

Buro de Brug Rapporten

Archeologisch Bureauonderzoek

Beverwijkerstraatweg 44 te Castricum

B11-97

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
Administratieve gegevens	4
1. Inleiding	5
1.1. Algemeen	5
1.2. Doel en Onderzoeksmethode	5
2. Bureauonderzoek en archeologische verwachting	5
2.1. Bureauonderzoek	5
2.2. Geologie, geomorfologie en bodemopbouw	6
2.3. Bekende archeologische waarden	6
2.4. Versturende bodemingrepen in het verleden en in de toekomst	8
2.5. Archeologische verwachting	8
3. Conclusie en aanbeveling	8
3.1. Conclusie	8
3.2. Aanbeveling	9
4. Geraadpleegde literatuur	9
4.1. Digitale bronnen	9
4.2. Literatuur	9

Colofon

Projectcode : B11-97
Opdrachtgever: M. Reijne, GTP Vastgoedontwikkeling bv
Uitvoerder: Buro de Brug bv
Locatie: Beverwijkerstraatweg 44, gemeente Castricum
Auteurs: M.E. Lobbes en K.M. van Dijk (MA),
Goedkeuring senior: drs. J.W.M. Oudhof (Buro de Brug bv)

Samenvatting

Buro de Brug bv heeft in opdracht van GTP Vastgoedontwikkeling bv een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor de Beverwijkerstraatweg 44 te Castricum, gemeente Castricum. De aanleiding voor het archeologisch onderzoek is de geplande bouw van een 2-onder-1 kap woning van ca. 150 m². Op dit moment staat er al een woning van ca. 90 m², die gesloopt zal worden. Onder de woning is volgens de makelaarsgegevens een kelder en een kruipruimte aanwezig¹. Hierdoor is de bodem tot ten minste 50 cm – MV verstoord. De nieuw te bouwen woning komt grotendeels op dezelfde plaats van de oude woning. Het nieuw te verstoren oppervlak wordt geschat op 80 m². De nieuwbouw wordt gefundeerd op een betonnen strookfundering op funderingspalen en wordt voorzien van kruipruimten onder de begane grond vloer op een diepte van maximaal 1 meter – MV. Op basis van dit planvoornemen is door de gemeente Castricum aangegeven dat er voor de onderhavige locatie een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd dient te worden.

Volgens de IKAW is er in het plangebied een hoge archeologische verwachting. Vestigia heeft voor de gemeente Castricum een uitgebreide archeologische beleidsnota opgesteld met bijbehorend kaartmateriaal. Op de maatregelenkaart hiervan ligt het plangebied in een zone met een hoge archeologische verwachting. Er geldt een onderzoekseis voor plangebieden groter dan 100m² en een bodemingreep dieper dan 4meter +NAP. Het maaiveld in het plangebied ligt tussen de 25 en 50cm boven NAP, dus lager dan de grens van 4meter +NAP. Dat betekent dat in dit geval archeologisch onderzoek noodzakelijk is bij alle verstoringen groter dan 100m².

Vestigia heeft verder een aantal kaarten geproduceerd als bijlage bij het archeologiebeleid, waarop de ontwikkeling van het landschap te zien is. Tot de late bronstijd was het plangebied onderdeel van de noordzee en dus niet geschikt voor bewoning. Op de kaart van de late bronstijd (niet afgebeeld) is te zien hoe zich een strandwal heeft gevormd ter hoogte van het plangebied, die in principe bewoonbaar geweest kan zijn. In de periode na de late bronstijd wordt deze strandwal overspoeld. Het plangebied ligt dan in een waddengebied. Omstreeks het begin van de jaartelling raakt het waddengebied verland en bevindt het plangebied zich op een verlande wadplaat. Wanneer de jonge duinen rond 1000 na Chr. gevormd worden, is bewoning pas echt mogelijk op de locatie van het plangebied. De hoge verwachting geldt dus alleen voor resten uit de periode na 1000 na Chr, de late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd.

Aangezien de nieuwbouw van de 2-onder-1 kap van 150m² voor een groot deel plaats gaat vinden op de plaats van het nog te slopen woonhuis, waar de bodem reeds verstoord is tot een diepte van ten minste 50 cm – MV, vanwege de aanwezigheid van een kelder en kruipruimte, wordt de oppervlakte van het nieuw te verstoren gebied op slechts 80 m² geschat. Vervolgonderzoek is op deze locatie volgens het concept archeologiebeleid van de gemeente Castricum pas noodzakelijk bij bodemverstoringen groter dan 100 m² (en dieper dan 4m + NAP). Bovendien geeft de gemeente zelf aan dat er sprake is van een afgegraven duin/strandwal, waardoor de bodem al verstoord is. Op basis hiervan acht Buro de Brug vervolgonderzoek niet noodzakelijk en wordt geadviseerd om geen vervolgonderzoek te laten plaatsvinden.

Wanneer tijdens het uitvoeren van de bodemingreep toch archeologische sporen of vondsten worden aangetroffen, is men wettelijk verplicht hiervan direct melding te doen bij het bevoegd gezag, conform artikel 53 van de Monumentenwet 1988 en de Wet op de archeologische monumentenzorg.

