

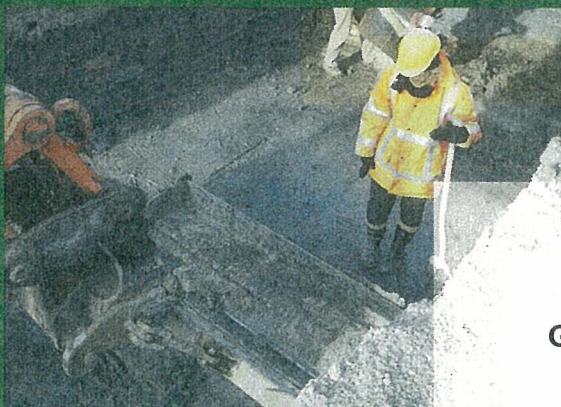
BIJLAGE 2

Inventariserend archeologisch onderzoek

archeologisch onderzoeks- en adviesbureau



de steekproef^{bv}



**Hijkersmilde, Veldhuizenweg
Gemeente Midden-Drenthe (Dr.)**

Een Inventariserend
Archeologisch Veldonderzoek

Steekproefrapport 2009-03/08

**Hijkersmilde, Veldhuizenweg
Gemeente Midden-Drenthe (Dr.)**

Een Inventariserend
Archeologisch Veldonderzoek

Steekproefrapport 2009-03/08

Inhoud

Samenvatting

1. Inleiding.....	1
• 1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.1 LS01).....	1
• 1.2 Locatie en administratieve gegevens (KNA 3.1 LS01, LS02).....	2
2. Bureauonderzoek.....	3
• 2.1 Bronnen.....	3
• 2.2 Fysische geografie (KNA 3.1 LS04).....	4
• 2.3 Archeologie (KNA 3.1 LS04).....	4
• 2.4 Historische geografie (KNA 3.1 LS03).....	5
• 2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.1 LS05).....	6
3. Veldonderzoek.....	8
• 3.1 Plan van Aanpak veldonderzoek (KNA 3.1 VS01).....	8
• 3.2 Resultaten veldwerk (KNA 3.1 VS02, VS03).....	8
4. Conclusies en advies (KNA 3.1 VS07).....	10

Appendix I: Archeologische periodes

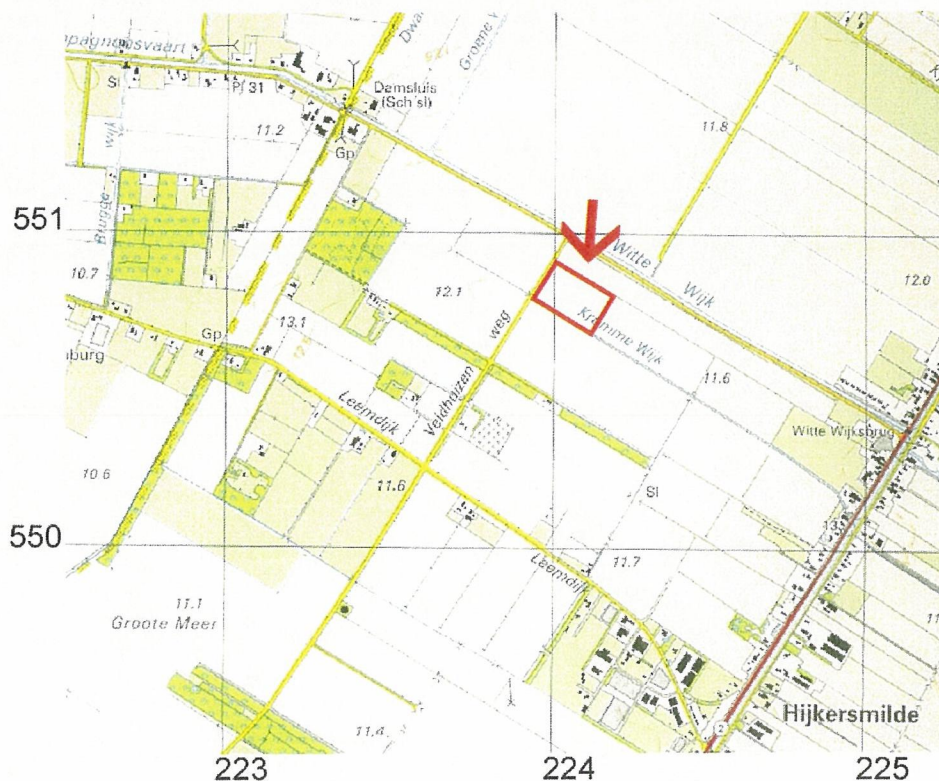
Appendix II: Kaart met bekende archeologische waarden

Appendix III: Boorbeschrijvingen volgens Archeologische Standaard
Boorbeschrijvingsmethode

Samenvatting

Op 26 februari 2009 heeft op een perceel aan de Veldhuizenweg te Hijkersmilde, gemeente Midden-Drenthe (provincie Drenthe), een inventariserend archeologisch onderzoek plaatsgevonden. Aanleiding voor het onderzoek was de voorgenomen nieuwbouw op het perceel. Doel van het onderzoek is vast te stellen of er in het plangebied archeologische waarden aanwezig zijn. Het onderzoek bestaat uit een bureau- en een veldonderzoek. Bij het bureauonderzoek zijn bronnen geraadpleegd op het gebied van fysieke geografie, archeologie en historische geografie. Tijdens het veldonderzoek zijn in totaal elf boringen geplaatst om archeologische indicatoren op te sporen en om de gaafheid van de bodem te bepalen.

