

RAAP-NOTITIE 2751

## **Plangebied Wehl Zuid**

**Gemeente Doetinchem**

**Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend**

**veldonderzoek: verkennende fase**

## Colofon

**Opdrachtgever:** gemeente Doetinchem

**Titel:** Plangebied Wehl Zuid, gemeente Doetinchem; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek: verkennende fase

**Status:** eindversie

**Datum:** juni 2008

**Auteur:** drs. E.C. Pronk

**Projectcode:** DOLW2

**Bestandsnaam:** NO2751-DOLW2.doc

**Projectleider:** drs. E.C. Pronk

**Projectmedewerkers:** K. Goedkoop & T. van Rooij

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** 407462

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** nog niet verleend

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code:** 28535

**Bewaarplaats documentatie:** RAAP Oost-Nederland

**Autorisatie:** drs. F. de Roode

**ISSN:** 0294-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 0294-491 500

Leeuwenveldseweg 5b

telefax: 0294-491 519

1382 LV Weesp

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 5069

1380 GB Weesp

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2008

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

## Samenvatting

In opdracht van de gemeente Doetinchem heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in week 19 van 2008 een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de geplande ontwikkeling tot woningbouwlocatie van Wehl Zuid in de gemeente Doetinchem. Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die gespecificeerde archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies geformuleerd met betrekking tot eventueel archeologisch vervolgonderzoek.

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek gold bij de aanvang van het veldonderzoek voor het centrale deel van het plangebied een hoge archeologische verwachting en voor het zuidwesten en noordoosten van het plangebied een middelmatige archeologische verwachting voor waardevolle (intacte) archeologische overblijfselen uit de periode Paleolithicum t/m Late Middeleeuwen. Uit het plangebied zijn archeologische vindplaatsen uit de IJzertijd en de Middeleeuwen bekend. Voor het noordwesten en zuidoosten (de nattere en laaggelegen gebieden) gold een lage archeologische verwachting met aandacht voor bijzondere archeologische resten zoals depositie, dumpplaatsen en dergelijke.

Een aantal van de boerderijnamen in en rond het plangebied, die voorkomen op de oudste kadastrale kaart van dit gebied (uit 1832) en waarvan sommige tegenwoordig nog steeds bestaan, worden in de Late Middeleeuwen al genoemd en hebben waarschijnlijk oudere voorgangers. Van het zogenoemde Koksgoed, gelegen in het plangebied, is het bekend dat het een middeleeuwse voorganger heeft gehad.

In het noordoosten van het plangebied liggen vermoedelijk, volgens diverse verslagen van bewoners uit Doetinchem, gedempte loopgraven uit de Tweede Wereldoorlog.

Gezien de resultaten van onderhavig onderzoek kan geconcludeerd worden dat in een groot deel van het plangebied archeologische resten verwacht worden (de zuidelijke en noordwestelijke delen zijn grotendeels verstoord). In het centrale deel zijn de verwachte dekzandruggen en -koppen met een plaggendek aangetroffen (ca. 28 ha). In en onder het plaggendek zijn verspreid over het plangebied fragmenten

aardewerk (Laat Neolithicum t/m Late Middeleeuwen), vuursteen en spikkels houtskool aangetroffen. De op basis van het bureauonderzoek hoge archeologische verwachting voor het centrale deel blijft hiermee gehandhaafd.

Er wordt aanbevolen in de gebieden met een hoge archeologische verwachting (figuur 1: ca. 28 ha) nader onderzoek uit te laten voeren. Dit geldt tevens voor de directe omgeving (straal van 100 m) van de historische boerderij het Koksgoed. Geadviseerd wordt om in deze delen eerst een karterend booronderzoek te laten uitvoeren. Door middel van een dergelijk onderzoek kunnen diverse verwachtingsvolle locaties, waarvan er bij het verkennend onderzoek al diverse zijn aangetroffen, nader worden bepaald. Hierop volgend kunnen de locaties met archeologische resten worden gewaardeerd door middel van een proefsleuvenonderzoek. Aangezien de verkregen resultaten van het verkennend booronderzoek plaatselijk al genoeg reden geven voor een waarderend (proefsleuven)onderzoek, wordt aanbevolen om de karterende en waarderende fasen direct te laten aansluiten, waarbij na het booronderzoek direct een doorstart naar een proefsleuvenonderzoek plaatsvindt. Een proefsleuvenonderzoek (IVO-P) behoort conform de KNA versie 3.1 plaats te vinden op basis van een Programma van Eisen (PvE). Dit PvE dient voor aanvang van het onderzoek te worden opgesteld door een senior-archeoloog.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek en de aanbevelingen adviseren wij u contact op te nemen met de gemeente Doetinchem (mevr. Y. van Tienen) of diens adviseur, de regio-archeoloog van de regio Achterhoek (drs. M. Kocken).

## 1 Inleiding

### 1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van de gemeente Doetinchem heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in week 19 van 2008 een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de geplande ontwikkeling tot woningbouwlocatie van Wehl Zuid in de gemeente Doetinchem. Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die gespecificeerde archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies geformuleerd met betrekking tot eventueel archeologisch vervolgonderzoek.

### 1.2 Administratieve gegevens

Het plangebied ligt direct ten zuiden van de dorpskern van Wehl. Het gebied wordt begrensd door de spoorlijn Didam-Doetinchem in het noorden, de Koksgoedweg in het oosten, de Plantage Allee in het zuiden en de Beekseweg in het westen (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 40F van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 211.815/440.920. De hoekpunten van het terrein zijn 211.835/440.665 (ZW), 212.165/440.460 (ZO), 212.245/441.370 (NO) en 211.470/441.035 (NW). Het totale plangebied omvat circa 46 ha. De huidige erven binnen het plangebied blijven gehandhaafd. Deze hebben een gezamenlijke oppervlakte van circa 8 ha. Voor een deel van het plangebied was nog geen toestemming (ca. 10,5 ha).

### 1.3 Toekomstige situatie

Het plangebied wordt ontwikkeld voor woningbouw (200 tot 400 woningen).

### 1.4 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in de vorm van een verkennend booronderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen die gelden in de archeologische beroepsgroep c.q. de Kwaliteitsnorm

Nederlandse Archeologie versie 3.1 (KNA), welke wordt beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>). RAAP beschikt over een eigen opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden. Achter in deze notitie is een lijst met gebruikte afkortingen opgenomen.

Periode	Datering			
<b>Nieuwe tijd</b>	1500	-	heden	
<b>Late Middeleeuwen</b>	1050	-	1500	na Chr.
<b>Vroege Middeleeuwen</b>	450	-	1050	na Chr.
<b>Romeinse tijd</b>	12 voor	-	450	na Chr.
<b>IJzertijd</b>	800	-	12	voor Chr.
<b>Bronstijd</b>	2000	-	800	voor Chr.
<b>Neolithicum</b> (nieuwe steentijd)	5300	-	2000	voor Chr.
<b>Mesolithicum</b> (midden steentijd)	8800	-	4900	voor Chr.
<b>Paleolithicum</b> (oude steentijd)	300.000	-	8800	voor Chr.

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.

## 2 Bureauonderzoek

### 2.1 Methodes

In het kader van het nieuw op te stellen structuurplan voor het Land van Wehl, gelegen tussen Wehl en Doetinchem, is in 2006 een bureauonderzoek uitgevoerd (Van Straten, 2007). Het bureauonderzoek heeft geleid tot een gespecificeerde archeologische verwachting in de vorm van een archeologische verwachtingskaart (Van Straten, 2007: figuur 1).

### 2.2 Resultaten

#### Huidige situatie

Plangebied Wehl Zuid ligt in het noordwesten van het Land van Wehl. Het betreft een agrarisch gebied met maïsakkers en weilanden. Hiertussen bevinden zich diverse boerderijerven.

#### Aardkundige situatie

Centraal in het plangebied bevinden zich dekzandruggen en -koppen met een plaggendek. Aan de flanken in het noorden en zuiden bevinden zich lager gelegen dekzandwellingen en dekzandvlaktes. De hoger gelegen dekzandruggen en -koppen zijn op het AHN duidelijk waarneembaar.

#### Historische situatie en mogelijke verstoringen

Plangebied Wehl Zuid ligt in een landelijk gebied dat buiten de historische dorpskern van het dorp Wehl ligt. De bewoning van dit gebied kent al eeuwen een agrarisch karakter. De hooggelegen dekzandruggen en -koppen vormden in het recente verleden (Nieuwe tijd) een escomplex. Door pluggenbemesting is een zogenaamd plaggendek ontstaan van meer dan een halve meter dik. De aan de randen gelegen, lager gelegen dekzandwellingen en -vlakten zijn mogelijk in het verleden (deels) vergraven.

#### Cultuurhistorie

Op basis van diverse verslagen van bewoners in het plangebied worden, vooral in het noordoosten van het plangebied (langs de Doetinchemseweg), gedempte loopgraven uit de Tweede Wereldoorlog verwacht.

#### Bekende archeologische waarden

In ARCHIS staan geen archeologische vindplaatsen geregistreerd uit het plangebied. Op basis van de gegevens van Alex Koster van de Historische en

Archeologische Stichting is een aantal vindplaatsen in en direct buiten het plangebied geregistreerd (Van Straten, 2007; figuur 1):

- ten westen van de N815 zijn ijzerslakken en keramiek (Badorf- en Pingsdorftype) aangetroffen die mogelijk duiden op bewoning in de Vroege of Late Middeleeuwen (figuur 1: nr. 1). Ten noorden van deze vindplaats, net buiten het plangebied, zijn ovens en waterputten aangetroffen;
- ten oosten van de N815 zijn vondsten uit de Late IJzertijd gedaan die mogelijk duiden op bewoning van dit gebied in deze periode (figuur 1: nr. 2);
- in het westen van het plangebied is in het begin van de 20e eeuw door de heer Berendsen (1922) een urn gevonden, die tevens duidt op bewoning van dit gebied in de IJzertijd (figuur 1: nr. 3).

