

RAAP-NOTITIE 1471

Plangebied Algemiene Wei te Oudega

Gemeente Gaasterlân-Sleat

Archeologisch vooronderzoek:

een inventariserend veldonderzoek

Colofon

Opdrachtgever: Haarsma Architectenburo C.V.

Titel: Plangebied Algemene Wei te Oudega, gemeente Gaasterlân-Sleat; archeologisch
vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: januari 2006

Auteurs: *drs. J.E.A. Jans & E.J.M. van der Zwet*

Bestandsnaam: N01471-GAAW.doc

Projectcode: GAAW

Projectleider: drs. J.E.A. Jans

Projectmedewerker: E.J.M. van der Zwet

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 15311

Autorisatie: drs. T.J. ten Anscher

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 020-463 4848

Zeeburgerdijk 54

telefax: 020-463 4949

1094 AE Amsterdam

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 1347

1000 BH Amsterdam

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2006

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.

1 Inleiding

Algemeen

- *opdrachtgever*: Haarsma Architectenburo C.V.
- *aanleiding onderzoek*: nieuwbouw melkveebedrijf
- *datum uitvoering veldwerk*: 3 en 4 januari 2006

Locatiegegevens

- *plangebied*: Het plangebied ligt ten noorden van Oudega en ten zuiden van de Algemeine Wei.
- *kadastrale gegevens*: perceelsnummer 574
- *plaats*: Oudega
- *gemeente*: Gaasterlân-Sleat
- *provincie*: Fryslân
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 15E
- *plangebied in gebruik als*: grasland
- *oppervlakte plangebied*: ca. 2,7 ha
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 163.587/547.347

Onderzoeksvragen

Zijn er aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen?

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) en die valt onder de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

2 Bureauonderzoek

Archeologische gegevens

- *archeologisch advies*: volgens de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE; www.fryslan.nl/binf/chk/inhoud/startchk.htm) is voor de periode Steentijd-Bronstijd een karterend onderzoek 1 nodig (een onderzoek met een boordichtheid van 12 boringen per ha) en voor de periode IJzertijd-Middeleeuwen is een historisch en karterend onderzoek 3 nodig (een onderzoek met een boordichtheid van 6 boringen per ha).

- *ARCHIS-waarnemingen en -vondstmeldingen (nationaal Archeologisch Informatie Systeem):*
 - in plangebied: geen
 - in de directe nabijheid (< 300 m): geen

Historische gegevens

- *historische kaarten:* op de topografische kaart van 1853-1856 (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1992) staat geen bebouwing aangegeven. Op de kaarten van Eekhoff (1859) en Schotanus à Sterringa (1718) is evenmin sprake van bebouwing binnen het plangebied. Op de topografische kaart van 1904 (ROBAS Producties, 1990) is wel bebouwing (boerderij of huis) aanwezig.

Bodemkundige en/of geologische gegevens

- *bodem volgens bodemkaart:* moerige podzolgronden met een kleidek en moerige tussenlaag (Stiboka, 1970: code kWp).

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

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

3 Veldonderzoek

Booronderzoek: methode

- *positie boringen:* driehoeksgrid van 35 m bij 28 m met een boordichtheid van 12 boringen per hectare.
- *gebruikt boormateriaal:* gutsboor, diameter 3 cm
- *totaal aantal boringen:* 38
- *minimaal geboorde diepte:* 0,35 m -Mv
- *maximaal geboorde diepte:* 1,2 m -Mv
- *boorbeschrijvingen:* lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met:* meetlinten

Booronderzoek: resultaten

- *beschrijving laagopeenvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch):* de bodemopbouw in het plangebied is van boven naar beneden als volgt. De toplaag bestaat uit een bouwvoor (grijsbruine tot bruینگrijze,

sterk siltige tot sterk zandige, matig humeuze klei) met een dikte van 0,15 tot 0,45 m. Hieronder bevindt zich een verstoorde laag met een dikte van 0,1 tot 0,3 m: grijze tot grijsbruine, humusarme tot matig humeuze, matig siltige tot zwak zandige klei (boringen 1, 3, 4, 14, 15 en 29 t/m 36) of zwartbruin, mineraalarm veen met kleibrokken (boring 38). Ter hoogte van de boringen 14, 35 en 36 bevindt zich puin in deze verstoorde laag en in de bouwvoor. Dit puin is ongetwijfeld afkomstig van een gesloopte boerderij of huis uit de late 19e eeuw (gebouwd na 1856 en voor 1904; zie hoofdstuk 2). Deze is volgens de eigenaar van het perceel in de jaren 60 van de 20e eeuw afgebroken. Onder de bouwvoor/verstoorde laag bevindt zich soms veen (donkerbruin tot zwartbruin, mineraalarm, soms zwak tot sterk zandig veen) met een dikte van 0,05 tot 0,15 m (boringen 1, 2, 4, 5, 6, 8 t/m 11 en 13 t/m 37). Onder de veenlaag of direct onder de verstoorde laag bevindt zich dekzand. In het dekzand (zwak siltig en matig fijn tot zeer fijn zand) heeft zich een bodem gevormd (podzole-ring). Een podzolbodem is een bodem met een uitspoelingshorizont (E-horizont), een inspoelingshorizont (B-horizont) en ongestoord moeder-materiaal (C-horizont). Dit duidt er op dat de bodem gedurende een vrij lange periode goed ontwaterd en begroeid was. In de Steentijd waren dergelijke locaties zeer geliefd voor nederzettingen. Als gevolg van waterwerking zijn de bodemhorizonten in het plangebied vaak vermengd en soms uitgespoeld. In de boringen 12, 13, 14 en 19 t/m 22 is een intacte podzol aanwezig.

- *Archeologische indicatoren in boringen: geen.*

4 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

De bodem in het plangebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag op (soms) veen op dekzand waarin een (deels aangetaste) podzolbodem aanwezig is. Archeologische indicatoren zijn niet opgemerkt.

Het puin in de bouwvoor is ongetwijfeld afkomstig van een gesloopte boerderij of huis uit de late 19e eeuw. Dit is archeologisch niet relevant.

Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het booronderzoek wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.

