

Weiteveen, Dordseweg 85
(Gemeente Emmen, Dr.)

Een Inventariserend
Archeologisch Veldonderzoek
[AANGEPASTE VERSIE]
Steekproefrapport 2014-03/11Z

Weiteveen, Dordseweg 85
(Gemeente Emmen, Dr.)
Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek

Een onderzoek in opdracht van
BügelHajema Adviseurs bv

Steekproefrapport 2014-03/11Z aangepaste versie
ISSN 1871-269X
auteur: drs. J.M.G. Bongers (fysisch geograaf)
autorisatie: dr. J. Jelsma (senior archeoloog)

De Steekproef bv werkt volgens de Kwaliteitsnorm
Nederlandse Archeologie 3.3

Foto's en tekeningen zijn gemaakt door de
Steekproef bv, tenzij anders vermeld.

© De Steekproef bv, Zuidhorn, 11 november 2014

Niets uit deze uitgave mag worden
vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder
bronvermelding.

De Steekproef bv aanvaardt geen
aansprakelijkheid voor eventuele schade
voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of
het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

De Steekproef bv
Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau
Hogeweg 3, 9801 TG Zuidhorn

<i>telefoon</i>	050 - 5779784
<i>fax</i>	050 - 5779786
<i>internet</i>	www.desteekproef.nl
<i>e-mail</i>	info@desteekproef.nl
<i>kvk</i>	02067214

Inhoud

Samenvatting

1. Inleiding.....	1
1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.3 LS01).....	1
1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.3 LS02).....	2
2. Bureauonderzoek.....	4
2.1 Bronnen.....	4
2.2 Fysische geografie (KNA 3.3 LS04).....	4
2.3 Archeologie (KNA 3.3 LS04).....	6
2.4 Historische geografie (KNA 3.3 LS03).....	7
2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.3 LS05).....	8
3. Veldonderzoek.....	10
3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.3 VS01).....	10
3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.3 VS02, VS03).....	11
4. Conclusies en advies.....	12

Gebruikte bronnen

- Appendix: - Archeologische periodes
- Archeologische kaart
- Boorstaten
- Laagbeschrijvingen boringen volgens Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode

Samenvatting

In verband met de geplande bouw van een loods en een mestsilo is een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd aan de Dordseweg 85 te Weiteveen, gemeente Emmen, provincie Drenthe. Voor de nieuwbouw is graafwerk nodig dat een bedreiging vormt voor eventueel aanwezige archeologische waarden. Het doel van het onderzoek is om vast te stellen wat de kans is op de aanwezigheid van archeologische waarden.

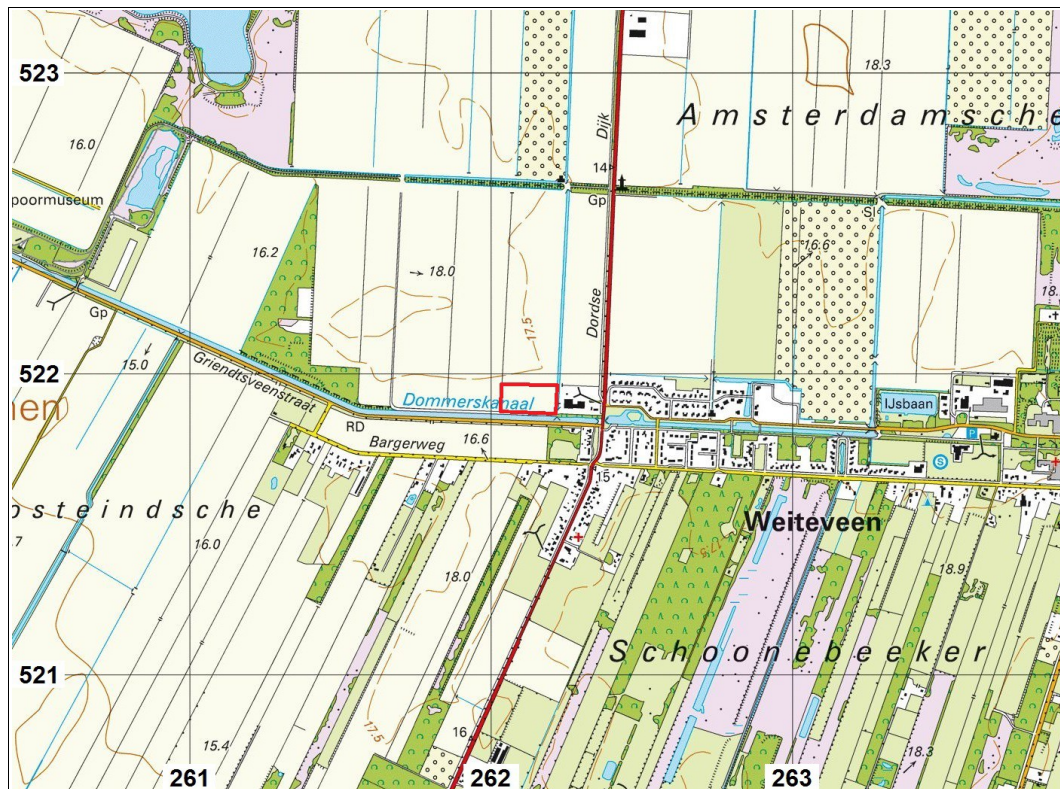
Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek verkennende fase. Bij het bureauonderzoek zijn bronnen geraadpleegd op het gebied van fysische geografie, archeologie en historische geografie. Bij het veldonderzoek zijn twaalf boringen geplaatst om de opbouw en gaafheid van de bodem te bepalen en om te zoeken naar archeologische indicatoren. Op de westelijke helft van het terrein is een veldkartering uitgevoerd.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het onderzoeksgebied in een veenkoloniale ontginningsvlakte ligt. Rond het begin van het neolithicum verdronk het gebied in een uitgestrekt veenmoeras. Binnen een kilometer omtrek zijn geen archeologische waarden gemeld. Uit het veldonderzoek blijkt dat in de westelijke helft van het onderzoeksgebied een dekzandkop heeft gelegen. Deze heeft langdurig droge condities gehad, waardoor het een geschikte vestigingsplek lijkt te zijn geweest voorafgaand aan de vernatting en veenvorming. Echter de zandkop is sterk aangetast door egalisatie en diepploegen. Daardoor zullen eventueel aanwezige archeologische grondsporen verloren zijn gegaan. Het onderzoek heeft geen archeologische indicatoren opgeleverd zoals bewerkt vuursteen. Het advies luidt om geen nader archeologisch onderzoek te ondernemen.