Een aantal boerderijnamen in en rond het plangebied, die voorkomen op de oudste kadastrale kaart van dit gebied (uit 1832) en waarvan sommige tegenwoordig nog steeds bestaan, worden in de Late Middeleeuwen al genoemd en hebben waarschijnlijk oudere voorgangers gehad. Van het Koksgoed, gelegen in het plangebied, is het bekend dat het een middeleeuwse voorganger heeft gehad (met dank aan Alex Koster van de Historische en Archeologische Stichting).

#### **Gespecificeerde archeologische verwachting**

Op basis van de verzamelde archeologische, historische en aardkundige gegevens is tijdens het bureauonderzoek een archeologische verwachtingskaart opgesteld (Van Straten, 2007; figuur 1).

##### *Centrale deel plangebied: hoge archeologische verwachting*

Op deze kaart geldt voor het grootste, centrale deel van het plangebied een hoge archeologische verwachting. Deze verwachting is gebaseerd op de aanwezigheid van hoge dekzanden, die telkens weer door de vroegere bewoners van het gebied als woonplaats, begraafplaats en/of akkerland werden gekozen. Het betreft kampementen, nederzettingen en grafvelden uit de Prehistorie (Paleolithicum t/m IJzertijd), de Romeinse tijd en de Middeleeuwen. Op kleine en vaak enigszins geïsoleerd gelegen dekzandkoppen in de grote broekgebieden worden voornamelijk archeologische resten uit de Steentijd, in hoofdzaak het Mesolithicum, verwacht. Vooral archeologische resten onder essen met een relatief dik plaggendek hebben een naar verwachting goede conservering door geringere kwetsbaarheid voor diepe bodemingrepen.

##### *Zuidwesten en noordoosten van het plangebied: middelmatige archeologische verwachting*

In het zuidwesten en het noordoosten van het plangebied bevinden zich zones met dekzandwelingen. Hier is de kans op het voorkomen van archeologische resten geringer dan op de hoger gelegen dekzandruggen en -koppen in het centrale deel. Het zijn gebieden die wat betreft hoogteligging, reliëf en bodemvochtigheid een tussenpositie innemen in het dekzandlandschap.

Wel is er langs de randen of randzones van essen sprake van een verhoogde kans op het voorkomen van archeologische resten uit de Late Middeleeuwen. Daarnaast bestaat er op de hoogste delen van dekzandwelingen een verhoogde kans op



archeologische resten uit de Steentijd. Hier kunnen bijvoorbeeld kampementen uit het Mesolithicum aanwezig zijn. De mogelijk aanwezige archeologische resten bevinden zich op de hoogste delen van dekzandwelingen waarschijnlijk direct onder de bouwvoor en het maaiveld, en zijn hierdoor zeer kwetsbaar. Omdat er in deze gebieden sprake is van een kans op de aanwezigheid van archeologische resten (zij het in geringere mate dan op de dekzandruggen en -koppen in het centrale deel van het plangebied) en ze kwetsbaarder zijn doordat ze geen beschermend plaggende hebben, geldt voor de dekzandwelingen een middelmatige archeologische verwachting. Bovendien is een deel van het originele bodemprofiel mogelijk (lokaal) afgegraven.

*Zuidoosten en noordwesten van het plangebied: lage archeologische verwachting, maar wel vondsten met een specifiek karakter*

In de gebieden met dekzandvlakten, in het zuidoosten en noordwesten van het plangebied, wordt een lage dichtheid aan archeologische resten verwacht. Het zijn de nattere en laaggelegen gebieden die in het verleden ongeschikt of minder geschikt waren voor bewoning en pas in de Late Middeleeuwen of Nieuwe tijd werden ontgonnen. De verwachte aanwezige archeologische resten zijn in deze zones het geringst in aantal (kwantitatief), maar kunnen wel bijzonder (kwalitatief) van karakter zijn. Langs de randen van hogere gronden dient namelijk rekening gehouden te worden met het voorkomen van archeologische resten met een specifiek karakter, samenhangend met bewoning op het hoger gelegen terreindeel. (Willemse, 2006). Vaak gaat het om losse vondsten van onder andere stenen bijlen, vuurstenen dolken en bronzen voorwerpen, die waarschijnlijk deels als ritueel depot en deels als verloren voorwerpen beschouwd kunnen worden (zie hoofdstuk 4). In het plangebied worden dumpplaatsen en *off-site* resten vooral daar verwacht waar deze gebieden grenzen aan zones met een hoge archeologische verwachting. Hoewel de verwachting voor archeologische resten in deze gebieden (kwantitatief) laag is, kan de conservering, speciaal van organische voorwerpen, in dit soort gebieden zeer goed zijn. De archeologische structuren en sporen die zich mogelijk in dit gebied bevinden, zijn echter van dien aard (vaak puntlocaties van zeer kleine omvang) dat ze zich moeilijk door inventariserend archeologisch onderzoek laten detecteren. Tevens zijn deze gebieden pas laat in de geschiedenis ontgonnen, vele pas in de 19e eeuw. Op grond van deze redenen tezamen geldt voor deze landschappelijke zone een lage archeologische verwachting.

## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Methodes

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een verkennend booronderzoek. De onderzoeksmethode voor het veldwerk is bepaald op basis van de resultaten van het bureauonderzoek (gespecificeerde archeologische verwachting) en het protocol inventariserend veldonderzoek uit de KNA versie 3.1

Tijdens het veldonderzoek zijn 61 boringen verricht. De boringen zijn in diverse, min of meer noord-zuid georiënteerde raaien geplaatst. Binnen een raai zijn de boringen veelal om de 50 m geplaatst. In het noordoosten van het plangebied is een deel in een grid van 40 bij 50 m gekarteerd (figuur 1). De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het verkennen van het plangebied op prospectiekenmerken.

Er is geboord tot maximaal 2,0 m -Mv met in de meeste gevallen een Edelmanboor met een diameter van 15 cm. In enkele gevallen zijn een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een zandguts gebruikt. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot en verbrande leem). Er zijn geen monsters genomen. Het opgeboorde materiaal is in de meeste gevallen gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 0,5 cm; het zeefresidu is met het blote oog geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren.

### 3.2 Resultaten

#### Geologie en bodem

##### *Centrale deel*

In het centrale deel van het plangebied is in vrijwel alle boringen (N=44) zwak tot matig siltig, zeer fijn tot matig grof dekzand aangetroffen onder een plaggendek (boringen 1 t/m 15, 21 t/m 24, 27, 28, 30, 36, 38 t/m 55, 59 en 60). In de originele top van het dekzand heeft zich in het verleden een podzolbodem gevormd. Door latere agrarische activiteiten is deze bodem in veel gevallen (deels) opgegaan in een oude akker- of menglaag (boringen 21 t/m 24, 27, 28, 29, 40, 41, 42, 45, 46 en 60). In de andere boringen ligt het plaggendek direct op het onderliggende dekzand, dat zich op gemiddeld circa 0,8 m -Mv bevindt. In een aantal gevallen is in de top van het dekzand nog een deel van de originele podzolbodem aangetroffen in de vorm van een BC-horizont en een enkele keer een B-horizont (boringen 3 t/m 6, 10,

11, 15, 16, 21, 23, 30, 37, 40, 42, 56 en 59). Hoewel het centrale deel van het plangebied relatief hoog ligt, is in het westen van het plangebied plaatselijk slechts een zeer dun plaggendek aangetroffen (boringen 29, 37, 40, 41, 42 en 46). De top van het ongeroerde dekzand bevindt zich hier op circa 0,45 cm -Mv.

#### *Zuid en noordwest*

In het zuiden en het noordwesten van het plangebied zijn laaggelegen gebieden aangetroffen (boringen 17 t/m 20, 25, 25, 31 t/m 35, 56, 57, 58 en 61). In deze gebieden met dekzandwelingen en -vlakten zijn de oorspronkelijke bodemprofielen verstoord. Onder de bouwvoor is in alle gevallen een vergraven menglaag aangetroffen tot circa 0,6 m -Mv. In slechts twee gevallen is een deel van de B/BC-horizont aangetroffen (boringen 18 en 56). De verstoorde bodems bevinden zich met name in zwak tot matig siltig, zeer fijn tot matig grof dekzand. Plaatselijk zijn variaties aangetroffen. In het noordwesten bevindt zich een zone met uiterst siltig zand met leemlagen (boring 25). In het zuidwesten is matig tot zeer grof, grindhoudend zand (boringen 31 en 32) aangetroffen.

#### **Archeologie**

Tijdens het veldonderzoek zijn in 12 van de 61 boringen archeologische indicatoren aangetroffen (zie bijlage 1). De indicatoren betreffen vuursteen, aardewerk en houtskool. De aanwezigheid van spikkels houtskool is alleen als indicator beschouwd bij aanwezigheid in de top van het dekzand (boringen 10 en 50). Het meeste aardewerk en het vuursteen is aangetroffen in het plaggendek (boringen 1, 7, 11, 23, 28, 39, 47 en 48). Hiernaast is in boring 23 aardewerk in een mogelijke oude akkerlaag aangetroffen. In het zuidoosten van het plangebied is in 3 gevallen aardewerk aangetroffen in de BC-horizont (boringen 3, 4 en 59). Op een fragment roodbakkerend geglazuurd fragment aardewerk uit de Nieuwe tijd na (boring 39), is al het aardewerk verzameld.