¹ Door Buro de Brug geverifieerd tijdens een werkbezoek (zie afb. 11)

Administratieve gegevens

Projectnaam	Bureauonderzoek Beverwijkerstraatweg 44 te Castricum
Opdrachtgever	GTP Vastgoedontwikkeling bv
Contactpersoon, tel.	Dhr. M. Reijne, 072 - 5126649
Uitvoerder	Buro de Brug bv
Projectleider	drs. J.W. Oudhof
Projectcode Buro de Brug	B11-97
Bureauonderzoek:	M.E. Lobbes, P.M.M. Hermans, K.M. van Dijk en drs. J.W.Oudhof, Buro de Brug
Bevoegd gezag	Gemeente Castricum
Documentatie	Buro de Brug bv
Provincie, gemeente en plaats plangebied	Provincie Noord-Holland, Gemeente Castricum.
Locatie/toponiem	Beverwijkerstraatweg 44
Kaartbladnummer (topo 1:25.000)	19C
RD-coördinaten van het plangebied	Centrumcoördinaten: X105675 Y506277
Oppervlakte plangebied	609 m2, waarvan 90 m2 bebouwd
Huidig grondgebruik	Bebouwd: woonhuis met kelder en kruipruimte tot ten minste 50 cm - MV
Onderzoekmeldingsnummer²	46574
Geplande ingreep	Sloop bestaande woning, nieuwbouw 2-onder-1-kap woning
Oppervlakte van ingreep	Opp nieuwe woningen: ca. 150 m2. Fundering tot een diepte van 1 m.

² Landelijk onderzoekmeldingsnummer dat door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE/ARCHIS) moet worden aangevraagd bij aanvang van archeologisch onderzoek.

1. Inleiding

1.1. Algemeen

Buro de Brug bv heeft in opdracht van GTP Vastgoedontwikkeling bv een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor de Beverwijkerstraatweg 44 te Castricum, gemeente Castricum. De aanleiding voor het archeologisch onderzoek is de geplande bouw van een 2-onder-1 kap woning van ca. 150 m². Op dit moment staat er al een woning van ca. 90 m², die gesloopt zal worden. Volgens makelaarsgegevens is onder de huidige woning een kelder en kruipruimte tot ten minste 50 cm – MV diepte aanwezig.³ Dit heeft voor een verstoring van de bodem tot in elk geval 50 cm diepte gezorgd. De nieuw te bouwen woning komt grotendeels op dezelfde plaats van de oude woning, waardoor het nieuw te verstoren oppervlak door Buro de Brug wordt geschat op 80 m² (zie afb. 10).⁴ De nieuwbouw wordt gefundeerd op een betonnen strookfundering op funderingspalen en wordt voorzien van kruipruimten onder de begane grond vloer op een diepte van maximaal 1 meter – MV. Op basis van dit planvoornemen is door de gemeente Castricum aangegeven dat er voor de onderhavige locatie een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd dient te worden.

Voor het verzamelen van gegevens met betrekking tot reeds bekende archeologische en bodemkundige waarden binnen het plangebied, is in dit bureauonderzoek gebruik gemaakt van het Archeologisch Informatiesysteem Archis II van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), de Cultuurhistorische kaart van Zuid Holland en de gemeentelijke beleidskaart archeologie. Archis is een database die veel informatie bevat, zoals geo(morfo)logische kaarten, de Archeologische Monumentenkaart (AMK), de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) en de topografische Bonnenkaart uit 1900. Ook het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) is geraadpleegd.

1.2. Doel en Onderzoeksmethode

Het doel van het bureauonderzoek is het verwerven van informatie aan de hand van bestaande bronnen, over bekenden of verwachte archeologische waarden binnen- en in de directe omgeving van het plangebied. Op basis van de vergaarde informatie zal een specifieke archeologische verwachting worden opgesteld.

Het bureauonderzoek is geheel conform KNA (versie 3.2) uitgevoerd en is er op gericht om op basis van bestaande landschappelijke, archeologische en historische bronnen - inzicht te krijgen in de bekende en te verwachten archeologische waarden. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard en de omvang, de datering, gaafheid en conservering en de relatieve kwaliteit van de archeologische waarden. Het resultaat is een standaardrapport met een gespecificeerd verwachtingsmodel.

2. Bureauonderzoek en archeologische verwachting

2.1. Bureauonderzoek

Het plangebied bevindt zich ten zuiden van de dorpskern van Castricum langs de weg naar Heemskerk. Ten westen van het plangebied bevinden zich bosrijke duinen en ten oosten bevinden zich akkerbouwgronden. Het dorp Castricum is ontstaan als geestnederzetting met lintbebouwing op een strandwal aan de duinrand. In 1795 had het dorp te lijden van een brand en was in 1799 getuige van een veldslag in de Napoleonitische tijd. In 1867 werd de spoorlijn aan de westzijde van het dorp aangelegd en vestigden zich om deze tijd de eerste bollenkwekers.

Het gebruik van de gronden op en rondom de locatie kan worden gevolgd tot circa 1811. Op de oudste kada-strale kaart uit 1811-1832 is te zien dat het plangebied en de omgeving onbebouwd is en als weidegrond en akkerland in gebruik was (zie afbeelding 6). Uit een topografische kaarten uit 1879 (zie afbeelding 7) valt waar te nemen dat de situatie voor de onderzoekslocatie ongewijzigd is. Ter plaatse van tegenwoordig de Oude Haarlemmerweg was rond 1900 wel de eerste bebouwing aanwezig, maar niet in het plangebied zelf.

³ Door Buro de Brug geverifieerd tijdens een werkbezoek (zie afb. 11)

⁴ Volgens Ceciel Nyst van de Stichting Cultureel Erfgoed Noord-Holland is er echter sprake van een verstoring van 150 m².

De oudste vondsten in het gebied van het Oer-IJ estuarium, waar het plangebied deel van uitmaakt (zie onder) dateren vanaf het Mesolithicum. De directe omgeving van het plangebied was tot aan de Vroege Middeleeuwen vrijwel onbewoonbaar op uitzondering van de Bronstijd waarin zich de oude duinen vormde. Vanaf de vorming van de jonge duinen rond 1000 na Chr. werd bewoning mogelijk in het plangebied en de directe omgeving. Ten zuiden van het plangebied is er een strandwal gevormd in de prehistorie. Vondsten uit de IJzertijd en Romeinse tijd bevestigen dit.