In ARCHIS zijn in het verleden geen archeologische vondsten gemeld uit het plangebied. Er zijn tijdens het veldwerk eveneens geen vondsten gedaan. Binnen het plangebied is het oorspronkelijk aanwezige podzolprofiel sterk verstoord. Geadviseerd wordt geen nader archeologisch onderzoek te laten uitvoeren.



Figuur 1: Hijkersmilde, Veldhuizenweg: de begrenzing van het plangebied is met een rode lijn en een pijl aangegeven. [Naar: ANWB 2004. Topografische Atlas Drenthe 1:25.000. ANWB bv, Den Haag. Een vierkant is een vierkante kilometer.]

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.1 LS01)

In opdracht van Pietersma & Spoelstra, vertegenwoordigd door de heer mr. A.J. Spoelstra en mevrouw J. Takkenbos, is een terrein aan de Veldhuizenweg te Hijkersmilde, gemeente Midden-Drenthe, onderzocht op het voorkomen van archeologische waarden (zie Figuur 1). De aanleiding voor het onderzoek is de geplande bouw van een woning met ligboxenstal en werktuigenberging op een deel van het perceel. De hiermee gepaard gaande graafwerkzaamheden zullen eventueel aanwezige archeologische grondsporen verstoren. Ten tijde van het onderzoek was de verstoringsdiepte nog niet bekend.

Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek middels grondboringen. Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een archeologisch verwachtingsmodel van het gebied aan de hand van beschikbare fysisch-geografische, archeologische en historisch-geografische informatie. Tijdens het veldonderzoek is dit verwachtingsmodel getoetst. Het doel van het veldonderzoek is het vaststellen van de aanwezigheid van archeologische waarden in het plangebied. Hierbij wordt gekeken naar de bodemopbouw, de mate waarin deze intact is en naar het voorkomen van archeologische indicatoren, zoals aardewerk, metalen voorwerpen, bouw materiaal, bewerkt en verbrand bot en houtskool.



Figuur 2: Hijkersmilde, Veldhuizenweg: foto van het plangebied, genomen vanuit het zuidoosten van het plangebied in de richting van de Veldhuizenweg.

1.2 Locatie en administratieve gegevens (KNA 3.1 LS01, LS02)

Het plangebied bevindt zich ten noordwesten van Hijkersmilde, gemeente Midden-Drenthe (zie Figuur 1). Het terrein ligt tussen de Witte Wijk en de Kromme Wijk, waarbij laatstgenoemde de zuidwestelijke begrenzing vormt. De noordwestelijke grens van het plangebied is de Veldhuizenweg. Ten tijde van het onderzoek was het terrein in gebruik als akkerland (zie Figuur 2). Het plangebied heeft een grootte van circa 1,7 hectare en maakt deel uit van een groter perceel. Alleen de bouwlocatie is onderzocht. Voor een overzicht van de administratieve gegevens wordt verwezen naar Tabel 1.

Tabel 1: Hijkersmilde, Veldhuizenweg: administratieve gegevens van het onderzoek.

Provincie	Drenthe	
Gemeente	Midden-Drenthe	
Plaats	Hijkersmilde	
Toponiem	Veldhuizenweg	
Kaartblad	12C	
Coördinaten hoekpunten plangebied	N – 224,000/550,915 ZO - 224,120/550,689	O - 224,187/550,805 W - 223,933/550,795
Bevoegd gezag	Gemeente Midden-Drenthe (adviseur namens bevoegd gezag: Drents Plateau)	
Opdrachtgever	Pietersma & Spoelstra	
ARCHIS CIS-code	33728	
ISSNnr.	1871-269X	
Steekproef projectcode	2009-03/08	
Oppervlakte	circa 1,7 hectare	
NAP hoogte maaiveld	circa 11,5 meter boven het NAP	
Maximale diepte onderzoek	120 cm onder het maaiveld	
Uitvoering veldwerk	26 februari 2009	
Beheer en plaats documentatie	De Steekproef bv / Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten / Noordelijk Archeologisch Depot te Nuis / Drents Plateau / E-depot	

2. Bureauonderzoek

2.1 Bronnen

Tijdens het bureauonderzoek is de bestaande relevante kennis van de onderzoekslocatie verzameld. Daartoe zijn de in Tabel 2 weergegeven bronnen geraadpleegd. Aan de hand van het bureauonderzoek is een archeologisch verwachtingsmodel opgesteld.

Tabel 2: Hijkersmilde, Veldhuizenweg: gebruikte bronnen en kaarten.

