Bekroot bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0000137576
Datum: 5-11-2026



Rapport 6826

OOSTEINDE 6 TE SCHERMERHORN

[redacted] &

ADC ArcheoProjecten

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026

Oosteinde 6 te Schermerhorn, gemeente Alkmaar

Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek

[redacted] & [redacted]

ADC ArcheoProjecten

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026

Colofon

ADC Rapport 6826

Oosteinde 6 te Schermerhorn, gemeente Alkmaar
Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek

Auteur(s): [redacted] & [redacted]
In opdracht van: [redacted]Omgevingsadvies

© ADC ArcheoProjecten, Amersfoort, 5 augustus 2026
Foto's en tekeningen: ADC ArcheoProjecten, tenzij anders vermeld

Status rapportage: Concept
Versie 1

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt
worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook
zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.
ADC ArcheoProjecten aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend
uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Autorisatie:
[redacted] (bureauonderzoek)
[redacted] (Booronderzoek)

ISSN 1875-1067

ADC ArcheoProjecten
Nijverheidsweg-Noord 114
3812 PN Amersfoort
Tel. 033-299 81 81
E-mail info@archeologie.nl

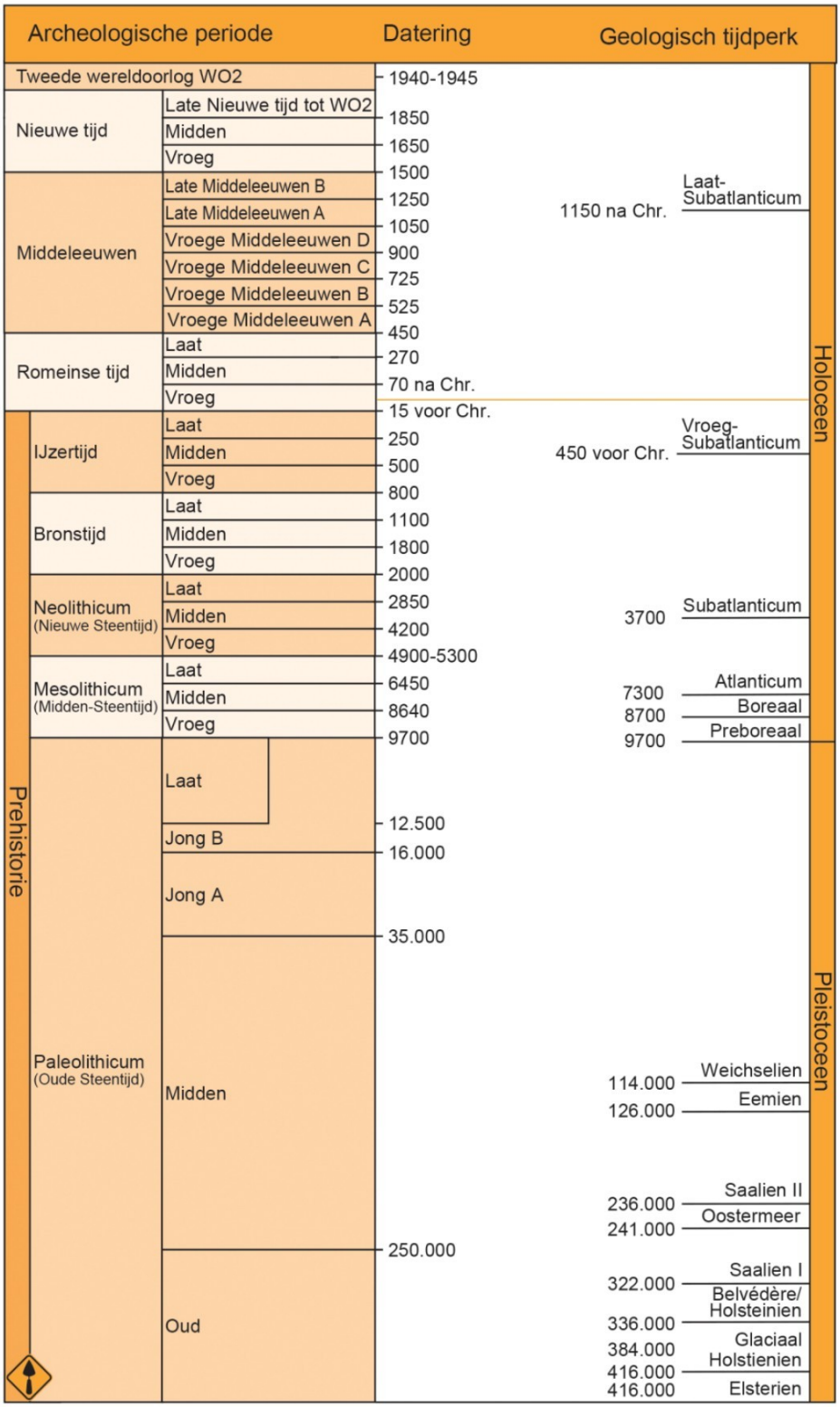
Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

Inhoudsopgave

Samenvatting		5
1	Inleiding en administratieve gegevens	7
2	Bureauonderzoek	10
2.1	Doelstelling en vraagstelling	10
2.2	Methode	10
2.3	Resultaten	11
2.4	Gespecificeerde verwachting en conclusie	30
3	Inventariserend Veldonderzoek	33
3.1	Verkennend booronderzoek: doel- en vraagstelling	33
3.2	Methode	33
3.3	Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)	34
3.4	Conclusies	36
4	Aanbeveling	38
Literatuur		39
Geraadpleegde websites		40
Lijst van afbeeldingen en tabellen		41

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

Tabel 1. Overzicht van de verschillende perioden



Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

Samenvatting

In opdracht van [redacted] Omgevingsadvies heeft ADC ArcheoProjecten in januari en februari 2026 een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd naar de kans op de aanwezigheid van archeologische waarden op de locatie Oosteinde 6 te Schermerhorn.

Op basis van het bureauonderzoek is een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld. Hieruit blijkt dat het plangebied is gelegen in de dorpskern van Schermerhorn. Het plangebied ligt op de dijk van Schermerhorn. De directe ondergrond bestaat uit veen met mogelijk een ophogingslaag daar bovenop. Onder het veen ligt een dik pakket klei van het Laagpakket van Wormer. Pleistocene afzettingen (Formatie van Kreftenheye) liggen ca. 20 m diep.

Het plangebied ligt pal ten oosten van de Grote Kerk, een rijksmonument gebouwd in 1636. Uit historische bronnen blijkt dat Schermerhorn al sinds de Late Middeleeuwen bestaat. Dit dorp werd destijds gebouwd op een dijk. Het plangebied is zeker bebouwd vanaf de vroeg 19^{e} eeuw, mogelijk al vanaf de 17^{e} eeuw. De ondergrond bestaat uit veen. Ook is er een ophogingslaag aanwezig, die mogelijk al in de Late Middeleeuwen is opgebracht. Vandaar dat de kans op resten vanaf de Late Middeleeuwen in het plangebied middelhoog wordt geacht. Ook is er een grote kans dat aan de oostkant van de kerk, de westkant van het plangebied, begravingen liggen. Dit komt door de bevestigde aanwezigheid door historische bronnen van voorgangers van kerkgebouwen. De exacte begrenzing van het voormalig kerkhof is onbekend, maar het is waarschijnlijk dat deze doorloopt tot in het plangebied. Verder zijn er mogelijk puntvondsten uit de Vroege Middeleeuwen aanwezig in het veen. Vondstlocaties uit periodes van voor de Middeleeuwen worden niet verwacht op deze locatie vanwege de ongunstige waterhuishouding gedurende de periode.

Om de archeologische verwachting te toetsen is een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Tijdens dit booronderzoek is geconstateerd dat er binnen het plangebied een natuurlijke opeenvolging is met komafzettingen, gyttja, bosveen en wederom gyttja. Deze natte sedimenten hebben een lage archeologische verwachting. De top van de natuurlijke sedimenten is sterk verstoord. Boven de natuurlijke afzettingen is aangeplempte grond en bouwzand aangetroffen. Door de aanwezigheid van opgebrachte grond uit de Nieuw tijd kunnen er nog archeologische waarden uit deze periode worden aangetroffen.De archeologische verwachting blijft daarmee behouden met een toegevoegde verwachting voor menselijke resten in het westen van het plangebied.

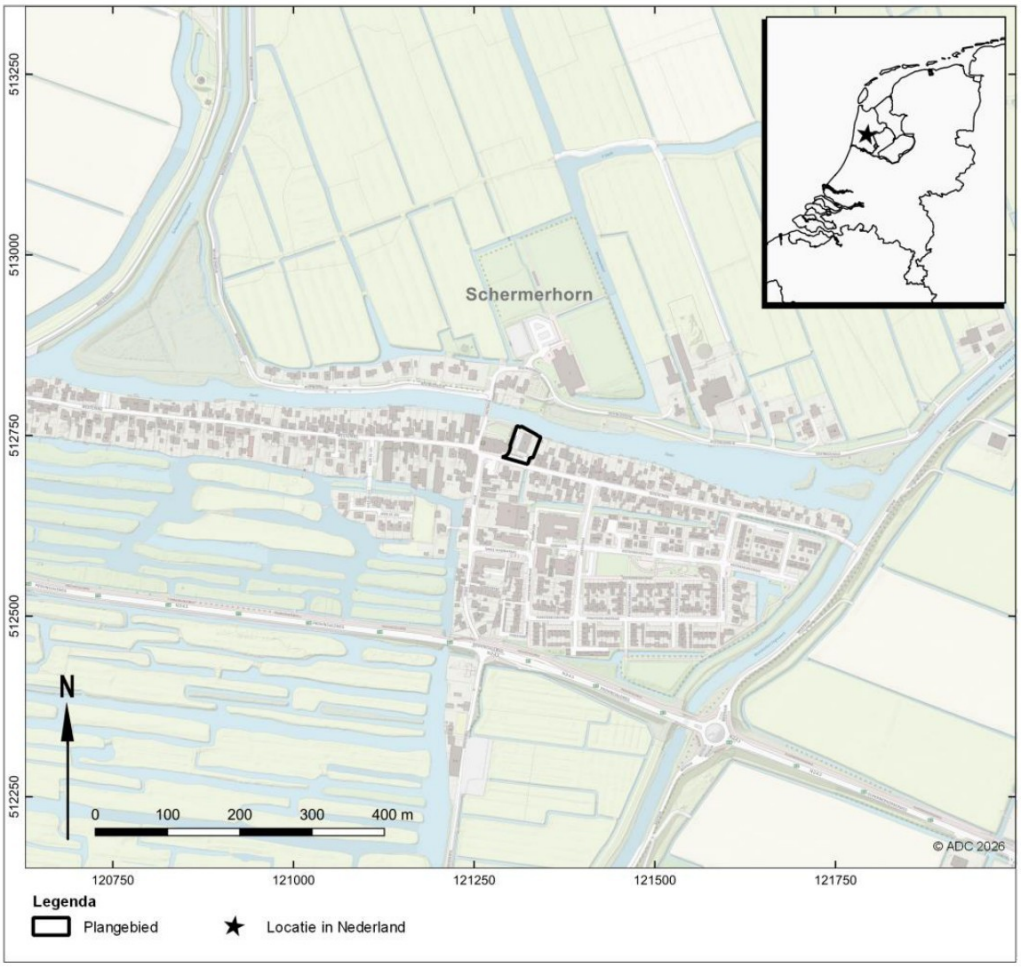
ADC ArcheoProjecten adviseert om in de gebieden met een hoge archeologische verwachting de archeologische verwachting te behouden. ADC archeoProjecten adviseert daarom om een vervolgonderzoek doormiddel van inventariserend veldonderzoek uit te voeren door middel van het aanleggen van proefsleuven (IVO-P) uit te voeren indien er hier verstorende werkzaamheden gepland zijn. Het doel van dit onderzoek is het onderzoeken van de begrenzing van het voormalig kerkhof te bepalen en vast te stellen of er intacte menselijke begravingen zijn. Tevens kan hiermee een inschatting worden gemaakt van begravingen in zowel verticale als horizontale zin. Hierbij moet wel worden genoemd, dat mochten er meerdere lagen begravingen zijn, de bovenste lagen direct geborgen moeten worden (opgraven). De exacte invulling van de werkzaamheden dient voorafgaand aan het veldwerk te worden vastgelegd in een door de bevoegde overheid goed te keuren Programma van Eisen (PvE). Indien in dit deel van het plangebied geen verstoring zal plaatsvinden hoeft er ook geen vervolgonderzoek plaats te vinden.

Voor de rest van het plangebied geldt dat de archeologische verwachting eveneens behouden blijft. Hier geldt een vrijstellingsgrens van 50 m^2. Met een geplande verstoring van 170 m^2 gaan de geplande werkzaamheden hier overheen. Het is daarom niet volledig uit te sluiten dat binnen het onderzochte gebied toch / verder nog archeologische resten voorkomen. Om de op het bureauonderzoek gebaseerde gespecificeerde verwachting voldoende te kunnen aanvullen en toetsen, adviseert ADC ArcheoProjecten om in het plangebied tijdens de sloop- en graafwerkzaamheden van het aanvullende deel in een archeologische begeleiding te voorzien. De archeologische begeleiding dient hetzelfde doel als een inventariserend veldonderzoek door middel van het aanleggen van proefsleuven (AB/IVO-P). Dit betekent dat indien bij de civiele

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

werkzaamheden toch vondsten of archeologische sporen worden aangetroffen, deze worden geregistreerd en, in zover de werkzaamheden dat toelaten, worden gedocumenteerd. De exacte invulling van de werkzaamheden dient voorafgaand aan het veldwerk te worden vastgelegd in een door de bevoegde overheid goed te keuren Programma van Eisen (PvE).