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.3 LS01)

In opdracht van BügelHajema Adviseurs bv, vertegenwoordigd door mevrouw M. Plantenga, is een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd aan de Dordseweg 85 te Weiteveen, gemeente Emmen, provincie Drenthe (zie Figuur 1). De aanleiding voor het onderzoek is de geplande bouw van een schuur voor de opslag van aardappelen en de bouw van een mestsilo. Voor beide is een fundering nodig die tot circa één meter diepte zal reiken. Het hiervoor benodigde graafwerk vormt een bedreiging voor eventueel in de bodem aanwezige archeologische waarden. Het doel van het onderzoek is om vast te stellen wat de kans is op de aanwezigheid van archeologische waarden.



Figuur 1: Weiteveen, Dordseweg 85: uitsnede van de topografische kaart 1:25.000. Het onderzoeksgebied is het rood omlijnde vlak in het midden van de kaart.

Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek. Bij het bureauonderzoek is een archeologisch verwachtingsmodel van het gebied gemaakt aan de hand van beschikbare fysisch-geografische, archeologische en historisch-geografische informatie. Tijdens het verkennend veldonderzoek is dit verwachtingsmodel getoetst. Daartoe is van de bodem bepaald wat de opbouw en gaafheid zijn en is gezocht naar archeologische indicatoren.

1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.3 LS02)

De Dordseweg 85 ligt aan de westelijke rand van Weiteveen (zie Figuur 1). Het onderzoeksgebied ligt westelijk van het bestaande erf van de boerderij. Zuidelijk langs het onderzoeksgebied loopt het Dommerskanaal. Tijdens het onderzoek maakte het onderzoeksgebied nog deel uit van een akkerperceel. Volgens informatie van het Kabels en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) lopen er geen leidingen door het gebied.



Figuur 2: Weiteveen, Dordseweg 85: foto genomen in oostelijke richting. De gebouwen staan op het bestaande erf van de Dordseweg 85.

Tabel 1: Weiteveen, Dordseweg 85: administratieve gegevens

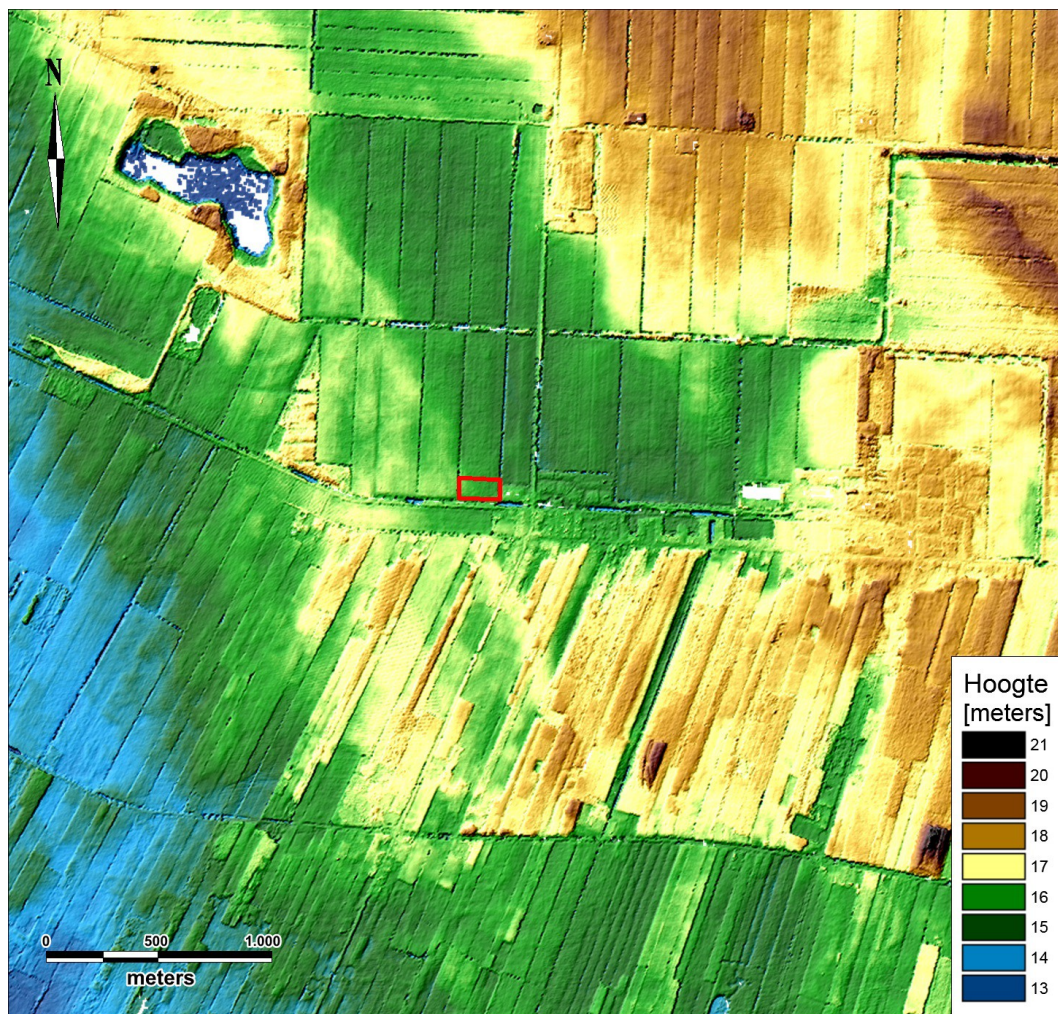
provincie:	Drenthe
gemeente:	Emmen
plaats:	Weiteveen
toponiem:	Dordseweg 85
bevoegd gezag:	gemeente Emmen
opdrachtgever:	BügelHajema Adviseurs bv
oppervlakte:	1,6 hectare
hoogte:	16 meter + NAP
grenscoördinaten:	noordwest: 262,037 / 521,969 noordoost: 262,219 / 521,961 zuidwest: 262,036 / 521,880 zuidoost: 262,216 / 521,871
kaartblad:	23A
onderzoeksmeldingsnr:	60772
uitvoeringsperiode:	21 maart 2014
onderzoeksdiepte:	130 centimeter
fase onderzoek:	bureauonderzoek en veldonderzoek verkennende fase
status rapport:	aangepaste versie
beheer documentatie:	De Steekproef bv, E-depot RCE, Provincie Drenthe, Noordelijk Archeologisch Depot, Koninklijke Bibliotheek en DANS

