

RAAP-NOTITIE 3312

Startingerweg 33 - 33a te Akersloot

Gemeente Castricum

**Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend
veldonderzoek**

Colofon

Opdrachtgever: Böhm Milieutechniek - ADD Architecten B.V.

Titel: Startingerweg 33 -33a te Akersloot, gemeente Castricum; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: november 2009

Auteurs: *J. Sprangers MSc & drs. M. Jordanov*

Projectcode: ASSW

Bestandsnaam: NO3312_ASSW

Projectleider: drs. M. Jordanov

Projectmedewerker: J. Sprangers MSc

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 37896

Bewaarplaats documentatie: RAAP West-Nederland

Autorisatie: drs. C.M. Soonius

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2009

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

In opdracht van Böhm Milieutechniek - ADD Architecten B.V. heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in november 2009 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de voorgenomen bouwwerkzaamheden aan de Startingerweg 33 - 33a te Akersloot, gemeente Castricum. Doel van dit onderzoek was allereerst het middels bureauonderzoek verwerven van informatie over bekende en te verwachten archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Het doel van het veldonderzoek was vervolgens die verwachting te toetsen en, voor zover mogelijk, een eerste indruk te geven van de aard, omvang, datering, kwaliteit (gaafheid en conservering) en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische vindplaatsen. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen in het plangebied is vervolgens een advies met betrekking tot archeologisch vervolgonderzoek geformuleerd.

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek gold bij de aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied een hoge verwachting voor het aantreffen van archeologische overblijfselen uit de periode Laat Neolithicum - Romeinse tijd. Voor vindplaatsen vanaf Middeleeuwen tot aan de Nieuwe tijd geldt een middelmatige verwachting. Sporen uit deze perioden worden binnen 1,0 m -Mv verwacht.

Uit het booronderzoek blijkt dat de top van de bodem sterk verstoord is (afhankelijk van de locatie ca. 80 tot 150 cm - Mv). Onder het verstoorde pakket bevindt zich een intact pakket matig fijn, kalkloos zand. Het zand is geïnterpreteerd als Oud Duinzand en kan worden gerekend tot het Laagpakket van Schoorl (Formatie van Naaldwijk). Wanneer het zand kalkrijk was, is het zandpakket geïnterpreteerd als strandwalzand (Laagpakket van Zandvoort, Formatie van Naaldwijk). Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen anders dan een fragment onbepaald aardewerk uit de verstoorde bovengrond. Evenmin zijn er aanwijzingen aangetroffen voor oudere bodemniveaus in het duinzand of op de strandwal.

Gezien de onderzoeksresultaten en de voorgenomen ingrepen in het plangebied is geconcludeerd dat bij de uitvoering hiervan vermoedelijk geen archeologische waarden zullen worden verstoord. Op basis hiervan wordt aanbevolen om geen aanvullend archeologisch vooronderzoek te laten verrichten en het plangebied vrij te geven. Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Met betrekking tot de bevindingen van dit onderzoek dient contact opgenomen te worden met de gemeente Castricum.

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
1 Inleiding	5
1.1 Kader en doelstelling	5
1.2 Administratieve gegevens	5
1.3 Toekomstige situatie	5
1.4 Onderzoeksopzet en richtlijnen	6
2 Bureauonderzoek	7
2.1 Methoden	7
2.2 Resultaten	7
3 Veldonderzoek	10
3.1 Methoden	10
3.2 Resultaten	10
4 Conclusies en aanbevelingen	12
4.1 Conclusies	12
4.2 Aanbevelingen	12
Literatuur	13
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen	14
Bijlage 1: Boorbeschrijvingen	17

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van Böhm Milieutechniek - ADD Architecten B.V. heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in november 2009 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de voorgenomen bouwwerkzaamheden aan de Startingerweg 33 - 33a te Akersloot, gemeente Castricum.

Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek (karterende fase) was het toetsen van die gespecificeerde archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de aard, omvang, datering, kwaliteit (gaafheid en conservering) en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies geformuleerd met betrekking tot eventueel archeologisch vervolgonderzoek.

In 2007 is door het Stichting Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland in opdracht van de gemeente Castricum een cultuurhistorisch kader opgesteld voor het gebied direct ten noorden van het plangebied Stratingerweg 33 - 33a (Visser-Poldervaart, 2007). Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek is het advies geformuleerd dat indien er bouwwerkzaamheden plaatsvinden, een inventariserend veldonderzoek moet worden uitgevoerd bestaande uit grondboringen. Het doel van deze boringen zal zijn om na te gaan of er archeologische indicatoren aanwezig zijn en om vast te stellen tot welke diepte de bodem in de huidige situatie verstoord is.

1.2 Administratieve gegevens

Het plangebied (0,4 ha) ligt direct ten oosten van de Startingerweg ter hoogte van huisnummer 33 (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 19D van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 110.094/507.815.

