



Transect-rapport 5959

Hoevelaken, Kantemarsweg 4 Gemeente Nijkerk (GD)

Archeologisch bureauonderzoek (BO) en inventariserend
Veldonderzoek (IVO), verkennende fase

transect

ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ► ADVIES





Auteur	5.1.2e en 5.1.2e
Versie	Versie 2.1
Projectcode	25050045
Datum	27-01-2026
Opdrachtgever	Hendriks van Manen Projecten b.v.
Uitvoerder	Transect b.v. Overijsselhaven 127 3433 PH Nieuwegein
Bureauonderzoek	5.1.2e (KNA Archeoloog)
Veldonderzoek	5.1.2e (KNA Prospector)
Inhoudelijke controle	5.1.2e (Senior KNA Prospector)
Onderzoeksmelding	5814589001
Bevoegde overheid	Gemeente Nijkerk
Adviseur bevoegde overheid	Centrum voor Archeologie Amersfoort
Status	Definitief
Beheer documentatie	Transect, Nieuwegein
Voorblad	Foto van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek (10-07-2025)

Autorisatie		5.1.2e
Naam	Datum	P
5.1.2e (Senior KNA Prospector)	27-01-2026	

ISSN: 2211-7067

© Transect, Nieuwegein

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 Hendriks van Manen Projecten b.v. heeft Transect b.v. in juli 2025 een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in een plangebied aan de Kantemarsweg 4 in Hoevelaken (gemeente Nijkerk). Het archeologisch vooronderzoek bestaat hier uit een Archeologisch Bureauonderzoek (BO) en een Inventariserend veldonderzoek (IVO). De doelstelling van deze onderzoeken richt zich op het vaststellen en toetsen van de archeologische verwachting en de bepaling in hoeverre de voorgenomen ingrepen in het kader van de planvorming effect hebben op eventuele archeologische resten in het gebied.

- Op basis van het bureauonderzoek is vastgesteld dat in het plangebied een hoge archeologische verwachting voor de perioden Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd geldt en een lage tot middelmatige verwachting voor de perioden Laat-Paleolithicum-Vroege Middeleeuwen. Landschappelijk gezien ligt het plangebied op een overgangszone van een laagte in het westen naar een dekzandrug in het oosten/noordoosten. Een dekzandrug zou ook aanwezig zijn ter plekke van de Westerdorpsstraat. In het plangebied komen gooreerdgronden voor, die doorgaans op de overgang naar hoger gelegen terreinen liggen. Hoewel het plangebied lange tijd nat en met veen begroeid kan zijn geweest, kunnen op basis van de ligging in een overgangszone en de nabijheid van een dekzandrug toch nog bewoningsmogelijkheden verwacht worden. Op basis van deze landschappelijke ligging is de archeologische verwachting op resten uit het Laat-Paleolithicum-Vroege Middeleeuwen laag tot middelmatig. Het plangebied ligt circa 45 m ten noorden van de historische kern van Hoevelaken, het bewoningslint langs de Westerdorpsstraat. Langs deze Westerdorpsstraat zijn bij de NH kerk (circa 230 m ten zuidwesten van het plangebied) sporen van 12^e-eeuwse bewoning aangetroffen. Naast de kerk bevond zich vanaf de 14^e eeuw een kerkhof. Op kadastrale en topografische kaarten uit het begin van de 19^e tot en met het midden van de 20^e eeuw is het plangebied zelf niet bebouwd. Het ligt in agrarisch gebied op circa 45 m afstand van het ontginningslint. Bebouwing concentreert zich vrijwel direct aan de Westerdorpsstraat en dit kan ook verwacht worden voor vroegere bebouwing in de Late Middeleeuwen en eerder in de Nieuwe tijd. Er worden uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd met name sporen van landgebruik verwacht (zoals sporen van ontginning, perceelsgreppels/sloten en dergelijke).
- Tijdens het veldonderzoek is vastgesteld dat het plangebied grotendeels in een vlakte van verspoeld dekzand ligt. In het oosten is uitsluitend een gereduceerde C-horizont aanwezig. De top van het verspoelde dekzand ligt op 95-150 cm -Mv (2,0 – 2,6 m NAP). De afdekkende bouwvoor in het westen van het plangebied gebied is sterk humeus en iets moerig, vermoedelijk het gevolg van de voormalige veenbedekking. Aan de oostzijde van het plangebied is op het verspoelde dekzand sprake van een dunne laag Jong Dekzand vanaf 70-80 cm -Mv (2,65 – 2,8 m NAP). Er is sprake van een Cg-horizont. Deze is afgedekt met een bouwvoor met roestvlekken en een opgebrachte laag zand. Dit gedeelte van het plangebied ligt aan de voet van een dekzandrug. Intacte vindplaatsen uit de steentijd worden hier niet verwacht, gezien de gedeeltelijke omwerking van de top van het dekzand. In principe kunnen hier wel grondsporen aanwezig zijn. Wegens de lage en natte landschappelijke ligging en (in ieder geval gedeeltelijke) veenbedekking is het plangebied gedurende het Neolithicum – Vroege Middeleeuwen naar verwachting niet aantrekkelijk geweest voor bewoning. Het plangebied is vanaf de Late Middeleeuwen ontgonnen. Het ligt circa 50 m ten noorden van het ontginningslint. Gezien er in principe een deels intact sporenniveau aanwezig is in het oosten van het plangebied, kunnen er sporen van landgebruik (bijvoorbeeld erfgreppels/sloten) aanwezig zijn. De verwachte dichtheid van archeologische resten is gezien de afstand tot het ontginningslint laag. Er is geen concrete aanwijzing voor bebouwing of bewoning in het gebied. Op basis van het veldonderzoek geldt een lage verwachting voor sporen van bewoning/bebouwing uit de Late Middeleeuwen-Nieuwe Tijd. .

Advies

In het plangebied bestaat het voornemen om de huidige bebouwing te slopen en woningen te realiseren. Hierbij vinden graafwerkzaamheden plaats, die in ieder geval aan de oostzijde de top van het dekzand zullen bereiken. Gezien de lage verwachting is geen bezwaar tegen de herontwikkeling in het gebied. De aanwezigheid van archeologische resten kan niet geheel worden uitgesloten, er kunnen sporen van landgebruik uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd aanwezig zijn. Indien bij de werkzaamheden in het gebied onverhoopt toch archeologische resten worden aangetroffen, geldt een wettelijke meldingsplicht conform de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10 en 5.11, deze vondsten te melden bij de bevoegde overheid (gemeente Nijkerk).

Bovenstaande vormt een advies. Op grond van de resultaten van het rapport en het advies zal de bevoegde overheid (de gemeente Nijkerk) 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 plan- en onderzoeksgebied	3
4. Planvorming en consequenties toekomstig gebruik	5
5. Beleidskader	7
6. Landschap, geomorfologie en bodem	8
7. Beschrijving bekende archeologische kenmerken	10
8. Historische situatie, huidig gebruik en bodemverstoringen	15
9. Gespecificeerde archeologische verwachting	21
10. Resultaten veldonderzoek	24
11. Beantwoording onderzoeksvragen	27
12. Conclusie en Advies	28
13. Geraadpleegde bronnen	30
Bijlage 1: Archeologische periode-indeling voor Nederland	33
Bijlage 2: Plantekening	34
Bijlage 3: Archeologische beleidskaart van de gemeente Nijkerk	35
Bijlage 4: Geomorfologie	37
Bijlage 5: Hoogtekaart	38
Bijlage 6: Bodemkaart	40
Bijlage 7: Archeologische informatie	41
Bijlage 8: Boorpuntenkaart	42
Bijlage 9: Foto's van boringen	43
Bijlage 10: Boorbeschrijvingen	45

1. Aanleiding

In opdracht van Hendriks van Manen Projecten b.v. heeft Transect b.v.¹ in juli 2025 een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in een plangebied aan de Kantemarsweg 4 in Hoevelaken (gemeente Nijkerk). De aanleiding voor het onderzoek vormt de aanvraag van een omgevingsvergunning ten behoeve van de sloop van de huidige bebouwing en de realisatie van nieuwbouw in het gebied.

In het plangebied geldt in het bestemmingsplan *Hoevelaken 2014* een Waarde – Archeologie 10. Vanwege deze aanduiding is een archeologisch onderzoek verplicht bij bodemingrepen, die groter zijn dan 100 m² en dieper dan 30 cm -Mv reiken. Dit betekent dat gezien de omvang van de voorgenomen van de toekomstige ontwikkeling (circa 2300 m² met bodemingrepen dieper dan 30 cm -Mv) archeologisch vooronderzoek nodig is.

¹ Transect b.v. voldoet aan de eisen zoals gesteld in de kwaliteitsnorm 'BRL SIKB 4000', versie 4.2, 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 de RCE en de SIKB.

2. Aard en doel van het archeologisch vooronderzoek

Het archeologisch vooronderzoek bestaat uit een gecombineerd onderzoek, te weten een Archeologisch Bureauonderzoek (BO) en een Inventariserend Veldonderzoek (IVO), verkennende fase.

Het doel van het archeologisch bureauonderzoek is het specificeren van de archeologische verwachting, dat wil zeggen het aan de hand van beschikbare en nieuwe informatie over de archeologie, cultuurhistorie, geomorfologie, bodemkunde en grondgebruik, bepalen van de kans dat binnen het plangebied archeologische resten kunnen voorkomen. Hiervoor is onder andere het centraal Archeologisch Informatiesysteem (Archis) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) geraadpleegd, waarin de Archeologische MonumentenKaart (AMK) is opgenomen. Aanvullende (cultuur)historische informatie is verkregen uit historische kaarten. Om inzicht te krijgen in de opbouw en ontwikkeling van het landschap zijn onder andere de bodemkaart en beschikbare geologische en geomorfologische kaarten geraadpleegd. Ook is er navraag gedaan bij de Stichting Historisch Hoeflake en het Centrum voor Archeologie Amersfoort voor aanvullende informatie (d.d. 08-07-2025). Deze informatie is in deze rapportage verwerkt.

Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het toetsen en waar mogelijk bijstellen van de gespecificeerde archeologische verwachting, door het verzamelen van informatie over de feitelijke bodemopbouw, bodemreliëf en bodemintactheid in het plangebied. 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. Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd in de vorm van een booronderzoek (IVO-O). De toegepaste methodiek in het veld wordt beschreven bij de beschrijving van de veldresultaten (Hoofdstuk 10).

Het onderzoek probeert hiermee aan de hand van feitelijke informatie antwoord te geven op de volgende vragen:

- Hoe heeft het plangebied oorspronkelijk in het natuurlijk landschap gelegen?
- Zijn er binnen de bodemopbouw archeologisch relevante niveaus te onderscheiden en hoe diep liggen deze?
- In hoeverre zijn de archeologisch relevante niveaus 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 archeologisch vooronderzoek is dit rapport met een conclusie omtrent het risico dat eventueel aanwezige archeologische waarden in het plangebied worden verstoord als gevolg van de voorgenomen plannen. Op basis van dit rapport neemt de bevoegde overheid een beslissing in het kader van de vergunningverlening of planprocedure. Het rapport bevat waar mogelijk gegevens over de – verwachte – aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden. Het bureauonderzoek is uitgevoerd conform protocol 4002 van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4.2 (KNA 4.2). Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd conform protocol 4003 van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 4.2 (KNA 4.2) en de gemeentelijke richtlijnen voor bureau- en veldonderzoek van de gemeente Nijkerk.

3. Afbakening van het plan- en onderzoeksgebied

Gemeente	Nijkerk
Plaats	Hoevelaken
Toponiem	Kantemarsweg 4
Kaartblad	32B
Centrumcoördinaat	159.573 / 465.319

Bij het archeologisch bureauonderzoek is onderscheid gemaakt in het plangebied en het onderzoeksgebied. Het plangebied is het gebied waarin de geplande bodemingrepen zullen plaatsvinden. Het onderzoeksgebied omvat het plangebied en een deel van het direct omringende gebied en wordt bij het onderzoek betrokken om tot een beter inzicht te komen in de archeologische, (cultuur)historische en bodemkundige situatie in het plangebied. Het onderzoeksgebied beslaat in dit geval een straal van circa 500 meter rond het plangebied.

Het plangebied ligt aan de Kantemarsweg 4 in Hoevelaken (gemeente Nijkerk). De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1. Kadastraal gezien omvat het plangebied de percelen HVL00-A-697 en 1495. De begrenzing wordt gevormd door de perceelsgrenzen. Het plangebied is circa 2300 m² groot.

4. Planvorming en consequenties toekomstig gebruik

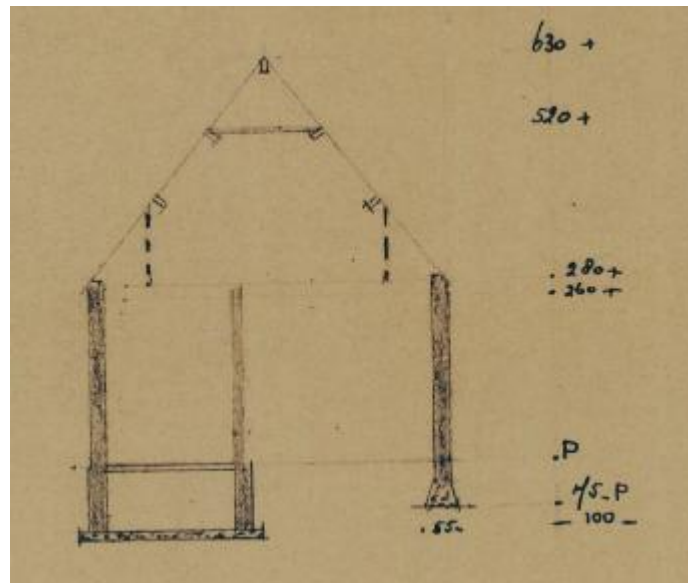
Kader	Aanvraag omgevingsvergunning
Oppervlakte plangebied	2300 m ²
Planvorming	Sloop bestaande bebouwing Nieuwe wooncomplexen Aanleg parkeervoorzieningen, nutsvoorzieningen
Omvang verstoringen	840 m ² wooncomplexen 300 m ² parkeervoorziening, mogelijk met infiltratiekragen 240 m ² sloop bestaande bebouwing nutsvoorzieningen
Bodemverstorende werkzaamheden	Graafwerkzaamheden, sloopwerkzaamheden
Diepte verstoring	Onbekend (>30 cm)

Het voornemen bestaat om in het plangebied de bestaande bebouwing te slopen en twee nieuwe wooncomplexen te realiseren. Het westelijke wooncomplex komt grotendeels te liggen op de locatie van de twee te slopen panden. Het oostelijke wooncomplex komt op een deel van het plangebied te liggen dat nu nog met bomen begroeid is. Ten zuiden van dit oostelijke wooncomplex worden parkeerplaatsen aangelegd. Er zijn ook bergingen gepland. Een inrichtingstekening van de toekomstige situatie is weergegeven in bijlage 2. Om de herontwikkeling mogelijk te maken, is een omgevingsvergunning nodig, aangezien de voorgenomen ingrepen groter zijn dan door het bestemmingsplan wordt toegestaan. De bodemingrepen zullen naar verwachting het bodemarchief en daarmee eventueel aanwezige archeologische waarden aantasten. De bebouwing heeft een omvang van 840 m².