Er zijn 17 fragmenten aardewerk verzameld. Het betreft voornamelijk handgevormd aardewerk. Op basis van de fragmentarische aard kunnen de meeste scherven (N=11) niet nader gedateerd worden dan Laat Neolithicum t/m Late Middeleeuwen. Twee van deze scherven zijn op basis van hardheid en dikte vermoedelijk niet ouder dan IJzertijd. Verder is een aantal scherven (N=6) uit de Vroege en Late Middeleeuwen aangetroffen. Het betreft fragmenten kogelpot (N=2), Paffrath (N=1) en sterk verweerd grijsbakkerend gedraaid aardewerk (N=3). In het noordoosten is samen met handgevormd aardewerk in het plaggendek een klein vuurstenen afslagje aangetroffen. De afslag kan niet nader worden gedateerd dan Laat Paleolithicum t/m IJzertijd. Het samen voorkomen met handgevormd aardewerk doet een neolithische datering vermoeden.

Aangezien de vondsten verspreid over het plangebied zijn gedaan tijdens een verkennend booronderzoek, kan nog niet van (begrensde) vindplaatsen worden gesproken.

1. **ARCHIS-vondstmeldingsnummer:** 407462
2. **Coördinaten:** 211.815/440.920; **Kaartblad:** 40F
3. **Gemeente:** Doetinchem; **Toponiem:** Wehl Zuid
4. **Maaiveld:** grasland en akker
5. **Geomorfologie:** dekzandrug
6. **Hoogte maaiveld t.o.v. NAP:** circa 14,50 m +NAP
7. **Complextype:** nederzetting (waarschijnlijk)
8. **Datering:** (Laat Paleolithicum/) Laat Neolithicum - Late Middeleeuwen
9. **Vondsten:** uitsluitend vondsten uit boringen
10. **Diepteligging archeologische laag/vondsten:** ca. 30-120 cm -Mv
11. **Globale omvang vindplaats:** verspreide vondsten in een gebied van ca. 38 ha

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Conclusies

Op basis van de resultaten kan geconcludeerd worden dat in een groot deel van het plangebied archeologische resten verwacht worden. In een groot deel van het plangebied zijn de verwachte dekzandruggen en -koppen met een plaggendek aangetroffen (ca. 28 ha). In en onder het plaggendek zijn verspreid over het plangebied fragmenten aardewerk (Laat Neolithicum t/m Late Middeleeuwen), vuursteen en spikkels houtskool aangetroffen. De op basis van het bureauonderzoek hoge archeologische verwachting voor het centrale deel blijft hiermee gehandhaafd. In de lager gelegen gebieden met een middelmatige en lage archeologische verwachting worden, met uitzondering van de directe omgeving van boerderij het Koksgoed, geen intacte archeologische resten verwacht. Door middel van diverse boringen in dit gebied kon bevestigd worden dat de bodem tot relatief grote diepte vergraven is. De bodem blijft relatief diep verstoord.

### 4.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van onderhavig onderzoek wordt aanbevolen in gebieden met een hoge archeologische verwachting (figuur 1: ca. 28 ha) nader onderzoek uit te laten voeren. Dit geldt tevens voor de directe omgeving (straal van 100 m) van de historische boerderij het Koksgoed. Geadviseerd wordt om in deze delen eerst een karterend booronderzoek te laten uitvoeren. Door middel van een dergelijk onderzoek kunnen verwachtingsvolle locaties, waarvan er bij het verkennend onderzoek al diverse zijn aangetroffen, nader worden bepaald. Hierop volgend kunnen de locaties met archeologische resten (eventueel) worden gewaardeerd door middel van een proefsleuvenonderzoek. Aangezien de verkregen resultaten van het verkennend booronderzoek plaatselijk al genoeg reden geven voor een waarderend (proefsleuven)onderzoek, wordt aanbevolen om de karterende en waarderende fasen te laten aansluiten, waarbij na het booronderzoek direct een doorstart naar een proefsleuvenonderzoek plaats kan vinden. Een proefsleuvenonderzoek (IVO-P) behoort conform de KNA versie 3.1 plaats te vinden op basis van een Programma van Eisen (PvE). Dit PvE dient voor aanvang van het onderzoek te worden opgesteld door een senior-archeoloog.

In het overige deel van het plangebied (lage en middelhoge archeologische verwachting: ca. 8 ha) wordt, met uitzondering van de directe omgeving van boerderij Koksgoed, op basis van de aangetroffen verstoringen geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 53 van de

Monumentenwet van 1988 aanmelding van de desbetreffende vondsten bij het bevoegd gezag (gemeente Doetinchem) verplicht.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek en de aanbevelingen adviseren wij u contact op te nemen met de gemeente Doetinchem (mevr. Y. van Tienen) of diens adviseur, de regio-archeoloog van de regio Achterhoek (drs. M. Kocken).

## Literatuur

- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- ROB**, 2005. *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) versie 2.1*. Ontleend aan <http://www.archis.nl>.
- Straten, K.C.J. van**, 2007. Plangebied Land van Wehl, gemeente Doetinchem; archeologisch vooronderzoek: een archeologische verwachtingskaart (bureauonderzoek). *RAAP-rapport 1420*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Willemse, N.W.**, 2006. Toetsing Verdrag van Malta, beekdal- en waterloopprojecten Waterschap Rijn en IJssel. Archeologische verwachtings- en Waardenkaart voor beekdalen en waterlopen. *RAAP-rapport 1247*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

## Gebruikte afkortingen

<b>AHN</b>	Actueel Hoogtebestand Nederland
<b>ARCHIS</b>	ARCHEologisch Informatie Systeem
<b>IKAW</b>	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
<b>KICH</b>	KennisInfrastructuur CultuurHistorie
<b>KNA</b>	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
<b>-Mv</b>	beneden maaiveld
<b>NAP</b>	Normaal Amsterdams Peil
<b>RACM</b>	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten
<b>SIKB</b>	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
<b>TNO</b>	Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek

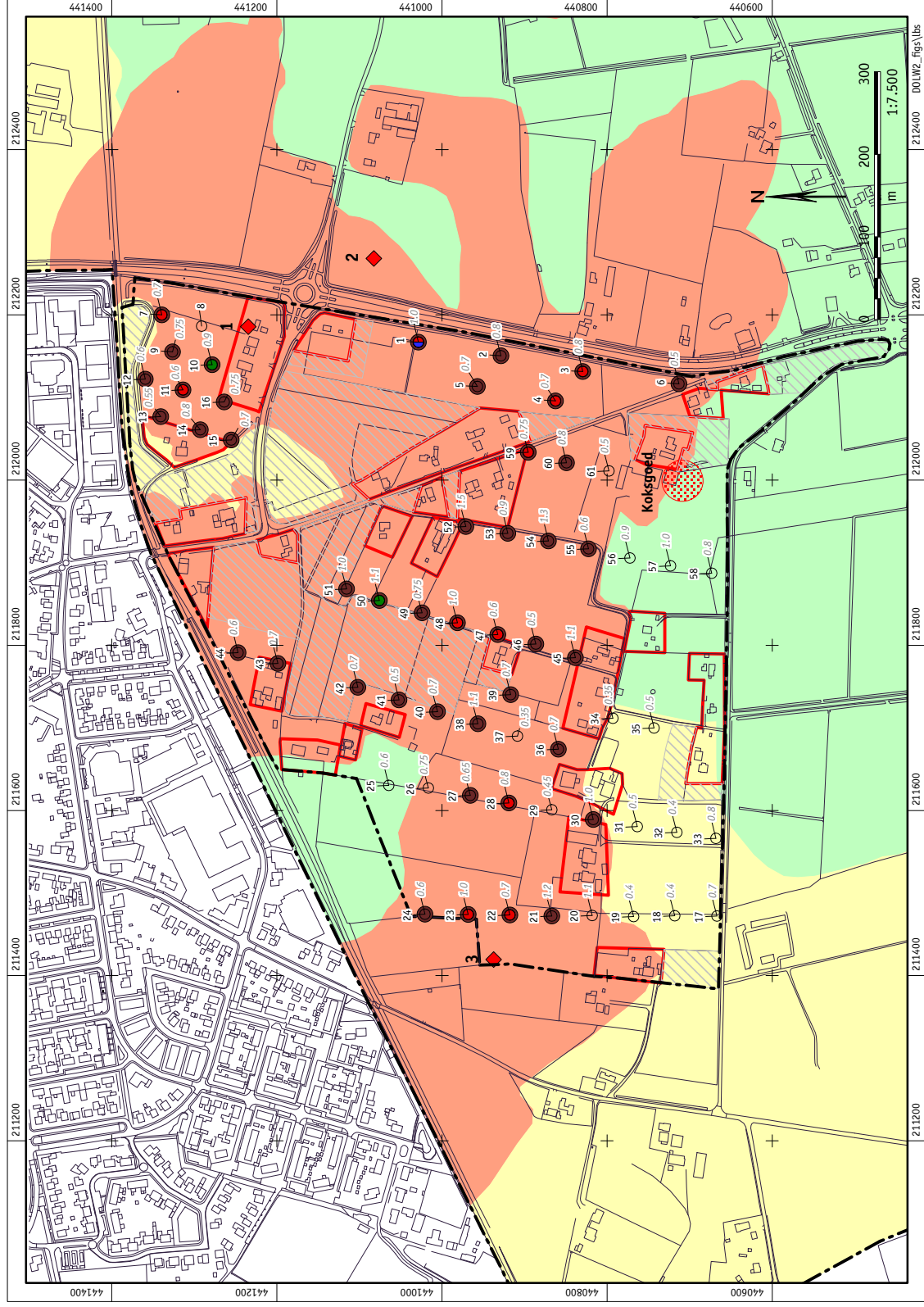
## Overzicht van figuren en, tabellen en bijlagen

**Figuur 1.** Resultaten verkennend booronderzoek op verwachtingskaart Land van Wehl (Van Straten, 2007).

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.

