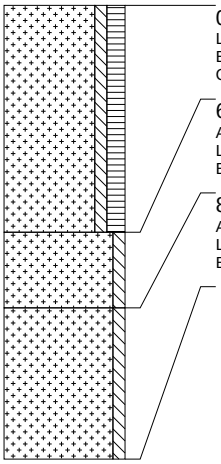
0 cm -Mv / 9,96 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, groenrood, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Brokken Ah-, E- en Bs-horizont

25 cm -Mv / 9,71 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Vlekkerig, boring gestaakt ivm boomwortel

Einde boring op 70 cm -Mv / 9,26 m +NAP

boring: 13027-668

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.312, Y: 508.707, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Uitgestoven gebied

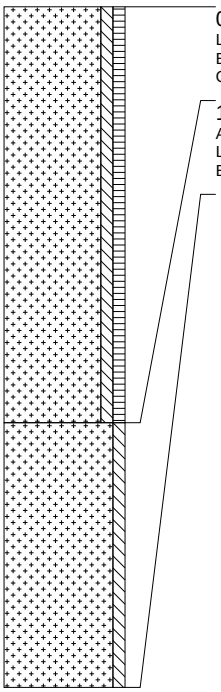
60 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

80 cm -Mv / 8,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,80 m +NAP

boring: 13027-669

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.258, Y: 508.728, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



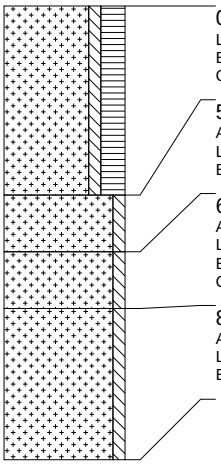
0 cm -Mv / 9,83 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Mogelijk opgebracht voor tuin, mogelijk stuifzand

110 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 180 cm -Mv / 8,03 m +NAP

boring: 13027-670

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.231, Y: 508.760, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord
Opmerking: Loodzandkorrels zichtbaar

50 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

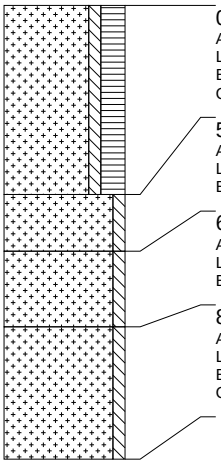
65 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont
Opmerking: Grondwater

80 cm -Mv / 7,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,47 m +NAP

boring: 13027-671

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.191, Y: 508.785, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,50 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Opmerking: Licht vlekkerig

50 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

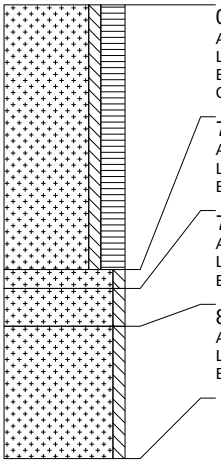
65 cm -Mv / 7,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

85 cm -Mv / 7,65 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Top is lemig

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,30 m +NAP

boring: 13027-672

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.151, Y: 508.810, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord
Opmerking: Brokken Bs erdoor

70 cm -Mv / 7,96 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

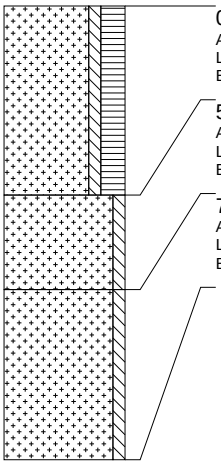
75 cm -Mv / 7,91 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

85 cm -Mv / 7,81 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,46 m +NAP

boring: 13027-673

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.111, Y: 508.835, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,61 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: bouwvoor

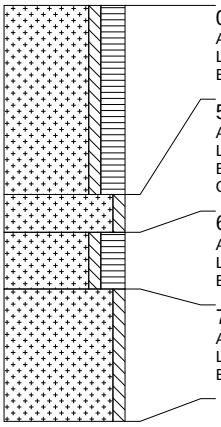
50 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken

75 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,41 m +NAP

boring: 13027-674

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.071, Y: 508.810, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,61 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

50 cm -Mv / 8,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Verstoorde Bs

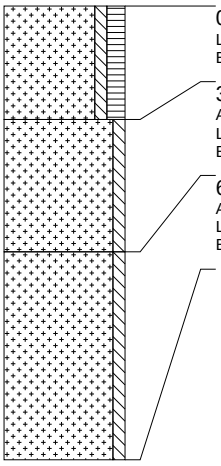
60 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

75 cm -Mv / 7,86 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,51 m +NAP

boring: 13027-675

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.111, Y: 508.785, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,66 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

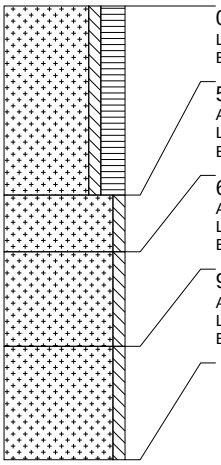
30 cm -Mv / 8,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

65 cm -Mv / 8,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,46 m +NAP

boring: 13027-676

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.151, Y: 508.760, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,65 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

50 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

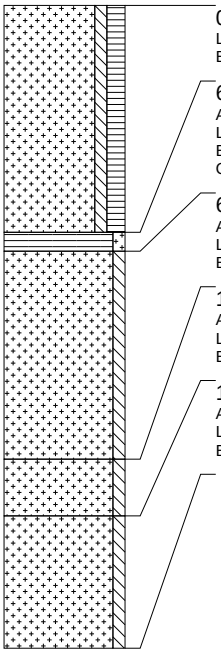
65 cm -Mv / 8,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

90 cm -Mv / 7,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, enkele leemlagen, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,45 m +NAP

boring: 13027-677

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.190, Y: 508.735, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,89 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

60 cm -Mv / 8,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruinzwart, veraard veen, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: Licht vlekkerig

65 cm -Mv / 8,24 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium

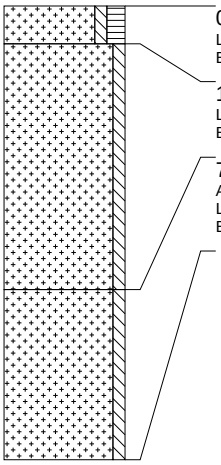
120 cm -Mv / 7,69 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

135 cm -Mv / 7,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,19 m +NAP

boring: 13027-678

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.228, Y: 508.718, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,47 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, weinig wortelresten, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

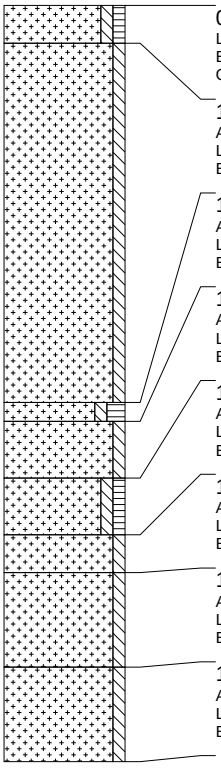
10 cm -Mv / 9,37 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: gebioturbeerd

75 cm -Mv / 8,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,27 m +NAP

boring: 13027-679

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.271, Y: 508.685, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,51 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Zeer vlekkerig

10 cm -Mv / 10,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: gebioturbeerd

105 cm -Mv / 9,46 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

110 cm -Mv / 9,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven E-horizont

125 cm -Mv / 9,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

140 cm -Mv / 9,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

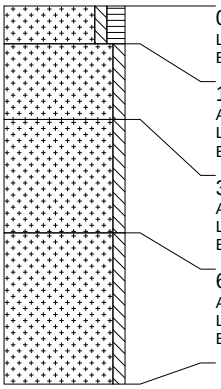
150 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

175 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,51 m +NAP

boring: 13027-680

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.311, Y: 508.660, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,62 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

10 cm -Mv / 9,52 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)

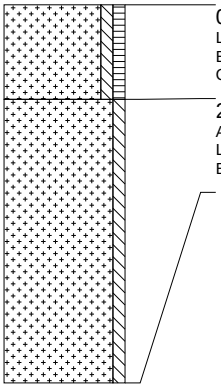
30 cm -Mv / 9,32 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

60 cm -Mv / 9,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,62 m +NAP

boring: 13027-681

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.350, Y: 508.635, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



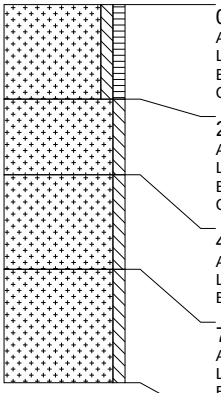
0 cm -Mv / 8,51 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, stuifzand vermengd met dekzand

25 cm -Mv / 8,26 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,51 m +NAP

boring: 13027-682

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.311, Y: 508.610, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,40 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

25 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

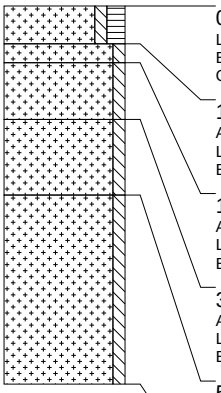
45 cm -Mv / 7,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AC-horizont

70 cm -Mv / 7,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,40 m +NAP

boring: 13027-683

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.271, Y: 508.635, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,88 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Uitgestoven gebied

10 cm -Mv / 8,78 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: E-horizont, interpretatie: gebioturbeerd

15 cm -Mv / 8,73 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranje, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), interpretatie: gebioturbeerd

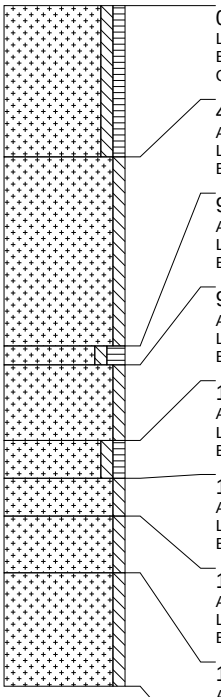
30 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

50 cm -Mv / 8,38 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,88 m +NAP

boring: 13027-684

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.231, Y: 508.660, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 10,44 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

40 cm -Mv / 10,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: gebioturbeerd

90 cm -Mv / 9,54 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

95 cm -Mv / 9,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven E-horizont

115 cm -Mv / 9,29 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

125 cm -Mv / 9,19 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

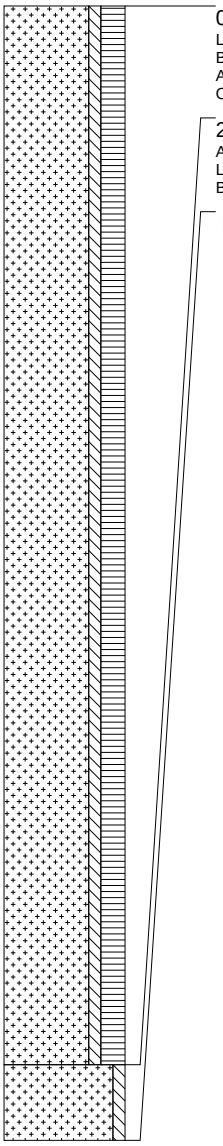
135 cm -Mv / 9,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

150 cm -Mv / 8,94 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 180 cm -Mv / 8,64 m +NAP

boring: 13027-685

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.197, Y: 508.685, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 10,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



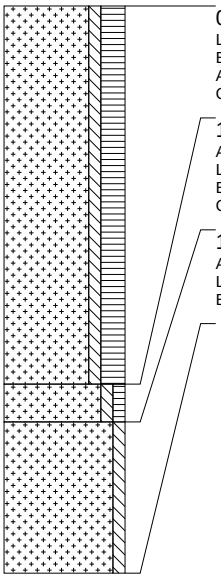
0 cm -Mv / 10,16 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

280 cm -Mv / 7,36 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 300 cm -Mv / 7,16 m +NAP

boring: 13027-686

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.151, Y: 508.703, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,31 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

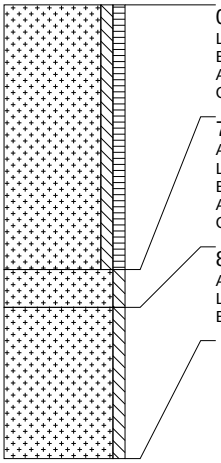
100 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord, delen Bs lijken zichtbaar

110 cm -Mv / 8,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 7,81 m +NAP

boring: 13027-687

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.108, Y: 508.730, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,14 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

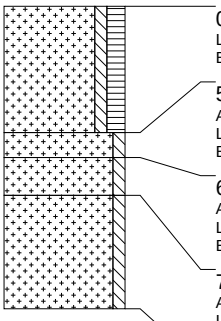
70 cm -Mv / 8,44 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruinrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment aardewerk
Opmerking: Vlekkerig, verstoord, delen Bs lijken zichtbaar. Bevat recent aw.