2. Bureauonderzoek

2.1 Bronnen

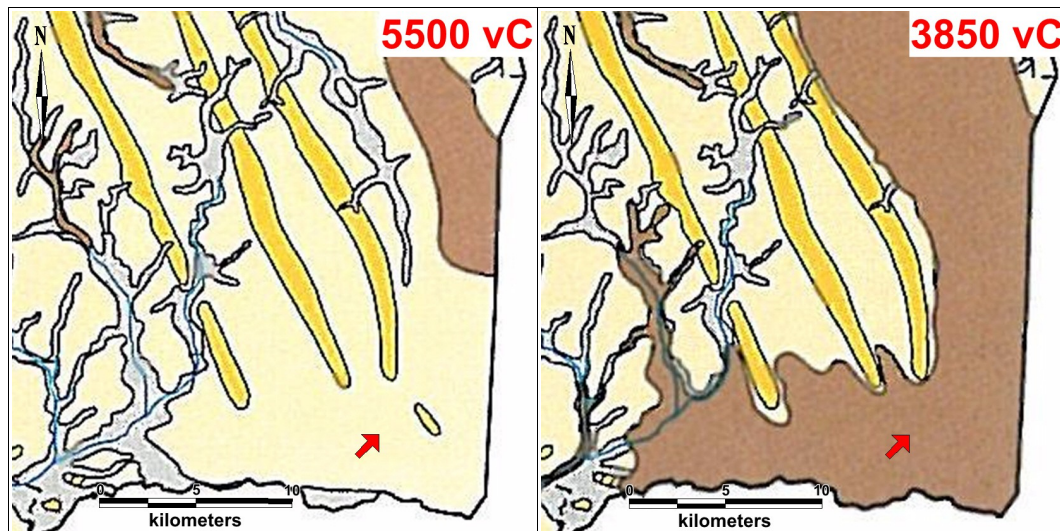
De gebruikte bronnen voor dit onderzoek zijn opgenomen aan het einde van dit rapport. Voor de paragraaf over archeologie is ARCHIS geraadpleegd. Dit is het archeologisch registratie- en informatiesysteem van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Deze databank is toegankelijk voor organisaties die werkzaam zijn in de archeologie. Het bevat een GIS-systeem waarmee de archeologische kaart uit de Appendix is gemaakt en waarin ook aardkundige kaarten geraadpleegd kunnen worden. Voor de paragraaf over de historische geografie is onder meer gebruik gemaakt van watwaswaar.nl. Hierop zijn historische kaarten in te zien.

2.2 Fysische geografie (KNA 3.3 LS04)



Figuur 3: Weiteveen, Dordseweg 85: Hoogtekaart gemaakt met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland. Het onderzoeksgebied is rood omlijnd.

Onderzoeksgebied Dordseweg 85 ligt in een veenkoloniale ontginningsvlakte (geomorfologische kaart 2M45). Op de hoogtekaart van Figuur 3 is zichtbaar dat direct westelijk van het onderzoeksgebied een rug ligt. Het is een zuidoostelijke uitloper van de Hondsrug. Het onderzoeksgebied ligt op de oostelijke flank van deze uitloper. In dit gebied is de rug relatief laag waardoor hij al rond 3850 vC was verdronken in het uitgestrekte veenmoeras van zuidoost Drenthe (zie Figuur 4). Op de bodemkaart staat het onderzoeksgebied als veengrond met een veenkoloniaal dek (iVp). Zand ligt ondieper dan 120 centimeter en heeft een humuspodzol.



Figuur 4: Weiteveen, Dordseweg 85: uitsnedes van paleogeografische reconstructies van 5500 vC en 3850 vC uit 'De Atlas van Nederland in het Holoceen'. De betekenis van de kleuren: lichtbruin = dekzandgebied, donkergeel = stuwwallen en glaciale ruggen, donkerbruin = veengebied. Het onderzoeksgebied ligt bij de rode pijl.

2.3 Archeologie (KNA 3.3 LS04)

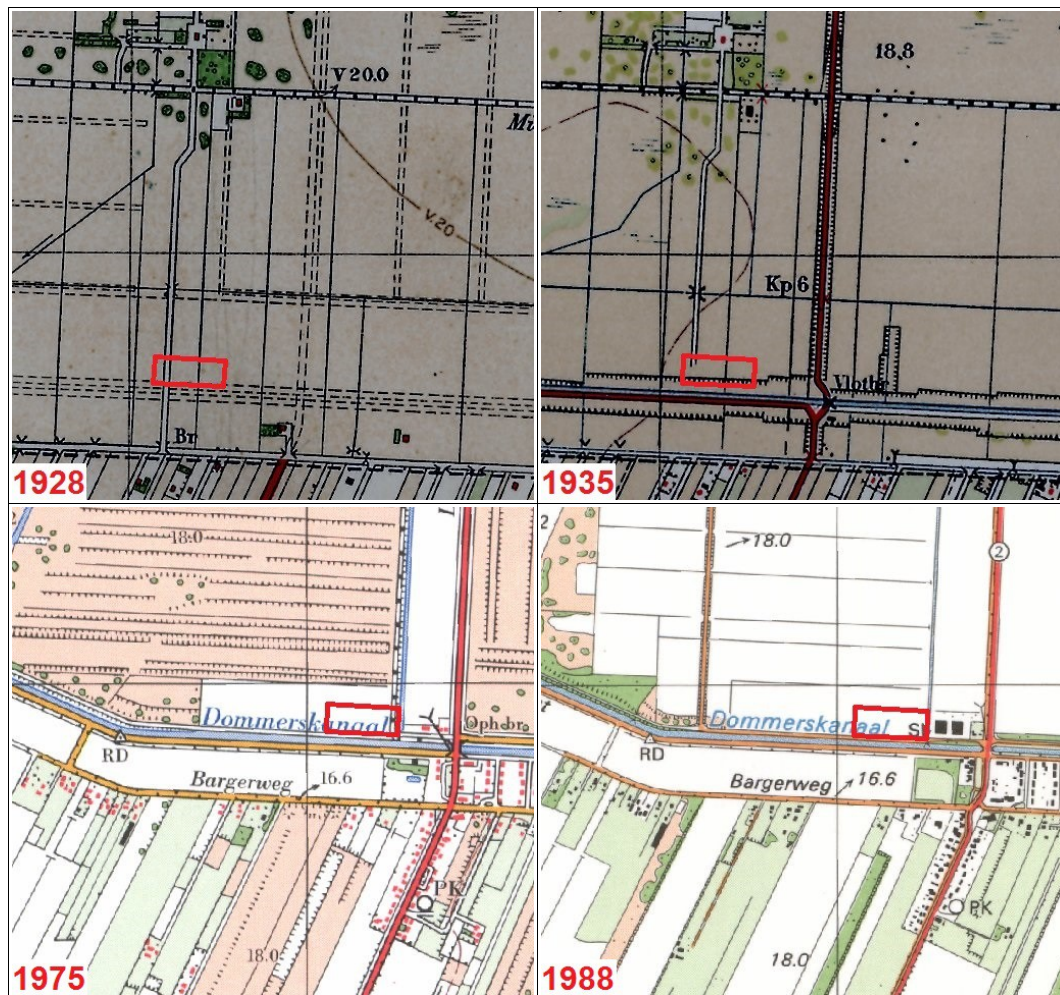
Binnen een kilometer rond het onderzoeksgebied zijn geen archeologische waarden gemeld. Op iets grotere afstand zijn noordwestelijk van het onderzoeksgebied bij eerder archeologisch onderzoek vuurstenen werktuigen en afslagen gevonden en een stenen bijl (30214, 33790, 415968 en 429081 zie Tabel 2 en Appendix Archeologische Kaart). Ze wijzen op menselijke aanwezigheid tijdens het mesolithicum en het neolithicum.

