

Rapport

Projectnummer: 51030635

Referentienummer: Rapport archeologisch bureau- en verkennend booronderzoek Oude Heerweg 23 te Blitterswijck
22-08-2025

Archeologisch onderzoek plangebied Oude Heerweg 23 te Blitterswijck, gemeente Venray

Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek d.m.v. verkennende boringen

SWECO ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 51030635

Versie	Status	Datum
C1	Oplevering concept aan opdrachtgever voor beoordeling bevoegde overheid	06-06-2025
D1	Definitief na goedkeuring bevoegde overheid	22-08-2025

Verantwoording

Sweco
Rijksweg Noord 39
6071KS Swalmen

Drs. E.F.M. Rademakers
Archeoloog
T +31 639321375

Sweco Nederland B.V.
T +31 88 811 66 00
Handelsregister 30129769
Statutair gevestigd te De Bilt
www.sweco.nl

Titel	Archeologisch onderzoek plangebied Oude Heerweg 23 te Blitterswijck, gemeente Venray
Subtitel	Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek d.m.v. verkennende boringen
	SWECO ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 51030635
Projectnummer	51030635
Revisie	D1
Datum	22-8-2025
Auteur	De heer drs. E.F.M. Rademakers (archeoloog) De heer drs. A.H. Schutte (Senior KNA Prospector)
E-mailadres	Edwin.rademakers@sweco.nl
Gecontroleerd door	De heer drs. M. Stiekema (Senior KNA Prospector)
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Drs. T.H.L. Hos
Paraaf goedgekeurd	

Sweco voert archeologisch onderzoek uit onder procescertificaat SIKB BRL 4000 'Archeologie' (KNA versie 4.1) en de protocollen 4001, 4002, 4003 en 4004. De archeologische werkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met de Kwaliteitsnorm van de Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1).

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een booronderzoek wordt in het algemeen uitgevoerd door het steekproefsgewijs onderzoeken van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een booronderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de aan- of afwezigheid van archeologische waarden. In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Sweco voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Sweco niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

Administratieve gegevens

Uitvoerder		Sweco
Provincie	Limburg	
Gemeente	Venray	
Plaats	Blitterswijck	
Toponiem	Oude Heerweg 23	
Kaartbladnummer	52E (1:25.000)	
Kadastrale gegevens	Gemeente Wanssum , Sectie E, nummer 576	
x/y-coördinaten (centrum)	x: 204.915/y: 393.666	
Opdrachtgever	Beusmans & Jansen	
Onderzoeksmeldingsnummer Archis3	5802243001	
Archis monumentnummer	N.v.t.	
Archis waarnemingsnummer	N.v.t.	
Archeoregio NOaA	4. Brabants zandgebied	
Oppervlakte plangebied	Circa 2000 m ²	
Bevoegde overheid	Gemeente Venray Raadhuisstraat 1 5801 MB Venray	T: 0478-523333 E: gemeente@venray.nl
Deskundige namens de bevoegde overheid	Kragten	archeologie@kragten.nl
Periode van uitvoering	Mei 2025	
Beheer en plaats van documentatie	Sweco	

Inhoudsopgave

Samenvatting	7
1 Inleiding	9
1.1 Aanleiding van het onderzoek	9
1.2 Kader onderzoek	10
1.3 Methodiek	11
1.4 Doelstelling onderzoek	11
1.5 Uitvoeringsperiode en controle	11
2 Bureauonderzoek	11
2.1 Inleiding	11
2.2 Doelstelling en vraagstelling	12
2.3 Afbakeningen plangebied, huidig gebruik en toekomstig gebruik	12
2.3.1 Afbakening plan- en onderzoeksgebied	12
2.3.2 Huidig gebruik van het plangebied	12
2.3.3 Toekomstig gebruik van het plangebied	13
2.4 Vigerend beleid	13
2.5 Milieuhygiënische situatie	14
2.6 Aardwetenschappelijke gegevens	15
2.6.1 Landschappelijke ontwikkeling	15
2.6.2 DINO	16
2.6.3 Geomorfologie	16
2.6.4 Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4)	16
2.6.5 Bodemkunde	17
2.6.6 Boringen en/of sonderingen	17
2.6.7 Grondwatertrap	17
2.7 Archeologische waarden	18
2.7.1 Archeologische Monumenten	18
2.7.2 Archeologische onderzoeksmeldingen met bijbehorende vondstmeldingen	18
2.7.3 Losse archeologische vondstmeldingen	19
2.8 Andere bronnen	20
2.8.1 Provinciale archeologische aandachtsgebieden provincie Limburg	20
2.8.2 Wetenschappelijke publicaties, archieven en provinciaal archeologisch depot	20
2.9 Historische situatie	20
2.9.1 Korte bewoningsgeschiedenis van Blitterswijck	20
2.9.2 Historisch kaartmateriaal	21
2.10 Bouwhistorische gegevens	23
2.11 Tweede Wereldoorlog	23
2.12 Heemkunde Vereniging	23

2.13	Bodemverstoring.....	23
2.14	Gespecificeerde archeologisch verwachting	24
2.14.1	Toelichting.....	25
2.14.2	Bodemverstoring	26
2.15	Conclusie en advies bureauonderzoek	26
3	Inventariserend Veldonderzoek	27
3.1	Inleiding	27
3.2	Doelstelling en vraagstelling	27
3.3	Werkwijze	27
3.4	Resultaten en interpretatie	29
3.4.1	Bodemopbouw	29
3.4.2	Archeologische indicatoren	29
3.5	Conclusie veldonderzoek	29
4	Conclusie en advies	31
	Literatuurlijst.....	32
	Bronnenlijst.....	33

Tabellen

Tabel 2-1	Aardwetenschappelijke informatie
Tabel 2-2	Grondwatertrappenindeling
Tabel 2-3	Geraadpleegd historisch kaartmateriaal
Tabel 2-4	Gespecificeerde archeologische verwachting