1.3 Toekomstige situatie

In het plangebied wordt de huidige bebouwing gesloopt. Vervolgens worden twee vrijstaande woningen gebouwd met een gezamenlijke oppervlakte van maximaal 1200 m². Eén van de twee woningen (33a) wordt onderkelderde. Daarbij zal de bodem tot 3,4 m -Mv geroerd worden. Het is voorsnog onduidelijk hoe diep de verstoring van de bodem reikt die samenhangt met de sloop van de bestaande bebouwing en de bouw van de niet onderkelderde woning.

1.4 Onderzoekopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek bestond uit een karterend booronderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische monumentenzorg). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), geldt in de praktijk als richtsnoer. RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.

Archeologische perioden		Datering (gekalibreerd)
Nieuwe tijd		
Middeleeuwen	Laat	1500
	Vroeg	1050
Romeinse tijd	Laat	450
	Midden	270
	Vroeg	70 na Chr.
IJzertijd	Laat	12 voor Chr.
	Midden	250
	Vroeg	500
Bronstijd	Laat	800
	Midden	1100
	Vroeg	1800
Neolithicum (Nieuwe Steentijd)	Laat	2000
	Midden	2850
	Vroeg	4200
Mesolithicum (Midden Steentijd)	Laat	4900 / 5300
	Midden	6450
	Vroeg	8640
Paleolithicum (Oude Steentijd)	Laat	9700
	Midden	35.000
	Vroeg	300.000

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Het bureauonderzoek is uitgevoerd om een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen. Daartoe zijn reeds bekende archeologische en aardkundige gegevens verzameld en is het grondgebruik in het plangebied in het heden en verleden geïnventariseerd.

Geraadpleegd zijn de volgende bronnen:

- het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW);
- literatuur en historisch en aardkundig kaartmateriaal (zie literatuurlijst);
- de recente topografische kaart 1:25.000;
- recente luchtfoto's uit Google Earth (<http://www.earth.google.com>);
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN);
- het informatiesysteem Kennis Infrastructuur CultuurHistorie (KICH);
- de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de provincie Noord-Holland.

2.2 Resultaten

Huidige situatie

Op recente topografische kaarten 1:25.000 is het plangebied afgebeeld als een erf met een woning en een kasgebouw. Recentе luchtfoto's uit Google Earth bevestigen dit grondgebruik. Volgens de geraadpleegde topografische kaart en het Actueel Hoogtebestand Nederland bedraagt de huidige maaiveldhoogte in het plangebied ongeveer 0,1 m -NAP(<http://www.ahn.nl/>). Bij de uitvoering van een KLIC-melding zijn geen kabels en/of leidingstraten waargenomen die het plangebied doorkruisen, met uitzondering van de huisaansluiting die rechtstreeks naar de Startingerweg loopt.

Aardkundige situatie

Geo(morfo)logie en bodem

Het plangebied ligt aan de westzijde van één van de meest oostelijke en oudste strandwallen van Noord-Holland (Westerhoff e.a., 1987; Vos, 2004). Het plangebied ligt volgens de geologische kaart op Oude Duin- en Strandzanden (duinafzettingen behorend bij het Laagpakket van Schoorl en strandafzettingen behorend bij het Laagpakket van Zandvoort) eventueel met een inschakeling van afzettingen behorend bij het Laagpakket van Wormer (Westerhoff e.a., 1987). Het plangebied is bebouwd en derhalve niet geomorfologisch gekarteerd. Op basis van het omliggende gebied bestaat het plangebied geomorfologisch gezien vermoedelijk uit een strandwal al dan niet afgedekt met vervlakte duinen (Stiboka/RGD, 1979). Volgens de bodemkaart bestaat de bodem

in het westelijke deel van het plangebied uit kalkloze zandgronden (vlakvaaggronden) met grondwatertrap IV (Rosing, 1995). Het oostelijke deel van het plangebied ligt in een zone met kalkarme drechtvaaggronden (zwarte klei) met grondwatertrap II. Volgens een oudere bodemkaart, schaal 1:25.000 (De Roo, 1953) bestaat het plangebied uit vochtige tot droge strandwalgronden (code Wwc) en onregelmatige strandwalovergangsgonden (code Wob).

IKAW

Op de IKAW valt het plangebied in een zone met een hoge kans op het aantreffen van archeologische resten. Deze waardering is gebaseerd op de ligging van het plangebied op een strandwal (www.cultureelerfgoed.nl).

