

Lunteren Paardenwei 2.0 (gemeente Ede)

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

J.Q. Hessing
B. Jansen





Colofon

ADC Rapport 5731

Lunteren Paardenwei 2.0 (gemeente Ede)

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

Auteurs: J.Q. Hessing en B. Jansen

In opdracht van: SPA WNP

© ADC ArcheoProjecten, Amersfoort, 13 april 2022

Foto's en tekeningen: ADC ArcheoProjecten, tenzij anders vermeld

Status onderzoek: definitief

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

ADC ArcheoProjecten aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Autorisatie:
B. Jansen

ISSN 1875-1067

ADC ArcheoProjecten
Postbus 1513
3800 BM Amersfoort
Tel. 033-299 81 81
E-mail info@archeologie.nl



Inhoudsopgave

Samenvatting	4
1 Inleiding en administratieve gegevens	6
2 Beknopt bureauonderzoek	8
3 Inventariserend Veldonderzoek	9
3.1 Plan van Aanpak	9
3.2 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)	10
3.3 Conclusies	10
4 Aanbeveling	12
Literatuur	13
Geraadpleegde websites	14
Lijst van afbeeldingen en tabellen	14
Bijlage 1 Boorgegevens	



Samenvatting

In opdracht van SPA WNP heeft ADC ArcheoProjecten in februari 2022 een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd op de locatie Paardenwei te Lunteren, gemeente Ede. De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen nieuwbouw van 28 woningen. Om dit juridisch-planologisch mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk.

Volgens de kadastrale minuut uit 1811-1832 was in het plangebied heide aanwezig. Vanaf 1933 is er een schuurtje in het plangebied aanwezig en is het noordelijke gedeelte van het plangebied in gebruik als boomgaard. Vanaf 1962 is het plangebied in gebruik als grasland en is rondom het plangebied bebouwing aanwezig.

De natuurlijke ondergrond in het plangebied bestaat uit dekzand (Laagpakket van Wierden, Formatie van Boxtel). In de meeste boringen is de top van het dekzand omgewerkt. In een boring is een restant van een podzolbodem aanwezig, in de vorm van een inspoelingshorizont (B-horizont). De B-horizont gaat abrupt over in de bouwvoor. De verwachting voor mogelijke archeologische resten is daarom laag. In twee boringen zijn restanten aangetroffen van een plaggendek. Echter worden in het plaggendek geen archeologische resten verwacht.

ADC ArcheoProjecten adviseert om het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. Het is altijd mogelijk dat tijdens grondwerkzaamheden onverwacht archeologische vondsten aan het licht komen. Het verdient daarom aanbeveling om de uitvoerder van de grondwerkzaamheden te wijzen op de plicht zogenoemde toevalsvondsten te melden bij de bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet. Deze melding dient behalve bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) tevens plaats te vinden bij de gemeente Ede.

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



Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.

Periode	Afkorting	Tijd in jaren
Nieuwe tijd:	NT	1500 - heden
Middeleeuwen:	XME	450 – 1500 na Chr.
Late Middeleeuwen	LME	1050 - 1500 na Chr.
Vroege Middeleeuwen	VME	450 - 1050 na Chr.
Romeinse tijd:	ROM	12 voor Chr. – 450 na Chr.
Laat-Romeinse tijd	ROML	270 - 450 na Chr.
Midden-Romeinse tijd	ROMM	70 - 270 na Chr.
Vroeg-Romeinse tijd	ROMV	12 voor Chr. - 70 na Chr.
IJzertijd:	IJZ	800 – 12 voor Chr.
Late IJzertijd	IJZL	250 - 12 voor Chr.
Midden-IJzertijd	IJZM	500 - 250 voor Chr.
Vroege IJzertijd	IJZV	800 - 500 voor Chr.
Bronstijd:	BRONS	2000 - 800 voor Chr.
Late Bronstijd	BRONSL	1100 - 800 voor Chr.
Midden-Bronstijd	BRONSM	1800 - 1100 voor Chr.
Vroege Bronstijd	BRONSV	2000 - 1800 voor Chr.
Neolithicum (Jonge Steentijd):	NEO	5300 – 2000 voor Chr.
Laat-Neolithicum	NEOL	2850 - 2000 voor Chr.
Midden-Neolithicum	NEOM	4200 - 2850 voor Chr.
Vroeg-Neolithicum	NEOV	5300 - 4200 voor Chr.
Mesolithicum (Midden-Steentijd):	MESO	8800 – 4900 voor Chr.
Laat-Mesolithicum	MESOL	6450 - 4900 voor Chr.
Midden-Mesolithicum	MESOM	7100 - 6450 voor Chr.
Vroeg-Mesolithicum	MESOV	8800 - 7100 voor Chr.
Paleolithicum (Oude Steentijd):	PALEO	tot 8800 voor Chr.
Laat-Paleolithicum	PALEOL	35.000 - 8800 voor Chr.
Midden-Paleolithicum	PALEOM	300.000 – 35.000 voor Chr.
Vroeg-Paleolithicum	PALEOV	tot 300.000 voor Chr.