**Bijlage 1.** Vondstenlijst.

**Bijlage 2.** Boorbeschrijvingen.



**legenda**

- boringen**
- zonder archeologische indicatoren
  - met aardewerk
  - met houtskool
  - met vuursteen
  - met plaggendeek
  - boomnummer
  - 2 top ongeroerd dekzand in m -Mv.

**archeologische vindplaatsen**

- ◆ waarneming Historische en Archeologische Stichting
- 2 catalogusnummer

**historische plaatsen**

- oud bewoonde plaats
- Koksgoed naam oud bewoonde plaats

**archeologische verwachtingszones**

- orange hoge verwachting
- yellow middelhoge verwachting
- green lage verwachting

**overig**

- grens plangebied
- te behouden erven
- ▨ geen toestemming mei 2008

Figuur 1. Resultaten verkennend boonderzoek op verwachtingskaart Land van Wehl (van Straten, 2007).



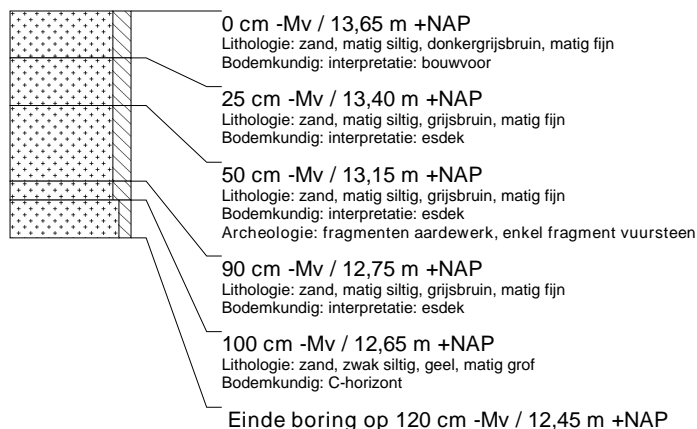
## **Bijlage 1: Vondstenlijst**

CIS-code	ARCHIS-vondstnr.	vondstnr.	BP-nr.	verzamelwijze	boven	onder	aantal	materiaal	materiaal - algemeen	begindatering	einddatering	context	opmerking
28535	407462	1	1	E15	50	90	2	Keramiëk	Aardewerk, handgevoormd	Neolithicum laat	Middeleeuwen laat	PLAGGENDEK	
28535	407462	1	1	E15	50	90	1	Vuursteen	Afslag	Paleolithicum laat	IJzertijd	PLAGGENDEK	
28535	407462	2	1	E15	90	100	1	Keramiëk	Aardewerk, handgevoormd	Neolithicum laat	Middeleeuwen laat	PLAGGENDEK	
28535	407462	3	3	E15	80	100	1	Keramiëk	Aardewerk, handgevoormd	Neolithicum laat	Middeleeuwen laat	BC-HORIZONT	
28535	407462	4	4	E15	70	100	1	Keramiëk	Aardewerk, handgevoormd	Neolithicum laat	Middeleeuwen laat B	BC-HORIZONT	
28535	407462	5	7	E15	30	70	3	Keramiëk	Grijsbakkend gedraaid aardewerk	Middeleeuwen laat B	Middeleeuwen laat B	PLAGGENDEK	
28535	407462	6	11	E15	50	60	1	Keramiëk	Aardewerk, handgevoormd	IJzertijd	Middeleeuwen laat	PLAGGENDEK	
28535	407462	7	22	E15	50	70	1	Keramiëk	Paffrath	Middeleeuwen laat A	Middeleeuwen laat A	OUDE AKKERLAAG	
28535	407462	8	23	E15	50	80	1	Keramiëk	Aardewerk, handgevoormd	IJzertijd	Middeleeuwen laat	PLAGGENDEK	
28535	407462	9	28	E15	30	60	2	Keramiëk	Aardewerk, handgevoormd	Neolithicum laat	Middeleeuwen laat	PLAGGENDEK	
28535	407462	10	47	E15	30	40	1	Keramiëk	Kogelpot	Middeleeuwen vroeg C	Middeleeuwen laat A	PLAGGENDEK	
28535	407462	11	47	E15	40	60	1	Keramiëk	Kogelpot	Middeleeuwen vroeg C	Middeleeuwen laat A	PLAGGENDEK	
28535	407462	12	48	E15	30	50	1	Keramiëk	Aardewerk, handgevoormd	Neolithicum laat	Middeleeuwen laat	PLAGGENDEK	
28535	407462	13	59	E15	75	75	1	Keramiëk	Aardewerk, handgevoormd	Neolithicum laat	Middeleeuwen laat A	BC-HORIZONT	
28535	407462	n.v.t.	10	E15	90	110	999	Hout/houtskool	Houtskool	-	-	BC-HORIZONT	alleen waarneming
28535	407462	n.v.t.	39	E15	50	70	1	Keramiëk	Roodbakkend geglaazuurd aardewerk	Nieuwe tijd	Nieuwe tijd	PLAGGENDEK	alleen waarneming
28535	407462	n.v.t.	50	E15	110	120	999	Hout/houtskool	Houtskool	-	-	C-HORIZONT	alleen waarneming

## **Bijlage 2: Boorbeschrijvingen**

### boring: DOLW2-1

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.167, Y: 441.028, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,65, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



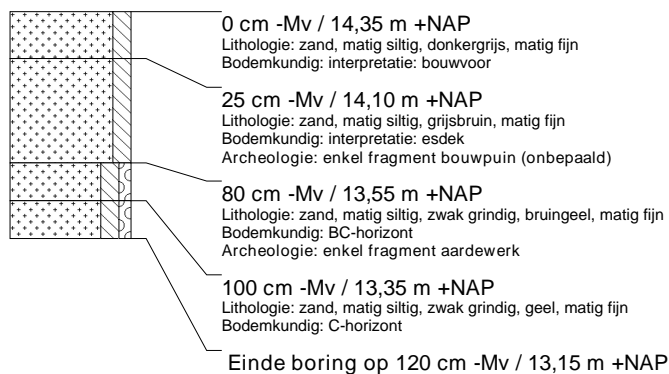
### boring: DOLW2-2

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.150, Y: 440.929, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



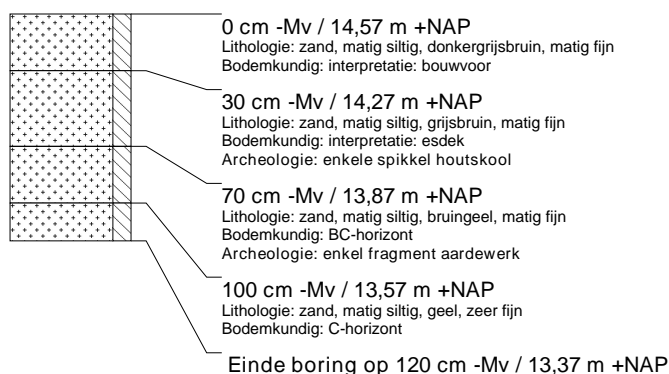
### boring: DOLW2-3

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.131, Y: 440.829, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



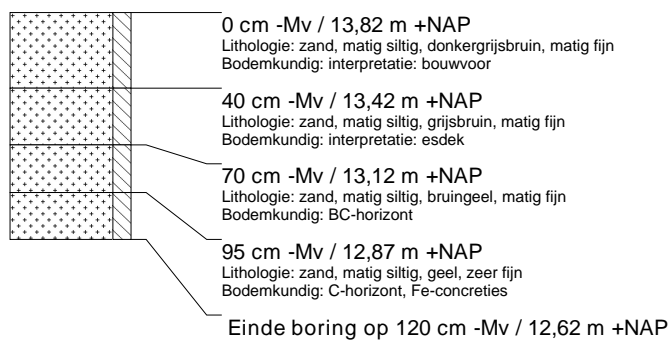
### boring: DOLW2-4

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.096, Y: 440.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,57, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



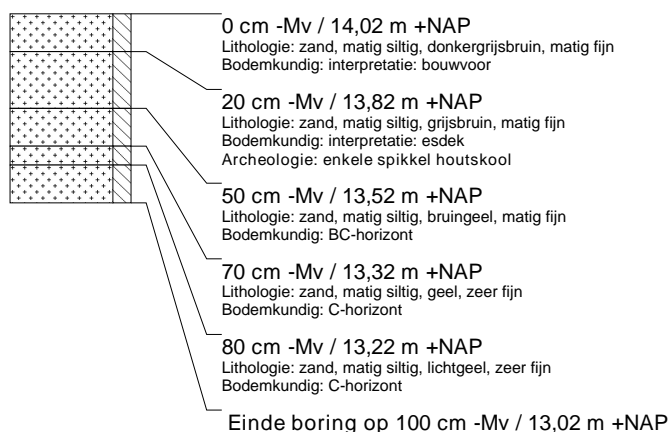
### boring: DOLW2-5

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.113, Y: 440.957, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,82, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-6

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.117, Y: 440.713, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



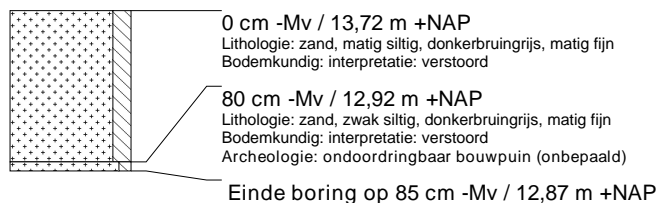
### boring: DOLW2-7

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.200, Y: 441.339, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 12,73, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



