



transect: *archeologie, erfgoed, ruimte*

Transect-rapport 1053

**Kootwijk, Asselseweg 35
Gemeente Barneveld (Gld)**

Inventariserend Veldonderzoek, karterende fase.





Auteur	J. Rap MA
Versie	Eindversie
Projectcode	16050030
Datum	14-09-2016
Opdrachtgever	Tauw bv Handelskade 37 Postbus 133 7400 AC Deventer
Uitvoerder	Transect Australiëlaan 5-a 3526 AB Utrecht 4014938100
Onderzoeksmelding	Gemeente Barneveld
Bevoegde overheid	Transect, Utrecht
Beheer documentatie	Overzicht zuidelijk deel van het plangebied (Kerkhoven en Pape, 2016)
Foto voorblad	

Autorisatie		
Naam	Datum	Paraaf
A.J. Wullink	22-9-2016	

© Transect, Utrecht

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

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

Samenvatting

In opdracht van ingenieursbureau Tauw b.v. heeft Transect in september 2016 een inventariserend veldonderzoek (IVO) in de vorm van een karterend booronderzoek (IVO-O) uitgevoerd voor een plangebied aan de Asselseweg 35 te Kootwijk (gemeente Barneveld). Het voornemen bestaat om het nabijgelegen paardensportcentrum binnen het plangebied uit te breiden. Vooralsnog zijn er geen concrete gegevens over de aard en diepte van de geplande bodemingrepen. Door ontgravingen kunnen echter eventueel aanwezige archeologische resten in de bodem worden verstoord.

De aanleiding tot dit voor dit karterend onderzoek wordt gevormd door een eerder door Transect uitgevoerd bureau- en verkennend booronderzoek (Kerkhoven en Pape 2016). Uit dit onderzoek is gebleken dat delen van het plangebied een hoge verwachting hebben voor archeologische resten uit de periode Laat-Paleolithicum – Vroege Middeleeuwen. Geadviseerd is om deze verwachting te toetsen door middel van een karterend booronderzoek. Dit rapport is het resultaat van dit karterende onderzoek.

Tijdens het karterend booronderzoek zijn relevante niveaus bemonsterd en gezeefd. De zeefresiduen zijn onderzocht op het voorkomen van archeologische indicatoren. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Op basis van het karterend booronderzoek kan worden geconcludeerd dat er binnen het plangebied waarschijnlijk geen archeologische vindplaatsen aanwezig zijn. Wij adviseren dan ook om het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen en eventuele toekomstige ontwikkelingen ontwikkeling binnen het plangebied.

Het bovenstaande is een advies. Het is aan de bevoegde overheid om op basis van dit advies een selectiebesluit te nemen

Kanttekening

Onderhavig onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke methoden en inzichten en is erop gericht om de kans op het onverwacht aantreffen dan wel het ongezien vernietigen van archeologische waarden bij bouwwerkzaamheden in het plangebied te verkleinen. Aangezien het onderzoek is uitgevoerd door middel van een steekproef kan echter de aan- of afwezigheid van eventuele archeologische resten niet gegarandeerd worden. Wanneer bij graafwerkzaamheden toch onverhoopt waardevolle resten worden aangetroffen, dienen deze conform de Monumentenwet 1988 te worden gemeld bij het bevoegd gezag.

Inhoud

1. Aanleiding	4
2. Aard en doel van het archeologisch booronderzoek	5
3. Afbakening van het plangebied.	6
4. Achtergrondinformatie	8
5. Resultaten veldonderzoek	9
6. Conclusie en Advies	12
7. Geraadpleegde bronnen	13
Bijlage 1. Verwachtingszones (Kerkhoven en Pape, 2016)	14
Bijlage 2. Overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes	15
Bijlage 3. Archeologische periode-indeling voor Nederland (conform ABR)	16
Bijlage 4. Boorpuntenkaart	17
Bijlage 5. Legenda Boorstaten (NEN 5104)	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Bijlage 6. Boorstaten	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1. Aanleiding

In opdracht van ingenieursbureau Tauw b.v. heeft Transect in september 2016 een inventariserend veldonderzoek (IVO) in de vorm van een karterend booronderzoek (IVO-O) uitgevoerd voor een plangebied aan de Asselseweg 35 te Kootwijk (gemeente Barneveld). Het voornemen bestaat om het nabijgelegen paardensportcentrum binnen het plangebied uit te breiden. Vooralsnog zijn er geen concrete gegevens over de aard en diepte van de geplande bodemingrepen. Door ontgravingen kunnen echter eventueel aanwezige archeologische resten in de bodem worden verstoord.

De aanleiding tot dit voor dit karterend onderzoek wordt gevormd door een eerder door Transect uitgevoerd bureau- en verkennend booronderzoek (Kerkhoven en Pape 2016). Uit dit onderzoek is gebleken dat delen van het plangebied een hoge verwachting hebben voor archeologische resten uit de periode Laat-Paleolithicum – Vroege Middeleeuwen. Geadviseerd is om deze verwachting te toetsen door middel van een karterend booronderzoek. Dit rapport is het resultaat van dit karterende onderzoek.

2. Aard en doel van het archeologisch booronderzoek

Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het aanvullen en toetsen van de archeologische verwachting, zoals die door Kerkhoven en Pape (2016) is opgesteld. Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd als een karterend booronderzoek. Het specifieke doel van dit onderzoek is het opsporen en begrenzen van archeologische vindplaatsen die zich kenmerken door de strooiing van met name vuursteen en eventueel aardewerk.

Het resultaat van het Inventariserend Veldonderzoek is een rapport met een conclusie omtrent de aan- of afwezigheid van archeologische waarden in het plangebied. Op basis van het rapport kan de bevoegde overheid een beslissing nemen in het kader van de planprocedure.