Bron: Archeologisch Basis Register 1992



1 Inleiding en administratieve gegevens

In opdracht van SPA WNP heeft ADC ArcheoProjecten in februari 2022 een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd op de locatie Paardenwei te Lunteren, gemeente Ede (afb. 1 en 2). De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen nieuwbouw van 28 woningen. Om dit juridisch-planologisch mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk.

Het plangebied ligt in een gebied waar een gemeentelijk archeologisch beleid is vastgesteld. Op grond van dit beleid valt het plangebied in de zone met een hoge archeologische verwachting uit alle perioden. Archeologisch onderzoek is noodzakelijk wanneer de grond meer dan 30 cm –mv wordt verstoord en de omvang van de verstoring groter is dan 250 m².¹ Om in deze zone een bestemmingsplanwijziging te kunnen verkrijgen, dient de initiatiefnemer een rapport te overleggen waarin naar oordeel van de bevoegde overheid de archeologische waarde van het plangebied voldoende is vastgesteld. In het kader van dit proces heeft het in dit rapport beschreven onderzoek plaatsgevonden.

In Nederland dient het vaststellen van de archeologische waarde van een plangebied te gebeuren conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.1).² Behalve de protocollen van de vigerende KNA zijn de richtlijnen van de gemeente Ede gevolgd.

¹ https://geo.ede.nl/?@Cultuurhistorische_waardenkaart_extern

² SIKB 2018.



De volgende administratieve gegevens zijn van toepassing:

opdrachtgever:	SPA WNP Ingenieurs M. de Witte Klinkenbergerweg 30A 6711 MK Ede Tel.: 0318 614383 E-mail: mike.dewitte@spawnp.nl
Fase AMZ-cyclus:	bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek
aanleiding:	Bouw 28 woningen
locatie:	Paardenwei
plaats:	Lunteren
gemeente:	Ede
provincie:	Gelderland
kadastrale gegevens:	gemeente Ede sectie C nummers 2932, 3812 en 4806
kaartblad:	32 H (1:25.000)
oppervlakte plangebied:	6927 m ²
coördinaten:	171473 / 454566 171522 / 454583 171586 / 454487 171516 / 454462
bevoegde overheid met contactgegevens:	Gemeente Ede Postbus 9022 6710 DD Ede 140318 Info@ede.nl
deskundige namens de bevoegde overheid met contactgegevens:	C. Harmsen (gemeente Ede) Carmen.harmsen@ede.nl
goedkeuring rapport door bevoegde overheid:	Ja
Archis-zaaknummer:	5162254100
ADC-projectcode:	4230999
auteurs:	J.Q. Hessing en B. Jansen
projectmedewerkers:	J.Q. Hessing
autorisatie:	B. Jansen
periode van uitvoering:	Februari 2022
beheer en plaats documentatie:	ADC ArcheoProjecten bv, Amersfoort



2 Beknopt bureauonderzoek

Het plangebied is gelegen in de bebouwde kom van Lunteren. Aan de noord-, oost-, en westkant is het plangebied begrensd door bebouwing. Aan de zuidkant is een parkeerplaats gelegen. Het plangebied is momenteel in gebruik als grasland (afb. 1 en 2).

