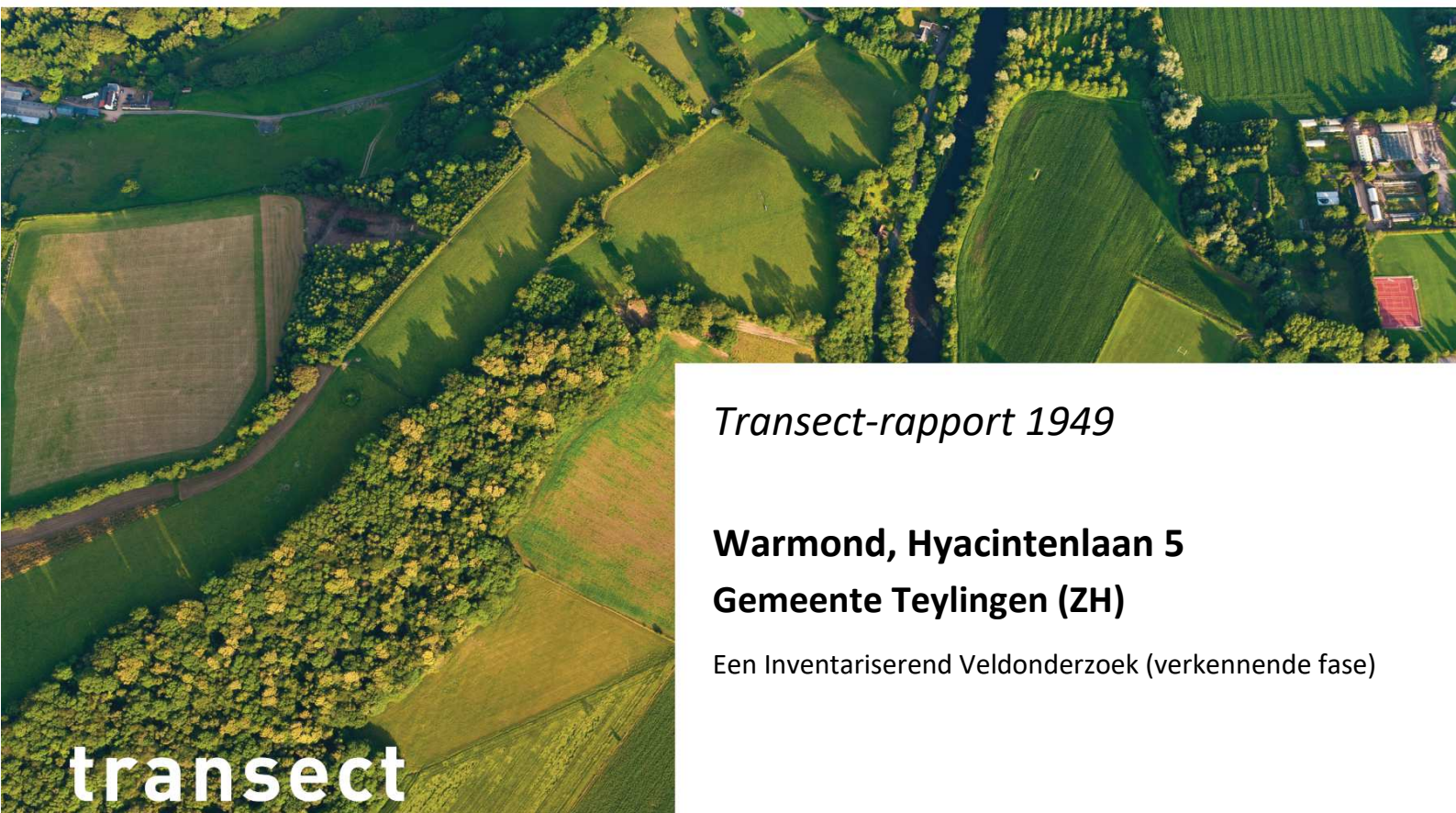




Transect-rapport 1949

Warmond, Hyacintenlaan 5 Gemeente Teylingen (ZH)

Een Inventariserend Veldonderzoek (verkennende fase)

transect

ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ► ADVIES



Auteur	Drs. T. Nales
Versie	Conceptversie
Projectcode	18100001
Datum	12-12-2018
Opdrachtgever	AGEL Adviseurs Postbus 4156 4900 CD Oosterhout
Uitvoerder	Transect b.v. Overijsselhaven 127 3433 PH Nieuwegein
Onderzoeksmelding	4650342100
Bevoegde overheid	Gemeente Teylingen
Beheer documentatie	Transect b.v., Nieuwegein

Autorisatie		
Naam	Datum	Paraaf
Drs. A.A. Kerkhoven (Senior archeoloog)	20-11-2018	

ISSN: 2211-7067

© Transect b.v., 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 AGEL Adviseurs b.v. heeft Transect in november 2018 een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in een plangebied aan de Hyacintenlaan 5 in Warmond (gemeente Teylingen). De aanleiding voor het onderzoek vormt het opstellen van een bestemmingsplan en de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de nieuwbouw van een woning in het gebied. Bij het opstellen van het bestemmingsplan zal tevens de huidige woning aan de Hyacintenlaan betrokken worden, maar aangezien deze verder buiten de ontwikkelplannen valt, richt onderhavig onderzoek zich op het nieuw te ontwikkelen bouwkvavel.

In het plangebied geldt volgens het gemeentelijk archeologiebeleid een hoge archeologische verwachting. Dit betekent dat voor de voorgenomen herontwikkeling in het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning een archeologische waardestelling nodig is. Hiervoor dient een archeologisch vooronderzoek te worden uitgevoerd.