Contactpersonen

- *contactpersoon overheid:* dr. G.J. de Langen, provinciaal archeoloog provincie Fryslân (tel. 058-2925487).
- *contactpersoon RAAP:* drs. J.E.A. Jans, projectleider RAAP (tel. 0512-589140).

Literatuur

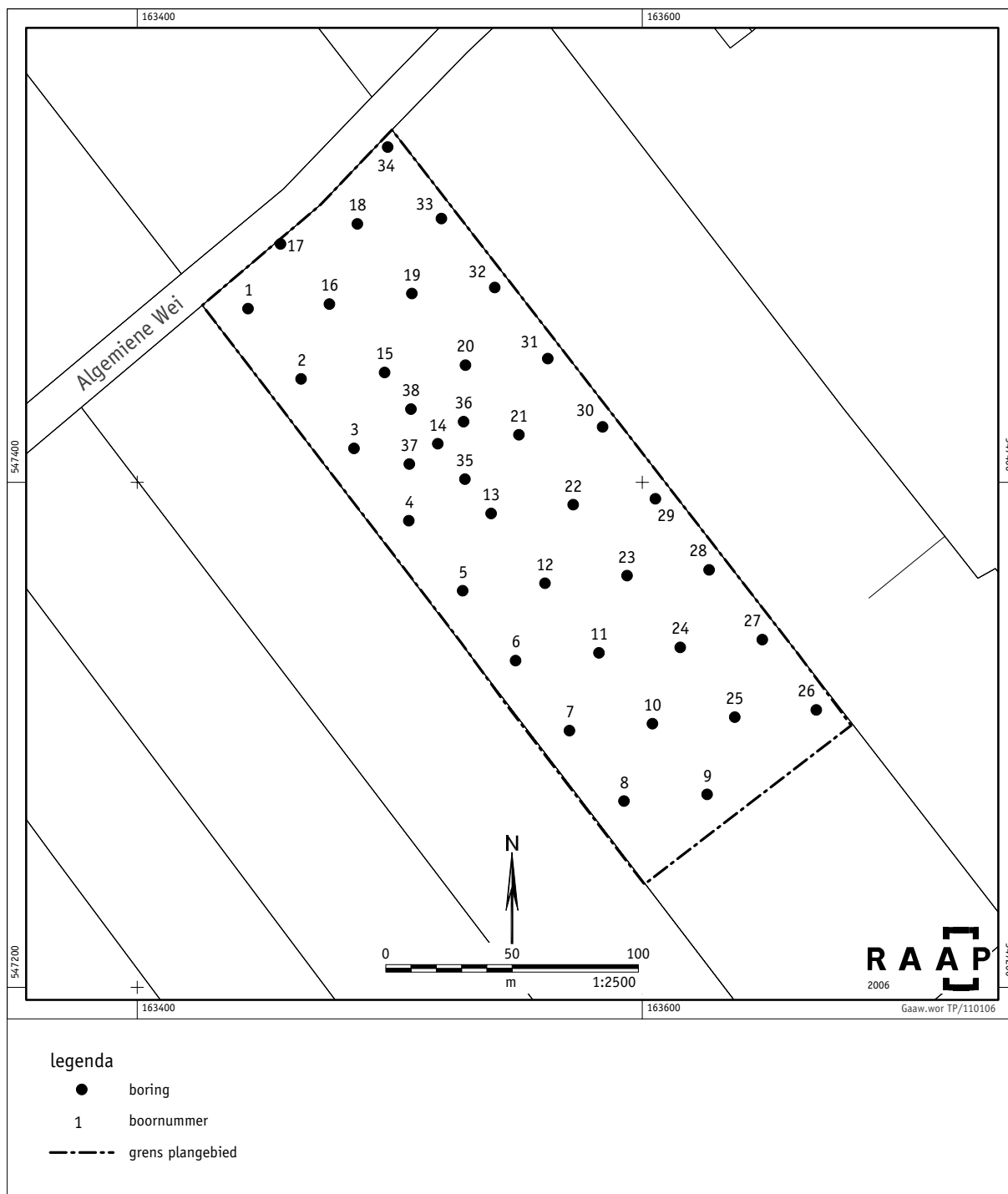
- Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Eekhoff, W.**, 1859. *Nieuwe Atlas van de Provincie Friesland*. Leeuwarden.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- ROBAS Producties**, 1990. *Historische atlas Friesland. Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1:25.000*. ROBAS Producties, Den IJp.
- Schotanus à Sterringa, D.B.**, 1718. *Uitbeeldinghe der Heerlijckheid Friesland; zoo in 't algemeen, als in haare zo bijzondere XXX grietenijen*. François Halma, Ljouwert.
- Stiboka**, 1970. *Bodemkaart van Nederland, kaartbladen 15 west (Friese gedeelte) en oost Staveren*. Stiboka, Wageningen.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1991. *Grote Provincie Atlas Friesland, schaal 1: 25.000*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1992. *Grote Historische Provincie Atlas Friesland 1853-1856, schaal 1: 25.000*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

Overzicht van figuren en tabellen

Figuur 1. Boorpuntenkaart.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. Boorpuntenkaart.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