Het beoogde plan baat uit de bouw van 28 woningen in het plangebied.

De woningen zullen bestaan uit 8 stuks beneden-bovenwoningen, 8 stuks rijwoningen, 4 stuks patio-woningen en 8 appartementen. De woningen worden in principe in een bouwlaag met kap gebouwd. In afwijking hiervan wordt aan de zuidzijde van het plangebied, aansluiten op de bestaande Paardenwei, een klein appartementengebouw van twee bouwlagen met een kap gerealiseerd. Ten oosten van het appartementen gebouw komt een klein complex beneden-bovenwoningen met twee bouwlagen met kap. In het plangebied wordt ook de gelegenheid voor 50 parkeerplaatsen gerealiseerd (afb. 3).

De volgende aardwetenschappelijke informatie is bekend van het plangebied:

Bron	Informatie
Geologische overzichtskaart van Nederland 1:600.000 ³	Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden
Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000 (landsdekkende, digitale versie) ⁴	Niet gekarteerd. Mogelijk Gordeldekzandglooiing (5H51) of Gordeldekzandwellingen (5L52).
Bodemkaart van Nederland 1:50.000 (landsdekkende, digitale versie) ⁵	Niet gekarteerd. Mogelijk Veldpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand (Hn21), Laarpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand (cHn21) of Beekeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand (pZg21).
Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN3) ⁶	14,9 +NAP in het noorden, oplopend naar ca. 15,5 +NAP in het zuiden van het plangebied.

De historische situatie is op verschillende kaarten als volgt:

Bron	Jaartal	Historische situatie
Kadastrale minuut ⁷	1811-1832	Heide
Bonnekaart ⁸	1933	Schuurtje aanwezig in het plangebied en boomgaard
Topografische kaart ⁹	1962	Grasland bebouwing aanwezig rondom het plangebied.

Volgens de kadastrale minuut uit 1811-1832 was in het plangebied heide aanwezig. Vanaf 1933 is er een schuurtje in het plangebied aanwezig en is het noordelijke gedeelte van het plangebied in gebruik als boomgaard. Vanaf 1962 is het plangebied in gebruik als grasland en is rondom het plangebied bebouwing aanwezig.

Volgens de cultuurhistorische waardenkaart¹⁰ van de gemeente Ede ligt het plangebied in een zone met een hoge verwachting, hoge verwachte dichtheid aan archeologische resten. Archeologische resten zijn afgedekt door een 30-50 cm dikke conserverende laag en daardoor mogelijk goed geconserveerde archeologische resten.

³ TNO 20210.

⁴ Alterra 2008.

⁵ Alterra 2014.

⁶ ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer.

⁷ <https://hisgis.nl/projecten/gelderland/>

⁸ <https://www.topotijdreis.nl>

⁹ <https://www.topotijdreis.nl>

¹⁰ <https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/map>



3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Plan van Aanpak

3.1.1 Inleiding

Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het toetsen en waar nodig aanvullen van de op basis van het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde verwachting (par. 2.4). Het inventariserend veldonderzoek zal bestaan uit een verkennend booronderzoek. De werkwijze is gericht op het in kaart brengen van de bodemopbouw en het vaststellen van (grootschalige) verstoringen, waarbij tevens rekening is gehouden met aard en diepte van de geplande ingrepen, en is afgestemd op de uitvoeringskaders van de gemeente Ede. Op 4 februari 2022 is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld, waarin de werkwijze van het onderzoek is vastgelegd.