Kaarten

Kaart 1.	Het plangebied op de topografische kaart (1:25.000)
Kaart 2.	Het plangebied op de kadastrale kaart
Kaart 3.	Het plangebied op een luchtfoto uit 2022
Kaart 4.	Het plangebied op de gemeentelijke beleidskaart
Kaart 5.	Het plangebied op paleogeografische kaarten
Kaart 6.	Het plangebied op de Geomorfologische kaart 1:50.000 van Nederland
Kaart 7.	Het plangebied op het actueel hoogtebestand (AHN4)
Kaart 8.	Het plangebied op de bodemkaart
Kaart 9.	Archeologische waarden en onderzoeken rondom het plangebied
Kaart 10.	Het plangebied op de kadastrale minuut
Kaart 11.	Het plangebied op het bonneblad uit 1899
Kaart 12.	Het plangebied op de topografische kaart uit 1965
Kaart 13.	Het plangebied op de topografische kaart uit 1980
Kaart 14.	Boorpuntenkaart

Bijlagen

Bijlage 1.	Overzicht geologische en archeologische tijdvakken
Bijlage 2.	AMK-terreinen
Bijlage 3.	Onderzoeksmeldingen met bijbehorende vondsten/sporen
Bijlage 4.	Losse vondstmeldingen
Bijlage 5.	Bewoningsgeschiedenis van Nederland
Bijlage 6.	AMZ-cyclus
Bijlage 7.	Planontwerp
Bijlage 8.	Boorstaten
Bijlage 9.	Foto's boringen

Samenvatting

Sweco heeft in opdracht van Beusmans & Jansen in mei en juni 2025 een archeologisch bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek (IVO, verkennende fase) door middel van boringen uitgevoerd voor een plangebied gelegen aan de Oude Heerweg 23 te Blitterswijck in de gemeente Venray.

De initiatiefnemer heeft het voornemen om de huidige garage te slopen en er zes nieuwe woningen te plaatsen. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken dient in het kader van de omgevingswet en de hierbij behorende onderliggende regelgeving inzichtelijk worden gemaakt welke archeologische waarden binnen het plangebied kunnen worden verwacht en wat het effect is van eventuele ingrepen op deze archeologische waarden.

Doel van het bureauonderzoek is een antwoord te vinden op de vraag wat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied is. Dit wordt uitgevoerd door middel van het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende en verwachte archeologische waarden.

Het inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) heeft tot doel de in het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting aan te vullen en te toetsen door middel van boringen. Het veldonderzoek heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied en wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting.

Met de resultaten van het archeologisch onderzoek kan worden vastgesteld of binnen het plangebied archeologische waarden aanwezig (kunnen) zijn en of vervolgonderzoek dan wel planaanpassing noodzakelijk is.

Verwachting

Op basis van de landschappelijke ligging en archeologische waarnemingen in de omgeving is er een lage verwachting opgesteld voor de perioden (Laat) Paleolithicum en het Mesolithicum. Voor de perioden Neolithicum tot en met de IJzertijd en de Vroege- en Late Middeleeuwen geldt een middelhoge verwachting. Voor de Romeinse tijd en de Nieuwe tijd geldt een hoge verwachting.

Resultaten veldonderzoek

Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek kan worden gesteld dat onder de verharding sprake is van een ophogingspakket, waarbij het in een aantal gevallen gaat om geel bouwzand. Daarnaast is er ook sprake van pakketten zand die duidelijk zijn geroerd, gekenmerkt door gevlektheid. Mogelijk zijn ook deze pakketten nog opgebracht. Pas tussen de 150 en 220 cm beneden maaiveld zijn duidelijk natuurlijke afzettingen aangetroffen, waarbij het gaat om de rivierbedding. In de bovenliggende pakketten is echter al sediment van de rivierbedding aanwezig, er lijkt dus geen sprake meer te zijn van een intact archeologisch niveau

Conclusie en advies

Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek kan de gespecificeerde archeologische verwachting, zoals opgesteld in hoofdstuk 2, worden bijgesteld naar laag voor alle tijdsperioden.

Op grond van de resultaten van het bureau- en veldonderzoek adviseert Sweco om het plangebied vrij te geven.

Bovenstaand advies is van Sweco. Er is, op grond van de gebruikte onderzoeksmethode, geprobeerd een zo gefundeerd mogelijk advies te geven. Over de aan- of afwezigheid van archeologische sporen of resten in het plangebied kan nooit volledig uitsluitel worden gegeven. Aan dit advies kunnen geen rechten worden ontleend. De resultaten van dit onderzoek zullen eerst moeten worden beoordeeld door de bevoegde overheid (gemeente Venray), die vervolgens het advies over neemt of niet.

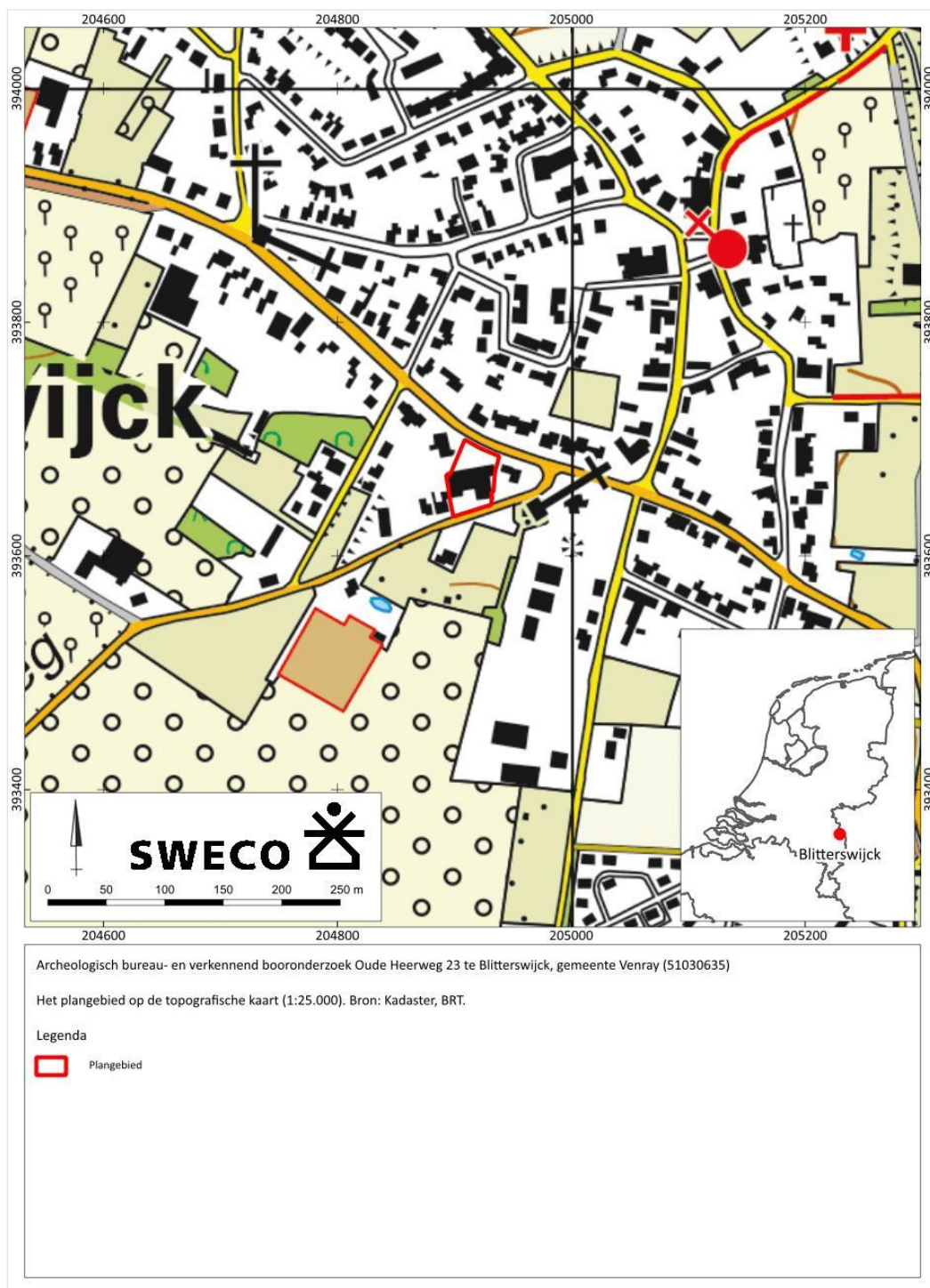
Als het plangebied nu of in de toekomst door de gemeente naam gemeente wordt vrijgegeven voor bodemroerende werkzaamheden, dan blijft er, conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit juli 2016, een meldingsplicht bestaan. Eventuele archeologische resten die bij werkzaamheden worden aangetroffen, moeten worden gemeld bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Het is verder raadzaam om ook de gemeente naam gemeente op de hoogte te stellen.