Actueel Hoogtebestand Nederland ANWB, 2004. <i>Topografische Atlas Drenthe 1:25000</i>. ANWB bv, Den Haag, p.25. Brongers, J.A. 1976. <i>Air Photography and Celtic Field Research in the Netherlands</i>. ROB, Nederlandse Oudheden 6, Amersfoort. Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) [ARCHIS]. http://earth.google.com Indicatieve Kaart Archeologisch Waarden (IKAW). Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA) versie 3.1. College voor de Archeologische Kwaliteit (www.sikb.nl). Nijland, G., R.J. de Lange en J.C. Smittenberg 1982. <i>Milieukartering Drenthe 1974-1978. III Fysische Geografie. Bijlage II: Fysisch Geografische Kaart van Drenthe schaal 1:50000</i>. Rapport Provinciale Planologische Dienst van Drenthe, Assen, blad 2. Rappol, M. 1992. <i>In de Bodem van Drenthe. Geologische Gids met Excursies</i>. Lingua Terra, Amsterdam. Stichting voor Bodemkartering, 1991. <i>Bodemkaart van Nederland 1:50000. Blad 12 West Assen</i>. StBoKa, Wageningen. 12 Provinciën. 2006/2007. <i>Atlas van Topografische Kaarten. Nederland 1955-1965</i>. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer, k.58. 12 Provinciën. 2005. <i>Luchtfoto Atlas Drenthe 1:14 000</i>. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer, p.63-64. Uitgeverij Nieuwland, 2006. <i>Grote Historische Topografische Atlas ±1898-1928. Drenthe 1 : 25 000</i>. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg, k.186. Versfelt, H.J. & M. Schroor, 2001. <i>De Franse Kaarten van Drenthe en de Noordelijke Kust. 1811-1813</i>. Heveskes Uitgevers, Groningen/Veendam, k.8. Versfelt, H.J. & M. Schroor, 2005. <i>De Atlas van Huguenin: Militair-topografische Kaarten van Noord-Nederland 1819-1829</i>. Heveskes Uitgevers, Groningen/Veendam, k.47. Versfelt, H.J. 2004. <i>Kaarten van Drenthe 1500 - 1900</i>. Heveskes Uitgevers, Groningen. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990. <i>Grote Historische Atlas van Nederland deel 2: Noord-Nederland 1851-1855, schaal 1:50000</i>. Wolters-Noordhoff, Groningen, k.68. www.encycopediedrenthe.nl www.watwaswaar.nl

2.2 Fysische geografie (KNA 3.1 LS04)

Volgens de fysisch-geografische kaart ligt plangebied Hijkersmilde, Veldhuizenweg binnen een gedeeltelijk afgeveende vlakte (classificatie fysisch-geografische kaart Ov3 en Ov4: 'O' staat voor organogeen: afzettingen en vormen ontstaan door veenvorming en veenafgraving en/of veenontginning). In het zuidwesten is er nog een 10 tot 40 cm dik restant van een veenlaag aanwezig beginnend op een diepte van minder dan 80 cm onder het maaiveld. In het noorden is grondmorene aanwezig beginnend op een diepte van circa 40 tot 120 cm onder het oppervlak (toevoegingen respectievelijk 'o' en 'g').

De bodem van het plangebied bestaat voornamelijk uit een veldpodzolgrond met leemarm en zwak lemig fijn zand (classificatie bodemkaart Hn21 met grondwatertrap VI: gemiddeld hoogste grondwaterstand tussen 40 en 80 cm en gemiddeld laagste grondwaterstand meer dan 120 cm onder het maaiveld). In het westen ligt een moerige podzolgrond met een veenkoloniaal dek en een moerige tussenlaag (classificatie bodemkaart iWp met grondwatertrap V: gemiddeld hoogste grondwaterstand minder dan 40 cm en gemiddeld laagste grondwaterstand meer dan 120 cm onder het maaiveld).

Op het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) is een hoger gelegen zandrug zichtbaar ten westen van de Veldhuizenweg. Het onderzochte deel van het perceel ligt op het begin van de glooiing daarvan en is dus iets hoger gelegen dan het oostelijke deel van het perceel. Ter hoogte van Smilde en Hijkersmilde is eveneens een zandrug gelegen.

2.3 Archeologie (KNA 3.1 LS04)

In het plangebied zijn in het verleden geen meldingen gedaan van vondsten of archeologische terreinen aan het Centraal Archeologisch Archief (CAA) en het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM). Buiten een straal van circa een halve kilometer zijn wel enkele meldingen bekend. Het betreffen voornamelijk meldingen van bewerkt vuursteen uit het late paleolithicum en mesolithicum [ARCHIS-nummers 214204, 214212, 214213, 214214, 214220, 214221, 214252, 239648, 239670 en 239681]. Ten zuidwesten van het plangebied is een stenen bijl gevonden uit het neolithicum [ARCHIS-nummer 239708]. Verder zijn er twee meldingen die betrekking hebben op de aanwezigheid van een *celtic field* of raatakker-complex uit de ijzertijd - romeinse tijd [ARCHIS-nummers 14374 en 14376]. De ligging hiervan was zichtbaar op luchtfoto's [Brongers 1976].