80 cm -Mv / 8,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,94 m +NAP

boring: 13027-688

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.071, Y: 508.760, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,67 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

50 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)

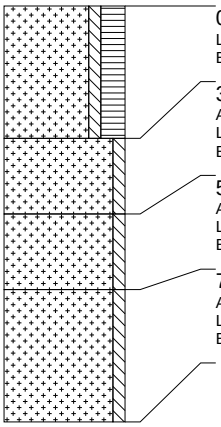
60 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

75 cm -Mv / 7,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,47 m +NAP

boring: 13027-689

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.029, Y: 508.784, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,37 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

35 cm -Mv / 8,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)

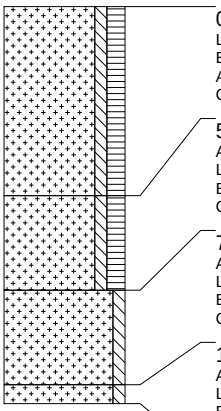
55 cm -Mv / 7,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

75 cm -Mv / 7,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 7,27 m +NAP

boring: 13027-690

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.071, Y: 508.715, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,33 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

50 cm -Mv / 8,83 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

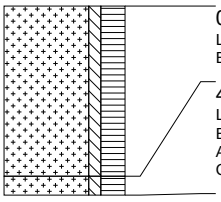
75 cm -Mv / 8,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

100 cm -Mv / 8,33 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord
Opmerking: Boring gestaakt

Einde boring op 105 cm -Mv / 8,28 m +NAP

boring: 13027-691

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.116, Y: 508.674, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



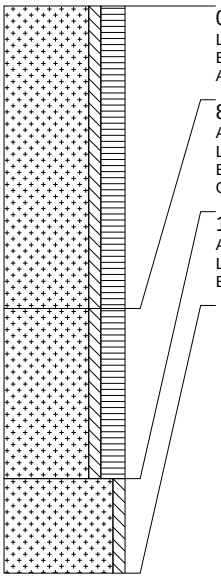
0 cm -Mv / 9,65 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

45 cm -Mv / 9,20 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: ondoordringbaar bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Boring gestaakt

Einde boring op 50 cm -Mv / 9,15 m +NAP

boring: 13027-692

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.150, Y: 508.669, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,64 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)

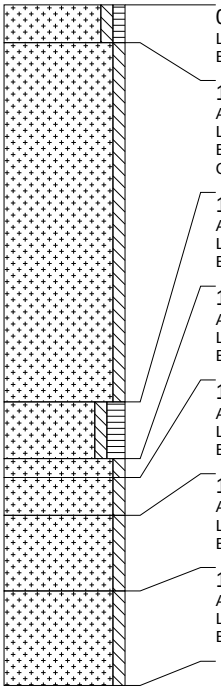
80 cm -Mv / 8,84 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

125 cm -Mv / 8,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,14 m +NAP

boring: 13027-693

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.191, Y: 508.635, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont, interpretatie: gebioturbeerd

10 cm -Mv / 9,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Zeer vlekkerig

105 cm -Mv / 8,75 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

120 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruinrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken

125 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

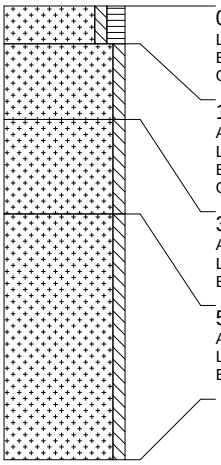
135 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

155 cm -Mv / 8,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 180 cm -Mv / 8,00 m +NAP

boring: 13027-694

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.231, Y: 508.610, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,86 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Opmerking: Uitgestoven gebied

10 cm -Mv / 8,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), interpretatie: gebioturbeerd
Opmerking: Resten E-horizont

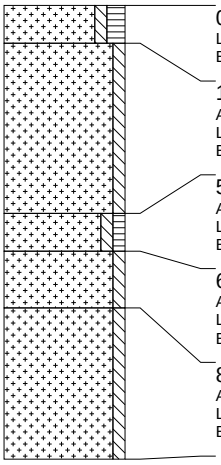
30 cm -Mv / 8,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

55 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,66 m +NAP

boring: 13027-695

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.271, Y: 508.585, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 8,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,69 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

10 cm -Mv / 8,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont

55 cm -Mv / 8,14 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus

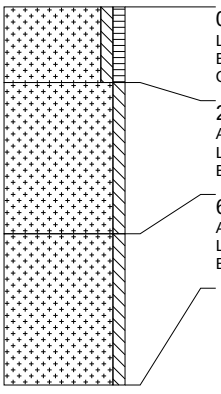
65 cm -Mv / 8,04 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

80 cm -Mv / 7,89 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,49 m +NAP

boring: 13027-696

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.221, Y: 508.557, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,02 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

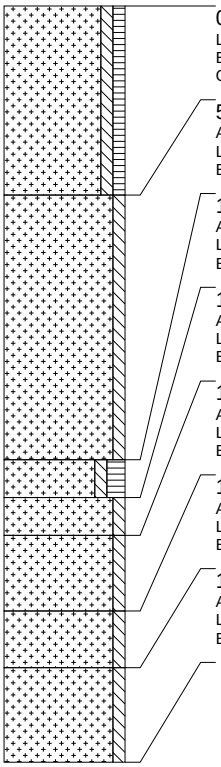
20 cm -Mv / 8,82 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont

60 cm -Mv / 8,42 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,02 m +NAP

boring: 13027-697

beschrijver: MVP, datum: 6-3-2013, X: 234.191, Y: 508.585, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,37 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zeer vlekkerig

50 cm -Mv / 8,87 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: stuifzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: gebioturbeerd

120 cm -Mv / 8,17 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

130 cm -Mv / 8,07 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruinrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, enkele Fe-vlekken

140 cm -Mv / 7,97 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

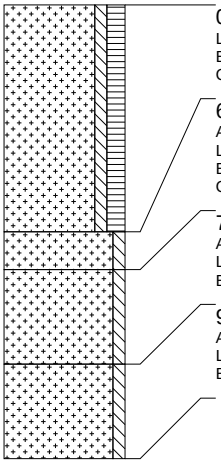
160 cm -Mv / 7,77 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

175 cm -Mv / 7,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,37 m +NAP

boring: 13027-698

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.151, Y: 508.610, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,01 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, interpretatie: verstoord
Opmerking: Loodzandkorrels zichtbaar

60 cm -Mv / 8,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjeroodrood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: begraven B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium
Opmerking: Resten E-horizont

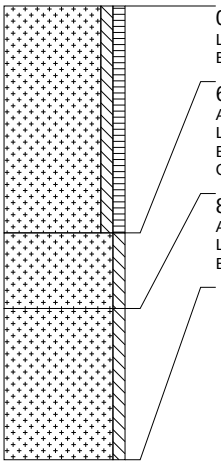
70 cm -Mv / 8,31 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

95 cm -Mv / 8,06 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 7,81 m +NAP

boring: 13027-699

beschrijver: MVP, datum: 7-3-2013, X: 234.106, Y: 508.638, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22D, hoogte: 9,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,85 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

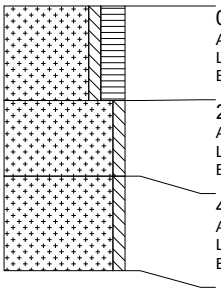
60 cm -Mv / 9,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig, verstoord

80 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,65 m +NAP

boring: 13027-700

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.120, Y: 517.631, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,30 m +NAP
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

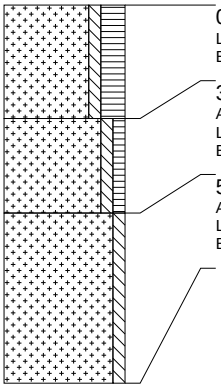
25 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

45 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,60 m +NAP

boring: 13027-701

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.146, Y: 517.632, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

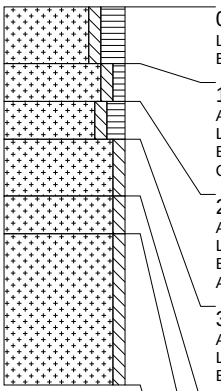
30 cm -Mv / 9,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AC-horizont

55 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,50 m +NAP

boring: 13027-702

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.166, Y: 517.645, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

15 cm -Mv / 9,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: E-horizont
Opmerking: Loodzand

25 cm -Mv / 9,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus
Archeologie: enkel fragment aardewerk

35 cm -Mv / 9,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken

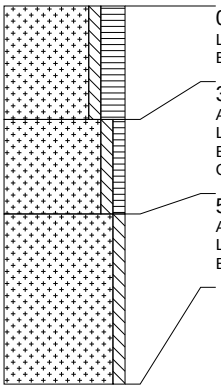
50 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

60 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,50 m +NAP

boring: 13027-703

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.166, Y: 517.620, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

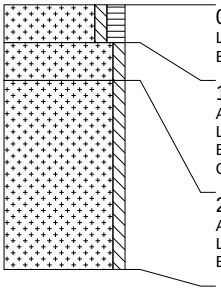
30 cm -Mv / 9,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: AC-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Gevlekt

55 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,50 m +NAP

boring: 13027-704

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.186, Y: 517.654, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,60 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

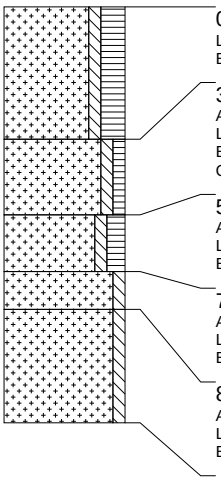
10 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

20 cm -Mv / 9,40 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,90 m +NAP

boring: 13027-705

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.186, Y: 517.634, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

35 cm -Mv / 9,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: E-horizont
Opmerking: Loodzand

55 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium, veel Fe-vlekken

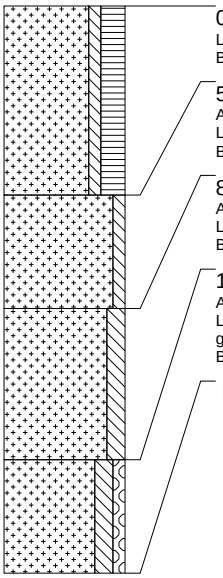
70 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

80 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 110 cm -Mv / 8,40 m +NAP

boring: 13027-706

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.206, Y: 517.645, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,80 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket

50 cm -Mv / 9,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

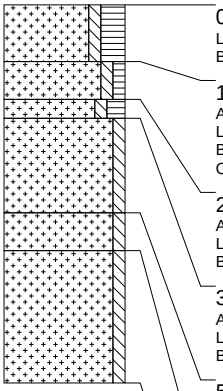
80 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, oranjebruin, matig grof, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

120 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, grijswit, enkele leemlagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,30 m +NAP

boring: 13027-707

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.206, Y: 517.620, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,60 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruinzwart, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

15 cm -Mv / 9,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: E-horizont
Opmerking: Loodzand

25 cm -Mv / 9,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, roodbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus

30 cm -Mv / 9,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjerood, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen), veel Fe-vlekken

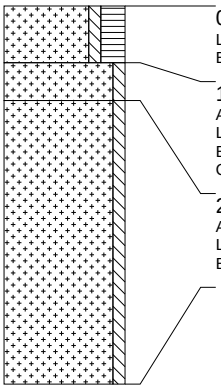
55 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, oranjegeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: BC-horizont

65 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,60 m +NAP

boring: 13027-708

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.226, Y: 517.659, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,40 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

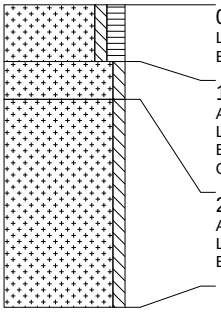
15 cm -Mv / 9,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

25 cm -Mv / 9,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,40 m +NAP

boring: 13027-709

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.226, Y: 517.632, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,10 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

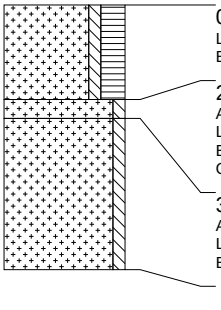
15 cm -Mv / 8,95 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

25 cm -Mv / 8,85 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,30 m +NAP

boring: 13027-710

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.215, Y: 517.611, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,50 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

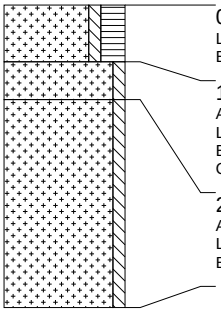
25 cm -Mv / 9,25 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