Wij wijzen erop dat de bevoegde overheid op basis van dit rapport een selectiebesluit neemt. De mogelijkheid bestaat dat dit selectiebesluit afwijkt van het door ons opgestelde advies.

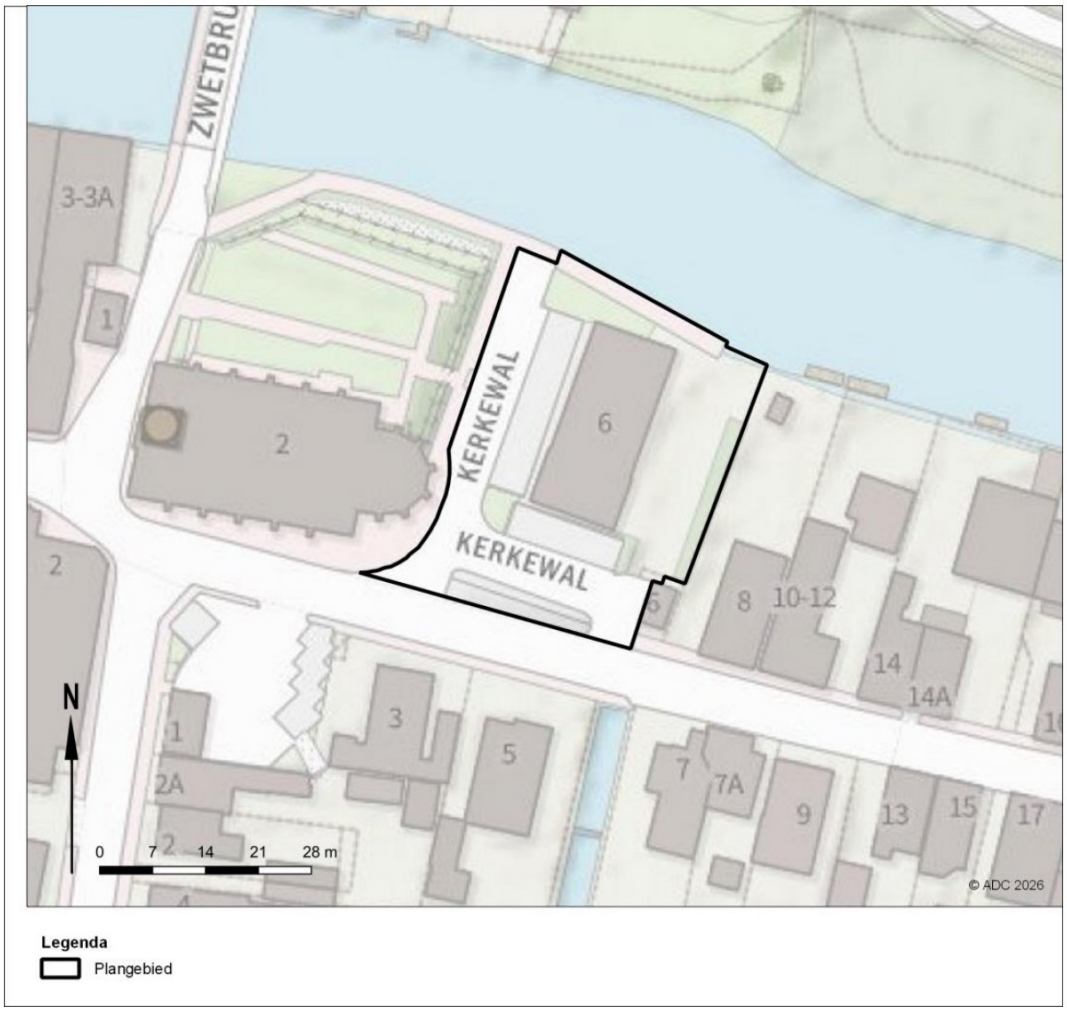


Afb. 1. Locatie van het plangebied

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

1 Inleiding en administratieve gegevens

In opdracht van [redacted] Omgevingsadvies heeft ADC ArcheoProjecten in januari en februari 2026 een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd naar de kans op de aanwezigheid van archeologische waarden op de locatie Oosteinde 6 te Schermerhorn (afb. 1 en afb. 2).



Afb. 2. Detailkaart van het plangebied

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen herontwikkeling van het dorpshuis. Daarbij is de sloop van het huidig dorpshuis en nieuwbouw van een dorpshuis momenteel het voornemen. Voor de ontwikkeling is een buitenplanse omgevingsplanactiviteitvergunning (BOPA) vereist.

Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. De Omgevingswet brengt regelgeving over ruimte, wonen, infrastructuur, milieu, natuur en water samen in één wettelijk stelsel. De wet vormt daarmee de basis voor een samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving. In deze wet zijn de bestemmingsplannen vervangen door een omgevingsplan voor de hele gemeente en is ook de beheersverordening uit de Wet ruimtelijke ordening opgenomen. In het omgevingsplan van de gemeente Alkmaar staat verwoord dat bij de aanvraag van een omgevingsvergunning een rapport dient te worden overlegd waarbij de archeologische waarde van de locatie in voldoende mate is vastgesteld.[1] Aangezien het een BOPA-procedure is zal de nieuwe verwachtingskaart (2024)

[1] Omgevingsplan gemeente Alkmaar, in werking vanaf 1 januari 2024, artikelen 22.286-2; 22.288-2, met technische aanpassingen in werking vanaf 10 oktober 2025.

leidend zijn (afb. 3).[2] In het omgevingsplan heeft deze locatie grotendeels waarde B. Dat wil zeggen dat er archeologische verplichtingen zijn bij bodemverstorende werkzaamheden met een oppervlakte van meer dan 50 m^2 en dieper dan 35 cm -mv. Een klein deel ligt in waarde A. Hier geldt een archeologische verplichting bij verstorende werkzaamheden met een oppervlakte groter dan 25 m^2 en dieper dan 20 cm -mv.

In Nederland dient het vaststellen van de archeologische waarde van een plangebied te gebeuren conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.2). Gemeenten kunnen hierop aanvullende uitvoeringskaders vaststellen. De gemeente Alkmaar heeft geen aanvullende uitvoeringskaders vastgesteld voor het uitvoeren van archeologisch vooronderzoek binnen het plangebied, noch zijn deze voor dit project afzonderlijk opgesteld. Voor dit onderzoek zijn daarom de protocollen van de vigerende KNA gevolgd.



Afb. 3. Het plangebied op een uitsnede van de beleidskaart van de gemeente Alkmaar.[3]

[2] De raad van Alkmaar 2024.

[3] De raad van Alkmaar 2024.

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

De volgende administratieve gegevens zijn van toepassing:

opdrachtgever:	[redacted] Omgevingsadvies contactpersoon: Mevrouw [redacted] [redacted] [redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
fase(n) AMZ-cyclus:	Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek
aanleiding:	BOPA aanvraag voor herontwikkeling dorpshuis
locatie:	Oosteinde 6
plaats:	Schermerhorn
gemeente:	Alkmaar
provincie:	Noord-Holland
kadastrale gegevens:	Gemeente Alkmaar, percelen 407 (deels), 1015 (deels) en 1706 (deels)
kaartblad:	19E
oppervlakte plangebied:	1562 m^2
coördinaten:	121310 / 512763 (NW) 121343 / 512748 (NO) 121289 / 512720 (ZW) 121324 / 512710 (ZO)
bevoegde overheid met contactgegevens:	Gemeente Alkmaar Postbus 53 1800 BC Alkmaar Tel: 072-8508440 E-mail: erfgoed@alkmaar.nl
deskundige namens de bevoegde overheid met contactgegevens:	Onbekend
goedkeuring rapport door bevoegde overheid:	Kies een optie voor de goedkeuring
Archis-zaaknummer:	5889782001
ADC-projectcode:	3828
auteur(s):	[redacted] & [redacted]
projectmedewerker(s):	[redacted]
autorisatie:	[redacted] (bureauonderzoek) [redacted] (booronderzoek)
periode van uitvoering:	januari en februari 2026
beheer en plaats documentatie:	ADC ArcheoProjecten bv, Amersfoort

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

2 Bureauonderzoek

2.1 Doelstelling en vraagstelling

Het bureauonderzoek vormt de eerste stap in het vaststellen van de archeologische waarde van het gebied. Het doel van bureauonderzoek is het aan de hand van bestaande bronnen verwerven van informatie over bekende en/of verwachte archeologische waarden in het plangebied, om daarmee te komen tot een gespecificeerde archeologische verwachting.

Voor het bureauonderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:
- *Zijn mogelijk archeologische waarden in het plangebied aanwezig, en zo ja, wat is de specifieke archeologische verwachting?*
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*

2.2 Methode

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 4.2 Landbodems, protocol 4002 Bureauonderzoek.

Tijdens het bureauonderzoek worden diverse bronnen geraadpleegd, op basis waarvan een gespecificeerde archeologische verwachting wordt opgesteld. Deze kan worden beschouwd als de conclusie van het bureauonderzoek, omdat hierin wordt aangegeven of archeologische waarden in het plangebied worden verwacht. Als dit het geval is, zal zo mogelijk de aard, de omvang, de diepteligging en de datering van deze waarden worden beschreven. Indien relevant zal de omvang worden weergegeven op een kaart.

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026

2.3 Resultaten

2.3.1 Afbakening plan- en onderzoeksgebied, beschrijving huidig gebruik en vaststellen van de consequenties van het mogelijk toekomstige gebruik

Het plangebied is gelegen in de dorpskern van het dorp Schermerhorn. Het wordt aan de westkant begrenst door De Grote Kerk. Aan de zuidkant ligt het plangebied aan de openbare weg Oosteinde, terwijl het aan de noordkant aan een binnenwater, het Zwet, is gelegen. Verder grenst het plangebied aan de oostkant aan een tuin dat onderdeel uitmaakt van perceelnummer 671. Het plangebied is momenteel deels bebouwd en deels bestraat met een aantal groenstroken. De huidige situatie is goed zichtbaar op een recente luchtfoto (afb. 4).

De milieuhygiënische situatie in het plangebied is momenteel onbekend. Bodemonderzoek zal in februari 2026 worden uitgevoerd.

Van het plangebied zelf zijn onvoldoende archeologische en aardkundige gegevens beschikbaar om een uitspraak te kunnen doen over de archeologische verwachting. Daarom zijn tevens gegevens betrokken uit de directe omgeving, waarmee het onderzoeksgebied kan worden gedefinieerd als het gebied binnen een straal van circa 500 m rondom het plangebied. De begrenzing van deze zone is gebaseerd op het gegeven dat hierbinnen sprake is van voldoende informatie om een uitspraak te doen over de archeologische verwachting die representatief is voor het plangebied.



Afb. 4. Plangebied op een recente luchtfoto

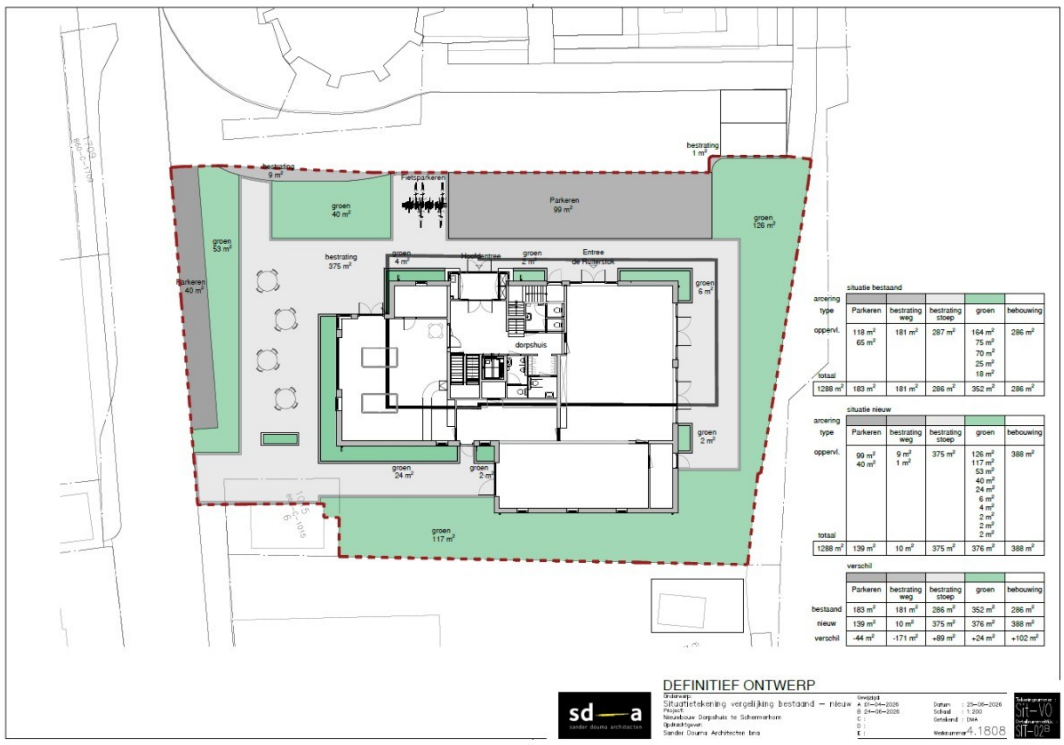
Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026

In het plangebied is sloop-nieuwbouw gepland. Hierbij zal de oude situatie (afb. 5) worden gesloopt, terwijl binnen het terrein een nieuw dorpshuis zal worden gerealiseerd. Voor de nieuwbouw is een definitief ontwerp beschikbaar (afb. 6 en afb. 7). Ten aanzien van de bestaande fundering is het voornemen om deze voor zover mogelijk te laten zitten. Voor de uitbreiding in het oostelijk en zuidelijk deel van de geplande bebouwing zal nieuwe fundering worden aangelegd, hierbij zullen grondverdringende palen tot een diepte van circa 20 meter de grond in worden geplaatst. Daarnaast zullen er een of twee biljarttafels worden neergezet die met een lift onder de vloer kunnen worden gezet. De oppervlakte van de nieuw aan te leggen fundering zal circa 170 m^2 bedragen.