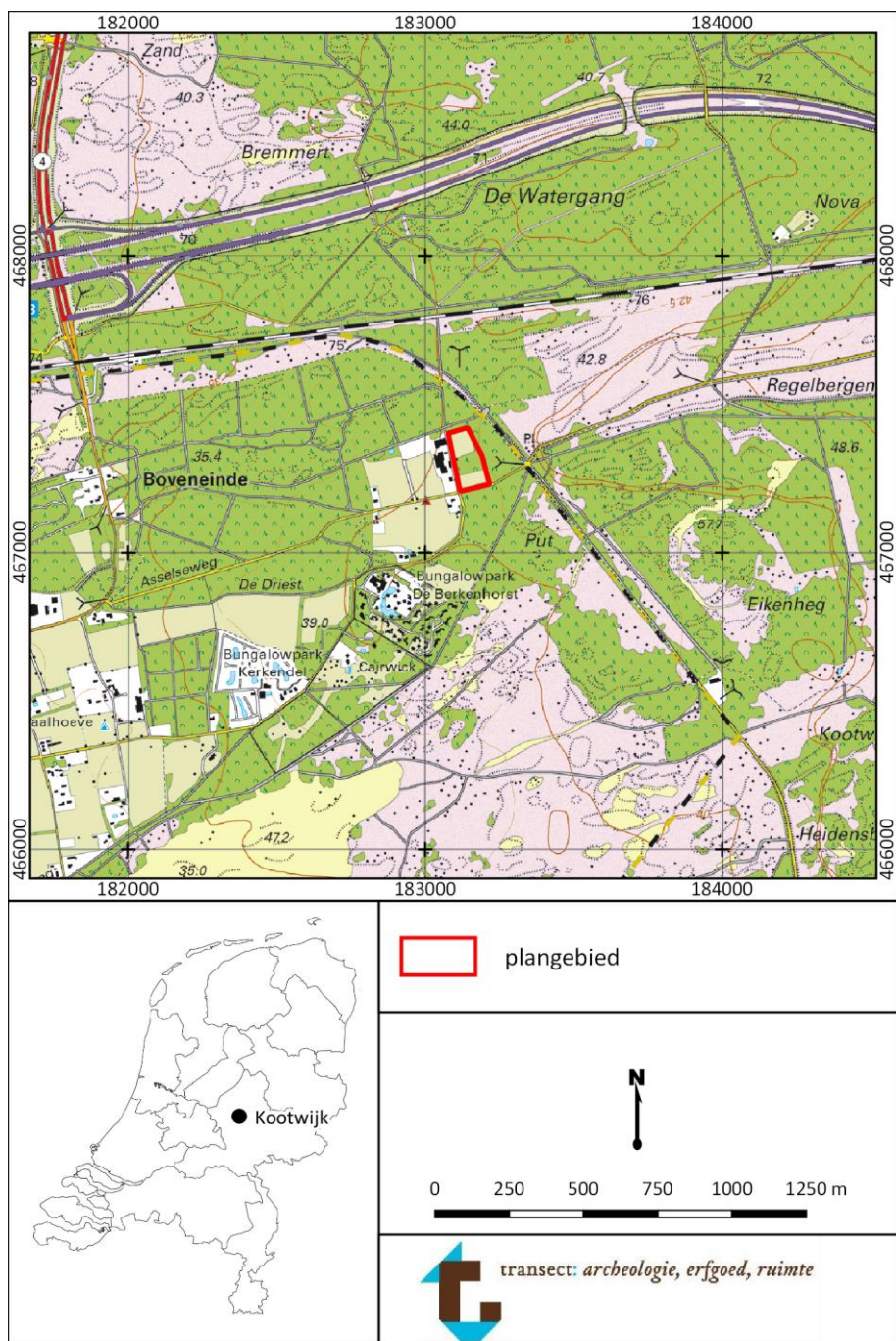
Het onderzoek is uitgevoerd conform het protocol 4003 (IVO-O) uit de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 4.0 (KNA 4.0).

3. Afbakening van het plangebied.

Gemeente	Barneveld
Plaats	Kootwijk
Kaartblad	33A
Centrumcoördinaat	183.147 / 467.319

Het onderzoek richt zich op een plangebied in Kootwijk, waar een aantal ingrepen in de bodem gepland staat ten behoeve van de uitbreiding van het nabijgelegen paardensportcentrum.

Het plangebied ligt ten oosten van het dorp Kootwijk en wordt aan de zuidzijde begrensd door de Asselseweg. Aan de westzijde wordt het plangebied begrensd door het bestaande paardensportcentrum. Aan de noord- en oostzijde wordt het plangebied begrensd door een kavelpad van het paardensportcentrum. De totale oppervlakte van het plangebied is 1,8 ha. De ligging is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) op de topografische kaart.

4. Achtergrondinformatie

Uit het bureauonderzoek, uitgevoerd door Transect in 2016, blijkt dat het plangebied een middelhoge archeologische verwachting heeft op archeologische resten uit de periode Laat-Paleolithicum – Vroege Middeleeuwen. Het plangebied ligt op een glooiing van sneeuwsmelwaterafzettingen, met daarop mogelijk dekzand. Dergelijke landschappelijke gradiëntzones waren geliefde jacht- en nederzettinggronden, omdat zij zowel in droge woongronden als in natte weide- en jachtgronden voorzagen. Laatmiddeleeuwse resten en resten uit de Nieuwe Tijd worden gezien het ontbreken van bebouwing op historische kaarten niet verwacht. Sporen van landgebruik uit deze periode kunnen mogelijk nog wel voorkomen. Hierbij moet gezien de historische kaarten ook gedacht worden aan (onverharde) paden over de heide, zoals die ook nu nog in de omgeving aanwezig zijn.