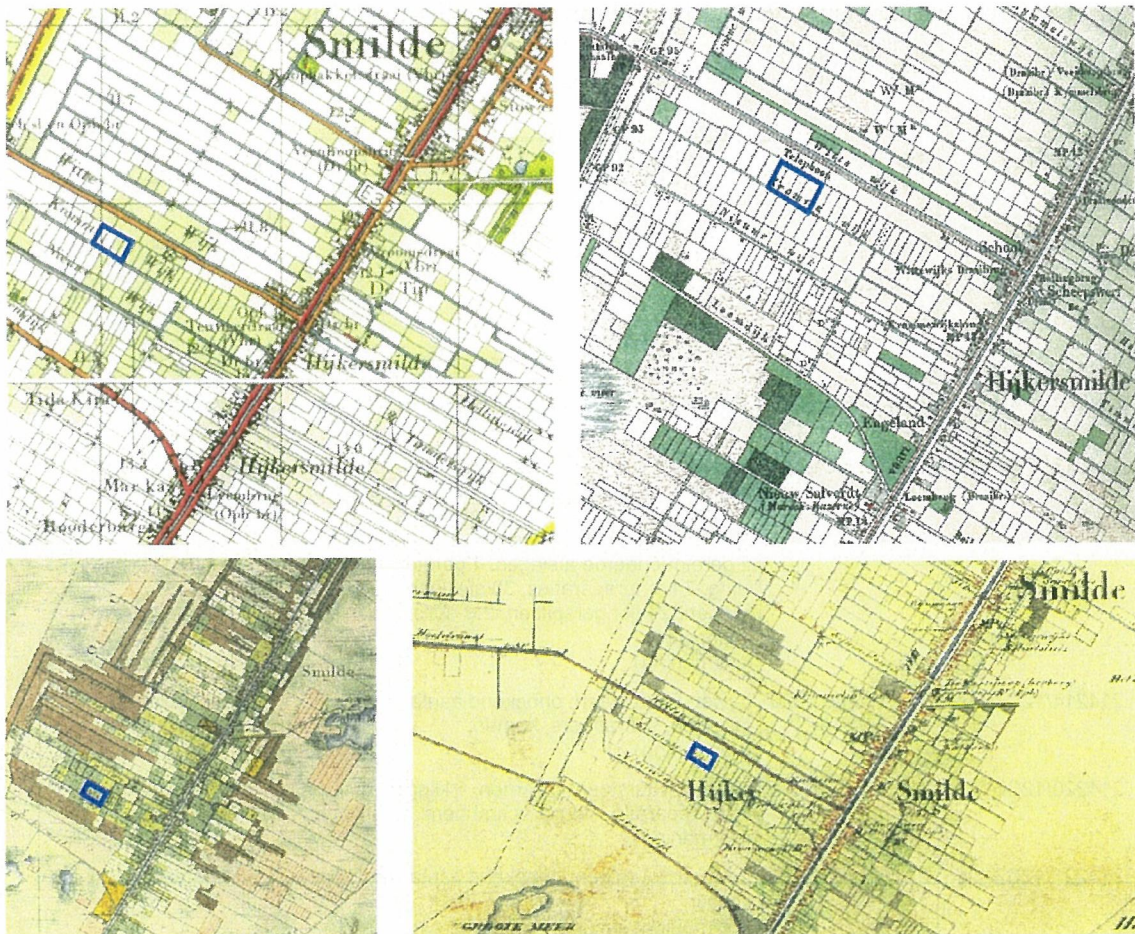
Voor meer details en gegevens over de ligging van de vondsten wordt verwezen naar Appendix II en Tabel 3.

Tabel 3: Hijkersmilde, Veldhuizenweg: overzicht van de ARCHIS-meldingen (voor de dateringen wordt verwezen naar Appendix I en voor de ligging naar Appendix II).

ARCHIS-nrs	RD-coördinaten	Omschrijving	Datering
CMA			
14374/17A-A06	224,217/549,359	<i>celtic field</i>	ijzertijd - romeinse tijd
14376/17A-A07	224,723/549,143	zie 14374	
CAA			
214204/12CZ-57	225,250/551,780	bewerkt vuursteen; geen verdere gegevens	paleolithicum
214212/12CZ-63	225,330/550,500	1 vuurstenen afslag; mogelijk pseudo-artefact (Vermaning)	paleolithicum
214213/12CZ-64	224,100/551,840	bewerkt vuursteen: 1 schrabber-boor, 12 boren, 607 klingen, 24 RA-stekers, 4 klingschrabbers, 7 schaven, 18 kernen, 1140 afslagen, 136 schrabbers, 66 A-stekers, 10 AA-stekers, 2 geretoucheerde afslagen, 1 geretoucheerde kling, 7 kernpreparaties, 30 steil geretoucheerde klingen, 24 tjongerspitsen, 2 B-spitsen; 1 klopsteen (Vermaning)	laat-paleolithicum - mesolithicum
214214/12CZ-65	224,100/551,820	bewerkt vuursteen: onbekend aantal klingen, afslagen, schrabbers, kernen, (Vermaning)	laat-paleolithicum - mesolithicum
214220/12CZ-23	223,400/551,000	bewerkt vuursteen: 5 kernen, 6 klingen, 1 kernpreparatie-kling, 7 schrabbers, 36 afslagen (Vermaning)	laat-paleolithicum - mesolithicum
214221/12CZ-24	224,940/551,820	bewerkt vuursteen: onbekend aantal kernen en klingen (Vermaning)	laat-paleolithicum
214252/12CZ-42	225,320/550,980	1 vuurstenen pseudo-artefact (<i>chopping tool</i>) (Vermaning)	onbekend
239648/17AN-24	225,550/549,850	1 vuurstenen afslag	onbekend
239670/17AN-42	225,500/549,900	bewerkt vuursteen: 1 kern, 4 klingen, 2 afslagen, 1 schrabber, 1 boor	laat-paleolithicum - mesolithicum
239681/17AN-50	225,400/549,950	bewerkt vuursteen: 1 kern en 1 afslag	onbekend
239708/17AN-66	222,900/549,700	1 stenen bijl (<i>Fels-Rechteckbeil</i>)	midden neolithicum

2.4 Historische geografie (KNA 3.1 LS03)

In de historische atlassen (zie Figuur 3) is te zien dat het plangebied in ieder geval vanaf het begin van de 19^e eeuw al ontgonnen was. De veenkolonie Hijkersmilde aan de Drentse Hoofdvaart is in ieder geval rond 1750 ontstaan [www.encyclopedia.drenthe.nl]. Het perceel is tot het midden van de 20^e eeuw opgedeeld geweest door kleine dwarssloten die van noordoost naar zuidwest liepen. Het terrein is niet bebouwd geweest.