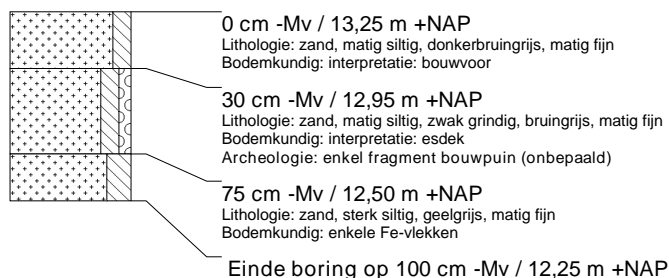
### boring: DOLW2-8

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.186, Y: 441.291, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,72, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



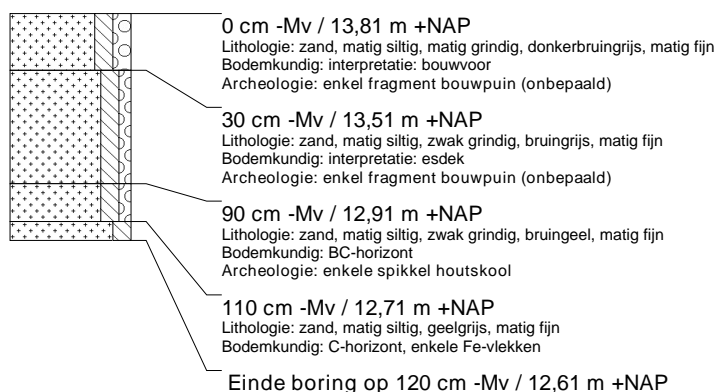
### boring: DOLW2-9

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.155, Y: 441.326, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,25, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-10

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.140, Y: 441.279, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,81, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



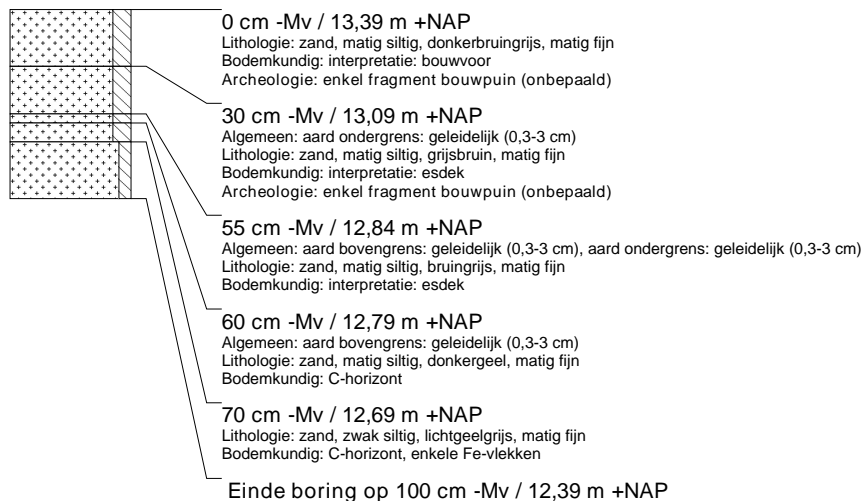
### boring: DOLW2-11

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.109, Y: 441.314, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



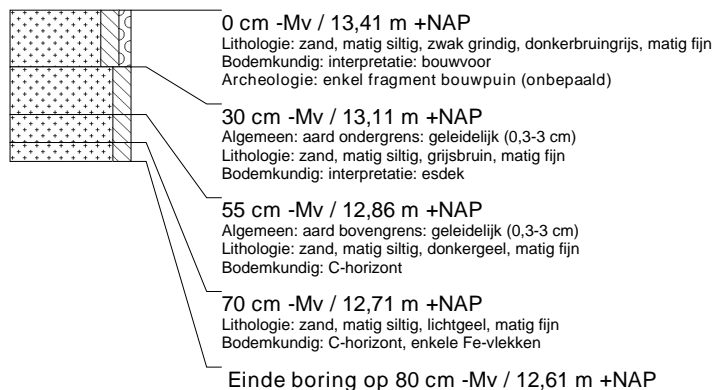
### boring: DOLW2-12

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.122, Y: 441.359, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



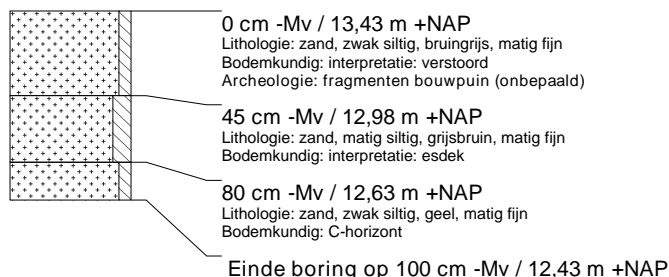
### boring: DOLW2-13

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.077, Y: 441.341, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,41, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



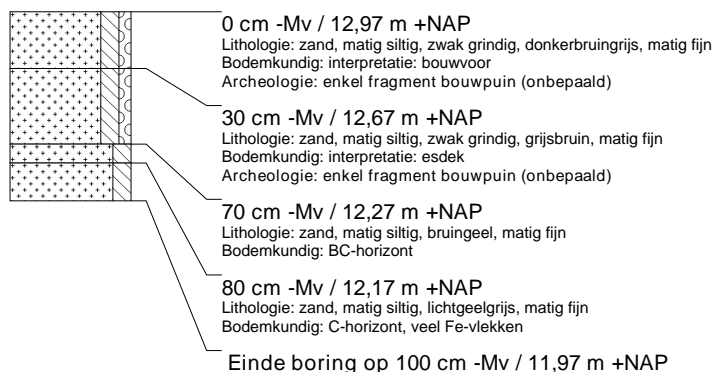
### boring: DOLW2-14

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.061, Y: 441.293, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



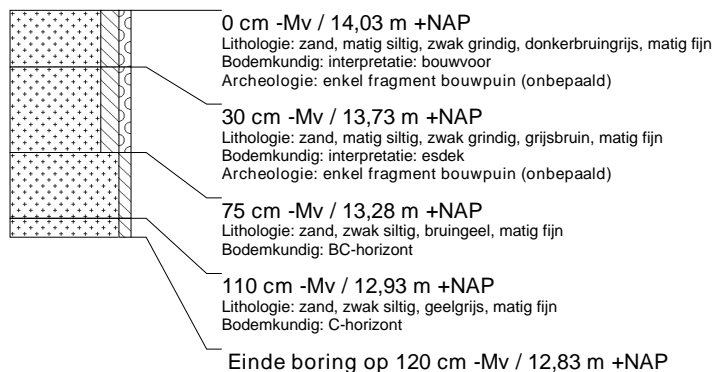
### boring: DOLW2-15

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.049, Y: 441.255, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 12,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-16

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.095, Y: 441.264, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-17

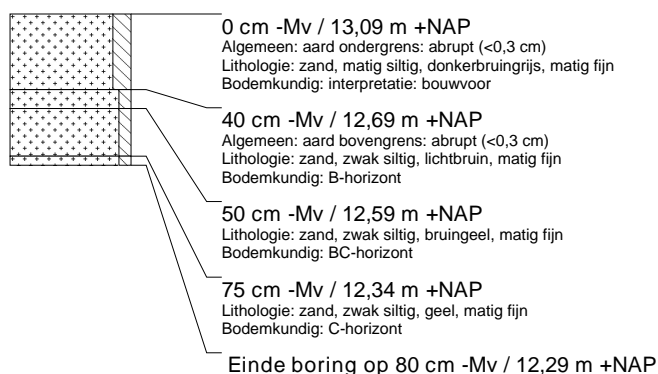
beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.472, Y: 440.667, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost





### boring: DOLW2-18

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.472, Y: 440.718, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-19

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.472, Y: 440.768, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,41, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



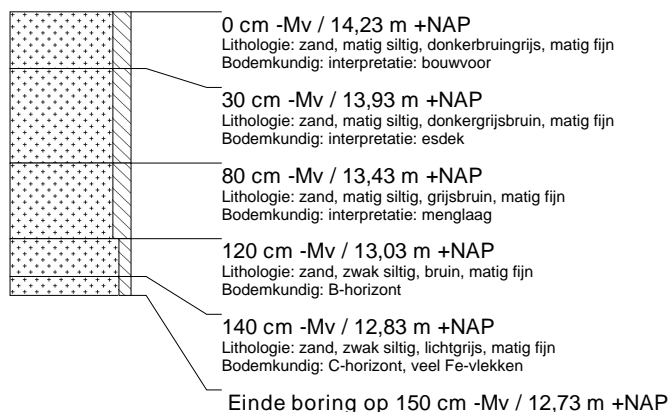
### boring: DOLW2-20

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.473, Y: 440.818, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



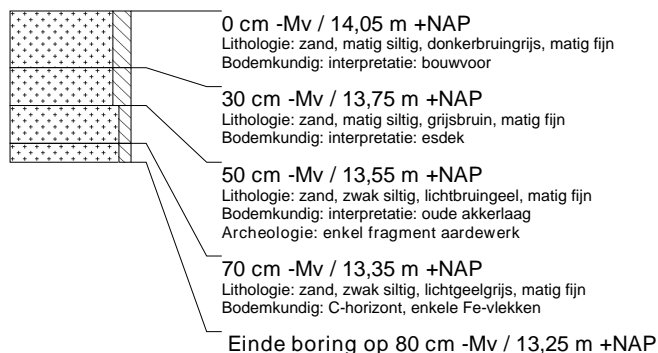
### boring: DOLW2-21

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.472, Y: 440.867, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