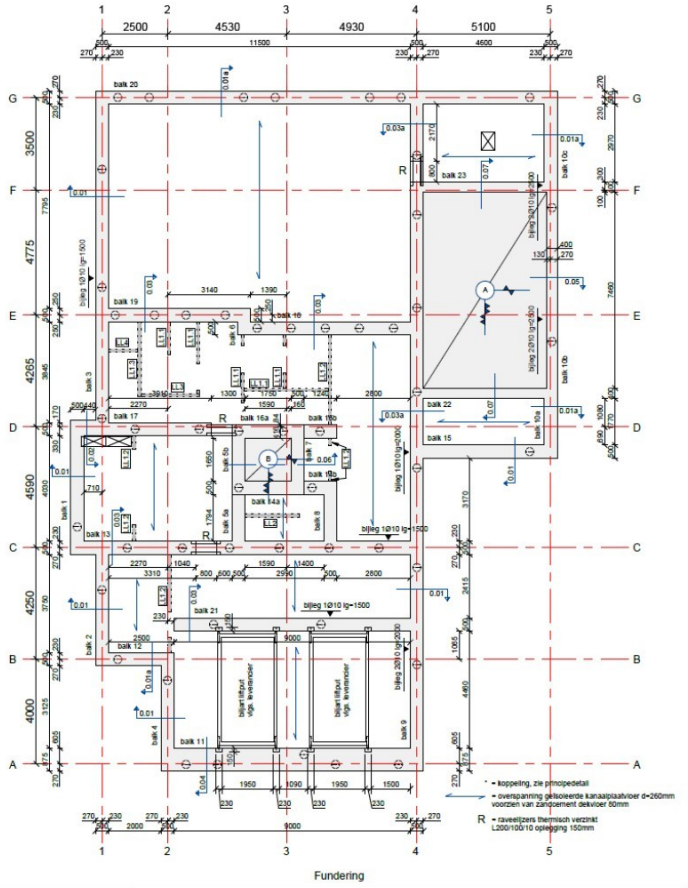


Afb. 5. Huidige situatie in het plangebied

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026



Afb. 6. Toekomstige situatie in het plangebied



Afb. 7. Toekomstige situatie in het plangebied

De consequentie van de voorgenomen ontwikkeling kan zijn dat eventuele aanwezige waardevolle archeologische resten in de ondergrond worden aangetast.

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026

2.3.2 Beschrijving van de aardwetenschappelijke waarden

De volgende aardwetenschappelijke informatie is bekend van het plangebied:

Tabel 2. Aardwetenschappelijke informatie in het plangebied

Bron	Informatie
Geologische kaart 2021[4]	Hollandveen Laagpakket op Laagpakket van Wormer-o of Formatie van Echteld-k (code vo*).
Geomorfologische kaart, schaal 1:50.000[5]	Niet gekarteerd. Nabijgelegen zones omvatten ontgonnen veenvlakten en vlakten van zee- of meerbodemafzettingen.
Bodemkaart, schaal 1:50.000[6]	Niet gekarteerd. Nabijgelegen zones omvatten weideveengronden en koopveengronden op zavel en klei en kalkrijke leek-/woudeerdgronden, bestaande uit klei met profielverloop.
Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4)[7]	-0,17 tot + +0,43 NAP

Het plangebied ligt op het Hollandveen Laagpakket op het Laagpakket van Wormer-o of Formatie van Echteld-k (afb. 8, kaartcode vo*). Het ontstaan van het veen hing samen met de aanwezigheid van strandwallen, die rond 3000 voor Chr. in het Noord-Hollandse kustgebied werden opgeworpen. De strandwallen sloten het achterland, behoudens enkele zeegaten, af van de zee. Het wadden- en kweldergebied achter de strandwallen veranderde in een lagune die geleidelijk dichtslibde met zand en klei, dat via de zeegaten naar het achterland werd vervoerd en later met veen, dat ontstond in de ondiepe delen van de lagune. Omstreeks 100 voor Chr. werd als gevolg van een doorbraak in de strandwal van Akersloot een zijgeul van het Oer-IJ actief, die zich tot in de huidige Markermeer/Starnmeer uitstrekte.[8] Via de genoemde geul werd zand en klei afgezet in het gebied. Na 900 na Chr. was de geul dichtgeslibd en raakte de afzettingen overgroeid met veen. Buiten de invloedssfeer van de geul vond op grote schaal en ononderbroken veenvorming plaats tot ver boven het bereik van de zeespiegel.

In de tweede helft van de 10e of in het begin van de 11e eeuw na Chr. werd het veen door de mens ontgonnen.[9] Door het graven van afwateringssloten haaks op de veenriviertjes werden gebieden geschikt gemaakt voor de landbouw. In de Eilandspolder, waar het plangebied deel van uitmaakt, werd de Gouw als ontginningsbasis gebruikt. Hier ontstond een bewoningslint, dat zich later naar het huidige Noordeinde en Graft verplaatste. Via de Gouw werd het water afgevoerd uit de veenontginning. De afwateringssloten tussen de kavels werden op korte afstand van elkaar gegraven om een goede afwatering mogelijk te maken. Door ontwatering van het veen traden inklinking en oxidatie op, waardoor het maaiveld daalde en het perceel weer vernatte. Als reactie hierop groef men de sloten dieper uit om een betere ontwatering mogelijk te maken. Op een gegeven moment was het dieper uitgraven van de sloten niet meer afdoende, omdat het maaiveld zover was gedaald dat natuurlijke afwatering op de Gouw niet meer mogelijk was. Men verlengde in dat geval de kavels door de sloten verder het veen in te graven, waarbij men het nieuw ontgonnen gedeelte als akkerland gebruikte. Hierdoor ontstond de voor de Eilandspolder karakteristieke strokenverkaveling.

Het dalende maaiveld veroorzaakte niet alleen in een noodzakelijke wijzingen in het landbouwsysteem, maar had ook meer wateroverlast tot gevolg. In combinatie met een hogere zeespiegel kreeg het water meer vrij spel, waardoor het veen werd verslagen en afwateringsloten als gevolg van oevererosie konden uitgroeien tot plassen. Uiteindelijk verbrokkelde het veengebied

[4] dinoloket.nl/ondergrondmodellen.

[5] BRO 2023.

[6] BRO 2023.

[7] ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer.

[8] [redacted] & [redacted] 2007

[9] [redacted] 1987.

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026

tot een eilandenrijk. Elders werd het veen op grotere schaal verslagen en groeien de plassen aaneen tot grote meren, zoals de Beemster en de Schermer. Vanuit de meren werd bij overstromingen op het omliggende veen een dunne kleilaag afgezet.[10]

Ondergrondgegevens plangebied
Aan de hand van de geologische kaart wordt geconstateerd dat het plangebied valt in een zone waarin de bodem bestaat uit kustveen op oudere getijdegeul- of stroomgordel afzettingen Hollandveen Laagpakket op Laagpakket van Wormer-g of Formatie van Echteld-b (afb. 8).

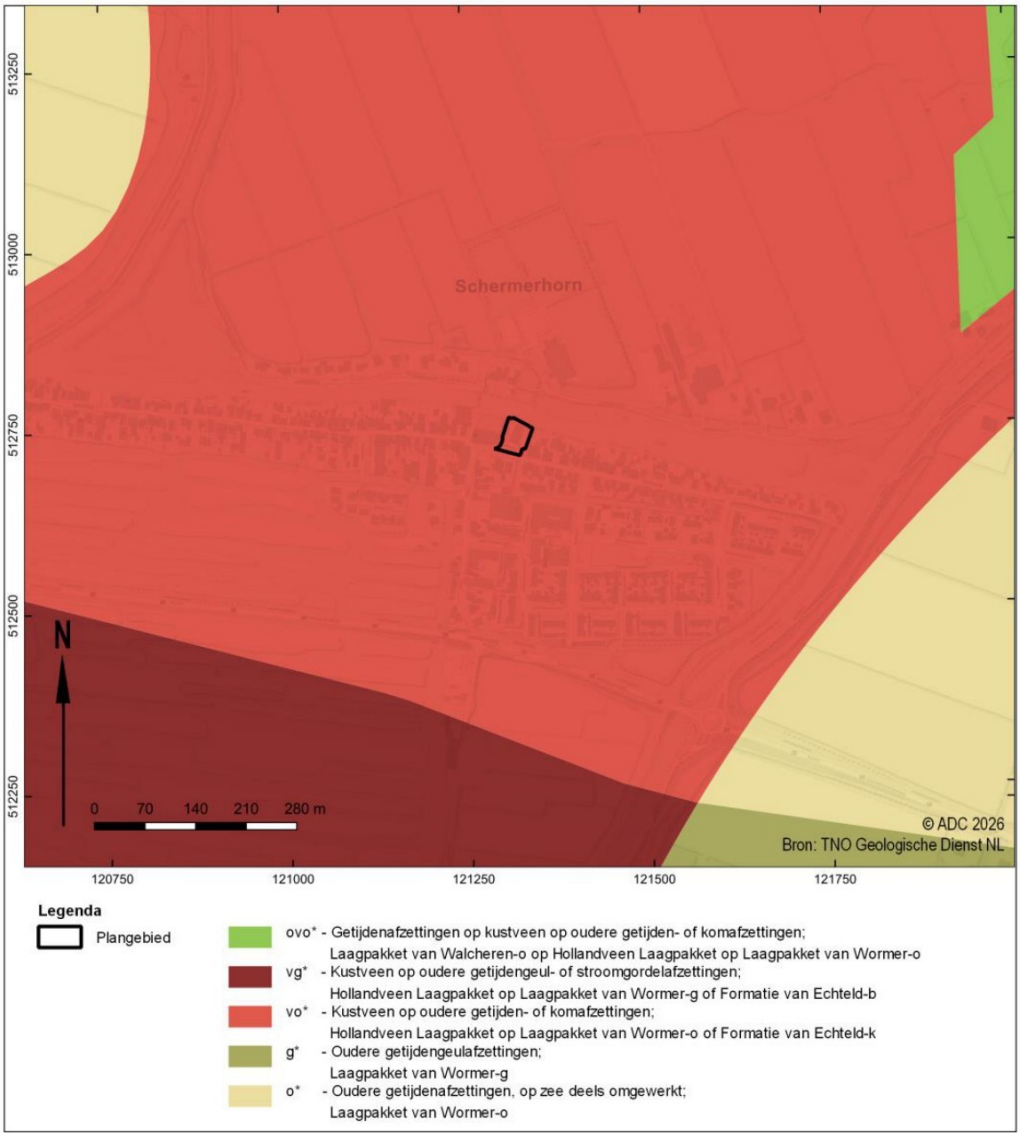
Uit een geologische boring[11] ten noorden van het plangebied, waarvan het maaiveld ligt op 1,5 m -NAP, is vanaf het maaiveld de Formatie van Nieuwkoop aanwezig die reikt tot 3,8 m -mv. Dit pakket bestaat uit veen. Lokaal kan dit veen kleiig zijn. In deze geologische boring ligt onder de Formatie van Nieuwkoop een pakket van het Laagpakket van Wormer, onderdeel van de Formatie van Naaldwijk. Dit pakket bestaat uit zand (zeer fijn tot matig grof, lokaal kleiig, schelphoudend, kalkrijk) en klei (siltig tot zandig, lokaal humeus). Deze laag heeft betrekking op mariene afzettingen zoals getijdegeulen en -platen en lagunaire afzettingen. Op een diepte van 19,4 m -mv begint de Formatie van Kreftenheye, een Pleistocene afzetting bestaande uit slecht gesorteerde fluviatiele afzettingen. Uit geologische boringen[12] ten zuiden van het plangebied binnen de bebouwde kom waarvan het maaiveld gelegen is op ca. 1,4 m -NAP blijkt dat er een ophogingslaag aanwezig is van ca. 1 m dik. Het maaiveld van het plangebied zelf ligt hoger (ca. 0 m NAP). Mogelijk is er dus een relatief dikke ophogingslaag aanwezig binnen het plangebied.