2.2. Geologie, geomorfologie en bodemopbouw

Bron	Informatie
Geologie ⁵ (1:600.000)	Formatie van Naaldwijk.
Geomorfologie ⁶ (1:50.000)	Bebouwd; nabij vlakte 2M49.
Bodemkunde ⁷ (1:50.000)	Niet gekarteerd; nabij: dikke enkeerdgronden EZ50A, overgang naar strandwal Zd20A.

Castricum ligt in het overgangsgebied van de Hollandse duinen en het Hollandveen gebied. Het gebied wordt gekenmerkt door zand- en kleiafzettingen. Dit pakket wordt tot het laagpakket van Walcheren en de Formatie van Naaldwijk gerekend. Tot aan de bronstijd was het gebied onbewoond door de hoge zeespiegel als gevolg van het stijgende klimaat vanaf de laatste ijstijd (het Weichselien circa 15.000- 10.000 jaar geleden). Tussen 3000 en 2500 jaar geleden maakte het plangebied deel uit van het Oer-IJ estuarium.⁸ Het Oer-IJ estuarium is door de vorming van strandwallen in het mondingsgebied verzand geraakt tussen de Vroege IJzertijd en de Romeinse tijd. In de Vroeg-Romeinse tijd was het Oer-IJ vrijwel afgesloten van de zee met mogelijk alleen nog een kleine slufterachtige opening die mogelijk bevaarbaar was tijdens vloed of hoogwater. De wash-over-afzettingen, die zijn gevormd tijdens hoog water, worden afgedekt door een pakket oud en jong duinzand. In het oude duinzand komen archeologisch relevante lagen voor die dateren vanaf de Late IJzertijd tot de Romeinse tijd. Het jonge duinzand dateert vanaf de 10e-13e eeuw.

Op de geomorfologische kaart is het plangebied weergegeven als bebouwd. Naast het plangebied ligt een zone die gekarteerd is als vlakte (2M49). We kunnen er vanuit gaan dat dit ook geldt voor het plangebied. Dit beeld wordt bevestigd door de geolandschappelijke verwachtingskaart van Vestigia (zie afb. 8). Het plangebied ligt volgens deze kaart in een zone met "lage duinen met kustvlaktes en laagtes".⁹ Volgens informatie van de gemeente Castricum is er sprake van 'afgegraven duinen/strandwallen'. In de omgeving van het plangebied hebben afgravingen plaatsgevonden voor de ontwikkeling van bloembollenteelt in de 19^{de} en 20^{ste} eeuw, waardoor de vlakte ontstaan kan zijn.

Op de bodemkaart is het plangebied niet gekarteerd, omdat het binnen de bebouwde kom is gelegen. De bodemzones zijn door te trekken en daardoor is te herleiden dat het plangebied gelegen is op de grens van een zone met kalkhoudende zandgronden (de strandwallen) en dikke enkeerdgronden. Het is niet met zekerheid te stellen dat deze enkeerdgrond (met een humeuze toplaag van meer dan 50cm) in het plangebied aanwezig is. Bij eerdere onderzoeken in de omgeving langs de Oude Haarlemmerweg en de Beverwijkerstraatweg is er geen intact esdek aangetroffen (zie onder). Het maaiveld binnen het plangebied ligt tussen de 20 en 50cm + NAP. Dit is te zien op de kaart van het AHN (zie afb. 3).

2.3. Bekende archeologische waarden

De gemeente Castricum kent een lange onderzoeksgeschiedenis en er is een groot aantal archeologische onderzoeken gedaan. Volgens de IKAW is het plangebied gelegen in een zone met een hoge archeologische verwachting (zie afb. 2). Binnen een straal van een kilometer is een tiental onderzoeksmeldingen bekend (zie afb. 2). Deze onderzoeken en de resultaten hiervan zullen hieronder beschreven worden.

⁵ TNO-NITG, 2005.

⁶ Stichting voor Bodemkartering 1982.

⁷ Stichting voor Bodemkartering 1966.

⁸ Verschoor 2009, 6.

⁹ Alkemade 2010.

Op 200meter ten noorden langs de Beverwijkerstraatweg is een booronderzoek uitgevoerd door Becker & Van de Graaf in 2009 (onderzoeksmeldingsnummer 37759). Het betrof een perceel van 600m². Op het perceel bleek sprake van een moderne ophogingslaag tot 80cm onder maaiveld. Bij twee van de vier boringen was gestuit op puin van de ophogingslaag. In de andere boringen werd onder de ophogingslaag tussen de 110 en 140cm onder maaiveld een laag kalkrijk zand of kleig zand aangetroffen met (resten van) schelpen. Daarbovenop een 20cm dikke laag van (oerhoudende) zandige klei.¹⁰ Op basis van deze resultaten is geen vervolg onderzoek geadviseerd.

Ten westen van dit onderzoeksgebied is een bureau- en booronderzoek gedaan bij de Zanderij-Zuid (onderzoeksmeldingsnummer 39726). Uit het veldonderzoek is naar voren gekomen dat het grootste deel van het plangebied is verstoord tot op een diepte van circa 50-150 cm onder maaiveld. Voor dit deel van plangebied. Langs de oostzijde van het plangebied waren nog enkele resten van een cultuurlaag uit de Romeinse tot Vroege Middeleeuwen aanwezig. In het aangrenzende plangebied langs de Zanderij-Noord werd een intacte cultuurlaag niet uitgesloten. Omdat het gebied veel archeologische informatie herbergt en omdat er een deels intact bodemprofiel werd aangetroffen, is er vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven geadviseerd.¹¹

Op circa 200meter ten zuidoosten van het plangebied is een inventariserend veldonderzoek gedaan langs de Oude Haarlemmerweg 46 (onderzoeksmelding 38067). Hierbij zijn vijf boringen gezet. Er is een intacte bodem aangetroffen op 150cm onder maaiveld. De verstoring zou tot een meter onder maaiveld reiken. Op basis van deze gegevens is het gebied vrijgegeven voor verder onderzoek.

