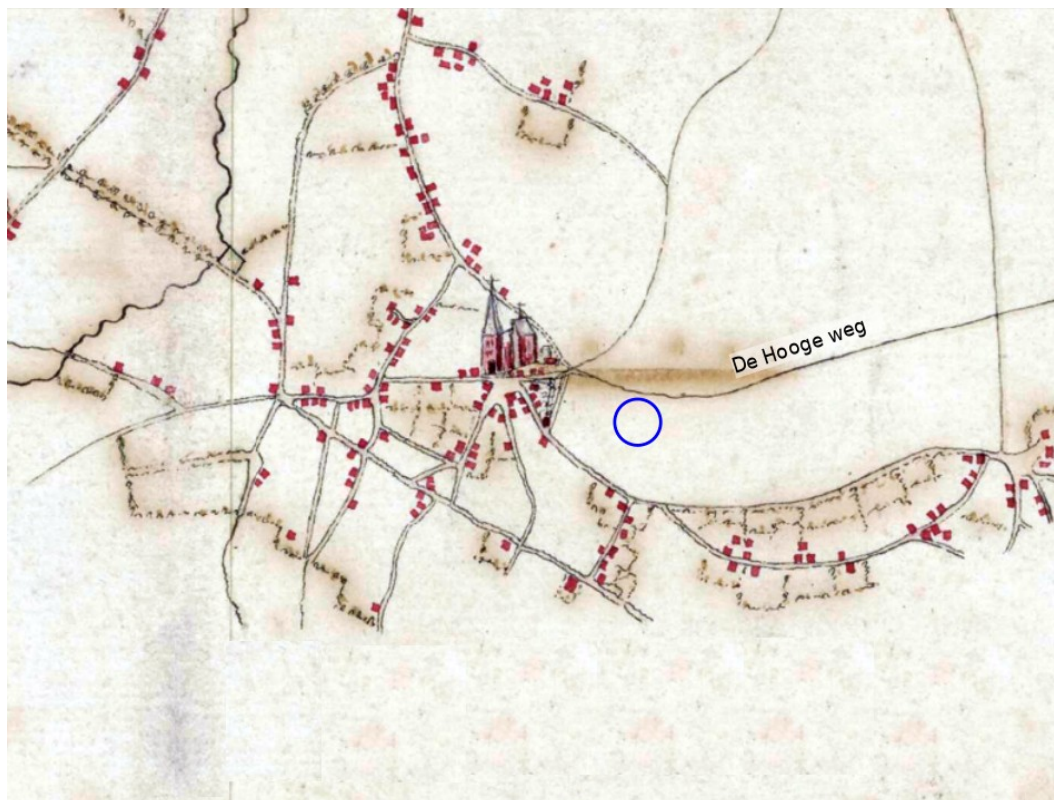


Bureau voor Archeologie Rapport 1291

Hogeweg 8, Deurne, gemeente Deurne: een bureauonderzoek



Colofon

titel: Bureau voor Archeologie Rapport 1291. Hogeweg 8, Deurne, gemeente Deurne: een bureauonderzoek

auteur: I.S.J. Beckers (KNA senior prospector)

autorisatie: A. de Boer (KNA senior prospector)

datum: 26 oktober 2023

ISSN: 2214-6687

© Bureau voor Archeologie

Koningsweg 244 Utrecht

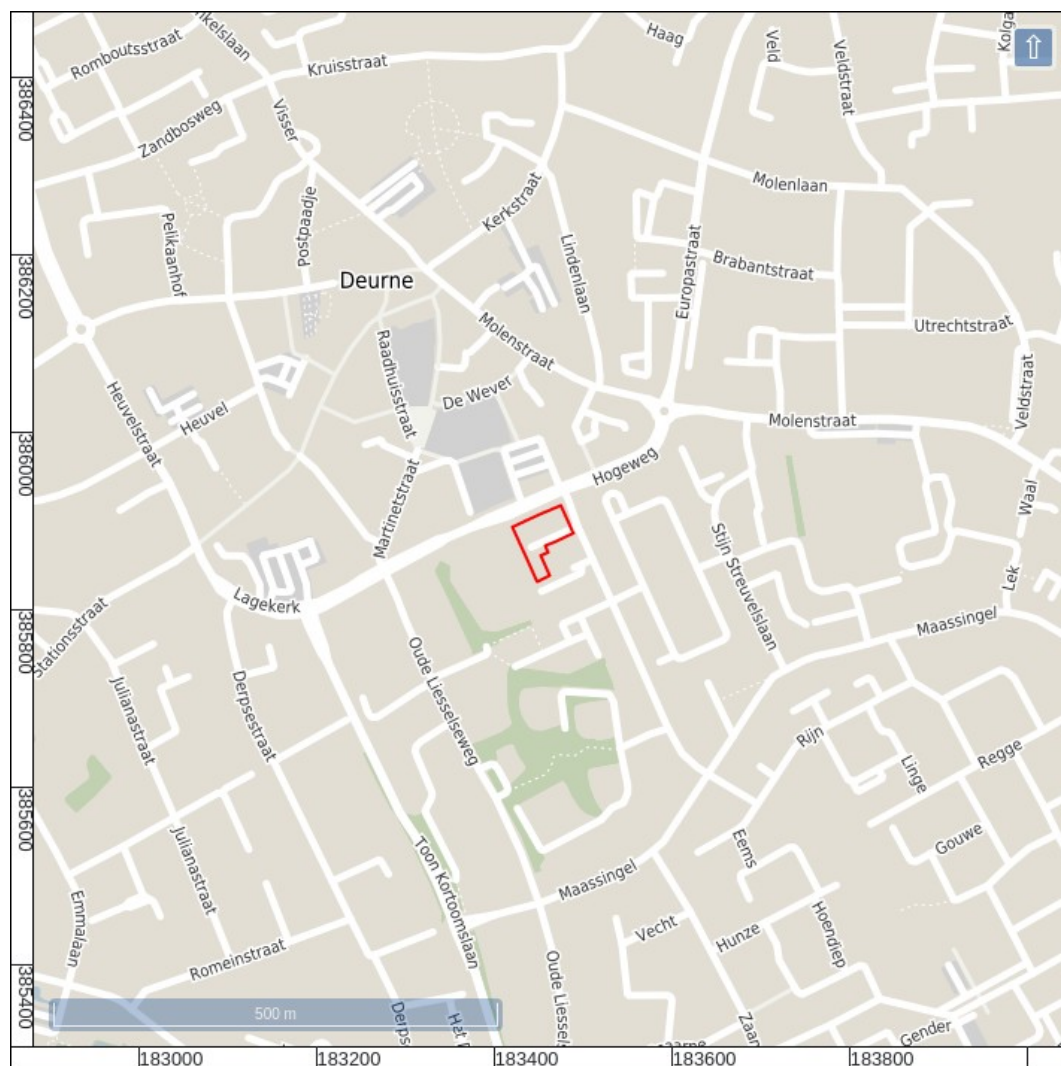
T 030 245 18 95

E info@bureauvoorarcheologie.nl

I <https://www.bureauvoorarcheologie.nl>

Administratieve gegevens

Projectnummer	2022102502
Provincie	Noord-Brabant
Gemeente	Deurne
Plaats	Deurne
Toponiem	Hogeweg 8
Centrum locatie (m RD)	183.460; 385.890 (x; y)
Omvang plangebied	2.650 m ²
Kadastrale gegevens	kadastrale gemeentenaam: Deurne, sectie: L, nummers: 8070 en 8163
ARCHIS onderzoeksmeldingsnummer	5322261100 (ABU)
Soort onderzoek	een bureauonderzoek
Opdrachtgever	Van Brussel Vastgoed bv
Uitvoerder	Bureau voor Archeologie
Kaartblad	52C
(RO) kader onderzoek	Bestemmingsplanwijziging
Bevoegde overheid	Gemeente Deurne
Deskundige namens bevoegde overheid	Omgevingsdienst ZuidOost Brabant (ODZOB)
Versie van het rapport	2



Figuur 1: Ligging van het plangebied, rode contour.

Inhoudsopgave

	Samenvatting.....	8
1	Inleiding.....	9
	1.1 Doelstelling en vraagstelling.....	9
2	Methode.....	10
3	Onderzoeksgebied en toekomstig gebruik.....	11
4	Huidige situatie.....	13
5	Aardwetenschappelijke waarden.....	14
6	Historische situatie.....	16
7	Archeologische en bouwhistorische waarden.....	17
8	Gespecificeerde verwachting.....	20
9	Conclusie.....	22
10	Advies.....	24
	10.1 Status en inhoudelijke afstemming bevoegde overheid.....	24
11	Literatuur.....	25
	Figuren.....	27

Lijst met Figuren

1: Ligging van het plangebied, rode contour.....	4
2: Topografische kaart.....	27
3: Het onderzoeksgebied (onderbroken lijn). Dit is het plangebied en een gebied van 300 m rondom.....	28
4: Locatie van het plangebied op de archeologische beleidskaart van de gemeente Deurne (Alkemade 2008).....	29
5: Planschetsen.....	30
6: Luchtfoto uit 2019.....	31
7: Politiegebouw op de Hogeweg 8 rond 1985 (Heemkundekring N.H. Ouwerling 2022).....	32
8: Overzicht van het plangebied vanaf Hogeweg in 2022 (Google Street View).....	33
9: Luchtfoto uit 2022 (Nationaal Georegister).....	34
10: Verbeelding bestemmingsplan ('Ruimtelijkeplannen.nl').....	35
11: Geologische kaart (Van den Toorn 1967).....	36
12: Boorprofielen uit Dinoloket rondom het plangebied (Dinoloket 2014).....	37
13: Hoogte-reliëfkaart (Kadaster en PDOK 2014).....	38
14: Hoogte-reliëfkaart detail. Hoogtewaarden in meters ten opzichte van N.A.P. (Kadaster en PDOK 2014).....	39
15: Detail bodemkaart (Ceelen 1962).....	40
16: Kaart van de Peel onder de Meijerij van 's Hertgenbosch en het overkwartier van Gelderland (Van Drake 1716).....	41
17: Kadastrale minuutplan 1811- 1832, Deurne en Liessel, Noord Brabant, sectie E, blad 01 ('Beeldbank Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed')....	42
18: Bonneblad van 1895 (Kadaster).....	43
19: Bonneblad 1936 (Kadaster).....	44
20: Topografische kaart van 1955 (Kadaster 1950-1991).....	45
21: Luchtfoto van het centrum van Deurne, tussen 1973 en 1985. Het plangebied ligt linksboven (Heemkundekring N.H. Ouwerling 2022).....	46
22: Topografische kaart van 1979 (Kadaster 1950-1991).....	47
23: Topografische kaart van 1991 (Kadaster 1950-1991).....	48
24: Topografische kaart 2012 (PDOK).....	48
25: Archeologische terreinen, vondstlocaties en onderzoeken uit ARCHIS (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed 2021).....	49
26: Vergelijking van de bekende bodemverstoringen (rood) met de geplande nieuwbouw (blauw).....	50

Lijst met Tabellen

1: Aardkundige waarden.....	15
2: Archeologische terreinen, onderzoeken en vondstlocaties tot ongeveer maximaal 300 m van het plangebied.....	19

Samenvatting

Bureau voor Archeologie heeft in opdracht van Van Brussel Vastgoed bv een bureauonderzoek uitgevoerd voor de bouw van twee appartementengebouwen aan de Hogeweg 8 te Deurne. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. Het plangebied heeft een omvang van 2.650 m².

De beoogde ingreep bestaat uit de bouw van twee gebouwen. Eén gebouw heeft een omvang van 410 m² en zal worden gefundeerd 'op staal', tot ongeveer 80 cm -mv. Het tweede gebouw wordt gebouwd in een vlak van 1.600 m² en wordt onderkelderd tot 3,45 m -mv.

Het bureauonderzoek is uitgevoerd in januari en februari 2023. Opmerkingen op de eerste versie van het rapport zijn verwerkt in oktober 2023.

De vraagstelling van het onderzoek luidt: hoe kan rekening gehouden worden met eventuele archeologische resten bij de voorgenomen ontwikkeling? Het onderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met de richtlijnen van de KNA, protocol 4002. Voor het onderzoek zijn kaarten, databases en literatuur geraadpleegd om te komen tot een gespecificeerde archeologische verwachting van het gebied.

Het plangebied bevindt zich op een dekzandrug (de Wolfsberg) ten zuiden van de oude dorpskern van Deurne. Dit gebied heeft niet in nabijheid tot stromend water gelegen en daarom worden in het gebied geen resten van jagers/verzamelaars verwacht (Laat-Paleolithicum en Mesolithicum). Het gebied is wel geschikt geweest voor akkerbouw. Daarom kunnen archeologische waarden uit de periode Neolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen niet uitgesloten worden. In de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd heeft het plangebied deel uitgemaakt van een akkercomplex ten zuiden van de dorpskern van Deurne en worden daarom geen archeologische waarden verwacht.

Het gebied is verstoord geraakt door de bouw van het politiekantoor en de brandweerkazerne in het begin van de jaren tachtig van de vorige eeuw en de recente sloop van deze panden. Bij de sloop van het politiegebouw is een ongeveer 80 tot 100 cm diepe slooppuit ontstaan en is de bovengrond tot in de C-horizont verstoord geraakt. Bij de sloop van het pand achter de brandweerkazerne is niet bekend of de funderingen verwijderd zijn. In ieder geval is hier al een verstoring door het aanbrengen van de funderingsbalken. Grote delen van het plangebied zijn verstoord geraakt en hier worden geen archeologische waarden meer verwacht. De kans op het aantreffen van een intacte archeologische vindplaats wordt als laag ingeschat.

Bureau voor Archeologie adviseert het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. De archeologisch deskundige van de bevoegde overheid heeft de eerste versie van dit rapport beoordeeld en aangegeven dat een verkennend booronderzoek moet worden uitgevoerd.