Het verkennend booronderzoek leidt tot beantwoording van de volgende onderzoeksvragen:

- *Wat is de geomorfologische situatie en de geologische en bodemkundige opbouw van het plangebied?*
- *Is sprake van een natuurlijke (intacte) bodemopbouw of is deze (deels) verstoord? Indien sprake is van verstoringen, wat is de diepte en omvang van de verstoring?*
- *Zijn er archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of lagen aanwezig in het plangebied?*
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP?*
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*

Zo ja:

- *Op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
- *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
- *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*

3.1.2 Uitvoeringsplan veldwerkzaamheden

Voor het beantwoorden van de in par. 3.1.1 genoemde onderzoeksvragen is de volgende onderzoeksmethode toegepast:

aantal boringen:	6
boorgrid:	in raaien met onderlinge boorafstand van 40 m, afstand tussen de raaien is 30 m
diepte boringen:	Tot 50 cm in de C-horizont
boormethode:	Edelmanboor met diameter 7 cm handmatig
bemonstering:	versnijden en verbrokkelen

De lithologische en bodemkundige kenmerken van de boringen zijn beschreven conform respectievelijk NEN 5104¹¹ en het Systeem voor de bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus¹² en vastgelegd middels het invoerprogramma Deborah. De X- en Y-coördinaten en de maaiveldhoogtes zijn ingemeten met een GPS met een nauwkeurigheid van 1 cm.

Hoewel een verkennend booronderzoek niet als primair doel het opsporen van archeologische vindplaatsen en indicatoren heeft, zullen eventuele archeologische vondsten wel worden verzameld en (indien mogelijk) worden gedetermineerd.

¹¹ Bosch 2005; Nederlands Normalisatie-Instituut 1989.

¹² De Bakker 1989.



3.2 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)

3.2.1 Lithologische beschrijving

De locatie van de boringen is weergegeven in afb. 7. De boorgegevens worden gepresenteerd in bijlage 1.

Het onderste niveau dat is aangeboord, bestaat in de meeste boringen uit zeer fijn, zwak siltig zand. Het pakket is licht geelgrijs van kleur en bevat over het algemeen ijzervlekken. Dit pakket vormt de natuurlijke ondergrond (C-horizont). Het pakket is aanwezig vanaf 0,6 – 0,9 m – mv (14,66 – 14,05 m +NAP). In boring 6 gaat de C-horizont over naar ,en Cc-horizont. Een Cc-horizont is een C-horizont met extreem veel ijzer. Het pakket is ca 0,2 m dik en licht geeloranje van kleur. In boring 4 is een restant een B-horizont aangetroffen op 0,45 m –mv (14,62 m +NAP). De horizont is bruin van kleur. In de boringen 1, 3 en 5 gaat de C-horizont over in een licht bruingrijs zeer fijn zandpakket. Het pakket is zwak siltig en er bevinden zich humusvlekken in. Dit pakket betreft een verstoorde C-horizont vanaf 0,6 – 0,65 m -mv (14,51 – 14,15 m +NAP. In de boringen 1 en 2 ligt boven op dit licht bruingrijze pakket en de C-horizont een matig siltig, sterk humeus zandpakket. De mediaanklasse van dit zandpakket is matig fijn en het zand is donker bruin grijs/zwart van kleur. Dit pakket kan worden geïnterpreteerd als een plaggendek. Het plaggendek is aanwezig vanaf 0,45 – 0,5 m –mv (14,59 – 14,38 +NAP). Het plaggendek wordt afgedekt door een naar een matig siltig, zwak humeus zandpakket . Het pakket bevat een enkel puin fragment en zandbrokken het betreft de bouwvoor. Over het algemeen is de bouwvoor in het plangebied donker bruingrijs van kleur en tussen de 0,4 – 0,6 m dik. In boring 4 gaat het restant van de B-horizont abrupt over naar de bouwvoor op 0,45 m - mv(14,62 m +NAP) en in boring 6 gaat de Cc-horizont op 0,6 m (14,66 m +NAP) abrupt over naar de bouwvoor.

