

RAAP-NOTITIE 1884

Plangebieden te Folsgeare en te Gau

Gemeente Wymbritseradiel

Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend
booronderzoek

Colofon

Opdrachtgever: BügelHajema Adviseurs B.V.

Titel: Plangebieden te Folsgeare en te Gau, gemeente Wymbritseradiel; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend booronderzoek

Status: eindversie

Datum: oktober 2006

Auteur: drs. J.E.A. Jans

Projectcode: WYFG

Bestandsnaam: N01884-WYFG.doc

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: 19207 & 19210

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 Algemeen

- *opdrachtgever*: BügelHajema Adviseurs B.V.
- *aanleiding onderzoek*: planontwikkeling ten behoeve van nieuwbouw
- *datum uitvoering veldwerk*: 29 september 2006

De rapportage wordt voor de plangebieden te Folsgeare en te Gau afzonderlijk gepresenteerd.

2 Plangebied te Folsgeare

2.1 Inleiding

Locatiegegevens

- *plangebied*: het plangebied ligt aan de zuidoostkant van Folsgeare, ten zuiden van het sportveld en ten oosten van de Easthimmerwei.
- *plaats*: Folsgeare
- *gemeente*: Wymbritseradiel
- *provincie*: Fryslân
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 10G
- *plangebied in gebruik als*: akkerland
- *oppervlakte plan-/onderzoeksgebied*: ca. 2,2 ha
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 169.703/560.994

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.

2.2 Bureauonderzoek

Archeologische gegevens

- *archeologisch advies*: volgens de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE; www.fryslan.nl/binfo/chk/inhoud/startchk.htm) is voor de periode Steentijd-Bronstijd een karterend onderzoek 3 noodzakelijk (3 boringen per ha en bij intacte bodem overgaan op 6 boringen per ha). Voor de periode IJzertijd-Middeleeuwen is een karterend onderzoek 1 vereist (6 boringen per ha).
- *ARCHIS-waarnemingen en -vondstmeldingen (nationaal Archeologisch Informatie Systeem)*:
 - in plangebied: geen
 - in de directe nabijheid (< 300 m): een terrein van zeer hoge archeologische waarde (Monumentnummer 10089, CMA-code 10G-020). Het betreft een laat-middeleeuwse terp met kerk in het dorp Folsgeare.

Historische gegevens

- *historische kaarten*: op de kaart uit 1687/1688 (Schotanus à Sterringa, 1718), de kaart uit 1851 (Eekhoff, 1859) en de topografische kaart van 1855/1856 (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1992) wordt in het zuidwestelijke deel van het plangebied een boerderij afgebeeld. Op de topografische kaart van 1928 (ROBAS Producties, 1990) wordt in het plangebied geen bebouwing meer weergegeven. De boerderij in het zuidwestelijke deel van het plangebied is laat 17e eeuws of ouder en zal tussen 1855/1856 en 1928 gesloopt zijn.

Bodemkundige en/of geologische gegevens

- *bodem volgens bodemkaart*: knippige poldervaaggronden (kalkarm) met klei en met zavel of klei op een tussenlaag van niet-kalkrijke zware klei (Stiboka, 1974: gMn83C).

2.3 Veldonderzoek

Booronderzoek: methode

- *positie boringen*: gelijkmatig verspreid over het plangebied (figuur 1)
- *gebruikt boormateriaal*: een gutsboor met een diameter van 3 cm
- *totaal aantal boringen*: 14 (boringen 1 t/m 14)
- *minimaal geboorde diepte*: 3,5 m
- *maximaal geboorde diepte*: 3,5 m
- *boorbeschrijvingen*: lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met*: meetlinten

Booronderzoek: resultaten

- *beschrijving laagopvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch):* de bodem in het plangebied wordt van boven naar beneden beschreven. De top laag bestaat uit een bouwvoor (bruinigrijze tot grijsbruine, matig siltige, zwak humeuze, matig stevige tot stevige klei) met een dikte van 0,15 tot 0,40 m. Onder deze bouwvoor bevindt zich in de boringen 3, 10 en 11 een kleilaag (grijze, matig siltige, humusarme tot zwak humeuze, matig stevige tot stevige klei) waarin zich puinresten (zachtbakkend baksteen) en houtskoolspikkels bevinden. Deze laag heeft een dikte van 0,6 tot 0,9 m. Onder deze laag of direct onder de bouwvoor zijn wadafzettingen waargenomen: (licht)bruinigrijze tot (licht)grijze tot blauwgrijze, matig tot sterk siltige, humusarme tot matig humeuze, slappe tot stevige klei, vaak met zandlagen, ijservlekken en riet-/plantenresten en soms met veenbrokken. Onder deze wadafzettingen is in de boringen 3, 5 t/m 9 en 11 t/m 14 een veenlaag aangetroffen met een dikte van 0,05 tot 0,50 m: donkerbruin tot (donker) grijsbruin, zwak tot sterk kleilig veen. Onder deze veenlaag zijn opnieuw wadafzettingen waargenomen: (bruin)grijze tot bruinblauwe tot blauwgrijze, zwak tot matig siltige, humusarme tot matig humeuze, slappe tot stevige klei, vaak met planten-/rietresten. In de boringen 5, 7 en 9 bevindt zich onder deze wadafzettingen weer veen (donkerbruin, mineraalarm veen) op respectievelijk 3,25 m, 3,35 m en 3,3 m -Mv. In de boringen 10 en 11 is onder de wadafzettingen op respectievelijk 2,3 en 2,45 m een dekzandkop aangetroffen (zwartgrijs, lichtbruingrijs, donkerbruin, zwak siltig, humusarm tot zwak humeus, matig fijn zand). In het dekzand is in boring 10 een intacte podzol waargenomen. Een intacte podzolbodembodem bestaat van boven naar beneden uit een A-horizont (niet altijd aanwezig), een E-horizont (uitspoelingslaag), een B-horizont (inspoelingslaag), een BC-horizont (overgangslaag) en een C-horizont (het moedermateriaal). Podzolering ontstaat in relatief hoge en droge zandgronden. Dit waren in de Steentijd bij uitstek de locaties voor nederzettingen. In de top van het dekzand is in boring 10 een groot stuk houtskool aangetroffen.
- *Archeologische indicatoren in boringen:* de fragmenten puin en de houtskoolspikkels die in de kleilaag onder de bouwvoor in de boringen 3, 9 en 10 zijn aangetroffen, zullen afkomstig zijn van (de sloop van) de 17e eeuwse (of oudere) boerderij die zich in dit deel van het plangebied bevond (zie "historische gegevens"). Het stuk houtskool in de top van het dekzand in boring 10 vormt een aanwijzing voor bewoning in de Steentijd op deze zandkop.

2.4 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

De bodem in het plangebied bestaat uit een bouwvoor, soms op een kleilaag, op wadafzettingen afgewisseld met veenpakketten. In de zuidwestelijke hoek bevindt zich onder de wadafzettingen een dekzandkop. In de kleilaag onder de bouwvoor bevinden zich fragmenten puin en houtskoolspikkels. Deze zullen afkomstig zijn van de laat 17e eeuwse (of oudere) boerderij die tussen 1855/1856 en 1928 gesloopt is. In de top van het dekzand is een groot stuk houtskool aangetroffen dat kan wijzen op bewoning in de Steentijd.

Aanbevelingen

Voor het grootste deel van het plangebied wordt geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Hier zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor (grotere) archeologische nederzettingen.

In de zuidwesthoek van het plangebied heeft een oude boerderij gestaan. Het is aan de gemeente om te bepalen of hier archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk is. De provincie zal hier echter niet op toetsen.

In het zuidwestelijke deel van het plangebied ligt tevens een dekzandkop met een aanwijzing voor mogelijke bewoning. Aanbevolen wordt om dit deel van het plangebied niet bij de nieuwbouwwerkzaamheden te betrekken. Mocht dit niet mogelijk zijn of wordt dit deel in latere instantie toch betrokken bij de werkzaamheden, dan wordt aanbevolen om hier (figuur 1) een vervolgonderzoek te laten uitvoeren door middel van het zetten van gatsboringen om de dekzandkop beter in kaart te brengen en te kunnen bepalen of de top van de dekzandkop intact is.

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.