boring: GAAW-1

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-2

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-3

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



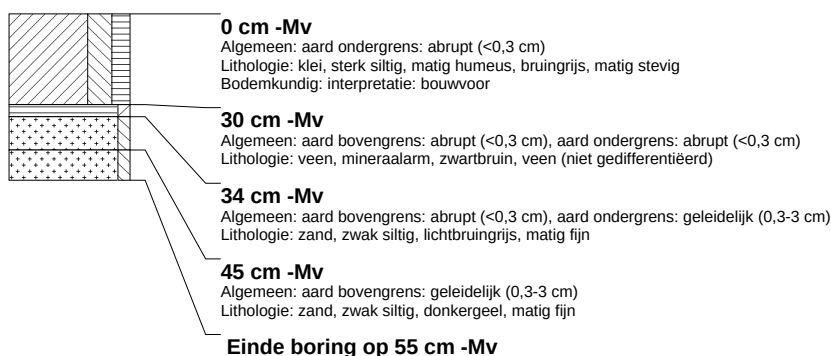
boring: GAAW-4

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



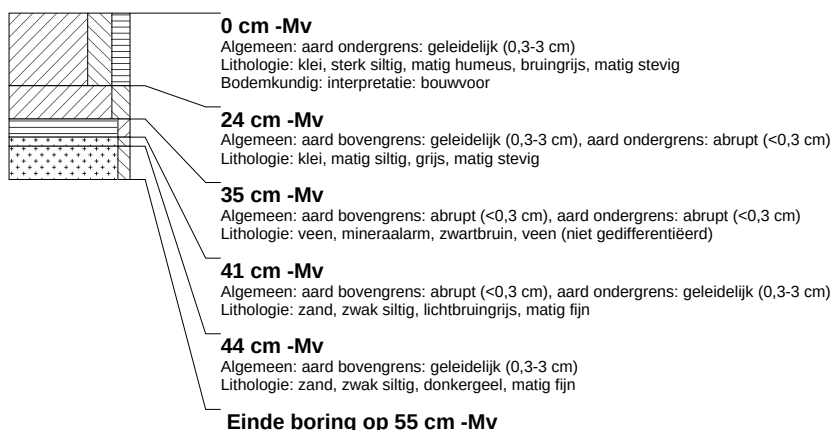
boring: GAAW-5

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-6

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-7

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-8

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



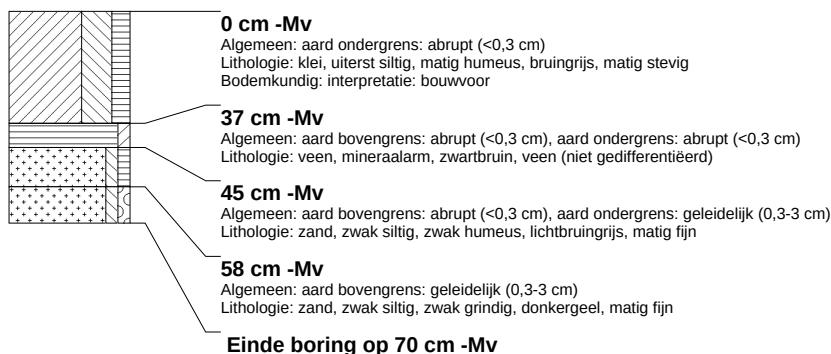