30 cm -Mv / 9,20 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 70 cm -Mv / 8,80 m +NAP

boring: 13027-711

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.245, Y: 517.667, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,30 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

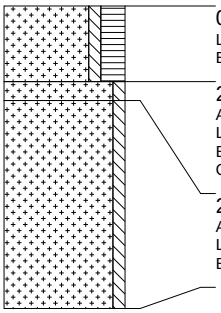
15 cm -Mv / 9,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

25 cm -Mv / 9,05 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,50 m +NAP

boring: 13027-712

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.237, Y: 517.649, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,80 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: natuurlijke (ongeploegde) A-horizont

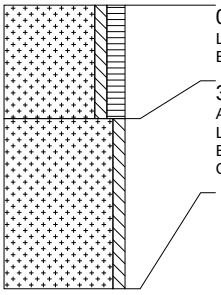
20 cm -Mv / 8,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont, interpretatie: verstoord
Opmerking: Vlekkerig

25 cm -Mv / 8,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijswit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 80 cm -Mv / 8,00 m +NAP

boring: 13027-713

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.271, Y: 517.629, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



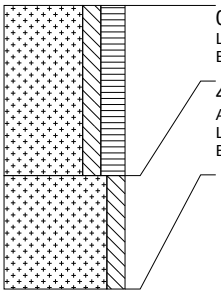
0 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

30 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Slecht gesorteerd, scherp zand

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,25 m +NAP

boring: 13027-714

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.286, Y: 517.645, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



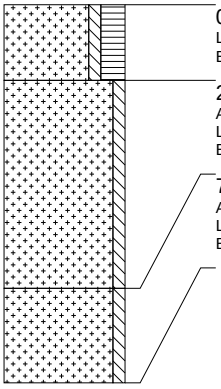
0 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, donkerbruin, kleibrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

45 cm -Mv / 8,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: verspoeld dekzand
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,15 m +NAP

boring: 13027-715

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.305, Y: 517.652, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 8,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

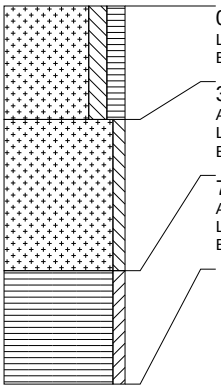
20 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, enkele humus- en kleilagen, matig grof, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, veel Fe-vlekken

75 cm -Mv / 8,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, groengeelwit, matig grof, kalkloos, interpretatie: fluvioperiglaciale afzettingen (zand en grind [leem, gyttja, veen])
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken

Einde boring op 100 cm -Mv / 7,90 m +NAP

boring: 13027-716

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.307, Y: 517.617, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 9,00 m +NAP
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

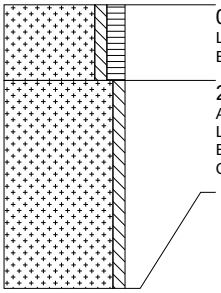
30 cm -Mv / 8,70 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, veenbrokken, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont

70 cm -Mv / 8,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, zwart, veraard veen, spoor hout, kalkloos
Bodemkundig: C-horizont

Einde boring op 100 cm -Mv / 8,00 m +NAP

boring: 13027-717

beschrijver: MVP, datum: 27-5-2013, X: 243.346, Y: 517.634, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 22E, hoogte: 9,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Hardenberg, plaatsnaam: Hardenberg, opdrachtgever: Tauw bv, uitvoerder: BAAC bv



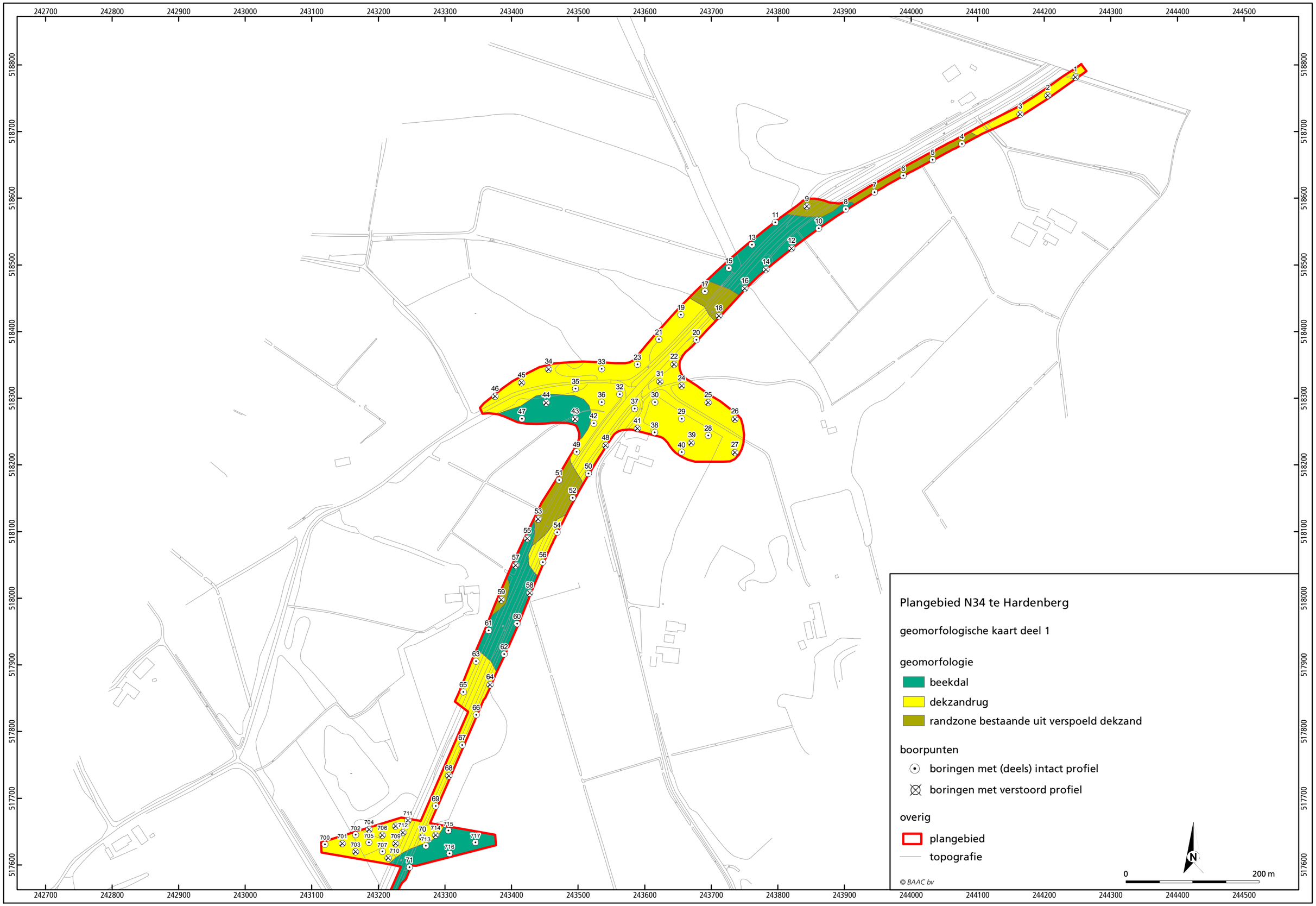
0 cm -Mv / 9,10 m +NAP
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

20 cm -Mv / 8,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geelwit, matig fijn, kalkloos, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Slecht gesorteerd, scherp zand

Einde boring op 75 cm -Mv / 8,35 m +NAP

Bijlage 5

Geomorfologische kaarten


242700
242800
242900
243000
243100
243200
243300
243400
243500
243600
243700
243800
243900
244000
244100
244200
244300
244400
244500
518800
518700
518600
518500
518400
518300
518200
518100
518000
517900
517800
517700
517600
Plangebied N34 te Hardenberg
geomorfologische kaart deel 1
geomorfologie
beekdal
dekzandrug
randzone bestaande uit verspoeld dekzand
boorpunten
boringen met (deels) intact profiel
boringen met verstoord profiel
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
200 m


Plangebied N34 te Hardenberg
geomorfologische kaart deel 2
geomorfologie
beekdal
dekzandwelving
boorpunten
boringen met (deels) intact profiel
boringen met verstoord profiel
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
200m

Plangebied N34 te Hardenberg

geomorfologische kaart deel 3

geomorfologie
- beekdal
- dekzand
- stroomgordel Vecht

boorpunten
- boringen met (deels) intact profiel
- boringen met verstoord profiel

overig
- plangebied
- topografie
- terrein van hoge archeologische waarde

© BAAC bv

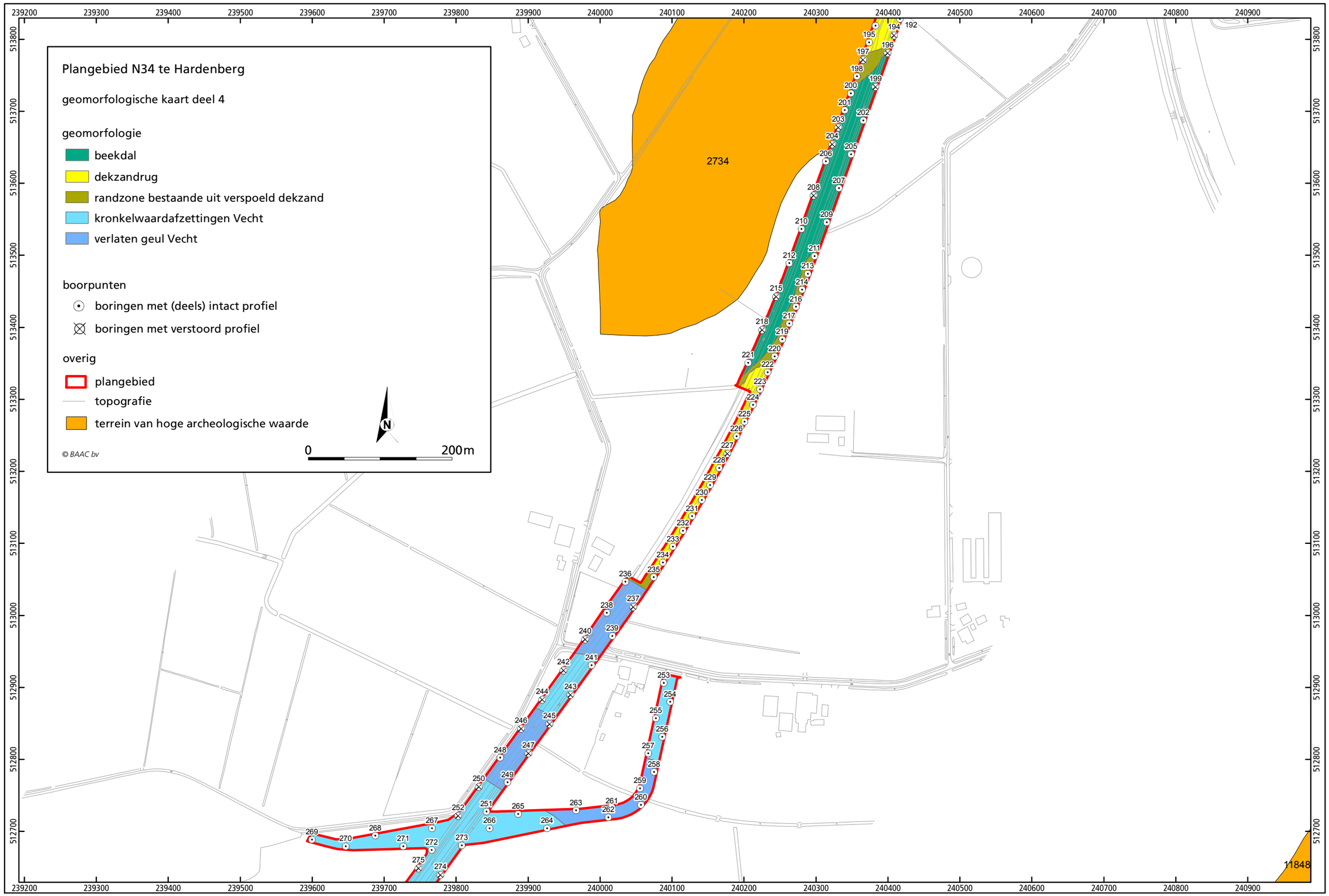
0 200m

N

13285

2734

13286


Plangebied N34 te Hardenberg
geomorfologische kaart deel 4
geomorfologie
beekdal
dekzandrug
randzone bestaande uit verspoeld dekzand
kronkelwaardafzettingen Vecht
verlaten geul Vecht
boorpunten
boringen met (deels) intact profiel
boringen met verstoord profiel
overig
plangebied
topografie
terrein van hoge archeologische waarde
© BAAC bv
N
0
200m
2734
11848
239200
239300
239400
239500
239600
239700
239800
239900
240000
240100
240200
240300
240400
240500
240600
240700
240800
240900
513800
513700
513600
513500
513400
513300
513200
513100
513000
512900
512800
512700