3 Plangebied te Gau

3.1 Inleiding

Locatiegegevens

- *plangebied*: het plangebied bevindt zich aan de oostkant van Gau, ten zuiden van de Tsjemlân.
- *plaats*: Gau
- *gemeente*: Wymbritseradiel
- *provincie*: Fryslân
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 10F
- *plangebied in gebruik als*: sportveld en grasland
- *oppervlakte plan-/onderzoeksgebied*: ca. 1,4 ha
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 177.039/563.604

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.

3.2 Bureauonderzoek

Archeologische gegevens

- *archeologisch advies*: volgens de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE; www.fryslan.nl/binfo/chk/inhoud/startchk.htm) is voor de periode Steentijd-Bronstijd geen onderzoek noodzakelijk. Voor de periode IJzer-tijd-Middeleeuwen is een karterend onderzoek 1 vereist (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 kaart uit 1687/1688 (Schotanus à Sterringa, 1718), de kaart uit 1851 (Eekhoff, 1859) en de topografische kaarten van 1855/1856 (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1992) en 1930 (ROBAS Producties, 1990) wordt in het plangebied geen bebouwing weergegeven.

Bodemkundige en/of geologische gegevens

- *bodem volgens bodemkaart*: knippoldervaaggronden (kalkarm) met zware klei en met zavel of klei op een ondergrond van niet-kalkrijke zware klei of met zavel of klei op een tussenlaag van niet-kalkrijke zware klei, met moerig materiaal beginnend dieper dan 80 cm en doorgaand tot dieper dan 120 cm (Stiboka, 1974: code kMn48Cv).

3.3 Veldonderzoek

Booronderzoek: methode

- *positie boringen*: gelijkmatig verspreid over het plangebied (figuur 2)
- *gebruikt boormateriaal*: gutsboor met een diameter van 3 cm
- *totaal aantal boringen*: 9 (boringen 15 t/m 23)
- *minimaal geboorde diepte*: 3,5 m
- *maximaal geboorde diepte*: 3,5 m
- *boorbeschrijvingen*: lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met*: meetlinten

Booronderzoek: resultaten

- *beschrijving laagopenvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch)*: de bodem in het plangebied wordt van boven naar beneden beschreven. De toplaag bestaat in boring 1 uit opgebracht zand (grijsgeel, zwak siltig, matig grof zand) met een dikte van 0,7 m. In de overige boringen bestaat de toplaag uit een bouwvoor (bruinigrijze of grijsbruine, matig tot sterk siltige, zwak tot matig humeuze, matig stevige klei) met een dikte van 0,2 tot 0,45 m. Onder de bouwvoor is in boring 19 een verstoorde laag waargenomen (grijze, matig siltige, matig stevige klei) met een dikte van 0,25 m. In de verstoorde laag zijn fragmenten recent puin aangetroffen (rood- en geelbakkend, hard baksteen). Onder de verstoorde laag en in de overige boringen direct onder de bouwvoor bevinden zich wadafzettingen met een dikte van 0,2 tot 0,85 m: (licht) grijze en bruinigrijze, matig siltige, humus-arme tot matig humeuze, matig slappe tot matig stevige klei, soms met ijzervlekken en plantenresten. Onder deze wadafzettingen is een veenlaag aangetroffen: donker(grijs)bruin tot zwartbruin, mineraalarm tot zwak kleiig veen. De veenlaag heeft een dikte van 1,05 tot 1,60 m. Onder de veenlaag bevinden zich opnieuw wadafzettingen: (licht)blauwgrijze, matig siltige, slappe tot matig slappe klei met rietresten. Boring 16 wijkt af van de overige boringen. Hier is onder de wadafzettingen die zich direct onder de

bouwvoor bevinden een geulvulling aangetroffen (grijze en donkergrijze, zwak siltige, slappe klei) met daaronder veen (vanaf 3,4 m -Mv).

- *Archeologische indicatoren in boringen:* geen. Het recente puin (rood- en geelbakkend, hard baksteen) dat zich in de verstoorde laag in boring 19 bevindt, wordt archeologisch niet relevant geacht.

3.4 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

De bodem in het plangebied bestaat uit een bouwvoor op een verstoorde laag (boring 19) op wadafzettingen op veen op wadafzettingen. In boring 16 bestaat de bodem uit een bouwvoor op wadafzettingen op een geulvulling op veen. In de boringen zijn geen archeologische indicatoren waargenomen. Aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen zijn niet aangetroffen.

Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt voor het plangebied geen archeologisch 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. *Uitbeelding der Heerlijckheit Friesland; zoo in 't algemeen, als in haare XXX bijzondere grietenijen*. François Halma, Ljouwert.
- Stiboka**, 1974. *Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Kaartblad 10 West (gedeeltelijk) Sneek en 10 Oost Sneek*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1992. *Grote Historische Provincie Atlas Friesland 1853-1856, schaal 1:25.000*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. Plangebied Folsgeare - boorpuntenkaart.

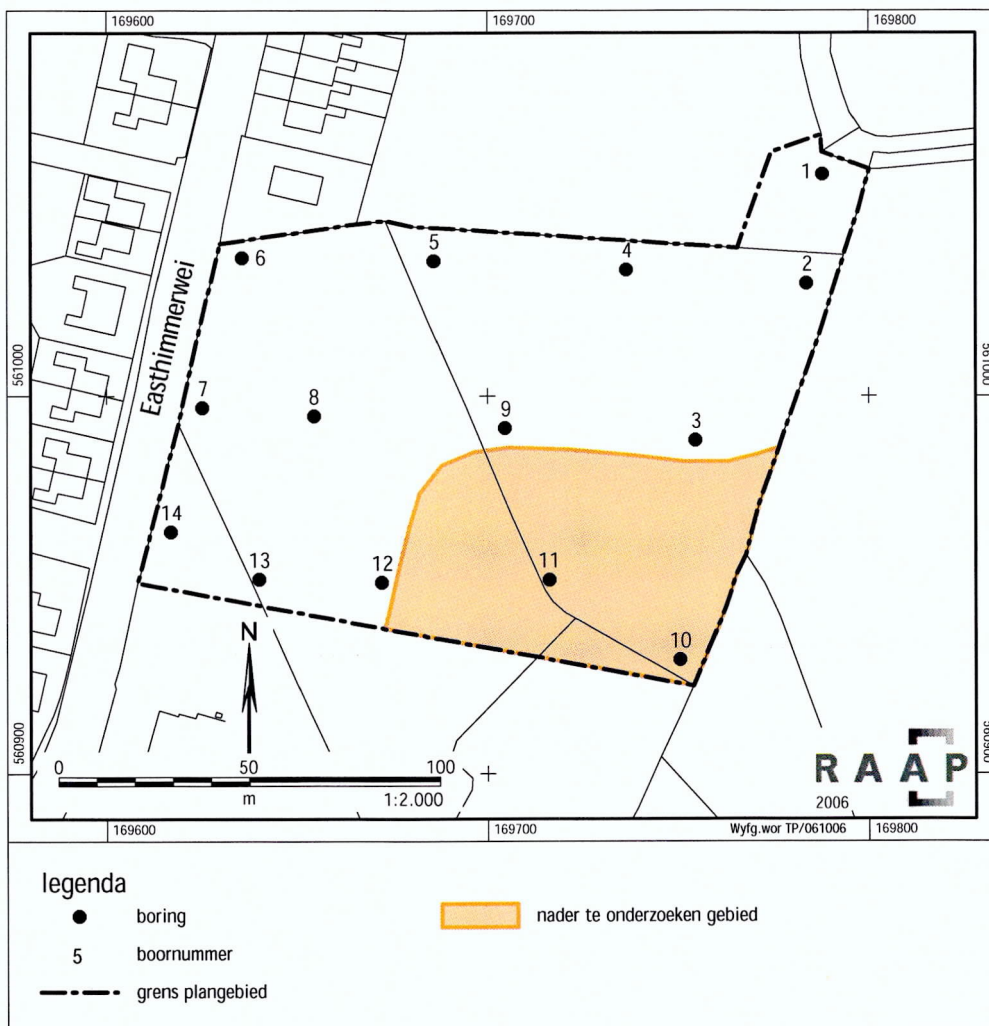
Figuur 2. Plangebied Gau - boorpuntenkaart