boring: GAAW-9

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



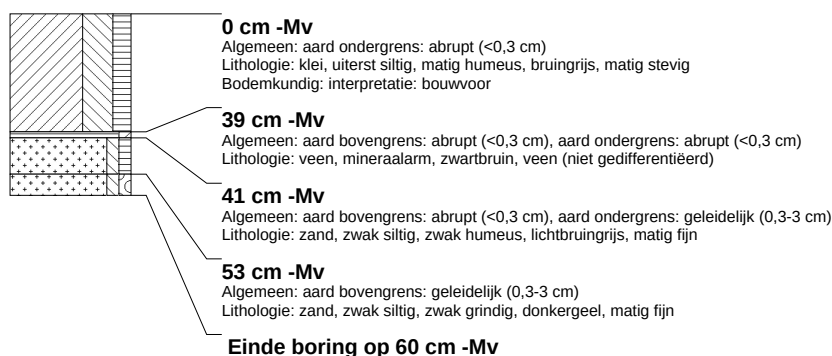
boring: GAAW-10

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



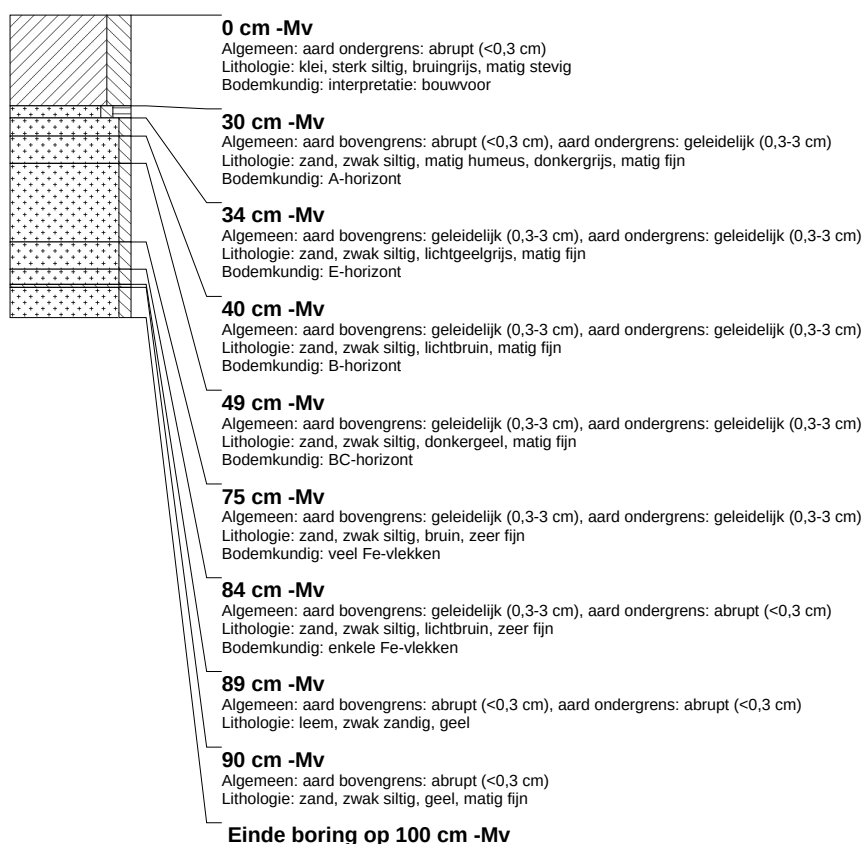
boring: GAAW-11

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



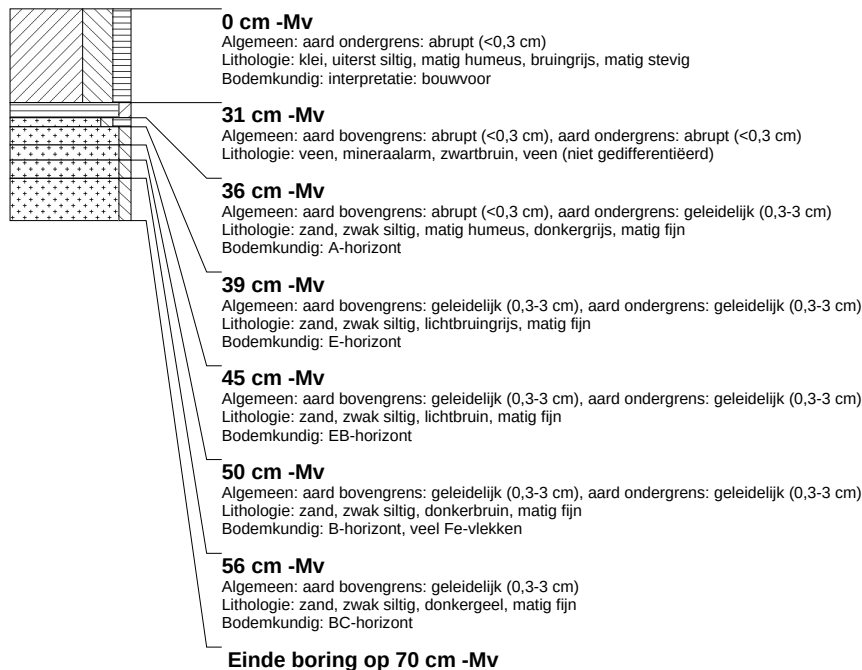
boring: GAAW-12

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



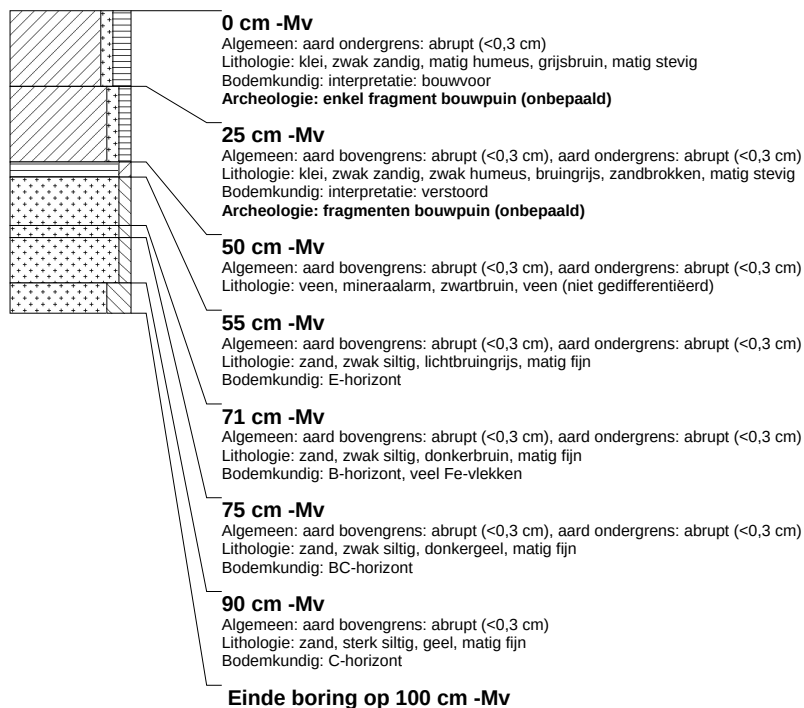
boring: GAAW-13

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



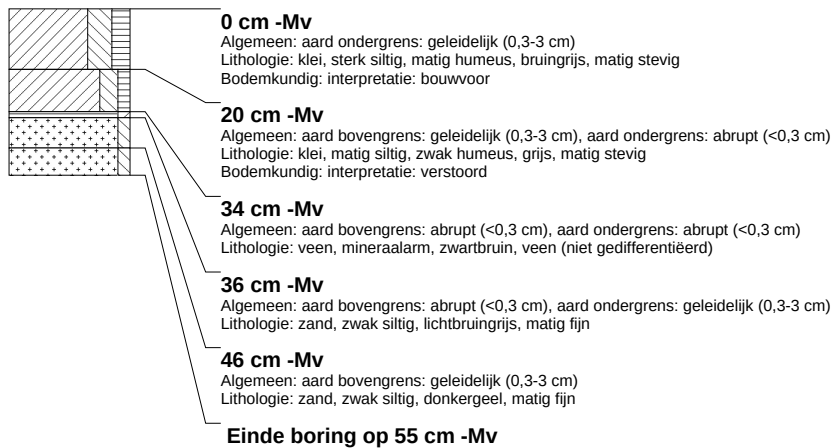
boring: GAAW-14