Uit het verkennend booronderzoek blijkt dat in het plangebied sprake is van twee zones met looppodzolgronden. De looppodzolgronden bestaan uit een dun plaggendeck van 30 tot 35 cm dikte. In het centrale deel van het plangebied lijkt dit plaggendeck te ontbreken en is sprake van een holtpodzolgrond. De looppodzolgronden wijzen op oude ontginningen, die mogelijk teruggaan tot in de Middeleeuwen. Vandaar dat de zones met looppodzolgronden in bijlage 1 als archeologisch hoge verwachtingszones zijn aangeduid. Omdat de top van de sneeuwsmelwaterafzettingen vanaf het Laat Paleolithicum (vanaf circa 35.000 voor Chr.) het maaiveld heeft gevormd, kunnen hierin ook oudere archeologische resten worden verwacht. Dit geldt zowel voor de looppodzolgronden als voor de holtpodzolgronden. Uit het verkennend booronderzoek blijkt dat voor wat betreft de zone met holtpodzolgronden - dus daar waar een oud plaggendeck lijkt te ontbreken - de podzol nog grotendeels intact is. Daarom heeft deze zone op de advieskaart in bijlage 1 een middelhoge archeologische verwachting gekregen. Dit met uitzondering van de zone met verkennende boringen 3, 7 en 10, waar de bodem verstoord lijkt te zijn. Deze zone heeft op de advieskaart in bijlage 1 een lage archeologische verwachting gekregen. Aangezien het uitgevoerde booronderzoek een verkennende fase betreft, wil het ontbreken van archeologische indicatoren in de boringen niet zeggen dat er geen archeologische waarden in het plangebied aanwezig zijn. Hiervoor is een dichter waarnemingsgrid nodig.

Daarom wordt is op basis van het bureauonderzoek en verkennend booronderzoek in de zones met een hoge archeologische verwachting (zie bijlage 1) een vervolgonderzoek geadviseerd, in de vorm van een karterende fase. Gezien de verwachting in eerste instantie op vondstconcentraties, waaronder steentijdvindplaatsen die zich doorgaans kenmerken door strooiingen van voornamelijk bewerkt vuursteen en later, namelijk vanaf het Neolithicum, ook aardewerk, wordt hier geadviseerd om de karterende fase in de vorm van boringen uit voeren

5. Resultaten veldonderzoek

Het onderhavig veldonderzoek bestaat uit een karterend booronderzoek. De karterende boringen zijn daarbij gebruikt om de aan- of afwezigheid van vondstconcentraties aan te tonen, volgens de verwachting zoals opgesteld door Kerkhoven en Pape (2016).

In totaal zijn 38 boringen uitgevoerd in het plangebied, welke in een grid van 20 m bij 25 m over het plangebied zijn verspreid. Deze locaties van deze boringen zijn ingemeten met behulp van een dGPS., de maaiveldhoogtes met behulp van het AHN. De boringen zijn gezet met behulp van een Edelmanboor met een diameter van 15 cm, tot een diepte van maximaal 100 cm -Mv. Hierbij zijn de archeologisch relevante trajecten bemonsterd.

Het archeologisch relevante traject wordt gevormd door een mogelijke E-Bs/Bh-Cg-C opvolging. De bemonsterde niveaus zijn met water gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. De residuen zijn onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals bot, aardewerk, baksteen en houtskool). De resultaten van het booronderzoek zijn weergegeven in bijlagen 3-6

Veldwaarnemingen

Het plangebied bestaat grofweg uit drie delen: een noordelijke paardenwei (boorpunten 1 t/m 4, 9 t/m 11, 17 t/m 20, 25 t/m 27), een centraal gelegen bungalowpark in het bos (boorpunten 5, 6, 12 t/m 14, 21, 22, 28 t/m 30, 33 t/m 36), en een zuidelijk gelegen paardenwei (boorpunten 7, 8, 15, 16, 23, 24, 31, 32, 37, 38). Deze situatie is weergegeven in figuur 2.

De bosvegetatie toont een combinatie van dennen- en naaldbomen met een ondergroei van heesters en kruiden. Rondom boorpunt 35 is recentelijk een bungalow of stacaravan gesloopt/vertrokken, waardoor een deel van het archeologisch relevante traject aan maaiveld zichtbaar is.

De bodem is in het hele plangebied erg droog, doorlatend en humusarm. Daarnaast voelt zij in het noordoostelijke deel van het plangebied erg grindrijk. Het gras op de paardenweides oogt lichtelijk verdord ten tijde van het veldwerk.

Bodemopbouw

Hoewel het onderzoek zich richt op het aantonen van de aan- of afwezigheid van vondstconcentraties, is tijdens het veldonderzoek nauwlettend de opbouw van de bodem in de gaten gehouden. Aan de hand hiervan is vastgesteld dat er binnen vrijwel het gehele plangebied sprake is van archeologisch relevante niveaus in de vorm van resterende E-Bs/Bh/Cg-C trajecten. Plaatselijk zijn de ze afgetopt, waardoor slechts een deel van het traject beschikbaar is voor bemonstering. Hierdoor neemt de kans op het aantreffen van archeologische vondsten af.

Het archeologisch relevantie niveau is volledig verstoord of afwezig in boringen 28, 33 en 34. Het relevantie niveau is in boring 5 en 12 grotendeels verstoord geraakt, waardoor een deel van het mogelijk vondstmateriaal waarschijnlijk verdwenen is. Boring 1, 3 en 26 zijn gestaakt in een ondoordringbare oerbank, grindbank of wortelniveau, waardoor slechts het E-Bs/Bh traject is bemonsterd.

Archeologische indicatoren.

De bemonsterde trajecten zijn gezeefd en de residuen zijn onderzocht op het voorkomen van archeologische indicatoren. De zeefresiduen bevatten grote hoeveelheden (grof) grind, dat afkomstig is uit de smeltwaterafzettingen waaruit de ondergrond is opgebouwd. Er zijn geen indicatoren als vuursteen, aardewerk, metaal of historische bouwmaterialen aangetroffen. In enkele boringen zijn wel enige fragmenten houtskool aangetroffen, maar gezien de geringe hoeveelheden, heeft het houtskool waarschijnlijk een natuurlijke oorsprong.