Dit onderzoek is met grote zorgvuldigheid uitgevoerd. Het is echter nooit uit te sluiten dat bij de graafwerkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen op plaatsen en dieptes waar die niet worden verwacht. Eventuele archeologische resten is men verplicht te melden bij de Minister van OCW in overeenstemming met de Erfgoedwet. In dit geval wordt aangeraden om contact op te nemen met de gemeente Deurne.

1 Inleiding

Bureau voor Archeologie heeft een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor de bouw van twee appartementencomplexen aan de Hogeweg 8 te Deurne. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een bestemmingsplanwijziging in januari en februari 2023. Opmerkingen op de eerste versie van het rapport zijn verwerkt in oktober 2023.

De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1. Vanwege het gemeentelijke archeologische beleid moet voor de beoogde ontwikkeling een archeologisch onderzoek worden uitgevoerd.

Het onderzoek is uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 4000,¹ in overeenstemming met de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.1).

Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek. Met de bevindingen wordt aan het einde van het rapport een advies gegeven hoe bij het project rekening kan worden gehouden met archeologische waarden.

1.1 Doelstelling en vraagstelling

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting zodat een beslissing genomen kan worden over hoe met eventuele archeologische waarden rekening moet worden gehouden bij de voorgenomen werkzaamheden.

De volgende onderzoeksvragen zijn in dit onderzoek gebruikt:

1. *Wat is de landschappelijke ligging van het plangebied in termen van geomorfologie, geologie en bodemkunde?*
2. *Is sprake van bekende bodemverstoringen?*
3. *Wat is de historische ontwikkeling van het plangebied?*
4. *Is sprake van bekende archeologische waarden (zoals AMK terreinen, vondstlocaties, historische kernen) in het plangebied en directe omgeving, en zo ja welke?*
5. *Kunnen archeologische resten in het plangebied aanwezig zijn? Zo ja, wat is daarvan op hoofdlijnen de omvang, ligging, aard en datering?*
6. *Worden deze archeologische waarden verstoord door de voorgenomen bodemingrepen? Zo ja, op welke wijze?*
7. *Welke vervolgstap(pen) kunnen worden genomen om rekening te houden met (mogelijke) archeologische resten?*
8. *Indien vervolgonderzoek wordt geadviseerd: Welke methode(n), techniek(en) en strategie(ën) van Inventariserend veldonderzoek zijn hiervoor geschikt?*

1 <https://www.kiwa.nl/upload/certificate/00094278.pdf>

2 Methode

Het bureauonderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met de richtlijnen van de KNA 4.1, protocol 4002.²

Voor het onderzoek zijn kaarten, databases en literatuur geraadpleegd om tot een gespecificeerde archeologische verwachting van het gebied te komen. Eerst wordt het plan- en onderzoeksgebied vastgesteld en het onderzoek gemeld bij ARCHIS. Daarna wordt achtereenvolgens de aardkundige, archeologische en historische context van het te onderzoeken gebied bestudeerd. Deze gegevens leiden tot het opstellen van een gespecificeerde verwachting. In de gespecificeerde verwachting worden de mogelijk aanwezige archeologische resten beschreven in termen van onder meer diepteligging, omvang, ouderdom en conservering.

De genoemde stappen leiden tot onderhavig rapport en het openbaar maken van de resultaten bij Archis en het e-Depot voor de Nederlandse Archeologie.³ In de hierna volgende hoofdstukken worden de belangrijkste onderzoeksgegevens gepresenteerd. De Heemkundekring van Deurne (N.H. Ouweling) is geraadpleegd. De heemkundekring heeft foto's en informatie aangeleverd voor het bureauonderzoek.

Van alle afgebeelde kaarten is het noorden boven, tenzij anders aangegeven.

² SIKB 2018

³ Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en Data Archiving and Networking Services

3 Onderzoeksgebied en toekomstig gebruik

Afbakening plan- en onderzoeksgebied

De ligging van het plangebied staat afgebeeld in figuur 1. Het plangebied ligt in de gemeente Deurne in de gelijknamige plaats. De locatie ligt aan het adres Hogeweg 8, op de hoek van de Hogeweg en de Antoon Coolenlaan. Het plangebied is 67 m lang en 59 m breed en heeft een omvang van 2.650 m².

De Hogeweg loopt noordelijk van het plangebied, de Antoon Coolenlaan in het oosten (figuur 2). Ten zuidoosten bevindt zich de brandweerkazerne (Antoon Coolenlaan 2). Het plangebied grenst aan de westzijde aan een park (voormalig adres Hogeweg 6).

Om voldoende informatie over aardkundige, historische en archeologische gegevens te verzamelen wordt een onderzoeksgebied gebruikt dat groter is dan het plangebied. Het onderzoeksgebied voor het bureauonderzoek is een zone met een straal van circa 300 m om de ontwikkeling heen (figuur 3).

Overheidsbeleid

In het gebied geldt een vastgesteld gemeentelijk archeologisch beleid.⁴ Op de gemeentelijke archeologische beleidskaart uit 2008 heeft het plangebied een lage tot gematigde archeologische verwachting (figuur 4). Het beleid is dat bij ingrepen van meer dan 1.000 m² en waarbij dieper wordt gegraven dan 50 cm onder maaiveld rekening gehouden moet worden met archeologische resten.

Ontwerp c.q. inrichtingsplan, aard en omvang van de toekomstige verstoring

De beoogde ingreep bestaat uit de bouw van twee appartementencomplexen (figuur 5). Het zuidelijke appartementengebouw komt achter de brandweerkazerne te liggen. Dit pand zal worden opgedeeld in tien appartementen. Het wordt 27,1 m lang en 15,5 m breed. Het pand zal gefundeerd worden 'op staal'. Ter plaatse van de nieuwe funderingsbalken zal tot ongeveer 80 cm -mv gegraven worden.

Op de hoek van de Hogeweg en de Antoon Coolenlaan zal een groter appartementengebouw gerealiseerd worden. Dit wordt een C-vormig gebouw van 57 m lang en 27 m breed. Het gebouw heeft een grondoppervlak van (inclusief de binnenruimte) van ongeveer 1.600 m². In het gebouw komt plaats voor 38 appartementen. De twee vleugels liggen aan de achterzijde, van de Hogeweg af. Onder dit pand en ter plaatse van de toegangsweg (die tussen de beide appartementengebouwen komt te liggen) is een grote parkeerkelder gepland met een rechthoekig grondplan. Deze parkeerkelder reikt tot 3,45 m -mv.

Milieutechnische condities

In 2017 is een verkennend milieukundig bodemonderzoek op de locatie uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de in het gebied een lichte verontreiniging met zware metalen is vastgesteld, maar deze verontreiniging ligt onder de attentiewaarde. Op de locatie hoeft dus geen rekening gehouden te worden met milieuhygiënische voorzorgsmaatregelen.⁵

⁴ Alkemade 2008

⁵ Noord-Brabant Omgevingsrapportage.

Grondwaterpeil

De actuele grondwaterstand in het plangebied is niet bekend. Informatie over de grondwaterstanden kan worden afgeleid uit de grondwatertrap op de bodemkaart. Het plangebied bevindt zich door de ligging in de bebouwde kom van Deurne zo ver van gekarteerde zones in de bodemkaart af, dat geen gefundeerde uitspraak gedaan kan worden over het grondwaterniveau in het plangebied. De grondwaterstand zal door de beoogde ingrepen waarschijnlijk niet veranderen.

Consequentie van de ingrepen

Door uitvoeren van graafwerkzaamheden kunnen archeologische resten worden vergraven.

4 Huidige situatie

Bebouwing, functie en bodemgebruik

Tot 2021 staan in het plangebied een politiebureau en een aanbouw aan de achterzijde van de brandweerkazerne (figuur 6 en 7).

Deze panden zijn in 2021 en 2022 gesloopt. Het plangebied ligt nu braak (figuur 8).

In figuur 9 is een luchtfoto uit 2022 weergegeven. In combinatie met de foto vanaf de openbare weg uit maart 2022 is zichtbaar dat de funderingen van het politiebureau zijn verwijderd en dat ter plaatse van het gebouw een ongeveer 80 tot 100 cm diep gat achter is gelaten.

Op de foto vanaf de openbare weg is de gele C-horizont zichtbaar op de bodem van het gat.

Of van het pand achter de brandweerkazerne de funderingen zijn verwijderd kan niet met de (lucht)foto's worden bepaald. Dit pand lijkt tot het maaiveld gesloopt te zijn, of anders zijn de funderingen wel verwijderd en is een pakket zand opgebracht om het terrein te egaliseren.

Bestemmingsplan

Het plangebied ligt in bestemmingsplan Koolhof, dat op 26 juni 2012 door de gemeente Deurne is vastgesteld (figuur 10). In de toelichting op het bestemmingsplan wordt verwezen naar het actuele archeologische beleid.⁶ Daarin wordt aangegeven dat bestemmingsplangebied Koolhof ligt in een zone met een gematigde archeologische verwachting. Daar geldt dat bodemingrepen tot 0,5 m zijn vrijgesteld van AMZ-eisen.

⁶ <https://www.ruimtelijkeplannen.nl>

5 Aardwetenschappelijke waarden

De aardkundige gegevens staan samengevat in tabel 1.

Het plangebied ligt in het archeologisch landschap 'Roerdalslenk', in de landschapszone dekzandruggen.⁷ De Roerdalslenk is grotendeels opgevuld met rivierafzettingen van de Maas (Formatie van Beegden) en afzettingen van lokale waterstromen (fluvio-periglaciale afzettingen, Formatie van Bortel). Het grootste deel van de Formatie van Bortel bestaat uit een gelaagd pakket met leem- en zandlagen. De top van het pakket wordt gevormd door dekzand.

In de laatste ijstijd, het Weichselien (ongeveer 114.000 tot 9.700 voor Christus), is in Nederland sprake van een poolwoestijnklimaat. Door de spaarzame vegetatie heeft de wind vrij spel en kunnen grote hoeveelheden zand verwaaien en elders afgezet worden. Het hiermee ontstane pakket wordt dekzand genoemd (Formatie van Bortel, Laagpakket van Wierden; figuur 11).⁸ Door de eolische (wind) sedimentatie ontstaan lokale hoogteverschillen. Aan het einde van het Weichselien wordt het dekzandlandschap door plantengroei gefixeerd. Dat de top van de natuurlijke afzettingen uit dekzand bestaat wordt bevestigd door enkele geologische boringen die binnen 300 m afstand rondom het plangebied zijn gezet en beschreven staan in Dinoloket (figuur 12).⁹ In twee van deze boorprofielen ligt onder het dekzand een pakket grindig zand. Ten noordwesten van het plangebied ligt onder het dekzand een pakket zandige klei. Het grindig zand en het zandige klei worden gerekend tot de Formatie van Bortel, ongedifferentieerd. Het zijn vermoedelijk fluvio-periglaciale afzettingen.

Het plangebied ligt op de noordelijke flank van een dekzandrug; de Wolfsberg. Deze dekzandrug was noord-zuid gesitueerd in wat nu het zuidelijke deel van de dorpskern van Deurne is. Het grootste deel van de dekzandrug is tijdens de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd in gebruik geweest als akkerland voor het dorp Deurne.¹⁰ Ten noordoosten en zuidwesten van de dekzandrug bevinden zich natuurlijke waterlopen die nu gekanaliseerd zijn. De stroom ten noordoosten heet oorspronkelijk de Bakelsche Aa (nu Vlier of Bruggense loop); de stroom ten zuidwesten is de Oude Aa. Deze stromen liggen ruim op ruim een kilometer afstand van het plangebied zijn waren de dichtstbijzijnde natuurlijke watervoorkomens.

Op het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN3) heeft het grootste deel van het plangebied een relatief egale maaiveldhoogte op 27 m +NAP (figuur 13 en 14).¹¹ Delen van het gebied hebben een iets hogere ligging (27,5 m +NAP), zoals een tuinperk tussen het voormalige politiebureau en de Antoon-Coolenlaan. Dit geeft echter wel de situatie weer vóór de sloop van de panden en de egalisatie van het terrein. Het terrein ligt hoog ten opzichte van de Hogeweg (maaiveldniveau 26,7 + NAP), maar laag ten opzichte van het park aan de westzijde van het plangebied (maaiveldniveau 27,8 m +NAP). Waarschijnlijk is met het natuurlijke reliëf een terrassen-'landschap' gecreëerd.

⁷ Rensink e.a. 2015

⁸ <http://www.dinoloket.nl/ondergrondmodellen>

⁹ Binnen 300 m van het plangebied staan de volgende geologische boorprofielen geregistreerd in Dinoloket (Dinoloket 2014): B52C1847, B52C1844, B52C1741, B52C1747

¹⁰ [https://www.deurnewiki.nl/wiki/index.php?title=Wolfsberg_\(dekzandrug\)](https://www.deurnewiki.nl/wiki/index.php?title=Wolfsberg_(dekzandrug))

¹¹ Het AHN4 is sinds kort ook beschikbaar. Deze bron geeft in het plangebied dezelfde hoogte-informatie als AHN3.

Op de 1 : 50 000 bodem- en de geomorfologische kaarten ligt het plangebied centraal in de bebouwde kom van Deurne. De dorpskern is niet gekarteerd. Het plangebied ligt te ver af van de wel gekarteerde zones om een beredeneerde uitspraak te doen over de geomorfologische situatie.

Vanwege de langdurige ligging in een akkergebied is de kans groot dat door bemesting met potstalmest een laarpodzolgrond of hoge zwarte enkeerdgrond is gevormd. Dit bestaat uit een meer dan 30 cm dik (bij een hoge zwarte enkeerdgrond meer dan 50 cm dik) humeus plaggendeck op een restant van de oorspronkelijke podzolbodem.

Er is van de bodem wel een detail bodemkartering uit 1962 beschikbaar (figuur 15). Deze plaatst het plangebied in de groep diep humeuze zandgronden op dekzand, in het bijzonder de droge gronden met een dek van meer dan 90 cm. Deze kartering maakt aannemelijk dat inderdaad sprake is van hoge zwarte enkeerdgronden.