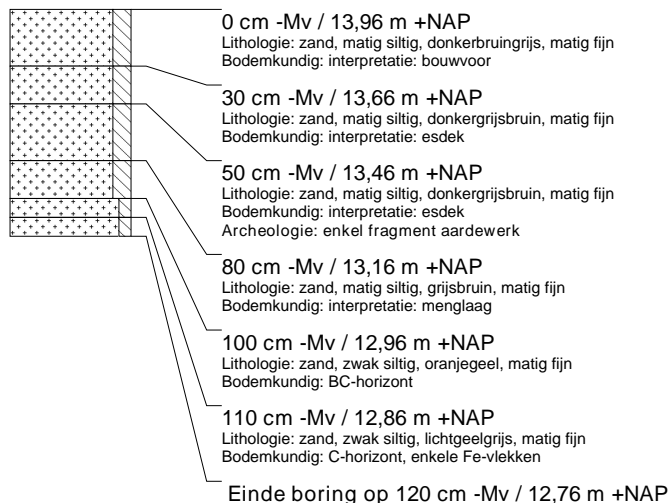
### boring: DOLW2-22

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.474, Y: 440.918, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



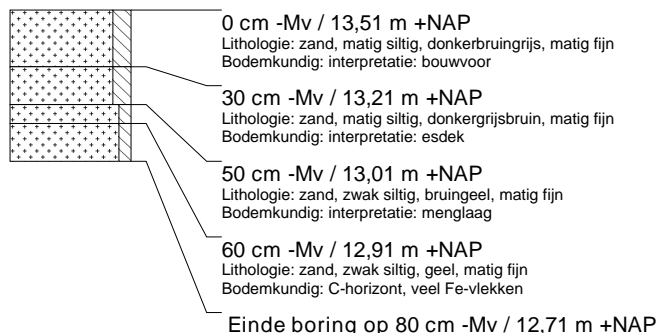
### boring: DOLW2-23

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.474, Y: 440.968, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-24

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.474, Y: 441.021, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-25

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.630, Y: 441.064, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 12,98, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



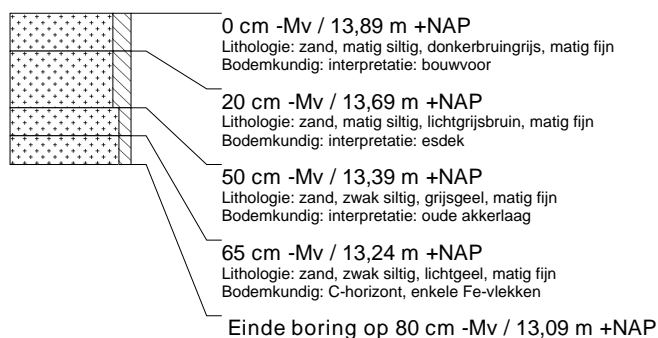
### boring: DOLW2-26

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.627, Y: 441.016, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



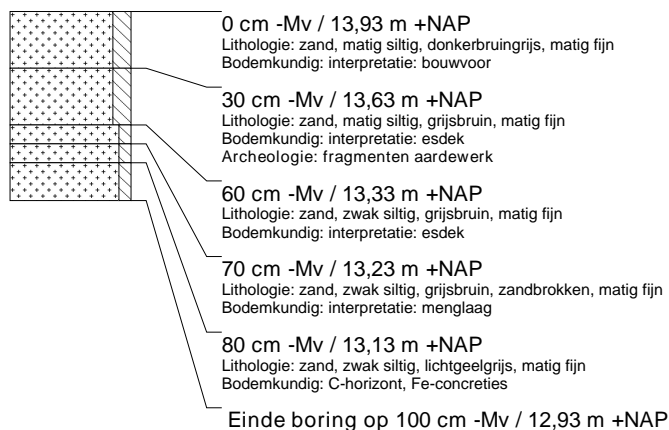
### boring: DOLW2-27

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.618, Y: 440.966, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



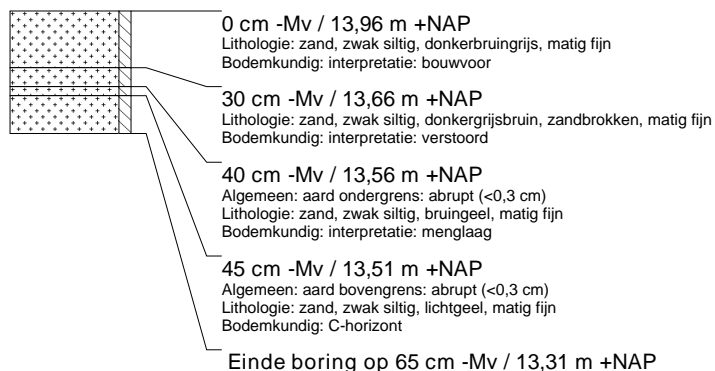
### boring: DOLW2-28

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.609, Y: 440.919, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,93, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



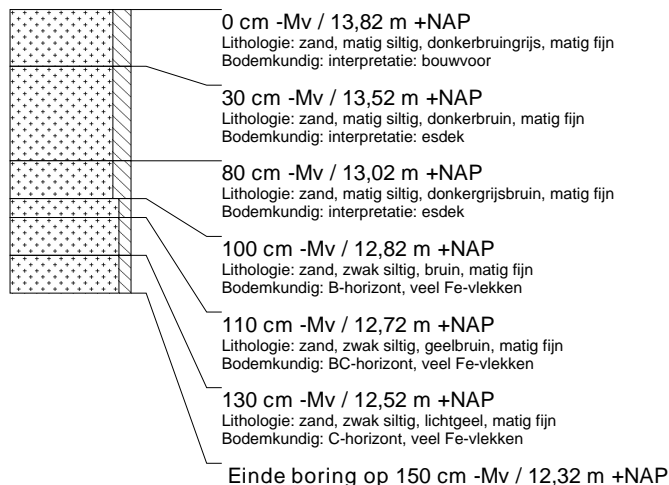
### boring: DOLW2-29

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.601, Y: 440.867, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-30

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.589, Y: 440.817, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,82, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



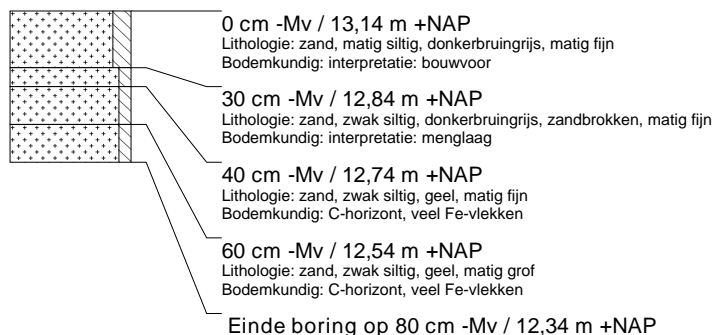
### boring: DOLW2-31

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.581, Y: 440.764, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-32

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.574, Y: 440.716, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-33

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.566, Y: 440.668, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,25, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



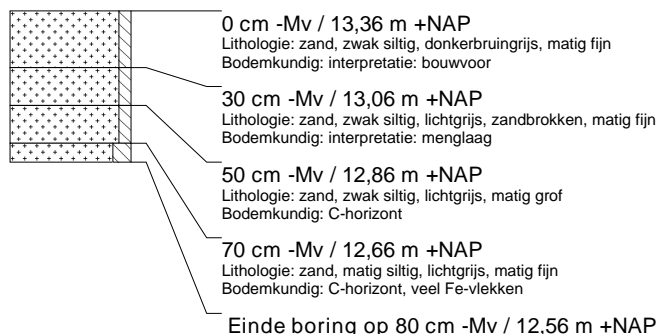
### boring: DOLW2-34

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.712, Y: 440.793, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



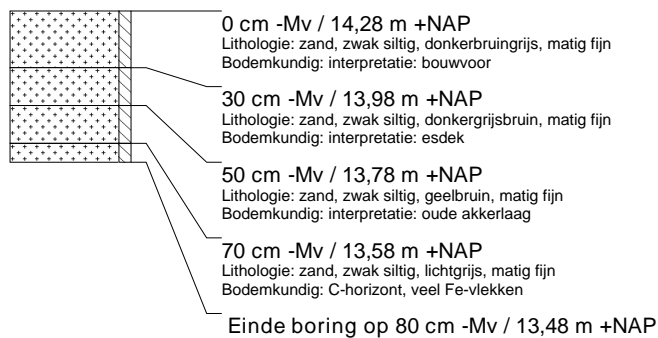
### boring: DOLW2-35

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.700, Y: 440.743, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-36

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.674, Y: 440.859, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



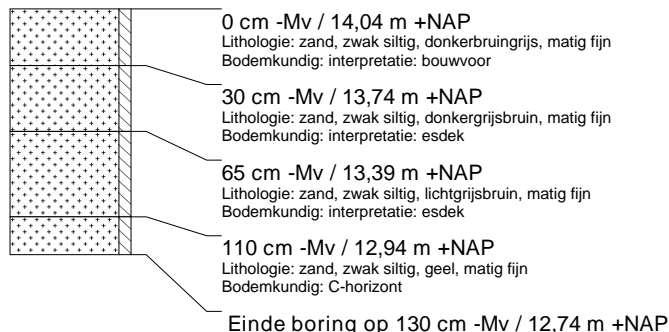
### boring: DOLW2-37

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.690, Y: 440.909, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,41, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