De Omgevingswet regelt dat in het geval van archeologische toevalsvondsten van algemeen belang, niet alleen de minister van OCW, maar ook de gemeente bevoegd is om bodemverstorende werkzaamheden stil te leggen.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding van het onderzoek

In opdracht van Beusmans & Jansen heeft Sweco een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) uitgevoerd naar de locatie Oude Heerweg 23 te Blitterswijck, gemeente Venray (zie kaart 1). De initiatiefnemer heeft het voornemen om de huidige garage te slopen en er zes nieuwe woningen te plaatsen.



Kaart 1. De ligging van het plangebied op de topografische kaart.

1.2 Kader onderzoek

Om deze ontwikkeling mogelijk te maken dient in het kader van de omgevingswet en de hierbij behorende onderliggende regelgeving inzichtelijk worden gemaakt welke archeologische waarden binnen het plangebied kunnen worden verwacht en wat het effect is van eventuele ingrepen op deze archeologische waarden.

1.3 Methodiek

Het archeologisch onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek (hoofdstuk 2) en een inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) door middel van boringen (hoofdstuk 3). Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt een advies gegeven of vervolgstappen noodzakelijk zijn (hoofdstuk 4).

Dit rapport betreft een standaardrapport zoals genoemd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie. In dit rapport zijn de eisen en specificaties van BRL4000 protocol 4002 en 4003 (IVO-O) samengevoegd.

1.4 Doelstelling onderzoek

De bodemingrepen die gepaard gaan met de geplande werkzaamheden zullen eventueel aanwezige archeologische resten in de bodem verstoren en/of vernietigen. Derhalve dienen voorafgaand aan die werkzaamheden de archeologische waarden binnen het plangebied in kaart te worden gebracht.

1.5 Uitvoeringsperiode en controle

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd in mei en juni 2025 door de heer drs. E.F.M. Rademakers (archeoloog) en de heer drs. A.H. Schutte (Senior KNA Prospector). Het rapport is gecontroleerd door de heer drs. M. Stiekema (Senior KNA Prospector) en goedgekeurd door drs. T.H.L. Hos (Teamleider).

2 Bureauonderzoek

2.1 Inleiding

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 4000 (KNA, versie 4.1, 19-02-2018) en volgens de eisen en normen zoals aangegeven in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1, 19-02-2018, protocol 4002), die is vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Archeologie en is ondergebracht bij het SIKB te Gouda.¹

Dit protocol bestaat uit elf processtappen:

1. Afbakenen plan- en onderzoeksgebied en vaststellen consequenties toekomstig gebruik (LS01)
2. Aanmelden onderzoek bij Archis
3. Vermelden (en toepassen) overheidsbeleid (LS01)
4. Beschrijven huidig gebruik en toekomstige situatie (LS02)
5. Beschrijven historische situatie en mogelijke verstoringen (LS03)
6. Beschrijven mogelijke aanwezigheid bouwhistorische waarden ondergrond (LS02, LS03, LS04)
7. Beschrijven bekende archeologische en aardwetenschappelijke kenmerken (LS04)
8. Opstellen gespecificeerde verwachting en formuleren onderzoeksstrategie (LS05)
9. Opstellen standaardrapport bureauonderzoek (LS06)
10. Aanleveren standaardrapport - afmelden onderzoek in Archis
11. Aanleveren digitale gegevens bij e-depot (DS05)

Processtappen 1 tot en met 7 leveren gegevens op basis waarvan de gespecificeerde verwachting (stap 8) wordt opgesteld. Deze stappen worden behandeld in paragraaf 1.1 en

¹ SIKB.

hoofdstuk 2. Processtap 9 resulteert in het voorliggende rapport. Processtappen 10 en 11 hebben betrekking op het openbaar maken van het bureauonderzoek voor derden bij onder meer Archis en het e-Depot.

Bij de uitvoering van het bureauonderzoek is niet afgeweken van de BRL.

Bij het uitvoeren van deze werkzaamheden zijn onder andere de volgende bronnen geraadpleegd:

- het Archeologische Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- geologische kaarten, geomorfologische kaarten en bodemkaarten;
- de centrale toegangspoort tot Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond (DINOLoket);
- literatuur en historisch kaartmateriaal;
- bouwhistorische gegevens;
- een recente topografische kaart;
- recente luchtfoto's;
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4);
- Provinciaal Archeologisch Aandachtsgebied kaart van de provincie Limburg;
- de archeologische verwachtingskaarten van de gemeente naam gemeente;
- plaatselijke (amateur-)archeoloog c.q. heemkundevereniging.