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

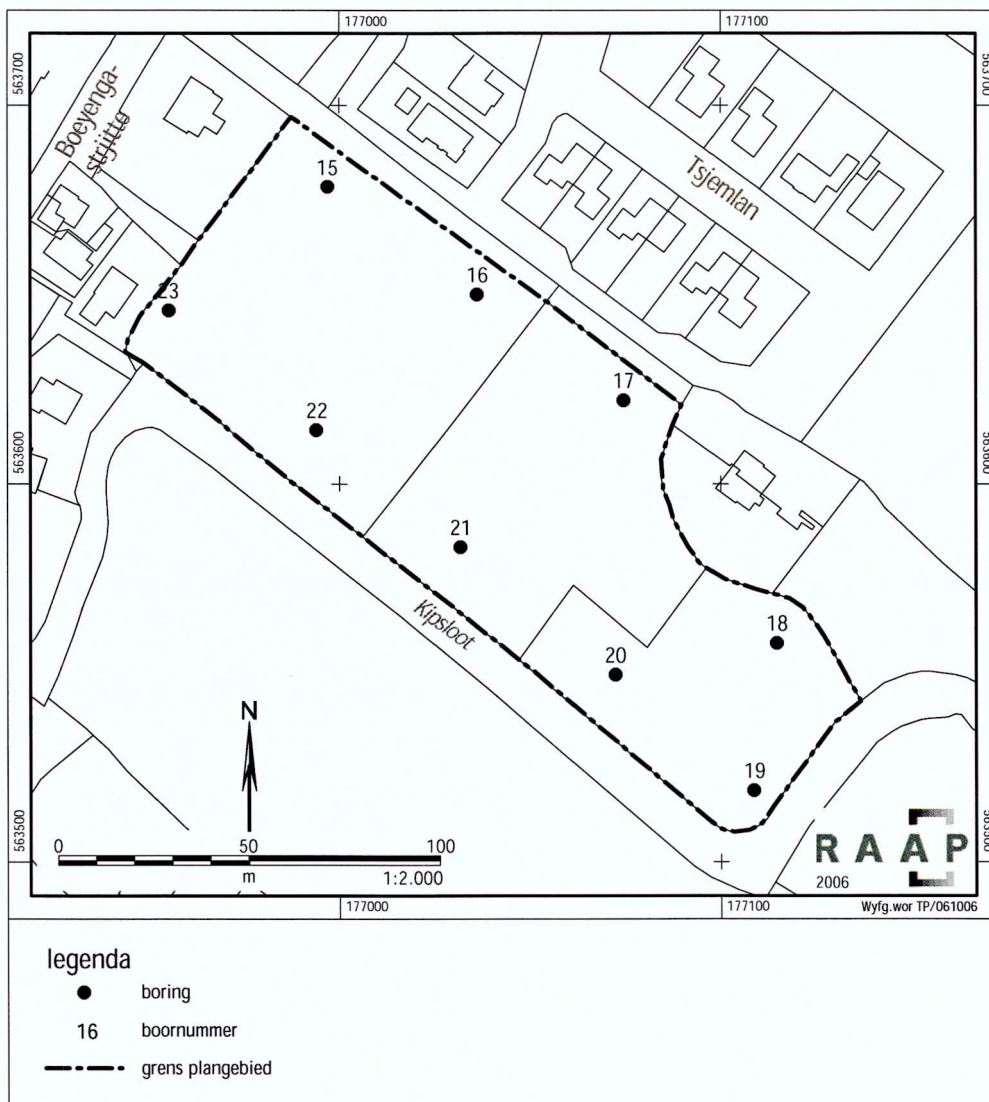
Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.

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.



Figuur 1. Plangebied Folsgeare - boorpuntenkaart.

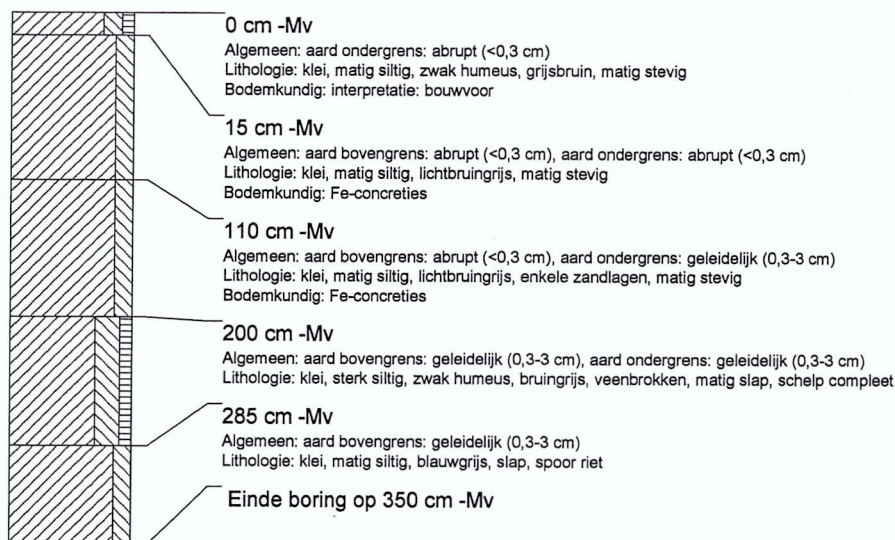


Figuur 2. Plangebied Gau - boorpuntenkaart.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