Bron	Situatie plangebied, omschrijving
Geologie (figuur 11)	Geologische Overzichtskaart 1 : 250 000: ¹² Bx6: Formatie van Boxtel met een dek van het Laagpakket van Wierden; fluvioperiglaciale afzettingen (leem en zand) met een zanddek (Bx6)
AHN (figuur 13 en 14)	27,2 tot 27,6 m +NAP
Bodemkunde (figuur 15)	Bodemkaart 1 : 50 000: - Bebouwing Bodemkaart 1 : 25 000: - Diep humeuze zandgronden op dekzand met een humeus dek van meer dan 90 cm.
Geomorfologie	Geomorfologische kaart 1 : 50 000: Bebouwing

Tabel 1: Aardkundige waarden.

¹² De Mulder 2003

6 Historische situatie

Het plangebied ligt in Zuidoost Brabant in de omgeving van de Peelhorst en het Roerdalslenk. De horst en de slenk worden van elkaar gescheiden door de Peelrandbreuk. Deze en andere breuken zorgen er in combinatie met leemlagen in de ondergrond ervoor dat het landschap plaatselijk zeer nat kan zijn. Op de Peelhorst, ten oosten van Deurne ontwikkelde zich in het Holoceen een uitgestrekt veenmoeras.

Vermoedelijk is het relatief natte Peellandschap in de Vroege Middeleeuwen niet of nauwelijks bewoond geweest. De oudste vermelding van Deurne dateert uit 721 na Christus. Het betreft een akte van ene Herelaef uit Bakel waarin deze zijn moederlijk erfdeel aan de gemeenschappen van Bakel, Deurne en Vlierden schenkt. Op de locatie van de centrale kerk is een Romaans kerkgebouw gevonden dat waarschijnlijk uit de 11^e eeuw na Christus dateert. Het dorp Deurne is gedurende de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd een rurale nederzetting geweest en is pas in de 20^e eeuw sterk uitgebreid door toegenomen werkgelegenheid.¹³ Op de kaart van de Peel uit 1716 wordt het dorp Deurne met stratenpatroon afgebeeld (figuur 16). Het plangebied kan ongeveer ten zuiden van het kerkplein worden geplaatst, in een gebied dat onbebouwd is en dat vroeger de Wolfsberg wordt genoemd.¹⁴ Oostelijk van het plangebied loopt de Hogeweg. De Hogeweg is vernoemd naar de hoge ligging van dit deel van Deurne.

In figuur 17 is de kadastrale minuutkaart afgebeeld. Ook op deze kaart maakt het plangebied deel uit van een complex met percelen bouwland.

Het plangebied blijft in gebruik als bouwland tot omstreeks 1970 (figuren 18 tot en met 20).

In de jaren zeventig van de 20^e eeuw wordt het nieuwe centrumplan van Deurne gerealiseerd. In deze periode wordt de oorspronkelijke route van de Hogeweg opgeheven. De nieuwe Hogeweg wordt haaks op de oorspronkelijke route aangelegd. Ten westen van het plangebied wordt de Fatimaschool gebouwd.¹⁵ Op een luchtfoto uit deze periode is goed zichtbaar dat het plangebied in gebruik was als sportveld van deze school (er is zelfs een wedstrijd bezig op het moment dat de luchtfoto werd genomen, figuur 21).

Op de topografische kaart van 1979 liggen in het plangebied nog sportvelden (figuur 22).

In het begin van de jaren '80 van de vorige eeuw zijn het politiebureau en de brandweerkazerne gebouwd. Op een foto van de heemkundekring uit 1985 staan beide panden (figuur 7). Daarna blijft de situatie tot in de 21^e eeuw (figuren 23 en 24). Deze panden zijn in 2021 of 2022 gesloopt.

¹³ Onbekend 2020

¹⁴ [https://www.deurnewiki.nl/wiki/index.php?title=Wolfsberg_\(dekzandrug\)](https://www.deurnewiki.nl/wiki/index.php?title=Wolfsberg_(dekzandrug)).

¹⁵ [https://deurnewiki.nl/wiki/index.php?title=Hogeweg_\(huidige_weg\)](https://deurnewiki.nl/wiki/index.php?title=Hogeweg_(huidige_weg))

7 Archeologische en bouwhistorische waarden

Archeologische terreinen, vondstlocaties en onderzoeken staan weergegeven in figuur 25 en staan toegelicht in tabel 2. De belangrijkste bevindingen worden in de lopende tekst samengevat. In het plangebied liggen geen archeologische waarnemingen en geen (delen van) archeologische terreinen. Het plangebied is niet eerder archeologisch onderzocht. In het plangebied zijn geen bekende militaire erfgoedwaarden aanwezig.¹⁶

In de omgeving van het plangebied zijn een aantal archeologische onderzoeken uitgevoerd. Dit betreft bureau- booronderzoeken en proefsleuvenonderzoeken. Het dichtstbijzijnde onderzoek is op 140 m ten noordwesten van het plangebied uitgevoerd. In dit gebied werden archeologische waarden uit de periode van het Neolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen verwacht. Het gebied werd niet geschikt voor jagers/verzamelaars geacht vanwege de relatief grote afstand tot stromend water. Archeologische waarden uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd werden niet verwacht vanwege de ligging in een groot akkerveld. Dit geldt ook voor het plangebied.

Uit de onderzoeksresultaten van de diverse onderzoeken blijkt dat het bodemprofiel in een groot deel van het onderzochte gebied verstoord is geraakt. In de niet-verstoorde delen van de onderzochte gebieden zijn geen archeologische waarden aangetroffen. In het onderzoeksgebied is de lage tot gematigde archeologische verwachtingswaarde door de uitgevoerde onderzoeken bevestigd.

Archeologische terreinen
16.808 - Deurne - Deurne - Terrein van hoge archeologische waarde Oude dorpskern van Deurne. Op de AMK-Noord Brabant zijn historische stads- en dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De selectie en begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 16e-eeuwse (Van Deventer) en vroeg 20e-eeuwse kaarten (Bonnebladen). Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van Vroegmoderne en waarschijnlijk ook van Laat Middeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de Vroege- en Volle Middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet per se hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.
Onderzoeken (incl. evt. bijbehorende vondsten)
2.282.283.100: Deurne, Stationsweg 25/25a, boring Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten Op basis van het bureauonderzoek werden in het gebied archeologische waarden uit de periode Laat-Paleolithicum-Late Middeleeuwen verwacht. Op basis van het historisch kaartmateriaal werden geen archeologische waarden uit de Nieuwe tijd verwacht. Uit het booronderzoek bleek dat de bovengrond uit een dik humeus geroerd pakket bestaat, direct op de C-horizont van het dekzand. Daarom werden geen archeologische waarden verwacht.
2.458.604.100: Deurne, Lagekerk, boring Bij deze zaak is vondstlocatie 1.114.764 geregistreerd. Toelichting: Restanten van een podzolbodem of plaggendeak ontbreken. In plaats daarvan is sprake van een diep verstoord bodemprofiel dat is afgedekt met humeuze grond. De onverstoorde natuurlijke dekzandondergrond is aangetroffen op een diepte variërend van 130 tot 160 cm beneden maaiveld. Plaatselijk is de bodem nog dieper verstoord tot 200 cm beneden maaiveld. - Vanwege de aangetroffen bodemverstoringen is het potentiële archeologische niveau in de top van de natuurlijke ondergrond niet meer intact. Op basis hiervan wordt de middelhoge verwachting voor vindplaatsen uit de Vroege- en Volle-Middeleeuwen

16 Stichting RAAP 2017; Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed 2016

(tot in de 13e eeuw) en de hoge verwachting voor vindplaatsen uit de Late-Middeleeuwen (vanaf de 14e eeuw) en de Nieuwe tijd naar laag bijgesteld. De resultaten van het onderzoek geven geen reden om de lage verwachting voor vindplaatsen uit het Laat-Paleolithicum tot en met de Romeinse tijd bij te stellen. - Op basis van de resultaten van het onderzoek is geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Bij deze vondstlocatie zijn geen vondsten geregistreerd.

4.552.819.100: Deurne, 't Stijn, proefputten\proefsleuven

Uitvoerder: VUHbs archeologie

Bij deze zaak is vondstlocatie 1.161.502 geregistreerd. Toelichting: In opdracht van de gemeente Deurne heeft VUHbs archeologie op woensdag 12 juli 2017 een archeologisch proefsleuvenonderzoek uitgevoerd in het plangebied 't Stijn te Deurne. De directe aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van de gemeente om binnen het plangebied de nieuwbouw van een woningcomplex voor 50+ers te realiseren. Tijdens de grondingrepen die hiermee gepaard gaan kunnen eventueel aanwezige archeologische resten verstoord worden. Het proefsleuvenonderzoek had tot doel het vast stellen van de aan- of afwezigheid van archeologische resten binnen het plangebied. Indien deze resten zouden worden aangetroffen en wanneer deze behoudenswaardig bleken, zou een doorstart worden gemaakt naar een opgraving. - Het veldwerk heeft geen behoudenswaardige resten opgeleverd. Slechts enkele relevante archeologische sporen in de vorm van wat karrensporen en wat verspreid vondstmateriaal zijn de 'oogst' van dit onderzoek. Opvallend genoeg was de bodem archeologisch gezien vrijwel intact en nagenoeg vrij van recente verstoringen. Onder het plaggendek was nog een ontginningslaag aanwezig en plaatselijk zelfs een oude akkerlaag, waarvan wordt vermoed dat het een akkerlaag uit de Volle Middeleeuwen betreft, hoewel een oudere datering niet is uitgesloten. Op basis van de resultaten is geconcludeerd dat het plangebied in verschillende archeologische perioden, al dan niet aaneengesloten, in gebruik is geweest als landbouwgrond. Omdat er verder geen archeologische resten zijn aangetroffen en deze ook niet worden verwacht in de niet onderzochte delen, is het bevoegd gezag geadviseerd het volledige plangebied vrij te geven voor verdere ontwikkeling.

Op deze locatie zijn de volgende vondsten geregistreerd:

----4 stuks, metaal, onbekend type (niet ingevuld in ARCHIS, niet beschreven in rapportage).

----5 stuks, aardewerk, Romeinse Tijd - Nieuwe Tijd: Blauwgrijs 3 - Pijpekop 1 - Ruwwandig 1

4.776.396.100: Deurne, Posthoek 2-4, bureauonderzoek

Uitvoerder: Econsultancy BV

Op basis van het bureauonderzoek lijkt de locatie te ver van stromend water gelegen te hebben om aantrekkelijk te zijn voor vestiging van jagers/verzamelaars. Archeologische waarden uit het Laat-Paleolithicum en Mesolithicum worden daarom niet verwacht. Het gebied is wel geschikt geweest voor akkerbouw en daarom kunnen nog archeologische waarden uit het Neolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen verwacht. Archeologische waarden uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd worden op basis van het geraadpleegde historische kaartmateriaal niet verwacht. Geadviseerd werd om een proefsleuvenonderzoek uit te voeren.

4.869.854.100: Deurne, Derpsestraat 1a-c en 1e, boring

Uitvoerder: Transect

Op basis van het bureauonderzoek werden archeologische waarden uit de periode Laat-Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd verwacht. Het gebied ligt in een zone waar boerderijen gestaan hebben. Uit het booronderzoek blijkt dat nog een intact plaggendek aanwezig is onder de moderne ophoging. Daarom wordt voor het gebied een archeologisch proefsleuvenonderzoek aanbevolen.

5.100.264.100: Deurne, Posthoek 2-4, boring

Uitvoerder: Econsultancy BV

Uit de eerste bevindingen blijkt dat het bodemprofiel van de locatie verstoord is geraakt tot wisselende dieptes. Archeologische waarden worden daarom niet meer verwacht. Geadviseerd wordt om de locatie vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling.

5.103.042.100: Deurne, Haspelweg Deurne, bureauonderzoek

Uitvoerder: EARTH Integrated Archaeology BV

Uit het bureauonderzoek van het plangebied Haspelweg (dat zich overigens buiten het onderzoeksgebied bevindt) blijkt dat nog archeologische waarden uit de periode van het Laat-Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd aanwezig kunnen zijn. Grote delen van het terrein zijn wel verstoord geraakt door recente bodemingrepen. Daarom werd in het niet-verstoorde gebied een

profielputtenonderzoek aanbevolen.¹⁷

5.135.702.100: Deurne, IVO-P DO Deurne, Lage Kerk 13-15, proefputten\proefsleuven

Uitvoerder: Transect

Uit het proefsleuvenonderzoek blijkt dat het bodemprofiel relatief diep verstoord is geraakt. Toch zijn er nog enkele archeologisch sporen gedocumenteerd. Dit zijn erfgreppels en een recente kuil. Uit het onderzoek blijkt dat er geen archeologische relevante sporen te verwachten zijn en daarom is geen aanvullend onderzoek nodig.

Vondstlocaties los

Geen

Tabel 2: Archeologische terreinen, onderzoeken en vondstlocaties tot ongeveer maximaal 300 m van het plangebied.

In het plangebied staan geen bekende (ondergrondse) bouwhistorische waarden geregistreerd.¹⁸

17 Vanderhoeven, Bazuin-Zwart en De Moor 2022; Beckers en Holl 2010; Bussel en Rap 2020; Onbekend 2020

18 Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed 2017, https://www.deurnewiki.nl/wiki/index.php/Lijst_van_gemeentelijke_monumenten_in_Deurne.

8 Gespecificeerde verwachting

Het plangebied bevindt zich op een dekzandrug (de Wolfsberg) ten zuiden van de oude dorpskern van Deurne. Gezien de geologische opbouw en de beoogde verstoringsdiepte is de kans klein dat bij de ontwikkeling archeologische resten die van vóór het Laat-Paleolithicum dateren zullen worden verstoord. Dit gebied heeft niet in nabijheid tot stromend water gelegen en daarom worden in het plangebied ook geen resten van jagers/verzamelaars verwacht (Laat-Paleolithicum tot en met Mesolithicum).