Consequenties archeologische verwachting

Volgens het door Kerkhove en Pape (2016) uitgevoerde vooronderzoek heeft het plangebied een lage tot hoge archeologische verwachting voor vuursteen- en aardewerkstrooiingen uit de periode Laat-Paleolithicum – Vroege Middeleeuwen. Tijdens het karterend booronderzoek, dat voor het hele plangebied is uitgevoerd, zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van een vindplaats uit bovengenoemde periodes. Er kan dan ook worden gesteld dat er waarschijnlijk geen sprake is van een archeologische vindplaats binnen het plangebied.



Figuur 2: plangebied en boorpunten over een luchtfoto gelegd.



Figuur 3: voorbeeld van een zeefresidu

6. Conclusie en Advies

Op basis van het karterend booronderzoek kan worden geconcludeerd dat er binnen het plangebied waarschijnlijk geen archeologische vindplaatsen aanwezig zijn. Wij adviseren dan ook om het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen en eventuele toekomstige ontwikkelingen ontwikkeling binnen het plangebied.

Het bovenstaande is een advies. Het is aan de bevoegde overheid om op basis van dit advies een selectiebesluit te nemen

Kanttekening

Onderhavig onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke methoden en inzichten en is erop gericht om de kans op het onverwacht aantreffen dan wel het ongezien vernietigen van archeologische waarden bij bouwwerkzaamheden in het plangebied te verkleinen. Aangezien het onderzoek is uitgevoerd door middel van een steekproef kan echter de aan- of afwezigheid van eventuele archeologische resten niet gegarandeerd worden. Wanneer bij graafwerkzaamheden toch onverhoopt waardevolle resten worden aangetroffen, dienen deze conform de Monumentenwet 1988 te worden gemeld bij het bevoegd gezag.

7. Geraadpleegde bronnen

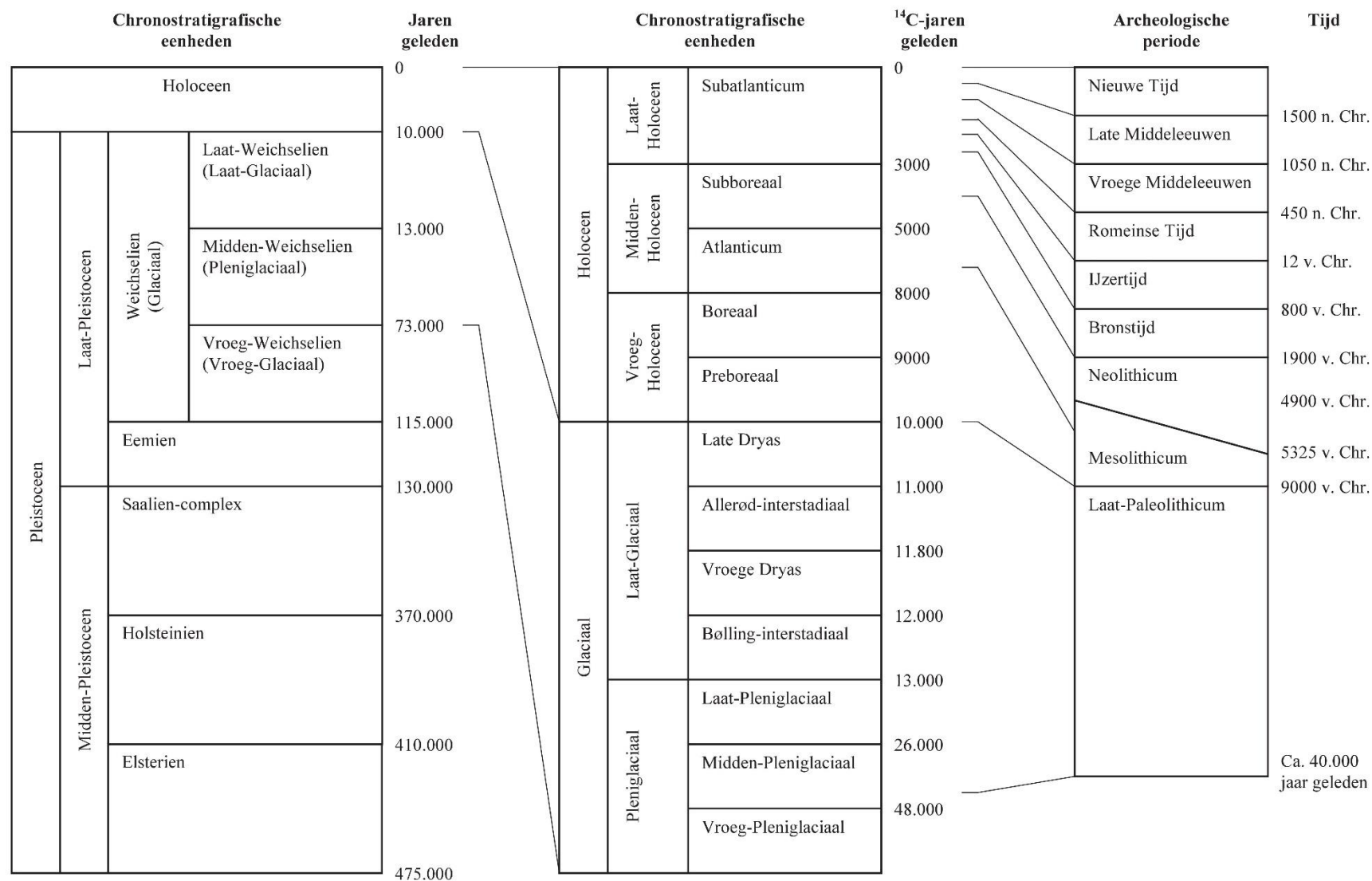
Literatuur:

Kerkhoven, A.A. en H.G. Pape, *Kootwijk, Asselseweg 35 - archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek*. Transect rapport 369, Utrecht, 2016

Bijlage 1. Verwachtingszones (Kerkhoven en Pape, 2016)