Figuur 3: Hijkersmilde, Veldhuizenweg: details van historische kaarten. Linksboven een detail uit 1955-1965 en rechtsboven een uitsnede uit de kaart van 1898-1928. De uitsnede rechtsonder laat de situatie zien van 1851-1855 en linksonder is een detail uit de Atlas van Huguenin met kaarten uit 1819-1829 afgebeeld. De ligging van het plangebied is in blauw aangegeven.

2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.1 LS05)

Volgens de Indicatieve Kaart voor Archeologische Waarden (IKAW) heeft het plangebied een middelhoge trefkans op de aanwezigheid van archeologische waarden. Uit het plangebied zelf zijn geen archeologische vondsten bekend en het plangebied ligt buiten het lintdorp Hijkersmilde. Het perceel is na halverwege de 18^e eeuw ontgonnen. De kans op archeologische indicatoren uit de middeleeuwen en de nieuwe tijd is voor het plangebied dan ook klein. Van het oorspronkelijk aanwezige veenpakket is mogelijk slechts een dun restant over. Indicatoren uit bijvoorbeeld de middeleeuwen die wijzen op veenwegen of losse artefacten als bijlen of houten wielen (mogelijke offers) worden dan ook niet verwacht.

Materialen uit eerdere perioden (met name de steentijd) zijn wel te

verwachten binnen het plangebied. Het gebied was toen droog genoeg voor bewoning en ligt aan de voet van een zandrug. Hogere delen binnen een terrein (zandkoppen of zandruggen) waren van oudsher in trek voor bewoning. Het is door vondsten uit de omgeving bekend dat het gebied rond Hijkersmilde bewoond was vanaf de steentijd in ieder geval tot en met de romeinse tijd. Op een afstand van meer dan een halve kilometer van het onderzoeksgebied zijn veel vondsten gedaan van bewerkt vuursteen. Archeologische indicatoren voor de steentijd kunnen behalve bewerkt vuursteen bestaan uit bijvoorbeeld scherven aardewerk, verbrand (vuur)steen, voorwerpen van steen, houtskool-concentraties of haardplaatsen.

Tevens is er ten zuiden van het plangebied een *celtic field* of raatakker uit de ijzertijd - romeinse tijd. Vlakbij het akkercomplex zijn ook bewoningssporen uit deze periode te verwachten, maar deze sporen worden niet op het perceel van het plangebied verwacht omdat dit nog een kilometer verderop is gelegen. Indicatoren uit deze perioden zijn onder andere voorwerpen van aardewerk en metaal, houtskoolconcentraties. Organische indicatoren zoals houten voorwerpen en bot worden niet verwacht wegens de slechte conserveringsomstandigheden in zand.

Er lopen geen leidingen door het plangebied (informatie van KLIC). Verwachte verstoringen zullen te maken hebben met de veenontginningen en latere agrarische activiteiten.

3. Veldonderzoek

3.1 Plan van Aanpak veldonderzoek (KNA 3.1 VS01)

Het veldwerk is uitgevoerd op 26 februari 2009. Voor het inventariserende booronderzoek is gebruik gemaakt van een edelmanboor met een diameter van twaalf centimeter. Tijdens de verkennende fase van het onderzoek is bepaald in welke mate de bodem intact is en wat de kans is op archeologische lagen en/of grondsporen. Conform eisen van de provincie Drenthe zijn in deze fase zes boringen per hectare uitgevoerd, in totaal elf boringen. Omdat de bodem niet intact bleek, is niet uitgebreid naar gemiddeld twintig boringen per hectare (karterende fase).

De opgeboorde grond is op een 4 mm zeef gezeefd en bekeken op de aanwezigheid van archeologische indicatoren, zoals houtskool, bewerkt of verbrand vuursteen, aardewerk, etc. Daarnaast zijn de diepte, lithologie en kleur (m.b.v. Munsell) bepaald alsmede alle overige bijzonderheden. De diepte van de boringen varieert van 75 tot 120 cm onder het maaiveld. Van alle boringen zijn de RD-coördinaten bepaald met behulp van GPS. De hoogten van de boorlocaties zijn met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) bepaald. Voor de NAP-hoogtes en de RD-coördinaten van de afzonderlijke boorpunten wordt verwezen naar de boorstaten en boorbeschrijvingen in Appendix III.

Evenwijdig aan de noordoostelijke perceelsgrens, vanaf 20 meter ten zuidwesten ervan, zijn boorraaien over het perceel uitgezet. De afstand tussen deze raaien bedraagt 35 meter. Tussen de boringen op een raai meet de afstand steeds 40 meter. Er is gebruik gemaakt van een verspringend boorgrid.