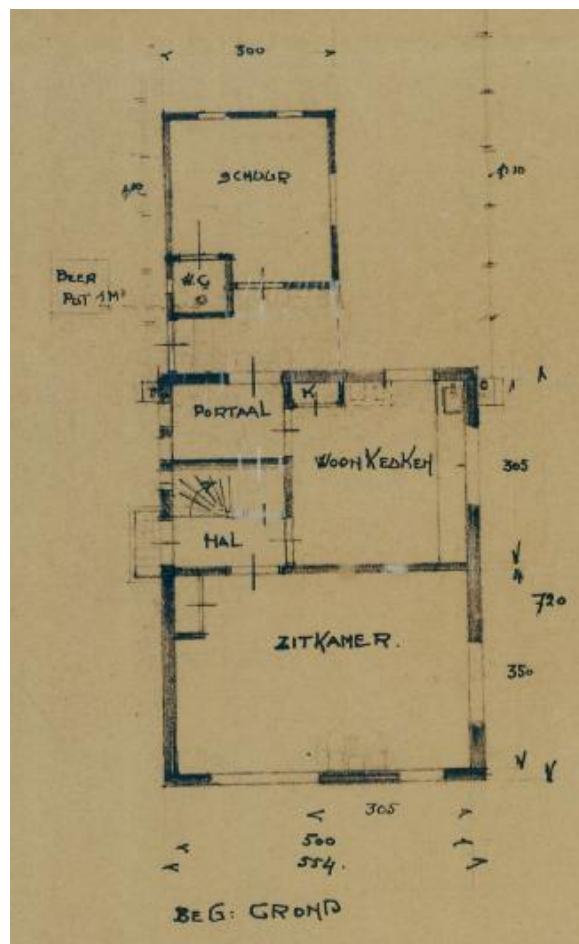
De funderingsdiepte van de nieuwbouw is nog niet precies bekend, aangezien de technische tekeningen voor de bebouwing nog worden opgesteld. Het ontgravingsniveau in de omgeving van het plangebied tussen 2,4 en 3,6 m +NAP (tot maximaal 130 cm -Mv, uitgaande van een maximale maaiveldhoogte van 3,7 m +NAP). Onder de parkeervoorzieningen komen mogelijk infiltratiekragen, die tot circa 1 m -Mv zullen reiken. Centraal onder de rijbaan van het parkeerterrein wordt mogelijk een riool aangelegd, waarvoor tot circa 2 m -Mv zal worden ontgraven.

In het westelijke deel van het plangebied staan momenteel nog twee panden (Kantemarsweg 4 en 4a). De woning op de Kantemarsweg 4 is in 1951 gebouwd. Bouwtekeningen laten zien dat de funderingspalen tot 75 cm -peil reiken (figuur 2). Aan de noordzijde van de woning ligt een verdiept gedeelte tot 100 cm -peil. Ten noordoosten van de woning ligt een beerput en ten oosten van de woning stond een schuur (figuur 3). Rond 1973 is de woning uitgebreid met een uitbouw, waarbij ook de voormalige schuur bij de woning is betrokken. Het pand ten oosten van deze woning op het adres Kantemarsweg 4a is in 2015 gebouwd en in gebruik als huisartsenpraktijk. Hier zijn geen bouwtekeningen van verkregen. Op deze locatie heeft ook een schuur gestaan, die ten behoeve van de bouw van het pand is gesloopt.

Er zijn geen effecten op het grondwaterpeil voorzien.



Figuur 2. Doorsnee van woning op Kantemarsweg 4, bouwtekening uit 1951, aangeleverd door opdrachtgever.



Figuur 3. Plattegrond van woning op adres Kantemarsweg 4, op bouwtekening uit 1951, aangeleverd door opdrachtgever.

5. Beleidskader

Onderzoekskader	Aanvraag omgevingsvergunning
Beleidskader	Bestemmingsplan <i>Hoevelaken 2014</i>
Onderzoeksgrens	100 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 is het behoud en beheer van het Nederlandse erfgoed geregeld door Erfgoedwet, die de Monumentenwet 1988 vervangt. Het deel van het erfgoedbeheer dat betrekking heeft op de besluitvorming in de fysieke leefomgeving is sinds 1 januari 2024 opgenomen in de Omgevingswet. Hierin is bepaald dat gemeentes rekening moeten houden met het belang van het behoud van cultureel erfgoed bij het vaststellen van het omgevingsplan. Hieronder vallen dus ook bekende en/of aantoonbaar te verwachten archeologische monumenten. Dit is vastgesteld in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) artikel 5.130, lid 1. In het belang van de archeologische monumentenzorg kan een gemeente vanuit het Omgevingsplan lokale regels stellen door monumenten (concreet) in de bodem te beschermen of ze juist vakkundig op te laten graven (lid 3, 4 en 5). Ook kunnen ze vanuit het Omgevingsplan eisen stellen aan het onderzoek, waaronder het onderzoeksthema en de onderzoeksvorm. Gemeentes hebben tot eind 2031 om tot een Omgevingsplan op te stellen. Tot die tijd geldt een Tijdelijk Omgevingsplan.

In het Omgevingsplan van de gemeente Nijkerk staat, dat het plangebied een Waarde – Archeologie 8 en 10 heeft (bron: omgevingswet.overheid.nl.). Deze regels zijn gebaseerd op de gemeentelijke beleidskaart, waarop aan het plangebied een hoge archeologische verwachting op resten uit de Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd is toegekend (Van Oosterhout, 2014; bijlage 3). Bij bouwwerken en/of bodemingrepen die groter zijn dan 100 m² én dieper reiken dan 30 cm -Mv is daarom archeologisch (voor)onderzoek noodzakelijk. Gezien het grotere verstoringsoppervlakte en -diepte betekent dat in dit geval er in het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning een archeologisch (voor)onderzoek noodzakelijk is (zie hoofdstuk 4).

In het kader van de omgevingsvergunning dient de aanvrager een rapport aan de gemeente te overleggen, waarin de archeologische waarde van het plangebied naar het oordeel van Burgemeester en Wethouders in voldoende mate is vastgesteld. Afhankelijk van de uitkomsten van het archeologisch (voor-)onderzoek dat hiervoor nodig is, kunnen aan de ontwikkeling regels worden verbonden ter behoud van belangrijke archeologische waarden. Deze kunnen bestaan uit technische aanpassingen of een veiligstellende opgraving. Het archeologisch vooronderzoek kan hiertoe worden uitgebreid met een al dan niet gecombineerd karterend en waarderend onderzoek, zodat op basis van de KNA-waarderingssystematiek een waardestelling kan worden opgemaakt.

6. Landschap, geomorfologie en bodem

Archeoregio	Utrechts-Gelders zandgebied
Geomorfologie	Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden of löss (in omgeving)
Maaiveld	circa 3,3 tot 3,7 m +NAP
Bodem	Gooreerdgronden
Grondwater	GWT-III

Landschapsgenese

Het plangebied is gelegen in het Midden-Nederlandse zandgebied, op de overgang van het Veluws stuwwallenlandschap naar het Zuiderzeegebied (Berendsen, 2005). Het ligt in een overgangszone van een laagte in het westen naar een dekzandrug in het noordoosten. Naar het zuiden toe liggen ook enkele (geul)dekzandruggen, waaronder ter plaatse van de Westerdorpsstraat. Het plangebied bevindt zich hierbinnen in een relatief laag gelegen dekzandlandschap, dat in de loop van de laatste ijstijd (het Weichselien, tussen circa 115000 en 15000 jaar geleden) is ontstaan. Dit dekzandlandschap kenmerkte zich door het voorkomen van dekzandruggen, -koppen en laagtes. De ruggen en koppen hebben zich in die tijd gevormd door het opstuiven van zand in een droog en zeer koud klimaat, met name gedurende het Pleniglaciaal (tussen 55000 en 15000 jaar geleden) en het Jonge Dryas-stadiaal (11000-10000 jaar geleden).

Gedurende het Pleniglaciaal heerste in Nederland een poolklimaat, waarbij de bodem permanent bevroren was en van vegetatie geen sprake was. Onder deze periglaciale omstandigheden hadden wind en water vrij spel. Ouder, reeds aanwezig sediment werd door verstuing en afspoelend sneeuwsmeltwater voortdurend verplaatst. Deze zogenaamde fluvio-eolische, fluvioperiglaciale of nat-eolische zanden kenmerken zich door het voorkomen van grindsnoertjes en leemlaagjes en behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel (De Mulder *et al.*, 2003). Tijdens het Jonge Dryas-stadiaal kent Nederland een toendraklimaat. Er is sprake van discontinue permafrost en sprake van sporadische begroeiing. Hierdoor kan lokaal zand gaan verstuiven dat vervolgens wordt afgezet in langgerekte en paraboolvormige ruggen. Dit puur eolisch afgezette zand wordt dekzand genoemd en vormt het Laagpakket van Wierden binnen de Formatie van Boxtel. Vroeger werd dit zand Jong Dekzand genoemd (De Mulder *et al.* 2003). Volgens een geologische boring, circa 35 m ten noordwesten van het plangebied, is het pakket zand behorende tot de Formatie van Boxtel minstens 4 m dik en vanaf het maaiveld aanwezig (bron: www.dinoloket.nl, boring B32B0854; 159502 : 465354).

Met het verbeteren van het klimaat aan het eind van het Weichselien, raakte het dekzand begroeid en werd het dekzandrelief gedurende het Holoceen (de huidige geologische periode) "vastgelegd". Ook begonnen de gemiddelde jaartemperaturen te stijgen. Dit leidde tot een grootschalige afsmelting van het landijs, waarbij de vrijgekomen hoeveelheid smeltwater wereldwijd zorgde voor een sterke zeespiegelstijging. Met de stijging van de zeespiegel steeg in Nederland ook het grondwater, dat als het ware landinwaarts werd opgestuwd. Hierdoor konden de lagere delen van het dekzandlandschap geleidelijk verdrinken. Hier ontstonden moerassen, waarin veenvorming optrad. De hoger gelegen dekzandkoppen en ruggen staken daarbij langere tijd als eilanden of landtongen in het veenmoeras uit. De hogere ligging van deze ruggen in een natte omgeving vormde echter een trekpleister voor (pre-)historische samenlevingen, aangezien de ruggen woonplekken vormden in een voedselrijke omgeving. Het plangebied bevindt zich op een overgangszone van een laagte naar een dekzandrug in het oosten. In het plangebied zelf zal daarom veen aanwezig zijn geweest, waarvan doorgaans door

middeleeuwse veenontginningen, inklinking of erosie niets meer over is (5.1.2e 2014, 22). Onder de Westerdorpsstraat van Hoevelaken zou ook een dekzandrug hebben gelegen (ROB objectcode 32BZ-390). De Zuiderzee is voor de directe omgeving van het plangebied niet van invloed geweest. De invloed hiervan reikte tot de Arkenheemse Polder en het Eemland ten noordwesten van Hoevelaken.

Geologie

Volgens boring B32B0854 uit het Dinoloket van TNO zijn circa 35 m ten noordwesten van het plangebied dekzandafzettingen van de Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden vanaf het maaiveld aanwezig (dekzand, bron: www.dinoloket.nl, zie ook voorgaande paragraaf “landschapsgenese”). Vanaf 1 m -Mv is het dekzand niet alleen eolisch afgezet, maar ook fluviatiel (Formatie van Boxtel).

Geomorfologie

Op de geomorfologische kaart is het plangebied niet gekarteerd vanwege de ligging in de bebouwde kom. Circa 25 m ten noorden van het plangebied bevindt zich een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden (code M53, bijlage 4, www.pdok.nl). Deze vlaktes zijn ontstaan door sneeuwsmelwater, dat dekzand heeft opgenomen en in lage gebieden heeft afgezet. Daarna kon soms opnieuw verstuiwing plaatsvinden (www.legendageomorfologie.wur.nl). In westelijke richting (op circa 300 m afstand) is een laagte zonder randwal gekarteerd (code R23), terwijl in noordelijke en noordoostelijke richting (op circa 400 m afstand) een dekzandrug aanwezig is (code B53). Ten zuiden van het plangebied ligt de Westerdorpsstraat van Hoevelaken, dat ook op een dekzandrug ligt.

Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)

Op basis van het AHN valt af te leiden dat het maaiveld in het plangebied tussen 3,3 en 3,7 m +NAP ligt (bron: www.ahn.nl; versie 5; bijlage 5). Tussen de twee percelen in ligt een slootje, waardoor de hoogte hier afneemt tot 2,8 m +NAP. In westelijke richting (op circa 250 m afstand) neemt de maaiveldhoogte af naar circa 2,5 m +NAP, terwijl deze hoogte in oostelijke richting toeneemt tot circa 4,0 m +NAP. Op de ten oosten gelegen dekzandrug ligt de oude kern van Hoevelaken.

Bodem en grondwatertrap

Volgens de bodemkaart zijn in het plangebied gooreerdgronden te verwachten (kaartcode pZg23, bijlage 6, www.pdok.nl). Gooreerdgronden zijn lage zandgronden met een zwarte bovengrond, die meestal aan de humusrijke kant is en een dikte van 20 à 40 cm heeft. De ondergrond bestaat uit grijs, niet roestig zand, dat meestal leemarm is. Soms is de ondergrond zwak gekleurd door ingespoelde humusstoffen. Deze gronden vormen de overgang van eerdgronden naar podzolgronden. Ze worden niet tot de podzolgronden gerekend, omdat de inspoelingshorizont niet duidelijk genoeg is ontwikkeld. De naam *goor* wordt gebruikt voor laag gelegen, moerassig land (De Bakker, 1966). Gooreerdgronden komen doorgaans voor op de overgang van lager gelegen dekzandvlakten en laagten naar hogere terreinen zoals dekzandruggen (5.1.2e 2014, 37).

Binnen het plangebied is de grondwatertrap gekarteerd als GWT III. Dit houdt in dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) hoger dan 40 cm -Mv is, terwijl de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) zich tussen 80 en 120 cm -Mv bevindt. Bij dergelijke grondwaterstanden worden binnen 120 cm -Mv geen onverbrande organische archeologische resten meer verwacht. De wisselingen in grondwaterstanden leiden ertoe dat organische resten, zoals bot- of plantenmateriaal, worden aangetast als gevolg van oxidatie. Binnen 80 cm -Mv kunnen wel anorganische resten, zoals vuursteen en aardewerk, of verbrande organische resten worden aangetroffen. Beneden 80 cm -Mv kunnen daarnaast theoretisch gezien ook onverbrande organische resten worden aangetroffen.

7. Beschrijving bekende archeologische kenmerken

Wettelijk beschermd monument	Nee
AMK terrein	Nee
Verwachting gemeentelijke kaart	Hoog voor de periode Late Middeleeuwen tot en met Nieuwe tijd
Archeologische waarden en/of informatie	Nee

Wettelijk beschermde status

Het plangebied heeft volgens het centraal archeologisch informatiesysteem (Archis) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) geen archeologisch wettelijk beschermde status.

Archeologische Monumentenkaart (AMK)

Het plangebied is niet opgenomen op de Archeologische MonumentenKaart (AMK).

Archeologische verwachting

Op de gemeentelijke beleidskaart heeft het plangebied een hoge archeologische verwachting op resten uit de perioden Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd. Deze verwachting is gebaseerd op de ligging van het plangebied aan de noordzijde van de historische kern van Hoevelaken. Nabij het plangebied ligt een knooppunt van zones met een lage verwachting in het westen en zuiden, met een middelmatige verwachting in het noorden en met een hoge verwachting in het oosten. Voor andere perioden dan de Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd is de verwachting daarom niet zeker. De onzekere verwachting heeft te maken met de landschappelijke ligging op een overgangszone van een laagte naar een dekzandrug.

Bekende archeologische waarden

In het plangebied zijn voor zover bekend in het verleden geen archeologische waarnemingen gedaan en heeft in het verleden niet eerder onderzoek plaatsgevonden.

In de omgeving van het plangebied is wel informatie bekend (bijlage 7). In tabel 1 is een overzicht gegeven van de verschillende onderzoeken in de omgeving van het plangebied, in tabel 2 zijn de verschillende vondstmeldingen weergegeven.

Informatie uit overige bronnen

Er is geen aanvullende informatie uit overige bronnen verkregen.