2.2 Doelstelling en vraagstelling

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied. Hiervoor wordt een inventarisatie gemaakt van bekende aardwetenschappelijke, archeologische en (cultuur)historische gegevens. Aan de hand van deze inventarisatie wordt het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel opgesteld. De vraagstelling voor het onderzoek is: welke archeologische waarden zijn in het plangebied (mogelijk) aanwezig of kunnen worden verwacht?

2.3 Afbakeningen plangebied, huidig gebruik en toekomstig gebruik

2.3.1 Afbakening plan- en onderzoeksgebied

Het plangebied is het gebied waarbinnen de ruimtelijke ontwikkeling plaats vindt. Het onderzoeksgebied is het gebied waarbinnen voor het bureauonderzoek relevante informatie wordt verzameld. Dit is het gebied in een straal van circa 500 meter rondom het plangebied. Deze afstand is gebaseerd op de aanname dat hiermee afdoende informatie over het plangebied kan worden verzameld om een goede gespecificeerd archeologisch verwachting op te kunnen stellen.

Het plangebied ligt aan de Oude Heerweg 23, in de bebouwde kom van Blitterswijk, in de gemeente Venray (zie kaart 1) en heeft een oppervlak van circa 2000 m². Het maaiveld ligt volgens het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN4) rond 15,5 meter +NAP en de centrumcoördinaten van het plangebied zijn X: 204.915 en Y: 393.666. Het plangebied is kadastraal bekend als gemeente Wanssum, sectie E en beslaat perceel 576 (zie kaart 2).

2.3.2 Huidig gebruik van het plangebied

Voor het bureauonderzoek is het van belang de huidige situatie te onderzoeken. Landgebruik en bebouwing kunnen van invloed zijn op de archeologische verwachting. Hiervoor is gebruik gemaakt van de meest recente gegevens. Centraal in het plangebied bevindt zich momenteel het oude pand van Vakgarage Wejebe (nu niet meer in gebruik), de

noordelijke en zuidelijke delen van het plangebied zijn bestraat met klinkers (zie kaart 3). De omliggende percelen zijn in gebruik als openbare weg en als woonhuizen met tuinen. De funderingen (betonnen poeren) van de huidige garage zijn aangebracht tot 3 meter beneden maaiveld, op de vaste grondslag.² Voor het plaatsen van de garage zou het terrein met circa 2 meter zijn opgehoogd.

2.3.3 Toekomstig gebruik van het plangebied

Het toekomstige gebruik/inrichting van het plangebied kan gevolgen hebben voor het vervolgetraject. De toekomstige inrichting van het plangebied kan gevolgen hebben op het in-/ex-situ behoud van de archeologische waarde.

In het plangebied zal de huidige garage worden gesloopt. Na de sloop zullen er zes nieuwe woningen worden gebouwd. De woningen worden op moment van schrijven uitgewerkt door een architect, waardoor in dit stadium nog geen informatie bekend is over het totale verstoringsoppervlak en de toekomstige verstoringsdiepte. Wel is er al een schetsontwerp beschikbaar (zie Bijlage 7).

2.4 **Vigerend beleid**

Sinds 1 juli 2016 is de Erfgoedwet van kracht. Het doel van deze wet is te voorkomen dat archeologische waarden uit het verleden verloren gaan. In deze wet zijn de gemeenten verantwoordelijk voor het beheer van het bodemarchief binnen hun grondgebied. Voor een goed beheer van dit bodemarchief gebruikt de gemeente een archeologische beleidskaart. De archeologische beleidskaart geeft een gemeentebreed overzicht van bekende en te verwachten archeologische waarden. De kaart maakt inzichtelijk waar en bij welke ruimtelijke ingrepen een archeologisch onderzoek verplicht is en wordt als toetsingskader gebruikt voor ruimtelijke procedures.

Het plangebied valt binnen het bestemmingsplan Berkenstraat-Oude Heerweg Blitterswijk (d.d. 30 maart 2021) van de gemeente Venray. Volgens dit bestemmingsplan heeft het plangebied een dubbelbestemming Waarde – Archeologie 2. Volgens de bijbehorende planregels is archeologisch onderzoek noodzakelijk bij bodemingrepen groter dan 250 m² en dieper dan 50 cm beneden maaiveld.³

De dubbelbestemming is afgeleid van de archeologische beleidskaart van de gemeente Venray en de bijbehorende beleidsnota. Volgens de beleidskaart (zie kaart 4) ligt het noordelijk deel van het plangebied in een zone met een hoge verwachting voor droge en natte gebieden, en het zuidelijk deel van het plangebied in een zone dat is aangemerkt als monument van zeer hoge waarde vanwege een historische kern.⁴

Daarnaast zijn door RAAP, in opdracht van de gemeente Venray, nog een aantal specifiekere kaarten gemaakt. De relevante kenmerken daarvan voor het onderzoeksgebied worden in onderstaande tabel weergegeven.⁵

In 2014 is door BAAC een archeologische beleidskaart gemaakt voor de Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum, waar het plangebied ook in valt.⁶ Volgens deze kaart ligt het oostelijk deel van het plangebied in een historische kern, en het westelijke deel in afgedekte droge en natte gebieden met een hoge verwachting.

² Oude bouwtekeningen aangeleverd door de opdrachtgever.

³ Portaal voor Ruimtelijke Plannen.

⁴ Kaart opgesteld door RAAP in 2011, in opdracht van de gemeente Venray.

⁵ Kaarten opgesteld door RAAP in 2011, in opdracht van de gemeente Venray.

⁶ Van Putten, 2014.