Op basis van het vooronderzoek is vastgesteld dat het plangebied een lage verwachting heeft op de aanwezigheid van archeologische resten uit de periode Neolithicum-Late Middeleeuwen. Dit hangt samen met de geconstateerde mate van verstering van de ondergrond als gevolg van het omzetten van het plangebied ten behoeve van de vroegere bollenteelt. Er zijn hiermee versteringsdiepten van circa 3,0 m -Mv vastgesteld.

Advies

In het plangebied bestaat het voornemen om een nieuwe woning te realiseren. Er bestaat op grond van het archeologisch onderzoek geen aanleiding te veronderstellen dat zich hier archeologische (nederzetting-)resten in de bodem bevinden. Op basis hiervan zijn in onze optiek in het kader van de werkzaamheden geen aanvullende maatregelen noodzakelijk, zowel niet in het kader van het opstellen van het bestemmingsplan als ten behoeve van het verstrekken van een omgevingsvergunning. Op het moment dat tijdens graafwerkzaamheden onverhoopt toch archeologische zaken worden aangetroffen, geldt een wettelijke plicht deze vondsten te melden bij de bevoegde overheid (gemeente Teylingen, op grond van de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10).

Bovenstaande vormt een advies. Op grond van de resultaten van het rapport en het advies zal het bevoegd gezag (de gemeente Teylingen) een besluit nemen over de daadwerkelijke omgang met eventueel aanwezige archeologische waarden binnen het plangebied.

Inhoud

1.	Aanleiding	1
2.	Aard en doel van het archeologisch vooronderzoek	2
3.	Afbakening van het plangebied	3
4.	Planvorming en consequenties toekomstig gebruik	4
5.	Beleidskader	5
6.	Gespecificeerde archeologische verwachting	6
7.	Werkwijze	7
8.	Resultaten veldonderzoek	8
9.	Beantwoording onderzoeksvragen	10
10.	Conclusie en Advies	11
11.	Geraadpleegde bronnen	12
Bijlage 1: Boorpuntenkaart		13
Bijlage 2: Foto's van boring 2		14
Bijlage 3: Boorbeschrijvingen		15

1. Aanleiding

In opdracht van AGEL Adviseurs b.v. heeft Transect¹ in november 2018 een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in een plangebied aan de Hyacintenlaan 5 in Warmond (gemeente Teylingen). De aanleiding voor het onderzoek vormt het opstellen van een bestemmingsplan en de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de nieuwbouw van een woning in het gebied. Bij het opstellen van het bestemmingsplan zal tevens de huidige woning aan de Hyacintenlaan betrokken worden, maar aangezien deze verder buiten de ontwikkelplannen valt, richt onderhavig onderzoek zich op het nieuw te ontwikkelen bouwkvael.

In het plangebied geldt volgens het gemeentelijk archeologiebeleid een hoge archeologische verwachting. Dit betekent dat voor de voorgenomen herontwikkeling in het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning een archeologische waardestelling nodig is. Hiervoor dient een archeologisch vooronderzoek te worden uitgevoerd.

In het plangebied zijn aan de Hyacintenlaan 2 en aan de Hyacintenlaan 6 reeds bureauonderzoeken plaatsgevonden (in het kader van ontwikkelingen aldaar, Nales, 2017; Nales, 2018). Omdat de informatie en de archeologische verwachting van die gebieden overeenkomt met die in het plangebied is door de gemeente besloten om van de initiatiefnemer uitsluitend een verkennend booronderzoek te verlangen. Deze moet de verwachting, zoals deze op eerder beschreven locaties is opgesteld, toetsen. Onderhavig rapport beschrijft de resultaten van dit onderzoek.

Het onderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met het voor dit onderzoek opgestelde Plan van Aanpak (PvA; Nales, 2018) en de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 4.1.

¹ Transect b.v. voldoet aan de eisen zoals gesteld in de kwaliteitsnorm 'BRL SIKB 4000', versie 4.1, en is gecertificeerd door middel van een procescertificaat. Transect b.v. is certificaathouder van de volgende protocollen: 'KNA Protocol 4001 Programma van Eisen', 'KNA Protocol 4002 Bureauonderzoek', 'Protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek, variant Overig', 'Protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek, variant Proefsleuven' en 'Protocol 4004 Opgraven', en staat geregistreerd bij het RCE en de SIKB.

2. Aard en doel van het archeologisch vooronderzoek

Het doel van het Inventariserend Veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de archeologische verwachting, zoals die door Nales (2017) en Nales (2018) op aanliggende terreinen is opgesteld. Binnen het Inventariserend Veldonderzoek wordt onderscheid gemaakt in twee fasen, namelijk een verkennende fase en een karterende fase. Tijdens de verkennende fase worden de bodemopbouw, bodemintactheid en bodemreliëf in kaart gebracht. Hiermee ontstaat inzicht in de landschapsvormende processen en landschappelijke eenheden uit het verleden. Op basis hiervan kan een oordeel worden gegeven over waar, wanneer en in hoeverre het gebied in het verleden geschikt was voor de mens. Tijdens de karterende fase wordt, voor zover mogelijk, de feitelijke aan- of afwezigheid van archeologische waarden vastgesteld. Het huidige onderzoek betreft uitsluitend een verkennende fase. Het onderzoek moet waar mogelijk antwoord geven op de volgende vragen:

- Hoe heeft het plangebied oorspronkelijk in het natuurlijk landschap gelegen?
- Zijn er binnen de bodemopbouw archeologisch relevante bodemniveaus te onderscheiden en hoe diep liggen deze?
- In hoeverre zijn de archeologisch relevante bodemniveaus nog intact (verstoring, erosie, afdekkend substraat)?
- Wat is de archeologische verwachting van het plangebied en in hoeverre is deze te differentiëren in laag, middelhoog en hoog?