Het gebied is wel geschikt geweest voor akkerbouw. Daarom kunnen archeologische waarden uit de periode Neolithicum tot en met Vroege Middeleeuwen niet uitgesloten worden. In de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd heeft het plangebied deel uitgemaakt van een akkercomplex ten zuiden van de dorpskern van Deurne en worden daarom geen archeologische waarden verwacht.

Het gebied is wel verstoord geraakt door de bouw van het politiekantoor en de brandweerkazerne in het begin van de jaren '80 van de vorige eeuw en de recente sloop van deze panden. Bij de sloop van het politiegebouw is een ongeveer 80 tot 100 cm diepe slooppuit ontstaan en is de bovengrond tot in de C-horizont verstoord geraakt. Bij de sloop van het pand achter de brandweerkazerne is niet bekend of de funderingen verwijderd zijn. In ieder geval is hier al een verstoring door het aanbrengen van de funderingsbalken. Grote delen van het plangebied zijn verstoord geraakt en hier worden geen archeologische waarden meer verwacht.

De verwachting wordt als volgt gespecificeerd:

1. *Datering*

In het plangebied kunnen archeologische resten aanwezig zijn uit het Neolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen.

2. *Complextype*

Er moet rekening gehouden worden met archeologische resten uit de periode van landbouwsamenlevingen en staatssamenlevingen gerelateerd aan bewoning, economie, infrastructuur, rituelen en begravingen.

3. *Omvang*

Archeologische resten gerelateerd aan bewoning uit de periode van de landbouwsamenlevingen kunnen worden beschouwd als vlakelementen met variabele omvang (klein tot groot). Sommige complextypen kunnen zich ook als puntelementen manifesteren (begravingen, depots) of als lijnelementen (wegen, watergangen, percelering).

4. *Diepteligging*

De top van het archeologische sporenniveau wordt verwacht onder een voormalig landbouwdek van minimaal 30 cm dik.

5. *Gaafheid en conservering (fysieke kwaliteit)*

Een archeologische vindplaats zal verstoord zijn geraakt door recente bouw- en sloopactiviteiten. De conservering zal (omdat het grondwaterniveau op basis van de slooppuit onder het niveau van 80 tot 100 cm -mv moet liggen) matig tot slecht zijn.

Over de gaafheid en conservering van eventuele sporen en artefacten zijn niet meer gegevens bekend.

6. *Locatie*

In een groot deel van het plangebied zijn de archeologische waarden verstoord geraakt (sloopput van het politiekantoor, funderingen pand achter de brandweerkazerne). Alleen in het middendeel kunnen nog archeologische waarden aanwezig zijn.

7. *Uiterlijke kenmerken (prospectie kenmerken):*

Archeologische resten uit landbouwsamenlevingen kunnen bestaan uit sporen in de natuurlijke ondergrond zoals resten van beer- en/of waterputten of afvalkuilen, paalsporen en greppels. Daarnaast kunnen fragmenten aardewerk (urnen), crematieresten en inhumaties aanwezig zijn. Fragmenten hiervan kunnen door ploegwerkzaamheden ook in de bouwvoor of (als deze aanwezig is) bouwlanddek aanwezig zijn.

Archeologische resten kenmerken zich door een sporenniveau met een vondstspreading van voornamelijk aardewerk-artefacten en houtkool.

8. *Mogelijke verstoringen*

Door recente bouw- en sloopactiviteiten zijn archeologische resten op de meeste plaatsen vergraven.

9 Conclusie

1. *Wat is de landschappelijke ligging van het plangebied in termen van geomorfologie, geologie en bodemkunde?*

Het plangebied bevindt zich op een voormalige dekzandrug ten zuiden van de oude dorpskern van Deurne, de Wolfsberg. Vanwege de jarenlange functie als akkerland zal een humeus plaggendeek van ten minste 30 cm zijn gevormd.

2. *Is sprake van bekende bodemverstoringen?*

Ja, in het noorden van het plangebied heeft een pand gestaan; het voormalige politiebureau. Dit pand is in 2021 of 2022 gesloopt en hierbij is de bovengrond 80 tot 100 cm -mv ontgraven. In het zuiden van het plangebied heeft een ander pand gestaan, dit is ook gesloopt in 2021 of 2022. Deze locatie zal verstoord zijn geraakt door de aanleg van funderingsbalken. Het is niet bekend of ter plaatse de funderingsbalken tijdens de sloop verwijderd zijn.

3. *Wat is de historische ontwikkeling van het plangebied?*

Het plangebied heeft waarschijnlijk sinds de Late Middeleeuwen deel uitgemaakt van een akkercomplex ten zuiden van de dorpskern van Deurne.

4. *Is sprake van bekende archeologische waarden (zoals AMK terreinen, vondstlocaties, historische kernen) in het plangebied en directe omgeving, en zo ja welke?*

In het plangebied en omgeving zijn nog geen archeologische waarden geconstateerd. Wel blijkt uit de onderzoeken dat het archeologische niveau veelvuldig door recente bouw- en sloopactiviteiten is aangetast.

5. *Kunnen archeologische resten in het plangebied aanwezig zijn? Zo ja, wat is daarvan op hoofdlijnen de omvang, ligging, aard en datering?*

Het is niet uit te sluiten dat in het plangebied nog archeologische waarden uit de periode Neolithicum tot en met Vroege Middeleeuwen aanwezig zijn. Een eventuele archeologische vindplaats zal bestaan uit de resten van een agrarische nederzettingen en zal zich manifesteren als een archeologisch sporenniveau en een vondstspreading van kleine aardewerkfragmenten en houtskool. Alleen in het niet-verstoorde centrale deel van het plangebied kunnen nog archeologische waarden aanwezig zijn.

6. *Worden deze archeologische waarden verstoord door de voorgenomen bodemingrepen? Zo ja, op welke wijze?*

De nieuwe bebouwing krijgt een diepere ontgravingsdiepte en een grotere oppervlakte van de recent gesloopte bebouwing. Een nieuwe verstoring van archeologische waarden kan niet uitgesloten worden. Desondanks is het plangebied wel als 'grotendeels verstoord' te karakteriseren en is het de vraag in hoeverre tijdens de geplande werkzaamheden een intacte archeologische vindplaats verstoord zal worden. Die kans wordt als laag ingeschat.

7. *Welke vervolgstap(pen) kunnen worden genomen om rekening te houden met (mogelijke) archeologische resten?*

Aangezien er reeds voor gekozen is om zoveel mogelijk op de oude bouwlocaties te verstoren (weliswaar met een groter oppervlak, zie figuur 26) is planaanpassing niet noodzakelijk. Vanwege de grote bodemverstoringen in het plangebied wordt vervolgonderzoek niet noodzakelijk geacht.

-
8. *Indien vervolgonderzoek wordt geadviseerd: Welke methode(n), techniek(en) en strategie(ën) van Inventariserend veldonderzoek zijn hiervoor geschikt?*

Vervolgonderzoek is niet noodzakelijk omdat het archeologische niveau in het plangebied al grotendeels verstoord is geraakt.

10 Advies

Bureau voor Archeologie adviseert het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling.

Bovenstaande vormt een selectieadvies. Op grond van de resultaten van het rapport en het advies zal de bevoegde overheid (gemeente Deurne) een selectiebesluit nemen over de daadwerkelijk omgang met eventueel aanwezige archeologische resten binnen het plangebied.

Dit onderzoek is met grote zorgvuldigheid uitgevoerd. Het is echter nooit uit te sluiten dat bij de graafwerkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen op plaatsen en dieptes waar die niet worden verwacht. Eventuele archeologische resten is men verplicht te melden bij de Minister van OCW in overeenstemming met de Erfgoedwet. In dit geval wordt aangeraden om contact op te nemen met de gemeente Deurne.

10.1 Status en inhoudelijke afstemming bevoegde overheid

De eerste versie van dit rapport (7 februari 2023) is door de archeologisch deskundige van de gemeente beoordeeld (Advies Archeologische Monumentenzorg 2023 – nr. 210; datum: 27-9-2023). De daarin gemaakte opmerkingen zijn verwerkt in onderhavige versie van het rapport.

Het advies van Bureau voor Archeologie wordt niet overgenomen. De archeologisch deskundige geeft het volgende aan:

“Wij adviseren om een archeologisch vervolgonderzoek in het plangebied uit te voeren vanwege de hoge tot middelhoge archeologische verwachting. Om vast te kunnen stellen of de bodemopbouw in het plangebied nog enigszins intact is en waar deze tot grote diepte reeds verstoord is, adviseren we om dit vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van verkennende boringen. Het doel van het verkennende booronderzoek is verder ook het controleren en verfijnen van de archeologische verwachting”

11 Literatuur

- Alkemade, M. M. M. 2008. '*Nota archeologische monumentenzorg gemeente Deurne*'. Vestigia-rapport V501. Amersfoort.
- Beckers, I. S. J. en J. Holl. 2010. '*Stationsstraat 25/25a te Deurne, een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek door middel van een verkennend booronderzoek*'. ADC-rapport 2293. Amersfoort.
- 'Beeldbank Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed'.
<http://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/>.
- Bussel, A. T. L. E. van en J. Rap. 2020. '*Deurne, Derpsestraat 1a-c en 1e. Gemeente Deurne (NB). Een Archeologisch Bureauonderzoek (BO) en Inventariserend Veldonderzoek (IVO), verkennende fase*'. 2809. Transect-rapport. Utrecht.
- Ceelen, L. A. 1962. '*De bodemgesteldheid van het ruilverkavelingsgebied "Astense Aa"*'. Stiboka rapport 580. Wageningen: Stiboka. WorldCat.org.
<http://edepot.wur.nl/448738>.
- Dinoloket. 2014. '*Ondergrondgegevens | DINOloket*'.
<http://www.dinoloket.nl/ondergrondgegevens>.
- van Drake, J. 1716. '*Kaart van de Peel onder de Meijerij van 's Hertgenbosch en het overkwartier van Gelderland*'.
https://www.nationaalarchief.nl/onderzoeken/archief/4.VTH/invnr/1707/file/NL-HaNA_4.VTH_1707.
- Google Street View. '*Street View*'. <https://maps.google.nl/>.
- Kadaster. 1950. '*Topografische kaarten*'.
———. '*Bonnebladen*'.
<http://www.kadaster.nl/web/artikel/producten/Bonnebladen.htm>.
- Kadaster en PDOK. 2014. '*AHN2 en 3 - WCS service*'.
<http://nationaalgeoregister.nl>.
- de Mulder, E. J. F. 2003. '*De ondergrond van Nederland*'. Wolters-Noordhoff.
- Nationaal Georegister. '*Luchtfoto Beeldmateriaal RGB 25cm en 8cm WMTS*'.
<https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/c82a783a-9a58-4761-a809-b4c5d90dcd35>.
- Onbekend. 2020. '*Archeologisch bureauonderzoek Posthoek 2-4 te Deurne, gemeente Deurne*'. Econsultancy-rapport 11412.002. Swalmen: Econsultancy BV.
- PDOK. '*Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) - gedetailleerde grootschalige basiskaart*'.
<https://www.pdok.nl/introductie/-/article/basisregistratie-grootchalige-topografie-bgt->.
- Rensink, E., H. J. T. Weerts, M. Kosian, H. Feiken en B. I. Smit. 2015. '*Archeologische Landschappenkaart van Nederland. Methodiek en kaartbeeld*'. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
<https://doi.org/10.17026/dans-xf6-ywnd>.
- Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. 2016. '*Kaart van verdedigingswerken, alle linies en stellingen*'. <https://landschapinnederland.nl/bronnen-en-kaarten/militaire-landschapskaart>.
- . 2017. '*Rijksmonumentenregister*'. [Cultureelerfgoed.nl](http://cultureelerfgoed.nl).
<https://cultureelerfgoed.nl/monumentenregister>.
- . 2021. '*Archis3 - Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed*'.
<https://archis.cultureelerfgoed.nl/#/login>.
- Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en Data Archiving and Networking Services. '*e-depot voor de Nederlandse archeologie*'. <http://www.edna.nl>.

'Ruimtelijkeplannen.nl'.

[http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?
tabFilter=ACTUEEL](http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?tabFilter=ACTUEEL).

SIKB. 2018. '*BRL 4000: Beoordelingsrichtlijn Archeologie, versie 4.1*'. SIKB.
[https://www.sikb.nl/doc/BRL4000/BRL%20SIKB%204000%20Archeologie
%20versie%204_1.pdf](https://www.sikb.nl/doc/BRL4000/BRL%20SIKB%204000%20Archeologie%20versie%204_1.pdf).

Stichting RAAP. 2017. '*Indicatieve Kaart Militaire Waarden (IKME)*'.