Op circa 300meter ten zuidoosten van het plangebied is een aantal onderzoeksmeldingen gedaan. Langs de Oude Haarlemmerweg (onderzoeksmeldingsnummer 19911) is tijdens een booronderzoek geconstateerd dat het gebied in een afgelegen duingebied is gelegen.¹² Verspoelingen als gevolg van overstromingen en latere afgravingen van het duinzand hebben geleid tot een verstoring van de top van de strandwalafzettingen en daarmee de eventueel archeologische resten. Er is op basis van deze resultaten geen vervolgadvis geadviseerd. Het booronderzoek bestond uit een viertal boringen in een plangebied van circa 80m², met een diepte van 2meter onder maaiveld. Verderop ten zuiden langs de Oude Haarlemmerweg 75 is een bureauonderzoek uitgevoerd door Cultureel Erfgoed Noord-Holland (onderzoeksmeldingsnummer 31339). Er is op basis van de eerdere onderzoeksresultaten in de omgeving een verwachtingsmodel opgesteld. In het gebied is de kans op het aantreffen van archeologische resten uit de Late IJzertijd en Romeinse tijd zeer groot. Ook kunnen resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe Tijd in de bebouwde kom niet worden uitgesloten.¹³ Bij de bovengenoemde onderzoeksmeldingen zijn geen waarnemingen vermeld.

Er zijn geen waarnemingen gedaan binnen of in de directe omgeving van het plangebied. Tussen 500m en 1000m ten zuiden van het plangebied is op de strandwal een aantal losse inheems-Romeinse scherven gevonden (waarnemingen 100348, 100353, 100360 en 100368). Ten oosten van het plangebied is een waarneming gedaan langs de Breedeweg Zuid van een metalen sleutel of looper uit de Nieuwe Tijd (waarneming 42980). Verderop bij de Doodweg is een kandelaar uit de twaalfde eeuw (waarneming 405655) gevonden. In de tabel is een overzicht van de waarnemingen gemaakt.

ARCHIS-nummers	OMSCHRIJVING	DATERING(EN)	Afstand tot het plangebied
Waarnemingen			
19738	Aardewerk	Rom LME	640 m.
100353	Handgevormd aardewerk	Rom	885 m.
100368	Handgevormd aardewerk	Rom	725 m.
100395	Handgevormd aardewerk	Rom	910 m.

¹⁰ Verschoor 2009, 11.

¹¹ Eimermann 2010.

¹² Moerman 2006.

¹³ Klooster 2008, 17-18.

42980	Sleutel	LME-NT	520 m.
405655	Metalen kandelaar	Rom	620 m.
22651	Bakstenen vloer	Rom	690 m.
AMK-terreinen			
13939	Historische kern	Rom ME	730 m.
4662	Romeinse nederzetting	Rom VME-LME	640 m.

Binnen het onderzoeksgebied is in ARCHIS een tweetal terreinen op de Archeologische Monumenten Kaart (AMK) aangegeven. Het eerste terrein (AMK-nummer 13939) ligt op circa 700 m ten noorden van de locatie. Dit betreft de historische kern van Castricum met vondsten bekend uit de Romeinse tijd en de Middeleeuwen. Deze historische kern staat ook op de cultuurhistorische waardenkaart van Noord-Holland ook aangegeven als terrein met een archeologische waarde. Het tweede terrein (AMK-nummer 4662) is gelegen op circa 630 m ten noordoosten van de locatie. Hier zijn sporen en resten bekend van een Romeinse nederzetting, die echter sterk zijn verstoord.

2.4. Verstorende bodemingrepen in het verleden en in de toekomst

In de omgeving van het plangebied hebben enkele afgravingen plaatsgevonden voor de ontwikkeling van bloembollenteelt in de 19^{de} en 20^{ste} eeuw, die gezorgd hebben voor bodemverstoring. Over het land werd daarbij een zogenaamde toemaak verspreid. Deze toemaak bestond uit een mengsel van afval van bollen, stalmesten en slootbagger.¹⁴ Ten aanzien van de verstoringen door bollenteelt valt op te merken dat die verstoringen vaak heel plaatselijk zijn en niet geëxtrapoleerd kunnen worden. Het gebied van de Zanderij, op circa 200 meter ten noorden van het plangebied, is in de 19e eeuw grotendeels afgegraven tot op het huidige maaiveld. Bij overige booronderzoeken in de omgeving van het plangebied bevond zich een ophogingslaag met (stads)afval van elders tussen 40cm en 100cm onder maaiveld. Het plangebied zelf is lange tijd onbebouwd gebleven, maar is nu bebouwd met een woning van 90 m². Daarbij heeft de woning een kelder en kruipruimte, die voor een bodemverstoring tot ten minste 50 cm – MV heeft gezorgd. Bij de geplande nieuwbouw zal een 2-onder-1-kap gebouwd worden van ca. 150 m² met een fundering en kruipruimte tot 1 meter onder maaiveld. Deze woning zal grotendeels op de plaats komen te liggen van de nog te slopen bestaande woning, waardoor de oppervlakte van het nieuw te verstoren gebied door Buro de Brug op circa 80 m² wordt geschat.

2.5. Archeologische verwachting

Volgens de IKAW is er in het plangebied een hoge archeologische verwachting (zie afb. 2). Vestigia heeft voor de gemeente Castricum een uitgebreide archeologische beleidsnota opgesteld met bijbehorend kaartmateriaal. Op de maatregelenkaart hiervan (zie afb. 9) ligt het plangebied in een zone met een hoge archeologische verwachting.