Het resultaat van het Inventariserend Veldonderzoek is een rapport met een conclusie omtrent de mogelijke aan- of afwezigheid van archeologische waarden in het plangebied en het risico dat deze worden verstoord als gevolg van de voorgenomen bodemingrepen. Op basis van het rapport kan de bevoegde overheid een beslissing nemen in het kader van de planprocedure. Het rapport bevat waar mogelijk gegevens over de aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden.

3. Afbakening van het plangebied

Gemeente	Teylingen
Plaats	Warmond
Toponiem	Hyacintenlaan 5
Kaartblad	30F
Coördinaten	93.853 / 467.640

Het plangebied omvat een deel van het perceel aan de Hyacintenlaan 5 in Warmond (gemeente Teylingen). De ligging ervan is weergegeven in figuur 1. Kadastraal gezien omvat het een deel van perceel Warmond Sectie D nummer 3630. In het zuidoosten grenst het plangebied aan de Hyacintenlaan, de overige begrenzingen worden gevormd door de perceelsgrenzen van aanliggende kavels. In totaal beslaat het plangebied een oppervlakte van 1920 m². Ten tijde van het veldonderzoek is het plangebied grotendeels in gebruik als tuin bij het adres Hyacintenlaan 5.



Figuur 1: Ligging van het plangebied (met rode lijnen aangegeven).

4. Planvorming en consequenties toekomstig gebruik

Kader	Opstellen bestemmingsplan
Planvorming	Nieuwbouw van een woning
Bodemverstorende werkzaamheden	Graaf- en heiwerkzaamheden

Het voornemen bestaat om in het plangebied een nieuwe woning te realiseren. De toekomstige woning zal daarbij in het zuidwestelijk deel van het plangebied komen te staan. Hiertoe is een bestemmingsplanwijziging nodig om de huidige functie als tuin van het plangebied te wijzigen naar wonen om zodoende een apart perceel te generen. Tevens is een omgevingsvergunning nodig voor de nieuwbouw van de woning. Een schets van de toekomstige situatie is weergegeven in figuur 2. De plannen bevinden zich in een zodanig vroeg stadium dat nog geen gegevens beschikbaar zijn over de wijze van fundering of de aanleg van kelders. De verwachting is echter wel dat als gevolg van de herontwikkeling in het gebied zal leiden tot een onevenredige versterking van het archeologisch bodemarchief in het plangebied. Hierom is onderhavig archeologisch onderzoek uitgevoerd om een uitspraak te kunnen doen over de aanwezigheid en zo mogelijk de aard en omvang van eventueel aanwezige waardevolle archeologische resten in het plangebied en het effect van de herontwikkeling hierop.



Figuur 2: Schetstekening van de toekomstige situatie.

5. Beleidskader

Onderzoekskader	Omgevingsvergunning
Beleidskader	Beleidsnota Archeologie “Onder de Grond (2015)”
Onderzoeksgrens	250 m ² en dieper dan 30 cm –Mv

In 1992 heeft Nederland het Europees Verdrag inzake de bescherming van het archeologisch erfgoed ondertekend; ook wel het Verdrag van Malta of Valletta genoemd, naar het eiland en de plaats waar het is ondertekend. Het Verdrag is in 1998 geratificeerd en op 1 september 2007 via de Wet op de Archeologische Monumentenzorg (Wamz) geïmplementeerd. De Wamz is een wijzigingswet en omvat een wijziging van de Monumentenwet 1988, de Wet Milieubeheer, de Ontgrondingenwet en de Woningwet, op grond waarvan overheden onder andere bij bodemingrepen verplicht rekening moeten houden met het behoud van archeologische waarden. Sinds juli 2016 (Erfgoedwet) is het behoud en beheer van het Nederlandse erfgoed geregeld door één integrale Erfgoedwet. De omgang met archeologie in de fysieke leefomgeving zal in de nieuwe Omgevingswet worden geregeld, die in 2021 in werking zal treden.

Het archeologiebeleid van de gemeente Teylingen inzake het plangebied is vastgelegd in de beleidsnota “Onder de Grond”, hetgeen bestaat uit een rapport, een archeologische verwachtingskaart en een –beleidskaart. Op de verwachtingskaart is per zone vastgelegd welke archeologische verwachting een gebied heeft. Het plangebied ligt op deze kaart in een zone met een hoge archeologische verwachting. Aan dit gebied zijn op de archeologische beleidskaart aanvullend vrijstellingscriteria geformuleerd. Er geldt dat initiatieven die kleiner zijn dan 250 m² en waarbij bodemingrepen niet dieper reiken dan 30 cm –Mv worden vrijgesteld van archeologisch onderzoek (categorie 5). Omdat de omvang van het plangebied de vrijstellingsgrenzen van het gebied met een middelhoge verwachting overschrijdt, geldt op basis van het bestemmingsplan een archeologische onderzoeksplicht.

6. Gespecificeerde archeologische verwachting

Direct ten zuiden van het plangebied heeft in het kader van de ontwikkelingen aan de Hyacintenlaan 6 eerder archeologisch onderzoek plaatsgevonden (Nales, 2018b). Gezien de nabije ligging geldt de verwachting uit dit onderzoek ook voor het plangebied aan de Hyacintenlaan 5.