Kaart	Relevante informatie plangebied
Archeologische vindplaatsenkaart	Zuidelijke deel van het plangebied betreft een AMK terrein, direct ten noorden staat een Romeinse weg gekarteerd.
Bodemverstoringen en ontgravingen	Geen relevante informatie.
Selectiebesluiten t.a.v. uitgevoerd archeologisch onderzoek	Direct ten zuidoosten van het plangebied bevindt zich een terrein waar vervolgonderzoek is aanbevolen. (voor verdere uitwerking zie paragraaf 2.7.2)
Archeologische verwachtingskaart voor jagers-verzamelaars in droge landschappen	Droge en hoge gebieden met een lage verwachting.
Archeologische verwachtingskaart voor landbouwers in droge landschappen	Gebied met een hoge verwachting. Romeinse weg gekarteerd ten noorden van het plangebied.
Archeologische verwachtingskaart voor jagers-verzamelaars en landbouwers in natte landschappen	Geen relevante informatie.
Archeologische verwachtingskaart voor jagers-verzamelaars en landbouwers in droge- en natte landschappen	Gebied met een hoge verwachting. Het zuidelijke deel van het plangebied betreft een AMK terrein.
Beleidskaart gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum ⁷	Het oostelijk deel van het plangebied ligt in een historische kern, voor het westelijk deel ligt in afgedekte droge en natte gebieden met een hoge verwachting

2.5 Milieuhygiënische situatie

Om te bepalen of de milieuhygiënische situatie in het plangebied een risico vormt voor de uitvoering van archeologisch veldonderzoek, is het Bodemloket geraadpleegd.⁸ Binnen het plangebied staan twee verontreinigde (onderzochte) activiteiten geregistreerd, namelijk een autoreparatiebedrijf en een autohandel. De huidige status is dat er op de locatie een nader onderzoek moet worden uitgevoerd om de omvang en ernst van de verontreiniging te bepalen.

In 1993 heeft er in het plangebied een verwijdering van een benzineverkoop punt plaatsgevonden. Daarbij is de bovengrondse installatie verwijderd en zijn drie ondergrondse tanks weggehaald. Daarnaast wordt in het rapport vermeld dat de bodem van het terrein tussen 0 en 2 meter -mv bestaat uit opgebracht licht bruin-geel, (zwak) lemig, matig fijn zand met enig grind. Daaronder zou zich tot op 4,1 meter -mv geelbruin matig grof zand met weinig grind bevinden.⁹

⁷ Van Putten, 2014.

⁸ Bodemloket.nl

⁹ Texaco, 1993.

2.6 Aardwetenschappelijke gegevens

Het landschap heeft altijd een belangrijke rol gespeeld in het nederzettingspatroon. Bij onderzoek naar archeologische sporen in een bepaald gebied is het van groot belang te weten hoe het landschap er in het verleden heeft uitgezien. Men kan meer te weten komen over dit landschap door de geologische opbouw, de bodem en de hydrologie van een gebied te bestuderen.

Tabel 2-1 Aardwetenschappelijke informatie

Bron	Informatie
Geologie ¹⁰	Formatie van Beegden, Laag van Wijchen. Mogelijk afgedekt door dekzand van de Formatie van Boxtel.
Geomorfogenetische kaart Maasdal ¹¹	Dryas terrasvlakte, met oeverdek
Geomorfologie ¹²	Niet gekarteerd, uit extrapolatie hoogstwaarschijnlijk een dalvlakteterras
Bodemkunde ¹³	Hoge bruine enkeerdgronden, bestaande uit lemig fijn zand.
Grondwatertrap ¹⁴	VII

2.6.1 Landschappelijke ontwikkeling

Het plangebied ligt op een rivierterras van de Maas, in het midden van de Venloslenk, een tektonisch dalingsgebied. Ten oosten van dit dalingsgebied ligt de Viersenbreuk en ten westen hiervan een andere breuk. In het Pleistoceen worden in dit gebied afzettingen van de Maas afgezet, behorend tot de Formatie van Beegden.

De terrassen van de Maas zijn door de tijd heen ontstaan door een afwisseling van warme en koude periodes. Tijdens een ijstijd stroomt de Maas als vlechtende rivier door het landschap en vormt een riviervlakte waarop zand en grind is afgezet. Tijdens de warme periode die op de koude periode volgt verandert de Maas in een meanderende rivier en snijdt zich in de riviervlakte in. Tegelijkertijd komt door tektonische opheffing van de Ardennen en Limburg de riviervlakte omhoog, zodat de riviervlakte hoger komt te liggen dan de insnijdende Maas. De riviervlakte vormt zodoende een rivierterras in het landschap. Door de afwisseling van warme en koude periodes zijn er in het gebied meerdere terrassen ontstaan, voornamelijk tijdens het Laat Pliocene en Pleistoceen. In de afgelopen drie miljoen jaar zijn er 31 terrasniveaus gevormd in het Maasdal, onderverdeeld in laag-, midden- en hoogterrassen. In het Pliocene worden de hoogterrassen gevormd, tot 1,2 miljoen jaar geleden zijn de middenterassen gevormd en in het Weichselien en Saalien zijn de laagterrassen gevormd. De jongste terrassen liggen direct aan de Maas. Verder van de Maas vandaan, hoger in het landschap, zijn de terrassen ouder. Omdat de Maas aan het begin van het Pleistoceen verder oostelijk stroomde, liggen de oudste en hoogste terrassen in het oosten van Zuid-Limburg. Het plangebied ligt op een terras dat is gevormd tijdens de Jonge Dryas (circa 12.500 – 11.700 jaar geleden), al dan niet bedekt met dekzand. Vrijwel direct ten zuiden van het plangebied bevindt zich een interstadiale terrasvlakte (circa 12.850 – 12.500 jaar geleden).¹⁵ Volgens de Geomorfogenetische kaart van het Maasdal is het mogelijk dat er een oeverdek (overstromingspakket) aanwezig is in het plangebied. Op basis van enkel de bureaustudie is echter niet vast te stellen of er daadwerkelijk een oeverdek en/of dekzandafzettingen aanwezig zijn in het plangebied.

¹⁰ De Mulder et al., 2003.

¹¹ Provincie Limburg.

¹² NGR/Wageningen Environmental Research (2019).

¹³ NGR/Wageningen Environmental Research (2018).

¹⁴ BRO - Grondwaterspiegeldiepte Model voor Nederland (50x50 meter grid), 2021 / BRO Grondwaterspiegeldiepte Model, NGR/WER, 2021.

¹⁵ Geomorfogenetische kaart Maasdal, Provincie Limburg.