238700
238800
238900
239000
239100
239200
239300
239400
239500
239600
239700
239800
239900
240000
240100
240200
512600
512500
512400
512300
512200
512100
512000
511900
511800
511700
13325
13323
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
325
Plangebied N34 te Hardenberg
geomorfologische kaart deel 5
geomorfologie
randzone bestaande uit verspoeld dekzand
kronkelwaardafzettingen Vecht
verlaten geul Vecht
boorpunten
boringen met (deels) intact profiel
boringen met verstoord profiel
overig
plangebied
topografie
terrein van hoge archeologische waarde
© BAAC bv
N
0
200 m

238400 238500 238600 238700 238800 238900 239000 239100 239200

511600 511500 511400 511300 511200 511100

Plangebied N34 te Hardenberg

geomorfologische kaart deel 6

geomorfologie

- randzone bestaande uit verspoeld dekzand
- dekzandwelving
- kronkelwaardafzettingen Vecht
- verlaten geul Vecht

boorpunten

- boringen met (deels) intact profiel
- boringen met verstoord profiel

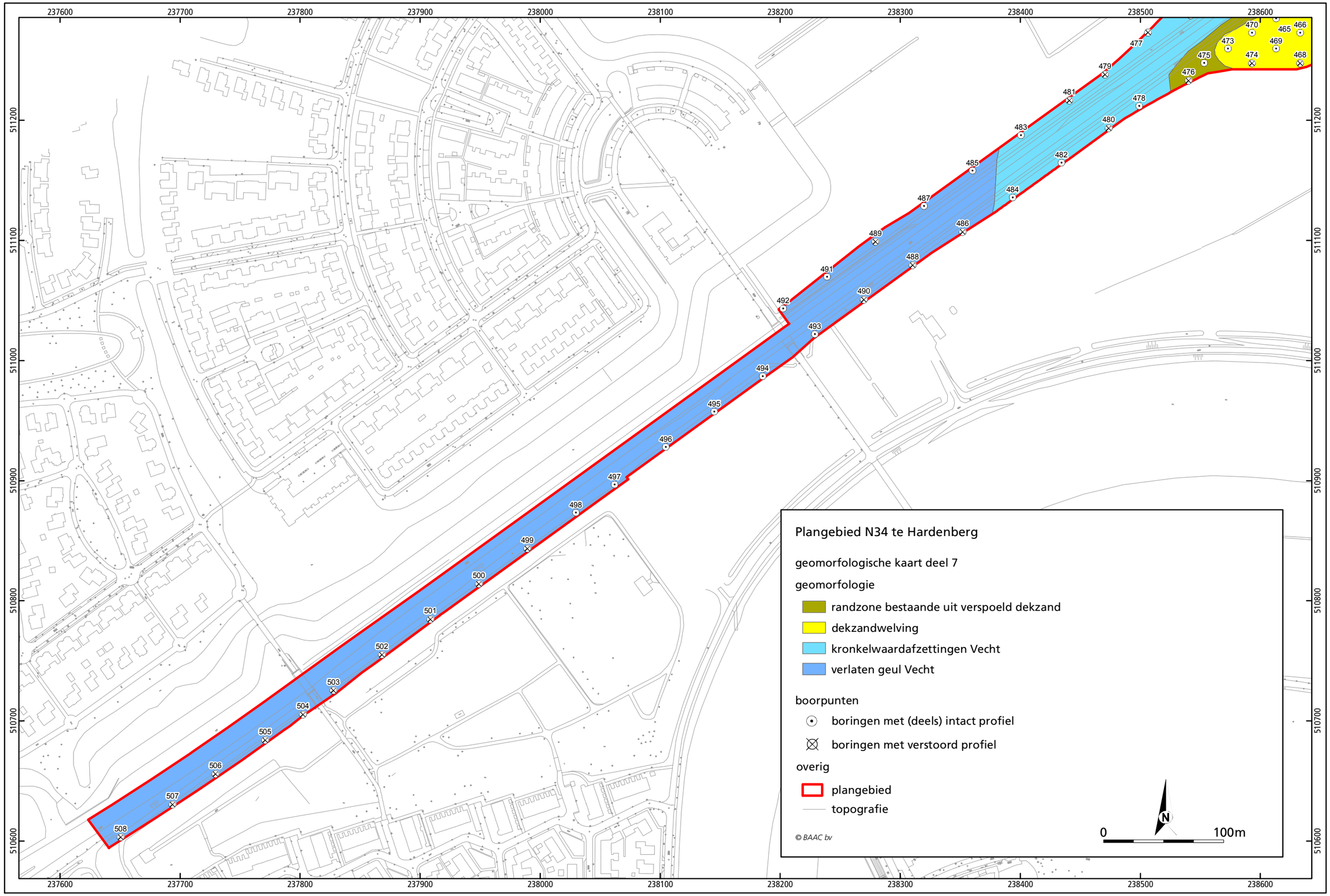
overig

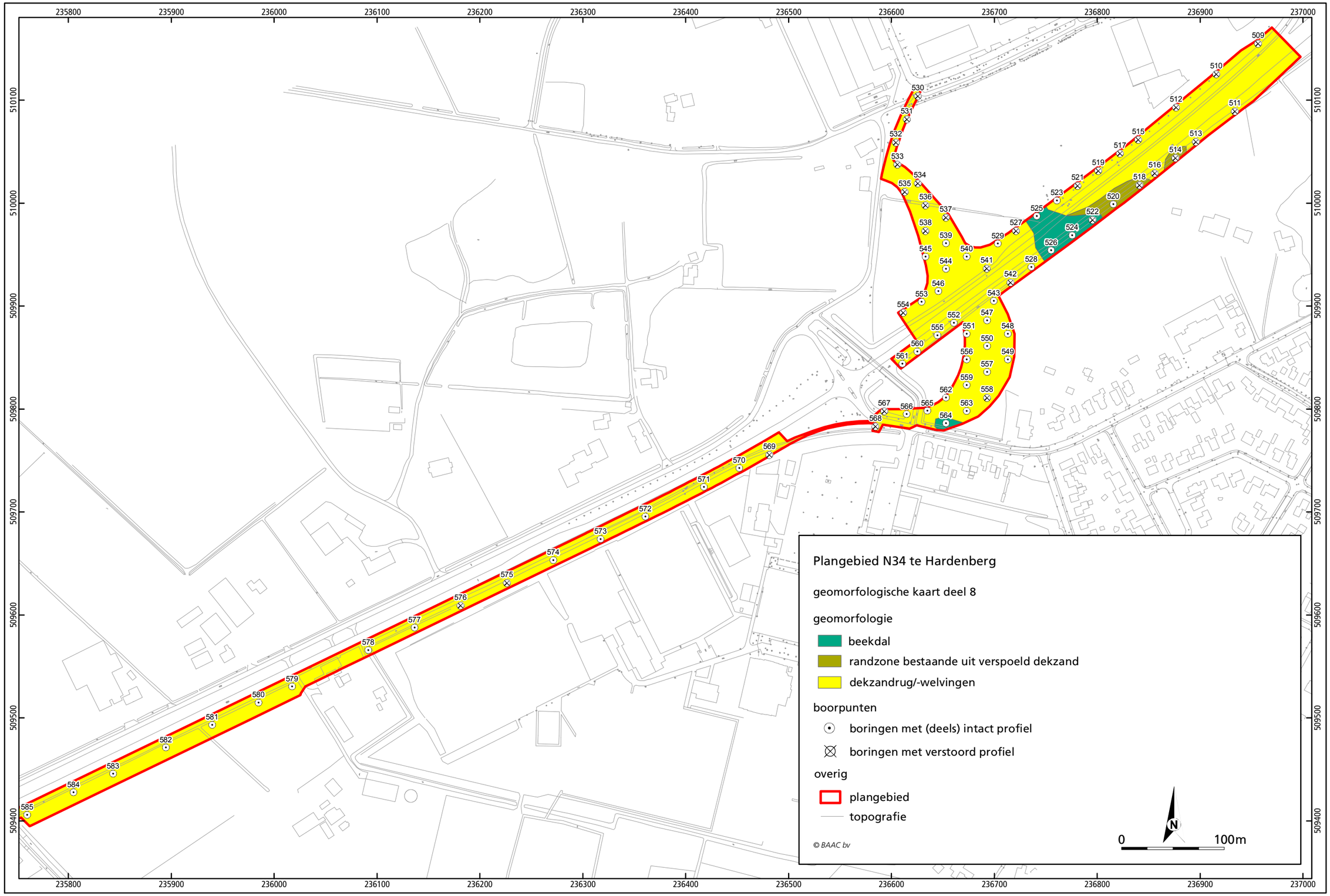
- plangebied
- topografie

© BAAC bv

N

0 100m


237600
237700
237800
237900
238000
238100
238200
238300
238400
238500
238600
511200
511100
511000
510900
510800
510700
510600
466
465
470
473
469
475
474
468
476
477
479
481
478
480
483
482
485
484
487
486
489
488
491
490
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
Plangebied N34 te Hardenberg
geomorfologische kaart deel 7
geomorfologie
randzone bestaande uit verspoeld dekzand
dekzandwelving
kronkelwaardafzettingen Vecht
verlaten geul Vecht
boorpunten
boringen met (deels) intact profiel
boringen met verstoord profiel
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
100m


235800
235900
236000
236100
236200
236300
236400
236500
236600
236700
236800
236900
237000
510100
510000
509900
509800
509700
509600
509500
509400
509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585
Plangebied N34 te Hardenberg
geomorfologische kaart deel 8
geomorfologie
beekdal
randzone bestaande uit verspoeld dekzand
dekzandrug/-welvingen
boorpunten
boringen met (deels) intact profiel
boringen met verstoord profiel
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
100m

Plangebied N34 te Hardenberg

geomorfologische kaart deel 9

geomorfologie

- beekdal
- met stuifzand bedekt dekzand
- dekzandwelvingen

boorpunten

- boringen met (deels) intact profiel
- boringen met verstoord profiel

overig

- plangebied
- topografie

© BAAC bv

0 200m

N

234000 234100 234200 234300 234400 234500 234600 234700 234800 234900 235000 235100 235200 235300 235400 235500 235600 235700

509400 509300 509200 509100 509000 508900 508800 508700 508600 508500 508400 508300

Bijlage 6

Vondstenlijst

Bijlage 6: Vondstenlijst

Projectnummer: V-13.0027
Gemeente: Hardenberg
Plaats: Hardenberg
Toponiem: Plangebied N 34 te Hardenberg

vondstnummer	boring	opp. kartering	diepte	Horizont	soort	aantal	fragment	bakselsoort	handgevormd/gedraaid	vorm	type	begin datering	eind datering	begin periode	eind periode	opmerkingen
1	21		60-100 cm	B-horizont	SVU	1					afslag	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	
2	29		50 cm	Aa	KER	1		roodbakkend				1300 A.D.	1600 A.D.	LMEB	NTA	
3	40		80 cm	BC	SVU	1					afslag	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	
4	69		50 cm	Bhs	SVU						afslag	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	
5	162		40 cm	Apb	VKL	1						5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
6	164		90 cm	Aa2	KER	2			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
7	166		80 cm	Aa2	KER	2			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
8	169		100 cm	Apb	KER	2						5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
9	170		70 cm	Eb	KER	2						5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
10	171		110 cm	Aa2	KER	1			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
10	171		110 cm	Aa2	SVU	1					afslag	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	
11	172		45 cm	AE	BKR	1		grijsbakkend			indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
12	173		75 cm	Aa2	KER	1			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
13	176		110 cm	Apb	KER	2			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
14	178		110 cm	Apb	KER	1						800 v Chr.	1250 A.D.	IJZ	LMEA	
15	179		80 cm	Aa2	KER	4			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
16	180		75 cm	Aa2	KER	2					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
16	180		75 cm	Aa2	KER	1			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
17	181		85 cm	Apb	KER	3			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
18	183		85 cm	Eb	KER	1			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
19	186		95 cm	Aa2	KER	2			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
20	187		90 cm	Apb	KER	1			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
21	188		70 cm	Aa2	KER	3					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
21	188		100 cm	Apb	KER	1					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
22	189		100 cm	Apb	KER	2					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
22	189		100 cm	Apb	KER	1		zuid-limburgs aw	gedraaid			1050 A.D.	1225 A.D.	LMEA	LMEA	
23	190		100 cm	Apb	KER	1					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
24	193		100 cm	Apb	KER	1					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
25	198		45 cm	Apb	KER	1					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
26		nabij boring 200			KER	1					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	