Het plangebied ligt midden op een strandwal ten zuiden van de historische kern van Warmond, ten westen van de oorspronkelijke Herenweg. Op basis van het bureauonderzoek geldt een hoge archeologische verwachting op resten die dateren in de periode Neolithicum – Middeleeuwen. In de wijde omgeving van het plangebied zijn reeds resten gevonden die dateren in het Neolithicum (Park Klinkenberg), maar in de nabijheid van het plangebied zijn vooralsnog geen archeologische resten bekend. Eventueel te verwachten archeologische resten in het plangebied kunnen zowel wijzen op de aanwezigheid van een nederzetting dan wel op landgebruik (landbouw, wegen en grafvelden) en kunnen zich op een diepte van circa 1,0 tot 2,0 m –Mv bevinden. De hoge verwachtingswaarde hangt met name samen met de ligging van het plangebied op de top van een strandwal, die vanwege de oorspronkelijk hoge en droge ligging aantrekkelijk is geweest voor (pre-)historische bewoning. Uit de onderzoeken in de omgeving valt echter ook af te leiden dat naar alle waarschijnlijkheid het plangebied ontzand is ten behoeve van de teelt van bloembollen (Nales, 2017, Nales, 2018b). Hieruit valt af te leiden dat de oorspronkelijke top van de strandwal als gevolg van afzanding, landgebruik en latere bebouwing is aangetast, maar in hoeverre hierbij alle archeologische resten verdwenen is uit het bureauonderzoek niet duidelijk geworden. Hoewel het plangebied in een zanderij zou liggen, is het zand kalkloos. Dit wijst vaak op duinzand. Afzanding kan hier dus beperkt zijn geweest. In het verleden overstoven en begraven archeologische niveaus kunnen nog aanwezig zijn. Anderzijds is bij de onderzoeken aan de Hyacintenlaan 2 en 6 een hoge mate van verstoring vastgesteld. Het is goed mogelijk dat ook de ondergrond aan de Hyacintenlaan 5 (het plangebied) sterk verstoord is. Daarom is in het plangebied in ieder geval een verkennend booronderzoek uitgevoerd om meer inzicht te krijgen in de bodemopbouw van het plangebied en de mate van intactheid ervan.

Op basis van historisch kaartmateriaal lijkt het plangebied vanaf het einde van de 17^e eeuw niet bebouwd te zijn geweest. De verwachting op bebouwingsresten uit de Vroege Nieuwe tijd is hiermee laag, maar sporen van landgebruik zijn ook uit die periode niet uit te sluiten. Deze zullen naar verwachting met name samenhangen met bloemen- of kruidenteelt.

7. Werkwijze

Methode	Verkennd booronderzoek
Boorafstand	Gelijkmatig verdeeld in het plangebied
Aantal boringen	5 boringen
Techniek	Edelmanboor 7 cm en zuigerboor 4 cm
Boordiepte	360 cm -Mv
Dataverwerking	Conform NEN5104 en ASB

Het onderhavig veldonderzoek bestond uitsluitend uit een verkennend booronderzoek. De verkennende boringen zijn daarbij gebruikt om de bodemopbouw en mate van intactheid van de bodem te bepalen. In totaal zijn verdeeld in het plangebied 5 boringen gezet tot een diepte van maximaal 360 cm -Mv. De boringen zijn verricht met behulp van een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een zuigerboor met een diameter van 4 cm. Archeologisch relevante lagen zijn door middel van verbrokkeling en versnijding doorzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals bot, aardewerk, baksteen en houtskool). De boringen zijn beschreven volgens de NEN5104 en de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB; SIKB 2008). Deze beschrijvingen zijn terug te vinden in bijlage 8. Na beschrijving zijn de monsters handmatig doorzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

De boringen zijn gelijkmatig in het plangebied uitgezet en verspreid in de onbebouwde gebiedsdelen. De ligging van de boringen is opgenomen in bijlage 1. De coördinaten van de boorpunten zijn met een meetlint uitgezet en de hoogte is aan de hand van het AHN bepaald.

8. Resultaten veldonderzoek

Veldwaarnemingen

Het plangebied betreft de tuin ten westen van de woning aan de Hyacintenlaan 5. De inrichting van de tuin is divers, met bomen, struiken, heggen en gras. In het uiterste westen is een kleine insteekhaven aanwezig die grenst aan het Poelmeer. Aan het maaiveld zijn geen hoogteverschillen waar te nemen op grond waarvan uitspraken over de archeologische of geomorfologische ondergrond te doen zijn. Foto's van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek zijn weergegeven in figuur 3.



Figuur 3: Foto's van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek.

Bodemopbouw en lithologie

De bodemopbouw in het plangebied is relatief eenduidig. De top van het bodemprofiel bestaat uit een pakket humeus zand, dat zich in het merendeel van het plangebied kenmerkt door baksteenresten, schelpen en plantenresten. Ook zijn brokken zand te herkennen. Het pakket is 10-50 cm dik en is matig tot sterk siltig. Dit vormt de bouwvoor. Daaronder ligt een zandpakket, dat donkergrijs tot blauwgrijs van kleur is en waarin eveneens baksteenresten, brokken plantenresten en zandbrokken aanwezig zijn. Dit pakket is geïnterpreteerd als zanderijdek, dat mogelijk als gevolg van omspuiten in het plangebied is aangebracht. Dit vermoeden bestaat omdat in boring 2 en 3 vanaf een diepte van 2,0 m -mv bodemlagen aanwezig zijn (veen en humeus zand met veenbrokken), die onder natuurlijke omstandigheden minder diep hadden moeten liggen. Zodoende wordt verstoring van de ondergrond in het plangebied vermoed. Het onderliggende sediment bestaat uitsluitend uit zwak siltig zand. Onder in de boringen is het zand grijs van kleur, kalkhoudend en matig fijn. Daarbij kenmerkt het zand zich door het voorkomen van mariene schelpresten. Hierom is dit pakket geïnterpreteerd als (gereduceerd) strandzand. Er is binnen het zand sprake van weinig variatie.