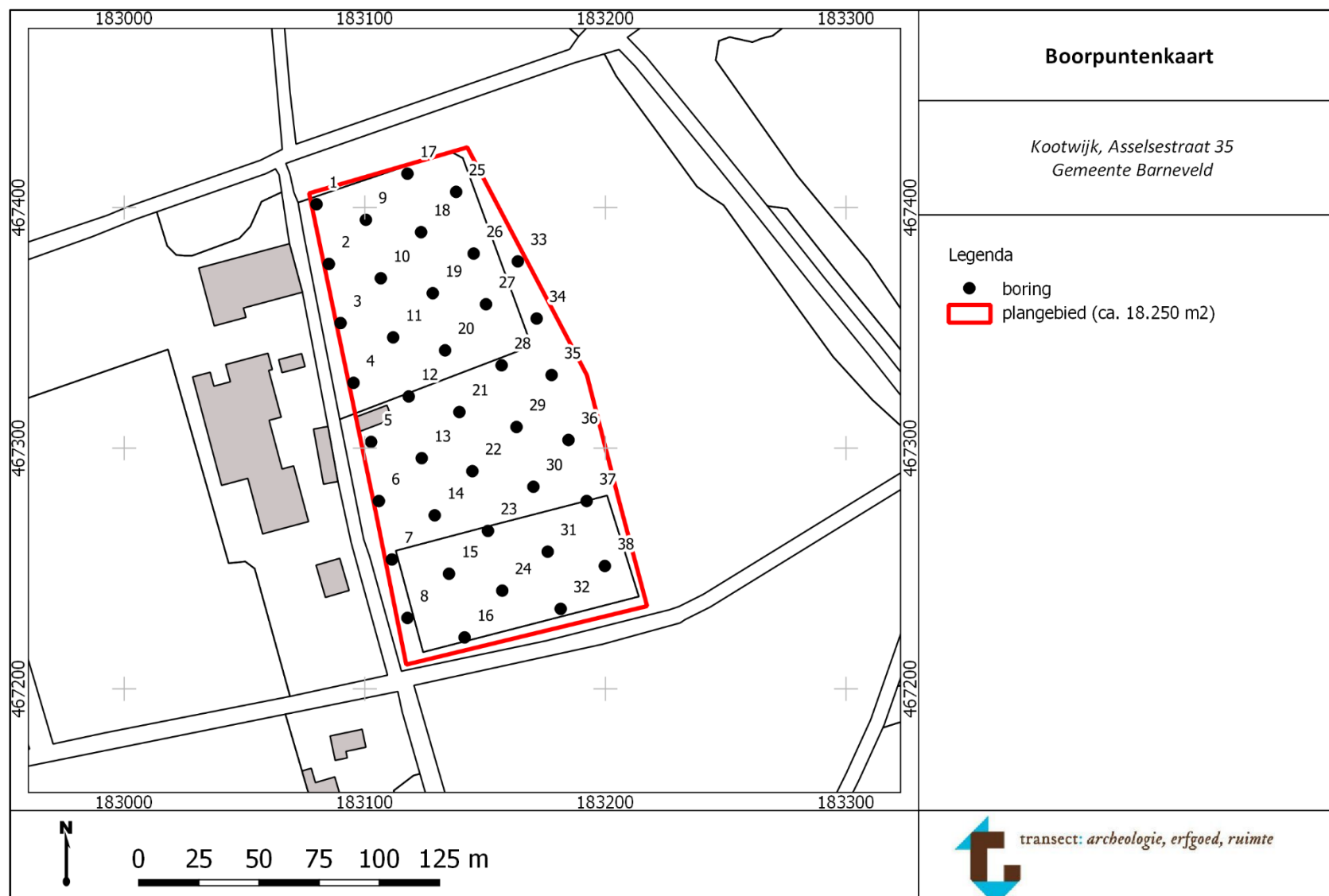
Bijlage 2. Overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes



Bijlage 3. Archeologische periode-indeling voor Nederland (conform ABR)

Periode	Deel-/subperiode	Van	Tot
Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd C	1850 na Chr.	heden
	Nieuwe Tijd B	1650 na Chr.	1850 na Chr.
	Nieuwe Tijd A	1500 na Chr.	1650 na Chr.
Middeleeuwen	Late Middeleeuwen B	1250 na Chr.	1500 na Chr.
	Late Middeleeuwen A	1050 na Chr.	1250 na Chr.
	Vroege Middeleeuwen D	900 na Chr.	1050 na Chr.
	Vroege Middeleeuwen C	725 na Chr.	900 na Chr.
	Vroege Middeleeuwen B	525 na Chr.	725 na Chr.
	Vroege Middeleeuwen A	450 na Chr.	525 na Chr.
Romeinse Tijd	Laat-Romeinse Tijd B	350 na Chr.	450 na Chr.
	Laat-Romeinse Tijd A	270 na Chr.	350 na Chr.
	Midden-Romeinse Tijd B	150 na Chr.	270 na Chr.
	Midden-Romeinse Tijd A	70 na Chr.	150 na Chr.
	Vroeg-Romeinse Tijd B	25 na Chr.	70 na Chr.
	Vroeg-Romeinse Tijd A	12 voor Chr.	25 na Chr.
IJzertijd	Late IJzertijd	250 voor Chr.	12 voor Chr.
	Midden-IJzertijd	500 voor Chr.	250 voor Chr.
	Vroege IJzertijd	800 voor Chr.	500 voor Chr.
Bronstijd	Late Bronstijd	1100 voor Chr.	800 voor Chr.
	Midden-Bronstijd B	1500 voor Chr.	1100 voor Chr.
	Midden-Bronstijd A	1800 voor Chr.	1500 voor Chr.
	Vroege Bronstijd	2000 voor Chr.	1800 voor Chr.
Neolithicum	Laat-Neolithicum B	2450 voor Chr.	2000 voor Chr.
	Laat-Neolithicum A	2850 voor Chr.	2450 voor Chr.
	Midden-Neolithicum B	3400 voor Chr.	2850 voor Chr.
	Midden-Neolithicum A	4200 voor Chr.	3400 voor Chr.
	Vroeg-Neolithicum B	4900 voor Chr.	4200 voor Chr.
	Vroeg-Neolithicum A	5300 voor Chr.	4900 voor Chr.
Mesolithicum	Laat-Mesolithicum	6450 voor Chr.	4900 voor Chr.
	Midden-Mesolithicum	7100 voor Chr.	6450 voor Chr.
	Vroeg-Mesolithicum	8800 voor Chr.	7100 voor Chr.
Paleolithicum	Laat-Paleolithicum B	18.000 BP	8.800 voor Chr.
	Laat-Paleolithicum A	35.000 BP	18.000 BP
	Midden-Paleolithicum	300.000 BP	35.000 BP
	Vroeg-Paleolithicum	-	300.000 BP