Tijdens het veldonderzoek is het verwachtingsmodel zoals geformuleerd in paragraaf 2.5 getoetst.

3.2 Resultaten veldwerk (KNA 3.1 VS02, VS03)

Bodem

Tijdens het veldwerk bleek dat de bodem van het plangebied Veldhuizenweg verstoord was. Een gaaf podzolprofiel bestaat uit een donkergrijze A-horizont, gevolgd door een E-horizont (lichtgrijze uitspoelingslaag), een B-horizont (donkerbruine inspoelingslaag), een BC-horizont (licht bruingele overgangslaag) en de C-horizont (geel zand waarin geen bodemvorming heeft plaatsgevonden). In het plangebied is geen E-horizont aangetroffen. Een B-horizont is alleen in boring 9 waargenomen, maar was hier sterk verstoord. In veel boringen is een sterk verstoorde BC-laag aangetroffen (boornummers 1, 2, 3, 7, 8 en 11). In de overige boringen bevindt het gele zand of C-horizont zich meteen onder de bouwvoor.

Archeologie

Tijdens het veldwerk zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen in de boringen.



Figuur 4: Hijkersmilde, Veldhuizenweg: situatietekening met de boorlocaties. De genummerde punten geven de uitgevoerde boringen weer. Met een rode lijn is de begrenzing van het onderzochte terrein aangegeven (RD- coördinaten N – 224,000/550,915; O - 224,187/550,805; ZO - 224,120/550,689; W - 223,933 / 550,795).

4. Conclusies en advies (KNA 3.1 VS07)

Uit het plangebied Veldhuizenweg te Hijkersmilde zijn geen meldingen bekend van archeologische vondsten of terreinen. Hijkersmilde is een vroeg veenontginningsdorp (halverwege de 18^e eeuw). Buiten een straal van een halve kilometer van het plangebied zijn in de gegevensbestanden van het RACM veel meldingen gedaan van bewerkt vuursteen uit het paleolithicum en mesolithicum. Verder zijn er nog meldingen van een bijl uit het neolithicum en de ligging van een *celtic field* uit de ijzertijd - romeinse tijd.

Voorafgaand aan het veldwerk is een archeologisch verwachtingsmodel opgesteld. De resultaten van het veldwerk voldoen hier aan. Het gebied is na halverwege de 18^e eeuw ontgonnen. De kans op archeologische indicatoren uit de middeleeuwen en nieuwe tijd werd dan ook laag ingeschat. Tijdens het booronderzoek en de veldkartering zijn geen vondsten uit deze periode gedaan. Het terrein ligt aan de voet van een zandrug. De bodem van het terrein bleek sterk verstoord te zijn.

Advies

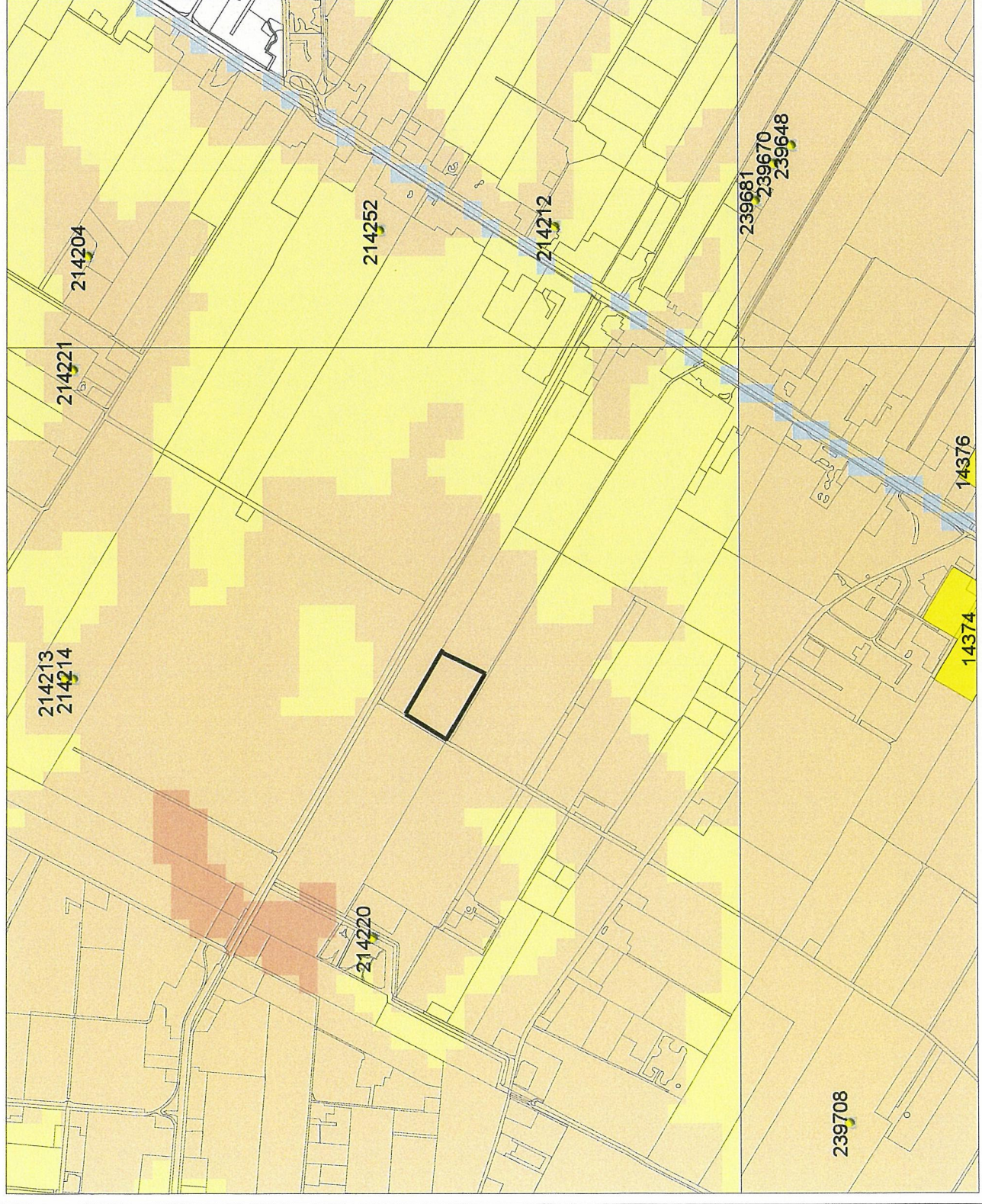
Op basis van de bovenstaande resultaten concluderen wij dat de kans op onverstoorde archeologische grondsporen in het plangebied zeer klein is. Binnen het onderzochte terrein is de podzolbodem sterk verstoord. Er zijn zowel in de opgeboorde grond als aan het oppervlak geen archeologische indicatoren aangetroffen. Beperkende of beschermende maatregelen zijn voor plangebied Veldhuizenweg te Hijkersmilde dan ook niet wetenschappelijk te verdedigen. Archeologisch vervolgonderzoek is niet nodig.