Archeologische indicatoren

In de humeuze bovengrond zijn in het plangebied op diverse plaatsen modern baksteen en plastic gevonden. In het strandzand zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Landschappelijke en archeologische interpretatie

Op grond van de resultaten van het veldonderzoek is vastgesteld dat het plangebied waarschijnlijk is omgespoten, waarbij kalkhoudend strandzand aan het maaiveld is gebracht, waarbij het oorspronkelijk voorkomen veen dieper in de bodem terecht is gekomen en verstoord is. Er zijn hiermee verstoringsdiepten van circa 3,0 m -Mv vastgesteld. Archeologisch gezien betekent dit dat in het plangebied sprake is van een lage archeologische verwachting op resten uit het Neolithicum-Late Middeleeuwen. De bodemopbouw is immers tot in het grijs, gereduceerd strandzand in het

plangebied omgewerkt. Alle archeologisch relevante bodemniveaus zijn als gevolg van de omwerking in het gebied verdwenen, waarmee er geen intacte archeologische resten meer in het plangebied aanwezig zullen zijn.

9. Beantwoording onderzoeksvragen

1. Hoe heeft het plangebied oorspronkelijk in het natuurlijk landschap gelegen?

Het plangebied bevindt zich midden op een strandwal, die vermoedelijk in de loop van de Nieuwe tijd omgezet (omgespoten) is ten behoeve van de (bloem)bollenteelt.

2. Zijn er binnen de bodemopbouw archeologisch relevante bodemniveaus te onderscheiden en hoe diep liggen deze?

Het archeologisch relevante bodemniveau bestaat uit de oorspronkelijke top van de duinafzettingen die op de strandwal gelegen zijn. Deze zijn als gevolg van het vermeend omspuiten van het terrein volledig verdwenen, waarmee van een archeologisch relevant bodemniveau niet meer sprake is.

3. In hoeverre zijn de archeologisch relevante bodemniveaus nog intact (verstoring, erosie, afdekkend substraat)?

Archeologisch gezien is de bodem niet meer intact (zie antwoord op vraag 2). Als gevolg van het omzetten is het archeologisch relevante bodemniveau in het plangebied volledig verdwenen.

4. Wat is de archeologische verwachting van het plangebied en in hoeverre is deze te differentiëren in laag, middelhoog en hoog?

Op basis van het onderzoek is vastgesteld dat het plangebied een lage archeologische verwachting heeft op de aanwezigheid van archeologische resten uit de periode Neolithicum-Late Middeleeuwen.

10. Conclusie en Advies

Conclusie

Op basis van het vooronderzoek is vastgesteld dat het plangebied een lage verwachting heeft op de aanwezigheid van archeologische resten uit de periode Neolithicum-Late Middeleeuwen. Dit hangt samen met de geconstateerde mate van verstoring van de ondergrond als gevolg van het omzetten van het plangebied ten behoeve van de vroegere bollenteelt. Er zijn hiermee verstoringsdiepten van circa 3,0 m -Mv vastgesteld.

Advies

In het plangebied bestaat het voornemen om een nieuwe woning te realiseren. Er bestaat op grond van het archeologisch onderzoek geen aanleiding te veronderstellen dat zich hier archeologische (nederzetting-)resten in de bodem bevinden. Op basis hiervan zijn in onze optiek in het kader van de werkzaamheden geen aanvullende maatregelen noodzakelijk, zowel niet in het kader van het opstellen van het bestemmingsplan als ten behoeve van het verstrekken van een omgevingsvergunning. Op het moment dat tijdens graafwerkzaamheden onverhoopt toch archeologische zaken worden aangetroffen, geldt een wettelijke plicht deze vondsten te melden bij de bevoegde overheid (gemeente Teylingen, op grond van de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10).

Bovenstaande vormt een advies. Op grond van de resultaten van het rapport en het advies zal het bevoegd gezag (de gemeente Teylingen) een besluit nemen over de daadwerkelijke omgang met eventueel aanwezige archeologische waarden binnen het plangebied.

11. Geraadpleegde bronnen

Archeologische kaarten en databestanden:

- Archeologische Monumenten Kaart (AMK), Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE), Amersfoort, 2007.
- Archeologisch Informatie Systeem III (Archis3), Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE), Amersfoort, 2016.
- www.ahn.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.topotijdreis.nl
- www.bodemloket.nl
- www.bodemdata.nl
- bagviewer.geodan.nl

Literatuur:

- Nales, T., 2017. Warmond, Hyacintenlaan 2. gemeente Teylingen. Archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennende fase. Transect-rapport 1193, Utrecht
- Nales, T., 2018a. Plan van Aanpak Warmond, Hyacintenlaan 5. Intern document.
- Nales, T., 2018b. Warmond, Hyacintenlaan 6, gemeente Teylingen. Archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennende fase. Transect-rapport 1636