Bijlage 4. Boorpuntenkaart



Bijlage 5. Boorstaten

Legenda

Textuurindeling

Hoofdnaam	Toevoeging [Org, Gr]	Gradiënt toevoeging	Laaggrens
G = grind	g = grindig	1 = zwak	d = diffuus
Z = zand	z = zandig	2 = matig	g = geleidelijk
L = leem	s = siltig	3 = sterk	s = scherp
K = klei	k = kleilig	4 = uiterst	
V = veen	h = humeus		
	m = mineraalarm		

Karakteristieken en plantenresten

VAM (amorfiteit)	Plantenresten (plr)	Consist(entie)	M50 (mediaan)	Alleen voor zand
1 = Zwak amorf	ri = riet	ST = stevig	75-105	uiterst fijn
2 = Matig amorf	ho = hout	MST = matig stevig	105-150	zeer fijn
3 = Sterk amorf	ze = zegge	MSL = matig slap	150-210	matig fijn
	wo – wortels	SL = slap	210-300	matig grof
	plr = ongedef.	ZSL = zeer slap	300-420	grof
			420-600	zeer grof

Nieuwvormingen en grondwater

Ca (kalkgehalte, CaCO ₃)	Fe (roestvlekken)	Oxidatie/reductie [o/r]	GW (grondwater)
1 = afwezig	1 = afwezig	o = oxidatie	GW = grondwater
2 = matig kalkhoudend	2 = ijzerhoudend	or = oxidatie/reductie	GHG = gem. hoogste grondwaterstand
3 = kalkhoudend	3 = sterk ijzerhoudend	r = reductie	GLG = gem. laagste grondwaterstand

Classificatie en interpretatie

Bodemhorizont (Hor.; volgens De Bakker & Schelling, 1989)	Monsternamen (M)	Lithogenese (lith.)
Ap = Ap-horizont	X (boring) – XXX {diepte in cm}	BOV = Bouwvoor
C = C-horizont		DEZ = Oeverwal
Cg = C-horizont met gley-verschijnselen		

Bijzonderheden

Archeologische indicatoren en afkortingen in de kolom 'bijzonderheden'

gg = goed gesorteerd	gr = grindje	L = leem (verbrand)
mg = matig gesorteerd	plr = plantenresten	BT = bot
sg = slecht gesorteerd	Fe conc = ijzerconcreties	AW = aardewerk
	Mn conc = mangaanconcreties	VST = vuursteen
ga = goed afgerond	Mn = Mangaan	BS = baksteen/puin
ma = matig afgerond	spik = spikkel	FOSF = fosfaat
sa = slecht afgerond	gevl = gevlekt	HK = houtskool
	sch = schelpen	
	bijm = bijmenging (+ text.)	

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35														Boorpuntnummer	1
Projectcode	16050058															
Beschrijver:	J. Rap															
Boormethode:	Edelman												Boordatum:	31-8-2016		
Boordiameter:	15 cm												CIS-code:	4014938100		
X-coördinaat	183,079														Landgebruik	Paardenbak
Y-coördinaat	467,401														Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand
Z-coördinaat	40.1 m NAP														Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)
Opmerking:	gestaakt in oerbank															

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
20														X			Paardenbak
30														A/E	30		
70														B			
75														B/Cg	75		gestaakt in oerbank/grof grind - ondoordringbaar

Projectnaam				Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer		2	
Projectcode				16050058													
Beschrijver:				J. Rap													
Boormethode:				Edelman						Boordatum:		31-8-2016					
Boordiameter:				15 cm						CIS-code:		4014938100					
X-coördinaat				183,085		GWS		-		Landgebruik		Paardenbak					
Y-coördinaat				467,376		Gt		-		Bodemkaart		cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand					
Z-coördinaat				40.3 m NAP		GWS na boring		-		Geom. kaart		Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)					
Opmerking:				-													

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
20														X			Paardenbak
30														A/E			
45														B	30		
85														Cg			
100														C	95		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	3
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	<i>J. Rap</i>														
Boormethode:	<i>Edelman</i>														
Boordiameter:	<i>15 cm</i>														
Boordatum:	<i>31-8-2016</i>														
CIS-code:	<i>4014938100</i>														
X-coördinaat	183,089														
Y-coördinaat	467,351														
Z-coördinaat	40.4 m NAP														
GWS	-														
Landgebruik	Paardenbak														
Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand														
Geom. kaart	Glooiing Sneeuws meltwaterafzet (4H4)														
Opmerking:	gestaakt in oerbank														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
20														X			Paardenbak
30														A/E	30		
70														B/Cg	70		gestaakt in oerbank/grof grind - ondoordringbaar

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	4
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	J. Rap														
Boormethode:	Edelman						Boordatum:	1-9-2016							
Boordiameter:	15 cm						CIS-code:	4014938100							
X-coördinaat	183,095	GWS	-	Landgebruik	Weiland										
Y-coördinaat	467,327	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand										
Z-coördinaat	40.5 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)										
Opmerking:	-														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
30														A			
40														E	30		
55														B			
65														Cg			
75														C	70		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	5
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	J. Rap														
Boormethode:	Edelman						Boordatum:	31-8-2016							
Boordiameter:	15 cm						CIS-code:	4014938100							
X-coördinaat	183,102	GWS	-	Landgebruik	Bos/Bungalowpark										
Y-coördinaat	467,302	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand										
Z-coördinaat	40.8 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)										
Opmerking:	nauwelijks archeologisch relevant niveau aanwezig														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
30														A/B			
40														Cg	30		
50														C	45		nauwelijks relevant niveau