Vestigia heeft verder een aantal kaarten geproduceerd als bijlage bij het archeologiebeleid, waarop de ontwikkeling van het landschap te zien is. Tot de late bronstijd was het plangebied onderdeel van de noordzee en dus niet geschikt voor bewoning. Op de kaart van de late bronstijd (niet afgebeeld) is te zien hoe zich een strandwal heeft gevormd ter hoogte van het plangebied, die in principe bewoonbaar geweest kan zijn. In de periode na de late bronstijd wordt deze strandwal overspoeld. Het plangebied ligt dan in een waddegebied. Omstreeks het begin van de jaartelling raakt het waddegebied verland en bevindt het plangebied zich op een verlande wadplaat. Wanneer de jonge duinen rond 1000 na Chr. gevormd worden, is bewoning pas echt mogelijk op de locatie van het plangebied.

De hoge verwachting geldt dus alleen voor resten uit de periode na 1000 na Chr, de late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd.

3. Conclusie en aanbeveling

3.1. Conclusie

Het plangebied ligt volgens de IKAW in een gebied met hoge trefkans. Ook de gemeentelijke verwachtingskaart kent een hoge verwachting toe aan het plangebied. Uit de gespecificeerde

¹⁴ Moerman 2006, 6.

verwachting blijkt dat deze hoge verwachting voornamelijk geldt voor vondsten uit de periode late Middeleeuwen – Nieuwe tijd.

3.2. Aanbeveling

De nieuwbouw van de 2-onder-1 kap van 150m² zal voor een groot deel plaatsvinden op de plaats van het nog te slopen woonhuis, waar de bodem reeds verstoord is tot een diepte van ten minste 50 cm – MV, vanwege de aanwezigheid van een kelder en kruipruimte. Verder zijn in de omgeving de archeologische lagen dieper dan 1 meter – MV aangetroffen. Bij de nieuwbouw zal de verstoring niet dieper rijken. Bovendien geeft de gemeente zelf aan dat er sprake is van een afgegraven duin/strandwal, waardoor de bodem al verstoord is.

Op basis hiervan acht Buro de Brug vervolgonderzoek niet noodzakelijk en wordt geadviseerd om geen vervolgonderzoek te laten plaatsvinden.

Wanneer tijdens het uitvoeren van de bodemingreep toch archeologische sporen of vondsten worden aangetroffen, is men wettelijk verplicht hiervan direct melding te doen bij het bevoegd gezag, conform artikel 53 van de Monumentenwet 1988 en de Wet op de archeologische monumentenzorg.

4. Geraadpleegde literatuur

4.1. Digitale bronnen

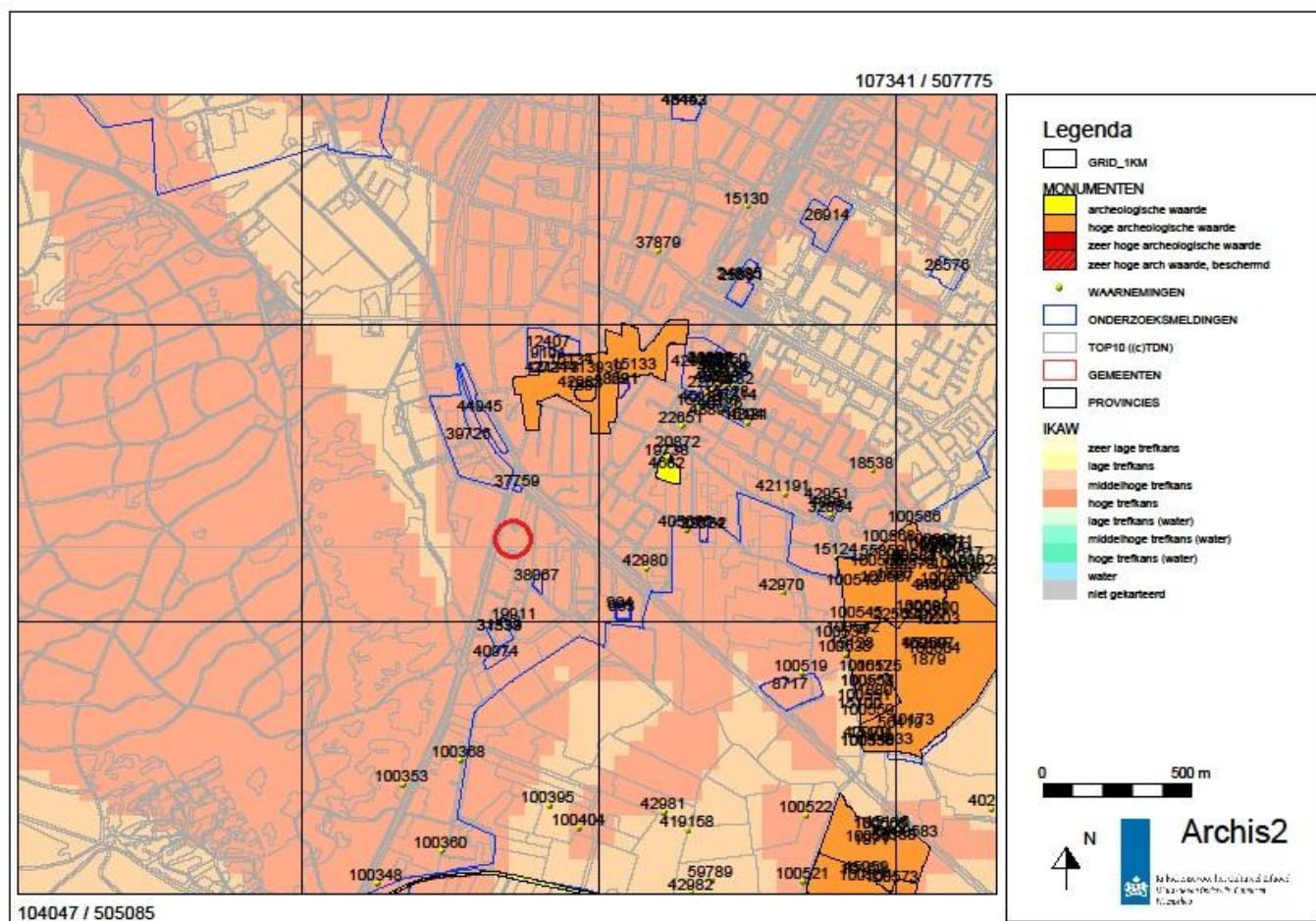
www.ahn.nl
www.archis2.archis.nl
www.castricum.nl
www.maps.google.nl
www.noaa.nl
www.watwaswaar.nl