De Paleogeografische kaarten geven weer dat het plangebied tussen 9000 v.Chr. en 2000 n.Chr. altijd heeft gelegen op een riviervlakte. Direct ten zuiden (wat op de geomorfogenetische kaart van het Maasdal is gekarteerd als een interstadiale terrasvlakte) gaat het om een pleistoceen zandgebied, waarop zich rivierduinen hebben gevormd.¹⁶

2.6.2 DINO

Het Dinoloket¹⁷ is de centrale toegangspoort tot Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond (DINO). Het DINO-systeem is de centrale opslagplaats voor geowetenschappelijke gegevens over de diepe en ondiepe ondergrond van Nederland. Het archief omvat diepe en ondiepe boringen, grondwatergegevens, sonderingen, geo-elektrische metingen, resultaten van geologische, geochemische en geomechanische monsteranalyses, boorgatmetingen en seismische gegevens. De site wordt beheerd door TNO.

In het Dinoloket zijn twee boringen bestudeerd. De eerste boring bevindt zich circa 100 meter ten noordoosten van het plangebied, de eerste 60 cm beneden maaiveld bestaat bij deze boring uit sterk zandig, matig humeus leem, daaronder bevindt zich een laag grof zand. Vanaf 80 cm beneden maaiveld is er een laag grof zand aangetroffen dat met de diepte steeds grindiger werd. De tweede boring, 50 meter ten zuiden van het plangebied, geeft weer dat de eerste 80 cm beneden maaiveld bestaat uit klei, daaronder bevindt zich een laag matig grof zand tot 3 meter beneden maaiveld. Daaronder wordt het grove zand steeds grindiger. De resultaten van de boringen, met name de lemigheid bovenin en de toename van grind op een dieper niveau, komen overeen met de verwachtingen van een Maasterras.

2.6.3 Geomorfologie

De geomorfologische kaart van Nederland geeft de mate van reliëf en de vormen die in het landschap te onderscheiden zijn weer.

Doordat het plangebied zich binnen de bebouwde kom van Blitterswijck bevindt, is de geomorfologie niet gekarteerd (zie kaart 6).¹⁸ Uit extrapolatie van geomorfologische gegevens buiten het plangebied is het aannemelijk dat het plangebied ligt op een dalvlakterras. Op ongeveer 500 meter ten zuiden en westen bevinden zich landduinen met bijbehorende vlakten en laagten.

2.6.4 Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4)

Het Actueel Hoogtebestand Nederland¹⁹ vormt een belangrijke aanvullende informatiebron voor de landschapsanalyse. Dit met behulp van laseraltimetrie verkregen digitale bestand vormt een gedetailleerd beeld van het huidige reliëf in het plangebied. Uitgaande van het AHN4 ligt het plangebied op een hoogte van circa 15,5 meter +NAP. In het plangebied is wel een helling aanwezig, in het noorden van het plangebied betreft de hoogte 15,3 meter +NAP, terwijl de hoogte in het zuiden 15,6 meter +NAP betreft. Het centrale deel van het plangebied is niet gekarteerd vanwege de bestaande garage. Op grotere schaal is duidelijk zichtbaar dat de hoogte direct ten zuiden van het plangebied (waar het om de interstadiale terrasvlakte gaat) fors toeneemt. Ongeveer 100 meter ten zuiden van het plangebied betreft de hoogte al 18,3 meter +NAP. Daarnaast is duidelijk dat er zich duinen hebben gevormd op de interstadiale terrasvlakte, in het noordelijke deel zijn deze echter grotendeels geëgaliseerd vanwege landbouw (zie kaart 7).

¹⁶ Vos & de Vries, 2013.

¹⁷ Dinoloket.

¹⁸ NGR/Wageningen Environmental Research (2019).

¹⁹ PDOK/Rijkswaterstaat (2023) 'Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4) WCS.

2.6.5 Bodemkunde

Op de Bodemkaart van Nederland (1:50.000) is het plangebied gekarteerd als hoge bruine enkeerdgronden, bestaande uit lemig fijn zand (zie kaart 8).²⁰

Enkeerdgronden zijn oude bouwlanden, die vanaf de Late Middeleeuwen op de Pleistocene zandgronden zijn ontstaan door het opbrengen van mest (uit potstallen) vermengd met plaggen, die gestoken werden op de woeste gronden (zoals heide, bossen en beekdalen). Dergelijke gronden zijn eerst ontstaan op de hogere delen van het landschap en hebben zich later uitgebreid tot de lagere delen. Ze bestaan uit dikke lagen leemarme en humusrijke gronden. Het belang van een enkeerdgrond ligt in de beschermende kwaliteiten van het dek. Eventuele archeologische waarden worden in de regel door het dikke dek beschermd tegen verstoring door onder andere agrarische activiteiten. Sinds de jaren '80 van de 20e eeuw is er een grotere en meer systematische aandacht voor plaggenbodems in Nederland. In veel gevallen bleken de betreffende terreinen een hoge dichtheid aan verhoudingsgewijs goed geconserveerde archeologische overblijfselen te bevatten, soms zelfs complete archeologische landschappen. De vaak opmerkelijke resultaten vormen de belangrijkste bron voor de beschrijving van de bewoning en het landgebruik in de zandlandschappen voor de periode vanaf de Midden Bronstijd tot in de Nieuwe tijd. Veel hiervan representeert de vroegere geschiedenis van de dorpen die tussen de 9^e en de 12^e eeuw naast de essen kwamen te liggen. De rijkdom aan archeologische resten heeft er toe geleid dat de hoger en droger gelegen plaggendecken of enkeerdgronden over het algemeen een hoge indicatieve archeologische waarde kregen.²¹

2.6.6 Boringen en/of sonderingen

In het plangebied zijn in het kader van andere bodemonderzoeken (nog) geen boringen dan wel sonderingen gezet waarvan de resultaten gebruikt kunnen worden voor dit bureauonderzoek.

2.6.7 Grondwatertrap

Grondwatertrappen zijn een indicatie voor de diepte van de grondwaterstand en de seizoensfluctuatie daarvan. Het grondwaterpeil geeft een indicatie over de geschiktheid van de bodem voor agrarisch gebruik en is eveneens een indicatie voor de conservering van metalen en organische resten; hoe beter de ontwatering, hoe slechter de conservering. In stedelijk gebied zijn geen grondwatertrappen bepaald. Deze worden als 'witte vlekken' op de Bodemkaart van Nederland (1:50.000) weergegeven. De grondwatertrappenindeling is gebaseerd op de gemiddeld hoogste (GHG) en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG). Hiermee worden de winter- en zomergrondwaterstanden gekarakteriseerd in een jaar met een gemiddelde neerslag en verdamping. De watertrappen op de bodemkaart zijn echter gebaseerd op (sub)recente metingen. Er dient rekening te worden gehouden met de invloed van natuurlijke veranderingen en de mens, die bijgedragen hebben aan de huidige grondwaterstand. De huidige grondwaterstand kan aldus sterk afwijken van die in de prehistorie en historische perioden. Wanneer de grondwaterstand door verstoringen verandert, kan dat ernstige gevolgen hebben voor het in de bodem aanwezige bodemarchief. In stedelijk gebied zijn geen grondwatertrappen bepaald. Deze worden als 'witte vlekken' op de Bodemkaart van Nederland (1:50.000) weergegeven.