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	6
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	J. Rap														
Boormethode:	Edelman						Boordatum:	31-8-2016							
Boordiameter:	15 cm						CIS-code:	4014938100							
X-coordinaat	183,105		GWS	-		Landgebruik	Bos/Bungalowpark								
Y-coordinaat	467,278		Gt	-		Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand								
Z-coordinaat	40.8 m NAP		GWS na boring	-		Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)								
Opmerking:	0														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
30														A			
45														E	30		
70														B			
90														Cg			
100														C	95		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	7
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	<i>J. Rap</i>														
Boormethode:	<i>Edelman</i>													Boordatum:	<i>31-8-2016</i>
Boordiameter:	<i>15 cm</i>													CIS-code:	<i>4014938100</i>
X-coördinaat	183,111													Landgebruik	<i>Weiland</i>
Y-coördinaat	467,253													Bodemkaart	<i>cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand</i>
Z-coördinaat	40.8 m NAP													Geom. kaart	<i>Glooiing Sneeuwsmelwaterafzet (4H4)</i>
Opmerking:	0														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
15														A/E			
35														B	15		
65														Cg			
80														C	70		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	8
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	<i>J. Rap</i>														
Boormethode:	<i>Edelman</i>													Boordatum:	<i>31-8-2016</i>
Boordiameter:	<i>15 cm</i>													CIS-code:	<i>4014938100</i>
X-coördinaat	183,117													Landgebruik	<i>Weiland</i>
Y-coördinaat	467,229													Bodemkaart	<i>cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand</i>
Z-coördinaat	40.6 m NAP													Geom. kaart	<i>Glooiing Sneeuwsmelwaterafzet (4H4)</i>
Opmerking:	0														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
20														A/E			
45														B	20		
70														Cg			
90														C	75		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	11
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman					Boordatum:	1-9-2016					
Boordiameter:	15 cm					CIS-code:	4014938100					
X-coördinaat	183,111	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,346	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.5 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
30														A			
35														E	30		
45														B			
65														Cg			
75														C	70		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	12
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	1-9-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,118	GWS	-	Landgebruik	Bos/Bungalowpark							
Y-coördinaat	467,321	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.7 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	nauwelijks archeologisch relevant niveau aanwezig											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
30														A/E/B	30		
50														Cg/C	40		nauwelijks relevant niveau

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	13
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman					Boordatum:	31-8-2016					
Boordiameter:	15 cm					CIS-code:	4014938100					
X-coördinaat	183,123	GWS	-	Landgebruik	Bos/Bungalowpark							
Y-coördinaat	467,295	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.6 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
15														A/E			
30														B	15		
65														Cg			
75														C	70		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	14
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	31-8-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,129	GWS	-	Landgebruik	Bos/Bungalowpark							
Y-coördinaat	467,272	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	41.2 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
10														A/E			
25														B	10		
50														Cg			
70														C	60		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	15
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	31-8-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,134	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,247	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.7 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
25														A			
35														E	25		
55														B			
65														Cg			
75														C	70		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	16
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	31-8-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,141	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,221	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.9 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
20														A/E			
40														B	20		
75														Cg			
90														C	75		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	17
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	1-9-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,117	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,414	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.2 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
30														A/E/B			
45														Cg	30		
55														C	55		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	18
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	1-9-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,123	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,389	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.3 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
25														A/E			
35														B	25		
50														Cg			
65														C	55		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	19
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	1-9-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,128	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,364	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.6 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
25														A/E			
35														B	25		
50														Cg			
70														C	60		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	20
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman					Boordatum:	1-9-2016					
Boordiameter:	15 cm					CIS-code:	4014938100					
X-coördinaat	183,133	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,340	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.8 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
30														A			
45														B	30		
65														Cg			
85														C	75		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35			Boorpuntnummer	21
Projectcode	16050058				
Beschrijver:	J. Rap				
Boormethode:	Edelman	Boordatum:	31-8-2016		
Boordiameter:	15 cm	CIS-code:	4014938100		
X-coördinaat	183,139	GWS	-	Landgebruik	Bos/Bungalowpark
Y-coördinaat	467,315	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand
Z-coördinaat	41.1 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeeltwaterafzet (4H4)
Opmerking:	0				

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35			Boorpuntnummer	22
Projectcode	16050058				
Beschrijver:	J. Rap				
Boormethode:	Edelman		Boordatum:	31-8-2016	
Boordiameter:	15 cm		CIS-code:	4014938100	
X-coördinaat	183,144	GWS	-	Landgebruik	Bos/Bungalowpark
Y-coördinaat	467,290	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand
Z-coördinaat	41.2 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeeltwaterafzet (4H4)
Opmerking:	0				

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	23
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	31-8-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,151	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,265	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.9 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
25														A/E/B			
45														B	25		
55														Cg			
65														C	60		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	24
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	31-8-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,157	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,240	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.9 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
25														A/E			
45														B	25		
65														Cg			
75														C	70		

Projectnaam		Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	25		
Projectcode		16050058													
Beschrijver:		J. Rap													
Boormethode:		Edelman				Boordatum:		1-9-2016							
Boordiameter:		15 cm				CIS-code:		4014938100							
X-coördinaat		183,137		GWS		-		Landgebruik		Weiland					
Y-coördinaat		467,406		Gt		-		Bodemkaart		cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand					
Z-coördinaat		40.4 m NAP		GWS na boring		-		Geom. kaart		Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)					
Opmerking:		0													