[10] [redacted] 1987.

[11] B19E0107, via DINOloket.nl/ondergrondmodellen

[12] B19E0306 en B19E0309, via DINOloket.nl/ondergrondmodellen

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026



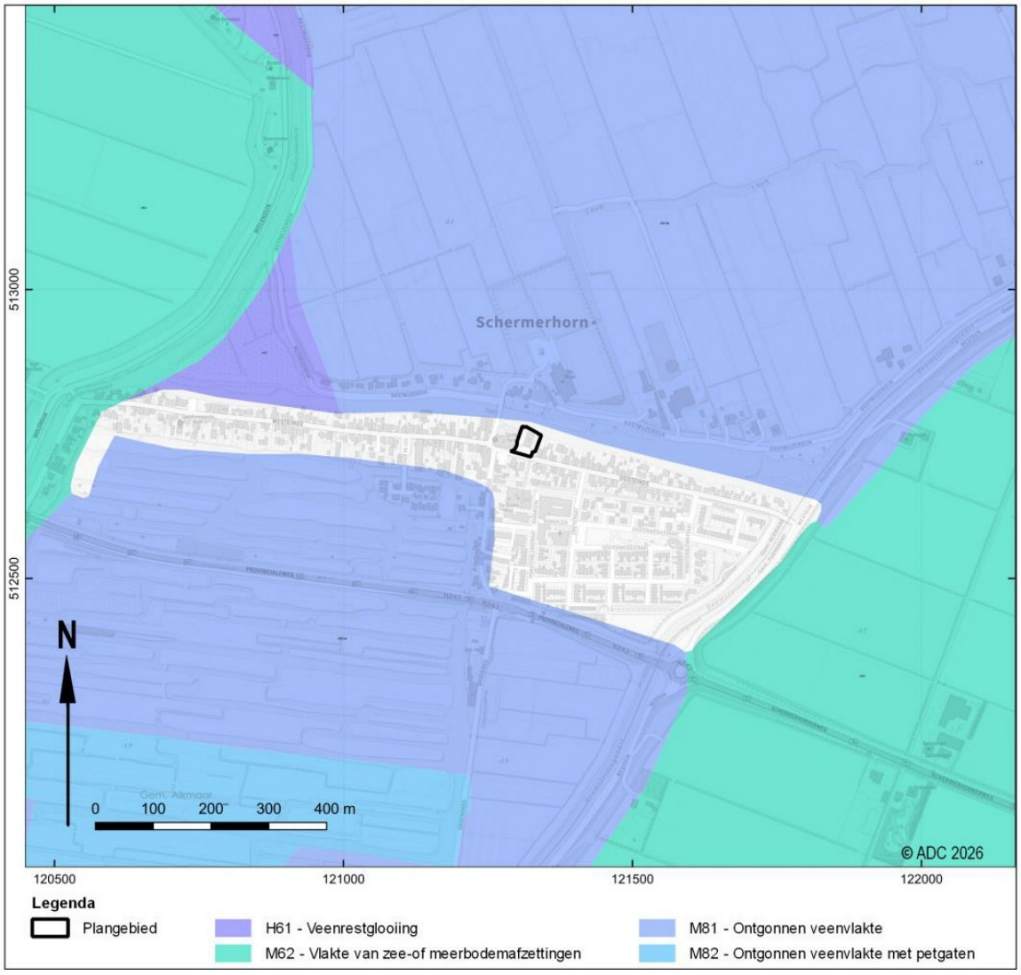
Afb. 8. Het plangebied op de geologische kaart 2021[13]

Het plangebied is niet gekarteerd op de geomorfologische- en bodemkaart van Nederland. De meest nabijgelegen zones op de geomorfologische kaart omvatten ontgonnen veenvlakten en vlakten van zee- of meerbodemafzettingen (afb. 9). Op de bodemkaart overlappen deze zones met petgaten en weideveengronden en koopveengronden op zavel en klei en kalkrijke leek-/woudeerdgronden, bestaande uit klei met profielverloop 5 (afb. 10).

Aan de hand van de AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland, afb. 11) is te zien dat het plangebied hoogteverschillen vertoont tussen -0,17 m en +0,43 m NAP. Gebieden ten noorden en zuiden van het plangebied die niet aan de Zwet liggen zijn lager gelegen. Het maaiveld begint vanaf ca. 1,4 m - NAP. Deze hoogteverschillen kunnen worden toegeschreven aan een mogelijke antropogene ophogingslaag of een intacte veenlaag aan de oevers van de Zwet..

[13] DINOloket.nl

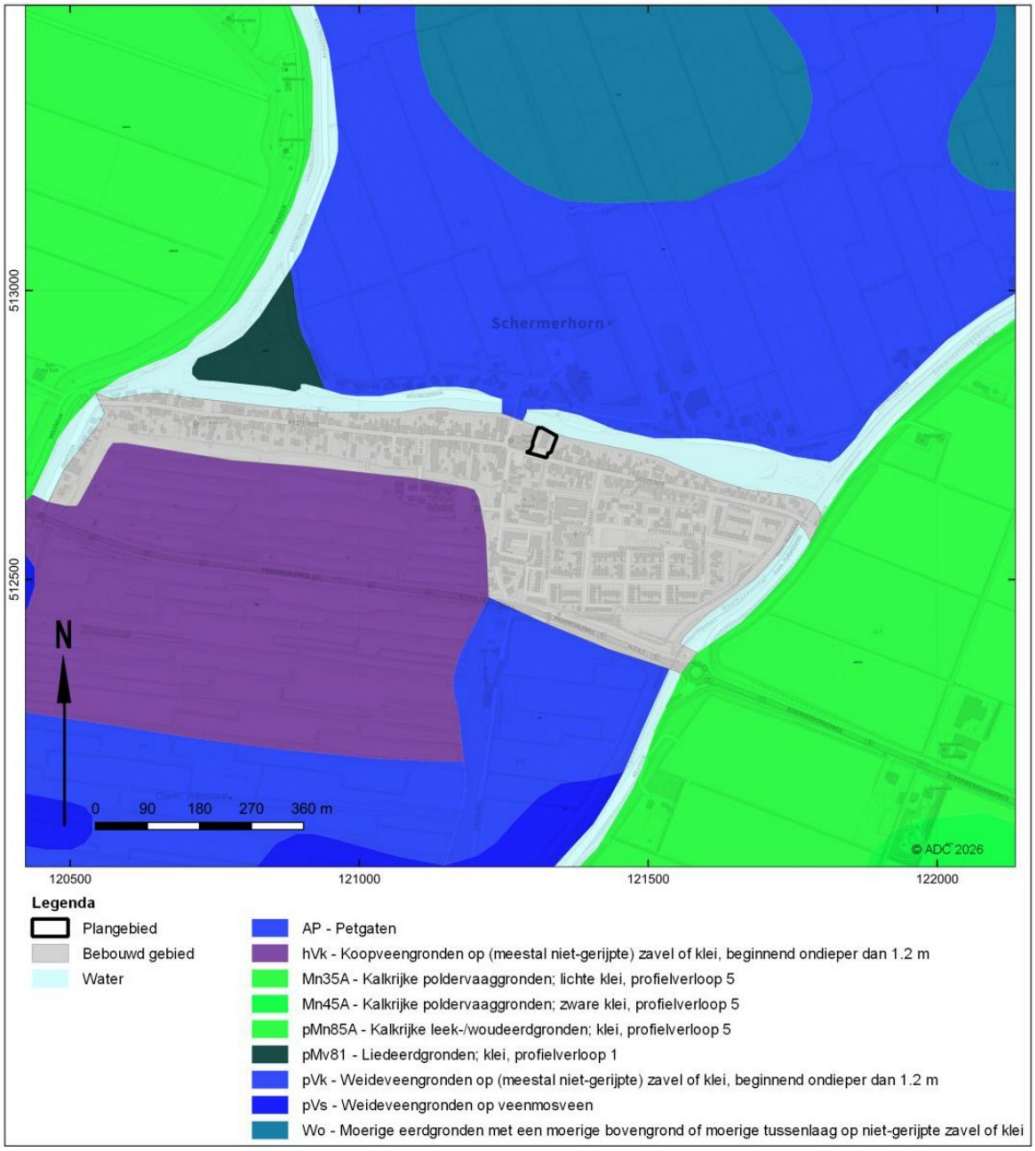
Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026



Afb. 9. Het plangebied op de geomorfologische kaart, schaal 1:50.000.[14]

[14] BRO 2023

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026



Afb. 10. Het plangebied op de bodemkaart, schaal 1:50.000.[15]

[15] BRO 2023

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026



Afb. 11. Het plangebied op de kaart van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4).

2.3.3 Beschrijving van bekende archeologische waarden

In de Cultuurhistorische Waardenkaart van Noord-Holland ligt het plangebied in een zone van zeer hoge waarde (afb. 12). Dit komt overeen met het behoudenswaardig archeologisch terrein 14813 (AMK-terrein; afb. 13; tabel 3). In het Archeologisch Informatiesysteem van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (Archis) zijn verder binnen het onderzoeksgebied enkele archeologische onderzoeken en vondstlocaties geregistreerd (afb. 13; tabel 4 en 5). Hierbij valt het vooral op dat er weinig archeologisch onderzoek is gedaan in de directe omgeving. Het is bekend dat het gebied al bebouwd is sinds de Late Middeleeuwen. Vlak ten westen van het plangebied liggen ook nog twee cultuurhistorische rijksmonumenten (de Grote Kerk en een voormalig rechtshuis). Een vondstlocatie ten zuiden van het plangebied toont verder aan dat er een ophogingslaag uit de Middeleeuwen binnen het onderzoeksgebied ligt. Het is onbekend of deze ook ten plaatse van het plangebied ligt, alhoewel een bureauonderzoek ten westen van het plangebied aan de dijk (tabel 4; archiszaaknummer 2434328100[16]) suggereert dat dit pakket ook bij de dijk kan liggen. De kans op resten vanaf de Late Middeleeuwen kan dus als middelhoog worden beschouwd.

[16] Nales 2014.

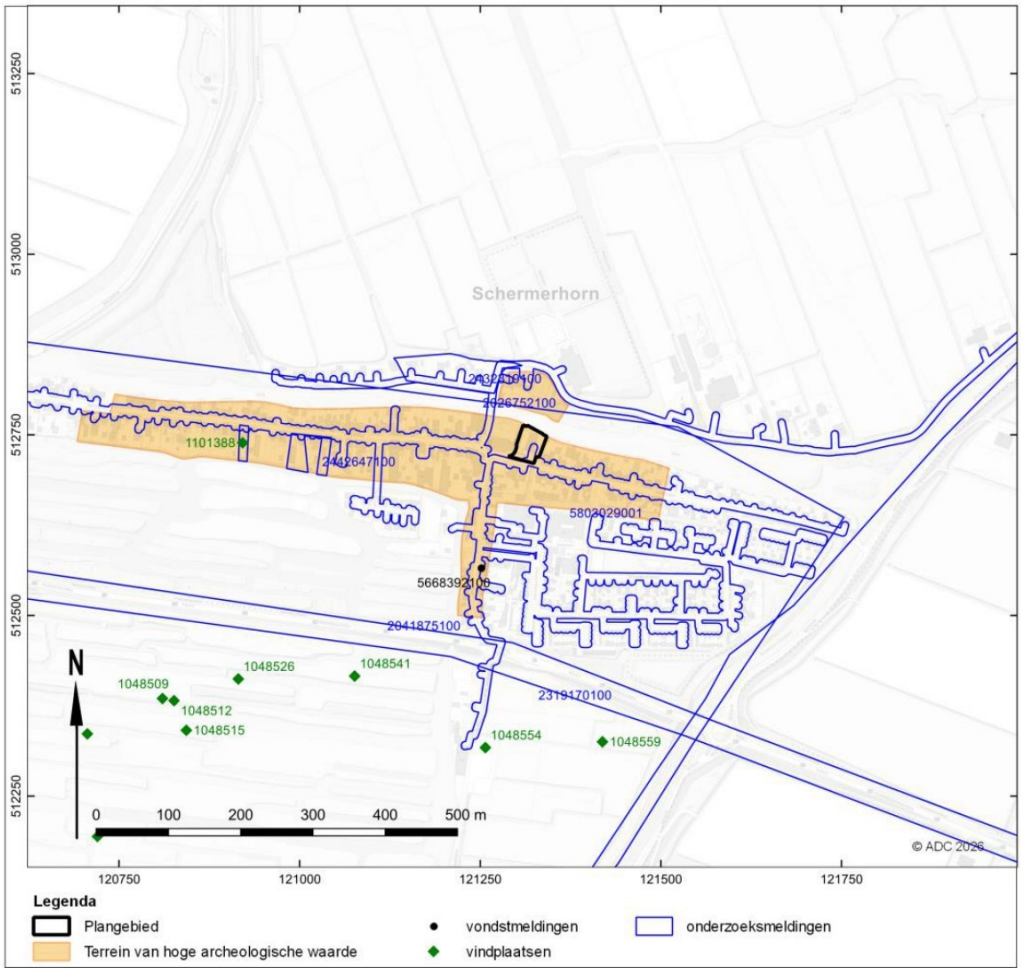
Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026

Op basis van de Indicatieve Kaart van Militair Erfgoed (IKME1.2) worden geen militaire erfgoedwaarden verwacht.[17]



Afb. 12. Het plangebied op de cultuurhistorische waardenkaart van Noord-Holland

[17] https://www.ikme.nl



Afb. 13. Het plangebied op een kaart met AMK-terreinen, onderzoeksmeldingen en vondstlocaties uit Archis3.1 (RCE 2025).