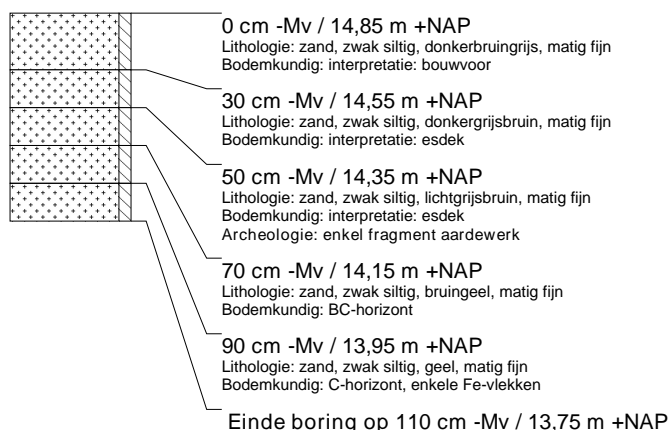
### boring: DOLW2-38

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.705, Y: 440.956, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



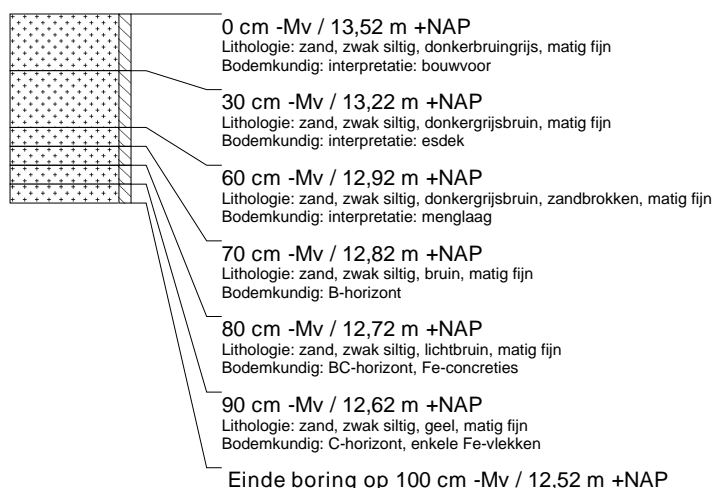
### boring: DOLW2-39

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.740, Y: 440.917, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,85, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



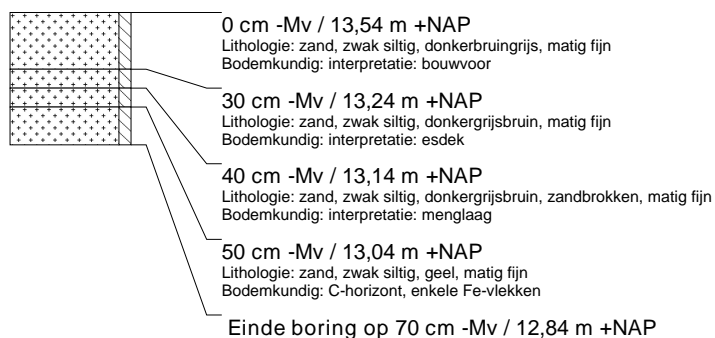
### boring: DOLW2-40

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.720, Y: 441.005, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,52, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



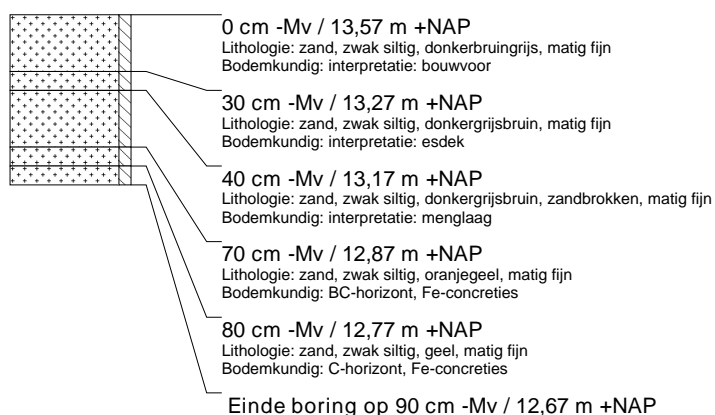
### boring: DOLW2-41

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.734, Y: 441.052, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,54, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-42

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.749, Y: 441.102, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,57, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-43

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.778, Y: 441.199, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,44, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



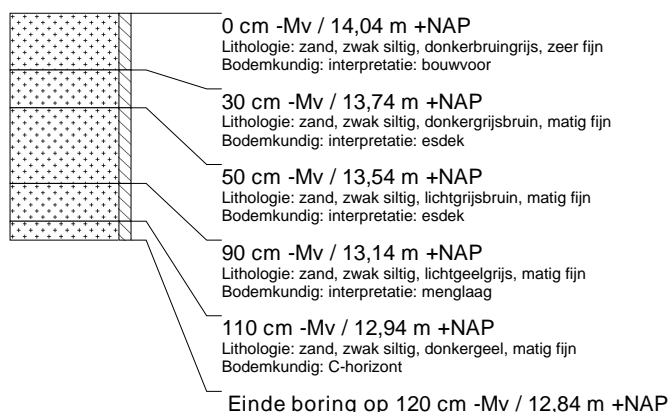
### boring: DOLW2-44

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.791, Y: 441.247, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,74, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



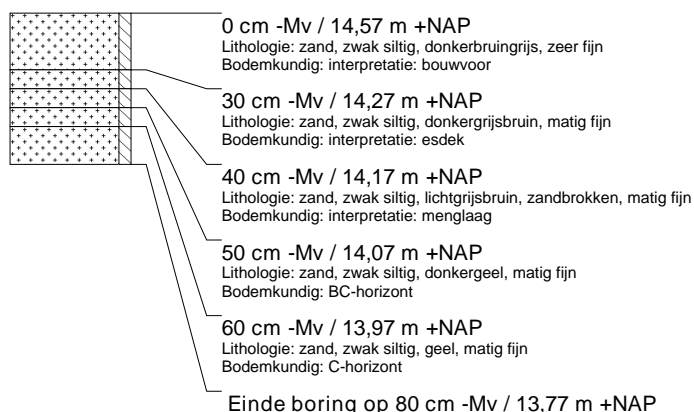
### boring: DOLW2-45

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.785, Y: 440.838, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-46

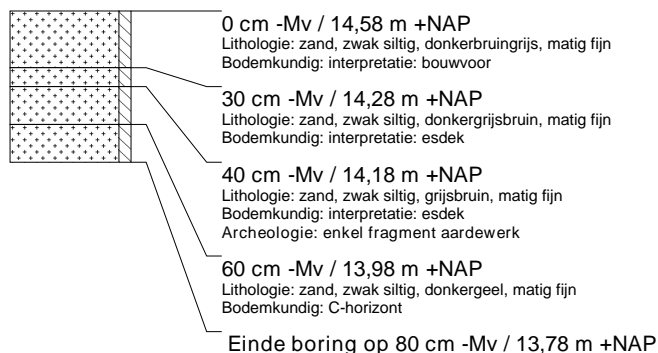
beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.801, Y: 440.886, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,57, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost





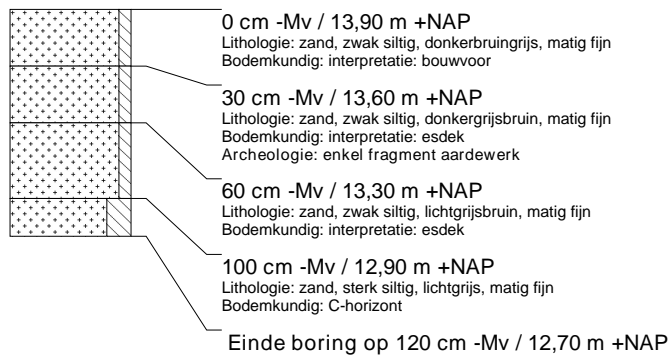
### boring: DOLW2-47

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.813, Y: 440.932, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,58, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



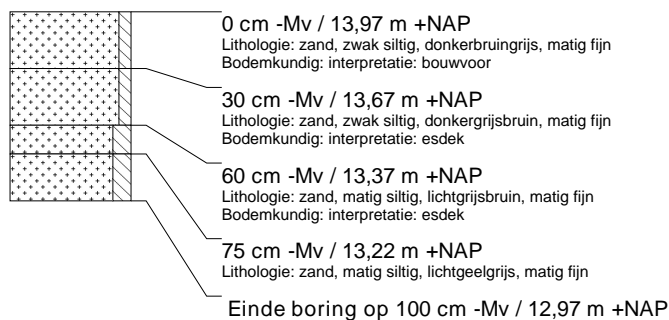
### boring: DOLW2-48

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.827, Y: 440.981, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



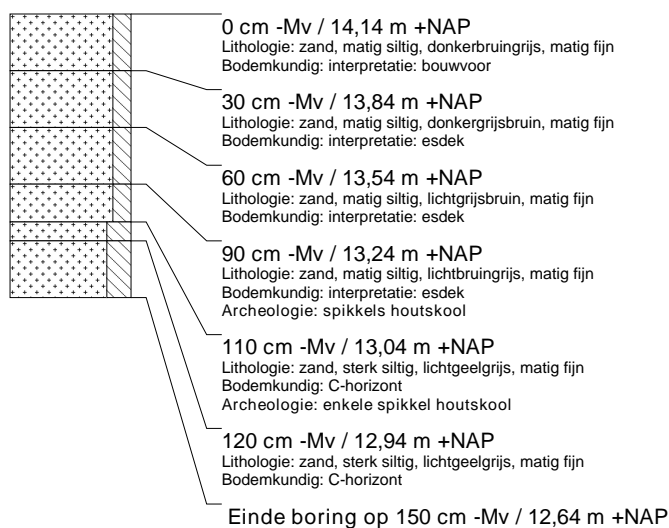
### boring: DOLW2-49

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.839, Y: 441.024, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