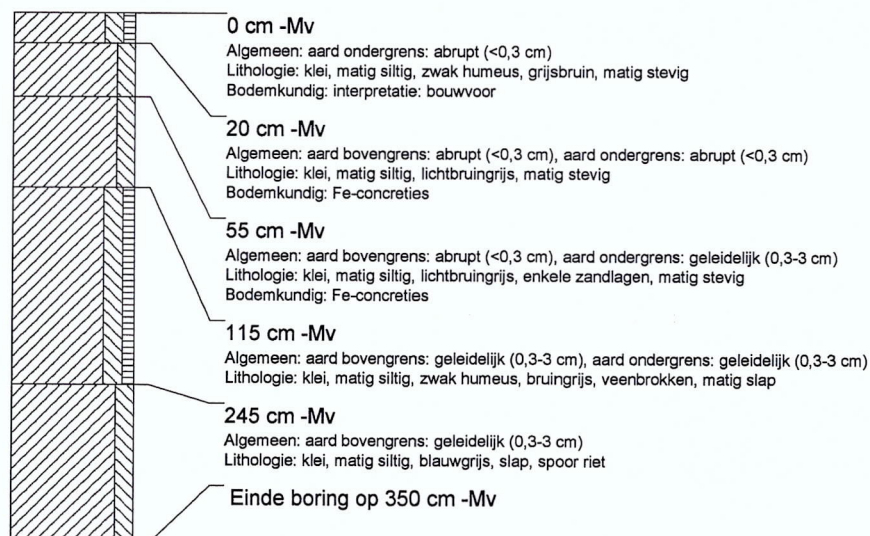
boring: WYFG-1

beschrijver: EZ/JJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



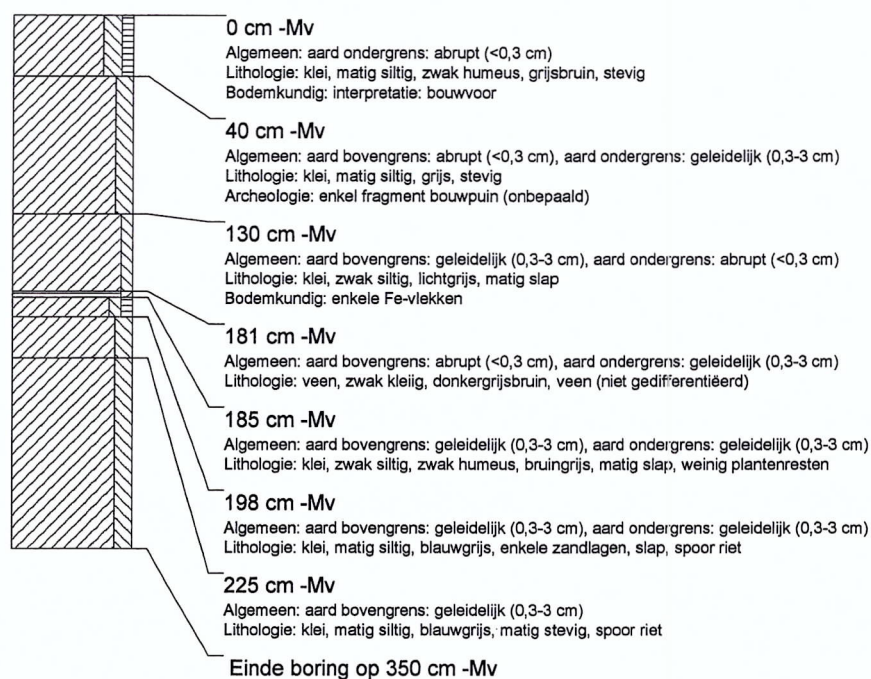
boring: WYFG-2

beschrijver: EZ/JJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



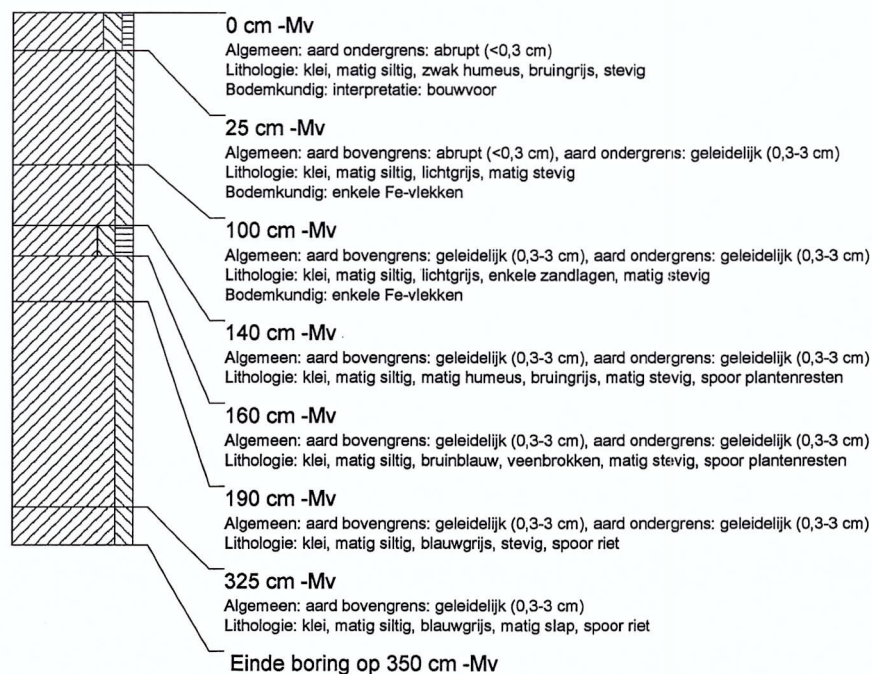
boring: WYFG-3

beschrijver: EZ/JJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



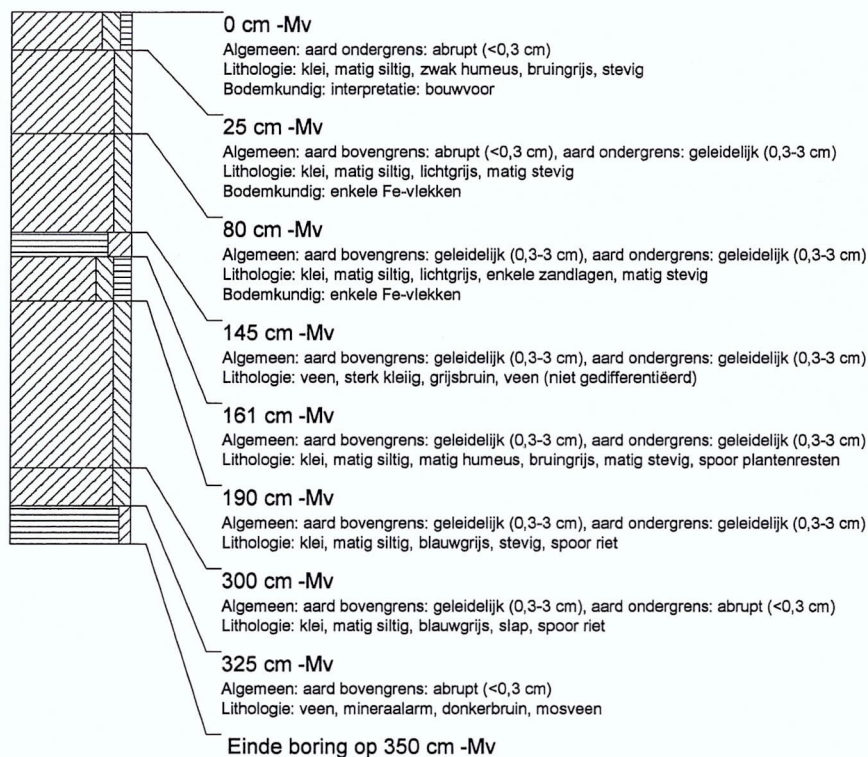
boring: WYFG-4

beschrijver: EZ/JJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



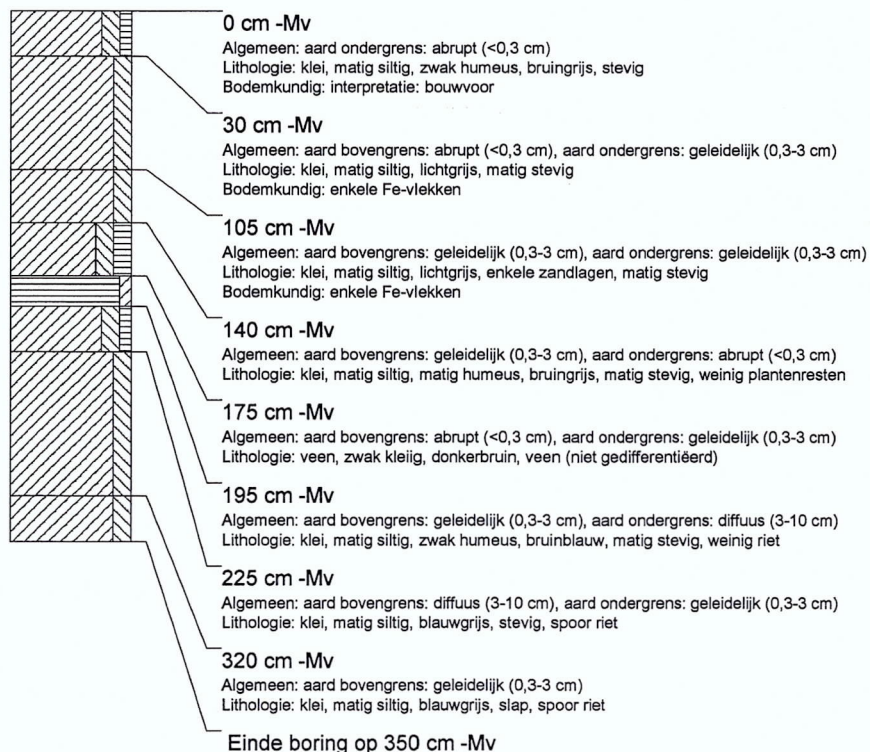
boring: WYFG-5