Tabel 3. Archeologische terreinen (monumenten) in het onderzoeksgebied. Terreinen die (deels) overlappen met het plangebied in het groen.

Rijksmonument/ AMK-terrein[18]	**Omschrijving**	**Beschrijving & datering**[19]
14813	terrein van hoge archeologische waarde	Stad (Middeleeuwen laat-Nieuwe tijd). Terrein met sporen van bewoning. Het betreft het dorp Schermerhorn. De begrenzing van deze historische kern is bepaald op grond van de historische kaart uit 1849-1859, schaal 1:25.000. De archeologische waarde van historische kernen bestaat uit de reeds aangetroffen of te verwachten aanwezigheid, boven of onder de grond, van bouwhistorische resten en archeologische sporen en voorwerpen. Samen bevatten zij een veelheid aan historische informatie over ouderdom en ruimtelijke ontwikkeling van de kern.
14829	terrein van hoge archeologische waarde	Stad (Nieuwe tijd A-Nieuwe tijd C). Voor verdere beschrijving zie AMK terreinnummer 14813.

[18] Sinds 2014 wordt de Archeologische Monumentenkaart niet meer bijgehouden door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. De huidige AMK moet daarom als een statisch bestand worden beschouwd.

[19] Voor een periodisering, zie tabel 1.

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

Tabel 4. Archeologische onderzoeken en vondstlocaties in het onderzoeksgebied (Archis). Onderzoeken die (deels) overlappen met het plangebied in het groen.

Archis4.0 zaakidentificatie	Soort onderzoek	Resultaat	Advies
2026752100 **Gemeente Schermer, Stompetoren e.o.**	Booronderzoek	Geen rapport gedeponeerd.	-
2041875100[20] **Gemeente Graft-De Rijp, Eilandspolder**	Karterend booronderzoek	Geen rapport gedeponeerd. Een archeologische kartering, inventarisatie en waardering van het onderzoeksgebied.	-
2432319100 **Schermerhorn, Westmijzerdijk 1**	Bureauonderzoek	Geen rapport gedeponeerd.	-
2442647100 **Schermerhorn, Westeinde**	Bureauonderzoek	Geen rapport gedeponeerd.	-
5803029001 **Schermerhorn, West-Graftdijk, Markenbinnen en Oterleek, Kleine kernen**	Bureauonderzoek	Geen rapport gedeponeerd.	-
2319170100[21] **Schermerhorn, Reconstructie N243**	Bureauonderzoek	Uit het bureauonderzoek blijkt dat het merendeel van de geplande werkzaamheden geen gevaar vorm voor het bodemarchief doordat het gebied al grotendeels verstoord is. Bij vier zones waar de ondergrond nog intact lijkt te zijn is wel vervolgonderzoek aangeraden. Uit het onderzoek blijkt ook dat het onderzoeksgebied in zones met hoge cultuurhistorische waarden ligt. De beperkte omvang van de werkzaamheden vormt echter geen gevaar voor deze cultuurhistorische waarden.	Karterend booronderzoek voor de volgende vier gebieden: **1**) het gebied ten waar sloten worden verbreed of verlegd aan de noordzijde van het tracé (ca. 1400 m), **2**) waar de Zuidervaart tunnel wordt aangelegd, **3**) waar sloten worden verlegd of opnieuw worden aangelegd ten noordoosten van de rotonde aan de Beemsterringvaart, en **4**) waar de tunnel bij de westdijk wordt aangelegd.

[20] [redacted] 1987.
[21] [redacted] en [redacted] 2011.

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

Archis4.0 zaakidentificatie	Soort onderzoek	Resultaat	Advies
			Vrijgave voor de rest van het plangebied.
2434328100[22] **Schermerhorn, Westeinde 58**	Bureauonderzoek en verkennend en karterend booronderzoek	Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied gelegen is langs een dijk die aangelegd is in de Late Middeleeuwen. Deze dijk werd ook sinds deze periode bewoond. Daarom geldt er een hoge verwachting voor resten uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd, maar een lage verwachting voor resten uit eerdere periodes. Uit boringen blijkt dat de ondergrond van het plangebied bestaat uit een zandige ophogingslaag, daaronder een kleiige ophoginslaag, daaronder een veraarde veenlaag en daaronder een natuurlijk veenpakket. De ophoginslagen zijn minimaal 70 cm dik (samen). De bovenste ophogingslaag bestaat uit zandige klei en de onderste ophogingslaag uit klei. De zandige klei wordt geinterpreteerd als een ophogingspakket uit de Nieuwe Tijd, terwijl het kleidek wordt geïnterpreteerd als een laat Middeleeuws ophogingspakket. Het kleidek is alleen aanwezig in het noorden van het plangebied. Het veraard veen wordt geïnterpreteerd als ontginningsactiviteiten uit de 9e – 11e eeuw. De boringen wijzen uit dat de bodemopbouw grotendeels intact is. Ook zijn er enkele vondsten aangetroffen in de boringen.	Bodemverstoringen beperken tot maximaal 30 cm -mv, anders vervolgonderzoek.

Tabel 5. Archeologische vondstlocaties in het onderzoeksgebied

Archis4.0 zaakidentificatie	Archis4.0 vondstlocatie	Omschrijving	Datering[23]
5668392100	1423116	Ophogingslaag Muurwerk	LMEB NT
2041875100[24]	1048509 1048512 1048515 1048526 1048541 1048554 1048559 1048497	Kogelpot fragment (keramiek); complextype niet te bepalen Kogelpot fragmenten (keramiek); complextype niet te bepalen Kogelpot fragment (keramiek); complextype niet te bepalen Kogelpot fragment (keramiek); complextype niet te bepalen [redacted] fragment (keramiek); complextype niet te bepalen Kogelpot fragment (keramiek); complextype niet te bepalen Andenne fragment (keramiek); complextype niet te bepalen Kogelpot fragment (keramiek); complextype niet te bepalen	LME LME LME LME LMEA LMEA – LMEB LME
2434328100[25]	1101388	Slak fragment, baksteen fragment, roodbakkend geglazuurd aardwerk fragment, slijpsteen; complextype niet te bepalen	LME – NT

[22] Nales 2014.

[23] Voor een verklaring van de afkortingen, zie tabel 1.

[24] [redacted] 1987.

[25] Nales 2014.

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

2.3.4 Beschrijving van de historische situatie, mogelijke verstoringen en bouwhistorische waarden

Tabel 6. Overzicht van de historische situatie

Bron	Jaartal	Historische situatie
Pieter Cornelisz, Caerte vande onbedijkte Beemster	1607	Het plangebied ligt in de dorpskern van Schermerhorn bij de kerk. Ten westen en zuiden van het plangebied is bebouwing. Ten noorden van het plangebied ligt het Zwet en ten oosten van het plangebied ligt de binnenzee Beemster.
Pieter Wils, Caerte vande Schermeer	1635	Het plangebied ligt ten oosten van de kerk. Er is ten oosten van de kerk bebouwing ingetekend.
Joannes Dou	1745	Het plangebied ligt op een leeg perceel tussen de kerk in het westen, 't Zwet in het noorden, een sluistocht in het oosten en een weg in het zuiden. Ten zuidoosten van het plangebied ligt een sluis.
Kadastrale minuut[26]	1811-1832	In het plangebied is bebouwing aanwezig. Het is onduidelijk of deze bebouwing de 17e eeuw al aanwezig was.
Bonnekaart[27]	1888	De sluistocht is gedempt. De sloot in het oosten van het plangebied en de sluis ten zuidoosten van het plangebied verdwijnen.
Bonnekaart[28]	1893	De bebouwing in het plangebied wijzigt.
Topografische kaart[29]	1975	Enkele bijgebouwen verschijnen in het noordwesten van het plangebied.
Topografische kaart[30]	1997	Bijgebouwen in het plangebied verdwijnen. De situatie in komt overeen met de huidige situatie.

Schermerhorn wordt voor het eerst schriftelijk vermeld in 1346 en werd waarschijnlijk bestuurlijk zelfstandig in 1620.[31] Het dorp ontstond als vissersdorp en toevluchtsoord voor mensen die de natte Mijzen en het natte Schermer ontvluchtten. Destijds was het dorp gelegen op het zogeheten Schermereiland, dat ontstond rond 1100. Dit eiland werd deels omdijkt. Schermerhorn is grotendeels op deze dijk gebouwd. Verder was Schermerhorm omringt door brakwaterlichamen. De binnenzee Beemster ligt ten oosten en het Schermer ligt ten westen van Schermerhorn (afb.14). De Beemster en Schermer werden door een binnenwater, het Zwet, met elkaar verbonden. Tussen 1609 en 1612 werd de Beemster drooggelegd door windmolens ten behoeve van de ontwikkeling van landbouw en veeteelt in gebied. De Schermer is om vergelijkbare redenen drooggelegd tussen 1633 en 1635.

In de loop van de 16e eeuw werd er een kerk gebouwd in het dorp. Dit is zichtbaar op historische kaarten als de Caerte vande onbedijkte Beemster uit 1607 (afb. 14). Uit archiefstukken blijkt dat deze kerk verwoest werd in 1612 door een hevige storm die woedde over het Schermereiland. De kerk werd herbouwd in 1636. Dit bouwwerk bestaat nog steeds als rijksmonument en ligt vlak ten westen van het plangebied. Schermerhorn werd in 1620 kerkelijk zelfstandig[32] na het instorten van de eerdere parochiekerk in Schermer in 1612.[33] Aangenomen mag worden dat de kerk vanaf dat moment de nieuwe parochiekerk werd en dat er begraven mocht worden. De huidige begraafplaats ligt ten noorden van de kerk conform met de grondverhoging zichtbaar op het AHN (afb. 11). Van

[26] beeldbank.cultureelerfgoed.nl

[27] Bureau Militaire Verkenningen1888

[28] Bureau Militaire Verkenningen1893

[29] topotijdreis.nl

[30] topotijdreis.nl

[31] Oudheidkundige Vereniging Het Schermeiland 2014a.

[32] Oudheidkundige Vereniging Het Schermeiland 2014a.

[33] Oudheidkundige Vereniging Het Schermeiland 2014b.

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

oudsher is het oosten van de kerk het belangrijk en werden belangrijke personen dichtbij het koor (oosten van een kerkgebouw) begraven. Het is dus waarschijnlijk dat er mensen begraven zijn rondom de kerk buiten de huidige kerkhofgrenzen. Op de Caerte van de onbedijkte Beemster uit 1607 (afb. 14) is geen bebouwing zichtbaar ten oosten van de kerk. Deze is wel ingetekend op de Caerte van de Scher-meer uit 1635 (afb. 15). Mogelijk is er dus al bebouwing ten plaatse van het plangebied gedurende de 17e eeuw. Gedurende de Gouden Eeuw groeit Schermerhorn uit tot een centrum voor koopvaardij en handel. Een groot deel van het dorp werd verwoest door een brand in 1699, alhoewel de kerk de brand overleefde. Daarmee kwam er een abrupt einde aan de welvaart van het dorp.

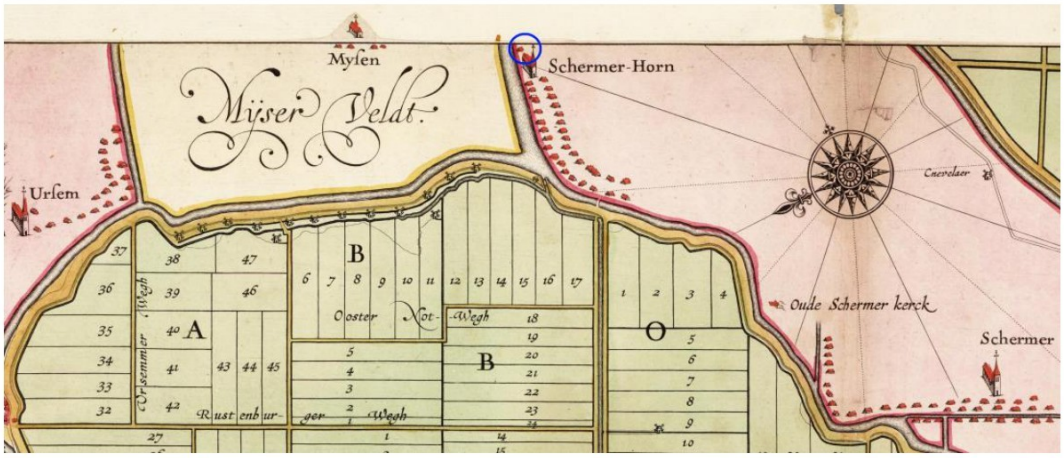
Op het kaartblad met Schermerhorn uit de kaart van Joannes Dou uit 1745 (naar het origineel uit 1680) ligt het plangebied op een leeg perceel tussen de kerk in het westen en een sluistocht in het oosten (afb. 16). Vlak ten zuidoosten van het plangebied ligt een sluis. Het plangebied zelf is duidelijk bebouwd begin 19e eeuw als zichtbaar op de kadastrale minuut (afb. 17).Op deze kaart ligt het plangebied op perceelnummers 353 t/m 357 en 486. In de oorspronkelijke aanwijzingstabel worden deze percelen aangeduid als huis erf (perceel 353 en 357), kerk en kerkhof (perceel 354), tuin (perceel 355), huis, schuur en erf (perceel 356), en opvaart (perceel 487). Het is onbekend of deze bebouwing een voortzetting is van bebouwing die al aanwezig was in de 17e eeuw, alhoewel dit wel het geval lijkt, gezien de aanwezigheid van bebouwing in de kaart van Pieter Wils uit 1635 (afb. 15) en de ligging in het historisch centrum van het dorp, nabij de kerk. Ten oosten van het plangebied is een opvaart (perceel 486) zichtbaar, die destijds in eigendom was van de gemeente. De uitlaat van deze sluistocht op 't Zwet (perceel 379, destijds in eigendom van het Polderbestuur van de Mijzer Sectie te Schermerhorn) valt voor een deel binnen het plangebied.