Bijlage 6: Vondstenlijst

Projectnummer: V-13.0027
Gemeente: Hardenberg
Plaats: Hardenberg
Toponiem: Plangebied N 34 te Hardenberg

vondstnummer	boring	opp. kartering	diepte	Horizont	soort	aantal	fragment	bakselsoort	handgevormd/gedraaid	vorm	type	begin datering	eind datering	begin periode	eind periode	opmerkingen
27		nabij boring 203			KER	2		zuid-limburgs aw	gedraaid			1050 A.D.	1225 A.D.	LMEA	LMEA	
27		nabij boring 203			KER	1		faience				1625 A.D.	1800 A.D.	NTA	NTB	
27		nabij boring 203			KER	1		grijs Steengoed				1800 A.D.	1900 A.D.	NTB	NTC	
27		nabij boring 203			SVU	1					kern	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	
28		nabij boring 206			KER	1		zuid-limburgs aw	gedraaid			1050 A.D.	1225 A.D.	LMEA	LMEA	
28		nabij boring 206			KER	1		proto Steengoed		kan		1225 A.D.	1300 A.D.	LMEA	LMEB	
28		nabij boring 206			SVU	1					afslag	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	
29		nabij boring 208			KER	2			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
30		nabij boring 212			KER	2			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	
30		nabij boring 212			KER	1		proto Steengoed		kan		1225 A.D.	1300 A.D.	LMEA	LMEB	
31	231		80 cm	Apb	KER	1					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
32	232		80 cm	Apb	KER	2					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
33	233		75 cm	Apb	KER	1					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
34		nabij boring 326			SVU	2					afslag	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	twee afslagen, waarvan 1 x stekerafslag
35	327		40 cm	BC	SVU	1					brok	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	brok verbrand vuursteen, mogelijk antropogeen
36		nabij boring 333			NST	1						5300 v Chr.	800 v Chr.	NEO	BRONS	mogelijk een fragment van een bijl
37		nabij boring 339			SVU	2					afslag	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	1 x afslag, 1 x mogelijk bewerkt vorstsplijting
38	348		35 cm	Bhs	KER	1	wand	grijsbakkend				1300 A.D.	1500 A.D.	LMB	LMB	
39		nabij boring 387			SVU	1					afslag	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	
40	446		55 cm	Aa	KER	3					indet	5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
41	447		50 cm	Aa	KER	1		roodbakkend				1050 A.D.	1500 A.D.	LME	LME	mestaardewerk
42	436		50 cm	C	SVU	1					afslag	8800 v Chr.	2000 v Chr.	MESO	NEO	niet in context (afgegraven terrein)
43	438		70 cm	AB	BKR	8		roodbakkend		huttenleem		1200 A.D.	1900 A.D.	LMA	NTC	
43	438		70 cm	AB	KER	1		faience				1625 A.D.	1800 A.D.	NTA	NTB	
44	452		65 cm	AB	BKR	3		roodbakkend		baksteen		1200 A.D.	1900 A.D.	LMA	NTC	
44	452		65 cm	AB	BKR	1		geelbakkend		baksteen	ijsselst.	1600 A.D.	1800 A.D.	NTA	NTB	
45	457		45 cm	Cg	BKR	1		roodbakkend		baksteen		1200 A.D.	1900 A.D.	LMA	NTC	
46	461		50 cm	BC	GLS	3		groen glas				1700 A.D.	1950 A.D.	NTB	NTC	
47	468		50 cm	Cg	GLS	1		groen glas		vensterglas		1600 A.D.	1900 A.D.	NTA	NTC	
47	468		50 cm	Cg	KER	1		witbakkend	gedraaid			1700 A.D.	1900 A.D.	NTB	NTC	

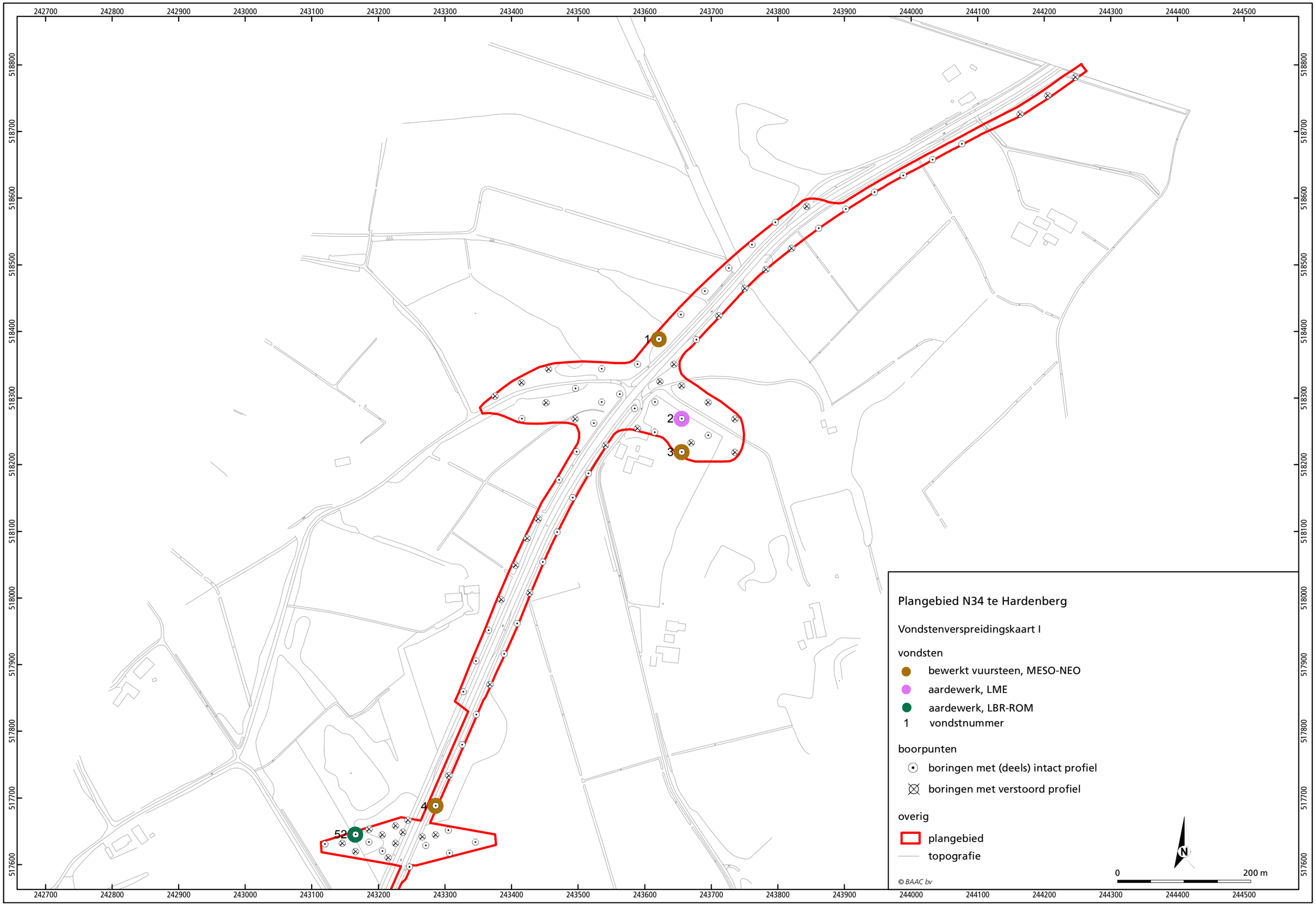
Bijlage 6: Vondstenlijst

Projectnummer: V-13.0027
Gemeente: Hardenberg
Plaats: Hardenberg
Toponiem: Plangebied N 34 te Hardenberg

vondstnummer	boring	opp. kartering	diepte	Horizont	soort	aantal	fragment	bakselsoort	handgevormd/gedraaid	vorm	type	begin datering	eind datering	begin periode	eind periode	opmerkingen
47	468		50 cm	Cg	BKR	1		roodbakkend		baksteen		1850 A.D.	1950 A.D.	NTC	NTC	
48	469		35 cm	BC	BKR	1		roodbakkend		baksteen		1200 A.D.	1900 A.D.	LMA	NTC	
49	470		40 cm	BC	KER	1		pijpaarde		kleipijp		1800 A.D.	1950 A.D.	NTB	NTC	
50	474		45 cm	Acp	BKR	2		roodbakkend		baksteen		1200 A.D.	1900 A.D.	LMA	NTC	
50	474		45 cm	Acp	BKR	1		roodbakkend		dakpan		1850 A.D.	1950 A.D.	NTC	NTC	
51	585		50 cm	Bhb	VKL	1						5300 v Chr.	1950 A.D.	NEO	NT	
52	702		35 cm	Bh	KER	1			handgevormd			1100 v Chr.	450 A.D.	BRONSL	ROM	

Bijlage 7

Vondstenverspreidingskaart


242700
242800
242900
243000
243100
243200
243300
243400
243500
243600
243700
243800
243900
244000
244100
244200
244300
244400
244500
518800
518700
518600
518500
518400
518300
518200
518100
518000
517900
517800
517700
517600
1
2
3
4
52
Plangebied N34 te Hardenberg
Vondstenverspreidingskaart I
vondsten
bewerkt vuursteen, MESO-NEO
aardewerk, LME
aardewerk, LBR-ROM
1 vondstnummer
boorpunten
boringen met (deels) intact profiel
boringen met verstoord profiel
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
200 m

Plangebied N34 te Hardenberg

Vondstenverspreidingskaart II

vondsten

- aardewerk, NEO-NT
- aardewerk, LBR-ROM
- aardewerk, IJZ-ME
- aardewerk, ME
- oude akkerlaag zonder vondst
- 27 vondstnummer
- vondstencluster 1

boorpunten

- boringen met (deels) intact profiel
- boringen met verstoord profiel

overig

- plangebied
- topografie
- terrein van hoge archeologische waarde

© BAAC bv

0 200m

N

239600 239700 239800 239900 240000 240100 240200 240300 240400 240500 240600 240700 240800 240900

514300 514200 514100 514000 513900 513800 513700 513600 513500

13285

2734

1

5 6 7 9 8 11 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Plangebied N34 te Hardenberg