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



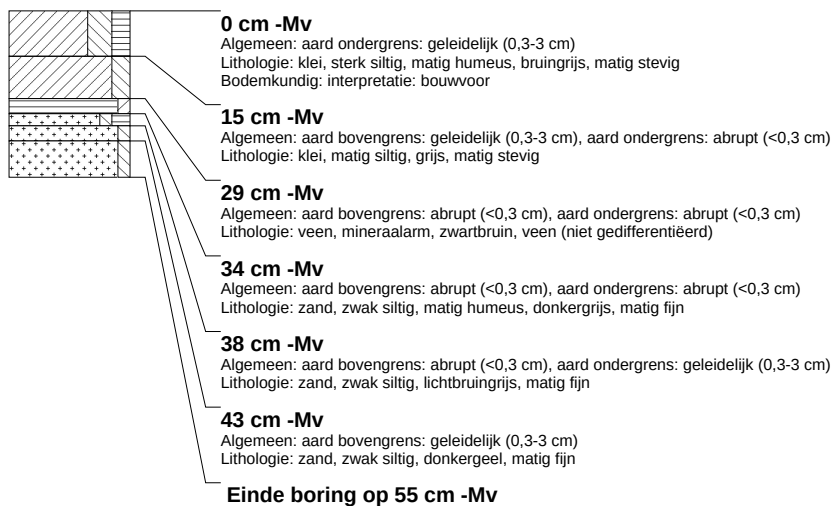
boring: GAAW-15

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-16

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



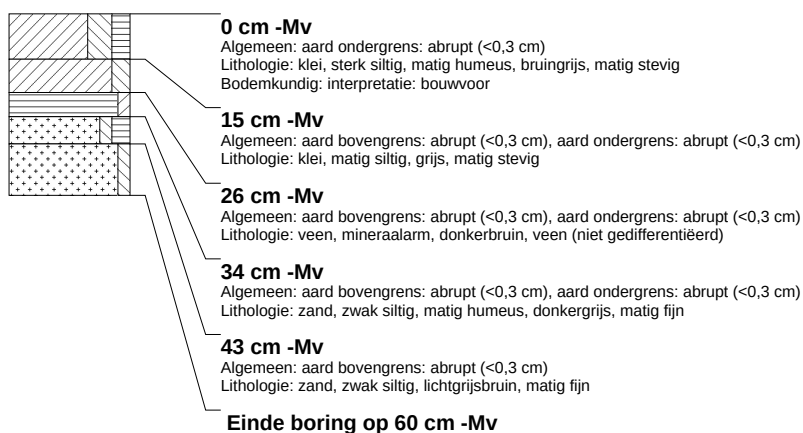
boring: GAAW-17

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



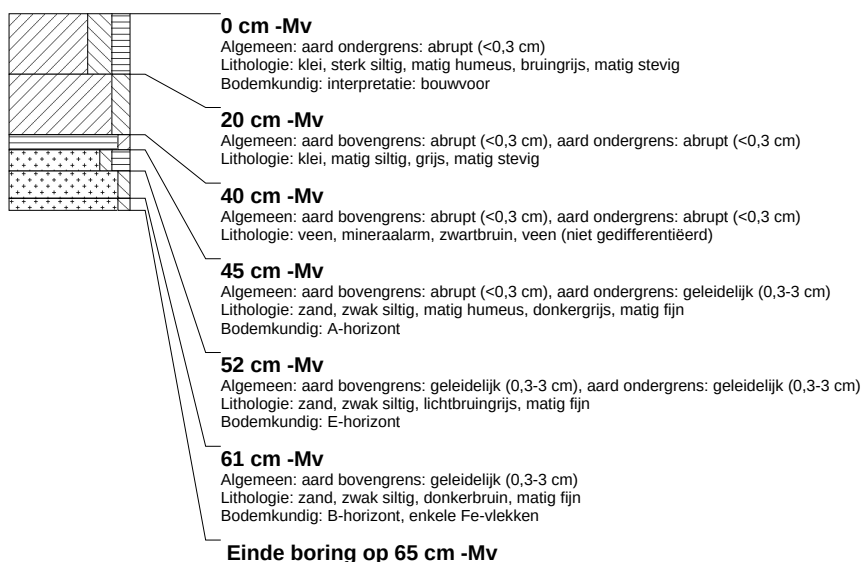
boring: GAAW-18

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



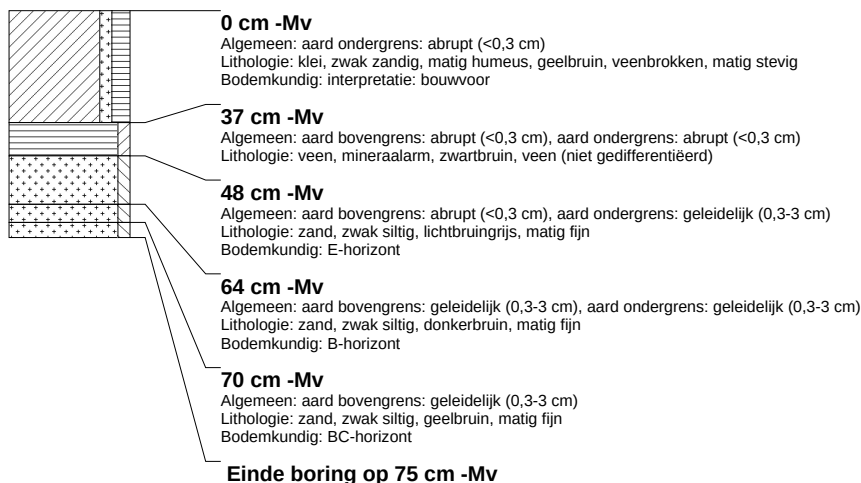
boring: GAAW-19

beschrijver: EZ/JJ, datum: 3-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