In de loop van de tijd wijzigt de situatie in het gebied weinig. In 1888 is de sluistocht gedempt, en verdwijnt het water direct in het oosten van het plangebied (afb. 18a). Ook verdwijnt de sluis ten zuidwesten van het plangebied. Een klein deel van de voormalige sluistocht is op luchtfoto's nog herkenbaar aan de zuidzijde van het Oosteinde. In 1893 lijkt er andere bebouwing binnen het plangebied te komen (afb. 18b). In 1975 verschijnen er twee bijgebouwen/schuren in het noordwesten van het plangebied(afb. 18c). In 1997 wordt de situatie in het plangebied vergelijkbaar met de huidige situatie (afb 18d; afb. 2 en 4). Volgens het Basisregistratie Adressen en Gebouwen is het huidige pand echter gebouwd in 1930.

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026



Afb. 14. Pieter Cornelisz, Caerte vande onbedijkte Beemster (1607). De locatie van het plangebied is vermoedelijk onjuist weergegeven met een marge van ±200 m.



Afb. 15. De globale ligging van het plangebied (blauwe cirkel) op de Caerte vande Scher-meer van Pieter Wils uit 1635. Het noorden is linksonder.

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 00001375578
Datum: 5-11-2026



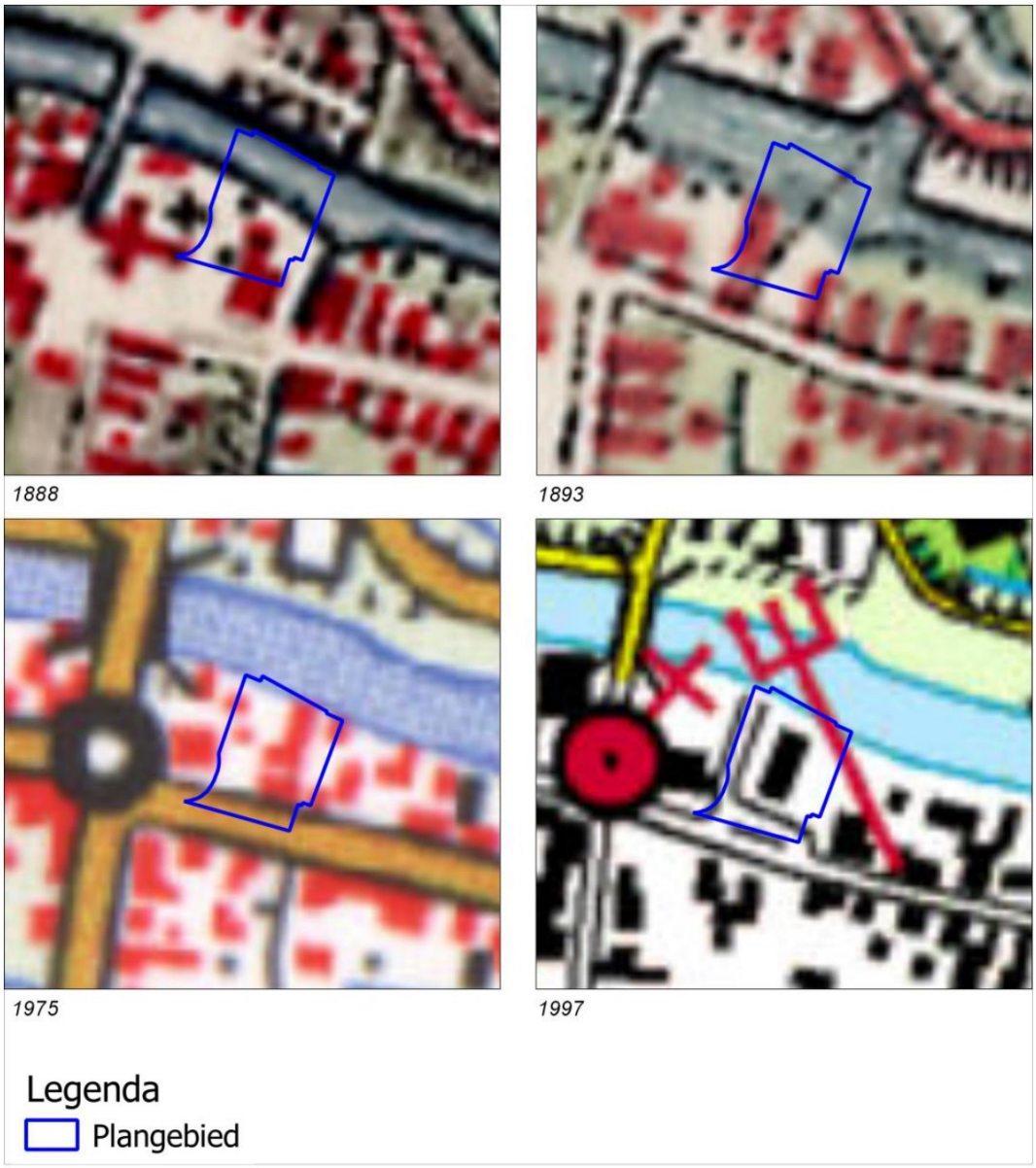
Afb. 16. Het plangebied op een uitsnede van de kaart van Joannes Dou uit 1745 (naar het origineel uit 1680).

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026



Afb. 17. Het plangebied op de Kadastrale minuut uit 1811 - 1832 (beeldbank.cultureelerfgoed.nl)

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026



Afb. 18. Het plangebied op diverse bonnekaarten[34] en topografische kaarten[35].

[34] Bureau Militaire Verkenningen1888 en 1893.

[35] topotijdreis.nl

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

2.4 Gespecificeerde verwachting en conclusie

De eerste, voor het bureauonderzoek opgestelde onderzoeksvraag *"Zijn in het plangebied archeologische waarden aanwezig, en zo ja, wat is de specifieke archeologische verwachting?"* kan als volgt worden beantwoord:

Het plangebied is gelegen op een dijk ten zuiden van het Zwet. De geologische opbouw hier is redelijk bekend. De ondergrond bestaat uit een veenpakket met daaronder een dik kleipakket. Pleistocene afzettingen (i.e. Kreftenheye) beginnen pas op ca. 20 m diepte. Mogelijk ligt er aan de top nog een ophogingslaag en veraarde veenlaag. Eventuele ophoging is begonnen vanaf de Late Middeleeuwen. De naam Schermerhorn komt schriftelijk voor vanaf de laat 14^{e} eeuw, overeenkomend met de Late Middeleeuwen B. Vanaf deze periode geldt er dus een hoge verwachting in het gebied. Verder moet er rekening mee gehouden worden dat vanwege de ouderdom van de kerk, en de aanwezigheid van voorgangers van kerkgebouwen op het kerkperceel, dat begravingen voorbij de huidige perceelsgrenzen kunnen reiken. Het is onduidelijk waar de oude kerkhofgrens heeft gelegen, terwijl het waarschijnlijk is dat deze door de tijd is gewijzigd. De kans op intacte begravingen is dus groot aan de oostkant van de kerk (i.e. aan de west kant van het plangebied).

Eventuele ontginningswerkzaamheden begonnen al vanaf de tweede helft van de 11^{e} eeuw. Het is dus mogelijk dat er losse vondsten uit de Late Middeleeuwen A aanwezig zijn in het veen. Vanwege de ongunstige waterhuishouding worden vondsten uit oudere periodes klein geacht.

Voor de gespecificeerde verwachting gelden de volgende karakteristieken:

Tabel 7. Gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied

Karakteristiek	**Omschrijving**
datering:	Late Middeleeuwen en Nieuwe Tijd
complextype(n):	Kerkhof
omvang:	Om de kerk; westkant van het plangebied
landschappelijke en/of geologische context:	Dijk; ondergrond bestaat uit veen en mogelijk een ophogingslaag
diepteligging:	0 cm. Schermerhorn werd in 1620 kerkelijk zelfstandig, na het instorten van de eerdere parochiekerk in Schermer in 1612. Aangenomen mag worden dat de kerk vanaf dat moment de nieuwe parochiekerk werd en dat er begraven mocht worden. Dit betekent dat er minimaal 300 jaar rondom deze kerk begraven is, mogelijk langer afhankelijk van of er begravingen plaats vonden rondom de voorgangers van kerkgebouwen. Het is bekend dat er voorgangers van kerkgebouwen ten westen van het plangebied hebben gestaan. De exacte oude kerkhofgrens is onbekend. Het is aannemelijk dat er ten oosten van de kerk is begraven. Eventuele begravingen kunnen zich dicht aan het oppervlak bevinden (minder dan 50 cm -mv).
locatie:	Westkant van het plangebied
soort vindplaats:	Vindplaats met intact begravingen
uiterlijke kenmerken:	Goed geconserveerd door dekkende cultuurlaag
conservering:	Mogelijk met intacte begravingen
wordt het archeologisch relevante niveau bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden:	Onbekend
Opmerkingen:	Begravingen aan de oostkant van voormalige kerkgebouwen zijn waarschijnlijk. Het is onbekend of hier al voormalige kerkgebouwen aanwezig waren tijdens de

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

Karakteristiek	Omschrijving
	Late Middeleeuwen. Ook is er geen informatie bekend over de eventuele begravingen rondom de kerk, zowel in horizontale als verticale zin.
datering:	Late Middeleeuwen en Nieuwe Tijd
complextype(n):	Nederzetting
omvang:	Dorpskern; geheel plangebied
landschappelijke en/of geologische context:	Dijk; ondergrond bestaat uit veen en mogelijk een ophogingslaag
diepteligging:	0 cm. Er is mogelijk een ophogingslaag uit de Late Middeleeuwen aanwezig ten plaatsen van het plangebied. Dit staat gelijk aan een cultuurlaag. De diepte van het Hollandveen is onbekend, maar ook hierin kunnen (punt)vondsten worden aangetroffen.
locatie:	Hele plangebied
soort vindplaats:	Vindplaats met een archeologische laag en vindplaats met zowel vondsten als grondsporen
uiterlijke kenmerken:	Goed geconserveerd door dekkend veen. Mogelijk een cultuurlaag bovenop het veen.
conservering:	Mogelijk vergraven door eerdere bouwwerkzaamheden
wordt het archeologisch relevante niveau bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden:	Ja
Opmerkingen:	Puntvondsten uit de Vroege Middeleeuwen gerelateerd aan ontginning kunnen aanwezig zijn in het veen. Kans op vondstlocaties uit eerdere periodes wordt exteem klein geacht.

De beantwoording van de tweede onderzoeksvraag "*Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd*?" is als volgt:

De kans op archeologische resten, met nadruk op intacte begravingen, is groot aan de westkant van het plangebied. Het wordt aangeraden geen grondverstorende werkzaamheden uit te voeren aan de westkant van het plangebied. Intacte begravingen kunnen zich namelijk dicht aan het oppervlak (< 50 cm -mv) bevinden. Mocht er toch het plan zijn om bodemverstorende werkzaamheden uit te voeren aan de west kant van het plangebied is het noodzakelijk om vervolgonderzoek uit te voeren (afb. 19; zie hoofdstuk 4). Het wordt aangeraden om dan een proefsleuf te zetten om de begrenzing van het voormalig kerkhof te bepalen, en vast te stellen of er intacte menselijke begravingen zijn. Tevens kan hiermee een inschatting worden gemaakt van begravingen in zowel verticale als horizontale zin. Hierbij moet wel worden genoemd, dat mochten er meerdere lagen begravingen zijn, de bovenste lagen direct geborgen moeten worden (opgraven). Als de begrenzing van het voormalig kerkhof verder uitloopt dan verwacht is er de mogelijkheid om het proefsleuven onderzoek verder uit te breiden in het plangebied.

Om de kans op de aanwezigheid van archeologische resten te bepalen is vooral het verwerven van inzicht in de bodemopbouw en de mate van intactheid daarvan van belang. Geadviseerd wordt daarom een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uit te voeren voor de rest van het plangebied (zie hoofdstuk 3). Het uitvoeren van het booronderzoek is belangrijk om de aanwezigheid van een eventuele ophogingslaag te bepalen en de dikte van het veenpakket vast te stellen.