Bijlage 1: Boorpuntenkaart



Boorpuntenkaart

Project:
18100001

Toponiem:
Hyacintenlaan 5

Plaats:
Warmond

Legenda

-  Plangebied
-  boorpunten

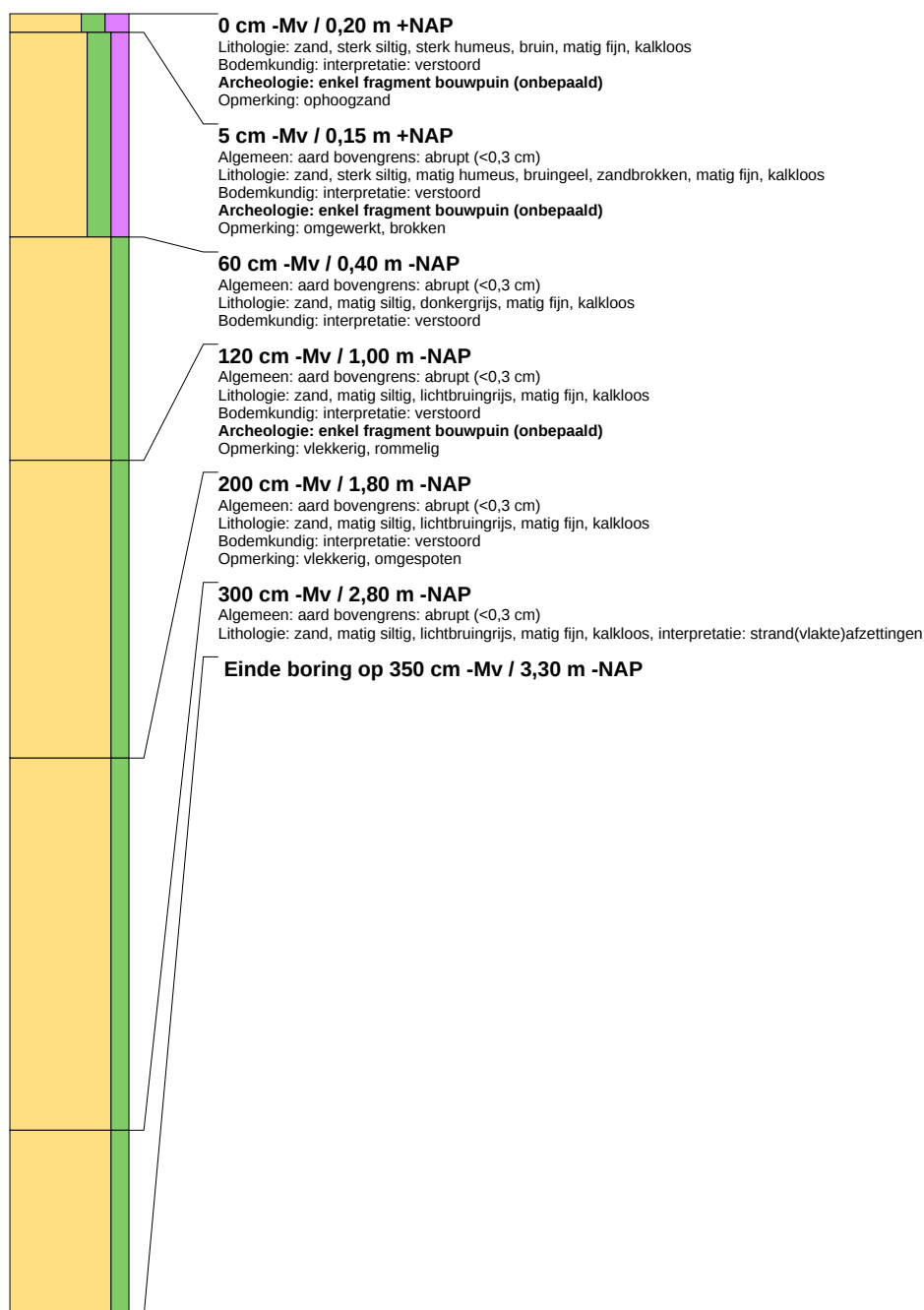
Bijlage 2: Foto's van boring 2





boring: 18101-1

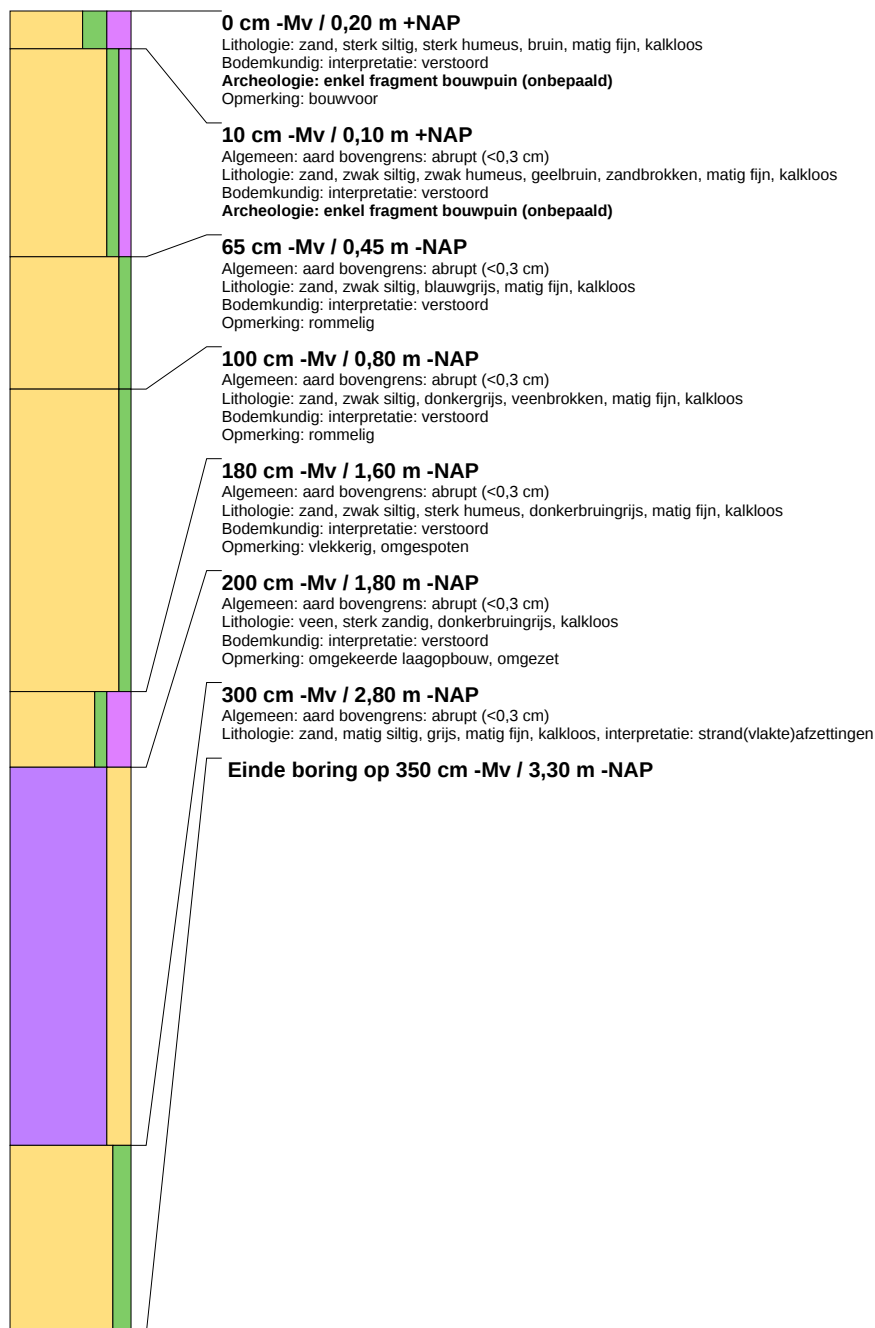
beschrijver: TNA, datum: 24-10-2018, X: 93.858, Y: 