4.2. Literatuur

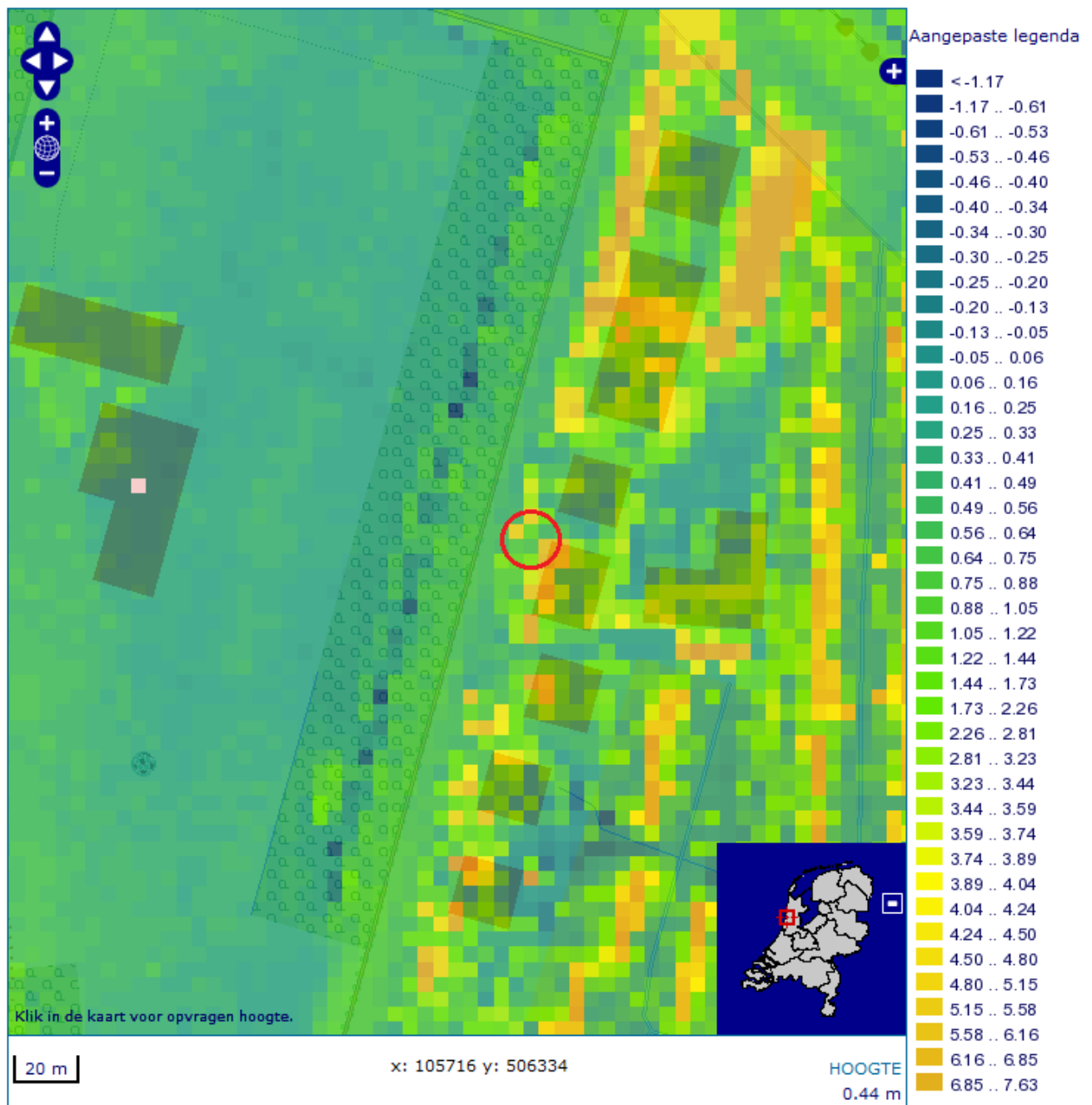
- Alkemade, M., R.M. van Heringen, K. Klerks, 2010: *Beleidsnota Archeologiebeleid gemeente Castricum*, Vestigia V634.
- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Van Gorcum, Assen.
- Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland*. Van Gorcum, Assen.
- E. Eimmermann, R.M., van Heeringen, K. Klerks, E. Louwe, R.J.J. Quak, 2010: *Herontwikkeling plangebied Zanderij-Zuid, gemeente Castricum; Ruimtelijk advies op basis van archeologisch bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek*, Vestigia rapport V742, Amersfoort.
- Klooster, B., 2008: *Bureauonderzoek naar de archeologische waarde van het plangebied Oude Haarlemmerweg 75 te Castricum*, Cultureel Erfgoed Noord-Holland.
- Moerman, S., 2006: *Inventariseren veldonderzoek, verkennende fase. Oude Haarlemmerweg in Castricum, gemeente Castricum*. B&G rapport, Noordwijk.
- Tulp, C., 2006: *Een inventariserend Archeologisch Veldonderzoek aan het Kortenaerplantsoen te Castricum NH*, Steekproef rapport 2006-02/05.
- Verschoor, G.C.H., 2009: *Castricum, Beverwijkerstraatweg Gemeente Castricum, Archeologisch bureauonderzoek & inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase*. B&G rapport 843, Noordwijk.
- Zee, van der, R.M./W.A. van Breda, 2010: *Klein Dorregeest, Akersloot (gemeente Castricum). Een bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend en karterend booronderzoek*. ADC rapport 2417, Amersfoort.