Historische situatie en mogelijke verstoringen

Het plangebied ligt op meest westelijke van de twee strandwallen waarop Akersloot is gevestigd. Al rond 2500 voor Chr. lag het plangebied op de oostflank van de westelijke strandwal. Ten westen van het plangebied lag destijds een kweldergebied (Visser-Poldervaart, 2007). De strandwallen zijn vanaf het Laat Neolithicum (ca. 3000 voor Chr.) bewoond. Ook in de Late IJzertijd, de Romeinse tijd en Middeleeuwen werd er gewoond op de strandwallen.

In de loop van de Middeleeuwen is de Kerkgeest ontstaan waar het plangebied aan grenst. Een geest is een middeleeuws akkercomplex op de strandwal, dat gekenmerkt wordt door een ovale structuur met dezelfde oriëntatie als de strandwal (grosfweg noordoost-zuidwest). De begrenzing van de geest wordt al sinds de Middeleeuwen gevormd door de Startingerweg en de Westerweg. Deze wegen zijn dan ook een relict van het middeleeuwse wegenpatroon en zijn afgebeeld op de kaart van Dou uit de 18e eeuw (z.a., 1970).

Het plangebied is in de historische tijden waarschijnlijk onbebouwd geweest. Op Jacob Aertsz. Colom's kaart van Holland uit 1681 is verspreide bebouwing aangegeven, maar omdat de kaart zeer schematisch is, is niet goed te bepalen of die bebouwing ook in het plangebied kan worden verwacht (Sijmons & Van Eeghen, 1990). In het Kaartboek Uitwaterende Sluizen in Kennemerland en West-Friesland uit 1745 is geen bewoning aangegeven (z.a., 1970). Op de kadastrale minuut uit 1821 (www.watwaswaar.nl) staan geen huizen of gebouwen afgebeeld in het plangebied. De enige mogelijke bodemverstoring in het plangebied is een eventuele zandafgraving en de bouw van de bestaande bedrijfswoning en kas.

Bekende archeologische waarden

ARCHIS en AMK

In ARCHIS staan geen archeologische vindplaatsen geregistreerd uit het plangebied. Op circa 500 m ten noordoosten van het plangebied is een waarneming bekend (figuur 1). Het betreft aardewerk en sporen uit de IJzertijd en/of Romeinse tijd en bodemsporen uit de Middeleeuwen (ARCHIS-waarnemingsnummer: 32732; figuur 1). Op circa 300 m ten noordwesten van het plangebied zijn woonlagen uit de Late Middeleeuwen aangetroffen tussen circa 0,5 en 1,0 m onder het maaiveld. De bovenste laag bleek te bestaan uit 16e- en 17e-eeuws puin met veel aardewerk uit deze periode (ARCHIS-waarnemingsnummer: 101047; figuur 1). Tevens zijn aardewerkscherven uit de Romeinse tijd en de IJzertijd aangetroffen (ARCHIS-waarnemingsnummer: 101034).

Ten noorden van het plangebied (ca. 500 m) ligt de historische kern van Akersloot (monumentnr. 13888; figuur 1). In de historische kern ligt de kerk van Akersloot (monumentnr. 4980; figuur 1). Beide monumentterreinen hebben een hoge archeologische waarde. Ten westen van de historische kern ligt een terrein van archeologische waarde (monumentnr. 4767; figuur 1). Op het terrein zijn sporen van bewoning uit de Late Middeleeuwen aangetroffen. Veel van de sporen zijn echter verstoord. Op het terrein zijn aan het maaiveld scherven aangetroffen uit de (inheems) Romeinse tijd, de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd (ARCHIS-waarnemingsnrs.: 101065, 101067, 101073 en 101082). Van een aantal vondsten is de exacte aard niet vastgesteld (ARCHIS-waarnemingsnrs.: 106507, 106543 en 106544). Resten uit het Neolithicum zijn aangetroffen niet ver ten zuidoosten van het plangebied bij Klein Dorregeest, op de oudste, meest oostelijk gelegen strandwal in dit deel van Noord-Holland. Het betreft een terrein van zeer hoge archeologische waarde (Müller e.a., 2008: monumentnummer 15864) waar bij de aanleg van een kelder sporen van bewoning en een cultuurlaag van de Klokbeercultuur uit het Neolithicum zijn aangetroffen. De resten uit het Laat Neolithicum zijn op een diepte variërend van 0,3 tot 0,9 m -NAP aangetroffen (Pronk, 2005 en Müller e.a., 2008).

CHW Noord-Holland en KICH

Bestudering van de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord Holland (www.chw.noord-holland.nl) en de Kennisinstructuur Cultuurhistorie (www.kich.nl) heeft geen aanvullende informatie opgeleverd.

Gespecificeerde archeologische verwachting

Gezien de aanwezigheid van een strandwal met duinzanden in de ondergrond en het voorkomen van archeologische waarnemingen op deze strandwal in de naaste omgeving, kan de volgende gespecificeerde archeologische verwachting worden opgesteld.