Wij wijzen erop dat indien er bij de uitvoering onverhoopt toch archeologische grondsporen worden aangetroffen en/of vondsten worden gedaan, deze conform de Monumentenwet 1988 artikel 53 & 54 direct dienen te worden gemeld bij zowel de gemeente Midden-Drenthe als bij de provinciaal archeoloog, dr. W.A.B. van der Sanden, Drents Plateau, Stationsstraat 11, 9401 KV Assen, 0592-305932 / 06-22662601, w.sanden@drentsplateau.nl.

Hijkersmilde, Veldhuizenweg

Appendix II: bekende en verwachte archeologische waarden

225950 / 552001



Legenda

- TOP10 (©TDN)
- WAARNEMINGEN

MONUMENTEN

- archeologische betekenis
- archeologische waarde
- hoge archeologische waarde
- zeer hoge archeologische waarde
- zeer hoge arch waarde, beschermd

IKAW

- zeer lage trefkans
- lage trefkans
- middelhoge trefkans
- hoge trefkans
- lage trefkans (water)
- middelhoge trefkans (water)
- hoge trefkans (water)
- water
- niet gekarteerd
- Plangebied



Archis2

rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



ONDER
ZOEKEN
IN
DE
TOEGANG
TOT
DE
ERF
GOEDEREN
REGISTER

222709 / 549353

Appendix I

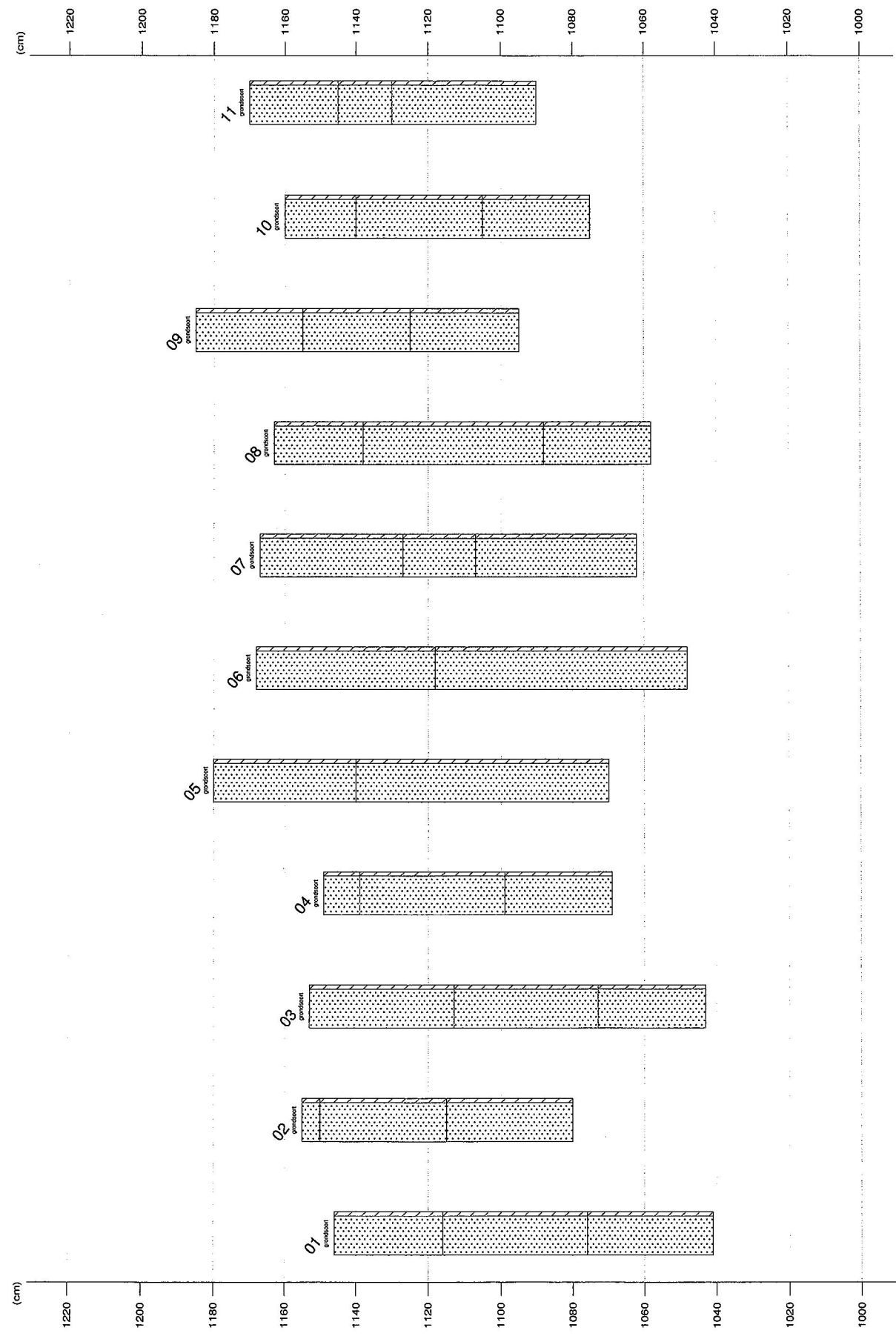
Hijkersmilde, Veldhuizenweg Archeologische periodes