In de omgeving van het plangebied is één gravend onderzoek in de vorm van proefsleuvenonderzoek uitgevoerd (Vosselman 2018). Bij dit onderzoek zijn sporen van landgebruik en vondsten uit de Nieuwe tijd gevonden. Verder zijn archeologische vooronderzoeken uitgevoerd, die doorgaans wijzen op natte omstandigheden en op AC-horizonten. Op basis hiervan is de archeologische verwachting voor de perioden vóór de Late Middeleeuwen dikwijls laag. Vanwege de nabijheid van de historische kern van Hoevelaken, langs de Westerdorpsstraat, is de verwachting op resten vanaf de Late Middeleeuwen hoog. Nabij de NH kerk zijn sporen uit de 12^e eeuw en resten van een kerkhof daterend uit de (late) 13^e eeuw gevonden. Sporen en vondsten uit vroegere perioden zijn in het onderzoeksgebied niet bekend.

Tabel 1: Overzicht van de archeologische onderzoeken rondom het plangebied (<500 m).

Zaak-ID	Toponiem	Afstand-windrichting	Type onderzoek	Bevindingen	Bron
2286739100	Meerveldlaan	330 m ten zuidoosten	Bureauonderzoek	Lage archeologische verwachting vanwege natte omstandigheden en vermoedelijke verstoringen tot in de C-horizont	Kalisvaart (2010)
2145336100	Meerveldlaan	280 m ten oosten	Booronderzoek	-	Diepeveen-Jansen en Klerks (2007)
5157987100	Westerdorpsstraat	90 m ten zuidoosten	Bureauonderzoek	Hoge verwachting op resten vanaf de 14 ^e eeuw; middelhoge verwachting op resten uit het Laat-Paleolithicum-Neolithicum	Soldaat (2022)
2364474100	Westerdorpsstraat 42	50 m ten zuidwesten	Bureauonderzoek	Archeologische verwachting van Laat-Paleolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen, ondanks natte omstandigheden. Hoge verwachting op resten uit de Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd.	Blom (2012)
4885187100	Westerdorpsstraat 50	170 m ten westen	Booronderzoek	Op basis van het bureauonderzoek is vastgesteld dat het plangebied een middelhoge archeologische verwachting heeft op de aanwezigheid van resten uit de periode Laat-Paleolithicum-Mesolithicum en een hoge voor de periode Late-Middeleeuwen- Nieuwe tijd. De middelhoge verwachting is hierbij van toepassing voor het hele plangebied, de hoge uitsluitend voor het zuidelijke deel. Voor de periode Laat-Paleolithicum-Mesolithicum is de top van het dekzand relevant. Uit het onderzoek blijkt dat het plangebied vlakbij een natuurlijke laagte ligt in het dekzand op grond waarvan dit gebied in de vroege	Van Cruchten (2020)

				tot midden-steentijd een aantrekkingskracht gehad zou kunnen hebben op samenlevingen uit die tijd. Voor de periode Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd zijn in het zuiden van het plangebied erfgerelateerde resten te verwachten die samenhangen met bebouwing langs de Westerdorpsstraat. Deze straat fungeerde sinds de 12e eeuw als ontginningslint en omvat de historische kern van Hoevelaken. Voor de overige archeologische perioden (Neolithicum-Vroege Middeleeuwen) geldt een lage verwachting. Toen lag er naar verwachting veen in het gebied en was het in principe te nat voor bewoning. Resten uit die tijd moeten op de dekzandrug 500 m ten oosten van het plangebied worden gezocht. Het veldonderzoek richtte zich tot het gebied, waar het voornemen bestaat een nieuw bouwkegel met woning te realiseren. Daar zijn daarom de boringen geplaatst om de verwachting uit het bureauonderzoek te toetsen. Op basis hiervan zijn alle verwachtingen uit het bureauonderzoek voor dit deel van het terrein, naar laag kan worden bijgesteld. Dit is gebaseerd op de hoge mate van verstoring van de ondergrond in het plangebied. Vermoedelijk heeft de verstoring te maken gehad met de aanleg van de huidige tuin, waaronder de aanleg van een omvangrijke vijver en verlaagde elementen als onderdeel van een landschapstuin. De bodem is daarbij naar verwachting zodanig	
--	--	--	--	---	--

				omgewerkt dat eventueel aanwezige archeologische resten vernietigd zullen zijn.	
2409404100	Park Weldam 16 en 18	190 m ten westen	Booronderzoek	Middelhoge verwachting op resten uit het Laat-Paleolithicum tot en met Neolithicum; lage verwachting vanaf de Bronstijd. Bodemopbouw bestaande uit AC-horizont, bovenlaag geroerd/verstoord. Dekzand vanaf 130 cm -Mv verzadigd (Cr-horizont).	Ten Broeke (2013)
2281335100	Uitbreiding begraafplaats Hoevelaken	190 m ten noordwesten	Booronderzoek	Middelhoge verwachting op archeologische resten uit het Mesolithicum-Nieuwe tijd; bodemopbouw bestaat uit AC-horizont.	Van der Haar en Teekens (2010)
4610417100	Woonpark Hoevelaken	420 m ten westen	Proefsleuvenonderzoek	Sporen van landgebruik en vondsten uit de Nieuwe tijd; geen behoudenswaardige vindplaats.	Vosselman (2018)
4001815100	Westerdorsstraat 66	320 m ten westen	Bureauonderzoek	Lage verwachting voor alle perioden behalve Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd; lage verwachting vanwege nat en laag gelegen landschap.	Goossens en Vosselman (2017)

Tabel 2: Overzicht van de vondstmeldingen rondom het plangebied (<500 m).

Zaak-ID	Toponiem	Afstand- windrichting	Datering	Type onderzoek	Omschrijving vondstmelding
3254542100	Hoevelaken	460 m ten zuidoosten	Middeleeuwen - Nieuwe Tijd Laat	Niet archeologisch: metaaldetector	Lood. Hol/plat gegoten loden kopje van engel (?) hoogte 26, breedte 23 mm; beslag?
3254542100	Hoevelaken	460 m ten zuidoosten	Middeleeuwen - Nieuwe Tijd Laat	Niet archeologisch: metaaldetector	Messing. Plat messing ornament, kistbeslag? uitgezaagd.
2729047100	Weldammerlaan	190 m noordwesten	Late Middeleeuwen B	Archeologisch: (veld)kartering	Steengoed, 14 ^e eeuw.
2012366100	NH Kerk Hoevelaken	280 m zuidwesten	Late Middeleeuwen B	Niet archeologisch: graafwerk	Sporen uit de 12 ^e eeuw, daarna in gebruik als akkerland en rond de late (?) 13 ^e eeuw als kerkhof in gebruik genomen.

8. Historische situatie, huidig gebruik en bodemverstoringen

Landschapstype	Dekzandgebied
Cultuurhistorische elementen	Nee
Aard historisch landgebruik	Bouwland
Historische bebouwing aanwezig	Nee
Bebouwing van cultuurhistorische waarde	Nee

Historische achtergronden van het cultuurlandschap en -situatie

Het plangebied ligt circa 45 m ten noorden van de Westerdorpsstraat, het historische bewoningslint van Hoevelaken. Onder de naam 'Hovelaken' en 'Hoflake' wordt Hoevelaken voor het eerst in 1132 genoemd (www.historischhoevelaken.nl). De locatie van de oorspronkelijke kern van Hoevelaken werd doorgaans vermoed op een zuidelijker gelegen dekzandrug, net ten noorden van de Hoevelakense beek (circa 800 m ten zuiden van het plangebied). Evenwijdig aan deze dekzandrug werd net ten noorden een afwateringssloot gegraven (de Horstwetering). Vanuit deze sloot werden ontginningssloten in noordelijke richting aangelegd. De huidige Westerdorpsstraat werd daarom gezien als een historische dorpskern van een tweede ontginningsfase, zo'n 800 m noordelijker vanaf de oorspronkelijke ontginningsbasis. Deze tweede fase wordt rond de overgang van de 13^e naar de 14^e eeuw gedateerd. Ten westen van de NH kerk van Hoevelaken aan de Westerdorpsstraat (circa 280 m ten zuidwesten van het plangebied) zijn echter in 2002 door de ROB (nu RCE) sporen van 12^e-eeuwse bewoning gevonden. Het bewoningslint van de Westerdorpsstraat was dus al vroeger bewoond dan doorgaans werd aangenomen. De 12^e-eeuwse sporen werden afgedekt door een 13^e-eeuwse akkerlaag, waarna vanaf de 14^e eeuw het terrein als kerkhof in gebruik werd genomen. Vanwege de nabijheid van de Westerdorpsstraat kunnen daarom in het plangebied archeologische resten vanaf de 12^e eeuw verwacht worden, maar vanwege de afstand tot aan het bewoningslint zal het voornamelijk gaan om sporen van landgebruik en terreininrichting.

Het Kadastrale Minuutplan (1811-1832) laat zien dat het plangebied aan het begin van de 19^e eeuw niet bebouwd was (figuur 4). Boerderijen concentreerden zich eerder direct aan de Westerdorpsstraat, op enige afstand ten zuiden van het plangebied. Het plangebied blijft onbebouwd tot na het midden van de 20^e eeuw (figuren 5 tot en met 7). In 1952 wordt de woning aan de Kantemarsweg 4 gebouwd (figuren 2 en 3; bagviewer.kadaster.nl). Deze woning is in de jaren '70 van de vorige eeuw uitgebreid met een noordelijke en oostelijke uitbouw. Op de kaart van 1995 is een tweede gebouw in het plangebied weergegeven (figuur 10), op de plek van de huidige huisartsenpraktijk De Ronde Tafel (Kantemarsweg 4a). Volgens het kadaster is dit gebouw in 2015 gebouwd (bagviewer.kadaster.nl). Het oostelijke deel van het plangebied is sinds de vroege 19^e eeuw niet bebouwd geweest.

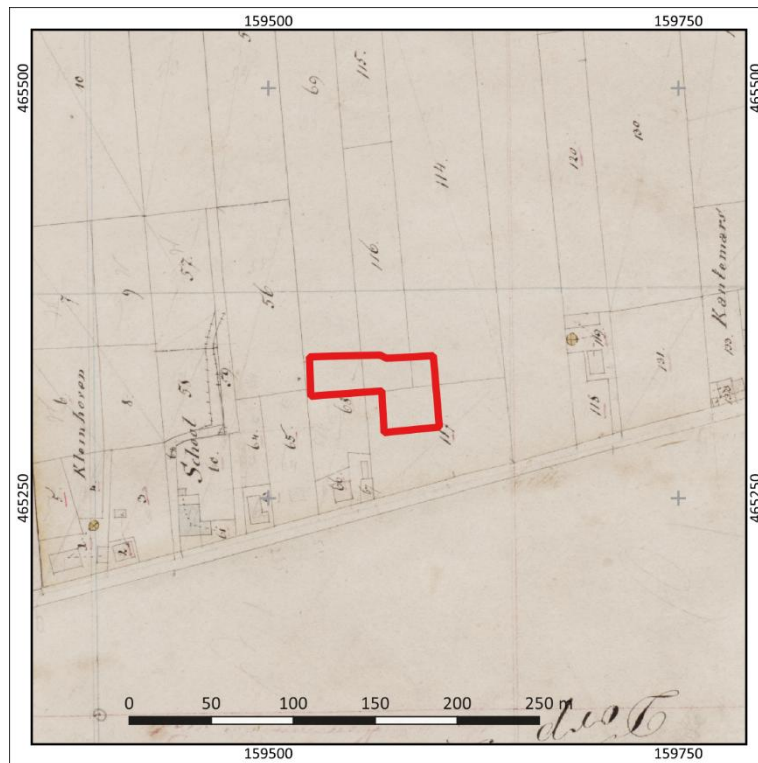
Militair Erfgoed

Op de Indicatieve Kaart Militair Erfgoed (IKME) is het plangebied niet aangeduid als aandachtsgebied. Op circa 200 m ten westen van het plangebied bevindt zich de linie van de Pantherstellung uit 1944 en 1945. Ook zijn er geen verwachtingen op militaire objecten, raketinslagen of aan de Wereldoorlogen gerelateerde verschijnselen (bronnen: www.ikme.nl; www.vergeltungswaffen.nl, www.bunkerinfo.nl; www.tracesofwar.com, www.explosievenopsparing.nl).

Huidig gebruik en bodemverstoringen

Het plangebied is ten tijde van het onderzoek bebouwd met twee gebouwen inclusief parkeervoorziening en begroeid met bomen en andere vegetatie. Het oostelijke deel van het plangebied is sinds de 19^e eeuw niet bebouwd geweest, waardoor de bodem hier naar verwachting

alleen door agrarische activiteiten en/of bioturbatieprocessen geroerd is. Ter plekke van de gebouwen is de ondergrond naar verwachting verstoord. In het geval van de woning op het adres Kantemarsweg 4 is dit tot 75-100 cm -Mv gebeurd (figuren 2 en 3). Aan de noordzijde van deze woning is ooit een beerput gegraven. In het westelijke deel van het plangebied liggen verscheidene kabels en leidingen (zie bijlage 8). Het plangebied bestaat uit twee percelen, die door een sloot gescheiden worden. In 2008 heeft een verkennend bodemonderzoek plaatsgevonden in het westelijke deel van het plangebied, waarbij licht verhoogde gehalten van metalen en PAK zijn geconstateerd (Latifiy 2008). Op basis van de resultaten werden geen maatregelen of aanvullend bodemonderzoek geadviseerd. Op het naastgelegen perceel (Kantemarsweg 2) in 2022/2023 ook een verkennend bodemonderzoek plaatsgevonden, waarbij lichte tot matige bodemverontreiniging is vastgesteld ([https://gelderland.nazca4u.nl/rapportage](https:// gelderland.nazca4u.nl/rapportage); d.d. 9-7-2025). In het oostelijke deel van het plangebied is de bodem zover bekend niet milieukundig onderzocht.



Figuur 3: Het plangebied (rood omlijnd) op het Kadastrale Minuutplan uit 1811-1832 (bron: beeldbank.cultureelerfgoed.nl).



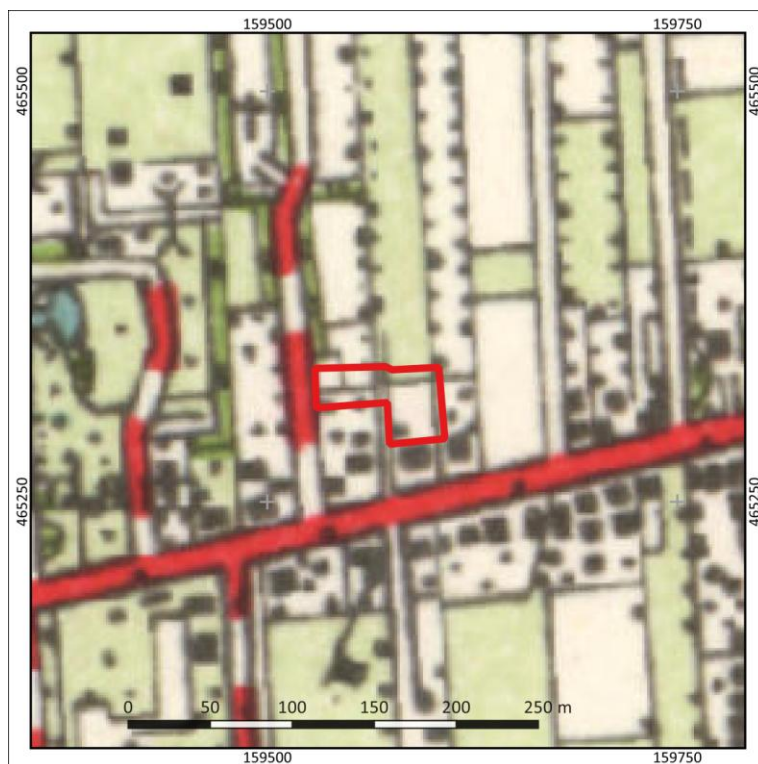
Figuur 4: Uitsnede van een topografische kaart uit 1880 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.