In de diepere ondergrond (op de strandwal en in de duinzanden) kunnen vindplaatsen uit het Laat Neolithicum t/m de Romeinse tijd aanwezig zijn. Nederzettingsterreinen uit het Laat Neolithicum zullen bestaan uit een strooiing van vuursteen en aardewerk, mogelijk ook met vondst- en cultuurlagen. De omvang van deze nederzettingsterreinen kan variëren maar zal naar verwachting groter zijn dan 300 m². Vindplaatsen uit de Bronstijd t/m de Romeinse tijd zullen naar verwachting bestaan uit een spreiding van aardewerk, mogelijk ook met vondst- en cultuurlagen en hebben naar verwachting een omvang van 2000 m² en groter.

Voor vindplaatsen vanaf de Middeleeuwen tot aan de Nieuwe tijd geldt een middelmatige verwachting. Sporen uit deze perioden worden binnen 1,0 m -Mv verwacht. Het gaat hierbij vermoedelijk om vondstrijke huisplaatsen met erven, herkenbaar aan vondst/cultuurlagen. De kans op het aantreffen van archeologische vindplaatsen wordt sterk bepaald door de mate van bodemverstoring in het plangebied. Mogelijk is sprake van zandafgraving in het plangebied. Indien dit het geval is, kunnen archeologische vindplaatsen reeds verstoord of volledig aangetast zijn.

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een booronderzoek, karterende fase. De onderzoeksmethode voor het veldwerk is bepaald op basis van de resultaten van het bureauonderzoek (gespecificeerde archeologische verwachting) en het protocol inventariserend veldonderzoek uit de KNA versie 3.1.

Tijdens het veldonderzoek zijn vier boringen verricht die gebiedsdekkend zijn geplaatst (figuur 2). De methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de periode Laat Neolithicum t/m Late Middeleeuwen. De methode is echter niet geschikt om verkavelingspatronen, graven en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen (Tol e.a., 2004).

Er is geboord tot maximaal 3,0 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De beoogde boordiepte van 4,0 m -Mv bleek technisch onhaalbaar vanwege grondwaterverzadiging van het zandpakket. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Van alle boringen is de hoogte bepaald op basis van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). Uit de top van de zandlaag die geïnterpreteerd is als Oude Duinafzettingen zijn monsters genomen en in het veld gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm. Het zeefresidu is met het blote oog geïnspecteerd op archeologische indicatoren.

3.2 Resultaten

Geologie en bodem

Uit het booronderzoek blijkt dat de bovenste bodemlaag (dikte 80 tot 150 cm) uit een zwak siltig, kalkloos zand bestaat waarin houtskoolspikkels, kachelslik, zand- en veenbrokken voorkomen. Het betreft een omgezet en verstoord pakket, waarin recente puinbrokjes en resten van kachelslik voorkomen. Onder het verstoorde pakket bevindt zich een laag zwak siltig, matig fijn, kalkloos zand. Het zand is geïnterpreteerd als duinzand en kan worden gerekend tot het Laagpakket van Schoorl (Formatie van Naaldwijk). Hierin is in boring 2 op 1,4 m -Mv (ca. 1,5 m -NAP) een 10 cm dikke veenlaag aangetroffen die wordt gerekend tot het Hollandveen Laagpakket. In de boringen 1, 3 en 4 is tevens een kalkrijk zandpakket aangetroffen op een diepte beginnend tussen de 130 en 240 cm -Mv. Deze afzettingen behoren tot het Laagpakket van Zandvoort (Formatie van Naaldwijk) en zijn geclassificeerd als strandzanden (strandwal).

De op basis van de bodemkaart (Rosing, 1995) verwachte drechtvaaggronden zijn niet aangetroffen.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn in geen van de vier boringen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen wijzen op bewoning in de periode Laat Neolithicum t/m Romeinse tijd. Evenmin zijn aanwijzingen aangetroffen voor oudere bodemniveaus in het duinzand of op de strandwal.

Verder zijn ook geen aanwijzingen gevonden voor archeologische waarden uit de periode vanaf de Middeleeuwen. De top van het duinzand is dusdanig verstoord dat eventuele sporen niet meer intact zijn. In boring 3 is op een diepte van 75 cm -Mv in de verstoorde laag een fragment ondateerbaar aardewerk aangetroffen. In hetzelfde pakket tot op dezelfde en grotere diepte, komen resten van kachelslik voor wat erop wijst dat dit pakket in de moderne tijd is gevormd.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Uit het bureauonderzoek blijkt dat er een hoge archeologische verwachting geldt voor het aantreffen van archeologisch waardevolle resten vanaf het Laat Neolithicum t/m de Romeinse tijd op de strandafzettingen en in het duinzand.

Voor de Middeleeuwen tot aan de Nieuwe tijd geldt een middelmatige verwachting. Sporen uit deze perioden worden binnen 1,0 m -Mv verwacht.