Tabel 2.2 geeft een overzicht van de klassengrenzen die worden aangehouden bij de indeling van de grondwatertrappen. De trappen worden vastgesteld op een schaal van I tot VII van respectievelijk extreem nat tot extreem droog. Bij sommige grondwatertrappen is

²⁰ NGR/Wageningen Environmental Research (2018).

²¹ Doesburg et al., 2007.

een * weergegeven: het gaat hier om tussenliggende grondwatertrappen die een drogere variant vertegenwoordigen.

Tabel 2-2 Grondwatertrappenindeling²²

Grondwatertrap	I	II'	III'	IV	V'	VI	VII''	VIII
GLG in cm -mv	(<20)	(<40)	<40	>40	>40	40-80	>80	>140
GHG in cm -mv	<50	50-80	80-120	80-120	>120	>120	(>160)	

') Bij deze grondwatertrappen wordt een droger deel onderscheiden

") Een met een * achter de code als onderverdeling aangegeven "zeer droog deel" heeft een GHG dieper dan 140 cm beneden maaiveld

Het plangebied bevindt zich in een gebied dat wordt gekenmerkt met een grondwatertrap VII.²³ De conservering van metalen en organische resten zal in het plangebied, vanwege de grondwaterstand, niet optimaal zijn. Vanwege deze diepe grondwaterstand is niet te verwachten dat de toekomstige bebouwing het grondwaterpeil zal beïnvloeden.

2.7 Archeologische waarden

Om inzicht te krijgen in bekende archeologische waarden in de omgeving van het plangebied is het van belang de bekende archeologische waarden (al dan niet volledig onderzocht) te beschrijven. Een belangrijke informatiebron is het landelijke ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS3), de online database van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.²⁴ Deze database bevat onder meer informatie over archeologische onderzoeken, vondstmeldingen en archeologische monumentterreinen. In kaart 10 zijn de archeologische waarden en onderzoeken in de omgeving van het plangebied weer gegeven. Voor het onderzoek wordt voornamelijk gekeken naar de waarden binnen een straal van 500 m rondom het plangebied. Aangezien de gemeentelijke beleidskaart een hoger detailniveau heeft dan de landelijke IKAW (Indicatieve Kaart Archeologische Waarde) is de IKAW voor het onderzoek niet geraadpleegd.

2.7.1 Archeologische Monumenten

De Archeologische Monumentenkaart (AMK) bevat een overzicht van archeologische monumenten/terreinen in Nederland. De terreinen zijn beoordeeld op verschillende criteria (kwaliteit, zeldzaamheid, representativiteit, ensemblewaarde en belevingswaarde). Op grond daarvan zijn deze ingedeeld in vier categorieën; terreinen met archeologische waarde, een hoge archeologische waarde, een zeer hoge archeologische waarde of een zeer hoge archeologische waarde met een beschermde status.

Het plangebied ligt binnen een AMK-terrein (Nr. 16624). Het AMK-terrein betreft de oude dorpskern van Blitterswijk, waar bewoningssporen uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd voorkomen (Bijlage 2 en kaart 10).²⁵

2.7.2 Archeologische onderzoeksmeldingen met bijbehorende vondstmeldingen

Binnen het onderzoeksgebied zijn in de afgelopen jaren door verschillende archeologische bedrijven en instellingen meerdere archeologische onderzoeken uitgevoerd (Bijlage 3 en kaart 10). Er worden verschillende typen archeologische onderzoeken onderscheiden. Het

²² Locher & De Bakker, 1990.

²³ BRO Grondwaterspiegeldiepte Model, NGR/WER, 2021.

²⁴ Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

²⁵ Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

gaat daarbij om bureauonderzoeken, booronderzoeken, proefsleuvenonderzoeken, archeologische begeleidingen van graafwerkzaamheden en opgravingen. Voor ons onderzoek zijn met name de archeologische veldonderzoeken van belang, dus de booronderzoeken, proefsleuvenonderzoeken, archeologische begeleidingen en opgravingen. Als er tijdens archeologisch onderzoek vondsten worden gedaan, dan kunnen er één of meerdere vondstlocaties worden geregistreerd.

In de directe omgeving van het plangebied zijn met name bureau- en verkennende booronderzoeken uitgevoerd. Het dichtstbijzijnde onderzoek bevindt zich een tiental meter ten zuiden van het onderzoeksgebied, waarbij een middelhoge verwachting is opgesteld voor jagers en verzamelaars en een hoge verwachting voor landbouwers, voornamelijk vanwege de hooggelegen ligging op een dalvlakteterras. Er dient echter te worden opgemerkt dat dit onderzoek zich bevindt op de interstadiale terrasvlakte ten zuiden van het plangebied, dat enkele meters hoger is gelegen. Het booronderzoek heeft aangetoond dat de bodem dusdanig is verstoord dat er geen vervolgonderzoek is aanbevolen, er is geen akkerdek aangetroffen.²⁶

Tijdens een booronderzoek 70 meter ten westen van het plangebied is wel een plaggendek aangetroffen, al dan niet geroerd. Het plaggendek heeft een dikte van 80 tot 100 cm, waaronder zich de top van de rivierafzettingen bevinden. In deze top is een 10 tot 30 cm dikke verbruiningshorizont aangetroffen (Bw-horizont).²⁷ Ook voor deze locatie geldt dat het is gelegen op het hoger gelegen interstadiale Maasterras.