Afbeelding 1. De locatie van het plangebied.

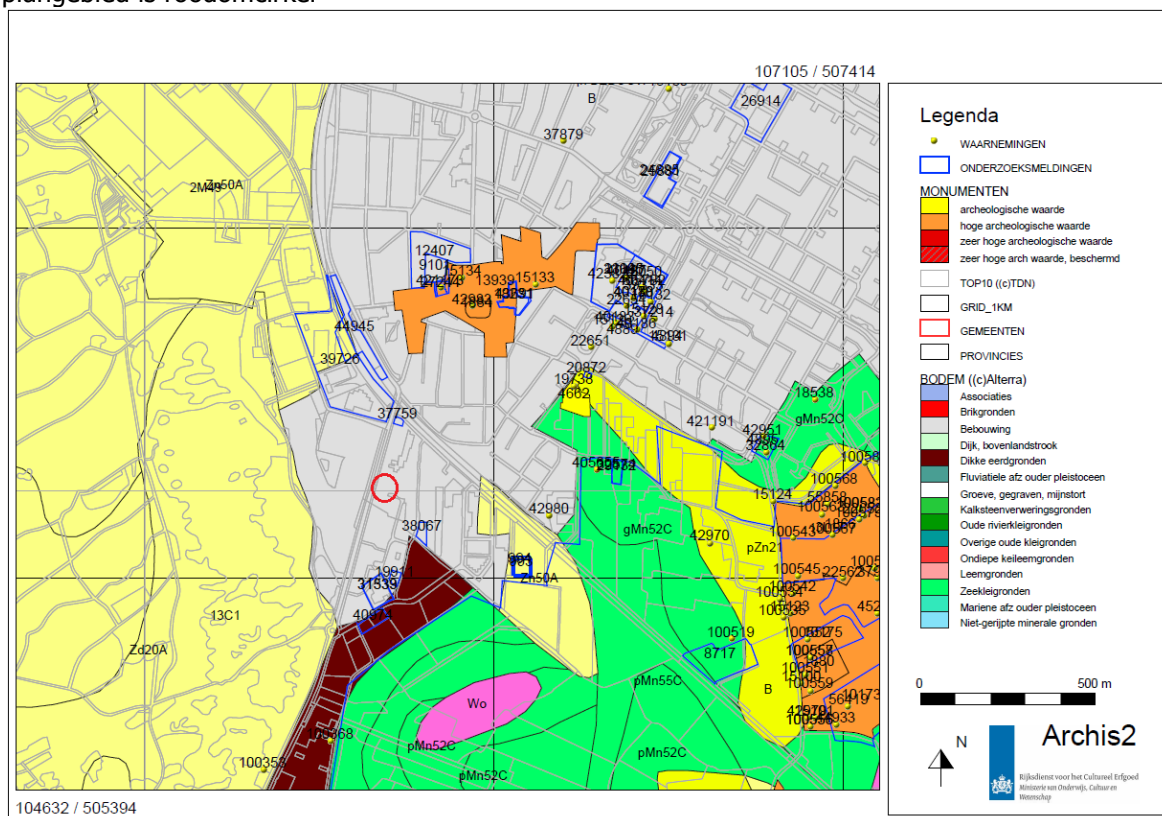
Afbeelding 2. IKAW, AMK-terreinen, waarnemingen en vondstmeldingen (bron: Archis 2)
plangebied is rood-omcirkeld



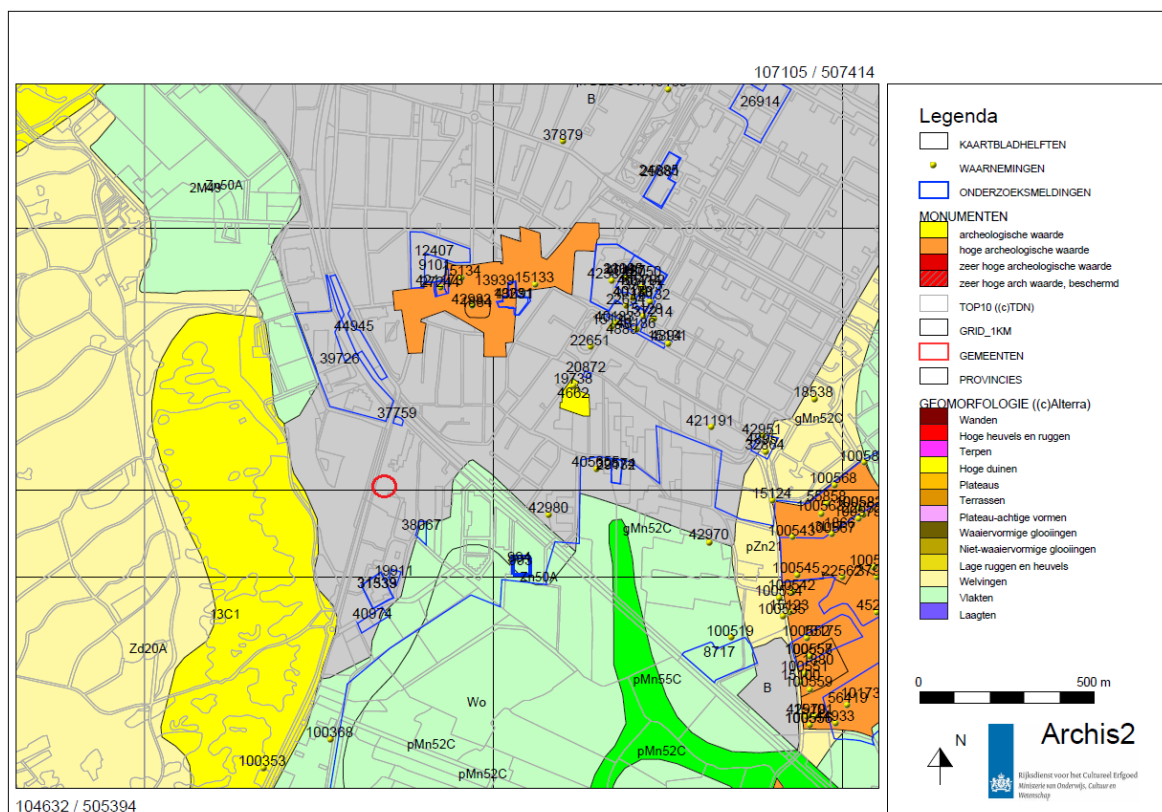
Afbeelding 3: AHN (bron: www.ahn.nl)
plangebied is roodomcirkeld