beschrijver: EZJJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



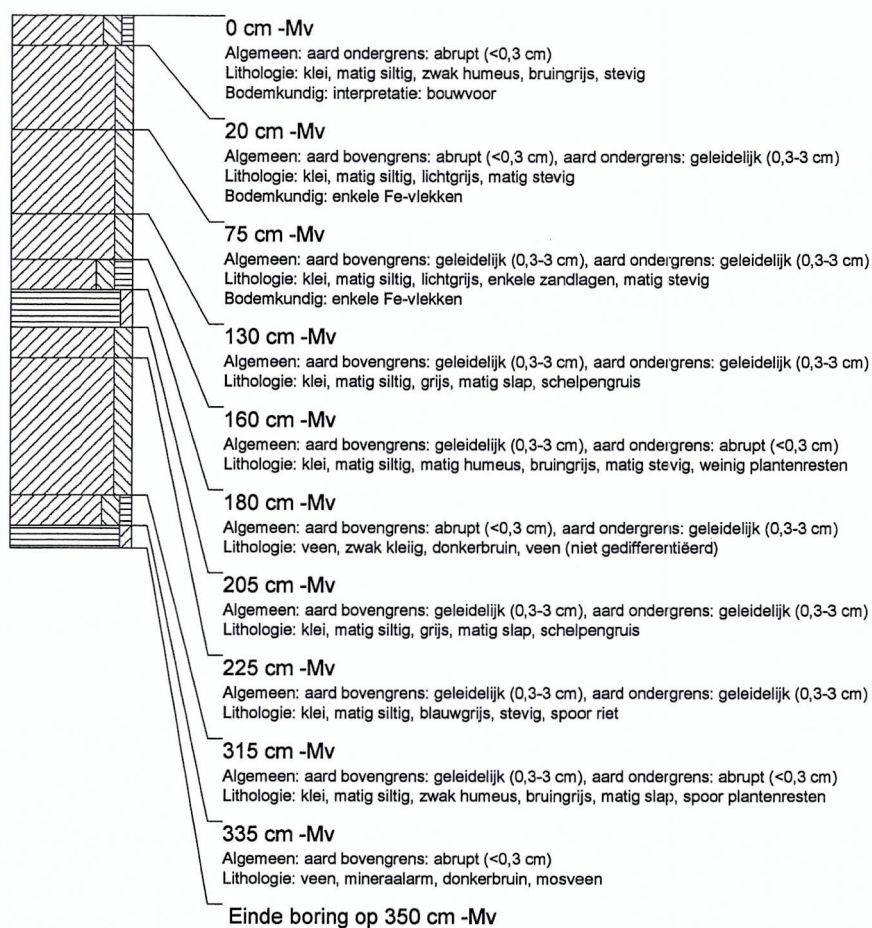
boring: WYFG-6

beschrijver: EZJJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



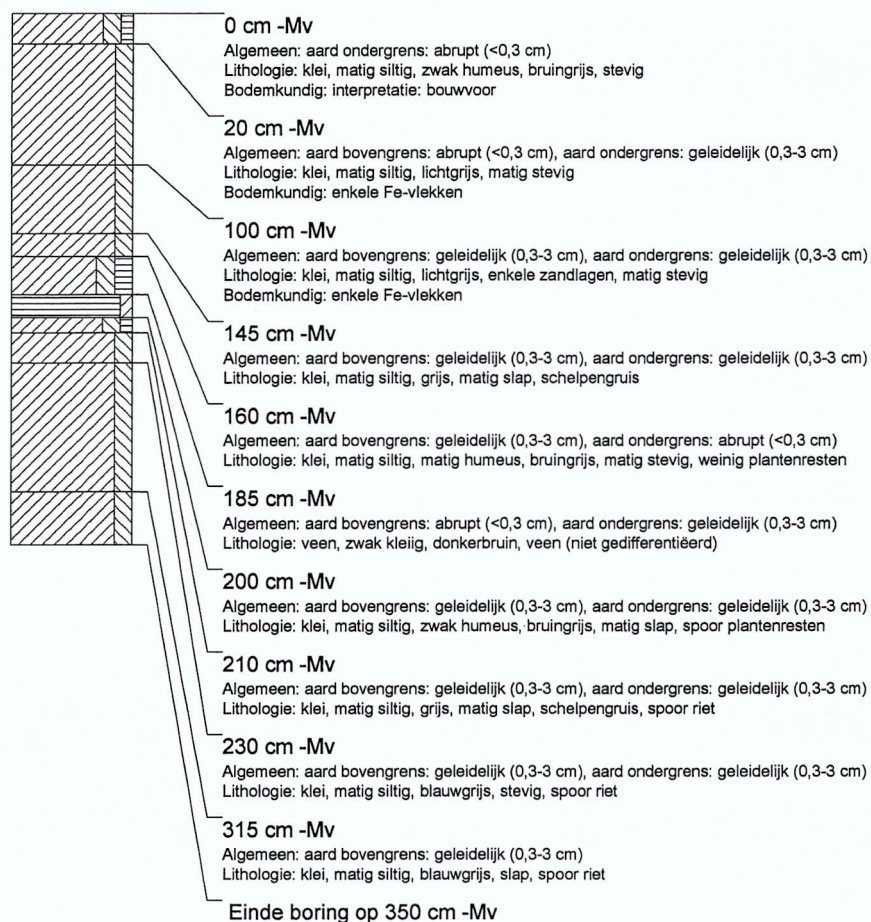
boring: WYFG-7

beschrijver: EZ/JJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



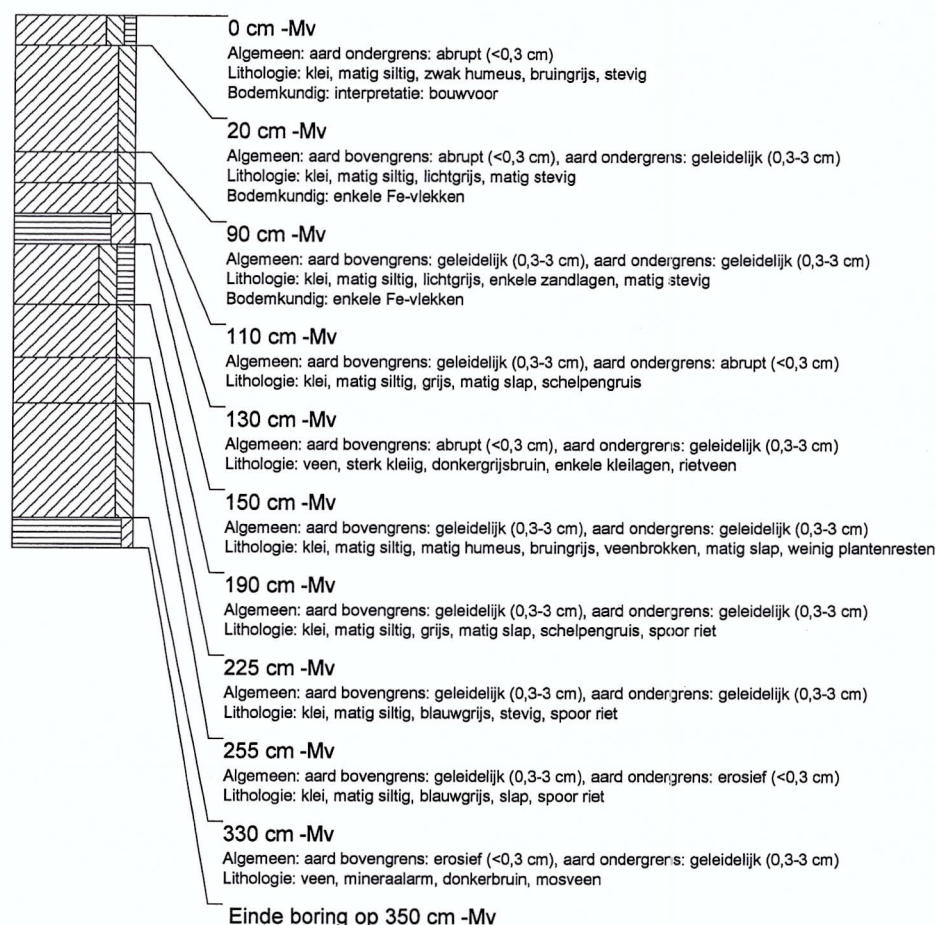
boring: WYFG-8

beschrijver: EZJJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



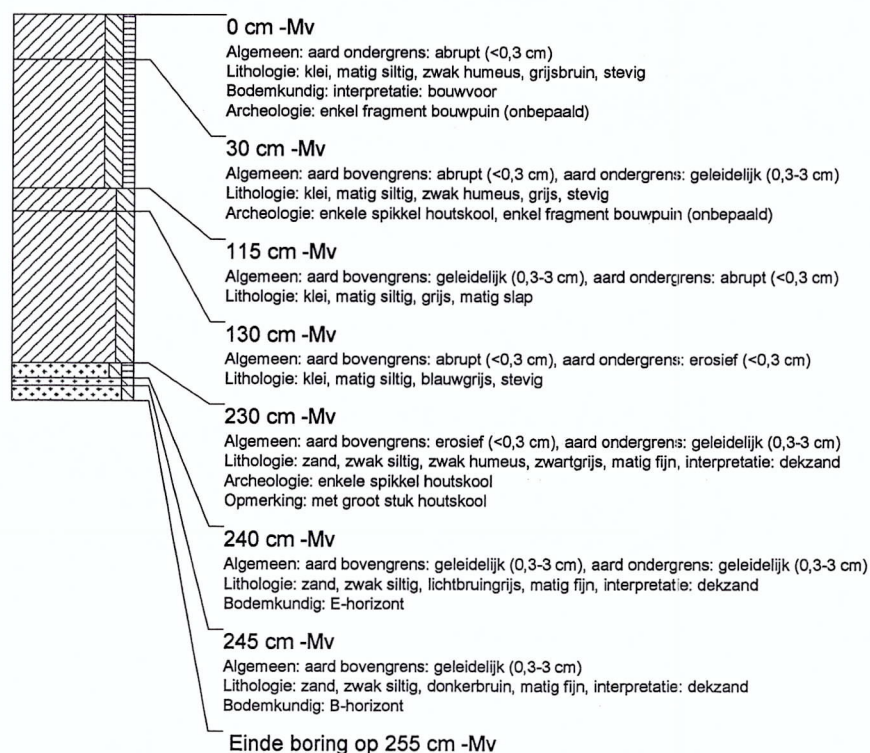
boring: WYFG-9

beschrijver: EZJJJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