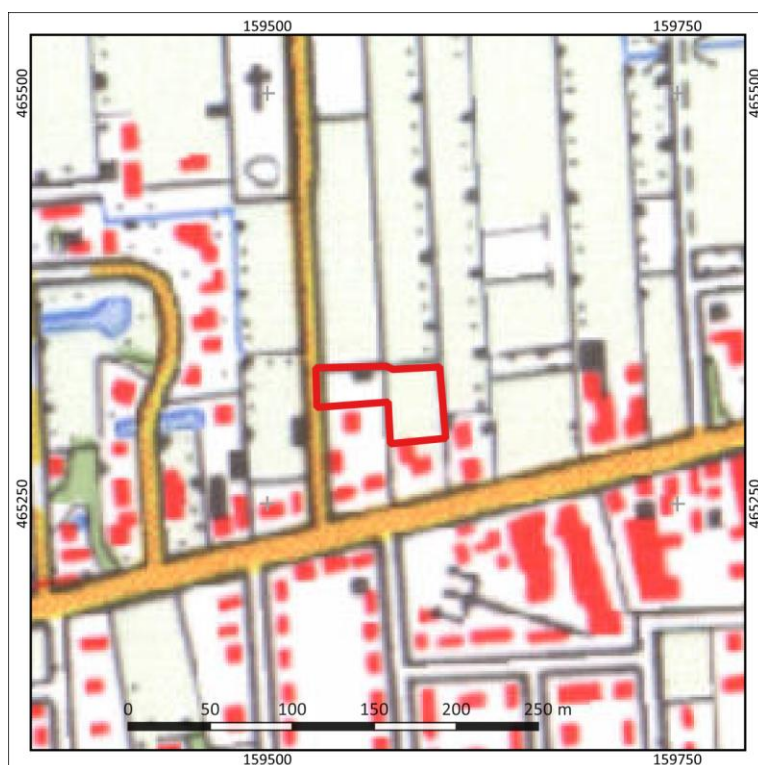
Figuur 5: Uitsnede van een topografische kaart uit 1900 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.



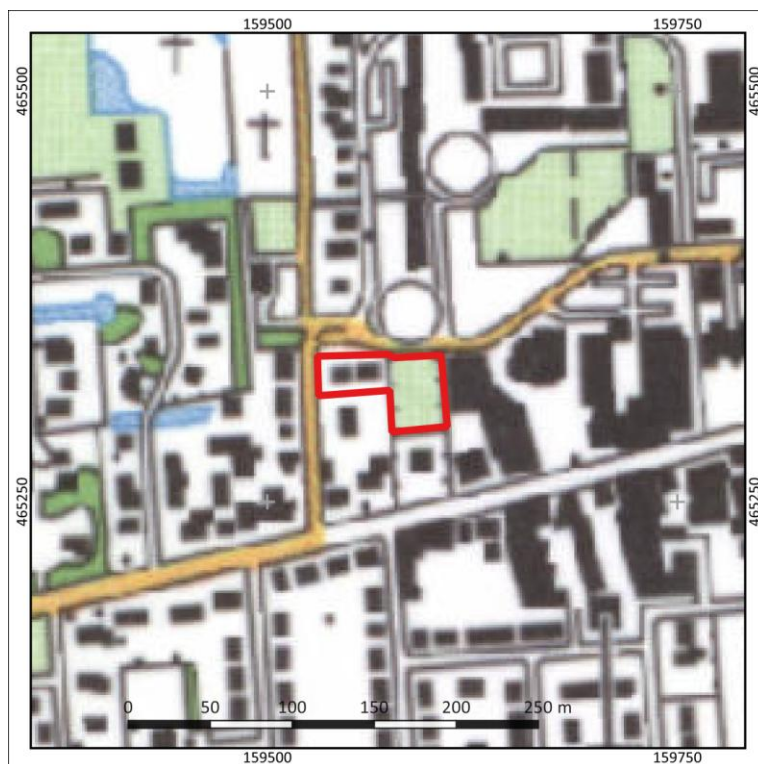
Figuur 6: Uitsnede van een topografische kaart uit 1925 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.



Figuur 7: Uitsnede van een topografische kaart uit 1955 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.



Figuur 8: Uitsnede van een topografische kaart uit 1975 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.



Figuur 9: Uitsnede van een topografische kaart uit 1995 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.



Figuur 10: Uitsnede van een luchtfoto uit 2019. Het plangebied is met rode lijnen weergegeven (bron: www.pdok.nl).

9. Gespecificeerde archeologische verwachting

Het plangebied ligt circa 45 m ten noorden van de historische kern van Hoevelaken, het bewoningslint langs de Westerdorpsstraat. Langs deze Westerdorpsstraat zijn bij de NH kerk (circa 230 m ten zuidwesten van het plangebied) sporen van 12^e-eeuwse bewoning aangetroffen. Op dezelfde plek bevond zich vanaf de 14^e eeuw een kerkhof. Op kadastrale en topografische kaarten uit het begin van de 19^e tot en met het midden van de 20^e eeuw is het plangebied niet bebouwd. Bebouwing concentreert zich aan de Westerdorpsstraat en dit kan ook verwacht worden voor vroegere bebouwing in de Late Middeleeuwen en eerder in de Nieuwe tijd. In de omgeving van het plangebied zijn sporen en vondsten bekend uit deze perioden aan het ontginningslint. Wegens de ligging nabij een historische kern kunnen resten uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd niet geheel worden uitgesloten. Gezien de afstand van het plangebied tot het lint (circa 50 m ten noorden) is het de vraag in hoeverre er resten van bebouwing of erven te verwachten zijn. Vermoedelijk zijn met name sporen van landgebruik te verwachten in het gebied.

Landschappelijk gezien ligt het plangebied op een overgangszone van een laagte in het westen naar een dekzandrug in het oosten/noordoosten. Een dekzandrug zou ook aanwezig zijn ter plekke van de Westerdorpsstraat. In het plangebied komen gooreerdgronden voor, die doorgaans op de overgang naar hoger gelegen terreinen liggen. Hoewel het plangebied lange tijd nat en met veen begroeid kan zijn geweest, kunnen op basis van de ligging in een overgangszone en de nabijheid van een dekzandrug toch nog bewoningsmogelijkheden verwacht worden. Op basis van deze landschappelijke ligging is de archeologische verwachting op resten uit het Laat-Paleolithicum-Vroege Middeleeuwen laag tot middelmatig.

Stratigrafische positie

Archeologische resten uit de periode Laat-Paleolithicum-Vroege Middeleeuwen bevinden zich in de top van het dekzand. Deze top kan op basis van booronderzoeken in de omgeving vanaf een diepte van 70 cm -Mv verwacht worden. Archeologische resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd kunnen vanaf het maaiveld voorkomen.

Complextypen

In het plangebied kunnen nederzettingssporen worden aangetroffen, hetzij in de vorm van (seizoensgebonden) jachtkampementen, hetzij in de vorm van sporen van landgebruik en terreininrichting. Jachtkampementen kenmerken zich door een relatief lage tot dichte vondstconcentratie van onder andere fragmenten bewerkt vuursteen, hetgeen met name afhankelijk is van de langdurigheid en/of intensiteit van eventuele bewoning op die plek. Ook kunnen (haard)kuilen verwacht worden, die tot in de C-horizont van het dekzand kunnen reiken. De omvang van de kampementen kan variëren tussen circa 100 en 1000 m². De aanwezigheid hiervan is in eerste instantie afhankelijk van de intactheid van de top van het dekzand in het gebied.

Vanwege de afstand tot aan het bewoningslint van de Westerdorpsstraat worden voornamelijk sporen van landgebruik (erfgreppels, ontginningsloten) en terreininrichting (palenrijen) verwacht. Erven en sporen van bewoning bevinden zich naar verwachting dichterbij de straat.

De gespecificeerde archeologische verwachting is nader weergegeven in onderstaande tabel 3. Wat betreft huisplaatsen kenmerken deze zich naar verwachting door de aanwezigheid van opgebrachte grond. Hierin kunnen afvalresten aanwezig zijn in de vorm van aardewerk, al dan niet verbrand bot en baksteenresten. Ook kunnen in de top van het dekzand grondsporen aanwezig zijn als onderdeel van palen/muurfunderingen van structuren (huizen, bijgebouwen), afval- en beerkuilen en waterputten.

Prospectiekenmerken, zoekstrategie en advies

Op basis van de tijdens het bureauonderzoek verworven resultaten is het in eerste instantie de vraag in hoeverre in het plangebied nog archeologisch relevante niveaus aanwezig zijn. De niveaus, de top van het dekzand (circa bovenste 50 cm van de C-horizont) en bovenliggende, humeuze lagen, kunnen namelijk als gevolg van veenontginningen of recentere bodemingrepen verstoord zijn geraakt. Dit is bepalend voor het vaststellen van de archeologische verwachting. Om dit te kunnen toetsen, dient de lithologische opbouw van de ondergrond, de diepteligging van archeologisch relevante niveaus en de mate van intactheid van de bodem te worden vastgelegd. Dit kan plaatsvinden door middel van een verkennend booronderzoek. Op grond van dit onderzoek kan dan een uitspraak worden gedaan of en in hoeverre archeologische resten te verwachten zijn.

Tabel 3: Gespecificeerde archeologische verwachtingstabel.

Archeologische verwachting			Reden
1	Datering	Laag tot middelmatig	Laat-Paleolithicum-Vroege Middeleeuwen
			Het plangebied ligt in een vlakte van verspoeld dekzand, op een overgangszone van een laagte in het westen naar een dekzandrug in het oosten. Het plangebied ligt daarom relatief laag en in een nat landschap, waar tussen Neolithicum-Vroege Middeleeuwen veen heeft gegroeid. De Westerdorpsstraat ten zuiden van het plangebied ligt op een dekzandrug. Vanwege de nabijheid van hoger gelegen delen is de verwachting laag tot middelmatig.
		Hoog	Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd
			Het plangebied ligt aan de noordzijde van de historische kern van Hoevelaken, langs de Westerdorpsstraat. Bewoningsresten zijn bekend vanaf de 12 ^e eeuw. Vanwege de afstand tot aan het bewoningslint worden met name sporen van landgebruik en terreininrichting verwacht.
2	Complexiteit	Nederzettingen (jachtkamp), sporen van landgebruik en terreininrichting	
3	Omvang	100-1000 m ² (omvang jachtkamp); 500-2000 m ² (algemeen)	
4	Diepteligging	Vanaf het maaiveld (Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd); top van het dekzand (vanaf circa 70 cm -Mv)	
5	Gaafheid en conservering	+ -	Ter plaatse van de bebouwing/nutsvoorzieningen is het aannemelijk dat archeologische resten zijn verstoord.
6	Locatie	Onbekend, op dit moment het hele plangebied.	
7	Uiterlijke kenmerken (artefacten en type indicatoren)	Vindplaatsen kenmerken zich naar verwachting door grondsporen en vondsten.	
8	Mogelijke verstoringen	De woning is gefundeerd tot 75 cm -Mv met aan de noordkant een verdiept gedeelte tot 100 cm -Mv. Ook is aan de noordzijde een beerput gegraven. Nutsvoorzieningen hebben de ondergrond naar verwachting ook verstoord.	

10. Resultaten veldonderzoek

Onderzoeksmethodiek

Het doel van het booronderzoek is het toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting in het plangebied, zoals deze is opgesteld in Hoofdstuk 9. Hiertoe is in het plangebied een verkennend booronderzoek uitgevoerd (conform het opgestelde Plan van Aanpak; van der Linde, 2025). De boringen zijn daarbij gebruikt om de landschappelijke ligging, de bodemopbouw en de mate van intactheid ervan te bepalen. In totaal zijn in het plangebied vijf boringen gezet (boring 1-5).

De boringen hebben een diepte tot maximaal 180 cm –Mv (minimaal 30 cm in de top van het pleistocene zand) en zijn handmatig gezet met behulp van een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. De boringen zijn gefotografeerd en vervolgens beschreven volgens de NEN5104 en de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB; SIKB 2008). Deze foto's en beschrijvingen zijn terug te vinden in bijlage 9 en 10. Na beschrijven is het opgeboorde sediment verbrokken/versneden en doorzocht op archeologische indicatoren.

Wegens de diepteligging van het pleistocene zand in het gebied (70-150 cm -Mv) en aanwezigheid van een ophogingslaag met grind en plaatselijk puinresten is het graven van één of meerdere profielputjes achterwege gelaten.

De boringen zijn zo gelijkmatig mogelijk in het plangebied uitgezet op de niet-bebouwde delen van het terrein. De ligging van de boringen is opgenomen in bijlage 8. De coördinaten van de boorpunten zijn bepaald met een meetlint aan de hand van de bestaande topografie en de hoogte is afgeleid van het AHN (bron: www.ahn.nl).

Veldwaarnemingen

Ten tijde van het veldonderzoek is aan de westzijde van het plangebied een woning aanwezig, met daar omheen een overwoekerde tuin. Centraal in het terrein is een huisartsenpraktijk aanwezig. Daar omheen is sprake van verharding (klinkers en puinverharding). Het maaiveld in dit oostelijke deel is relatief vlak, vermoedelijk is rondom deze bebouwing sprake van ophoging en egalisatie. Direct ten oosten van de parkeerplaats ligt een greppel (circa 70-80 cm diep). Het gedeelte ten oosten van deze greppel is onderdeel van een tuin en is ingericht als grasveld met enkele bomen. Dit gedeelte ligt iets lager dan de bebouwde zone ten westen, het hoogteverschil bedraagt circa 30 cm. In dit grasveld is te zien dat het maaiveld heel licht oploopt in oostelijke richting. Mogelijk is dit natuurlijk reliëf, gezien de ligging op de overgang van een vlakte naar een dekzandrug. Foto's van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek zijn weergegeven in figuur 12.



Figuur 1112: Foto's van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek (10-07-2025). De linkerfoto de woning aan de westzijde te zien, vanaf boring 1 richting het noordoosten. De rechterfoto betreft de tuin aan de oostzijde, gezien vanaf de Kantemarsweg in zuidelijke richting.

Bodemopbouw en lithologie

Onderin de boringen, op een diepte tussen 95-150 cm -Mv (2,0 – 2,6 m NAP) is zand aanwezig. Dit zand is doorgaans sterk siltig en zeer tot matig fijn. Het bevat plantenresten en veelal is sprake van een matige sortering. Af en toe zijn enkele grovere zandkorrels aanwezig (matig grof). Dit sediment heeft een grijze tot lichtblauwgrijze kleur. Het betreft verspoeld dekzand (vermoedelijk afgezet onder invloed van smeltwater). In dit verspoelde dekzand is uitsluitend een gereduceerde C-horizont aanwezig. In boring 2 en 3 bestaat de top van deze laag uit sterk zandige leem. In deze boringen is op de leemlaag sprake van een tweede zandlaag. Deze bestaat uit goed gesorteerd, matig fijn zand. Waarschijnlijk betreft dit Jong Dekzand. Dit zand is lichtgeel van kleur en bevat roestvlekken (Cg-horizont). De top ligt op 70-80 cm -Mv (2,65 – 2,8 m NAP). Het dekzand is in boring 2 en 3 afgedekt met een donkerbruine, matig humeuze bouwvoor. Deze bevat roestvlekken. In de overige boringen ligt op het verspoelde dekzand een donkergrijze tot donkerbruingrijze laag matig siltig zand. Dit zand is matig tot sterk humeus (moerig) en smeert soms iets uit. Het betreft een bouwvoor. Het hoge humusgehalte wijst erop dat dit gedeelte van het terrein vermoedelijk bedekt is geweest met veen. In boring 5 is tussen de bouwvoor en het verspoelde dekzand sprake van een menglaag, waar deze humeuze bovengrond vermengd is geraakt met het pleistocene zand. In boring 3 en 5 bevat de bouwvoor enkele brokjes modern rood baksteenpuin, in boring 4 zijn enkele spikkels houtskool aanwezig. De dikte van deze humeuze bovenlaag beslaat circa 40-65 cm. Op de bouwvoor is sprake van een bruinigrijze tot bruingele laag zand met zandbrokken, modern baksteen en grind. Dit betreft vermoedelijk een (sub)recent opgebrachte laag zand ten behoeve van de ophoging en egalisatie van het terrein. In boring 2 en 3 aan de oostzijde van het plangebied is deze laag het dunst (40-55 cm). In westelijke richting neemt de dikte van deze ophoging toe tot naar circa 70-80 cm.