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026



Afb. 19. Voorstel van het onderzoeksgebied om de begrenzing van het voormalig kerkhof te bepalen.

Bahoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Verkennend booronderzoek: doel- en vraagstelling

Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het toetsen en waar nodig aanvullen van de op basis van het bureauonderzoek opgestelde archeologische gespecificeerde verwachting (zie § 2.4).

Het verkennend booronderzoek leidt tot beantwoording van de volgende onderzoeksvragen:

- *Wat is de geomorfologische situatie en de geologische en bodemkundige opbouw van het plangebied?*
- *Is sprake van een natuurlijke (intacte) bodemopbouw of is deze (deels) verstoord? Indien sprake is van verstoringen, wat is de diepte en omvang van de verstoring?*
- *Zijn er archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of lagen aanwezig in het plangebied?*
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP?*
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*
  Zo ja:
  - *Op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
  - *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
  - *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*

3.2 Methode

Het inventariserend veldonderzoek bestaat uit een verkennend booronderzoek. De werkwijze is gericht op het in kaart brengen van de bodemopbouw en het vaststellen van (grootschalige) verstoringen. Op 19 juni 2025 is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld, waarin de werkwijze van het onderzoek is vastgelegd. Voor het beantwoorden van de genoemde onderzoeksvragen is de volgende onderzoeksmethode toegepast:

Tabel 8. Beschrijving van de onderzoeksmethode

aantal boringen:	5
boorgrid:	geen
diepte boringen:	Minimaal 30 cm in het onverstoorde moedermateriaal.
boormethode:	Edelmanboor met diameter 7 cm
waarnemingstechniek:	Versnijden en/of verbrokkelen

De lithologische en bodemkundige kenmerken van de boringen zijn beschreven conform respectievelijk NEN 5104[36] en het Systeem voor de bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus[37] en vastgelegd middels het invoerprogramma Deborah. De X- en Y-coördinaten en maaiveldhoogtes zijn ingemeten met een RTK-DGPS met een nauwkeurigheid van 1 cm. Dit kon echter niet gebeuren bij de boringen die binnen de paardenbakken werden gezet (boringen 2 en 3). De coördinaten en maaiveldhoogtes van deze boringen zijn daarom op basis van de topografische kaart en het AHN4 geschat.

Hoewel een verkennend booronderzoek niet als primair doel het opsporen van archeologische vindplaatsen en indicatoren heeft, is het opgeboorde sediment wel gecontroleerd op het voorkomen

[36] Bosch 2005; Nederlands Normalisatie-Instituut 1989.

[37] De Bakker *et al*. 1989.

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

van archeologische vondsten en indicatoren zoals houtskool, verbrande leem en fosfaat. Deze zijn opgenomen in de boorbeschrijvingen. Tijdens het veldonderzoek zijn geen monsters genomen.

3.3 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)

3.3.1 Lithologische en bodemkundige beschrijving

De locatie van de boringen is weergeven in afb. 20. De boorgegevens worden gepresenteerd in bijlage 1.



Afb. 20. Boorpuntenkaart.

Boring 2 is tot een diepte van 4 m -mv gezet. In deze boring is onderin een zwak siltig kleipakket aangetroffen. Dit zwak siltige kleipakket is kalkrijk, maar heeft ook een organische laag van sterk humeuze klei. De top van het kleipakket is aangetroffen op een diepte van 365 cm -mv (3,7 m -NAP). Boven dit pakket is een sterk kleiig donkerbruin organisch pakket aangetroffen dat kalkrijk is. Vanwege het hoge kleigehalte en de kalkrijke toestand is dit pakket als gyttja geïnterpreteerd. De top van dit pakket ligt op een diepte van 3 m -mv (3,05 m -NAP). Daarboven is sterk kleiig veen aangetroffen met houtresten. Alhoewel de top hiervan in boring 2 verstoord is geraakt is dit veenpakket in boring 3 afgedekt met een ander pakket gyttja.

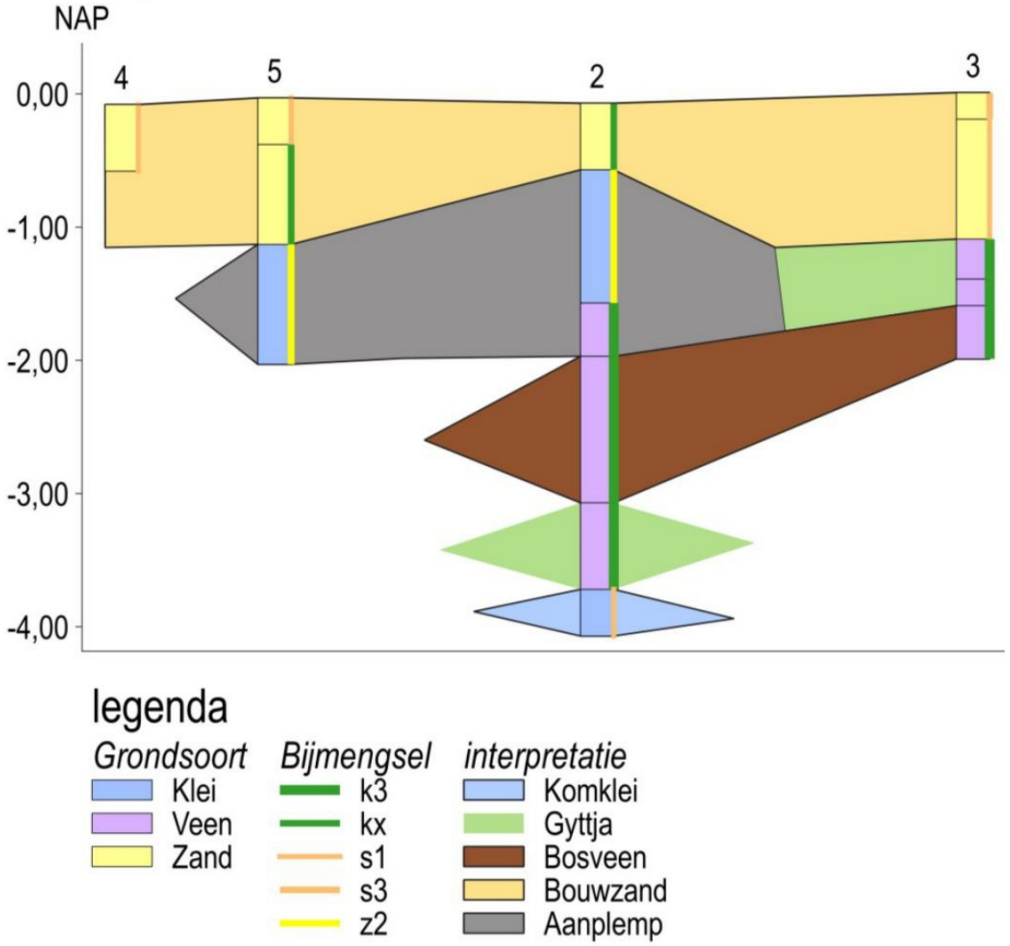
In boring 2 reikt de verstoring tot een diepte van 190 cm -mv (2 m -NAP). Deze verstoring is te verdelen in aanplemp en daarboven een zandpakket. Het zand is aangetroffen vanaf het maaiveld tot een diepte van 50 cm -mv (0,6 m -NAP). In boring 3 is bouwzand aangetroffen vanaf het maaiveld tot een diepte van 110 cm -mv (1,1 m -NAP).

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

Boring 1 is gezet tot een diepte van 2 m -mv (2,05 m -NAP). Ook op die diepte is alleen maar zwak siltig zand met veenbrokken aangetroffen.
Boring 5 bestond ook tot de einddiepte van 2 m -mv (2 m -NAP) uit opgebracht sediment. Alleen bestaat de onderste 90 cm van het bemonsterde materiaal uit zandige klei met zandbrokken. Dit pakket kan als aanplemp worden omschreven. Boring 4 is na meerdere pogingen gestaakt op een diepte van 50 cm -mv vanwege de aanwezigheid van verharding.

3.3.2 Interpretatie

De natuurlijke klastische ondergrond binnen het plangebied bestaat uit komklei. Deze klei is afgezet in het natte komgebied dat regelmatig overstroomde. De waterhuishouding verbeterde niet en het plangebied kwam in een meer of poel te liggen. Hier werd gyttja afgezet. Dit meer had een fase van verlanding waarin 110 cm aan bosveen kon worden gevormd. De aanwezigheid van gyttja boven het bosveen laat zien dat dit slechts een fase was waarna de waterdiepte toenam en weer gyttja kon worden afgezet.



Afb. 21. Lithografisch profiel van de boringen. Voor de leesbaarheid is boring 1 (bouwzand tot 2 m -mv weggelaten).

In de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd werd het plangebied geschikt gemaakt voor bewoning. Hiervoor werd sediment van elders aangevoerd om het veenlandschap te verhogen. Dit gebeurde langs het oude bewoningslint. De top van de ophogingsgrond heeft in principe een archeologische verwachting voor de Nieuwe tijd en mogelijk zelfs de Late Middeleeuwen. De top is echter in afgegraven en aangevuld met bouwzand, in boring 1 was dat tot een diepte van 2 m -mv. Bij de bouw van het huidige dorpshuis en de aanleg van bestrating zal het loopvlak van de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd dus in enige mate verstoord zijn geraakt. Funderingsresten kunnen

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

echter wel aanwezig zijn. De archeologische verwachting voor de periode Nieuwe tijd is daarmee hoog.

Zowel de komklei als de gyttja en het bosveen zijn gevormd/afgezet in een (zeer) nat milieu waarin (semi)permanente bewoning niet mogelijk was. De archeologische verwachting voor deze sedimenten is daarom ook laag.

In het uiterste westen van het plangebied is niet geboord. Vanwege de (mogelijke) aanwezigheid van een begraafplaats was boren niet de juiste strategie om de archeologische verwachting te toetsen. Hiervoor dient gravend onderzoek uitgevoerd te worden. Dit kan het beste gebeuren doormiddel van een proefsleuvenonderzoek. Dit hoeft alleen plaats te vinden indien de werkzaamheden ook in het westelijk deel van het plangebied de grond zullen verstoren. De advieszone waarin het proefsleuvenonderzoek wordt geadviseerd is weergegeven in afbeelding 19.

3.4 Conclusies

De in paragraaf 3.1 gestelde onderzoeksvragen kunnen op basis van de bereikte resultaten als volgt worden beantwoord:

- *Wat is de geomorfologische situatie en de geologische en bodemkundige opbouw van het plangebied?*
  Binnen het plangebied is een opeenvolging van komklei, gyttja, bosveen en nogmaals gyttja aanwezig. Daarboven is sediment opgebracht om het plangebied beter geschikt te maken voor bebouwing. In de recente tijd is er ook bouwzand aangebracht.

- *Is sprake van een natuurlijke (intacte) bodemopbouw of is deze (deels) verstoord? Indien sprake is van verstoringen, wat is de diepte en omvang van de verstoring?*
  De natuurlijke bodemopbouw is sterk verstoord tot een diepte van maximaal 2 m -mv (2 m -NAP). In delen van het plangebied is de verstoring minder, maar nog steeds aanzienlijk. De natuurlijke ondergrond is in boring 3 op een diepte van 110 cm -mv aangetroffen.

  In boringen 2 en 5 is opgebracht materiaal uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd aangetroffen vanaf een diepte van respectievelijk 50 en 110 cm -mv (0,6 en 1,1 m -NAP). Alhoewel dit geen natuurlijk niveau is, is dit niveau ook in zekere mate verstoord geraakt.

- *Zijn er archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of lagen aanwezig in het plangebied?*
  Archeologisch gezien kan de opgebrachte grond relevant zijn. In het geval van dit plangebied is de top hiervan echter verstoord geraakt in de recente tijd. Dieper liggende archeologische waarden, zoals funderingen, waterputten en kelders kunnen hier nog aanwezig zijn.

  In het uiterste westen van het plangebied is een gedeelte niet onderzocht. Hier is een archeologische verwachting vanaf het maaiveld op vooral archeologische waarden van een grafveld (menselijke inhumaties).

- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP?*
  De opgebrachte grond kan worden aangetroffen op een diepte vanaf 50 cm -mv (0,6 m -NAP).

- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*
  Tijdens het veldwerk zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026

De archeologische verwachting voor het plangebied kan op basis van het booronderzoek niet worden bijgesteld. Deze kan voor het plangebied worden gespecificeerd op de aanwezigheid van diepgaande archeologische waarden zoals funderingen.

Voor het uiterste westen van het plangebied geldt een hoge archeologische verwachting vanaf vrijwel het maaiveld. Dit vanwege de nabijheid van de kerk. Mogelijk is de westkant van het plangebied in gebruik geweest als kerkhof.

- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
  Voor het gehele plangebied geldt een hoge archeologische verwachting. In het westelijk deel van het plangebied is echter kans op het aantreffen van menselijke resten. In de rest van het plangebied is de archeologische verwachting beperkt tot het aantreffen van diepreikende archeologische waarden uit de Nieuwe tijd.

- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*
  Het plangebied is onvoldoende onderzocht. Er dient vervolgonderzoek plaats te vinden indien er verstorende werkzaamheden zijn gepland.