Vondstenverspreidingskaart III

vondsten

- aardewerk, NEO-NT
- aardewerk, LBR-ROM
- oude akkerlaag zonder vondst

27 vondstnummer

vondstencluster

boorpunten

- boringen met (deels) intact profiel
- boringen met verstoord profiel

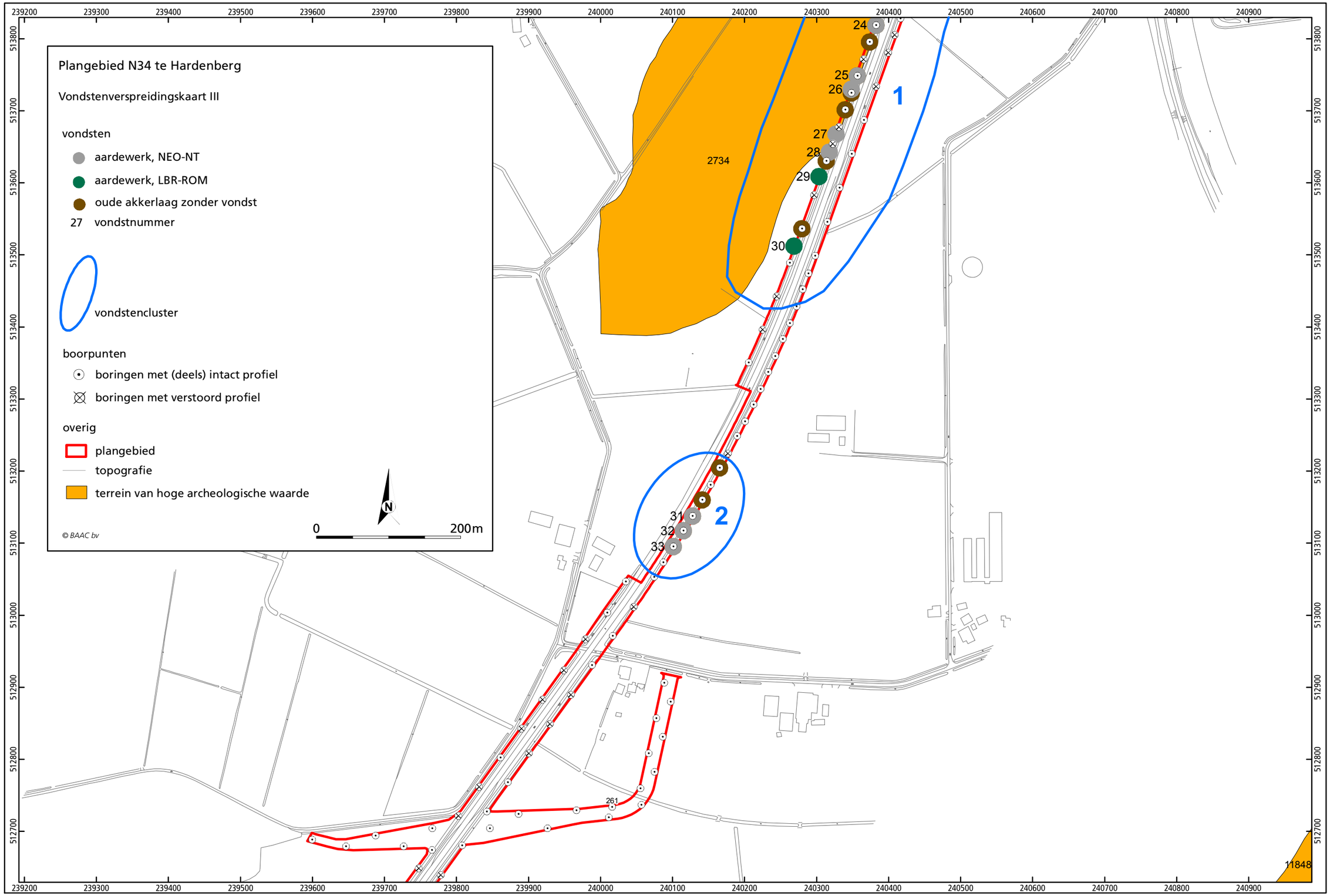
overig

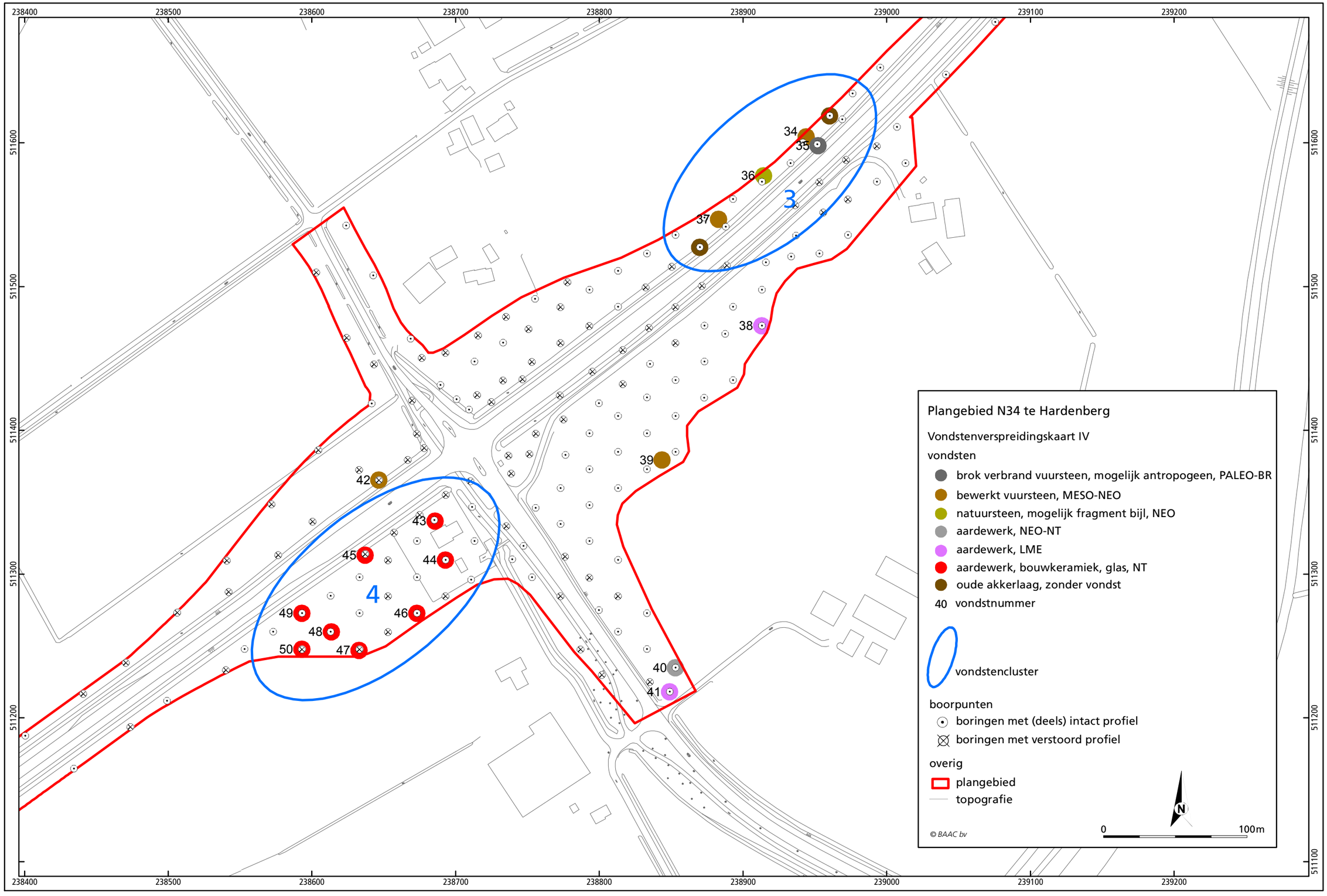
- plangebied
- topografie
- terrein van hoge archeologische waarde