Archeologische indicatoren

De opgeboorde grondmonsters zijn middels verbrokkeling/versnijding doorzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Er zijn uitsluitend fragmenten modern baksteen en enkele spikkels houtskool waargenomen in de oude bouwvoor. Dit is niet verzameld.

Interpretatie

Op basis van het veldonderzoek is vastgesteld dat het plangebied in een vlakte van verspoeld dekzand ligt. Vermoedelijk is het westelijke gedeelte van het plangebied (boring 1, 4 en 5) voorheen bedekt geweest met veen, gezien het hoge humusgehalte en de moerige A-horizont. Gezien het ontbreken van een intacte bodemopbouw en de lage landschappelijke ligging geldt hier een lage verwachting op resten uit de periode Laat-Paleolithicum – Nieuwe Tijd.

In het oosten van het plangebied is in twee boringen sprake van een dunne laag Jong Dekzand. Dit gedeelte van het terrein ligt aan de voet van een dekzandrug. Hier ligt de Cg-horizont op een diepte van 70-80 cm -Mv. Sporen van bodemvorming (afgezien van gleyverschijnselen) ontbreken hier. Vermoedelijk is dit het gevolg van een gedeeltelijke opname van het dekzand in de afdekkende bouwvoor. Wegens ontbreken van een intacte bodem kan de verwachting op vindplaatsen uit de steentijd naar laag worden bijgesteld. Gezien de aanwezigheid van roestvlekken in de bouwvoor en de aanwezigheid van een slecht doorlatende leemlaag direct onder het dekzand is dit gebied vermoedelijk relatief nat geweest. Waarschijnlijk is het terrein pas na de ontginningen vanaf de Late Middeleeuwen aantrekkelijk geweest voor bewoning. Het ontginningslint waar Hoevelaken aan is ontstaan, ligt circa 50 m ten zuiden van het plangebied. Het plangebied ligt op basis van het bureauonderzoek in agrarisch gebied en mogelijk deels op een achtererf. In principe kunnen er wel sporen van landgebruik (bijvoorbeeld een erfgreppel, sloot of afvalkuil) aanwezig zijn, aangezien geen sprake is van een diepe verstoring van het sporenvlak in de oostzijde van het plangebied. De kans op resten van bebouwing uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd is echter laag.

11. Beantwoording onderzoeksvragen

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

Het plangebied ligt grotendeels in een vlakte van verspoeld dekzand. Aan de westzijde zijn aanwijzingen dat hier sprake is geweest van een veenbedekking, gezien de moerige A-horizont. Aan de oostzijde is op het verspoelde dekzand een dunne laag Jong Dekzand afgezet. Dit gedeelte van het plangebied ligt aan de voet van een dekzandrug, maar lag ook nog relatief laag in het landschap, getuige het voorkomen van roestvlekken in de bouwvoor.

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

In principe vormt de top van het Jonge Dekzand het relevante niveau voor de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. Dit ligt in boring 2 en 3 op een diepte tussen 70-80 cm -Mv (2,65 – 2,8 m NAP). Gezien de afstand tot het ontginningslint (50 m ten zuiden) is de kans op resten van bebouwing in het plangebied laag. Er worden met name sporen van landgebruik verwacht, zoals erfgreppels. De top van het verspoelde dekzand vormt gezien de ongunstige en natte ligging geen relevant niveau. Bovendien is de top naar verwachting opgenomen in de bouwvoor, waardoor eventuele vindplaatsen uit de steentijd niet meer intact zullen zijn. De verwachting op resten uit de periode Neolithicum – Middeleeuwen is laag, gezien de relatief lage ligging van het plangebied.

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

De top van het Jonge Dekzand is deels omgewerkt, gezien het ontbreken van sporen van bodemvorming. In principe kunnen er nog wel (deels intacte) grondsporen aanwezig zijn in de top van de C-horizont.

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

Op basis van de resultaten van het veldonderzoek is vastgesteld dat in het plangebied sprake is van een lage archeologische verwachting op de aanwezigheid van archeologische resten uit de periode Laat-Paleolithicum-Nieuwe Tijd. Mogelijk zijn in het gebied wel sporen van landgebruik aanwezig (Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd; bijvoorbeeld greppels), maar gezien de afstand tot het ontginningslint kan worden aangenomen dat in het gebied sprake is van een lage dichtheid van archeologische resten uit deze periode. Er is geen concrete aanwijzing voor aanwezigheid van bijvoorbeeld resten van bebouwing.

12. Conclusie en Advies

Conclusie

- Op basis van het bureauonderzoek is vastgesteld dat in het plangebied een hoge archeologische verwachting voor de perioden Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd geldt en een lage tot middelmatige verwachting voor de perioden Laat-Paleolithicum-Vroege Middeleeuwen. Landschappelijk gezien ligt het plangebied op een overgangszone van een laagte in het westen naar een dekzandrug in het oosten/noordoosten. Een dekzandrug zou ook aanwezig zijn ter plekke van de Westerdorpsstraat. In het plangebied komen gooreerdgronden voor, die doorgaans op de overgang naar hoger gelegen terreinen liggen. Hoewel het plangebied lange tijd nat en met veen begroeid kan zijn geweest, kunnen op basis van de ligging in een overgangszone en de nabijheid van een dekzandrug toch nog bewoningsmogelijkheden verwacht worden. Op basis van deze landschappelijke ligging is de archeologische verwachting op resten uit het Laat-Paleolithicum-Vroege Middeleeuwen laag tot middelmatig. Het plangebied ligt circa 45 m ten noorden van de historische kern van Hoevelaken, het bewoningslint langs de Westerdorpsstraat. Langs deze Westerdorpsstraat zijn bij de NH kerk (circa 230 m ten zuidwesten van het plangebied) sporen van 12^e-eeuwse bewoning aangetroffen. Naast de kerk bevond zich vanaf de 14^e eeuw een kerkhof. Op kadastrale en topografische kaarten uit het begin van de 19^e tot en met het midden van de 20^e eeuw is het plangebied zelf niet bebouwd. Het ligt in agrarisch gebied op circa 45 m afstand van het ontginningslint. Bebouwing concentreert zich vrijwel direct aan de Westerdorpsstraat en dit kan ook verwacht worden voor vroegere bebouwing in de Late Middeleeuwen en eerder in de Nieuwe tijd. Er worden uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd met name sporen van landgebruik verwacht (zoals sporen van ontginning, perceelsgreppels/sloten en dergelijke).
- Tijdens het veldonderzoek is vastgesteld dat het plangebied grotendeels in een vlakte van verspoeld dekzand ligt. In het oosten is uitsluitend een gereduceerde C-horizont aanwezig. De top van het verspoelde dekzand ligt op 95-150 cm -Mv (2,0 – 2,6 m NAP). De afdekkende bouwvoor in het westen van het plangebied gebied is sterk humeus en iets moerig, vermoedelijk het gevolg van de voormalige veenbedekking. Aan de oostzijde van het plangebied is op het verspoelde dekzand sprake van een dunne laag Jong Dekzand vanaf 70-80 cm -Mv (2,65 – 2,8 m NAP). Er is sprake van een Cg-horizont. Deze is afgedekt met een bouwvoor met roestvlekken en een opgebrachte laag zand. Dit gedeelte van het plangebied ligt aan de voet van een dekzandrug. Intacte vindplaatsen uit de steentijd worden hier niet verwacht, gezien de gedeeltelijke omwerking van de top van het dekzand. In principe kunnen hier wel grondsporen aanwezig zijn. Wegens de lage en natte landschappelijke ligging en (in ieder geval gedeeltelijke) veenbedekking is het plangebied gedurende het Neolithicum – Vroege Middeleeuwen naar verwachting niet aantrekkelijk geweest voor bewoning. Het plangebied is vanaf de Late Middeleeuwen ontgonnen. Het ligt circa 50 m ten noorden van het ontginningslint. Gezien er in principe een deels intact sporenniveau aanwezig is in het oosten van het plangebied, kunnen er sporen van landgebruik (bijvoorbeeld erfgreppels/sloten) aanwezig zijn. De verwachte dichtheid van archeologische resten is gezien de afstand tot het ontginningslint laag. Er is geen concrete aanwijzing voor bebouwing of bewoning in het gebied. Op basis van het veldonderzoek geldt een lage verwachting voor sporen van bewoning/bebouwing uit de Late Middeleeuwen-Nieuwe Tijd. .

Advies

In het plangebied bestaat het voornemen om de huidige bebouwing te slopen en woningen te realiseren. Hierbij vinden graafwerkzaamheden plaats, die in ieder geval aan de oostzijde de top van het dekzand zullen bereiken. Gezien de lage verwachting is geen bezwaar tegen de herontwikkeling in het gebied. De aanwezigheid van archeologische resten kan niet geheel worden uitgesloten, er kunnen sporen van landgebruik uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd aanwezig zijn. Indien bij de

werkzaamheden in het gebied onverhoopt toch archeologische resten worden aangetroffen, geldt een wettelijke meldingsplicht conform de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10 en 5.11, deze vondsten te melden bij de bevoegde overheid (gemeente Nijkerk).

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

13. 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.
- archis.cultureelerfgoed.nl
- www.kadastralekaart.com
- www.archieven.nl
- www.pdok.nl
- www.ahn.nl
- Bodemkaart van Nederland 1:50.000 (Stiboka)
- Geomorfologische kaart van Nederland
- www.bodemloket.nl
- bagviewer.kadaster.nl
- www.kadaster.nl
- www.dinoloket.nl
- beeldbank.cultureelerfgoed.nl
- www.legendageomorfologie.wur.nl
- www.topotijdreis.nl
- www.ikme.nl
- www.tracesofwar.com
- www.euroradar.nl/explosieven-opsporing/ruimingskaart/
- <https://omgevingswet.overheid.nl>
- <https:// gelderland.nazca4u.nl/rapportage>

Lijst met afbeeldingen

Figuur 1: Ligging van het plangebied op de topografische kaart (met rode lijnen aangegeven). Bron: www.pdok.nl	4
Figuur 2. Doorsnee van woning op Kantemarsweg 4, bouwtekening uit 1951, aangeleverd door opdrachtgever.....	6
Figuur 3. Plattegrond van woning op adres Kantemarsweg 4, op bouwtekening uit 1951, aangeleverd door opdrachtgever.	6
Figuur 4: Het plangebied (rood omlijnd) op het Kadastrale Minuutplan uit 1811-1832 (bron: beeldbank.cultureelerfgoed.nl).	17
Figuur 5: Uitsnede van een topografische kaart uit 1880 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.	17
Figuur 6: Uitsnede van een topografische kaart uit 1900 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.	18
Figuur 7: Uitsnede van een topografische kaart uit 1925 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.	18
Figuur 8: Uitsnede van een topografische kaart uit 1955 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.	19
Figuur 9: Uitsnede van een topografische kaart uit 1975 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.	19
Figuur 10: Uitsnede van een topografische kaart uit 1995 (bron: www.topotijdreis.nl). Het plangebied is met rode lijnen weergegeven.....	20



Figuur 11: Uitsnede van een luchtfoto uit 2019. Het plangebied is met rode lijnen weergegeven (bron: www.pdok.nl).....	20
Figuur 12: Foto's van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek (10-07-2025). De linkerfoto de woning aan de westzijde te zien, vanaf boring 1 richting het noordoosten. De rechterfoto betreft de tuin aan de oostzijde, gezien vanaf de Kantemarsweg in zuidelijke richting.....	25

Literatuur

Bakker, H. de, 1966. De subgroepen van het systeem voor bodemclassificatie voor Nederland. In: Boor en Spade.

Berendsen, H.J.A., 2005. Landschappelijk Nederland. Assen (Fysische Geografie van Nederland). Derde, geheel herziene druk.

Blom, J. M., 2012, Westerdorpsstraat 42 te Hoevelaken (gemeente Nijkerk). Een Bureauonderzoek. ADC Rapport 3057.

Broeke, E. M. ten, 2013, Eindrapportage archeologisch onderzoek Park Weldam 16 en 18 te Hoevelaken. Econsultancy rapport 13035378.

Cruchten, T.S. van, 2020, Een Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase, Hoevelaken, Westerdorpsstraat 50, Gemeente Nijkerk. Transect rapport 2900.

Diepeveen-Jansen, M., K. Klerks, 2007, "Meerveldlaan Hoevelaken, gemeente Nijkerk. Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van boringen", <https://doi.org/10.17026/DANS-XRU-FP6E>, DANS Data Station Archaeology, V1.

Goossens, E. & Vosselman, J., 2017, Plangebied Westerdorpsstraat 66 te Hoevelaken, gemeente Nijkerk; ar-cheologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (deels verkennend en deels karterend booronderzoek). Raap notitie 5551.

Haar, L. van der & Tekeens, P., 2010, Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek uitbreiding begraafplaats Hoevelaken. Oranjewoud rapport 2010/54.

Kalisvaart, C., 2010, Meerveldlaan te Hoevelaken gemeente Nijkerk, BAAC rapport V-10.0148.

Latifiy, A.R. 2008. Verkennend bodemonderzoek. Kantemarsweg 4, Hoevelaken (0840002/rl). Acorius Advies b.v./Amersfoort.

Maas, G. J., W.M. van der Meij, S. P. J. v. Delft, A. H. Heidema., 2019. Toelichting bij de legenda Geomorfologische kaart van Nederland 1:50 000. <http://legendageomorfologie.wur.nl/>. Wageningen, Wageningen Environmental Research.

Mulder, E.F.J de., M.C. Geluk, I. Ritsema, W.E. Westerhof & T.E. Wong 2003, De ondergrond van Nederland, Groningen.

Oosterhout, F. van, 2014. Archeologische monumentenzorg in de gemeente Nijkerk. Toelichting op de archeologische waarden- en verwachtingskaart en de archeologische beleidskaart (RAAP-rapport 1976, herziene eindversie). Weesp.

Soldaat, M., 2022, Bureauonderzoek (BO) Westerdorpsstraat, Hoevelaken (gemeente Nijkerk). Lycens rapport 102.