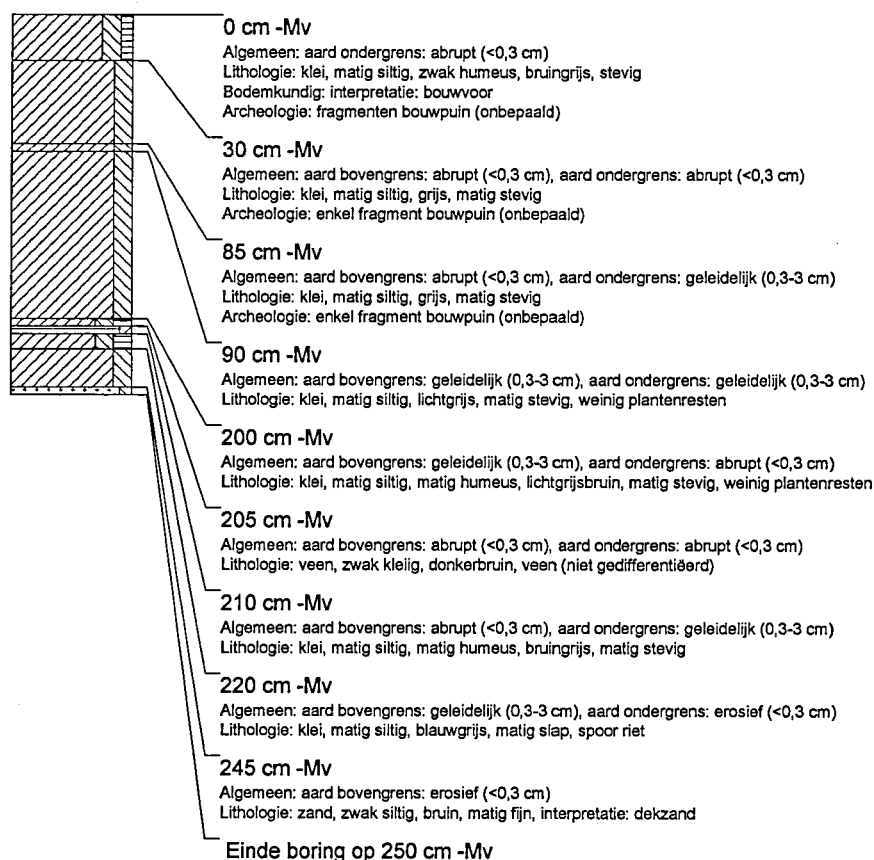
boring: WYFG-10

beschrijver: EZJJJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



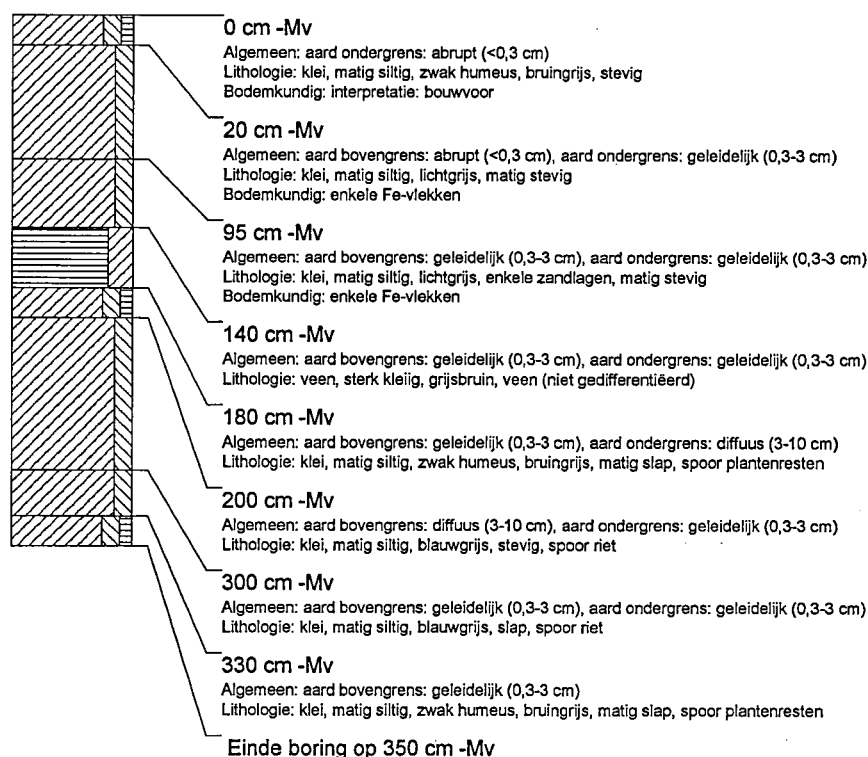
boring: WYFG-11

beschrijver: EZ/JJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



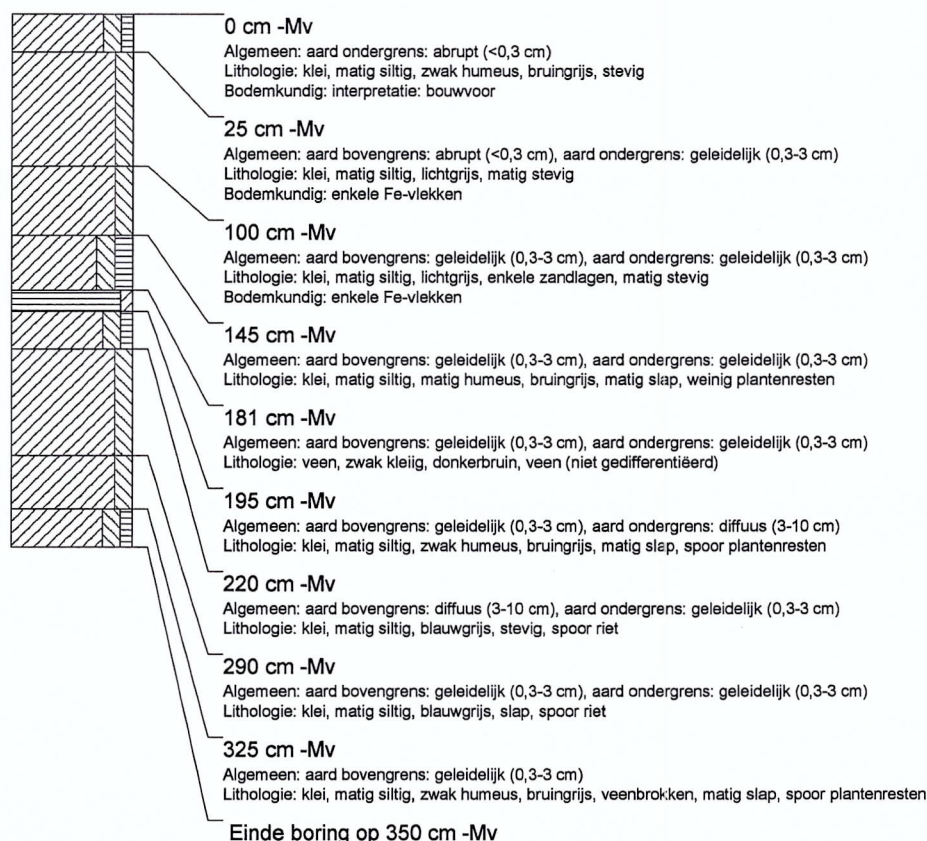
boring: WYFG-12

beschrijver: EZ/JJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



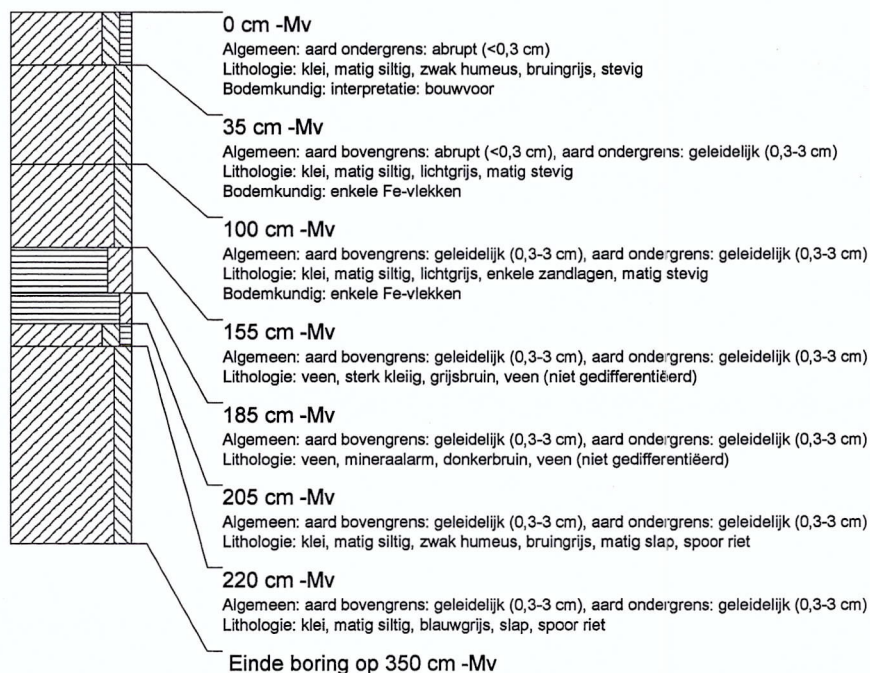
boring: WYFG-13

beschrijver: EZ/JJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



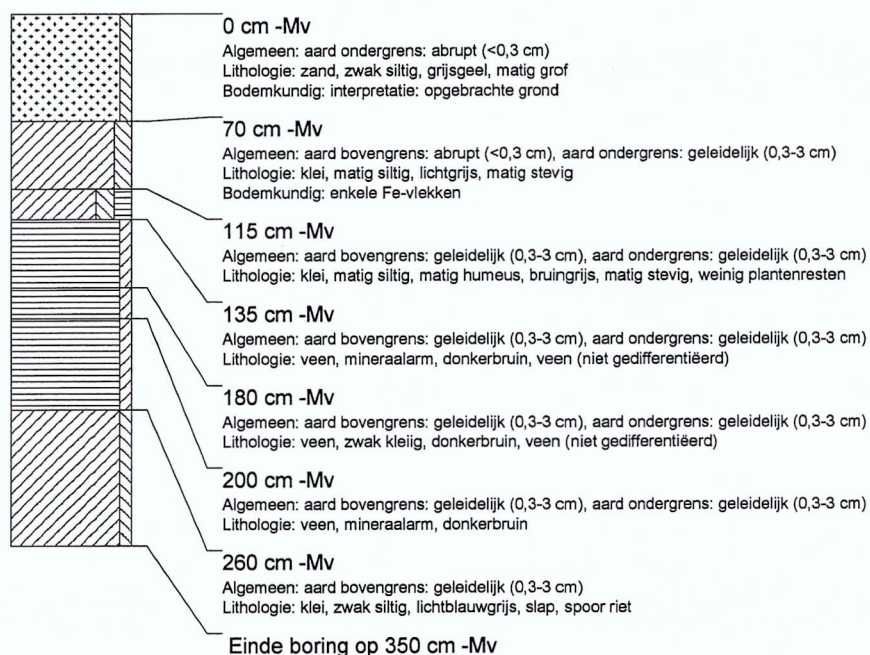