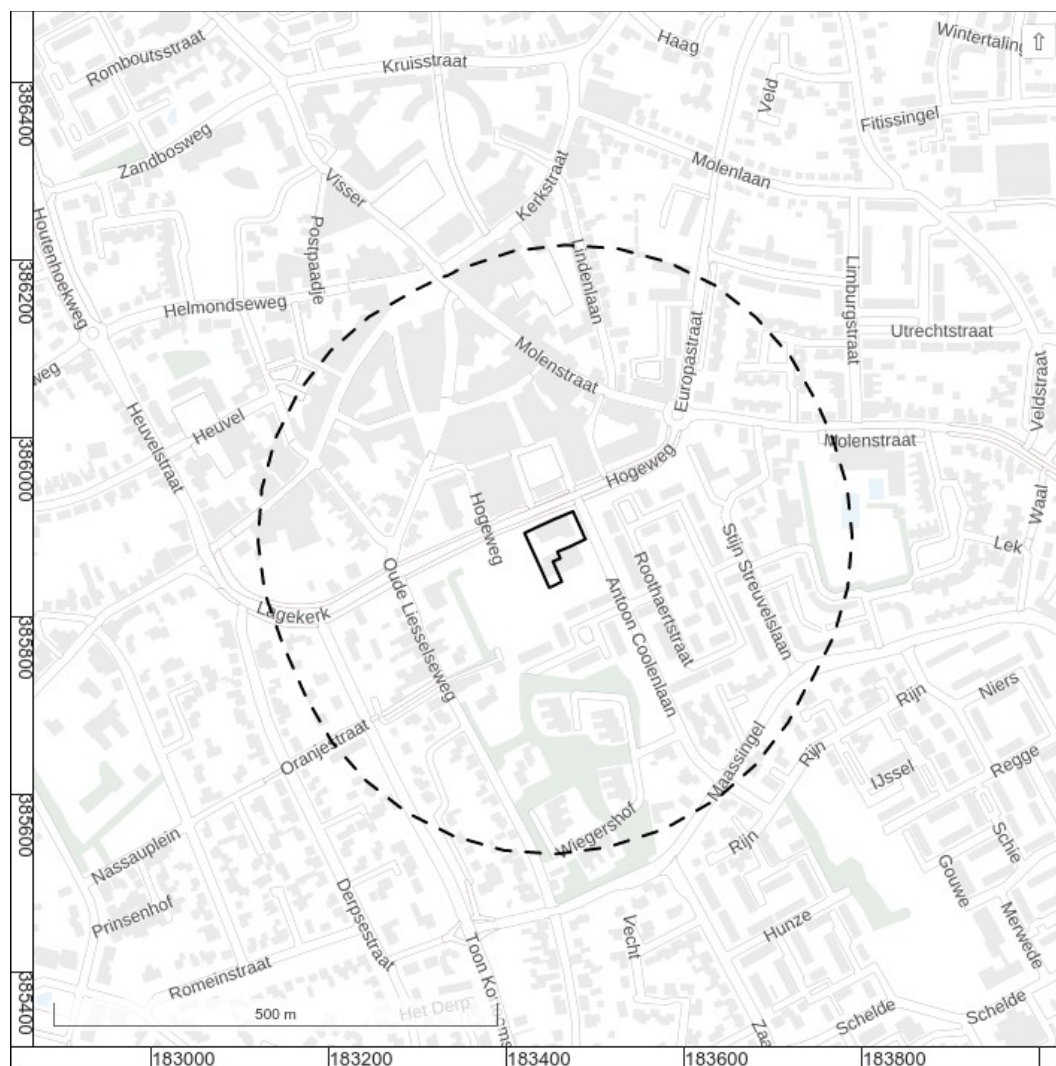
van den Toorn, J. C. 1967. '*Geologische kaart van Nederland: toelichtingen bij
de geologische kaart van Nederland 1: 50.000 = Geological map of the
Netherlands: Blad Venlo west (52 W)*'. Haarlem: Geologische Stichting.

Vanderhoeven, T., T. Bazuin-Zwart en J. de Moor. 2022. '*De Groene Heerlijkheid
Deurne, gemeente Deurne. Een archeologisch bureauonderzoek (BO)*'.
EARTH Integrated Archaeology.

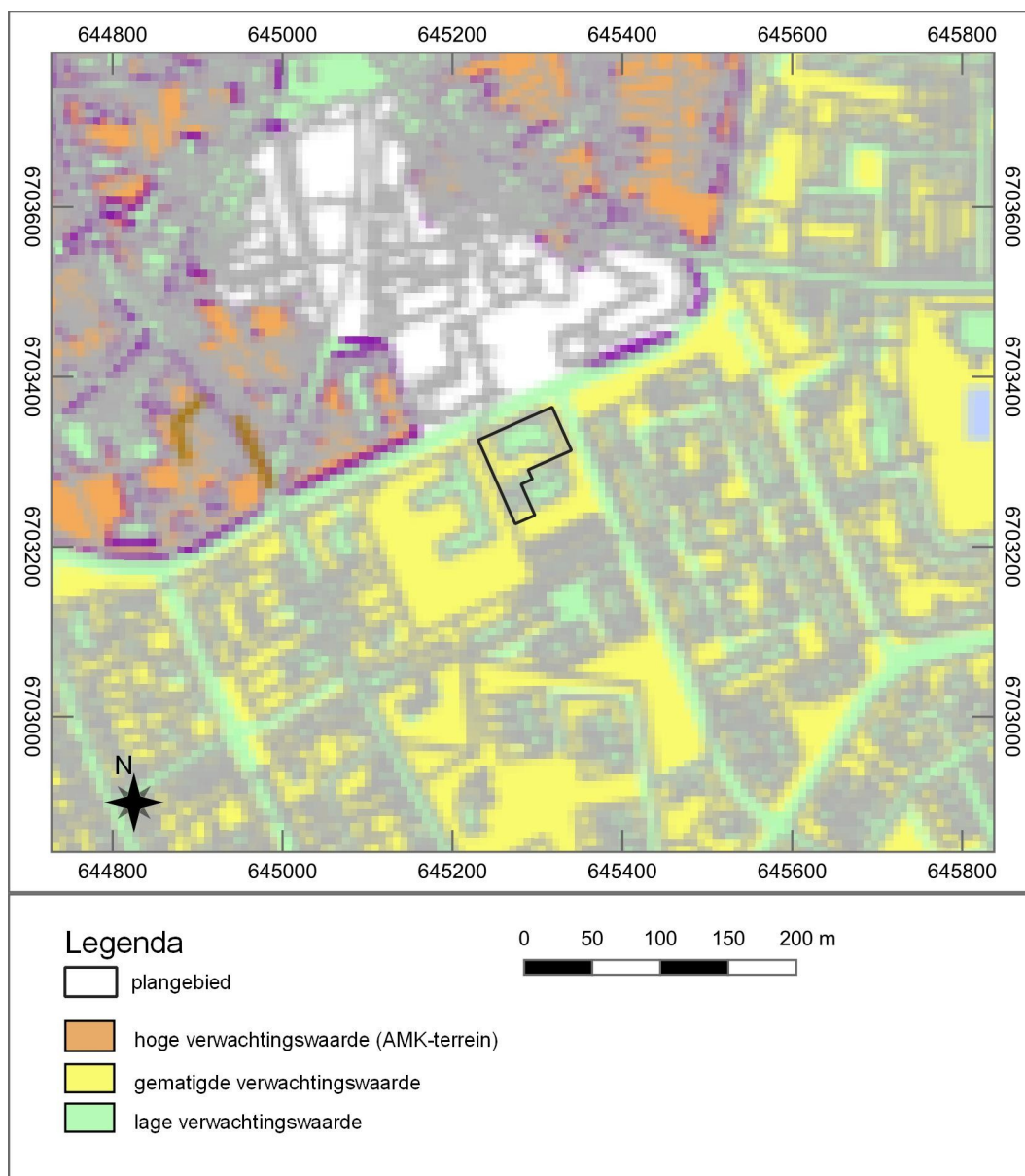
Figuren



Figuur 2: Topografische kaart.



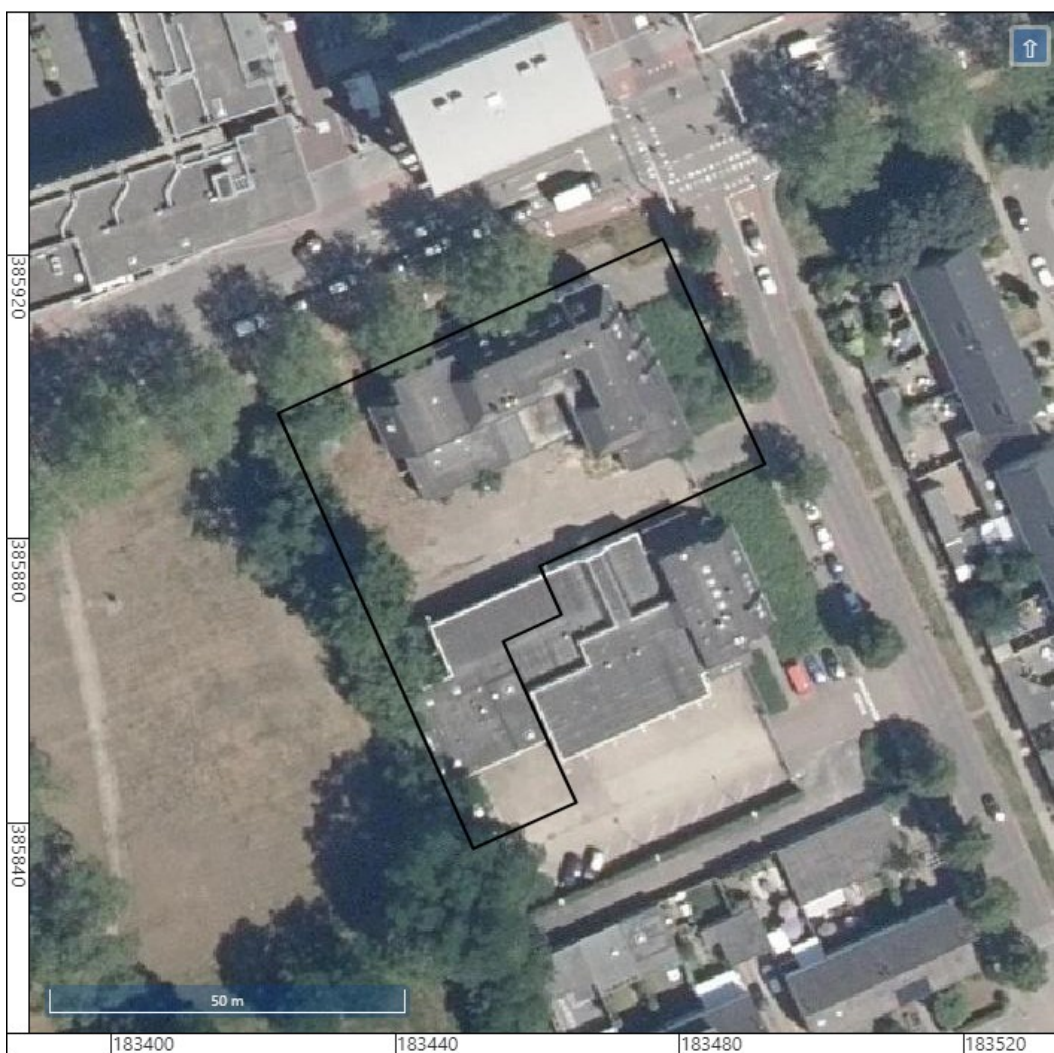
Figuur 3: Het onderzoeksgebied (onderbroken lijn). Dit is het plangebied en een gebied van 300 m rondom.



Figuur 4: Locatie van het plangebied op de archeologische beleidskaart van de gemeente Deurne (Alkemade 2008).



Figuur 5: Planschetsen.



Figuur 6: Luchtfoto uit 2019.



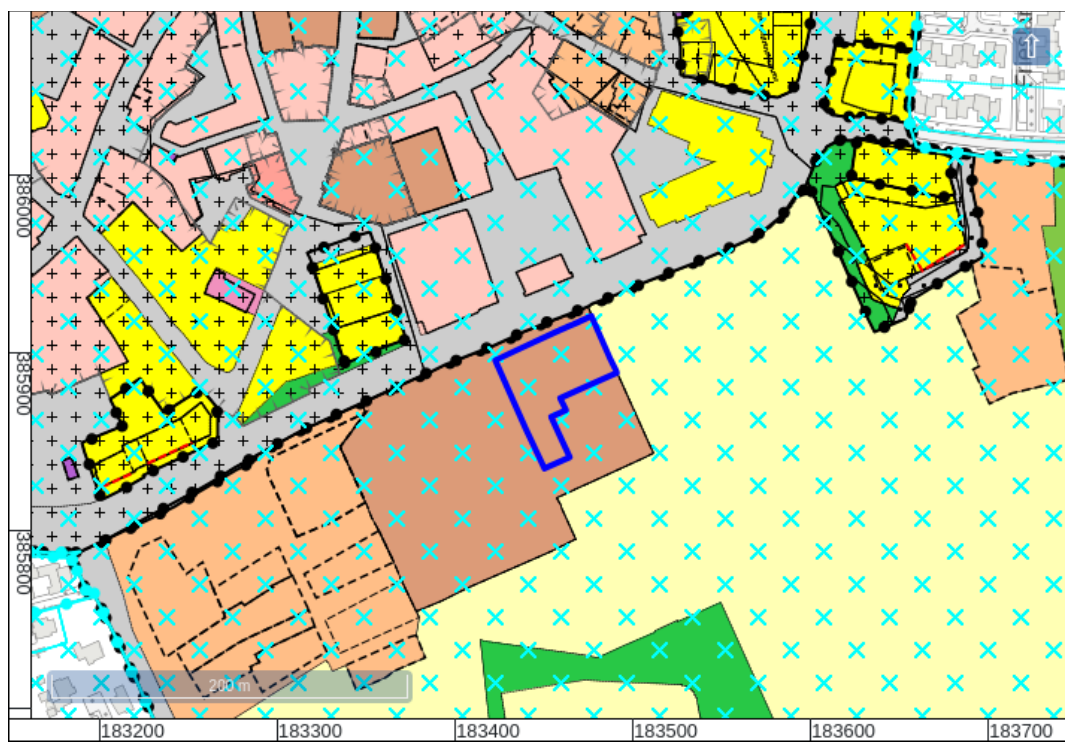
Figuur 7: Politiegebouw op de Hogeweg 8 rond 1985 (Heemkundekring N.H. Ouwerling 2022).