Abbeelding 4: Bodemkaart (bron: Archis 2)
plangebied is roodomcirkel



Abbeelding 5: Geomorfologie (bron: Archis 2)
plangebied is roodomcirkeld



Afbeelding 6: Topografische kaart Castricum 1811-1832
plangebied is roodomcirkeld



Afbeelding 7: Topografisch militaire kaart 1879
plangebied is roodomcirkeld



Afbeelding 8: kaart met geolandschappelijke verwachtingszones (bron: www.castricum.nl)
plangebied is roodomcirkeld, gelegen in het duinenlandschap



Legenda

Gemeentegrens Castricum

Topografie

Provinciaal archeologisch monument

Gewaardeerd archeologisch terrein

Definitieve opgraving

Afgravingen

Turfgraverij

Geolandschappelijke verwachtingszones

1 - 8: Duinenlandschap

2: Strandwallen

3: Strandvlakte

4: Overstoven strandwallen/strandvlakte met veen

5: Oer-IJ gebied

6: Kwelderlandschap op strandwallen

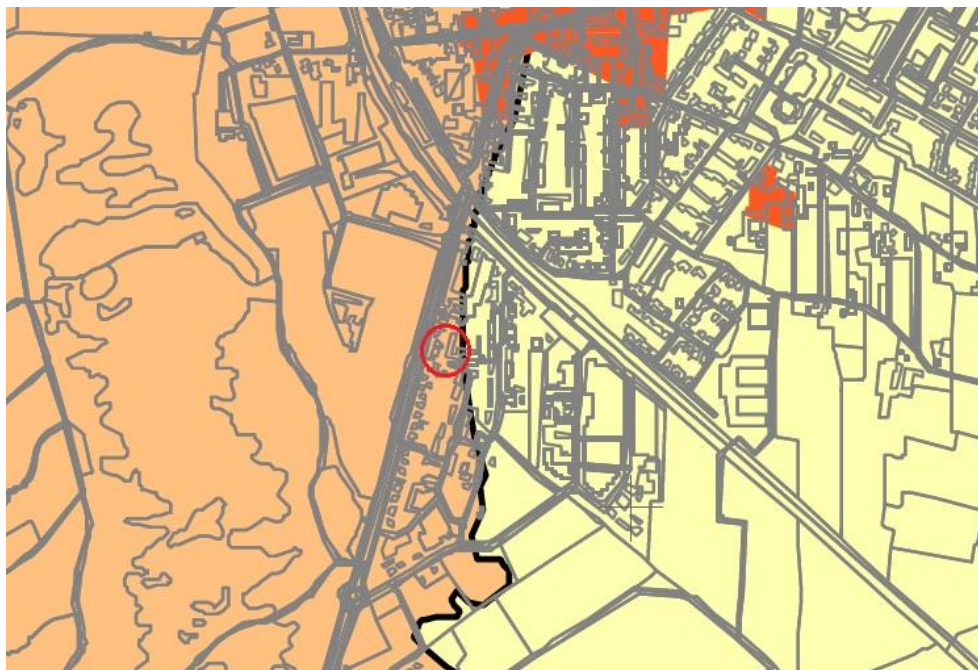
7: Kwelderlandschap op veen

9 -10-11: Veenlandschap

12: Water en meerbodems

13: Noordzee

Afbeelding 9: Gemeentelijke beleidskaart (bron: www.castricum.nl)
plangebied is roodomcirkeld, gelegen in categorie 3



Legenda

- Topografie
- Categorie 1 (provinciale monumenten): geen ontheffingen
- Categorie 2 (gewaardeerde vindplaatsen/AMK-terreinen): onderzoekseis in plangebieden groter dan 100 m² en bodemingreep dieper dan 50 cm -mv
- Categorie 7 (verstoord/opgegraven): geen onderzoekseis
- Categorie 3 (verwachtingszone 1 en 8): onderzoekseis in plangebieden groter dan 100 m² en bodemingreep dieper dan 4 meter +NAP
- Categorie 4 (verwachtingszone 2 t/m 7 en 9 t/m 11): onderzoekseis in plangebieden groter dan 500 m² en bodemingreep dieper dan 50 cm -mv
- Categorie 5 (verwachtingszone 12): geen onderzoekseis
- Categorie 6 (verwachtingszone 13): vooronderzoek in overleg met RCE
- Contour geolandschappelijke zones, met nummer (cf. kaart 16)

Afbeelding 10:
links: huidige (te slopen) bebouwing
rechts: schetsplan nieuwbouw



Afbeelding 11: huidige (te slopen) bebouwing: woning met kelder (bron: drs. J.W.M. Oudhof)