Tabel 2: Archeologische waarden in de omgeving van Weiteveen, Dordseweg 85. Voor de ligging zie Appendix Archeologische Kaart. Voor dateringen zie Appendix Archeologische Periodes.

CMA / CAA	RD-coördinaten	Datering	Omschrijving
waarnemingen			
33790	260,900 / 523,400	mesolithicum - neolithicum	vuursteen, geen nadere gegevens bekend
302147	261,000 / 523,450	neolithicum midden	trechterbeker-bijl van zandsteen of kwartsiet gevonden in het veen
415772	260,347 / 520,596	paleolithicum laat - bronstijd vroeg	houtschool in de top van een intacte podzolbodem
415794	260,496 / 520,529	paleolithicum laat - bronstijd vroeg	houtschool in de top van een intacte podzolbodem
415968	260,989 / 523,070	mesolithicum	334 vuurstenen artefacten waaronder 11 mogelijke werktuigen
429081	261,206 / 522,909	paleolithicum laat - neolithicum	2 vuursteenafslagen, 2 klingen, een kern en houtschool

2.4 Historische geografie (KNA 3.3 LS03)

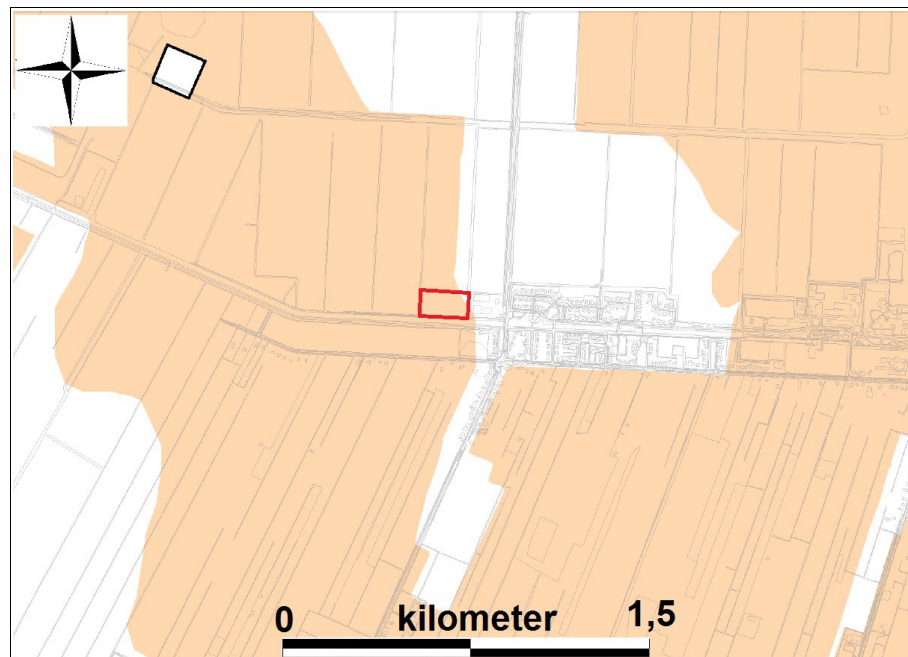
Op een topografische kaart uit 1928 ligt ter plaatse van het onderzoeksgebied nog een veenmoeras (zie Figuur 5). Wel zijn al enkele sloten gegraven ter ontwatering van het moeras en men is bezig met de aanleg van het Dommerskanaal en de Dordseweg. Op een volgende kaart uit 1935 zijn beide een feit. Langs de randen van het kanaal worden steilranden weergegeven in het veen. Blijkbaar werd hier al veen afgegraven. Op een kaart uit 1949 is nog geen bebouwing aanwezig ter plaatse van de Dordseweg 85, op een kaart uit 1955 wel (beide niet afgebeeld). Mogelijk werd het onderzoeksgebied omstreeks die tijd ook in gebruik genomen als landbouwgrond. Op het terrein noordelijk van het onderzoeksgebied blijven steilranden aanwezig die wijzen op veenwinning op kaarten tot en met 1975 (zie Figuur 5). Op een kaart uit 1988 wordt het hele gebied weergegeven als akker.



Figuur 5: Weiteveen, Dordseweg 85: uitsnedes van topografische kaarten uit 1928, 1935, 1975 en 1988. Het onderzoeksgebied is rood omlijnd. Bron: www.watwaswaar.nl.

2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.3 LS05)

Op de archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Emmen valt het onderzoeksgebied grotendeels binnen 'waarde 4', oftewel een hoge of middelhoge verwachting. Hiervoor geldt dat archeologisch onderzoek gevraagd wordt bij bodem roerende activiteiten die een oppervlak beslaan van meer dan 1000 m² en die dieper reiken dan 30 centimeter.



Figuur 6: Weiteveen, Dordseweg 85: uitsnede van de archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Emmen. Het onderzoeksgebied is rood omlijnd.