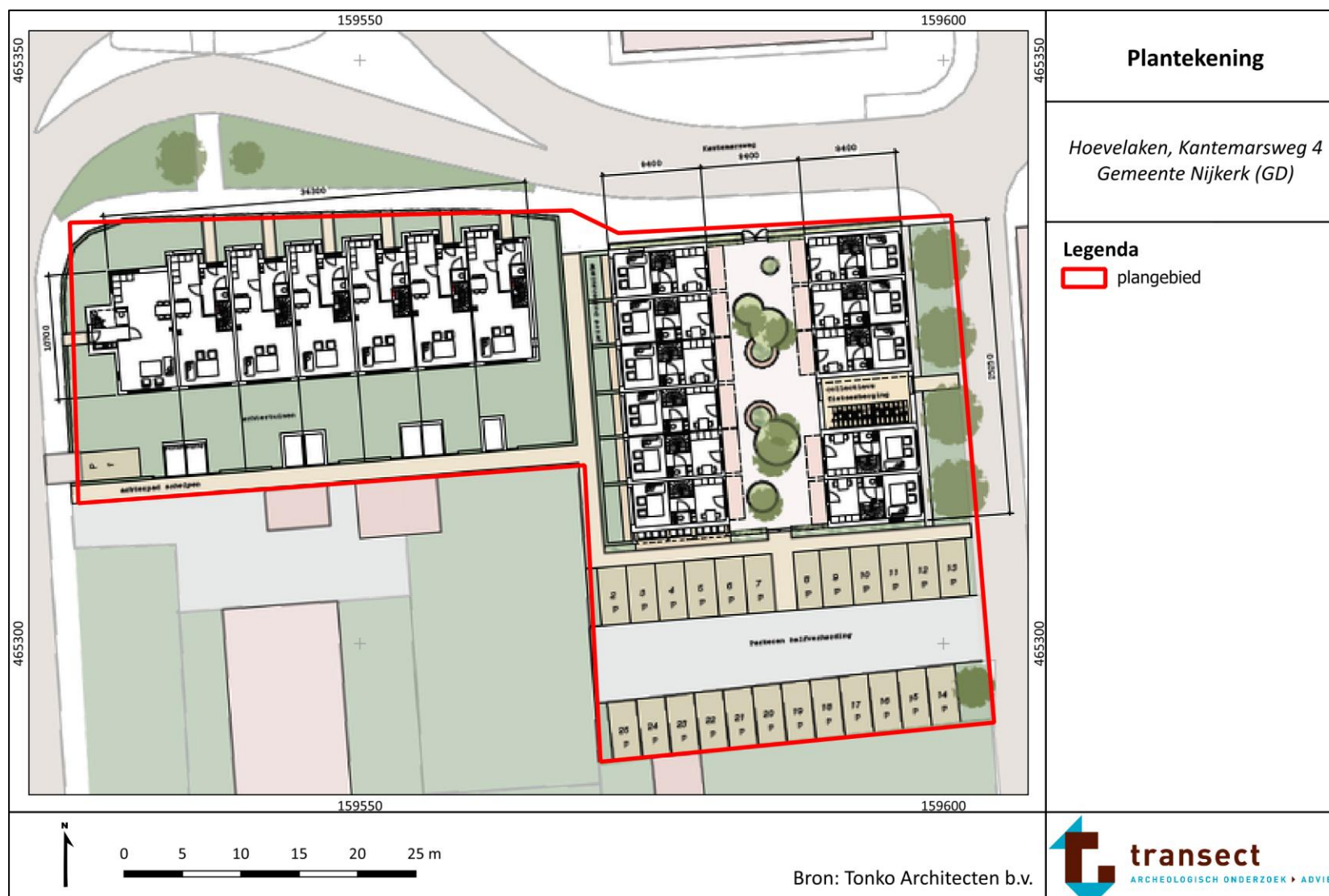
TNO, 2020. Geologische Overzichtskaart van Nederland, schaal 1:600 000.

Vosselman, J., 2018, Woonpark Hoevelaken, gemeente Nijkerk, archeologisch vooronderzoek: proefsleuvenonderzoek. Raap rapport 3419.

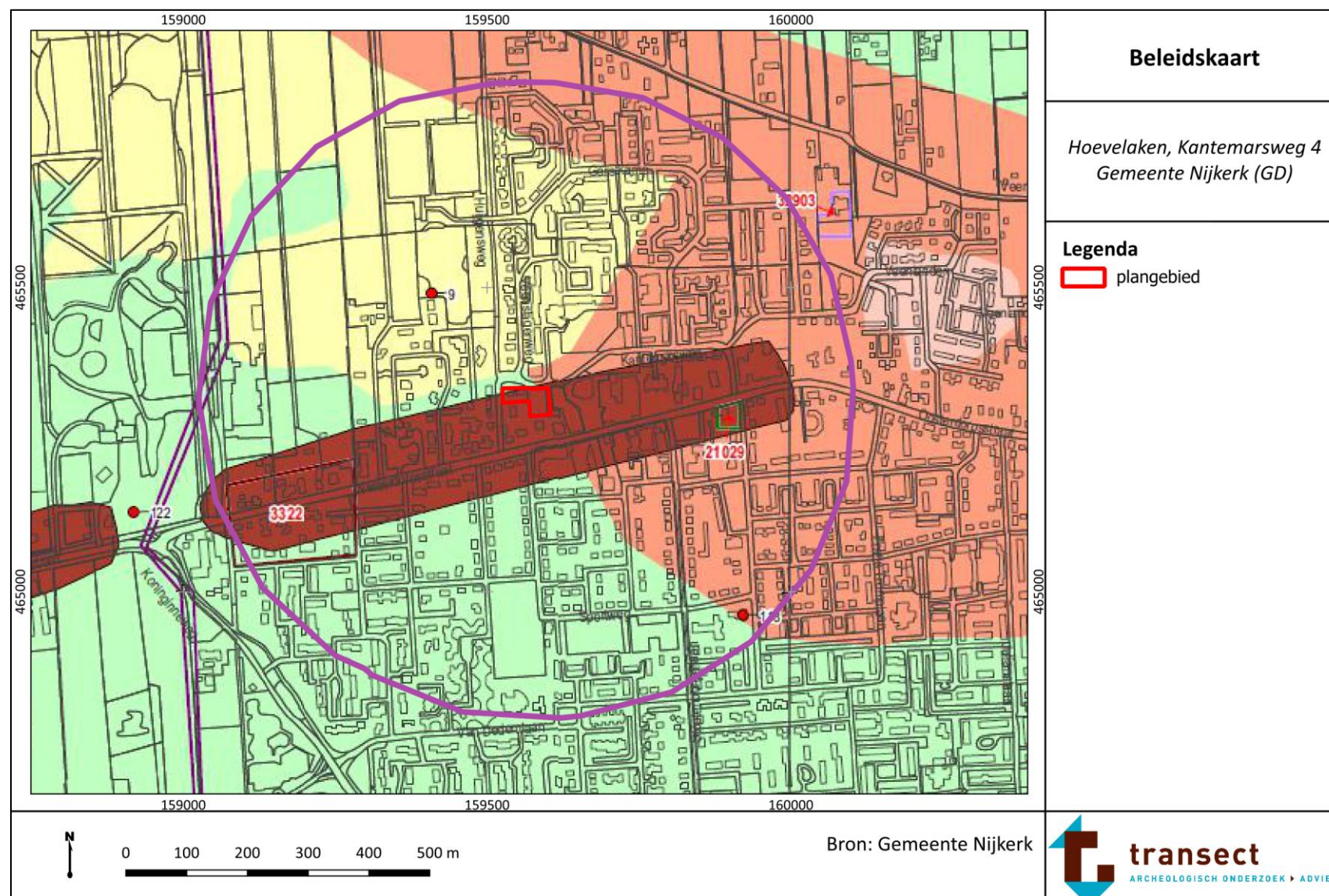
Bijlage 1: Archeologische periode-indeling voor Nederland

Periode	Deel-/subperiode	Van	Tot
Recent		1945 na Chr.	2050 na Chr.
Nieuwe Tijd	Late-Nieuwe tijd	1850 na Chr.	1945 na Chr.
	Midden-Nieuwe tijd	1650 na Chr.	1850 na Chr.
	Vroege-Nieuwe tijd	1500 na Chr.	1650 na Chr.
Middeleeuwen	Late-Middeleeuwen B	1250 na Chr.	1500 na Chr.
	Late-Middeleeuwen A	1050 na Chr.	1250 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen D	900 na Chr.	1050 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen C	725 na Chr.	900 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen B	525 na Chr.	725 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen A	450 na Chr.	525 na Chr.
Romeinse Tijd	Laat-Romeinse tijd B	350 na Chr.	450 na Chr.
	Laat-Romeinse tijd A	270 na Chr.	350 na Chr.
	Midden-Romeinse tijd B	150 na Chr.	270 na Chr.
	Midden-Romeinse tijd A	70 na Chr.	150 na Chr.
	Vroeg-Romeinse tijd B	25 na Chr.	70 na Chr.
	Vroeg-Romeinse tijd A	12 voor Chr.	25 na Chr.
IJzertijd	Late-IJzertijd	250 voor Chr.	12 voor Chr.
	Midden-IJzertijd	500 voor Chr.	250 voor Chr.
	Vroege-IJzertijd	800 voor Chr.	500 voor Chr.
Bronstijd	Late-Bronstijd	1100 voor Chr.	800 voor Chr.
	Midden-Bronstijd B	1500 voor Chr.	1100 voor Chr.
	Midden-Bronstijd A	1800 voor Chr.	1500 voor Chr.
	Vroege-Bronstijd	2000 voor Chr.	1800 voor Chr.
Neolithicum	Laat-Neolithicum B	2450 voor Chr.	2000 voor Chr.
	Laat-Neolithicum A	2850 voor Chr.	2450 voor Chr.
	Midden-Neolithicum B	3400 voor Chr.	2850 voor Chr.
	Midden-Neolithicum A	4200 voor Chr.	3400 voor Chr.
	Vroeg-Neolithicum B	4900 voor Chr.	4200 voor Chr.
	Vroeg-Neolithicum A	5300 voor Chr.	4900 voor Chr.
Mesolithicum	Laat-Mesolithicum	6450 voor Chr.	5300 voor Chr.
	Midden-Mesolithicum	7100 voor Chr.	6450 voor Chr.
	Vroeg-Mesolithicum	8800 voor Chr.	7100 voor Chr.
Paleolithicum	Laat-Paleolithicum B	18.000 BP	8.800 voor Chr.
	Laat-Paleolithicum A	35.000 BP	18.000 BP
	Midden-Paleolithicum	300.000 BP	35.000 BP
	Vroeg-Paleolithicum	-	300.000 BP

Bijlage 2: Plantekening



Bijlage 3: Archeologische beleidskaart van de gemeente Nijkerk



Archeologische monumentenzorg in de gemeente Nijkerk

Archeologische beleidskaart

RAAP-rapport 1976, kaartbijlage 2, blad 1, schaal 1:10.000

legenda

Archeologische verwachting

	hoog (afgedekt)
	hoog (afgedekt)
	hoog (afgedekt)
	hoog
	middelmatig (afgedekt)
	middelmatig
	laag (afgedekt)
	laag
	historische kern Nijkerk; hoog voor de periode Late Middeleeuwen tot en met Nieuwe Tijd
	overige historische kern; hoog voor de periode Late Middeleeuwen tot en met Nieuwe Tijd
	hoog, (kanaal van Hertog Karel van Gelre)
	geen

terreinen op de archeologische monumentenkaart (AMK)

	terrein van archeologische waarde
	terrein van hoge archeologische waarde
	terrein van zeer hoge archeologische waarde

15629 AMK-nummer

gemeentelijke archeologische monumenten

	gemeentelijk archeologisch monument
	A 190 gemeentelijk monumentnummer

overige eenheden

onderzoeksmeldingen

	archeologische begeleiding
	booronderzoek
	proefslovenonderzoek
	gedysisch onderzoek
	bureauonderzoek
	opgraving
	onbekend

4064 onderzoeksmeldingsnummer

overig

	vindplaats
	vindplaatscatalogusnummer
	vergraven
	grens gemeente Nijkerk

AMZ-advises

Eventuele archeologische resten afgedekt door een plaggendeek. Archeologisch onderzoek noodzakelijk in plangebieden groter dan 250 m² bij bodemingrepen dieper dan 50 cm.

Eventuele archeologische resten afgedekt door klei- of veen. Archeologisch onderzoek noodzakelijk in plangebieden groter dan 250 m² bij bodemingrepen dieper dan 40 cm.

Eventuele archeologische resten afgedekt door een plaggendeek of door klei of veen. Het betreft een pol of huis terp waarop hoogstwaarschijnlijk bewoning heeft plaatsgevonden. Archeologisch onderzoek noodzakelijk in plangebieden groter dan 30 m² bij bodemingrepen dieper dan 40 cm.

Archeologisch onderzoek noodzakelijk in plangebieden groter dan 250 m² bij bodemingrepen dieper dan 40 cm.

Eventuele archeologische resten afgedekt door klei- of veen. Archeologisch onderzoek noodzakelijk in plangebieden groter dan 1000 m² bij bodemingrepen dieper dan 40 cm.

Archeologisch onderzoek noodzakelijk in plangebieden groter dan 1000 m² bij bodemingrepen dieper dan 40 cm.

Eventuele archeologische resten afgedekt door klei- of veen. Archeologisch onderzoek noodzakelijk in plangebieden groter dan 2.500 m² bij bodemingrepen dieper dan 40 cm.

Vrijstelling voor archeologisch onderzoek met uitzondering van plangebieden met meerdere verwachtingszones. In deze gebieden dienen ook de zones met een lage archeologische verwachting onderzocht te worden.

Archeologisch onderzoek noodzakelijk in plangebieden groter dan 30 m² bij bodemingrepen dieper dan 50 cm.

Archeologisch onderzoek noodzakelijk in plangebieden groter dan 100 m² bij bodemingrepen dieper dan 50 cm.

Bij plangebieden waarin resten van het voormalige kanaal van Hertog Karel van Gelre verwacht worden, dient archeologisch onderzoek plaats te vinden in plangebieden groter dan 100 m² en bodemingrepen dieper dan 40 cm.

vrijstelling voor archeologisch onderzoek

Archeologisch onderzoek noodzakelijk bij bodemingrepen dieper dan 30 cm.

Archeologisch onderzoek noodzakelijk bij bodemingrepen dieper dan 30 cm.

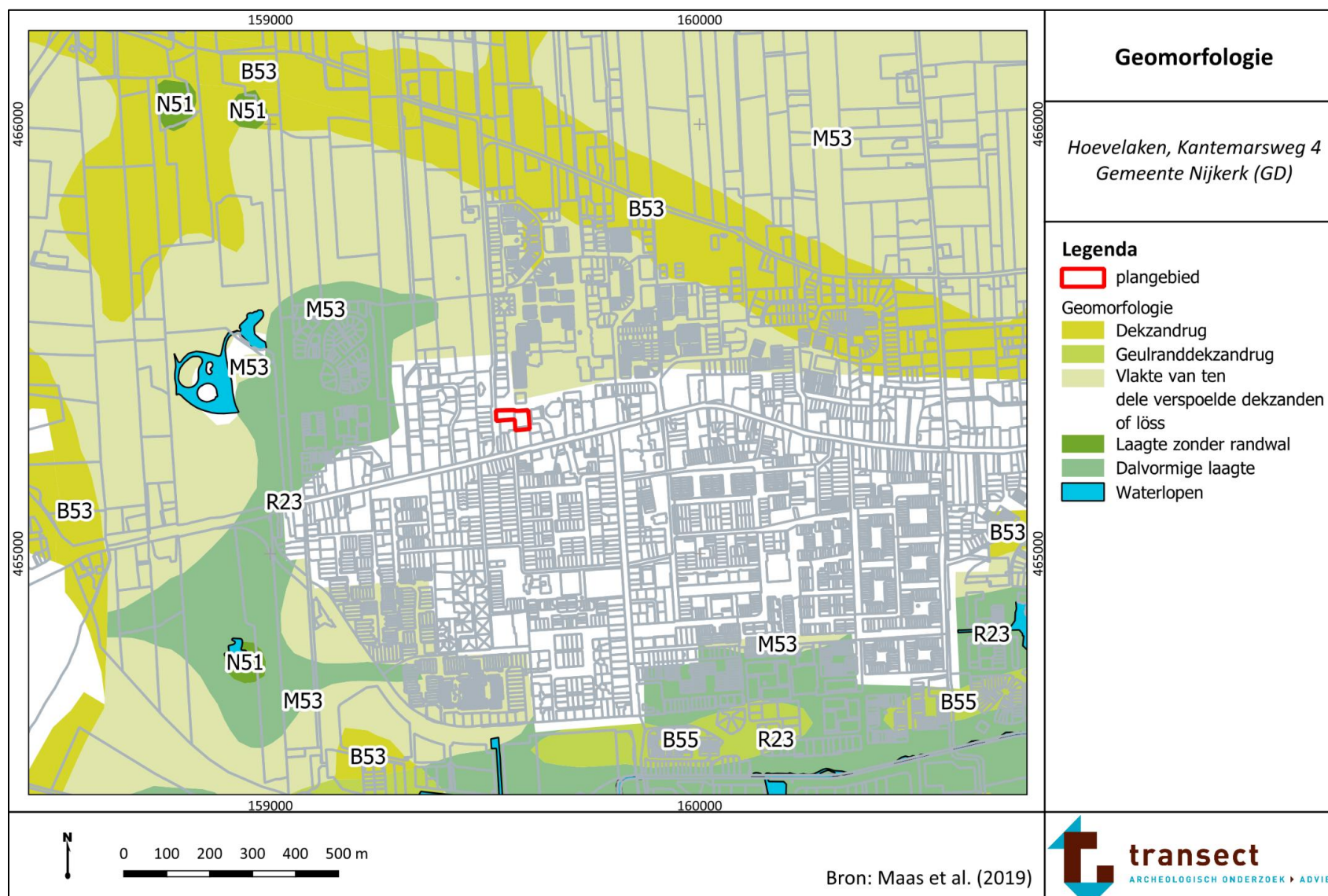
Archeologisch onderzoek noodzakelijk bij bodemingrepen dieper dan 30 cm.