boring: WYFG-14

beschrijver: EZ/JJ, datum: 28-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Folsgaere, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



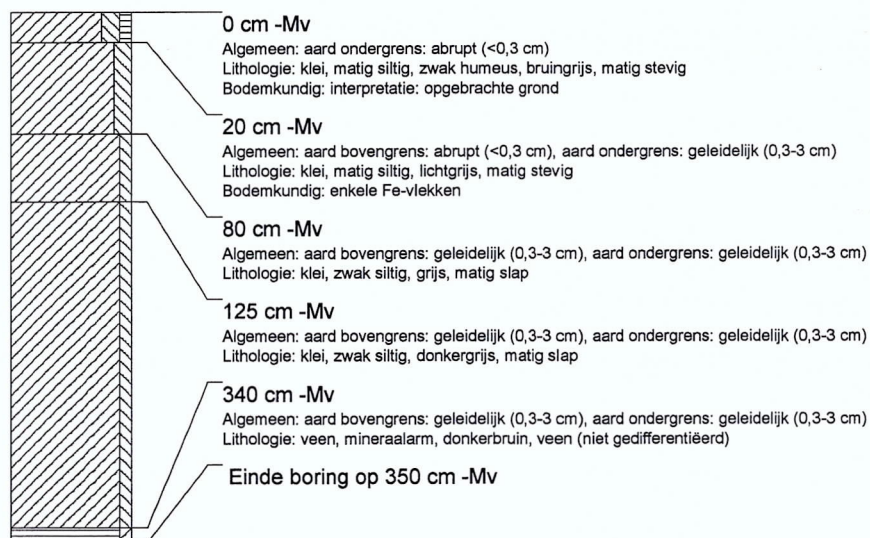
boring: WYFG-15

beschrijver: EZ/JJ, datum: 29-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Gau, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



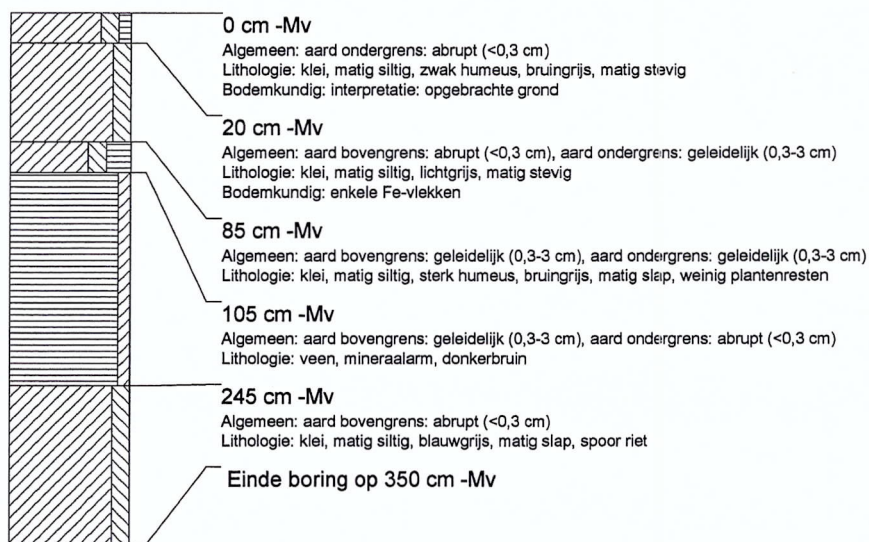
boring: WYFG-16

beschrijver: EZ/JJ, datum: 29-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Gau, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