Weiteveen ligt in een veenkoloniale ontginningsvlakte op de oostelijke flank van een rug. Rond het begin van het neolithicum verdronk het landschap in een uitgestrekt veenmoeras. Binnen een kilometer omtrek zijn geen archeologische waarden gemeld. Het onderzoeksgebied is omstreeks het midden van de 20^e eeuw verveend en in gebruik genomen als landbouwgrond.

Het onderzoeksgebied lijkt voorafgaand aan de ontwikkeling van het veenmoeras een geschikte vestigingsplek geweest voor de mens. Mogelijk was het gebied al tijdens het neolithicum verdronken, waardoor alleen archeologische resten uit het paleolithicum en het mesolithicum verwacht kunnen worden. In die tijd leefden de mensen nog als rond trekkende jagers/verzamelaars. Mogelijke vestigingslocaties waren zandkoppen. Organische resten uit die periode zoals hout, kleding en voedsel zullen hoogstwaarschijnlijk vergaan zijn. Wel bewaard gebleven zijn mogelijk bewerkt vuursteen en houtskool. Eventueel aanwezige archeologische grondsporen kunnen zijn aangetast bij het geschikt maken van het gebied als landbouwgrond. Het land zal zijn geploegd en mogelijk ook geëgaliseerd.

Tabel 3: Weiteveen, Dordseweg 85: specificatie archeologische verwachting.

datering:	steentijd
complextype:	nederzetting
omvang:	onbekend
diepteligging:	bovenin het zand
gaafheid en conservering:	organische materialen vergaan
locatie:	zandkoppen het meest kansrijk
uiterlijke kenmerken:	vuursteen, houtskool
mogelijke verstoringen:	ploegen, egalisatie

3. Veldonderzoek

3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.3 VS01)

Het veldonderzoek is uitgevoerd op 21 maart 2014. Er zijn twaalf boringen verricht (zie Figuur 7). Boringen 1 tot en met 8 zijn gedaan in een grid van 40 meter tussen de raaien en 50 meter tussen de boringen. Boringen 9 tot en met 12 zijn aanvullend gedaan om te voldoen aan de vereiste minimaal boordichtheid. De gemiddelde boordichtheid bedraagt zeven boringen per hectare.

De boringen zijn uitgevoerd met behulp van een edelmanboor van zeven centimeter doorsnede. De opgeboorde grond is onderzocht door het laagsgewijs af te snijden in de boorkop. De dieptes van de boringen variëren tussen 100 en 130 centimeter.



Figuur 7: Weiteveen, Dordseweg 85: boorpuntenkaart. Het onderzoeksgebied is wit omlijnd. De nieuwe loods is gepland in de noordoostelijke hoek, de nieuwe mestsilo in de zuidwestelijke hoek. De genummerde twaalf punten zijn de locaties van de twaalf boringen.

De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode. De resultaten van deze boringen staan in de Appendix in de vorm van boorstaten en laagbeschrijvingen. Van de boringen zijn de RD-coördinaten bepaald met behulp van GPS. De hoogtes van de boringen zijn bepaald met het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Op de westelijke helft van het onderzoeksgebied is een veldkartering uitgevoerd door de akker af te lopen in banen met een onderlinge afstand van vijf meter. De vondstzichtbaarheid was redelijk (zie Figuur 2). Op de oostelijke helft is geen veldkartering uitgevoerd, omdat het pleistocene zand er van nature laag lag waardoor het geen geschikte vestigingsplek lijkt te zijn geweest tijdens de steentijd.

3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.3 VS02, VS03)

geologie en bodem

Het onderzoeksgebied valt op te delen in een westelijke en een oostelijke helft. De westelijke helft bestaat uit boringen 5 tot en 10. Het dekzandlandschap was hier van nature hoger dan in de oostelijke. Er is een podzolbodem gevormd wat erop wijst dat het zand langdurig droge omstandigheden heeft gekend. Bij boringen 6 en 9 ligt er ongepodzoleerd geel zand direct onder de bouwvoor. Hier lijkt het hoogste deel van de zandkop te hebben gelegen waarvan het zand ter egalisatie is afgeschoven naar lagere delen. Bij boringen 7 en 10 is nog wel een restant van de podzolbodem bewaard gebleven, maar hier lag het loopvlak tijdens de steentijd iets lager. Bij boringen 5 en 8 is onder de bouwvoor een verstoorde laag aanwezig die reikt tot dieptes van respectievelijk 80 en 85 centimeter. De laag bevat brokken van een podzolbodem en brokken veen. De verstoring lijkt het gevolg van diepploegen.

In de oostelijke helft van het onderzoeksgebied bij boringen 1, 2, 3, 4, 11 en 12 is de bodem eveneens door diepploegen verstoord tot dieptes beneden maaiveld die variëren tussen 80 en 105 centimeter. Podzolrestanten zijn in de oostelijke helft niet waargenomen. De oostelijke helft van het onderzoeksgebied is in het pleistocene dekzandlandschap hoogstwaarschijnlijk een lager gelegen plek geweest waar tijdens de steentijd al nattere omstandigheden heersten.

archeologie

De meest kansrijke plek voor menselijke bewoning tijdens de steentijd lijkt de dekzandkop te zijn geweest in de westelijke helft van het onderzoeksgebied. Op de iets lager gelegen delen zijn bodemrestanten vastgesteld. Hier kunnen diepere delen van archeologische grondsporen zoals haardkuilen bewaard gebleven zijn. Echter op de hoogste en daardoor voor menselijke bewoning meest kansrijke delen van de zandkop zullen archeologische grondsporen verloren gegaan zijn door egalisatie en diepploegen. Het onderzoek heeft geen aanwijzingen opgeleverd voor archeologische waarden in het onderzoeksgebied. De grondboringen en de veldkartering hebben geen archeologische indicatoren opgeleverd zoals bewerkt vuursteen.

4. Conclusies en advies

belangrijkste resultaten

Onderzoeksgebied Dordseweg 85 te Weiteveen ligt in een veenkoloniale ontginningsvlakte. Rond het begin van het neolithicum verdronk het gebied in een uitgestrekt veenmoeras. Binnen een kilometer omtrek zijn geen archeologische waarden gemeld.