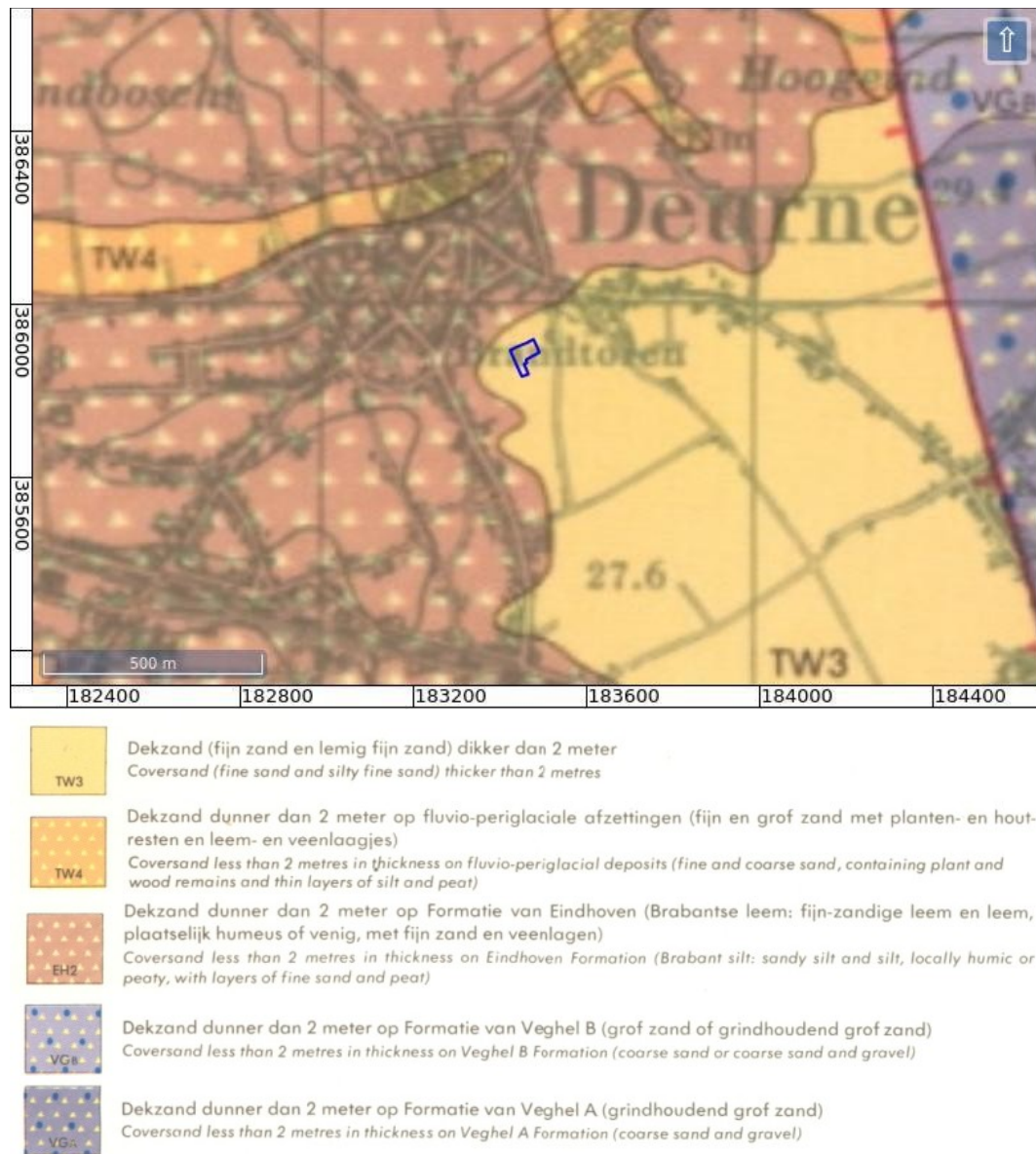
Figuur 8: Overzicht van het plangebied vanaf Hogeweg in 2022 (Google Street View).



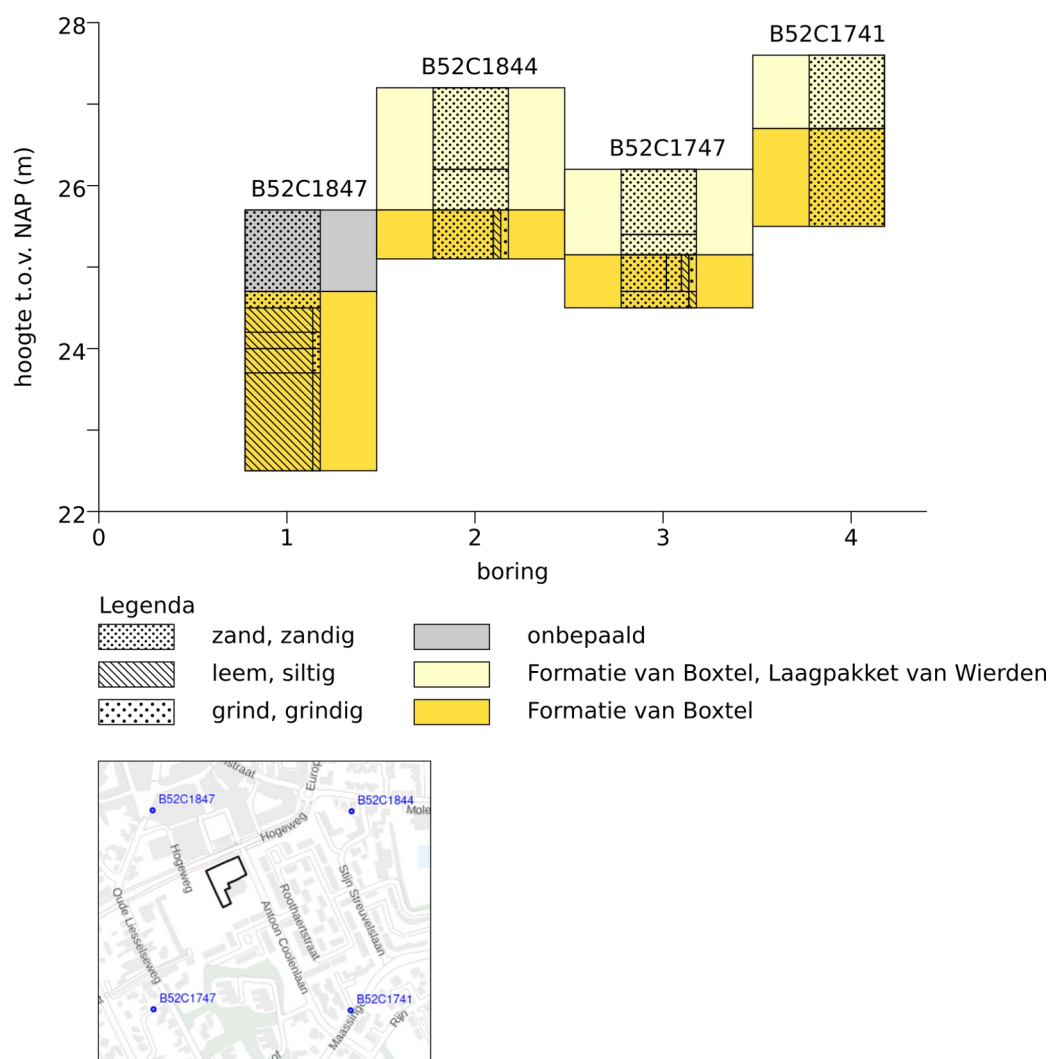
Figuur 9: Luchtfoto uit 2022 (Nationaal Georegister).



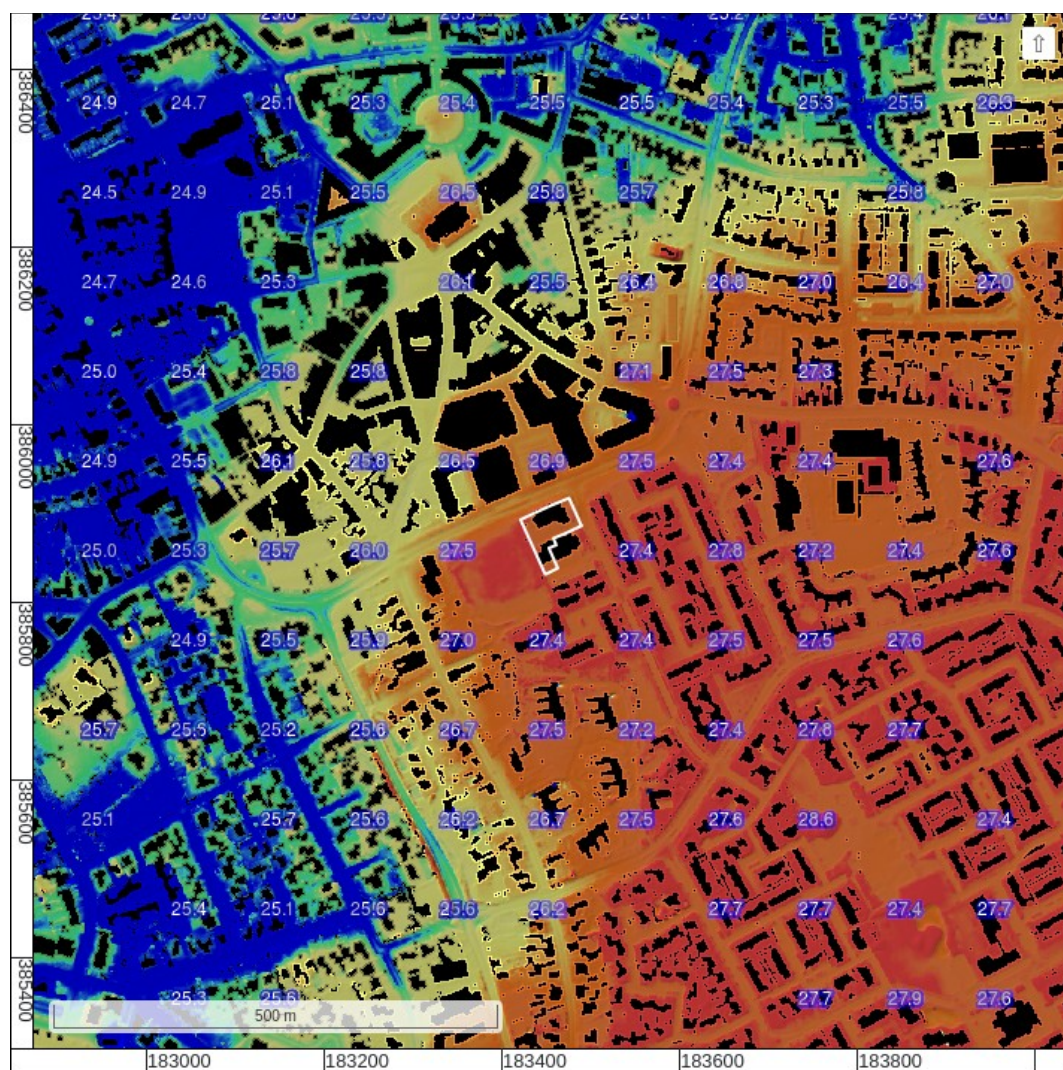
Figuur 10: Verbeelding bestemmingsplan ('Ruimtelijkeplannen.nl').



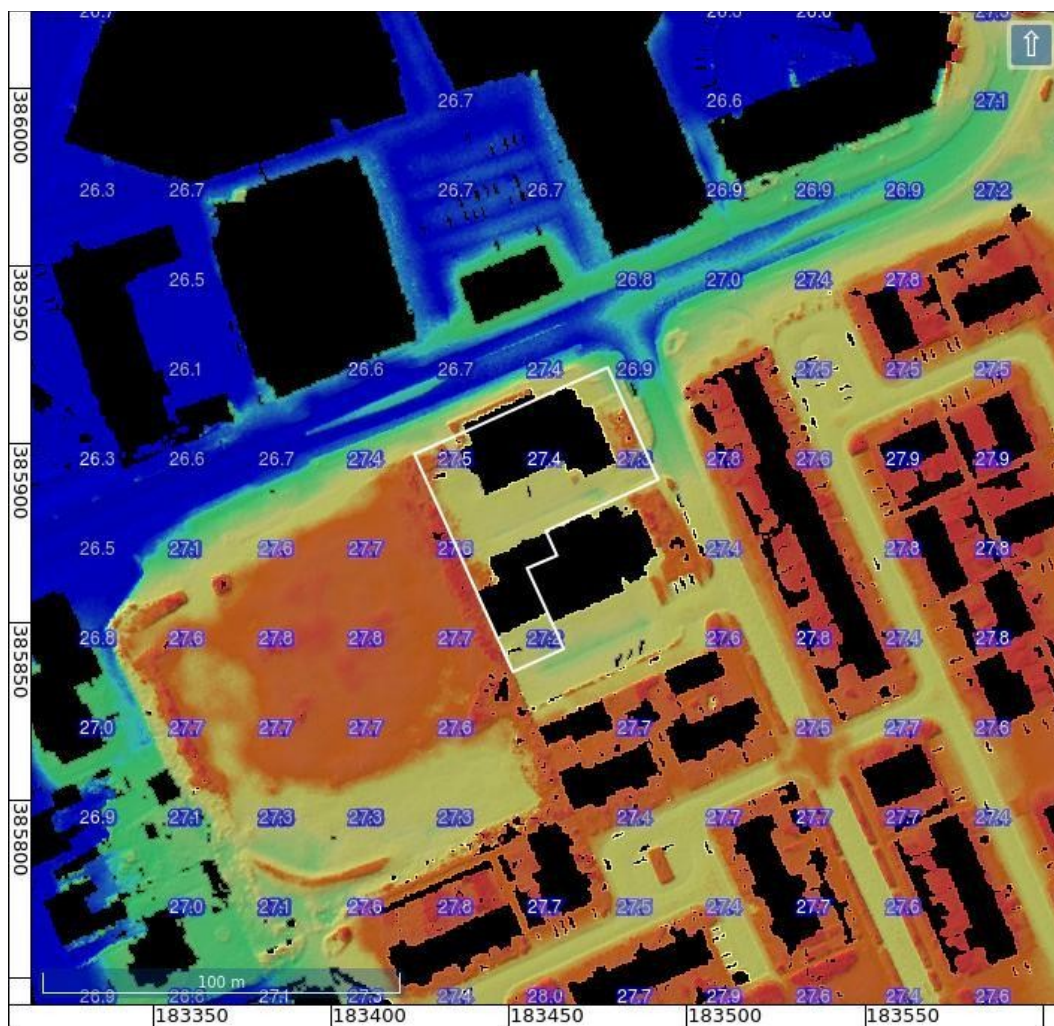
Figuur 11: Geologische kaart (Van den Toorn 1967).