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		
paleolithicum laat B:	18.000 BP - 8.800 vC	romeinse tijd:	
		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
		romeinse tijd midden B:	150 - 270 nC
neolithicum:		romeinse tijd laat:	270 - 450 nC
neolithicum vroeg:	5.300 - 4.200 vC	romeinse tijd laat A:	270 - 350 nC
neolithicum vroeg A:	5.300 - 4.900 vC	romeinse tijd laat B:	350 - 450 nC
neolithicum vroeg B:	4.900 - 4.200 vC		
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
		middeleeuwen laat:	1.050 - 1.500 nC
bronstijd:		middeleeuwen laat A:	1.050 - 1.250 nC
bronstijd vroeg:	2.000 - 1.800 vC	middeleeuwen laat B:	1.250 - 1.500 nC
bronstijd midden:	1.800 - 1.100 vC		
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 III

Hijkersmilde, Veldhuizenweg
Boorbeschrijvingen volgens
Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode

Hijkersmilde - Veldhuizenweg



Hijkersmilde - Veldhuizenweg

01

X-coördinaat (m) : 224012
Y-coördinaat (m) : 550885
Maaiveld (cm) : 1146

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 30	zand zwak siltig, grijs-bruin, 10YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor
30 - 70	zand zwak siltig, licht-bruin-geel, 10YR4/3, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: vermengd/verstoord
70 - 105	zand zwak siltig, geel, 10YR6/4, Zand: matig fijn, C-horizont

02

X-coördinaat (m) : 224048
Y-coördinaat (m) : 550861
Maaiveld (cm) : 1155

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 5	zand zwak siltig, grijs-bruin, 10YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor
5 - 40	zand zwak siltig, licht-bruin-geel, 10YR4/3, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: verstoord, BenC
40 - 75	zand zwak siltig, geel, 10YR6/4, Zand: matig fijn, C-horizont

03

X-coördinaat (m) : 224082
Y-coördinaat (m) : 550842
Maaiveld (cm) : 1153

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 40	zand zwak siltig, grijs-bruin, 10YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor
40 - 80	zand zwak siltig, licht-bruin-geel, 10YR4/3, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: verstoord, venig
80 - 110	zand zwak siltig, geel, 10YR6/4, Zand: matig fijn, C-horizont

04

X-coördinaat (m) : 224116
Y-coördinaat (m) : 550821
Maaiveld (cm) : 1149

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 10	zand zwak siltig, grijs-bruin, 10YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor
10 - 50	zand zwak siltig, geel, 10YR6/4, Zand: matig fijn, C-horizont, Opm.: verstoord, brokkenuitBV
50 - 80	zand zwak siltig, geel, 10YR6/4, Zand: matig fijn, C-horizont, Opm.: intact

05

X-coördinaat (m) : 224116
Y-coördinaat (m) : 550783
Maaiveld (cm) : 1180

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 40	zand zwak siltig, grijs-bruin, 10YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor, Opm.: metBCenC
40 - 110	zand zwak siltig, geel, 10YR6/4, Zand: matig fijn, C-horizont, Opm.: tot80cmverstoordmetBC,venig

Hijkersmilde - Veldhuizenweg

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort
0 - 25	zand	zwak siltig, grijs-bruin, 10YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor
25 - 40	zand	zwak siltig, licht-bruin-geel, 10YR4/3, Zand: matig fijn, BC-horizont, Opm.: verstoord
40 - 80	zand	zwak siltig, geel, 10YR6/4, Zand: matig fijn, C-horizont