In de westelijke helft heeft een dekzandkop gelegen. Deze is door egalisatie en diepploegen sterk aangetast. In de oostelijke helft lag het pleistocene dekzand lager en heersten nattere condities tijdens de steentijd. Het onderzoek heeft geen archeologische indicatoren opgeleverd zoals bewerkt vuursteen.

archeologisch verwachtingsmodel

Het archeologisch verwachtingsmodel zoals geformuleerd in Paragraaf 2.5 kan worden aangepast. Weliswaar heeft in de westelijke helft van het onderzoeksgebied een zandkop gelegen die een geschikte vestigingsplek lijkt te zijn geweest voor de mens tijdens het paleolithicum en het mesolithicum. Echter door de egalisatie en het diepploegen zullen eventuele archeologische grondsporen verloren zijn gegaan. De archeologische verwachting kan daarom naar beneden toe worden bijgesteld.

advies

Aangezien de bodem sterk is aangetast door diepploegen en egalisatie, adviseren wij om geen nader archeologisch onderzoek te ondernemen. Als bij toekomstig graafwerk onverhoopt toch archeologische sporen worden aangetroffen of archeologische vondsten worden gedaan, dan dient hiervan direct melding te worden gemaakt conform de Monumentenwet 1988, artikel 53. Wij adviseren dit te doen bij de gemeente Emmen en bij de provinciaal archeoloog, dr. W.A.B. van der Sanden, Westerbrink 1, 9405 BJ, Assen, 0592-365220, 06-22662601, w.vandersanden@drenthe.nl.

Gebruikte bronnen

AHN-Viewer. www.AHN.nl. Actueel Hoogtebestand Nederland. Rijkswaterstaat, Adviesdienst Geoinformatie en ICT.

Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode. Archeologie Leidraad 3. J.H.A. Bosch, 7 maart 2005.

Beleidsnota Archeologie 2013-2018 Gemeente Emmen. G.C.W. Verschoor. April 2013.

Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Blad 23 Nieuw-Schoonebeek. Stichting voor Bodemkartering. Wageningen, 1975.

Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) [ARCHIS].

Franse Kaarten van Drenthe en de Noordelijke Kust, 1811-1813. H.J. Versfelt en M. Schroor. Heveskes Uitgevers. Groningen, 2001.

Geomorfologische Kaart van Nederland. Schaal 1:50.000. blad 23 Nieuw-Schoonebeek. Rijks Geologische Dienst Haarlem en Stichting voor Bodemkartering Wageningen. 1983.

Grote Historische Atlas van Nederland 1:50.000. 2 Noord Nederland 1851-1855. Wolters Noordhoff Atlasproducties, 1990

Huguenin, de Atlas van. Militair-topografische kaarten van Noord-Nederland, 1819-1829. H.J. Versfelt en M. Schroor. Heveskes Uitgevers. Groningen/Veendam, 2005.

Kaarten van Drenthe 1500-1900. Heveskes Uitgevers, H.J. Versfelt. Groningen / Veendam, 2004.

Kadata via www.kadaster.nl

Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 3.3. www.SIKB.nl. Centraal College van Deskundigen Archeologie, 9 december 2013.

Appendix

Weiteveen, Dordseweg 85

- Archeologische periodes
- Archeologische kaart
- Boorstaten
- Laagbeschrijvingen boringen volgens
Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode

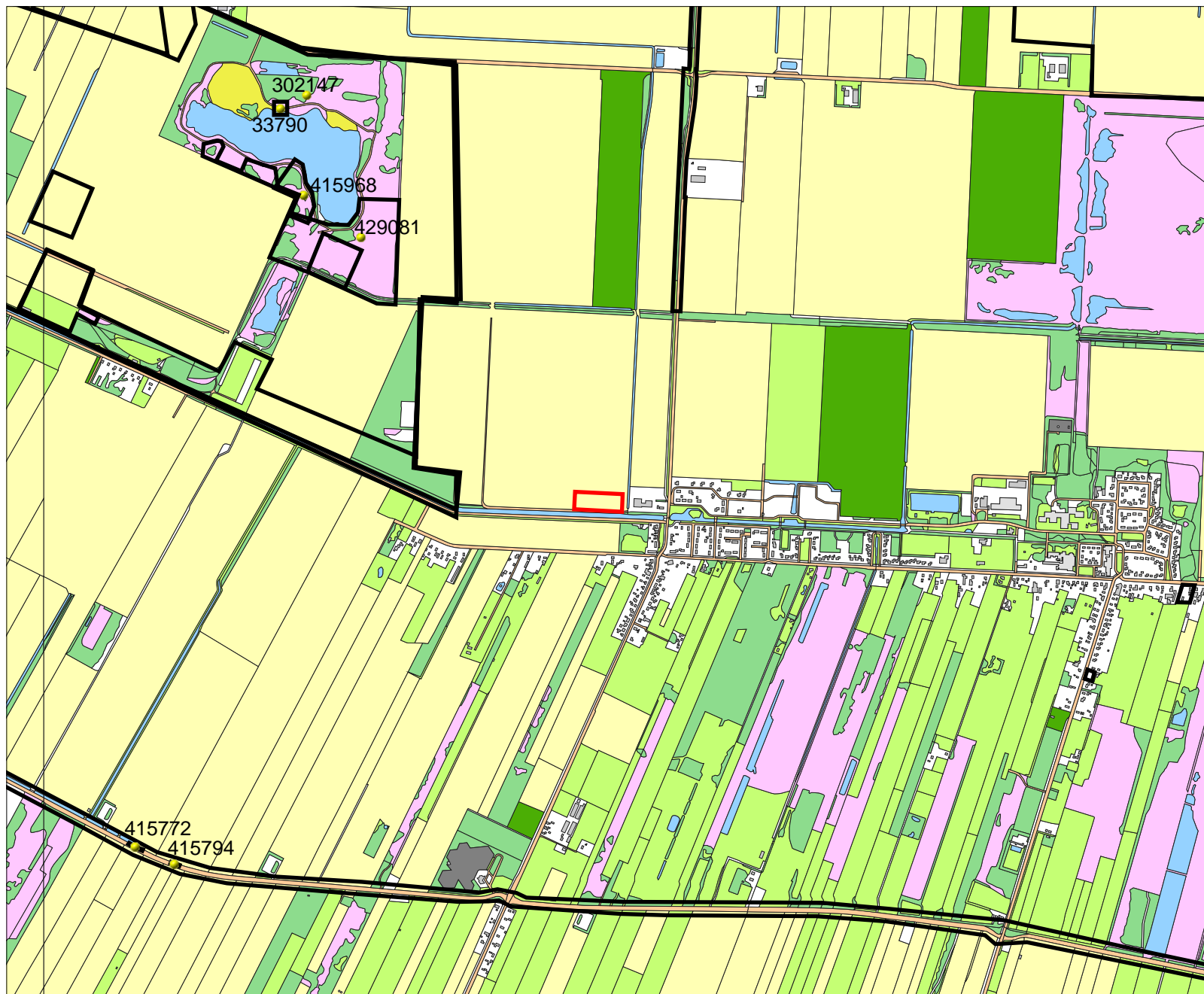
Archeologische periodes

paleolithicum:		ijzertijd:	
paleolithicum vroeg:	tot 300.000 BP	ijzertijd vroeg:	800 - 500 vC
paleolithicum midden:	300.000 - 35.000 BP	ijzertijd midden:	500 - 250 vC
paleolithicum laat:	35.000 BP - 8.800 vC	ijzertijd laat:	250 - 12 vC
paleolithicum laat A:	35.000 - 18.000 BP	romeinse tijd:	
paleolithicum laat B:	18.000 BP - 8.800 vC	romeinse tijd vroeg:	12 vC - 70 nC
mesolithicum:		romeinse tijd vroeg A:	12 vC - 25 nC
mesolithicum vroeg:	8.800 - 7.100 vC	romeinse tijd vroeg B:	25 - 70 nC
mesolithicum midden:	7.100 - 6.450 vC	romeinse tijd midden:	70 - 270 nC
mesolithicum laat:	6.450 - 4.900 vC	romeinse tijd midden A:	70 - 150 nC
neolithicum:		romeinse tijd midden B:	150 - 270 nC
neolithicum vroeg:	5.300 - 4.200 vC	romeinse tijd laat:	270 - 450 nC
neolithicum vroeg A:	5.300 - 4.900 vC	romeinse tijd laat A:	270 - 350 nC
neolithicum vroeg B:	4.900 - 4.200 vC	romeinse tijd laat B:	350 - 450 nC
neolithicum midden:	4.200 - 2.850 vC	middeleeuwen:	
neolithicum midden A:	4.200 - 3.400 vC	middeleeuwen vroeg:	450 - 1.050 nC
neolithicum midden B:	3.400 - 2.850 vC	middeleeuwen vroeg A:	450 - 525 nC
neolithicum laat:	2.850 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg B:	525 - 725 nC
neolithicum laat A:	2.850 - 2.450 vC	middeleeuwen vroeg C:	725 - 900 nC
neolithicum laat B:	2.450 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg D:	900 - 1.050 nC
bronstijd:		middeleeuwen laat:	1.050 - 1.500 nC
bronstijd vroeg:	2.000 - 1.800 vC	middeleeuwen laat A:	1.050 - 1.250 nC
bronstijd midden:	1.800 - 1.100 vC	middeleeuwen laat B:	1.250 - 1.500 nC
bronstijd midden A:	1.800 - 1.500 vC	nieuwe tijd:	
bronstijd midden B:	1.500 - 1.100 vC	nieuwe tijd A:	1.500 - 1.650 nC
bronstijd laat:	1.100 - 800 vC	nieuwe tijd B:	1.650 - 1.850 nC
		nieuwe tijd C:	1.850 – heden

Appendix Weiteveen, Dordseweg 85: Archeologische Kaart

Archeologische waarden en onderzoeksmeldingen volgens ARCHIS

264458 / 523787



259859 / 520030

Legenda

-  ONDERZOEKSMELDINGEN
-  VONDSMELDINGEN
-  WAARNEMINGEN
-  HUIZEN
- MONUMENTEN**
 -  archeologische waarde
 -  hoge archeologische waarde
 -  zeer hoge archeologische waarde
 -  zeer hoge arch waarde, beschermd
- TOP10 ((c)TDN)**
 -  bebouwd gebied
 -  doorgaande wegen
 -  bos
 -  bouwland
 -  weiland
 -  boomgaard/kwekerij
 -  heide
 -  zand
 -  begraafplaats
 -  water
 -  overig bodemgebruik
-  PLANGEBIED