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026

4 Aanbeveling

ADC ArcheoProjecten adviseert om in de gebieden met een hoge archeologische verwachting de archeologische verwachting te behouden. ADC archeoProjecten adviseert daarom om een vervolgonderzoek doormiddel van inventariserend veldonderzoek uit te voeren door middel van het aanleggen van proefsleuven (IVO-P) uit te voeren indien er hier verstorende werkzaamheden gepland zijn. Het doel van dit onderzoek is het onderzoeken van de begrenzing van het voormalig kerkhof te bepalen en vast te stellen of er intacte menselijke begravingen zijn. Tevens kan hiermee een inschatting worden gemaakt van begravingen in zowel verticale als horizontale zin. Hierbij moet wel worden genoemd, dat mochten er meerdere lagen begravingen zijn, de bovenste lagen direct geborgen moeten worden (opgraven). De exacte invulling van de werkzaamheden dient voorafgaand aan het veldwerk te worden vastgelegd in een door de bevoegde overheid goed te keuren Programma van Eisen (PvE). Indien in dit deel van het plangebied geen verstoring zal plaatsvinden hoeft er ook geen vervolgonderzoek plaats te vinden.

Voor de rest van het plangebied geldt dat de archeologische verwachting eveneens behouden blijft. Hier geldt een vrijstellingsgrens van 50 m^2. Met een geplande verstoring van 170 m^2 gaan de geplande werkzaamheden hier overheen. Het is daarom niet volledig uit te sluiten dat binnen het onderzochte gebied toch / verder nog archeologische resten voorkomen. Om de op het bureauonderzoek gebaseerde gespecificeerde verwachting voldoende te kunnen aanvullen en toetsen, adviseert ADC ArcheoProjecten om in het plangebied tijdens de sloop- en graafwerkzaamheden van het aanvullende deel in een archeologische begeleiding te voorzien. De archeologische begeleiding dient hetzelfde doel als een inventariserend veldonderzoek door middel van het aanleggen van proefsleuven (AB/IVO-P). Dit betekent dat indien bij de civiele werkzaamheden toch vondsten of archeologische sporen worden aangetroffen, deze worden geregistreerd en, in zover de werkzaamheden dat toelaten, worden gedocumenteerd. De exacte invulling van de werkzaamheden dient voorafgaand aan het veldwerk te worden vastgelegd in een door de bevoegde overheid goed te keuren Programma van Eisen (PvE).

Wij wijzen erop dat de bevoegde overheid op basis van dit rapport een selectiebesluit neemt. De mogelijkheid bestaat dat dit selectiebesluit afwijkt van het door ons opgestelde advies.

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

Literatuur

Anoniem, 2014. Schermerhorn. *Oudkundige Verening Het Schermereiland*.

Alterra, 2008: *Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000; Landsdekkend digitaal bestand.*

Alterra, 2014: *Bodemkaart van Nederland 1:50.000; Landsdekkend digitaal bestand.*

De raad van Alkmaar, 2024. Archeologische verwachtingksaart 2024. *Gemeenteblad 506931*, Alkmaar.

Kadaster, 1832: *Kadastrale kaart 1811-1832: minuutplan MIN07102C01*.

Nales, T., 2014. Schermerhorn, Westeinde 58. Archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek (IVO; verkennende en karterende fase). *Transect-Rapport 404*. Transect, Utrecht.

Oudheidkundige Vereniging Het Schermereiland, 2014a. *Schermerhorn*. Oudheidkundige Vereniging Het Schermereiland, Graft.

Oudheidkundige Vereniging Het Schermereiland, 2014b. *Schermer en Westmijzen*. Oudheidkundige Vereniging Het Schermereiland, Graft.

Pragt, J.M.C., 1987: De Eilandspolder: Een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. *R.A.A.P.-rapport 12*, Stichting R.A.A.P. Amsterdam

SIKB, 2022: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA)*. Gouda.

Spoelstra, A. & I. Vossen, 2011. Engineering N243 aanpassingen Noordervaart Schermer en Beemster Archeologisch bureauonderzoek en quickscan cultuurhistorie. *Archeologische Rapporten Oranjewoud 2011/20*. Oranjewoud B.V., Heerenveen.

TNO, 2013: *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond, versie 2013.*

Visser-Poldervaart, M. & J.O. Tjabringa, 2007. *Beleidsnota archeologie gemeenten Graft-De Rijp en Schermer*. Stichting Steunpunt Cultureel. Erfgoed Noord-Holland, Wormer.

Wageningen Environmental Research, 2023**:** *Bodemkaart van Nederland V2023-1.* https://www.broloket.nl/ondergrondmodellen

Wageningen Environmental Research, 2023**:** *Geomorfologische Kaart van Nederland V2023-01.* https://www.broloket.nl/ondergrondmodellen

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Dossiernr: 0001375578
Datum: 5-11-2026

Geraadpleegde websites

https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/
https://archis.cultureelerfgoed.nl/
https://bagviewer.kadaster.nl
https://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/
https://www.broloket.nl/ondergrondmodellen/kaart
https://maps.bodemdata.nl
https://omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart/
https://www.bodemloket.nl
https://www.dinoloket.nl/ondergrondgegevens
https://www.ikme.nl
https://www.kadaster.nl/
https://www.topotijdreis.nl
https://zoeken.cultureelerfgoed.nl/

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 0000137557
Datum: 5-11-2026

Lijst van afbeeldingen en tabellen

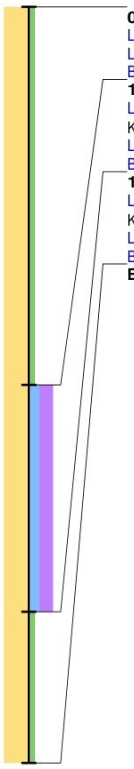
Afb. 1. Locatie van het plangebied
Afb. 2. Detailkaart van het plangebied
Afb. 3. Het plangebied op een uitsnede van de beleidskaart van de gemeente Alkmaar.
Afb. 4. Plangebied op een recente luchtfoto
Afb. 5. Huidige situatie in het plangebied
Afb. 6. Toekomstige situatie in het plangebied
Afb. 7. Toekomstige situatie in het plangebied
Afb. 8. Het plangebied op de geologische kaart 2021
Afb. 9. Het plangebied op de geomorfologische kaart, schaal 1:50.000.
Afb. 10. Het plangebied op de bodemkaart, schaal 1:50.000.
Afb. 11. Het plangebied op de kaart van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4).
Afb. 12. Het plangebied op de cultuurhistorische waardenkaart van Noord-Holland
Afb. 13. Het plangebied op een kaart met AMK-terreinen, onderzoeksmeldingen en vondstlocaties uit Archis3.1 (RCE 2025).
Afb. 14. Pieter Cornelisz, Caerte vande onbedijkte Beemster (1607). De locatie van het plangebied is vermoedelijk onjuist weergegeven met een marge van ±200 m.
Afb. 15. De globale ligging van het plangebied (blauwe cirkel) op de Caerte vande Scher-meer van Pieter Wils uit 1635. Het noorden is linksonder.
Afb. 16. Het plangebied op een uitsnede van de kaart van Joannes Dou uit 1745 (naar het origineel uit 1680).
Afb. 17. Het plangebied op de Kadastrale minuut uit 1811 - 1832 (beeldbank.cultureelerfgoed.nl)
Afb. 18. Het plangebied op diverse bonnekaarten en topografische kaarten.
Afb. 19. Voorstel van het onderzoeksgebied om de begrenzing van het voormalig kerkhof te bepalen.
Afb. 20. Boorpuntenkaart.
Afb. 21. Lithografisch profiel van de boringen. Voor de leesbaarheid is boring 1 (bouwzand tot 2 m -mv weggelaten).

Tabel 1. Overzicht van de verschillende perioden
Tabel 2. Aardwetenschappelijke informatie in het plangebied
Tabel 3. Archeologische terreinen (monumenten) in het onderzoeksgebied. Terreinen die (deels) overlappen met het plangebied in het groen.
Tabel 4. Archeologische onderzoeken en vondstlocaties in het onderzoeksgebied (Archis). Onderzoeken die (deels) overlappen met het plangebied in het groen.
Tabel 5. Archeologische vondstlocaties in het onderzoeksgebied
Tabel 6. Overzicht van de historische situatie
Tabel 7. Gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied
Tabel 8. Beschrijving van de onderzoeksmethode

Behoort bij het besluit van
Burgemeester en
Wethouders
van Alkmaar
Datum: XXXXXXXX
Zaak: 11.2

Boring: 3828_1

Kop algemeen: Projectcode: 3828, Boornummer: 1, Beschrijver(s): FVP AG, Datum: 11-03-2026, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 121308.25, Y-coördinaat in meters: 512740.33, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.04, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Holland, Gemeente: Alkmaar, Opdrachtgever: De Beaver, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

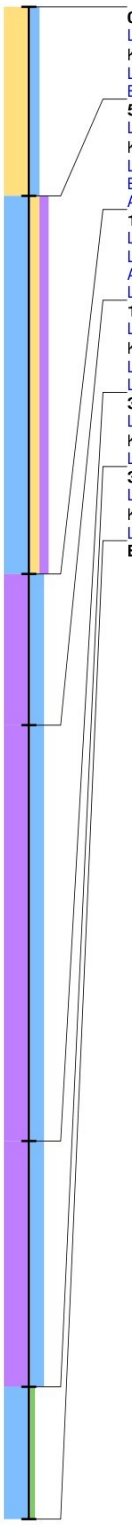


0 / -0.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: zeer grof
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
100 / -1.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 160, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: sterk humeus, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
160 / -1.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: zeer grof
Bodem: Brokken en vlekken: veenbrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Einde boring 200 / -2.04

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Datum: [redacted]
Zaak: [redacted]

Boring: 3828_2

Kop algemeen: Projectcode: 3828, Boornummer: 2, Beschrijver(s): FVP AG, Datum: 11-03-2026, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 121312.66, Y-coördinaat in meters: 512755.79, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.07, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Holland, Gemeente: Alkmaar, Opdrachtgever: De Beaver, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



0 / -0.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 50, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: zeer grof
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond

50 / -0.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: **Puin onbepaald: fragmenten**

150 / -1.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: amorf veen, Consistentie: slap
Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment**
Laag opmerking: Opmerking: aanplemp

190 / -1.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 300, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-rood
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: bosveen, Consistentie: slap
Laag opmerking: Opmerking: op 250 zandige kleilaagje

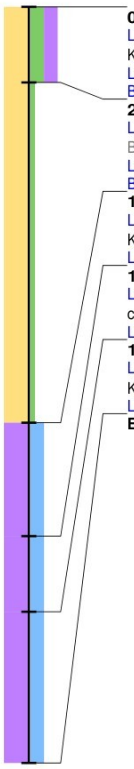
300 / -3.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 300, Ondergrens laag in cm: 365, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: gyttja, Consistentie: slap, Kalkgehalte: kalkrijk

365 / -3.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 365, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 400, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-blauw
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak siltig, Sublagen1: detrituslagen-enkele-dun, Consistentie: slap, Kalkgehalte: kalkrijk

Einde boring 400 / -4.07

Boring: 3828_3

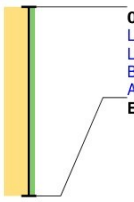
Kop algemeen: Projectcode: 3828, Boornummer: 3, Beschrijver(s): FVP AG, Datum: 11-03-2026, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 121304.8, Y-coördinaat in meters: 512728.69, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0.01, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Holland, Gemeente: Alkmaar, Opdrachtgever: De Beever, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



0 / 0.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: sterk humeus, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / -0.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 110, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
110 / -1.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: gyttja, Consistentie: slap, Kalkgehalte: kalkrijk
140 / -1.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 160, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: gyttja, Consistentie: slap, Kalkgehalte: kalkrijk
160 / -1.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-rood
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: slap, Kalkgehalte: kalkloos
Einde boring 200 / -1.99

Boring: 3828_4

Kop algemeen: Projectcode: 3828, Boornummer: 4, Beschrijver(s): FVP AG, Datum: 11-03-2026, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 50
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 121328.48, Y-coördinaat in meters: 512728.62, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.08, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Holland, Gemeente: Alkmaar, Opdrachtgever: De Beever, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

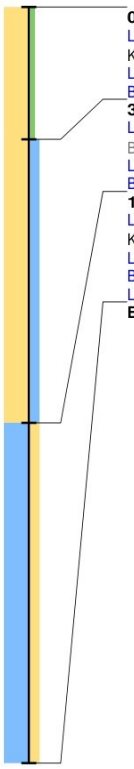


0 / -0.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: zeer grof
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: **Puin onbepaald: ondoordringbaar**
Einde boring 50 / -0.58

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Datum: XXXXXXXX
Zaak: 11.2

Boring: 3828_5

Kop algemeen: Projectcode: 3828, Boornummer: 5, Beschrijver(s): FVP AG, Datum: 11-03-2026, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 121330.88, Y-coördinaat in meters: 512739.84, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.03, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Holland, Gemeente: Alkmaar, Opdrachtgever: De Beaver, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten
Kop opmerking: Opmerking: op 160 een pijpesteeltje



0 / -0.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: zeer grof
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
35 / -0.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 110, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
110 / -1.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Consistentie: matig slap, Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Brokken en vlekken: zandbrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: aanplemp
Einde boring 200 / -2.03