Op basis van de onderzoeksresultaten en de voorgenomen bodemingrepen (paragraaf 1.3), kan worden geconcludeerd dat bij de realisering van de plannen geen archeologische waarden zullen worden verstoord.

Meer specifiek zijn de volgende bevindingen van belang:

Uit het booronderzoek blijkt dat de top van de bodem sterk verstoord is (afhankelijk van de locatie ca. 80 tot 150 cm - Mv). Onder het verstoorde pakket bevindt zich een intact pakket matig fijn, kalkloos zand. Het zand is geïnterpreteerd als Oud Duinzand en kan worden gerekend tot het Laagpakket van Schoorl (Formatie van Naaldwijk). Wanneer het kalkrijk was, is het zandpakket geïnterpreteerd als strandwalzand (Laagpakket van Zandvoort, Formatie van Naaldwijk). Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen anders dan een fragment onbepaald aardewerk uit de verstoorde bovengrond. Evenmin zijn er aanwijzingen aangetroffen voor oudere bodemniveaus in het duinzand of op de strandwal.

4.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van dit onderzoek wordt in het plangebied in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek dient contact opgenomen te worden met de gemeente Castricum.

Literatuur

- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Müller, A. G. van Bergeijk, E. Drenth, P.C. Vos & R.M. van Heeringen**, 2008. Een vindplaats van de Klokbeercultuur in de gemeente Castricum, provincie Noord-Holland. *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 159. RACM. Amersfoort.
- Pronk, E.C.**, 2005. Plangebied Klein Dorregeest 8 te Akersloot, gemeente Castricum. Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. *RAAP-notitie* 1020. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Roo, H.C. de**, 1953. De bodemgesteldheid van Noord-Kennemerland. *Verslagen van landbouwkundige onderzoeken no. 59.3*. Stichting voor Bodemkartering/Ministerie van Landbouw, Visserij en voedselvoorziening, Wageningen/'s-Gravenhage.
- Sijmons, A.H. & I.H. van Eeghen**, 1990. *Jacob Aerts. Colom's kaart van Holland 1681*. Canaletto, Alphen aan den Rijn.
- Stiboka/RGD**, 1979. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartbladen 19 Alkmaar - 20 Lelystad (gedeeltelijk)*. Stichting voor Bodemkartering/Rijks Geologische Dienst, Wageningen/Haarlem.
- Rosing, H.**, 1995. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Toelichting bij de kaartbladen Blad 9 West Texel (gedeeltelijk) - 14 West Medemblik; 14 Oost Medemblik - 15 west Stavoren (Noordhollands gedeelte); Blad 19 West Alkmaar*. DLO-Staring Centrum, Wageningen.
- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen**, 2004. Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. *RAAP-Rapport* 1000. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Visser-Poldervaart, M.**, 2007. Cultuurhistorisch Kader voor het plangebied Startingerweg te Akersloot, gemeente Castricum (concept). *Stichting Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland*, Wormer.
- Vos, P.C.**, 2004. Geologie. In: S. Lange, E. A. Besselsen, H. van Londen, 2004. Het Oer-IJ estuarium: archeologische kennisinventarisatie (AKI). *AAC-publicaties* 12. AAC/UvA, Amsterdam.
- Westerhoff, W.E., E.F.J. de Mulder & W. de Gans**, 1987. *Toelichting bij de geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad Alkmaar (19W) en Blad Alkmaar Oost (19O)*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- z.a.**, 1970. *Kaartboek Uitwaterende Sluizen in Kennemerland en West-Friesland, 1745*. Alphen aan den Rijn.