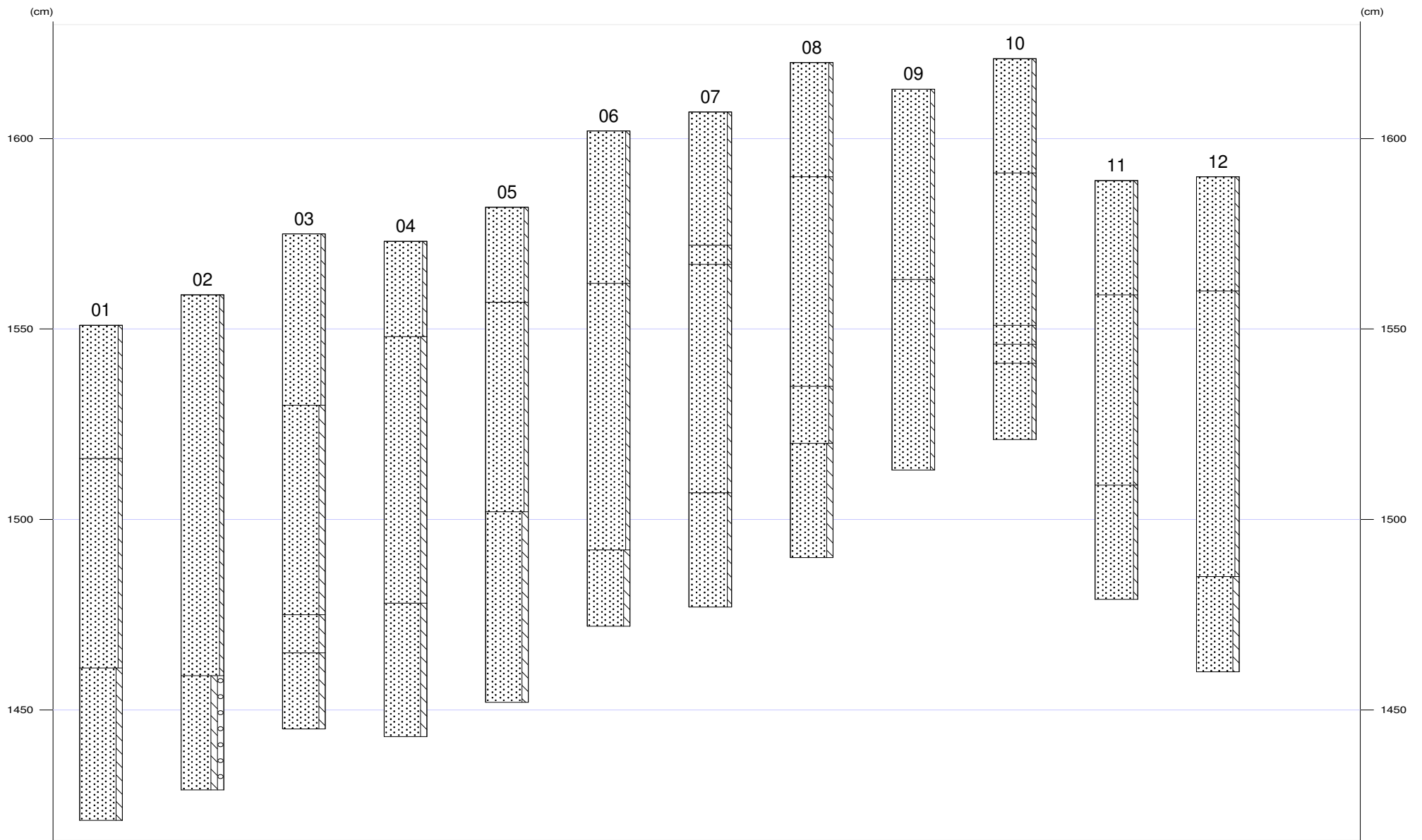


Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap



Appendix Weiteveen, Dordseweg 85: Boorstaten





Appendix Weiteveen, Dordseweg 85: Laagbeschrijvingen

01

X-coördinaat (m) : 262190
Y-coördinaat (m) : 521950
Maaiveld (cm) : 1551

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 35	zand zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
35 - 90	zand zwak siltig, mix, Opm.: Brokken veen en geel zand, gediëpploegd
90 - 130	zand matig siltig, mix, C-horizont, Opm.: Gaaf

02

X-coördinaat (m) : 262190
Y-coördinaat (m) : 521900
Maaiveld (cm) : 1559

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 100	zand zwak siltig, 10yr3/2, Opm.: Veenbrokken, gediëpploegd
100 - 130	zand matig siltig, matig grindig, 2,5y6/3, C-horizont, Opm.: Oud dekzand

03

X-coördinaat (m) : 262150
Y-coördinaat (m) : 521875
Maaiveld (cm) : 1575

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 45	zand zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
45 - 100	zand matig siltig, mix, Opm.: Veenbrokken, gediëpploegd
100 - 110	zand matig siltig, 10yr4/4, C-horizont, Opm.: Humusinspoeling uit veen
110 - 130	zand matig siltig, 2,5y6/3, C-horizont

04

X-coördinaat (m) : 262150
Y-coördinaat (m) : 521925
Maaiveld (cm) : 1573

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 25	zand zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
25 - 95	zand matig siltig, mix, Opm.: Veenbrokken, gediëpploegd
95 - 130	zand matig siltig, 2,5y6/3, C-horizont, Opm.: Oud dekzand, met lagen humus uit veen

05

X-coördinaat (m) : 262110
Y-coördinaat (m) : 521955
Maaiveld (cm) : 1582

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 25	zand zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
25 - 80	zand zwak siltig, mix, Opm.: Podzolbrokken, gediëpploegd
80 - 130	zand matig siltig, 10yr4/4, C-horizont, Opm.: Gelaagd, oud dekzand



Appendix Weiteveen, Dordseweg 85: Laagbeschrijvingen

06

X-coördinaat (m) : 262110
Y-coördinaat (m) : 521905
Maaiveld (cm) : 1602

Diepte (cm)	Omschrijving	
	Grondsoort	
0 - 40	zand	zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
40 - 110	zand	zwak siltig, 10yr6/3, C-horizont, Opm.: Jong dekzand
110 - 130	zand	matig siltig, 10yr6/3, Opm.: Oud dekzand

07

X-coördinaat (m) : 262070
Y-coördinaat (m) : 521885
Maaiveld (cm) : 1607

Diepte (cm)	Omschrijving	
	Grondsoort	
0 - 35	zand	zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
35 - 40	zand	zwak siltig, 10yr3/4, BC-horizont
40 - 100	zand	zwak siltig, 10yr6/3, C-horizont, Opm.: Jong dekzand
100 - 130	zand	zwak siltig, 2,5y6/3, Opm.: Oud dekzand

08

X-coördinaat (m) : 262070
Y-coördinaat (m) : 521935
Maaiveld (cm) : 1620

Diepte (cm)	Omschrijving	
	Grondsoort	
0 - 30	zand	zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
30 - 85	zand	zwak siltig, mix, Opm.: Brokken veen en podzol, gediëpploegd
85 - 100	zand	zwak siltig, 10yr6/3, C-horizont
100 - 130	zand	matig siltig, 2,5y6/3

09

X-coördinaat (m) : 262045
Y-coördinaat (m) : 521970
Maaiveld (cm) : 1613

Diepte (cm)	Omschrijving	
	Grondsoort	
0 - 50	zand	zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor, Opm.: Onderin veenbrokken
50 - 100	zand	zwak siltig, 10yr6/3, C-horizont, Opm.: Jong dekzand

10

X-coördinaat (m) : 262045
Y-coördinaat (m) : 521920
Maaiveld (cm) : 1621

Diepte (cm)	Omschrijving	
	Grondsoort	
0 - 30	zand	zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
30 - 70	zand	zwak siltig, mix, Opm.: Veenbrokken
70 - 75	zand	zwak siltig, 10yr4/2, E-horizont
75 - 80	zand	zwak siltig, 10yr2/3, B-horizont
80 - 100	zand	zwak siltig, 10yr6/3, C-horizont



Appendix Weiteveen, Dordseweg 85: Laagbeschrijvingen

11

X-coördinaat (m) : 262130
Y-coördinaat (m) : 521915
Maaiveld (cm) : 1589

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 30	zand zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
30 - 80	zand zwak siltig, mix, Opm.: Veenbrokken, gediëppløegd
80 - 110	zand zwak siltig, 10yr6/4, C-horizont

12

X-coördinaat (m) : 262130
Y-coördinaat (m) : 521890
Maaiveld (cm) : 1590

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 30	zand zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
30 - 105	zand zwak siltig, mix, Opm.: Veenbrokken, podzolbrokken, gediëppløegd
105 - 130	zand matig siltig, 10yr6/3, C-horizont