467.657, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Warmond, opdrachtgever: AGEL Adviseurs b.v., uitvoerder: Transect b.v.





boring: 18101-2

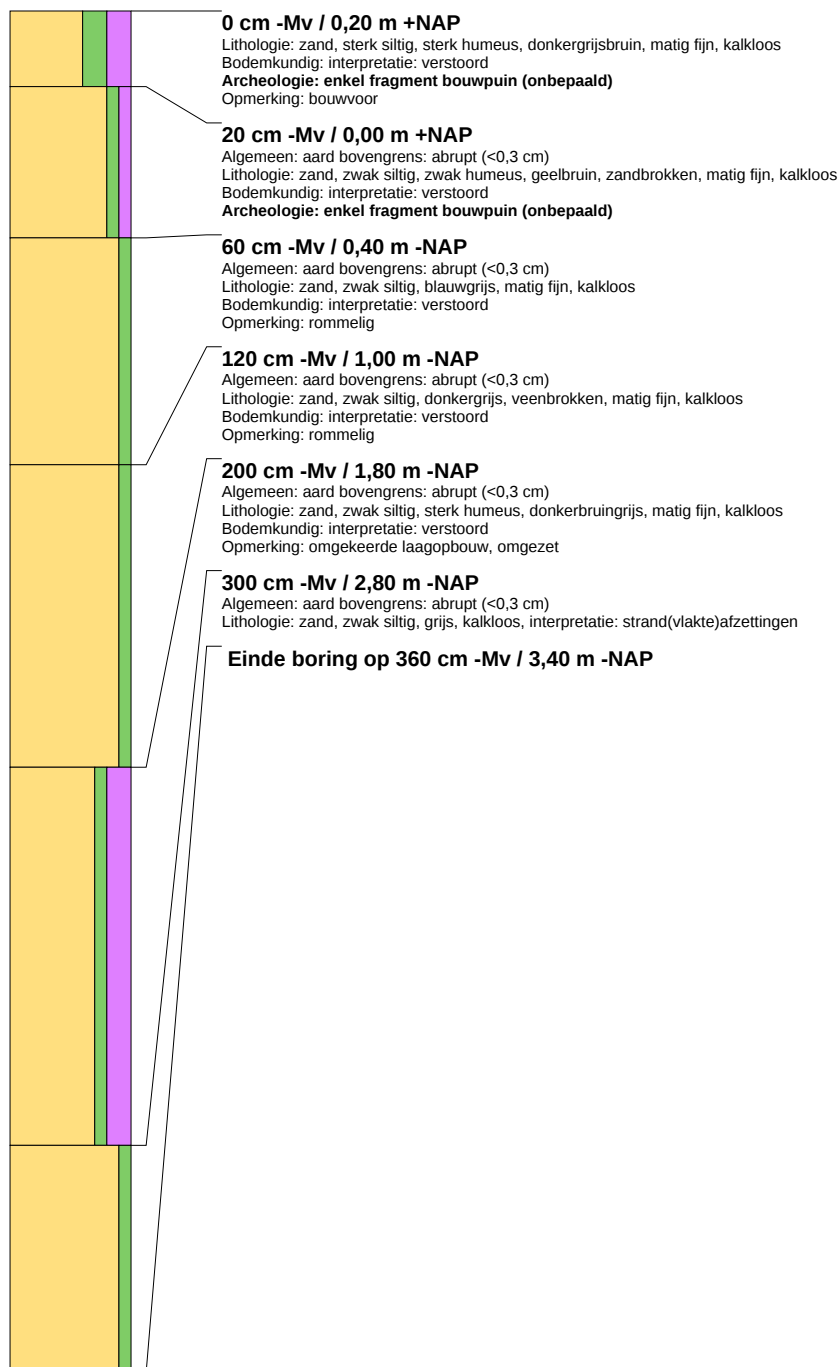
beschrijver: TNA, datum: 24-10-2018, X: 93.831, Y: 467.646, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Warmond, opdrachtgever: AGEL Adviseurs b.v., uitvoerder: Transect b.v.