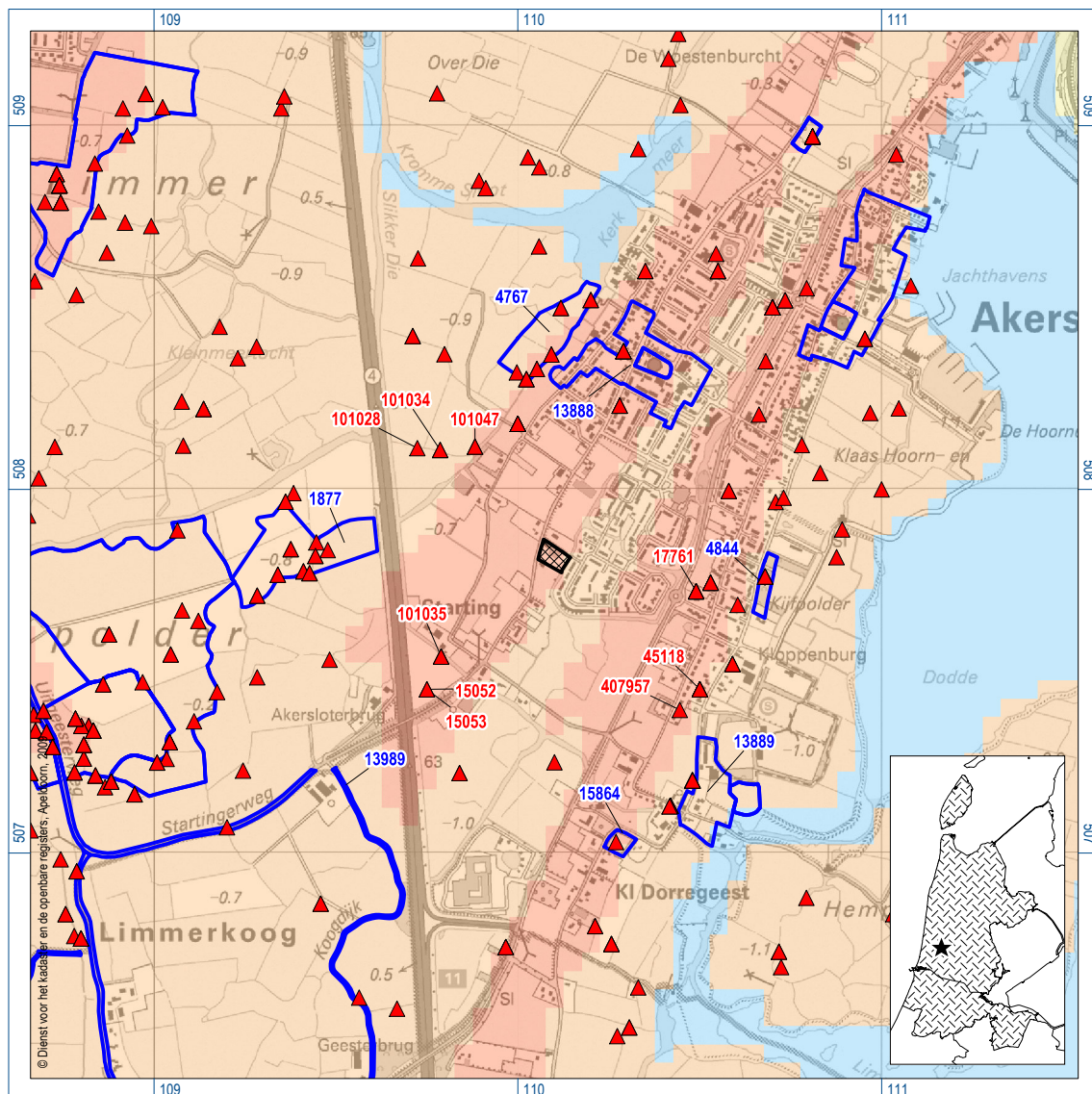
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) op de IKAW; inzet: ligging in Noord-Holland (ster).

Figuur 2. Boorpuntenkaart.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) op de IKAW; inzet: ligging in Noord-Holland (ster).