3.2.2 Interpretatie

Het licht geelgrijze zand wat de natuurlijke ondergrond vormt, de C-horizont kan worden geïnterpreteerd als dekzand (Laagpakket van Wierden, Formatie van Bortel). Het pakket is afgezet in het Weichselien onder droge en koude omstandigheden. De B-horizont (boring 4) maakt deel uit van een podzolbodem die is ontstaan onder invloed van regenwater door het uitspoelen en op een dieper gelegen niveau weer neerslaan van humusbestanddelen en ijzer- en aluminiumverbindingen. De B-horizont vormt de inspoelingslaag van een podzolbodem. Het (licht) bruingrijze zandpakket met over het algemeen humusvlekken betreft een verstoorde C-horizont. Omdat dit pakket zich ook onder het aangetroffen plaggendek (boring 1 en 2) kan deze verstoring in verband staan met het plaggendek. In de meeste boringen is geen plaggendek aangetroffen, deze kan zijn opgenomen in de bouwvoor, waardoor deze niet herkenbaar is.

3.3 Conclusies

De in paragraaf 3.1.1 gestelde onderzoeksvragen kunnen op basis van de bereikte resultaten als volgt worden beantwoord:

- *Wat is de geomorfologische situatie en de geologische en bodemkundige opbouw van het plangebied?*
De natuurlijke ondergrond in het plangebied bestaat uit dekzand (Laagpakket van Wierden, Formatie van Bortel). In de meeste boringen is de top van het dekzand omgewerkt. Dit manifesteert zich in een (licht) bruingrijze zandpakket of het dekzand gaat abrupt over in een volgend pakket. In boring 4 is echter een restant van een podzolbodem aanwezig, in de vorm van een inspoelingshorizont (B-horizont). Boven het bruingrijze pakket is een plaggendek aanwezig in boring 1 en 2. Vervolgens gaat de bodem over naar de bouwvoor.
- *Is sprake van een natuurlijke (intacte) bodemopbouw of is deze (deels) verstoord? Indien sprake is van verstoringen, wat is de diepte en omvang van de verstoring?*
In het plangebied is de natuurlijke bodemopbouw vaak niet meer intact. Het natuurlijke bodem in het dekzand is niet meer aanwezig. Onder de verstoorde bovengrond gaat het profiel doorgaans abrupt over naar C-horizont. De diepte van de verstoring reikt 0,6 – 0,9 m –mv (14,66 – 14,13 m +NAP).



- *Zijn er archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of lagen aanwezig in het plangebied?*
In boring 4 is een B-horizont aanwezig, maar deze is gedeeltelijk intact. De B-horizont gaat abrupt over in de bouwvoor. De verwachting voor mogelijke archeologische resten is daarom laag. In de boringen 1 en 2 zijn restanten aangetroffen van een plaggendek. Echter worden in het plaggendek geen archeologische resten verwacht.
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP?*
De B-horizont is aanwezig vanaf 0,45 m –mv (14,62 m +NAP). Het plaggendek aanwezig vanaf 0,45 – 0,5 m -mv (14,59 – 14,38 m +NAP)
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*
Nee, in het plangebied zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
De hoge archeologische verwachting kan op basis van het veldonderzoek bijgesteld worden naar laag.
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
Naar verwachting worden er geen archeologische waarden bedreigd door de toekomstige ontwikkelingen.
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*
Het plangebied is voldoende onderzocht en kan worden vrijgegeven.



4 Aanbeveling

ADC ArcheoProjecten adviseert om het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. Het is altijd mogelijk dat tijdens grondwerkzaamheden onverwacht archeologische vondsten aan het licht komen. Het verdient daarom aanbeveling om de uitvoerder van de grondwerkzaamheden te wijzen op de plicht zogenoemde toevalsvondsten te melden bij de bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet. Deze melding dient behalve bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) tevens plaats te vinden bij de gemeente Ede.

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



Literatuur

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

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

Bakker, H. de, J. Schelling, D.J. Brus & C. van Wallenburg, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland : de hogere niveaus*. Wageningen.

Bosch, J.H.A., 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2*. Utrecht (TNO-rapport NITG 05-043-A).

Normalisatie-Instituut, Nederlands, 1989: *Geotechniek, classificatie van onverharde grondmonsters NEN 5104*. Delft.

SIKB, 2018: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA)*. Gouda.