Archeologisch onderzoek noodzakelijk bij bodemingrepen dieper dan 30 cm.

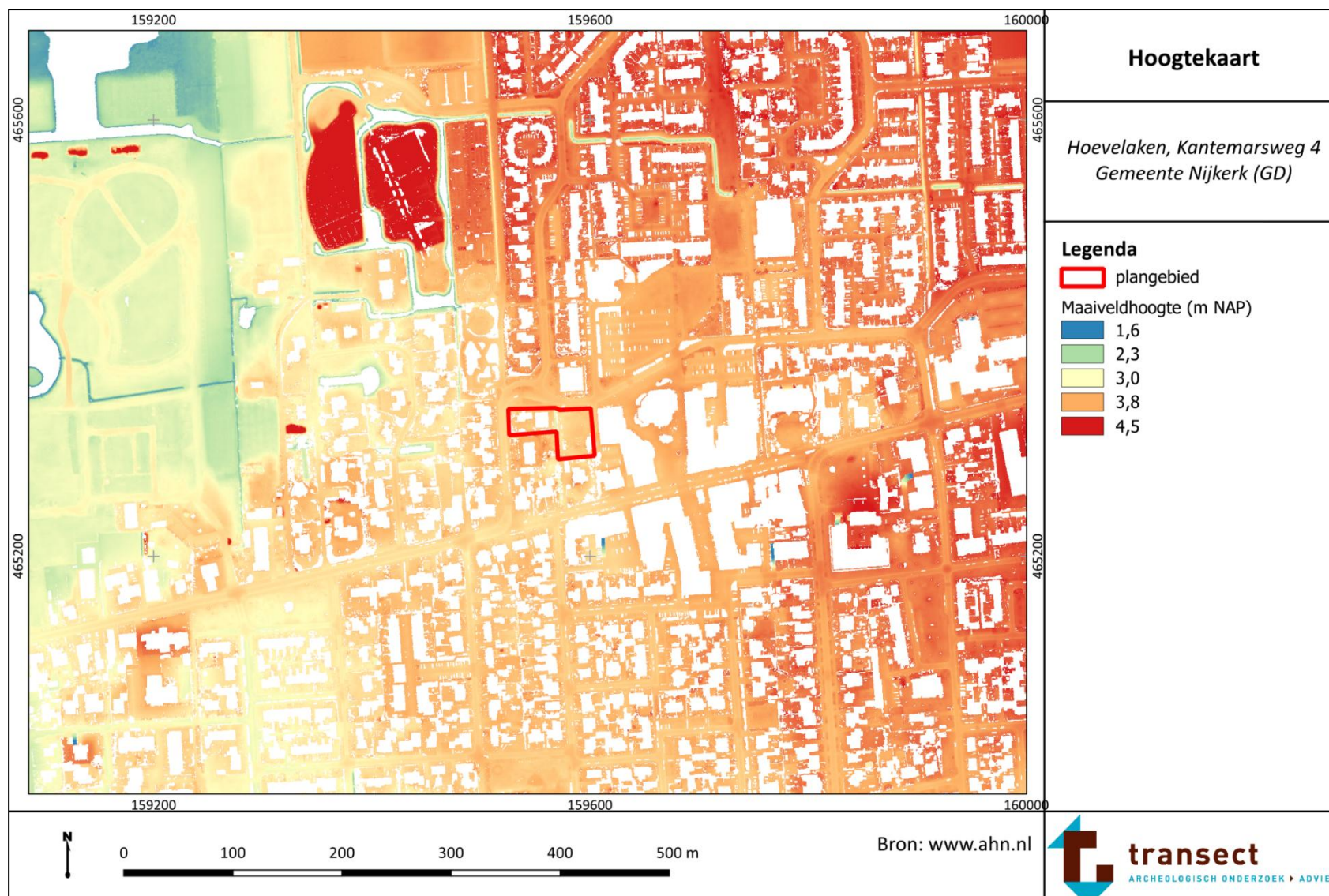


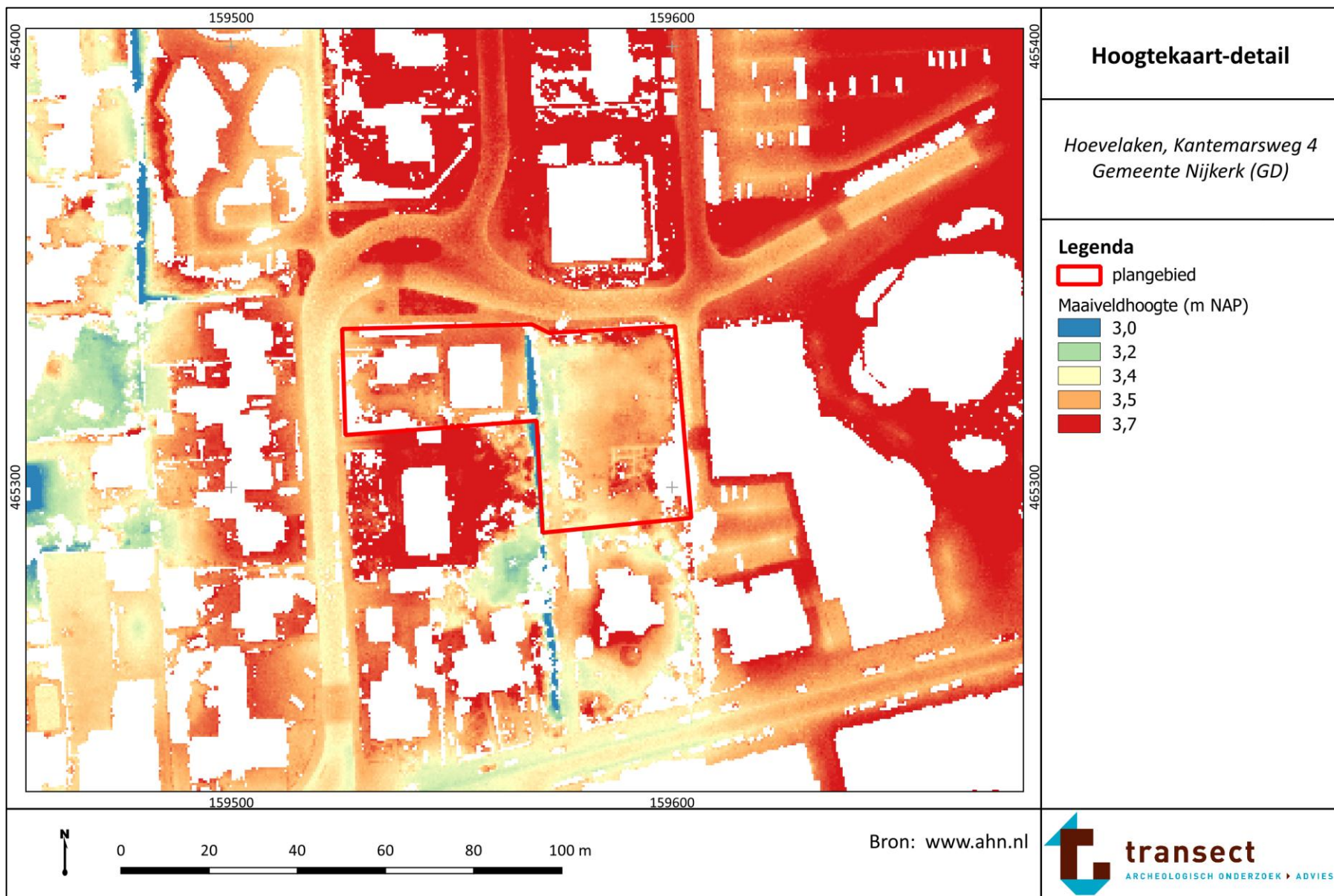
transect: archeologie, erfgoed, ruimte

Bijlage 4: Geomorfologie

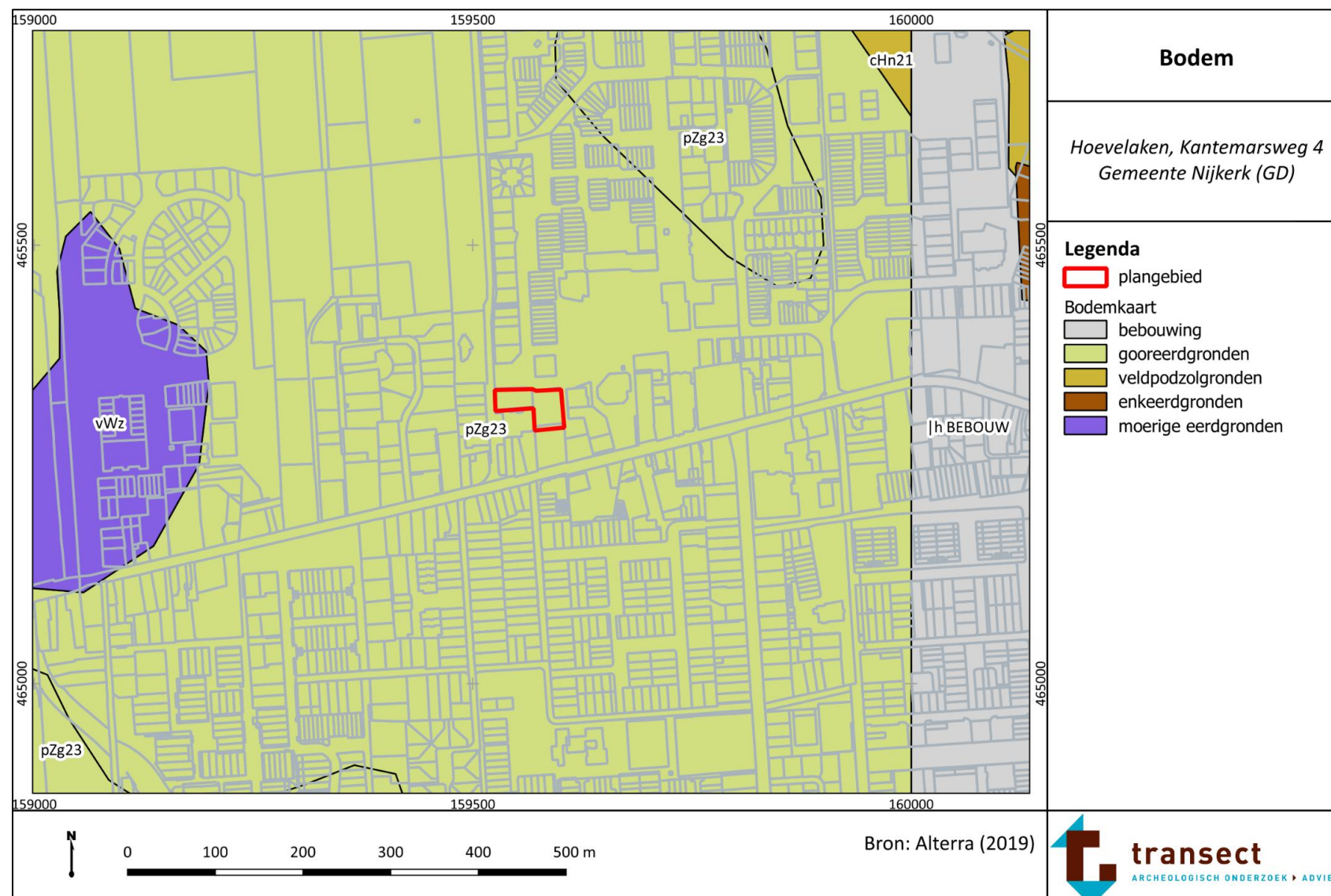


Bijlage 5: Hoogtekaart

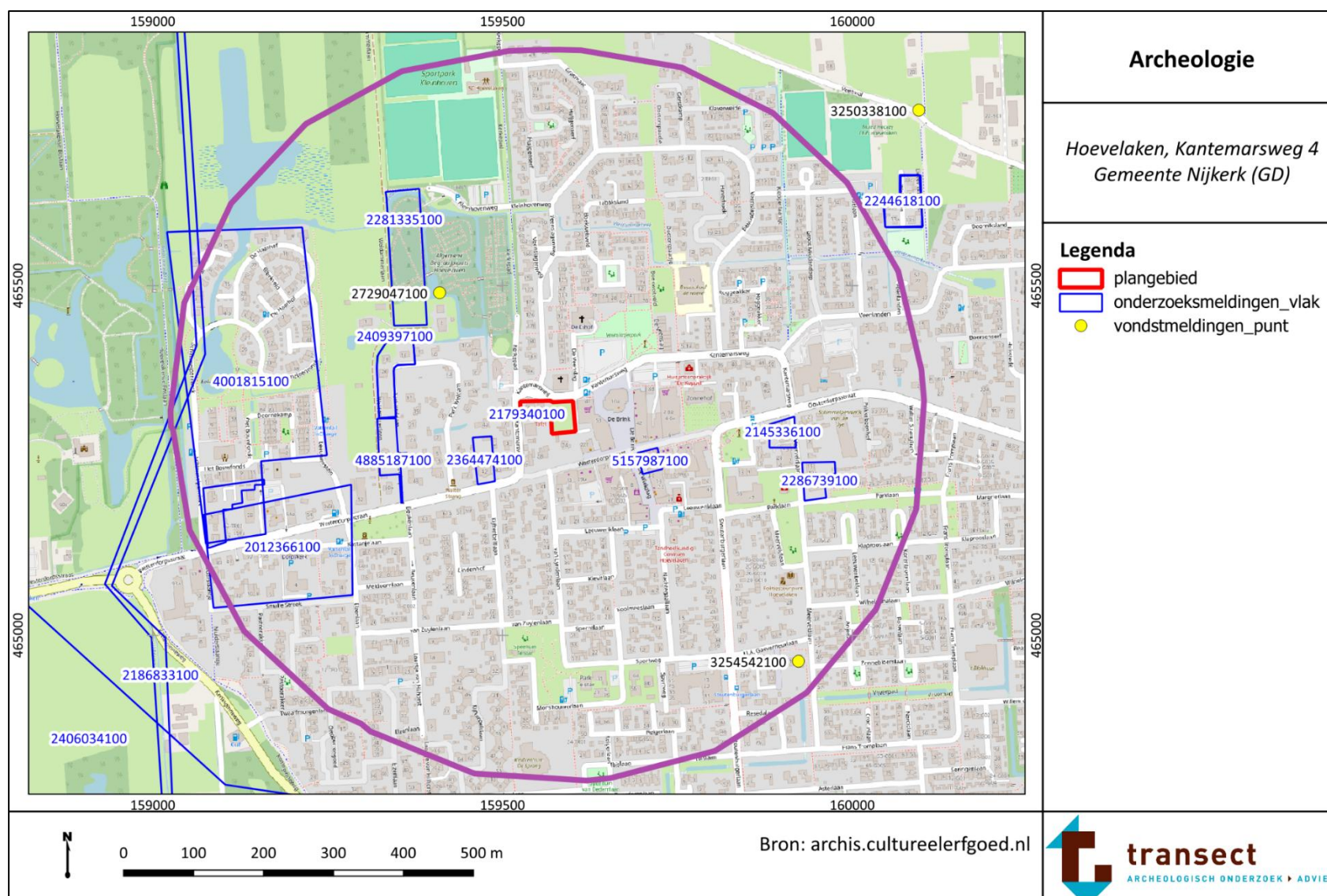




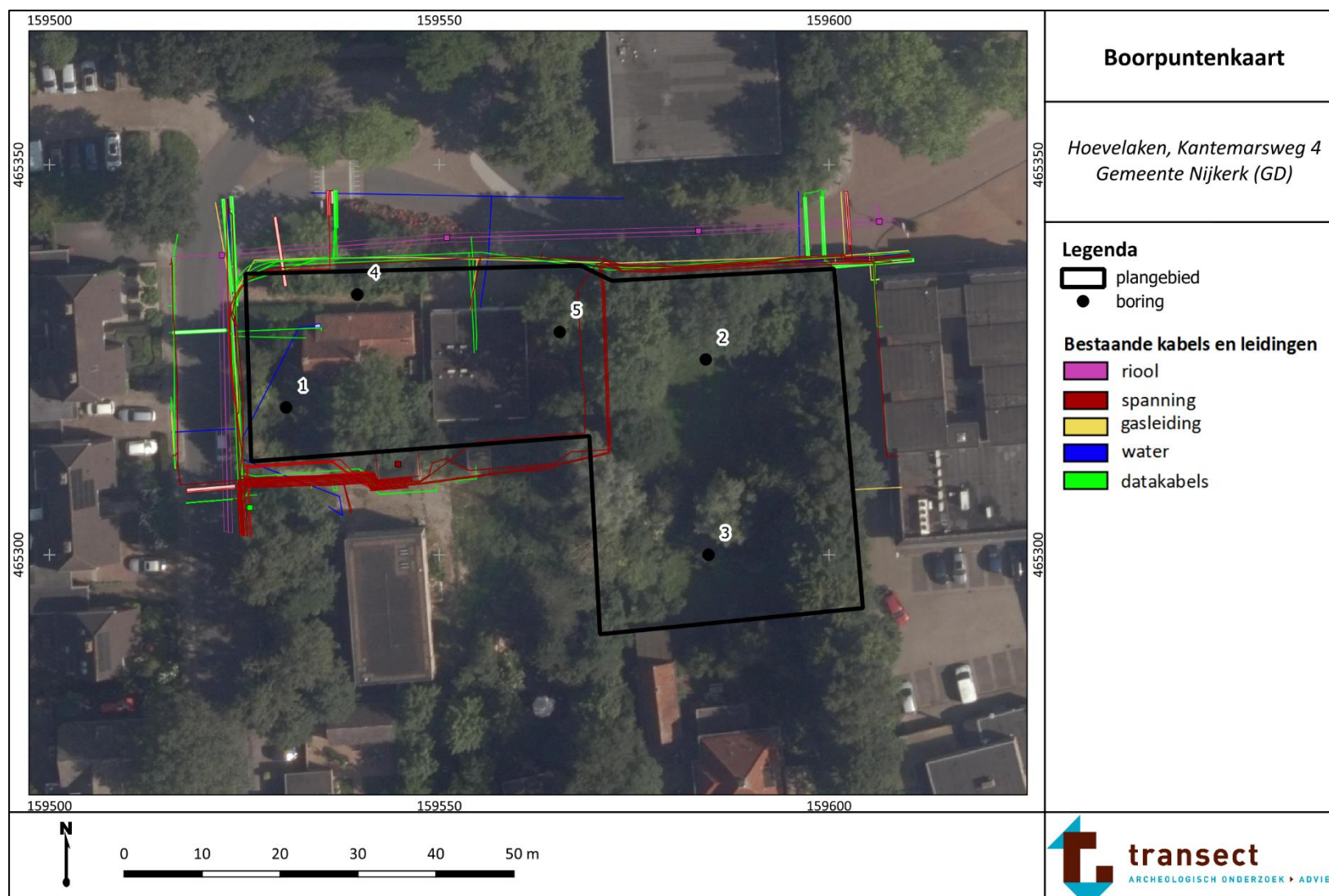
Bijlage 6: Bodemkaart



Bijlage 7: Archeologische informatie



Bijlage 8: Boorpuntenkaart



Bijlage 9: Foto's van boringen

Hieronder volgen enkele foto's van de boringen. De boorkernen zijn per blok van 50 cm van links naar rechts uitgelegd. Het maaiveld bevindt zich aan de linkerzijde. Het diepste punt van de boorkernen wijst naar boven.



Boring 1.



Boring 2.



Boring 3.



Boring 4.



Boring 5.

Legenda

Lithologische boorbeschrijvingen (kolommen)

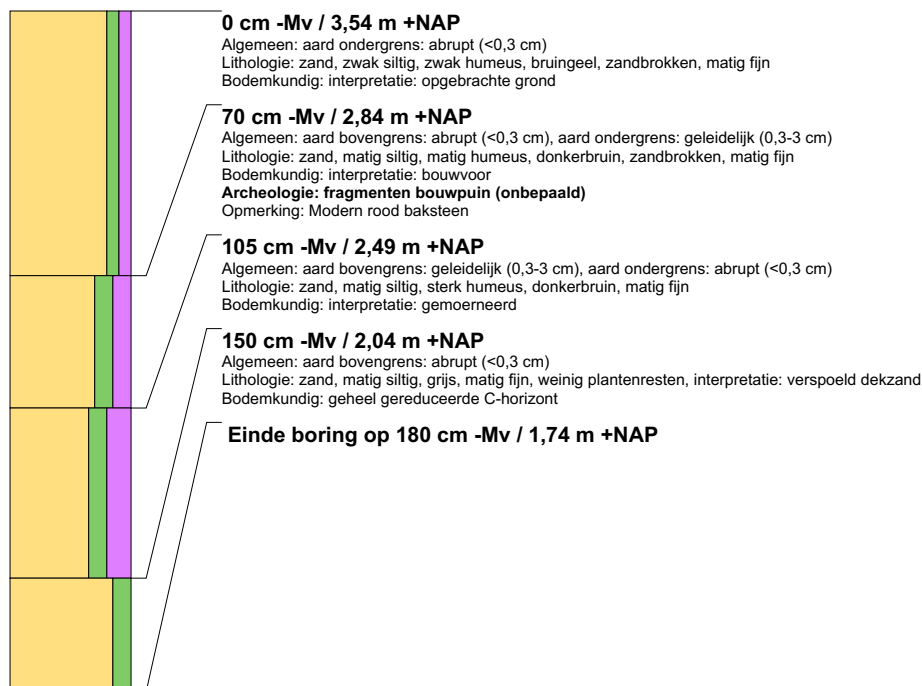
-  Zand
-  Klei
-  Veen
-  Humeus (zwak, matig, sterk)
-  Bijmenging klei (zwak, matig, sterk)
-  Bijmenging zand (zwak, matig, sterk)
-  Bijmenging silt (zwak, matig, sterk, uiterst)
-  Bijmenging grind (zwak, matig, sterk)

Sterkte van de bijmenging wordt bepaald
door de breedte van de rechterrاند



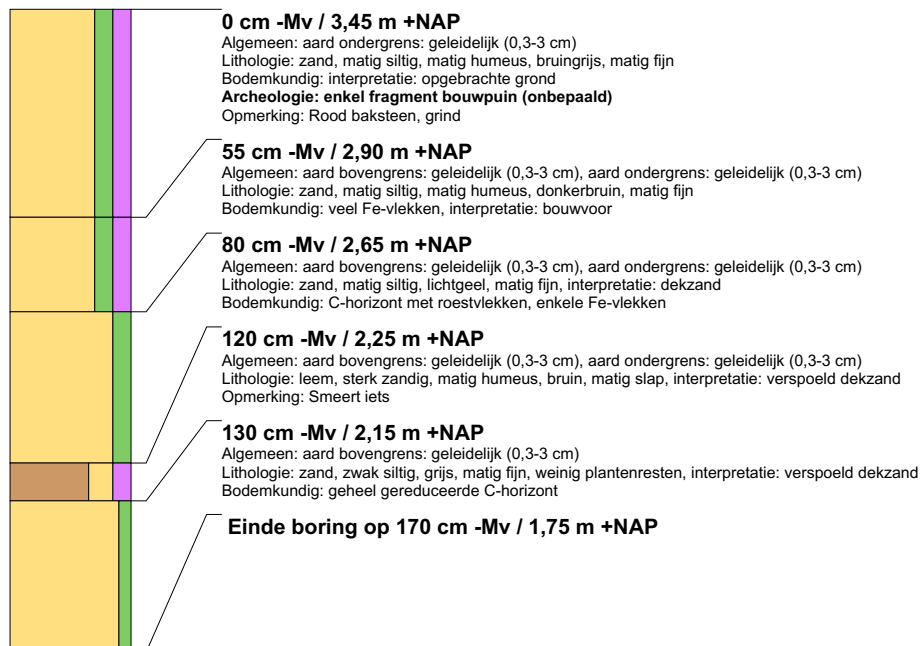
boring: 255045-1

beschrijver: LJOL, datum: 10-7-2025, X: 159.530, Y: 465.319, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32B, hoogte: 3,54, precisie hoogte: 1 cm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Nijkerk, plaatsnaam: Hoevelaken, opdrachtgever: Pm, uitvoerder: Transect