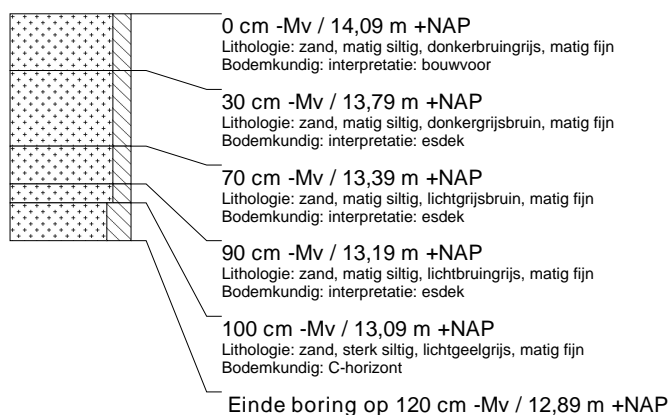
### boring: DOLW2-50

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.854, Y: 441.076, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



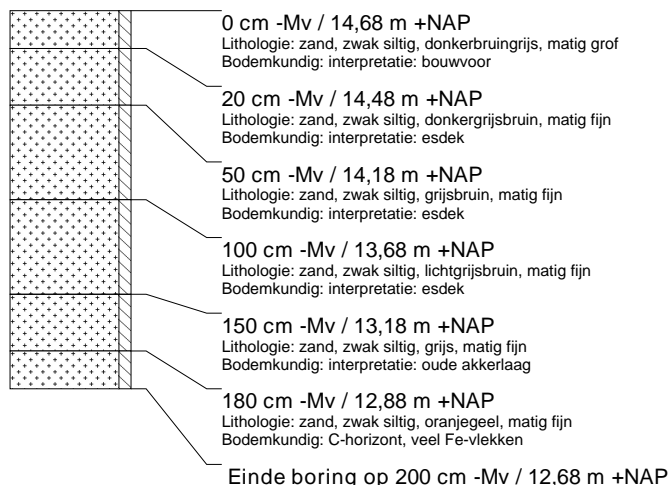
### boring: DOLW2-51

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.868, Y: 441.116, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



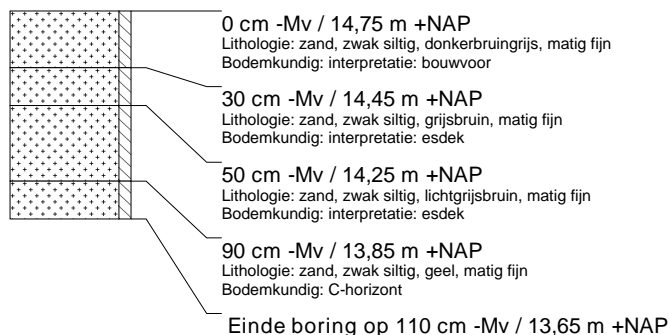
### boring: DOLW2-52

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.944, Y: 440.971, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,68, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



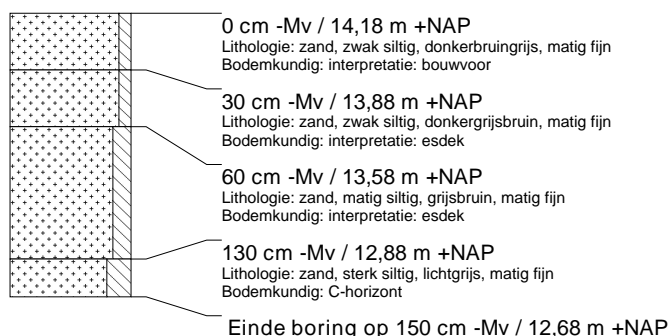
### boring: DOLW2-53

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.936, Y: 440.920, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



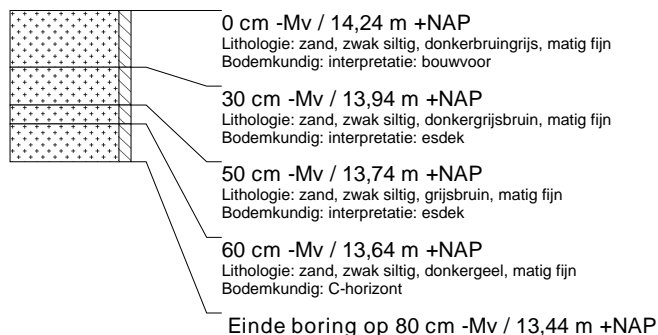
### boring: DOLW2-54

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.926, Y: 440.871, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



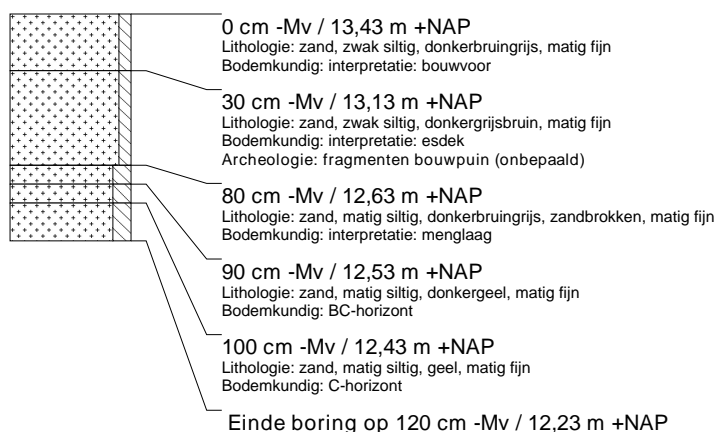
### boring: DOLW2-55

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.917, Y: 440.822, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



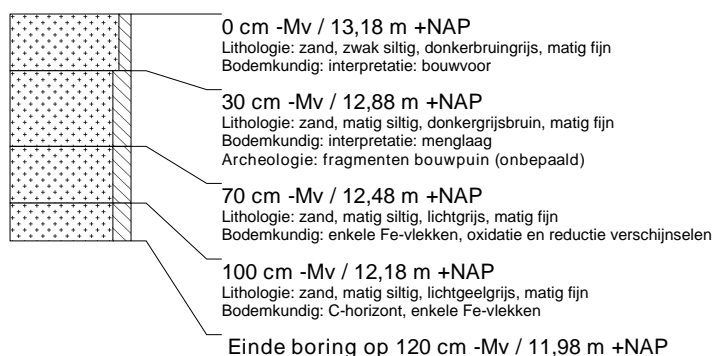
### boring: DOLW2-56

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.906, Y: 440.772, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



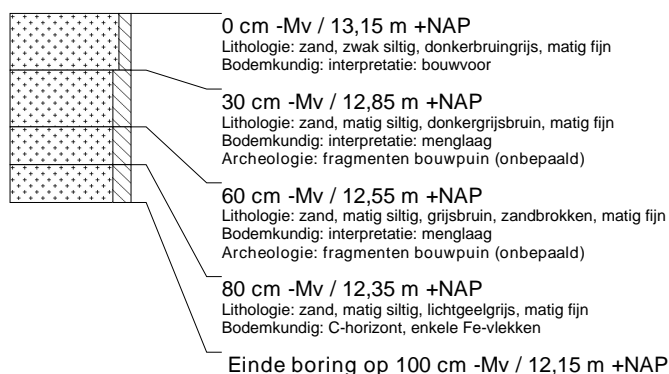
### boring: DOLW2-57

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.896, Y: 440.723, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



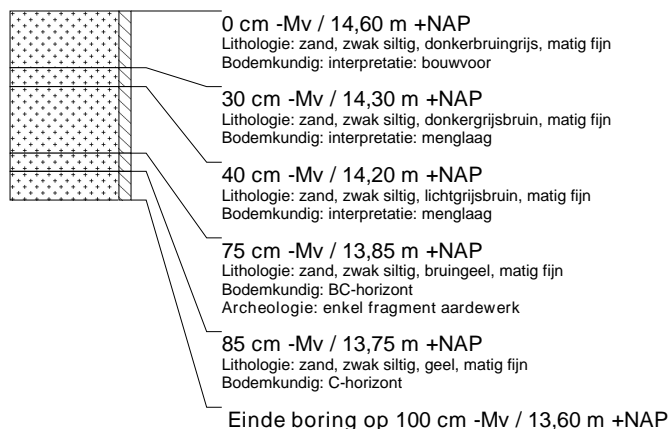
### boring: DOLW2-58

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 211.887, Y: 440.673, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 13,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



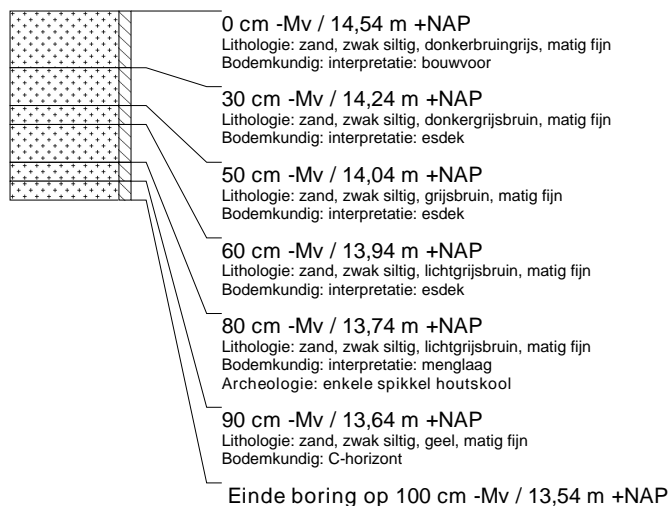
### boring: DOLW2-59

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.034, Y: 440.895, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-60

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.021, Y: 440.849, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,54, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: DOLW2-61

beschrijver: EP/KG, datum: 13-5-2008, X: 212.011, Y: 440.798, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 40F, hoogte: 14,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Doetinchem, plaatsnaam: Wehl, opdrachtgever: Gemeente Doetinchem, uitvoerder: RAAP Oost