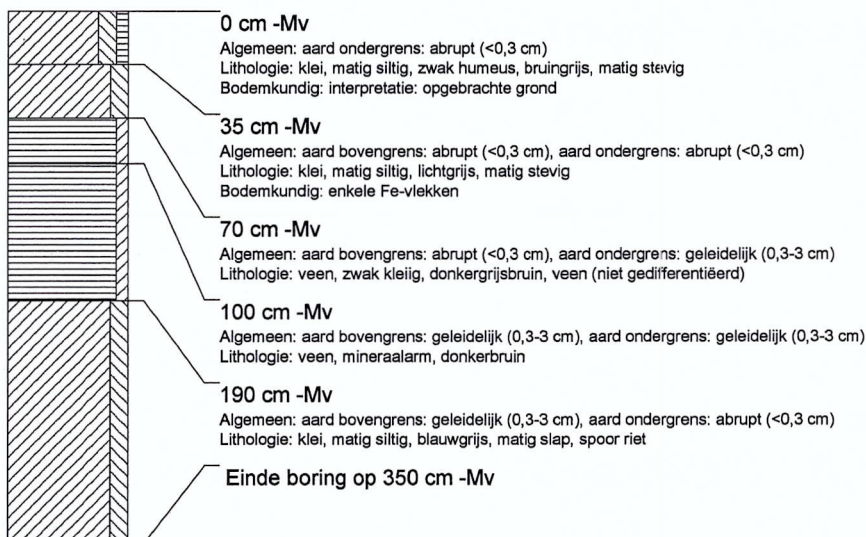
boring: WYFG-17

beschrijver: EZ/JJ, datum: 29-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Gau, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



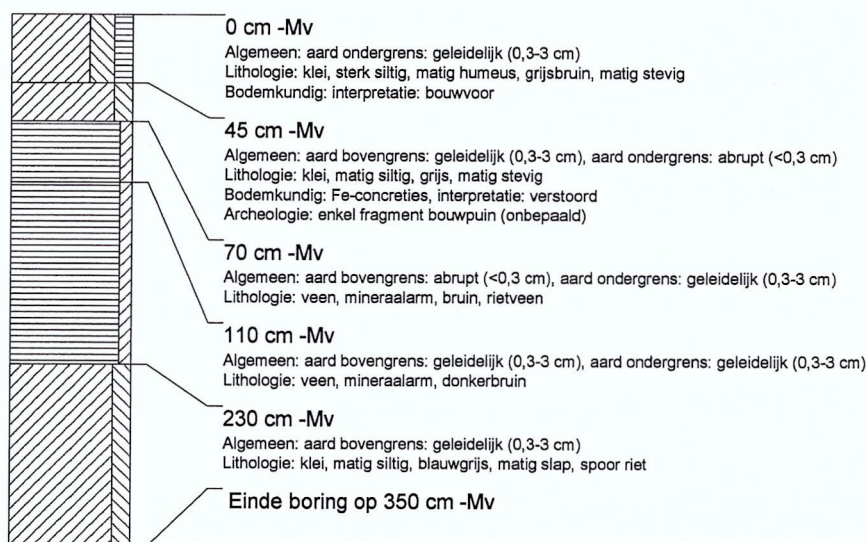
boring: WYFG-18

beschrijver: EZ/JJ, datum: 29-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Gau, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



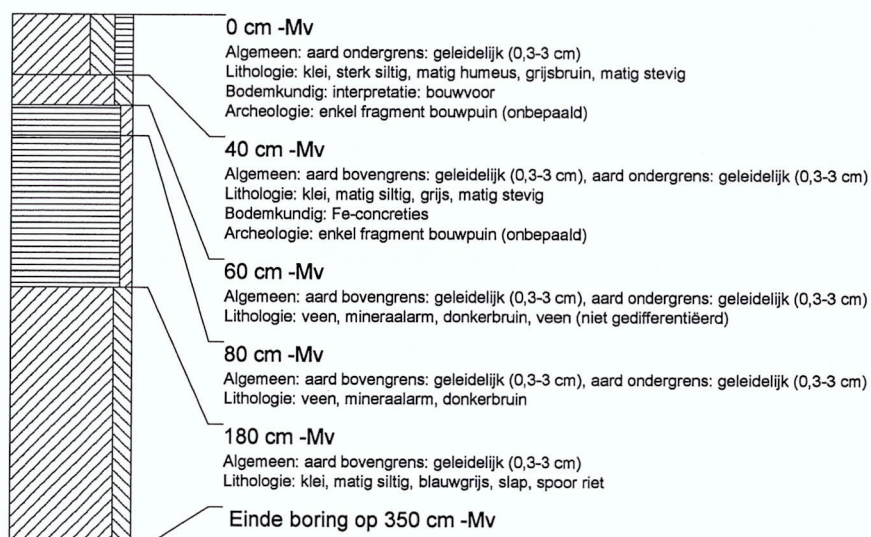
boring: WYFG-19

beschrijver: EZ/JJ, datum: 29-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Gau, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



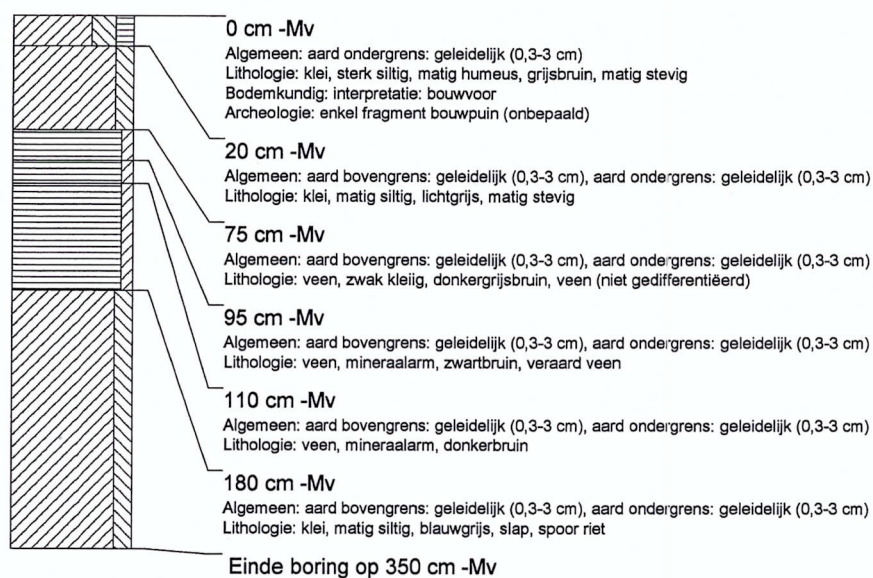
boring: WYFG-20

beschrijver: EZ/JJ, datum: 29-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Gau, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



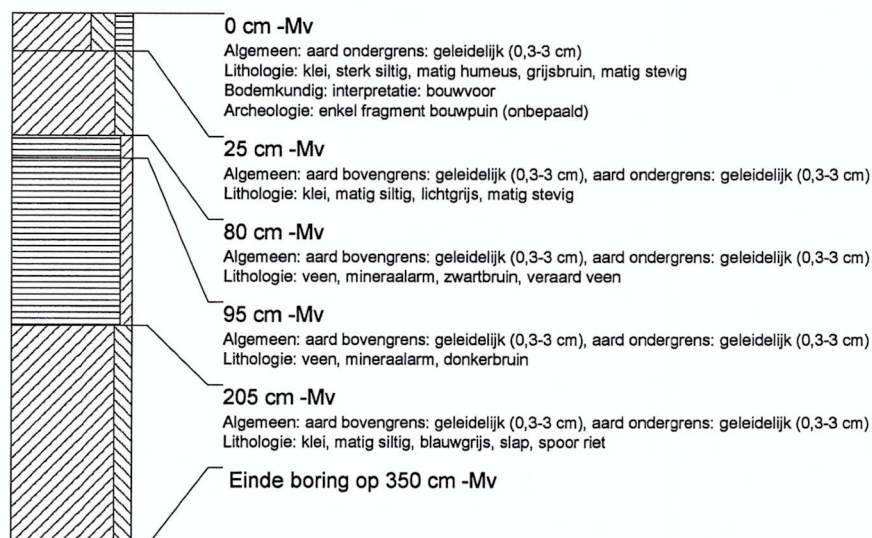
boring: WYFG-21

beschrijver: EZ/JJ, datum: 29-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Gau, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



boring: WYFG-22

beschrijver: EZ/JJ, datum: 29-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Gau, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



boring: WYFG-23

beschrijver: EZ/JJ, datum: 29-9-2006, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Wymbritseradiel, plaatsnaam: Gau, opdrachtgever: BugelHajema Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord