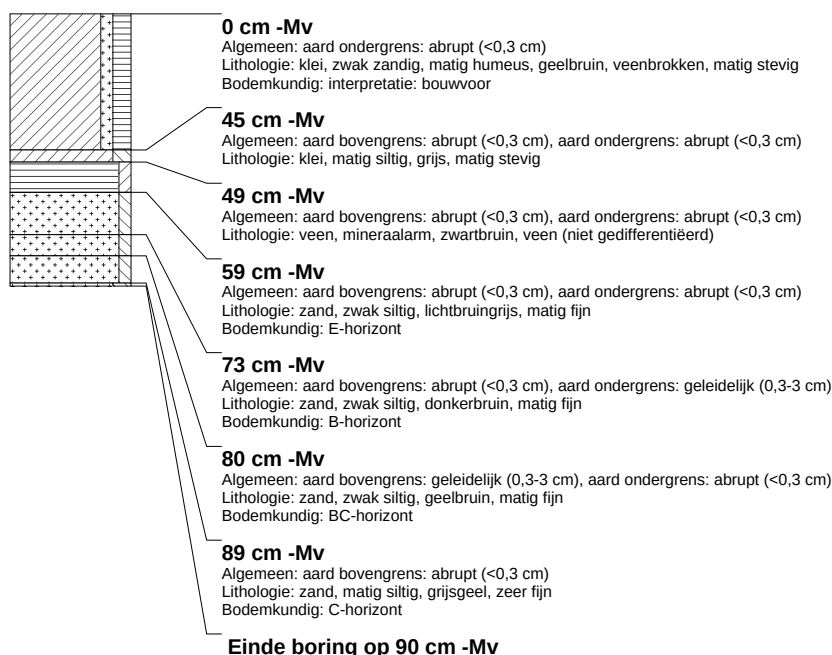
boring: GAAW-20

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



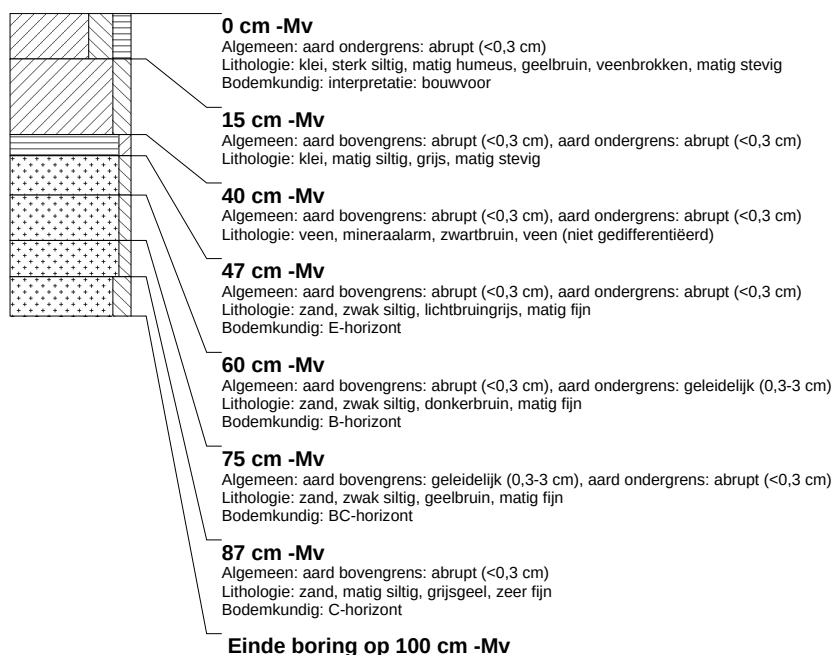
boring: GAAW-21

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-22

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



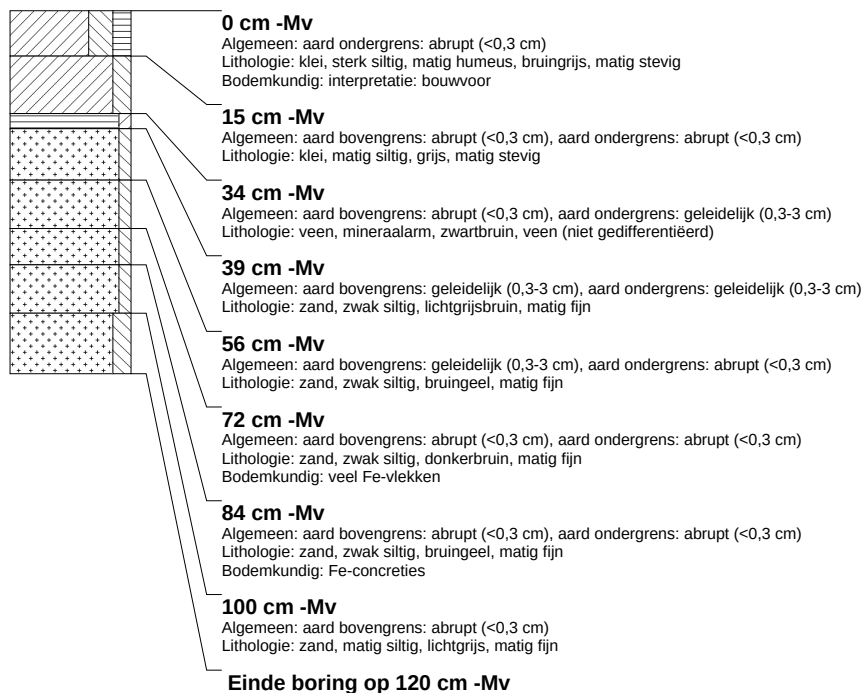
boring: GAAW-23

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-24

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



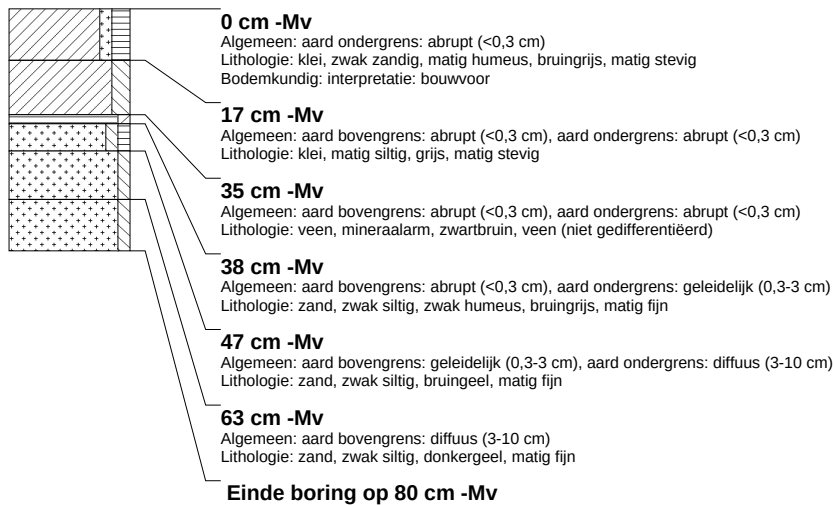
boring: GAAW-25

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-26

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



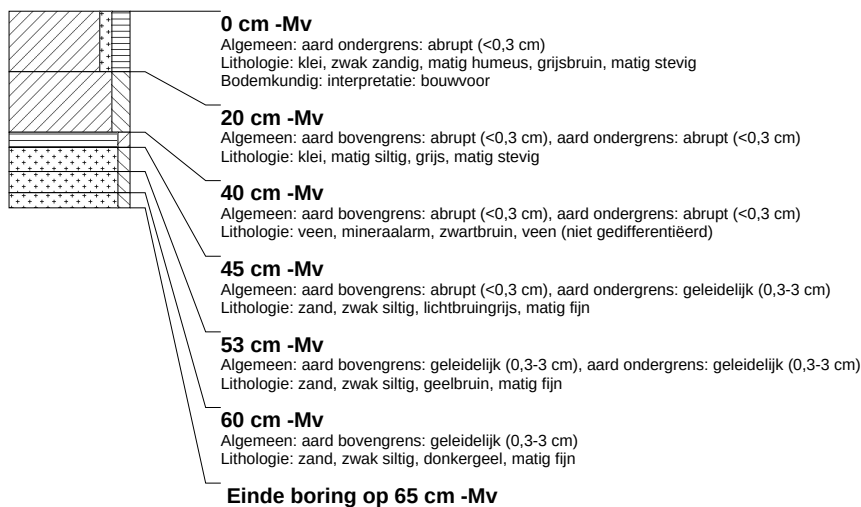
boring: GAAW-27

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



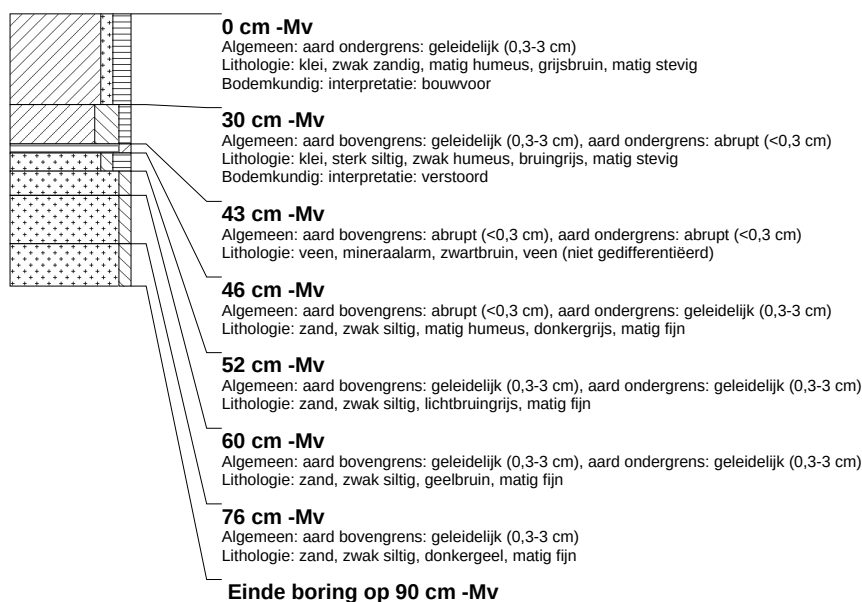
boring: GAAW-28

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



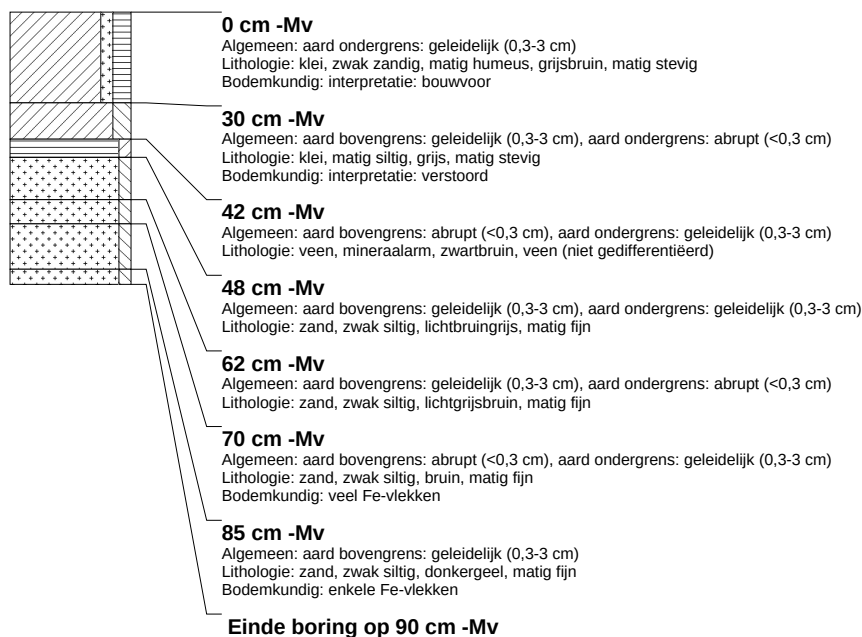
boring: GAAW-29

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



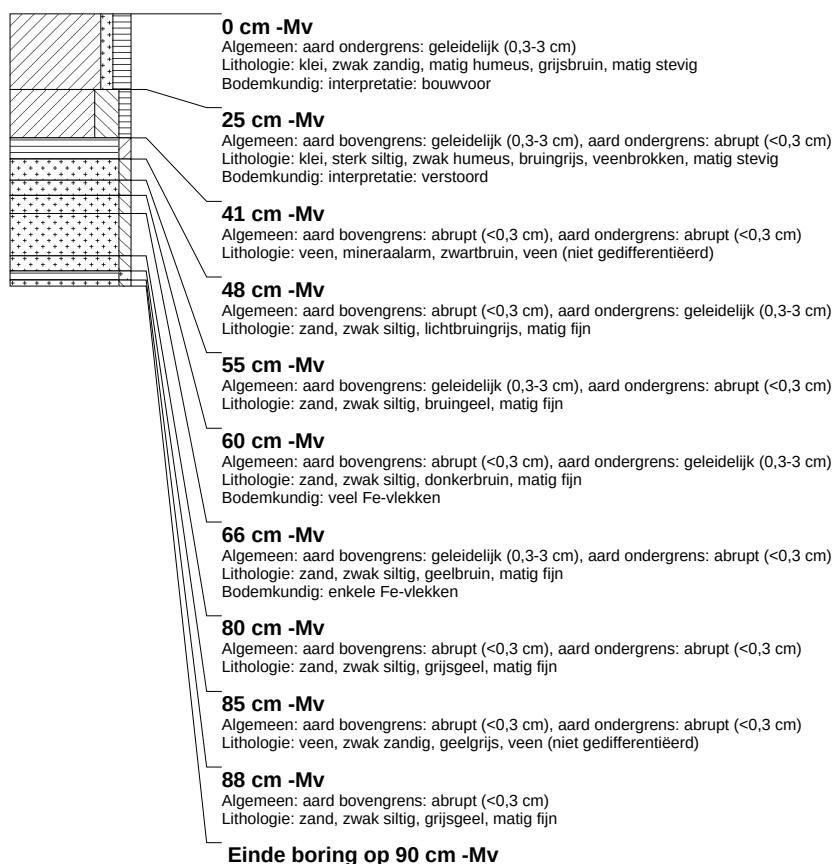
boring: GAAW-30

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



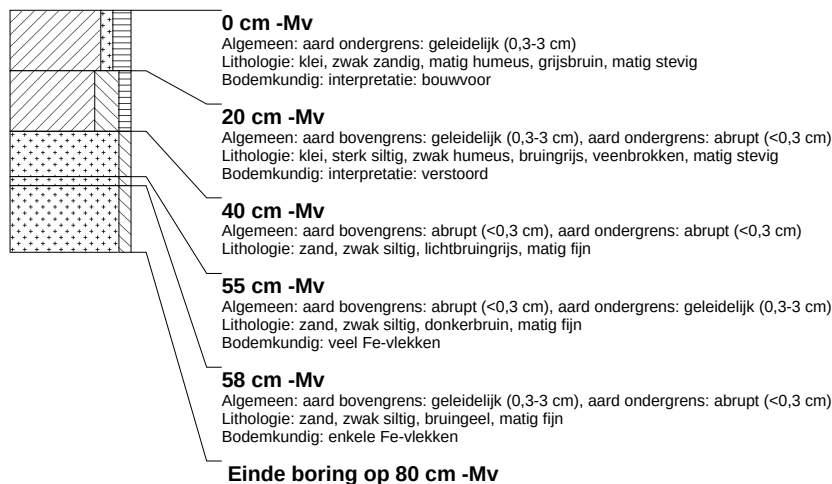
boring: GAAW-31

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



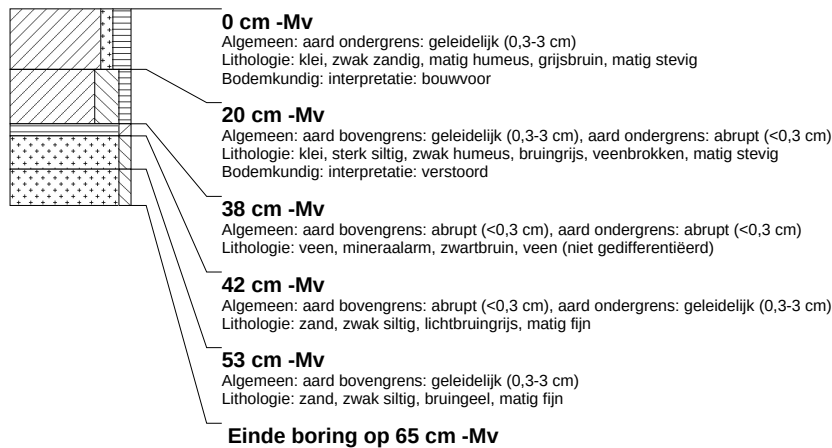
boring: GAAW-32

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