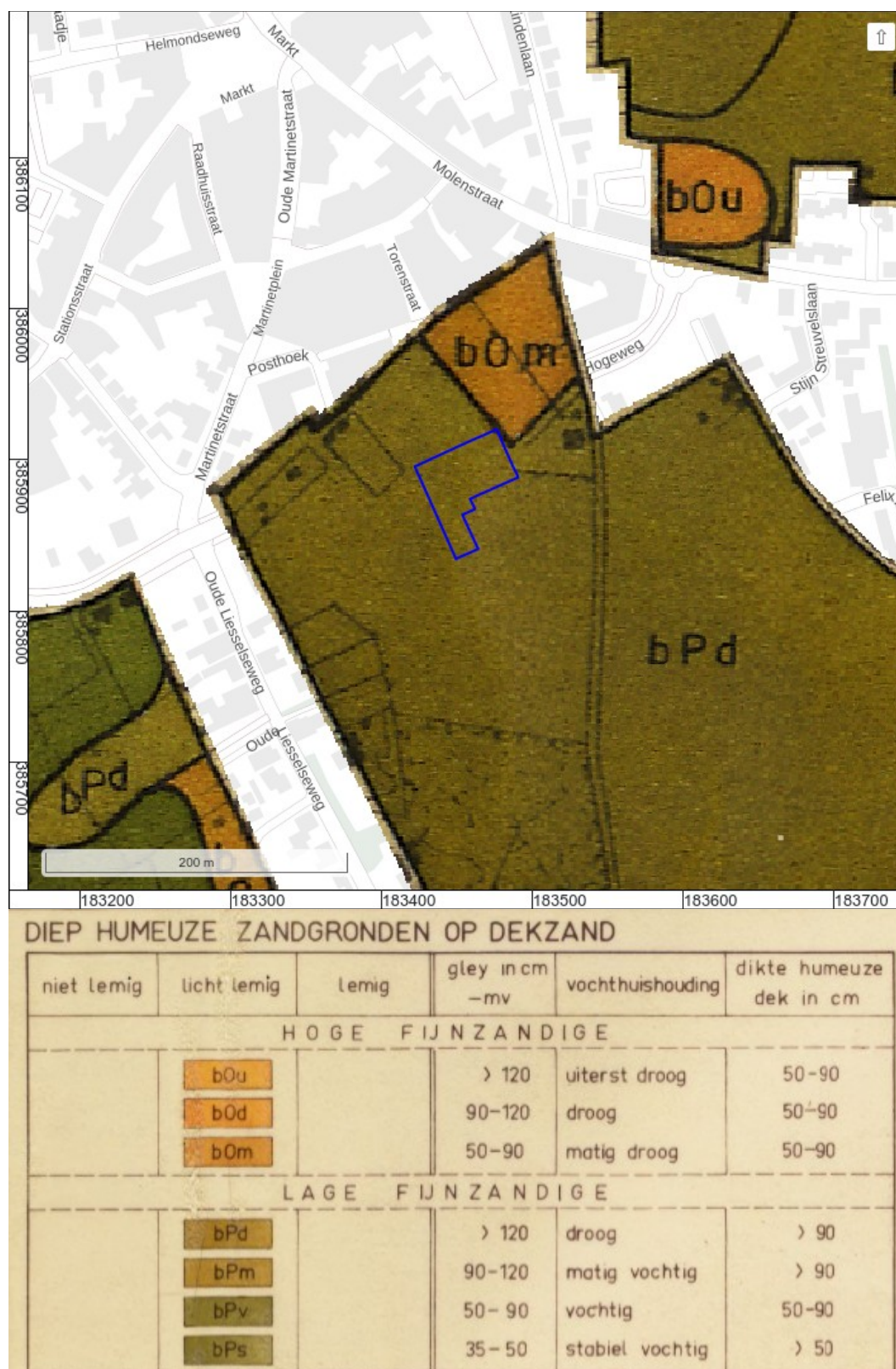
Figuur 12: Boorprofielen uit Dinoloket rondom het plangebied (Dinoloket 2014).



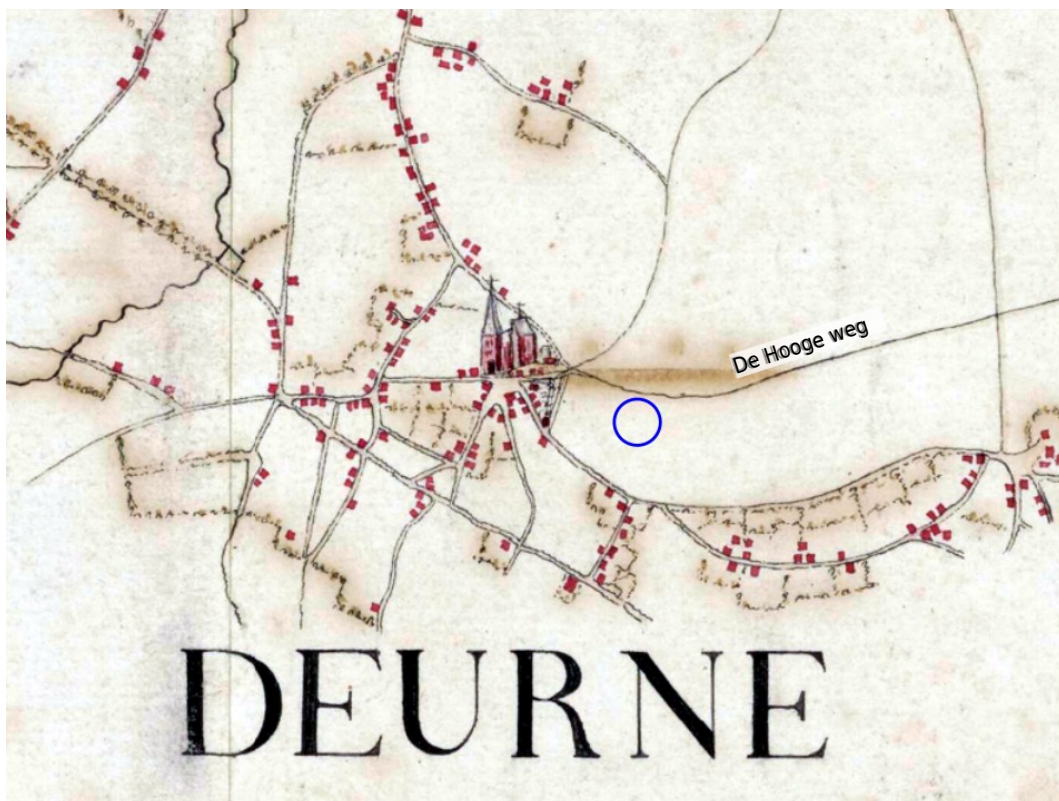
Figuur 13: Hoogte-reliëfkaart (Kadaster en PDOK 2014).



Figuur 14: Hoogte-reliëfkaart detail. Hoogtewaarden in meters ten opzichte van N.A.P. (Kadaster en PDOK 2014).

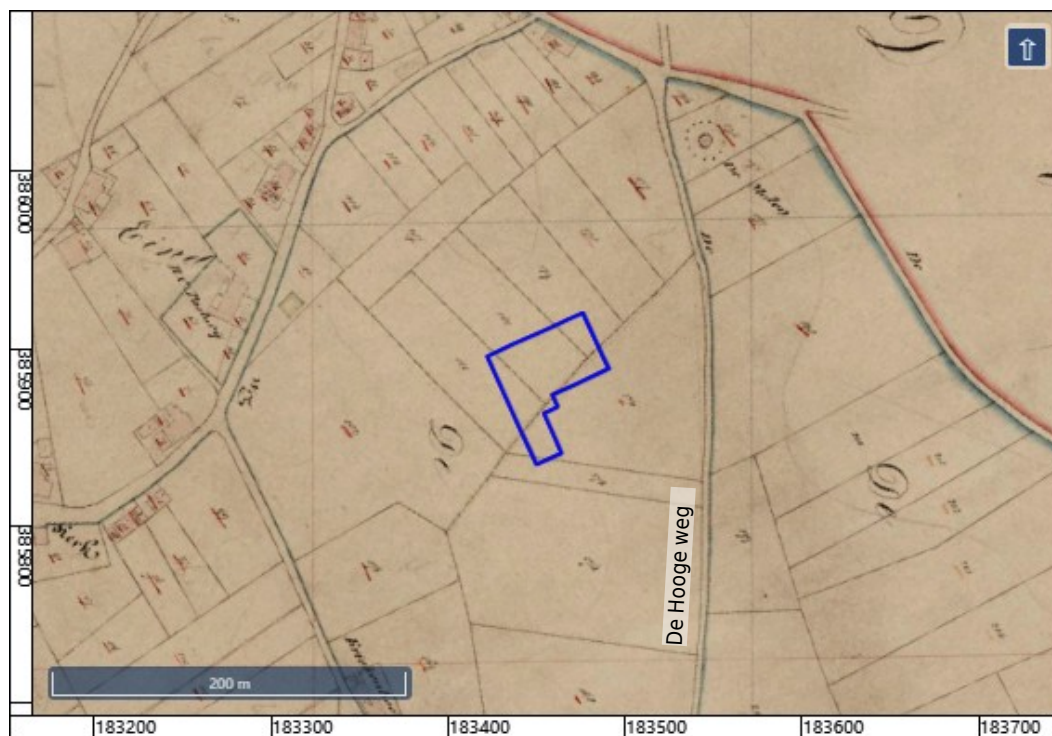


Figuur 15: Detail bodemkaart (Ceelen 1962).

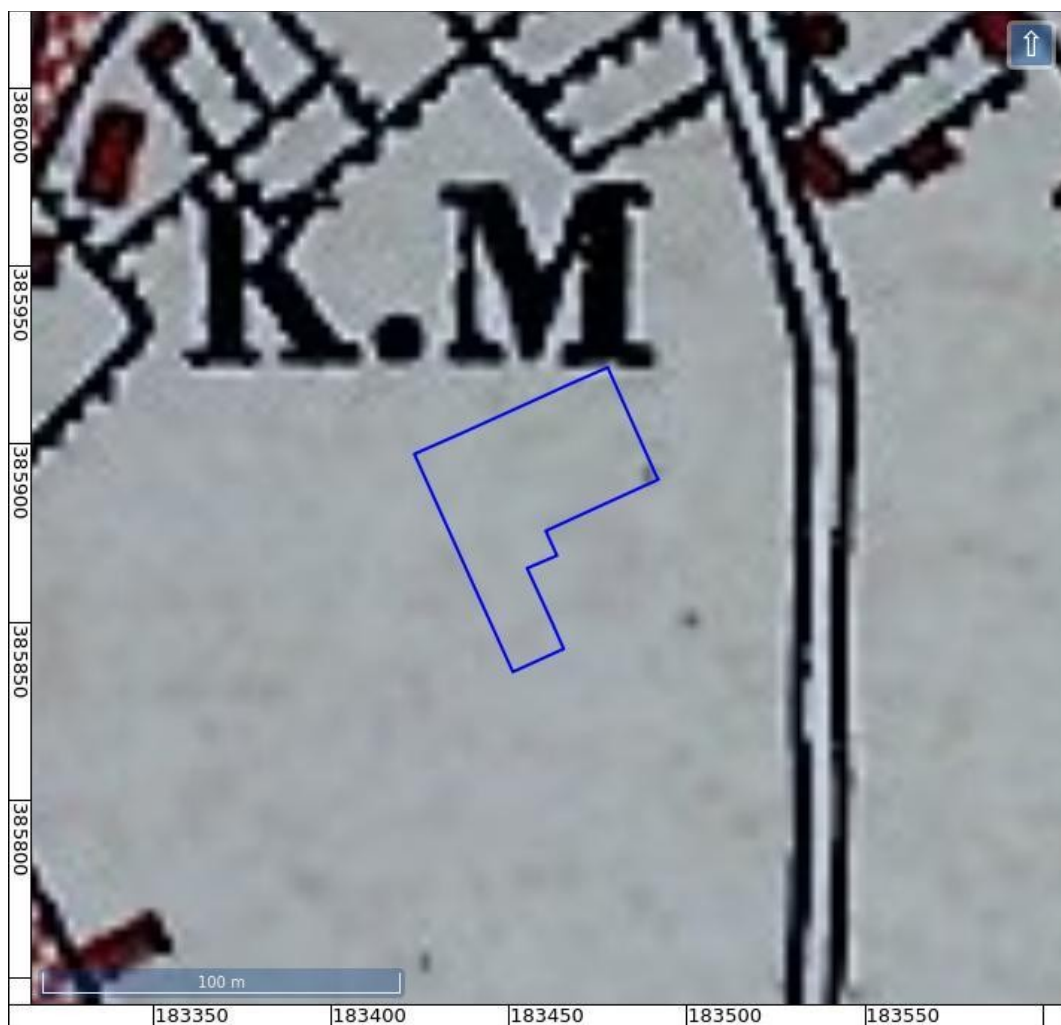


Figuur 16: Kaart van de Peel onder de Meijerij van 's Hertgenbosch en het overkwartier van Gelderland (Van Drake 1716).

Het noorden is links. Het plangebied ligt in de akkers ten zuiden van de kerk (rechts van de kerk op de kaart).