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



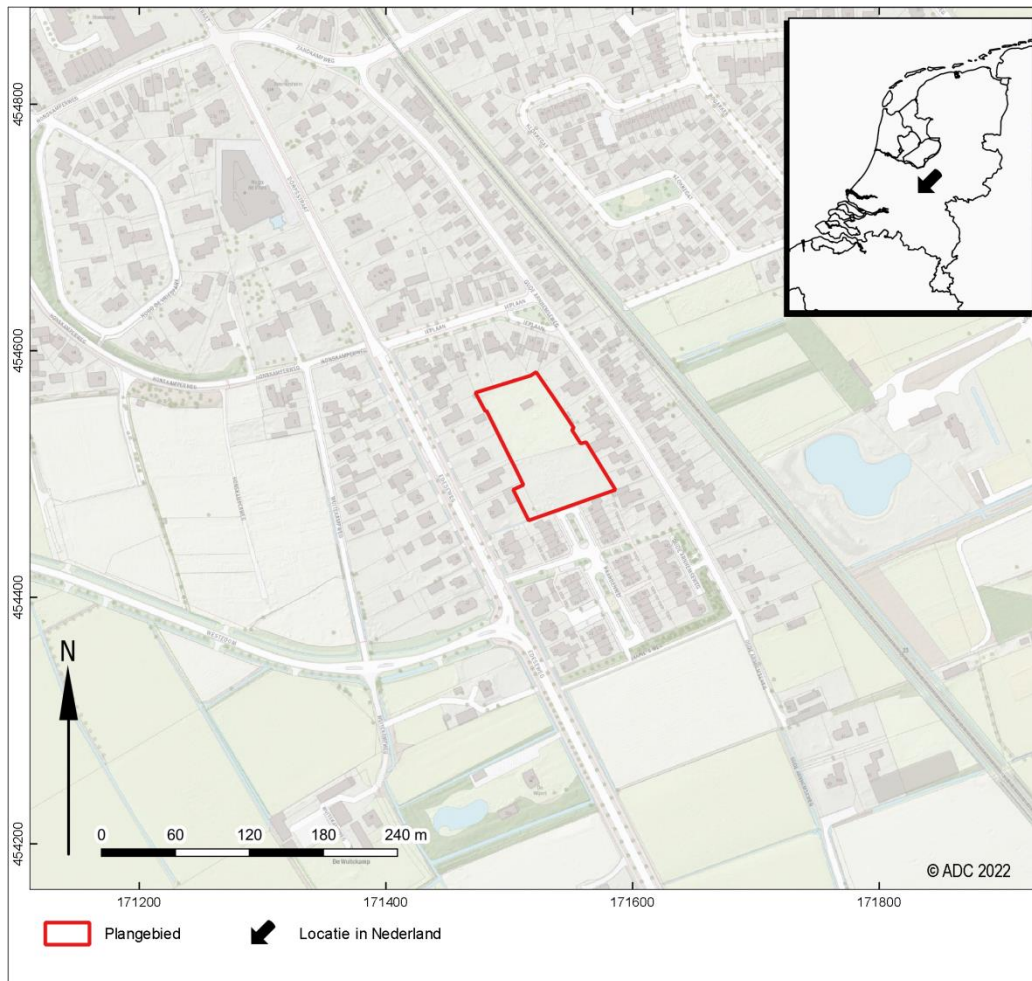
Geraadpleegde websites

<http://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/>
<https://archis.cultureelerfgoed.nl/>
<https://www.ruimtelijkeplannen.nl>
<https://www.topotijdreis.nl>
<https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/map>
<https://hisgis.nl/projecten/gelderland/>

Lijst van afbeeldingen en tabellen

Afb. 1 Locatie van het plangebied
Afb. 2 Plangebied geprojecteerd op de luchtfoto
Afb. 3 Inrichtingsplan
Afb. 4 Locatie van het plangebied op de bodemkaart
Afb. 5 Locatie van het plangebied op de bonnekaart uit 1933
Afb. 6 Locatie van het plangebied op de topografische kaart uit 1962
Afb. 7 Boorpuntenkaart

Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.