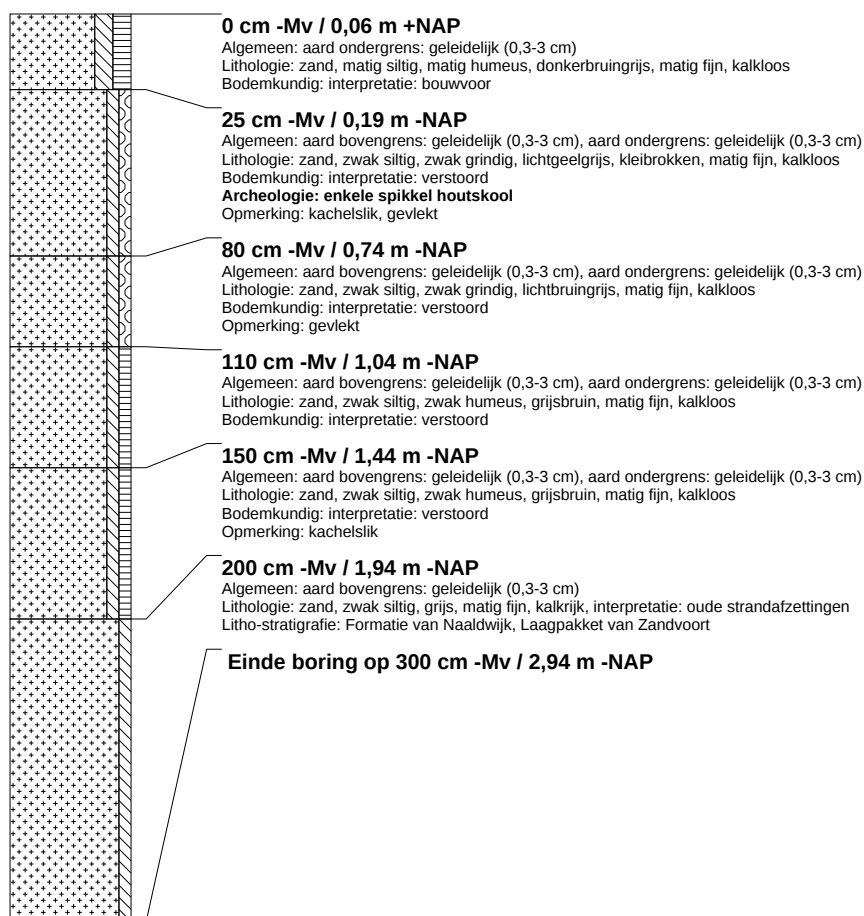


Figuur 2. Boorpuntenkaart.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

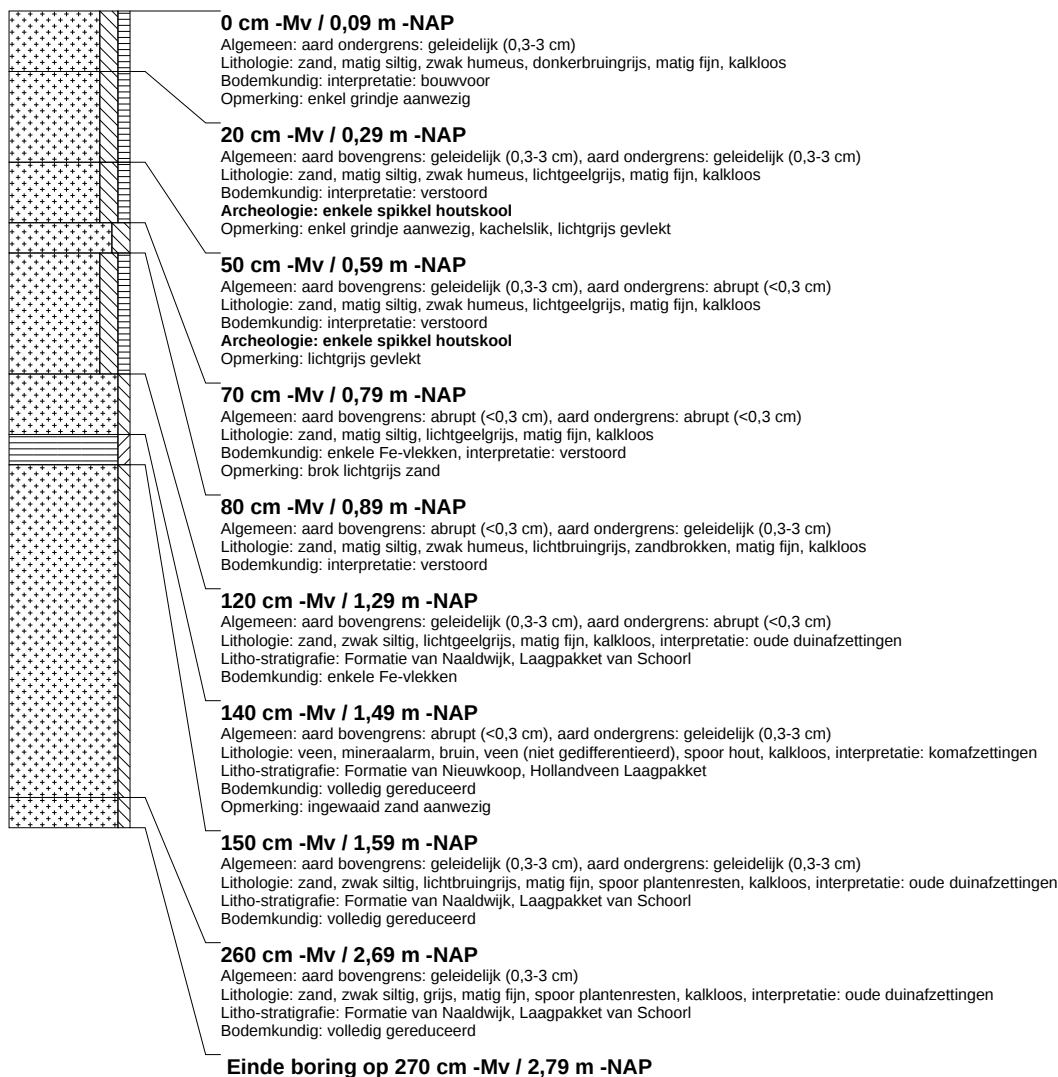
boring: ASSW-1

datum: 9-11-2009, X: 110.078,63, Y: 507.836,22, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19D, hoogte: 0,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Castricum, plaatsnaam: Akersloot, opdrachtgever: Böhm Milieutechniek - ADD, uitvoerder: RAAP West