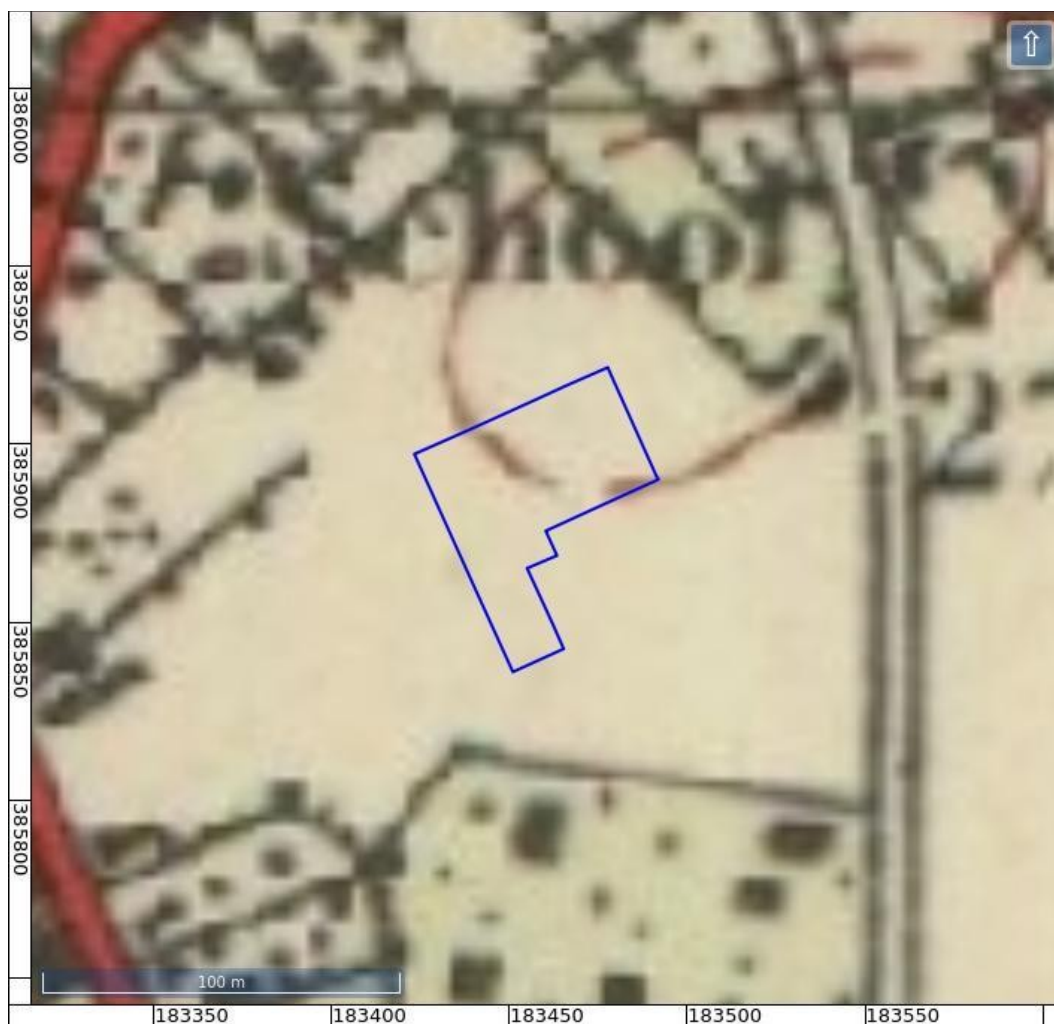
Figuur 17: Kadastrale minuutplan 1811- 1832, Deurne en Liessel, Noord Brabant, sectie E, blad 01 ('Beeldbank Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed').



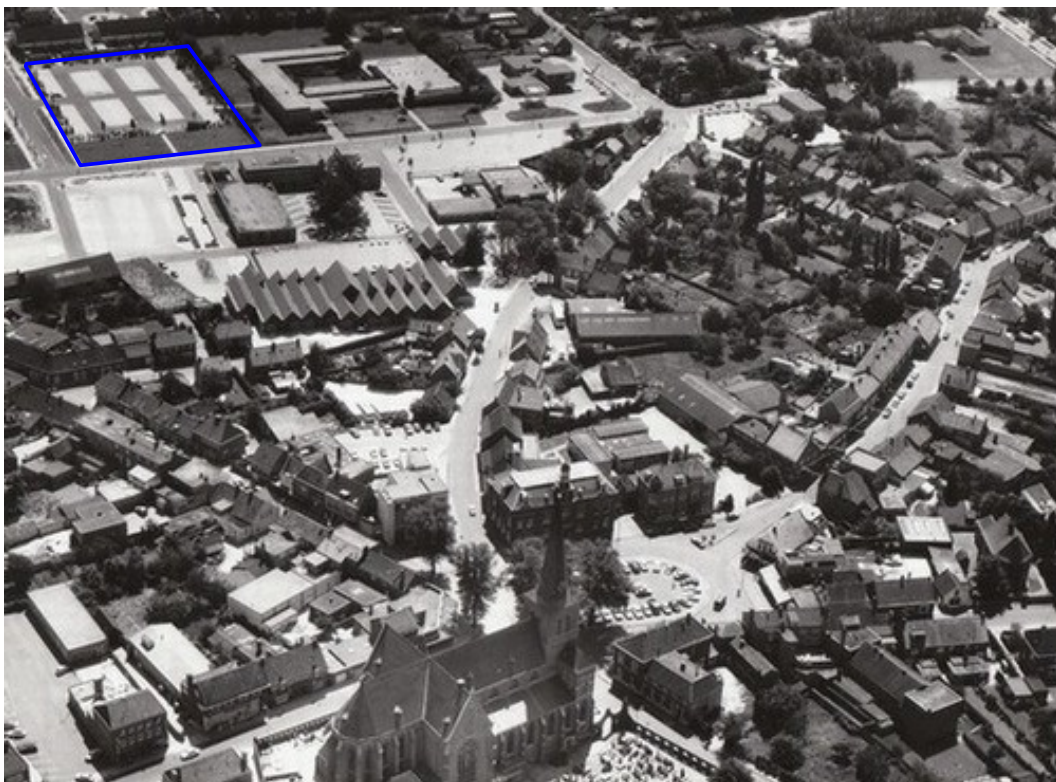
Figuur 18: Bonneblad van 1895 (Kadaster).



Figuur 19: Bonneblad 1936 (Kadaster).



Figuur 20: Topografische kaart van 1955 (Kadaster 1950-1991).



Figuur 21: Luchtfoto van het centrum van Deurne, tussen 1973 en 1985. Het plangebied ligt linksboven (Heemkundekring N.H. Ouwerling 2022).

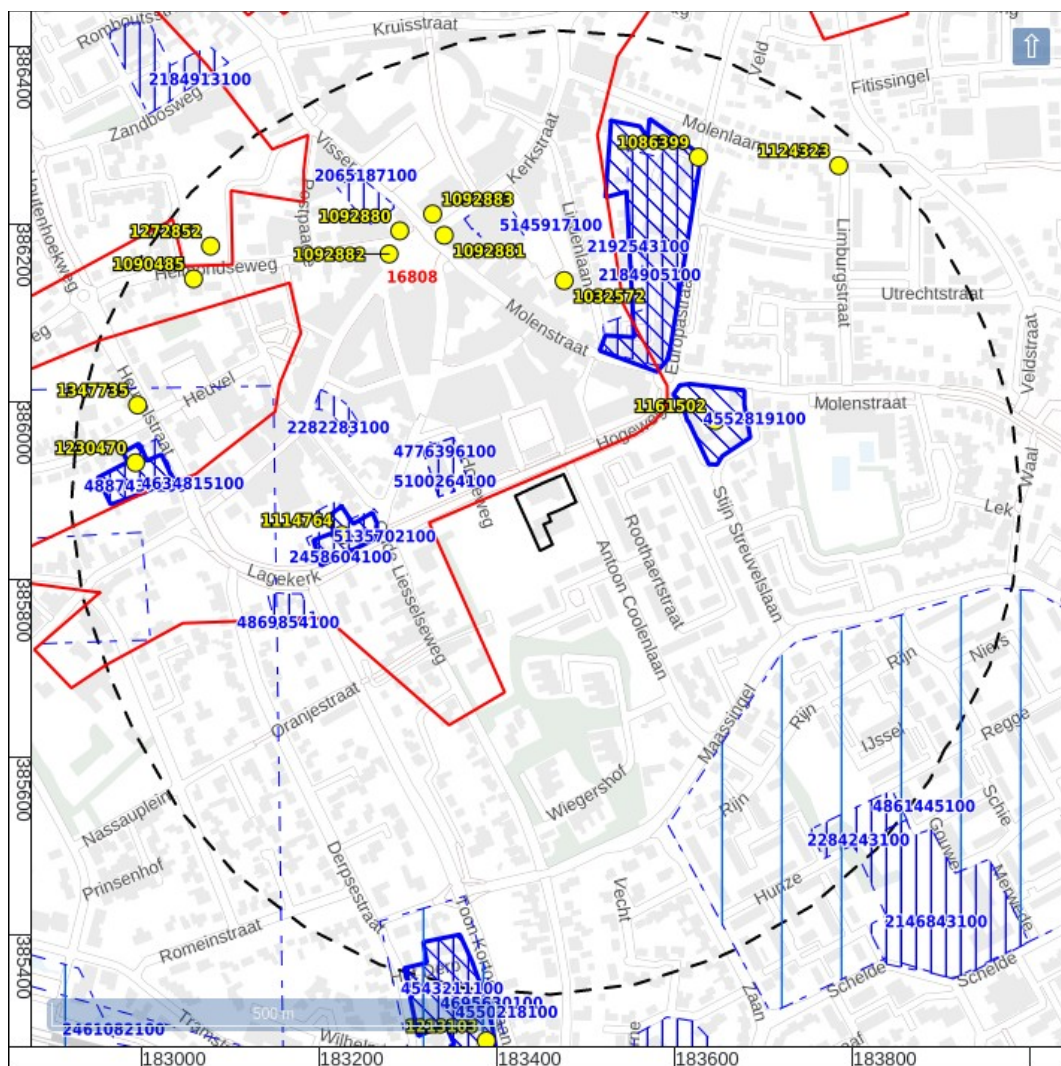
Het noorden is rechtsonder.



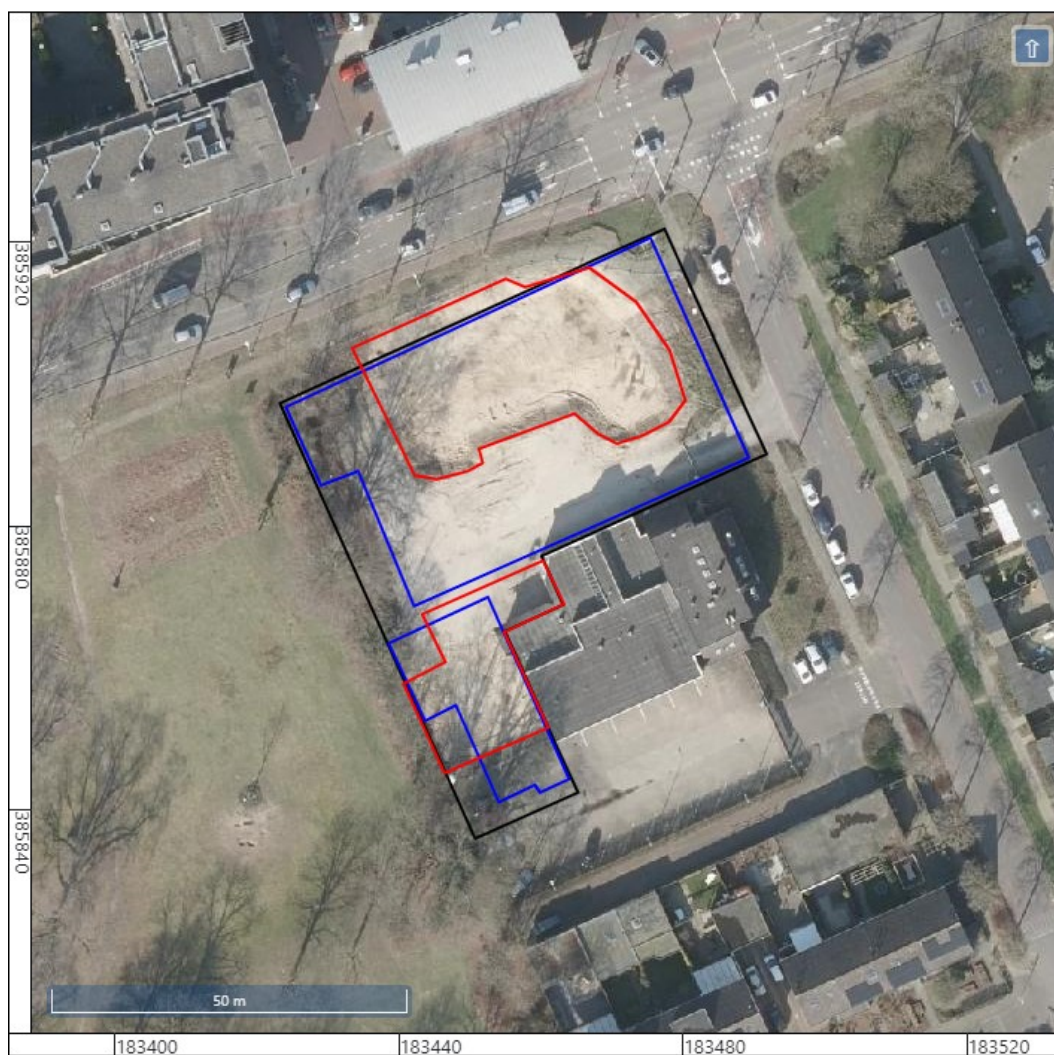
Figuur 22: Topografische kaart van 1979 (Kadaster 1950-1991).



Figuur 24: Topografische kaart 2012 (PDOK).



Figuur 25: Archeologische terreinen, vondstlocaties en onderzoeken uit ARCHIS (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed 2021).



Figuur 26: Vergelijking van de bekende bodemverstoreningen (rood) met de geplande nieuwbouw (blauw).