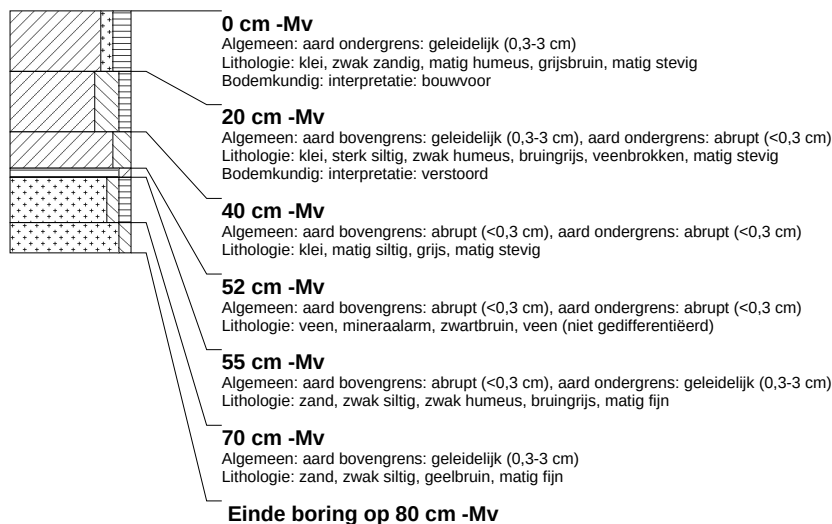
boring: GAAW-33

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



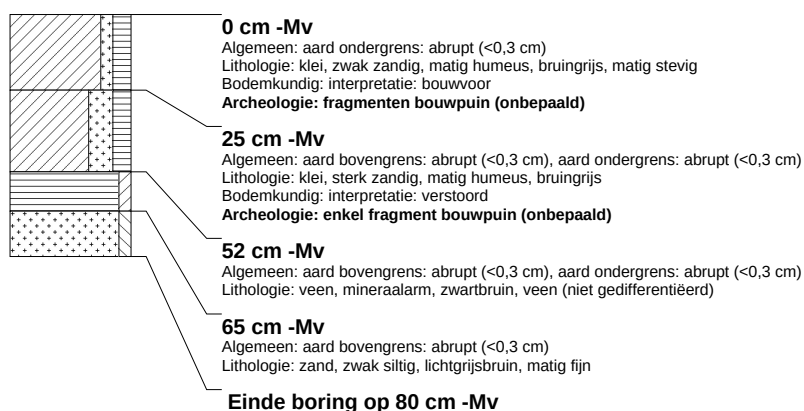
boring: GAAW-34

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



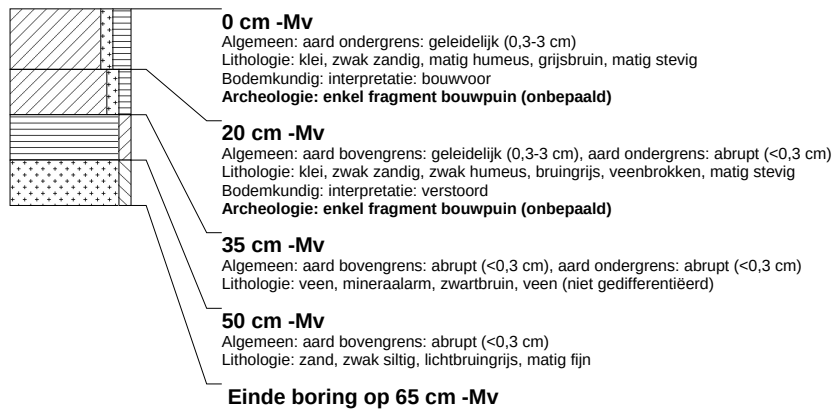
boring: GAAW-35

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-36

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-37

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: GAAW-38

beschrijver: EZ/JJ, datum: 4-1-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Gaasterlân-Sleat, plaatsnaam: OUDEGA, opdrachtgever: ARCHITECTENBUREAU HAARSMA, uitvoerder: RAAP Noord