boring: 255045-2

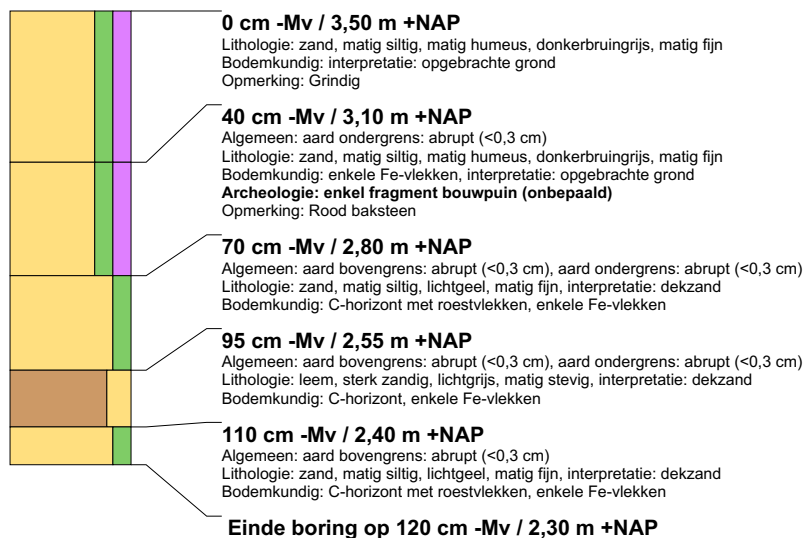
beschrijver: LJOL, datum: 10-7-2025, X: 159.584, Y: 465.325, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32B, hoogte: 3,45, precisie hoogte: 1 cm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Nijkerk, plaatsnaam: Hoevelaken, opdrachtgever: Pm, uitvoerder: Transect





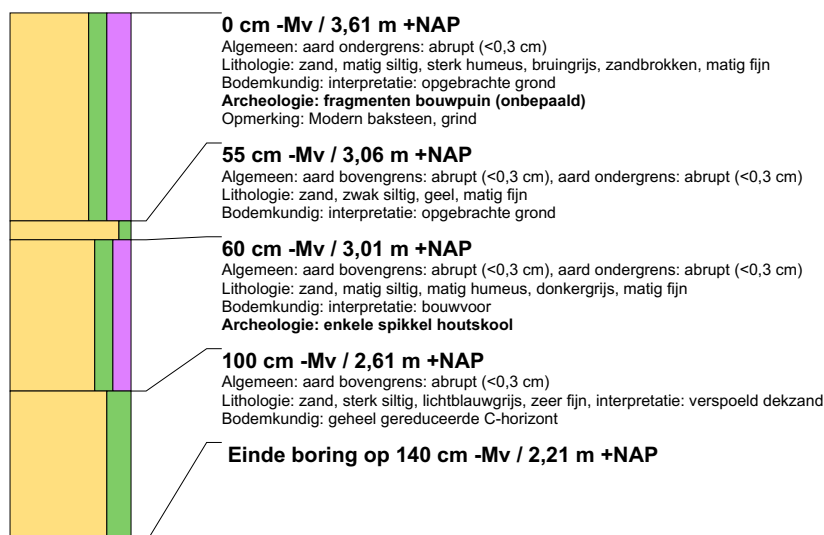
boring: 255045-3

beschrijver: LJOL, datum: 10-7-2025, X: 159.585, Y: 465.300, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32B, hoogte: 3,50, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Nijkerk, plaatsnaam: Hoevelaken, opdrachtgever: Pm, uitvoerder: Transect



boring: 255045-4

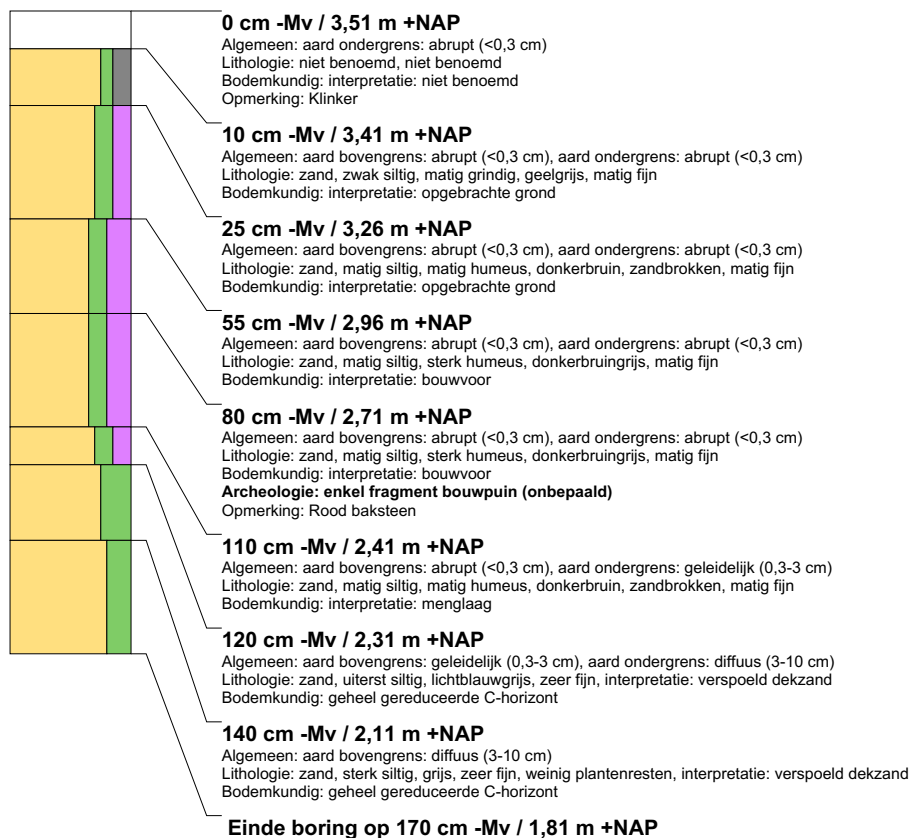
beschrijver: LJOL, datum: 10-7-2025, X: 159.539, Y: 465.333, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32B, hoogte: 3,61, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Nijkerk, plaatsnaam: Hoevelaken, opdrachtgever: Pm, uitvoerder: Transect





boring: 255045-5

beschrijver: LJOL, datum: 10-7-2025, X: 159.565, Y: 465.329, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32B, hoogte: 3,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Nijkerk, plaatsnaam: Hoevelaken, opdrachtgever: Pm, uitvoerder: Transect



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	3, 15