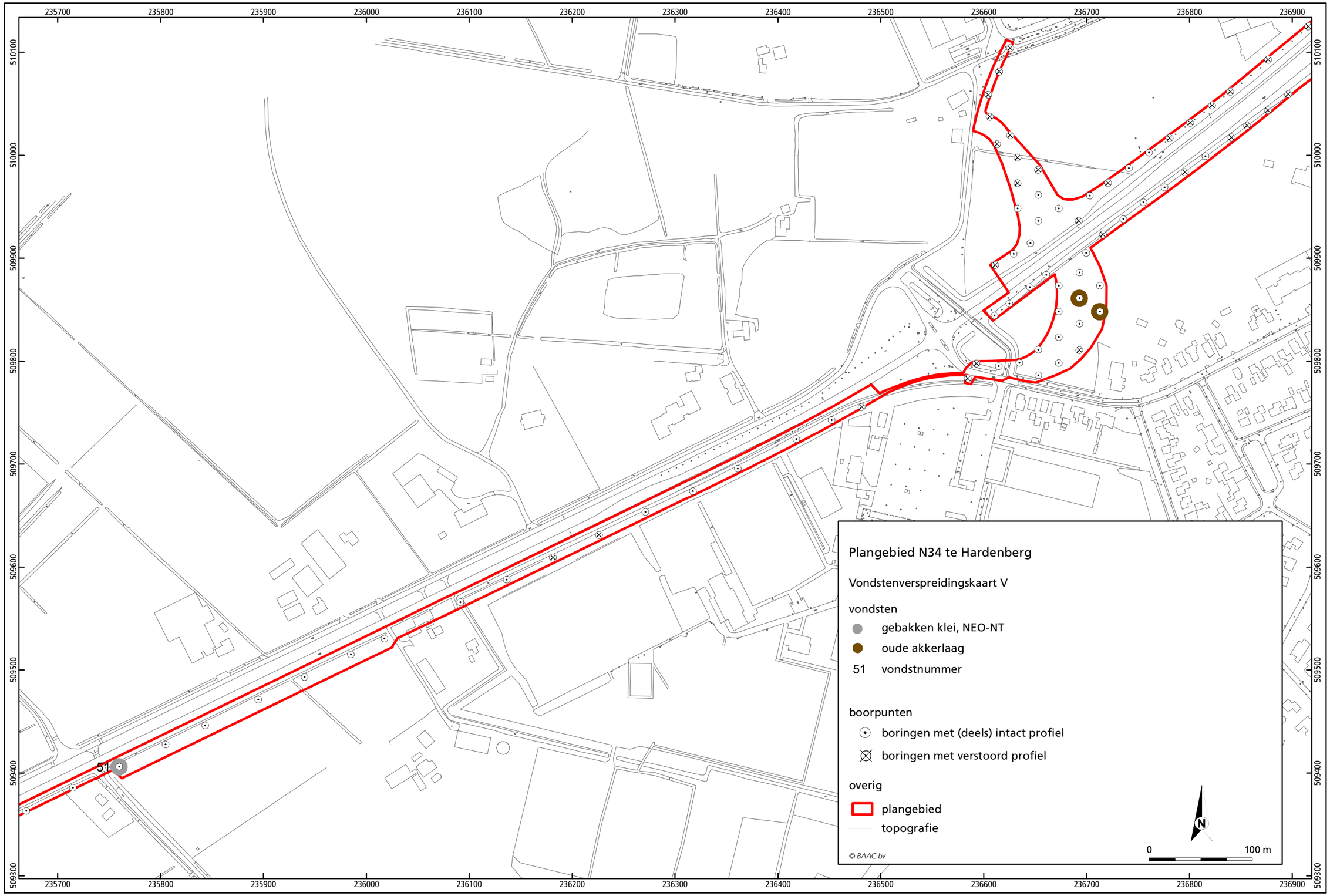
N

0 200m

© BAAC bv

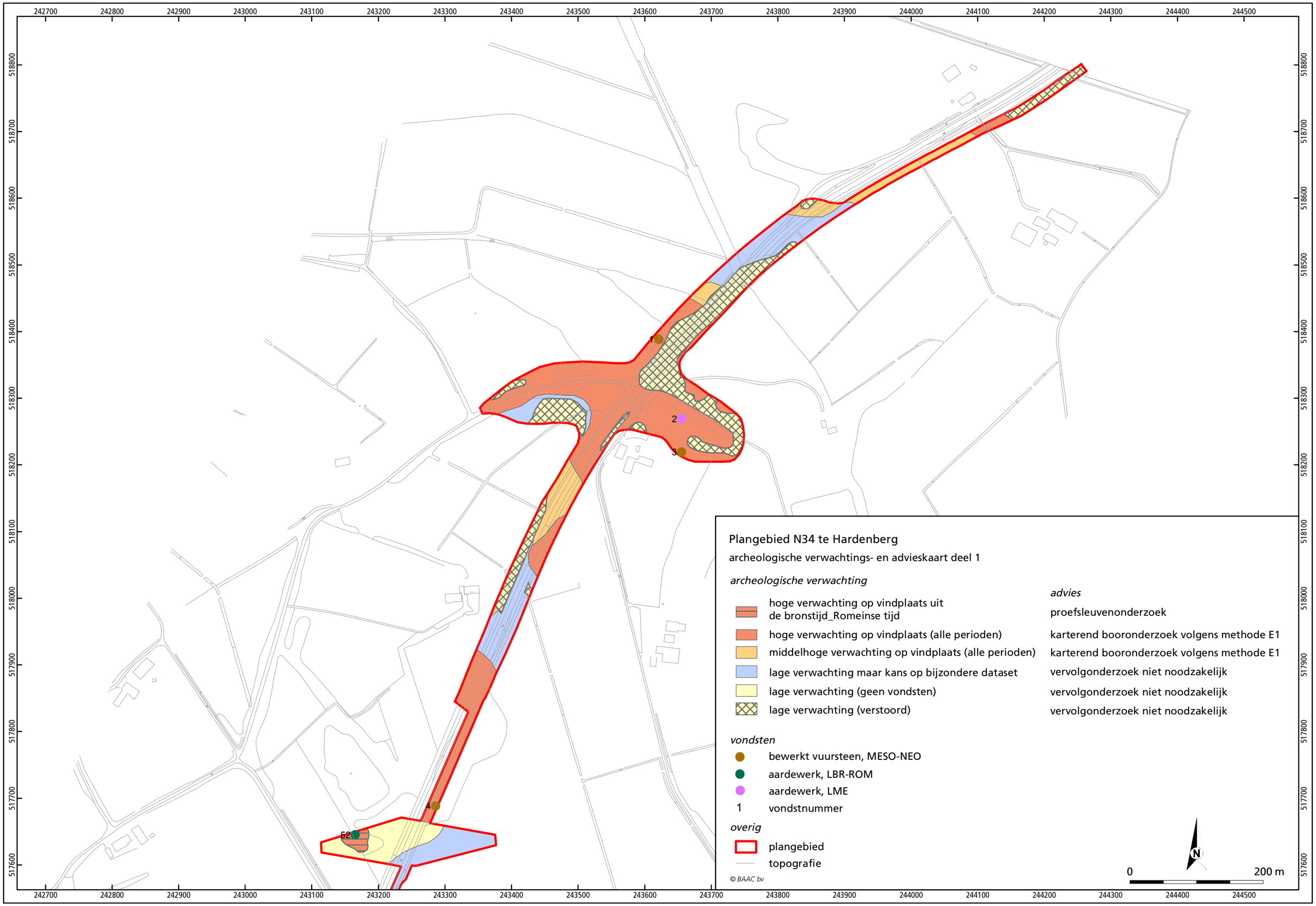


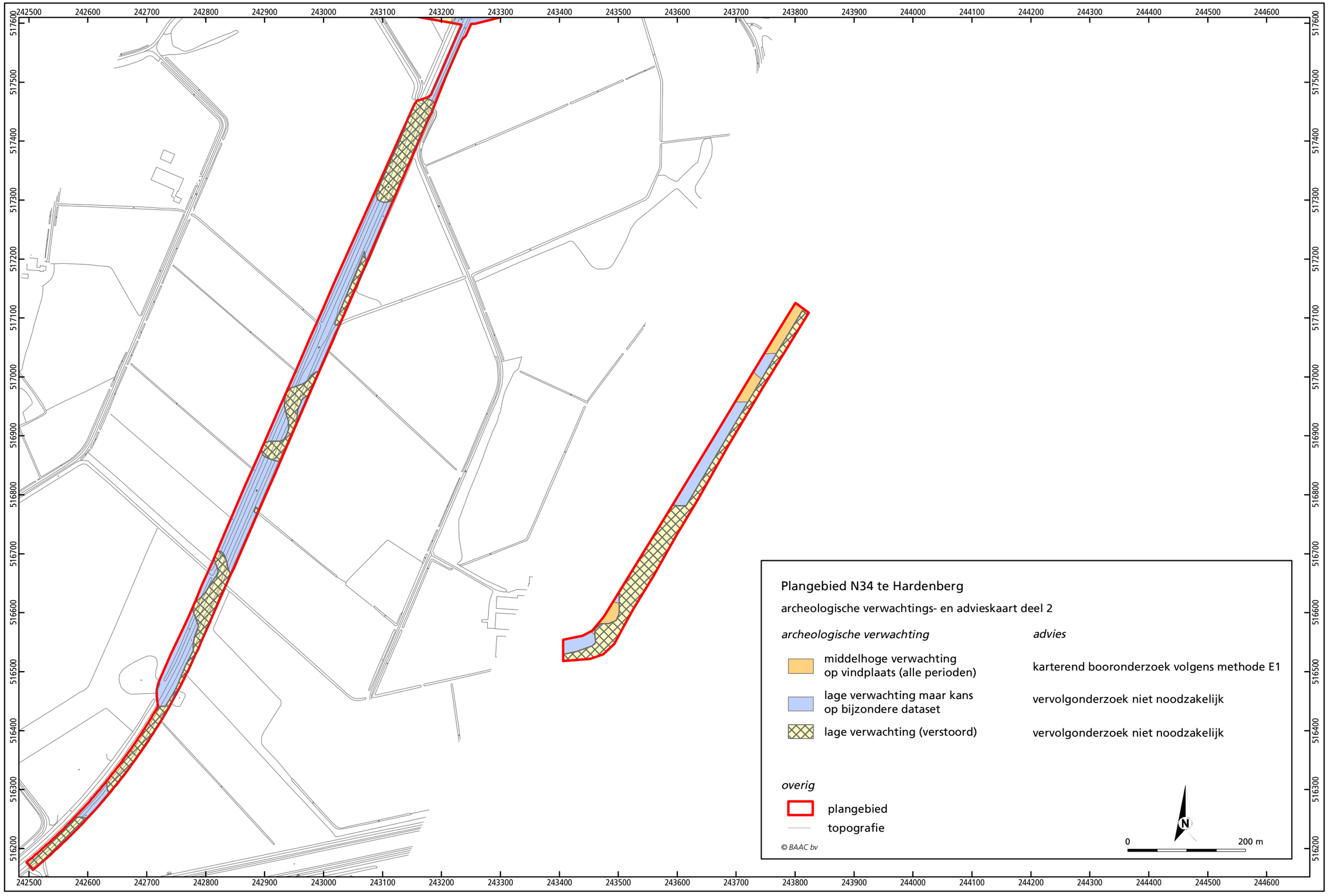

238400
238500
238600
238700
238800
238900
239000
239100
239200
511600
511500
511400
511300
511200
511100
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
3
4
Plangebied N34 te Hardenberg
Vondstenverspreidingskaart IV
vondsten
brok verbrand vuursteen, mogelijk antropogeen, PALEO-BR
bewerkt vuursteen, MESO-NEO
natuursteen, mogelijk fragment bijl, NEO
aardewerk, NEO-NT
aardewerk, LME
aardewerk, bouwkeramiek, glas, NT
oude akkerlaag, zonder vondst
40 vondstnummer
vondstencluster
boorpunten
boringen met (deels) intact profiel
boringen met verstoord profiel
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
100m


235700
235800
235900
236000
236100
236200
236300
236400
236500
236600
236700
236800
236900
510100
510000
509900
509800
509700
509600
509500
509400
509300
51
Plangebied N34 te Hardenberg
Vondstenverspreidingskaart V
vondsten
gebakken klei, NEO-NT
oude akkerlaag
51 vondstnummer
boorpunten
boringen met (deels) intact profiel
boringen met verstoord profiel
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
100 m

Bijlage 8

Archeologische verwachtings- en advieskaart


242700
242800
242900
243000
243100
243200
243300
243400
243500
243600
243700
243800
243900
244000
244100
244200
244300
244400
244500
518800
518700
518600
518500
518400
518300
518200
518100
518000
517900
517800
517700
517600
1
2
3
4
52
Plangebied N34 te Hardenberg
archeologische verwachtings- en advieskaart deel 1
archeologische verwachting
advies
hoge verwachting op vindplaats uit de bronstijd_Romeinse tijd
proefsleuvenonderzoek
hoge verwachting op vindplaats (alle perioden)
karterend booronderzoek volgens methode E1
middelhoge verwachting op vindplaats (alle perioden)
karterend booronderzoek volgens methode E1
lage verwachting maar kans op bijzondere dataset
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
lage verwachting (geen vondsten)
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
lage verwachting (verstoord)
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
vondsten
bewerkt vuursteen, MESO-NEO
aardewerk, LBR-ROM
aardewerk, LME
1 vondstnummer
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
200 m


242500
242600
242700
242800
242900
243000
243100
243200
243300
243400
243500
243600
243700
243800
243900
244000
244100
244200
244300
244400
244500
244600
517600
517500
517400
517300
517200
517100
517000
516900
516800
516700
516600
516500
516400
516300
516200
Plangebied N34 te Hardenberg
archeologische verwachtings- en advieskaart deel 2
archeologische verwachting
advies
middelhoge verwachting op vindplaats (alle perioden)
karterend booronderzoek volgens methode E1
lage verwachting maar kans op bijzondere dataset
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
lage verwachting (verstoord)
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
200 m

Plangebied N34 te Hardenberg

archeologische verwachtings- en advieskaart deel 3

archeologische verwachting

- terrein van hoge waarde, sporen van bewoning uit de bronstijd-Romeinse tijd
- hoge verwachting op vindplaats uit de bronstijd-Romeinse tijd
- lage verwachting maar kans op bijzondere dataset
- lage verwachting (geen vondsten)
- lage verwachting (verstoord)

vondsten

- aardewerk, NEO-NT
- aardewerk, LBR-ROM
- aardewerk, IJZ-ME
- aardewerk, ME
- oude akkerlaag zonder vondst
- 27 vondstnummer

© BAAC bv

advies

- proefsleuvenonderzoek
- proefsleuvenonderzoek
- vervolgonderzoek niet noodzakelijk
- vervolgonderzoek niet noodzakelijk
- vervolgonderzoek niet noodzakelijk

overig

- plangebied
- topografie

N

0 200 m

13285

13286

2734

5 6 7 9 8 11 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

239900 240000 240100 240200 240300 240400 240500 240600 240700 240800 240900 241000 241100 241200 241300 241400 241500 241600

514900 514800 514700 514600 514500 514400 514300 514200 514100 514000 513900 513800

Plangebied N34 te Hardenberg

archeologische verwachtings- en advieskaart deel 4

archeologische verwachting	*advies*
terrein van hoge waarde, sporen van bewoning uit de bronstijd-Romeinse tijd	proefsleuvenonderzoek
hoge verwachting op vindplaats uit de bronstijd-Romeinse tijd	proefsleuvenonderzoek
hoge verwachting op vindplaats (alle perioden)	proefsleuvenonderzoek
hoge verwachting op vindplaats uit de nieuwe tijd	proefsleuvenonderzoek
lage verwachting maar kans op bijzondere dataset	vervolgonderzoek niet noodzakelijk
lage verwachting (geen vondsten)	vervolgonderzoek niet noodzakelijk
lage verwachting (verstoord)	vervolgonderzoek niet noodzakelijk

vondsten

- aardewerk, NEO-NT
- aardewerk, LBR-ROM
- oude akkerlaag zonder vondst
- 27 vondstnummer

overig

- plangebied
- topografie

N

0 200 m

© BAAC bv

2734

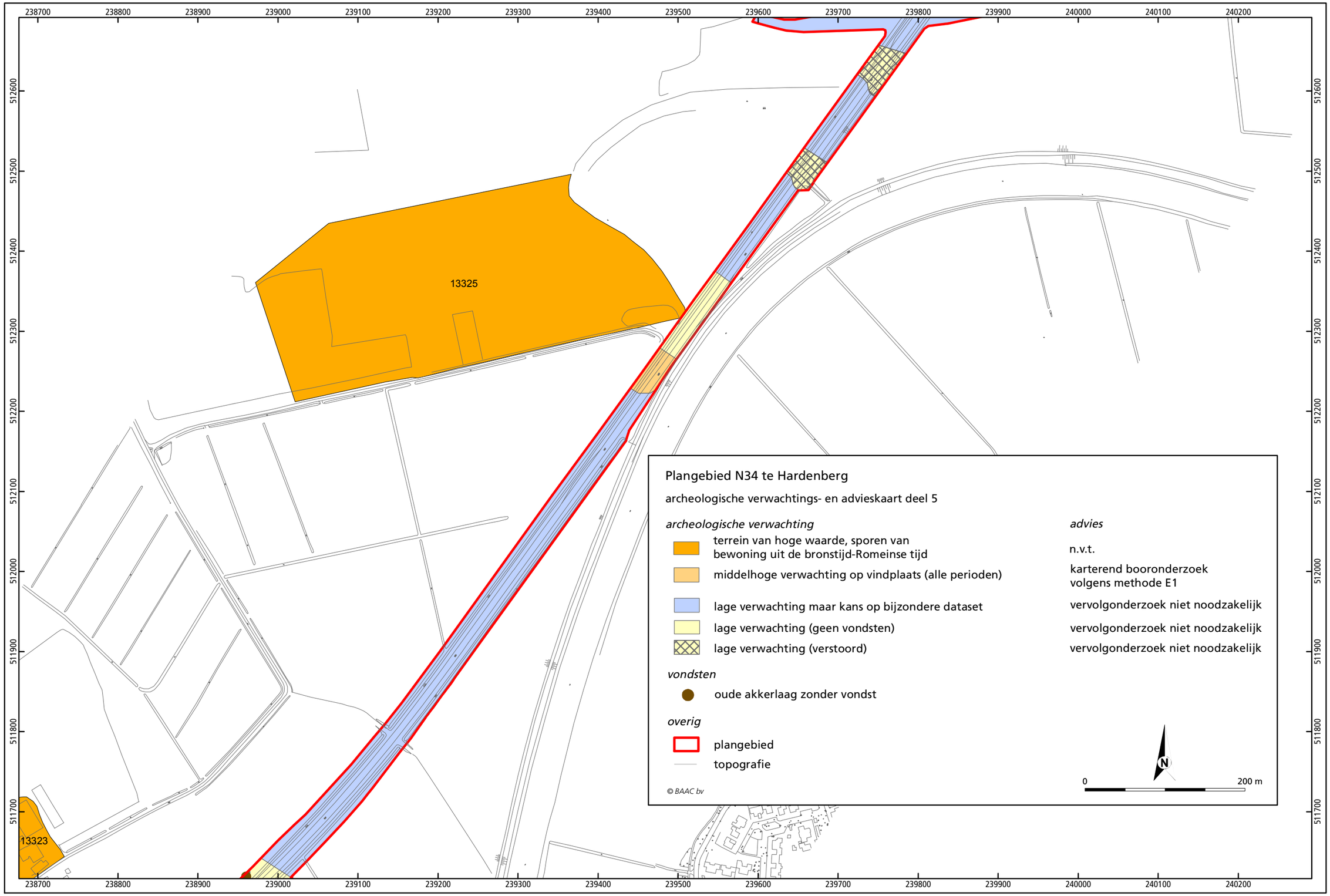
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