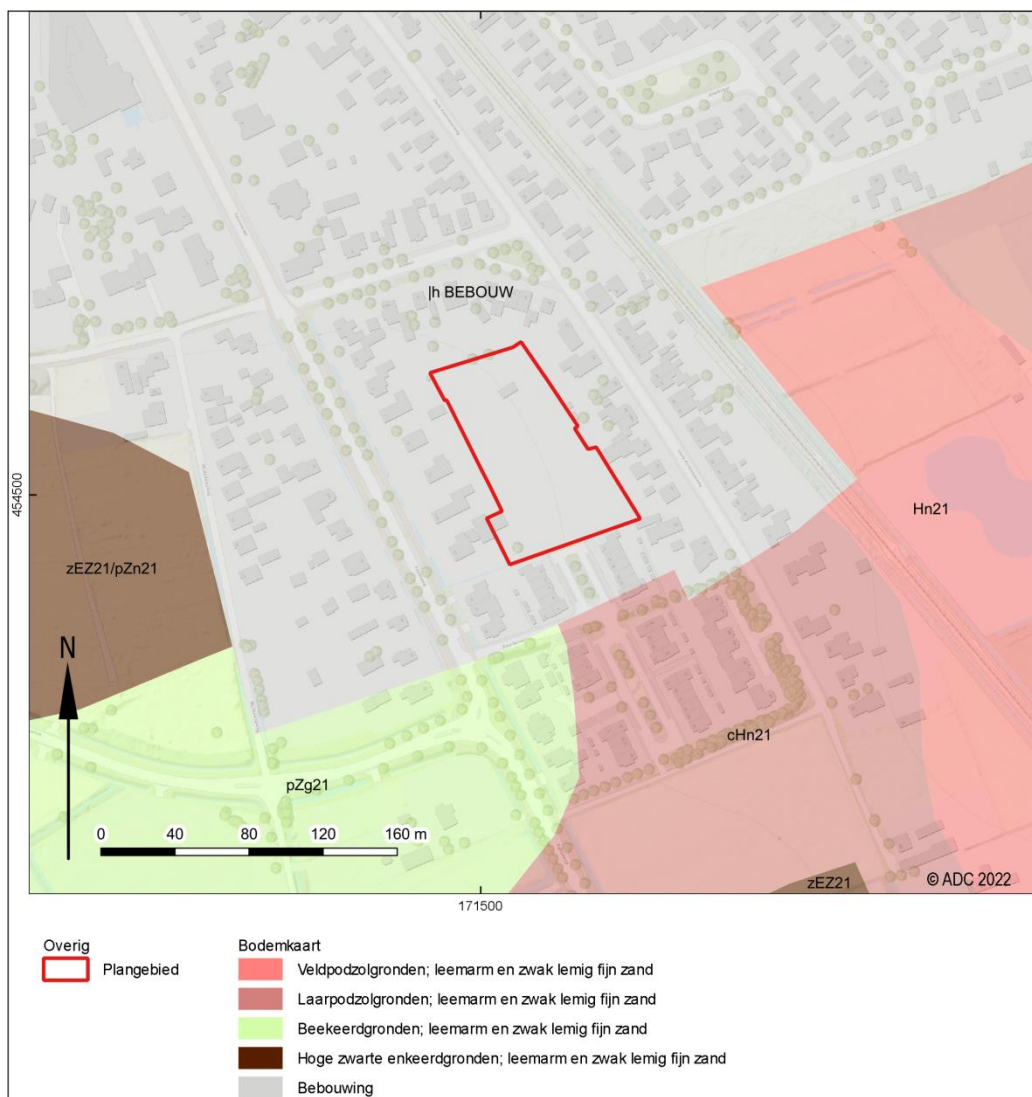
Afb. 1 Locatie van het plangebied



Afb. 2 Plangebied geprojecteerd op de luchtfoto



Afb. 3 Inrichtingsplan



Afb. 4 Locatie van het plangebied op de bodemkaart



Afb. 5 Locatie van het plangebied op de bonnekaart uit 1933



Afb. 6 Locatie van het plangebied op de topografische kaart uit 1962



Afb. 7 Boorpuntenkaart