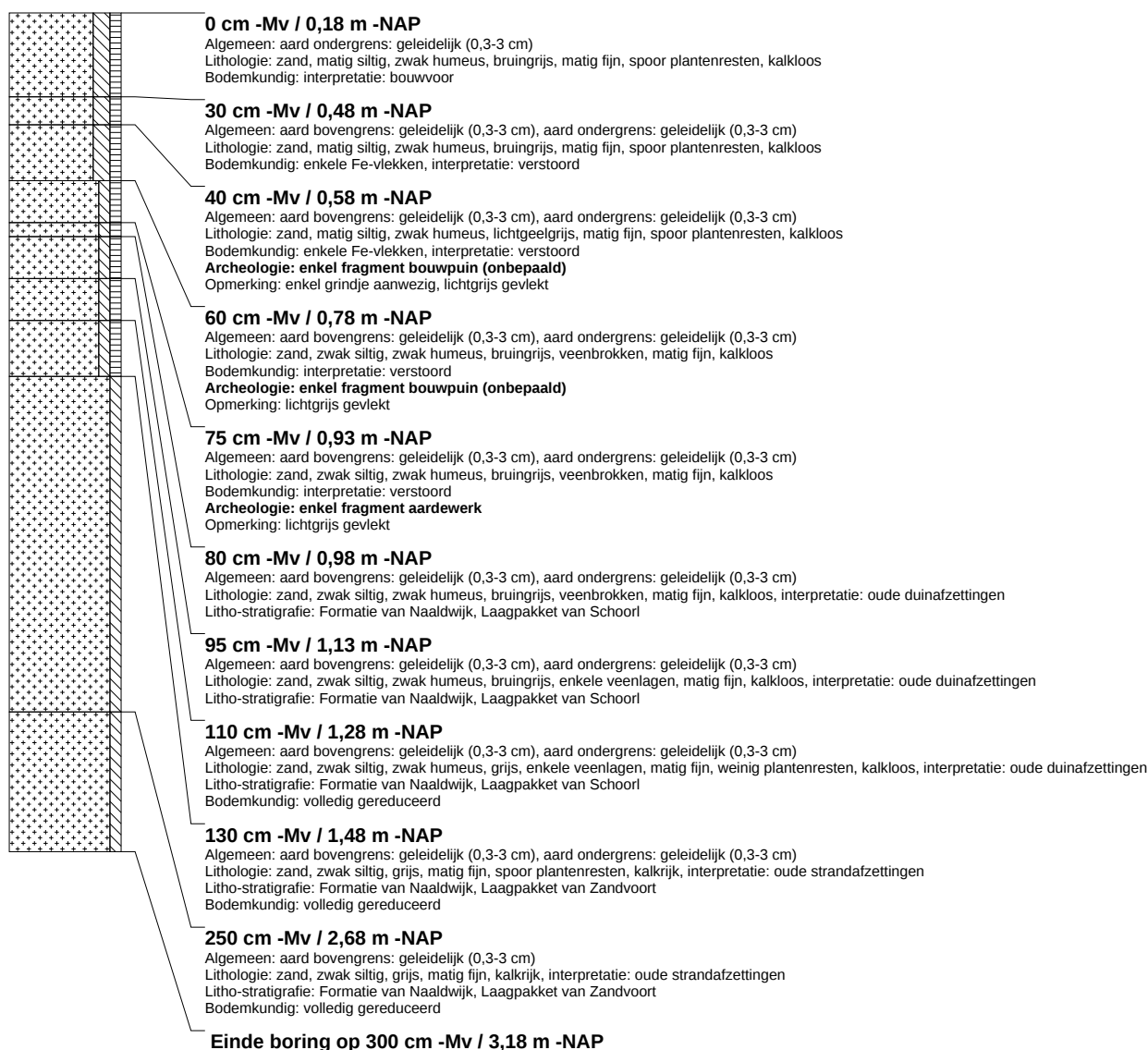
boring: ASSW-2

datum: 9-11-2009, X: 110.115,35, Y: 507.824,32, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19D, hoogte: -0,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Castricum, plaatsnaam: Akersloot, opdrachtgever: Böhm Milieutechniek - ADD, uitvoerder: RAAP West



boring: ASSW-3

datum: 9-11-2009, X: 110.098,23, Y: 507.796,08, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19D, hoogte: -0,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Castricum, plaatsnaam: Akersloot, opdrachtgever: Böhm Milieutechniek - ADD, uitvoerder: RAAP West



boring: ASSW-4

datum: 9-11-2009, X: 110.067,52, Y: 507.818,25, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19D, hoogte: -0,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Holland, gemeente: Castricum, plaatsnaam: Akersloot, opdrachtgever: Böhm Milieutechniek - ADD, uitvoerder: RAAP West, opmerking: ophogingspakket van circa 0,5 m