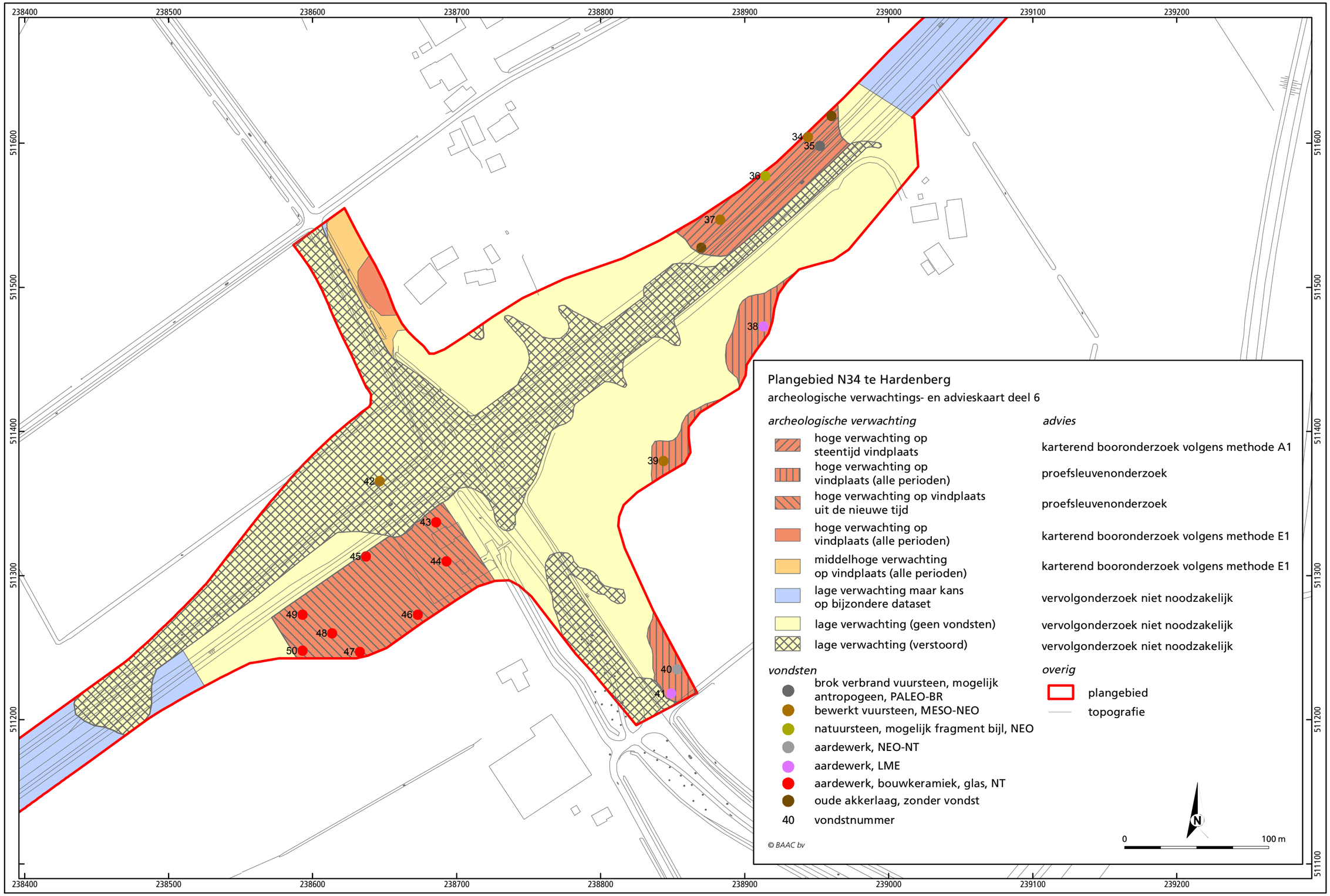
261

11848

239200 239300 239400 239500 239600 239700 239800 239900 240000 240100 240200 240300 240400 240500 240600 240700 240800 240900

513800 513700 513600 513500 513400 513300 513200 513100 513000 512900 512800 512700


238700
238800
238900
239000
239100
239200
239300
239400
239500
239600
239700
239800
239900
240000
240100
240200
512600
512500
512400
512300
512200
512100
512000
511900
511800
511700
13325
13323
Plangebied N34 te Hardenberg
archeologische verwachtings- en advieskaart deel 5
archeologische verwachting
advies
terrein van hoge waarde, sporen van bewoning uit de bronstijd-Romeinse tijd
n.v.t.
middelhoge verwachting op vindplaats (alle perioden)
karterend booronderzoek volgens methode E1
lage verwachting maar kans op bijzondere dataset
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
lage verwachting (geen vondsten)
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
lage verwachting (verstoord)
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
vondsten
oude akkerlaag zonder vondst
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
200 m



Plangebied N34 te Hardenberg

archeologische verwachtings- en advieskaart deel 6

archeologische verwachting

- hoge verwachting op steentijd vindplaats
- hoge verwachting op vindplaats (alle perioden)
- hoge verwachting op vindplaats uit de nieuwe tijd
- hoge verwachting op vindplaats (alle perioden)
- middelhoge verwachting op vindplaats (alle perioden)
- lage verwachting maar kans op bijzondere dataset
- lage verwachting (geen vondsten)
- lage verwachting (verstoord)

advies

- karterend booronderzoek volgens methode A1
- proefsleuvenonderzoek
- proefsleuvenonderzoek
- karterend booronderzoek volgens methode E1
- karterend booronderzoek volgens methode E1
- vervolgonderzoek niet noodzakelijk
- vervolgonderzoek niet noodzakelijk
- vervolgonderzoek niet noodzakelijk

vondsten

- brok verbrand vuursteen, mogelijk antropogeen, PALEO-BR
- bewerkt vuursteen, MESO-NEO
- natuursteen, mogelijk fragment bijl, NEO
- aardewerk, NEO-NT
- aardewerk, LME
- aardewerk, bouwkeramiek, glas, NT
- oude akkerlaag, zonder vondst
- 40 vondstnummer

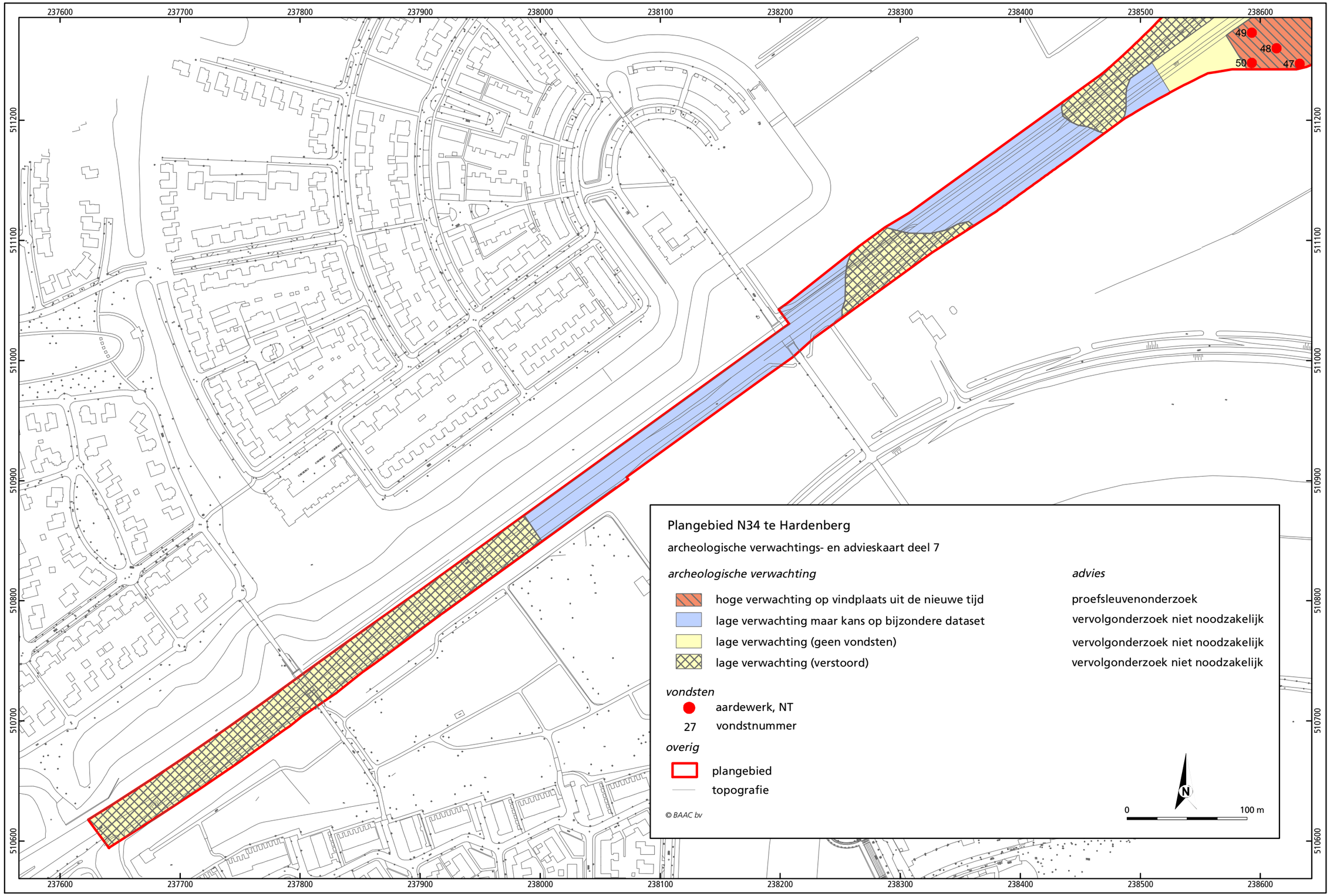
overig

- plangebied
- topografie

© BAAC bv

N

0 100 m


237600
237700
237800
237900
238000
238100
238200
238300
238400
238500
238600
511200
511100
511000
510900
510800
510700
510600
49
48
50
47
Plangebied N34 te Hardenberg
archeologische verwachtings- en advieskaart deel 7
archeologische verwachting
advies
hoge verwachting op vindplaats uit de nieuwe tijd
proefsleuvenonderzoek
lage verwachting maar kans op bijzondere dataset
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
lage verwachting (geen vondsten)
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
lage verwachting (verstoord)
vervolgonderzoek niet noodzakelijk
vondsten
aardewerk, NT
27
vondstnummer
overig
plangebied
topografie
© BAAC bv
N
0
100 m

Plangebied N34 te Hardenberg

archeologische verwachtings- en advieskaart deel 8

archeologische verwachting

- hoge verwachting op vindplaats (alle perioden)
- hoge verwachting op vindplaats (alle perioden)
- lage verwachting (geen vondsten)
- lage verwachting (verstoord)

advies

- proefsleuvenonderzoek
- karterend booronderzoek volgens methode E1
- vervolgonderzoek niet noodzakelijk
- vervolgonderzoek niet noodzakelijk

vondsten

- aardewerk, NEO-NT
- oude akkerlaag zonder vondst
- 51 vondstnummer

overig

- plangebied
- topografie

N

0 100 m

© BAAC bv

235800 235900 236000 236100 236200 236300 236400 236500 236600 236700 236800 236900 237000

510100 510000 509900 509800 509700 509600 509500 509400

Plangebied N34 te Hardenberg

archeologische verwachtings- en advieskaart deel 9

archeologische verwachting

- hoge verwachting op vindplaats (alle perioden)
- hoge verwachting op vindplaats (Laat-Paleo- VME)
- lage verwachting (verstoord)
- onbekend (niet onderzocht)

advies

- karterend booronderzoek volgens methode E1
- karterend booronderzoek volgens methode E1, indien verstoring dieper dan 60 cm zal reiken
- vervolgonderzoek niet noodzakelijk

overig

- plangebied
- topografie

© BAAC bv

N

0 200 m

51

234000 234100 234200 234300 234400 234500 234600 234700 234800 234900 235000 235100 235200 235300 235400 235500 235600 235700

509400 509300 509200 509100 509000 508900 508800 508700 508600 508500 508400 508300