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
25														A/E			
30														B	25		
45														Cg			
60														C	55		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	26
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	1-9-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,145	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,380	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	40.7 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	Boring gestaakt in oerbank											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
35														A/E/B	35		
50														B	50		gestaakt in oerbank/grof grind - ondoordringbaar

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	27
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	J. Rap														
Boormethode:	Edelman														
Boordiameter:	15 cm														
Boordatum:	1-9-2016														
CIS-code:	4014938100														
X-coördinaat	183,150														
Y-coördinaat	467,359														
Z-coördinaat	40.8 m NAP														
GWS	-														
Gt	-														
GWS na boring	-														
Landgebruik	Weiland														
Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand														
Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmelwaterafzet (4H4)														
Opmerking:	0														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
35														A/E/B			
40														B	35		
55														Cg			
70														C	60		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	28
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	J. Rap														
Boormethode:	Edelman						Boordatum:	31-8-2016							
Boordiameter:	15 cm						CIS-code:	4014938100							
X-coördinaat	183,156	GWS	-	Landgebruik	Bos/Bungalowpark										
Y-coördinaat	467,334	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand										
Z-coördinaat	41.3 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)										
Opmerking:	Geen archeologisch traject														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
75														A/X			geen relevant niveau
90														C			

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	29
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	31-8-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coördinaat	183,163	GWS	-	Landgebruik	Bos/Bungalowpark							
Y-coördinaat	467,308	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	41.4 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
25														A/E			
45														B	25		
65														Cg			
75														C	70		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	30
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman					Boordatum:	31-8-2016					
Boordiameter:	15 cm					CIS-code:	4014938100					
X-coördinaat	183,170	GWS	-	Landgebruik	Bos/Bungalowpark							
Y-coördinaat	467,283	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	41.5 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
10														A/E			
20														E	10		
35														B			
55														Cg			
65														C	60		grindarm

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	31
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	J. Rap														
Boormethode:	Edelman														
Boordiameter:	15 cm														
Boordatum:	31-8-2016														
CIS-code:	4014938100														
X-coördinaat	183,175														
Y-coördinaat	467,256														
Z-coördinaat	41.2 m NAP														
GWS	-														
Landgebruik	Weiland														
Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand														
Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmelwaterafzet (4H4)														
Opmerking:	0														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
25														A			
35														E	25		
55														B			
65														Cg			
75														C	70		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	32
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	J. Rap														
Boormethode:	Edelman						Boordatum:	31-8-2016							
Boordiameter:	15 cm						CIS-code:	4014938100							
X-coordinaat	183,181	GWS	-	Landgebruik	Weiland										
Y-coordinaat	467,233	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand										
Z-coordinaat	41.2 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)										
Opmerking:	0														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
25														A/E			
45														B	25		
65														Cg			
90														C	75		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35														Boorpuntnummer	33
Projectcode	16050058															
Beschrijver:	<i>J. Rap</i>															
Boormethode:	<i>Edelman</i>															
Boordiameter:	<i>15 cm</i>															
Boordatum:	<i>31-8-2016</i>															
CIS-code:	<i>4014938100</i>															
X-coördinaat	183,163															
Y-coördinaat	467,377															
Z-coördinaat	41.2 m NAP															
Opmerking:	Geen archeologisch traject															

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
55														A/E/B/C			Brokkig verstoord, geen relevant niveau
70														C			

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35														Boorpuntnummer	34
Projectcode	16050058															
Beschrijver:	<i>J. Rap</i>															
Boormethode:	<i>Edelman</i>															
Boordiameter:	<i>15 cm</i>															
Boordatum:	<i>31-8-2016</i>															
CIS-code:	<i>4014938100</i>															
X-coördinaat	183,171															
Y-coördinaat	467,353															
Z-coördinaat	41.2 m NAP															
Opmerking:	Geen archeologisch traject															

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
65														A/E/B/C			Brokkig verstoord, geen relevant niveau
80														C			

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	35
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	J. Rap														
Boormethode:	Edelman													Boordatum:	31-8-2016
Boordiameter:	15 cm													CIS-code:	4014938100
X-coördinaat	183,177													Landgebruik	Bos/Bungalowpark
Y-coördinaat	467,330													Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand
Z-coördinaat	41.3 m NAP													Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmelwaterafzet (4H4)
Opmerking:	0														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
15														A/E			
35														B	15		
60														Cg			
75														C	65		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35													Boorpuntnummer	36
Projectcode	16050058														
Beschrijver:	J. Rap														
Boormethode:	Edelman													Boordatum:	31-8-2016
Boordiameter:	15 cm													CIS-code:	4014938100
X-coördinaat	183,184													Landgebruik	Bos/Bungalowpark
Y-coördinaat	467,303													Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand
Z-coördinaat	41.7 m NAP													Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmelwaterafzet (4H4)
Opmerking:	0														

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
10														A/E			
25														B	10		
45														Cg			
55														C	50		

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	37
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman					Boordatum:	31-8-2016					
Boordiameter:	15 cm					CIS-code:	4014938100					
X-coördinaat	183,192	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coördinaat	467,278	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coördinaat	41.6 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
15														A/E			
25														B	15		
45														Cg			
60														C	55		lemig/brokkig

Projectnaam	Kootwijk, Asselseweg 35										Boorpuntnummer	38
Projectcode	16050058											
Beschrijver:	J. Rap											
Boormethode:	Edelman				Boordatum:	31-8-2016						
Boordiameter:	15 cm				CIS-code:	4014938100						
X-coordinaat	183,199	GWS	-	Landgebruik	Weiland							
Y-coordinaat	467,251	Gt	-	Bodemkaart	cY21: loopodzolgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand							
Z-coordinaat	41.5 m NAP	GWS na boring	-	Geom. kaart	Glooiing Sneeuwsmeltwaterafzet (4H4)							
Opmerking:	0											

[-Mv]	Textuur	Gr	Org	VAM	plr	Kleur	Laaggrens	Consist.	M50	o/r	Ca	Fe	GW	Hor	M	Lith.	Bijzonderheden
25														A/E/B			
60														Cg	25		
85														C	75		