boring: 18101-3

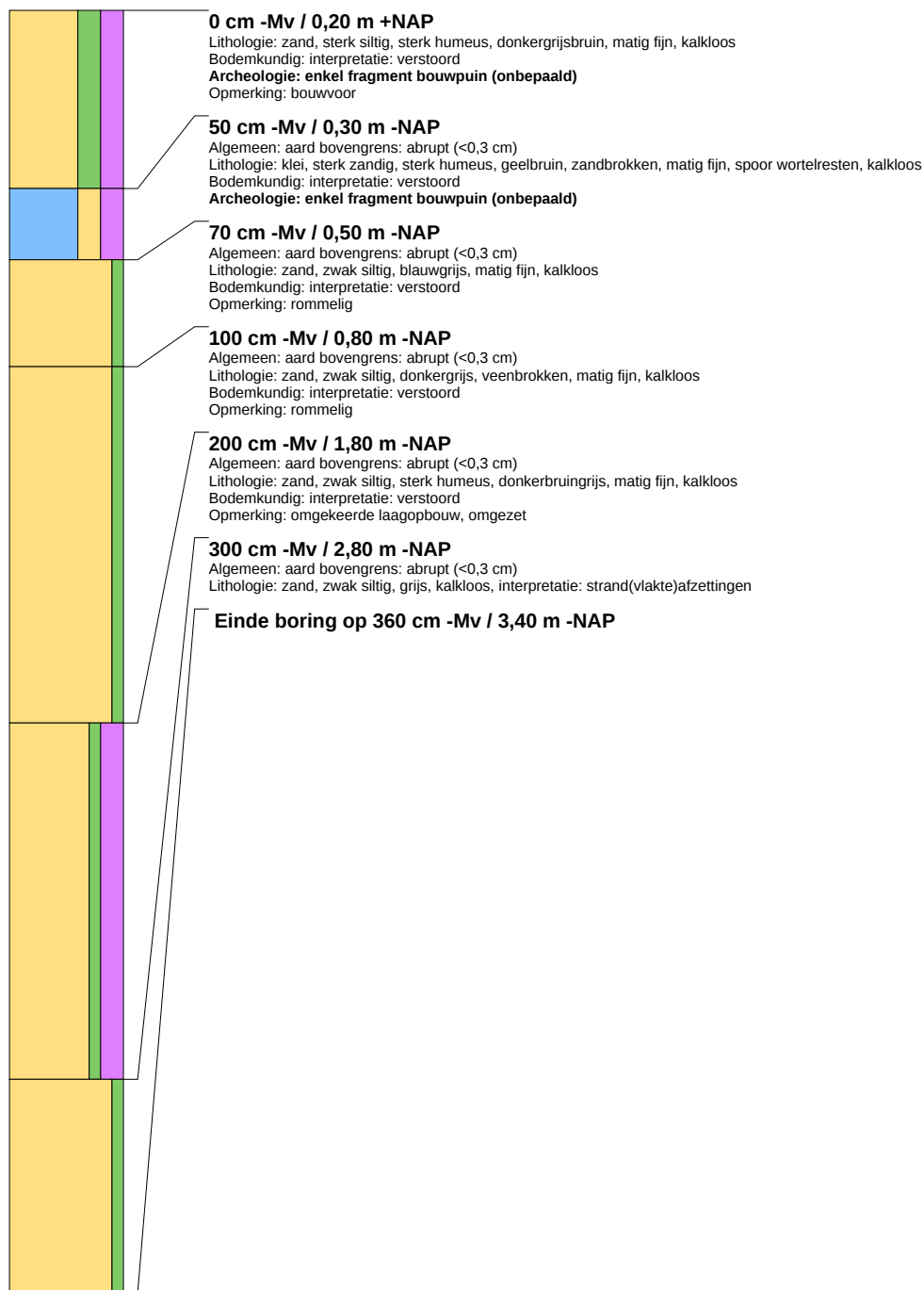
beschrijver: TNA, datum: 24-10-2018, X: 93.855, Y: 467.635, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Warmond, opdrachtgever: AGEL Adviseurs b.v., uitvoerder: Transect b.v.





boring: 18101-4

beschrijver: TNA, datum: 24-10-2018, X: 93.861, Y: 467.619, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Warmond, opdrachtgever: AGEL Adviseurs b.v., uitvoerder: Transect b.v.





boring: 18101-5

beschrijver: TNA, datum: 24-10-2018, X: 93.873, Y: 467.631, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Warmond, opdrachtgever: AGEL Adviseurs b.v., uitvoerder: Transect b.v.