Wat betreft de gravende onderzoeken, waarbij vindplaatsen zijn aangetroffen, moet er iets verder gekeken worden. De dichtstbijzijnde vindplaats bevindt zich op 390 meter ten oosten van het plangebied, waar een proefsleuvenonderzoek en opgraving is uitgevoerd. De meeste resten behoren tot een erf dat gedateerd kan worden in de vroege/midden IJzertijd. Ook uit andere perioden zijn echter vondsten aangetroffen, met name uit het Neolithicum, de Romeinse tijd en de Late Middeleeuwen. Het onderzoeksgebied is gelegen op een terrasrest uit de Late Dryas, nabij de huidige loop van de Maas.²⁸

Tot slot is op 480 meter ten noordoosten van het plangebied een grootschalig proefsleuvenonderzoek uitgevoerd, waarbij sporen van bewoning/rituelen uit de late Prehistorie zijn aangetroffen en nederzettingen/perceleringen uit de Late Bronstijd, Romeinse tijd, Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd, die zich veelal op de jonge oeverafzettingen bevinden.²⁹

Bovenstaande tekst betreft een beknopte samenvatting van de meest relevante onderzoeken binnen het onderzoeksgebied. Voor een volledig overzicht, inclusief literatuurverwijzingen, zie bijlage 2.

2.7.3 Losse archeologische vondstmeldingen

In ARCHIS staan naast alle vondstmeldingen die gekoppeld zijn aan een onderzoeksmelding ook vondstmeldingen geregistreerd van vondsten die niet gekoppeld zijn aan een onderzoeksmelding (losse archeologische vondstmeldingen). Binnen het plangebied staan geen losse archeologische vondstmeldingen geregistreerd. Binnen het onderzoeksgebied staan vijf losse archeologische vondstmeldingen geregistreerd (Bijlage 4 en kaart 10).³⁰

²⁶ Archis zaaknr 5137339100.

²⁷ Archis zaaknr 5140838100.

²⁸ Archis zaaknrs 4769713100 en 4869643100.

²⁹ Archis zaaknr 2462208100.

³⁰ Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

De vondsten die zijn gedaan binnen het onderzoeksgebied betreffen vuursteen uit het Neolithicum, aardewerk uit de Late Bronstijd, en aardewerk/funderingen uit de Late Middeleeuwen.

2.8 Andere bronnen

2.8.1 Provinciale archeologische aandachtsgebieden provincie Limburg

De Provincie Limburg heeft in maart 2008 besloten haar verantwoordelijkheid voor archeologie te gaan beperken tot waarden van provinciaal belang. Daartoe heeft ze een aantal zgn. archeologische aandachtsgebieden aangewezen. Dit zijn representatieve en relatief gave delen van de verschillende Limburgse cultuurlandschappen met een groot potentieel aan archeologische waarden. De Provincie wil zich inzetten voor het behoud en onderzoek van archeologische waarden in deze gebieden. Het betreft zes soorten gebieden, verspreid over 16 verschillende gemeenten. Het uitgangspunt hierbij is niet de bescherming van het gehele aandachtsgebied. Het is immers niet van tevoren bekend welke waarden aanwezig zijn en waar de vindplaatsen exact liggen. Basisprincipe voor het beleid is een hoge kwaliteit van het archeologisch onderzoek. Omdat niet alle vindplaatsen even belangrijk zijn en niet alle waardevolle vindplaatsen behouden kunnen blijven, zullen in het gehele archeologische onderzoekstraject keuzes gemaakt moeten worden. Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen dus wel plaatsvinden in de geselecteerde gebieden, maar alleen als er in een vroegtijdig stadium adequaat archeologisch onderzoek wordt verricht. Er worden immers waarden verwacht die van provinciaal belang zijn. Volgens de Provinciaal Archeologisch Aandachtsgebied kaart van de provincie Limburg ligt het plangebied niet binnen een Provinciaal Archeologisch Aandachtsgebied.³¹

2.8.2 Wetenschappelijke publicaties, archieven en provinciaal archeologisch depot

In het kader van dit bureauonderzoek zijn geen wetenschappelijke publicaties geraadpleegd, heeft geen archiefonderzoek plaatsgevonden en is het provinciaal archeologisch depot niet gecontacteerd, aangezien verwacht werd dat dit voor dit plangebied geen meerwaarde zou hebben.

2.9 Historische situatie

In het plangebied kunnen naast archeologische sporen ook historische relikten voorkomen die nog in het landschap zichtbaar zijn. Het gaat hierbij om historisch geografische relikten zoals nederzettingsvormen en wegen- en kavelpatronen. Veel van deze bewaard gebleven historische geografie geeft door de herverkavelingen in de tweede helft van de 20^e eeuw een incompleet beeld van het historisch landschap. Historische kaarten van vóór de herverkaveling zijn een goede aanvulling op het huidige incomplete beeld. Voor de historische ontwikkeling is naast het historisch kaartmateriaal ook relevante achtergrondliteratuur geraadpleegd.

2.9.1 Korte bewoningsgeschiedenis van Blitterswijk

In deze paragraaf wordt een bespreking van de bewoningsgeschiedenis van de streek gegeven. Een algemene ontwikkeling van de bewoningsgeschiedenis van Nederland wordt weergegeven in bijlage 5.

In de gemeente Venray dateren de eerste archeologische resten uit het Paleolithicum, Mesolithicum en Vroeg-Neolithicum. Deze sporen zijn voornamelijk aangetroffen in overgangsgedebieden van natte lage gebieden naar hoge droge gebieden, zogenaamde gradiëntsituaties. Door het voorkomen van een grote verscheidenheid aan vegetatie en de

³¹ Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

daaraan gekoppelde voedselbronnen en in de nabijheid van water, zijn deze plekken geschikt voor jagers-verzamelaars. De vondsten bestaan voornamelijk uit vuursteenartefacten. Geschikte verblijfslocaties zijn bijvoorbeeld de hogere Maasterrassen.

De landbouwers uit het Neolithicum – Nieuwe tijd vestigen zich in gebieden bepaald door de ontwateringstoestand, bodemvruchtbaarheid en bewerkbaarheid van de bodem. Met name hoge bruine enkeerdgronden, veldpodzolgronden met grondwatertrap VI en VII, moderpodzolgrond, vorstvaaggronden met grondwatertrap VII en hoge zwarte enkeerdgronden hebben een hoge verwachting voor resten van landbouwers.³²

In 1242 wordt Blitterswijck voor het eerst vermeld, wanneer Willem van Blitterswijck wordt genoemd. De eerste akte dateert uit 1360. Blitterswijck ligt in Opper-Gelre en maakt deel uit van het Land van Kessel, eigendom van Hertog van Gelre vanaf 1279. In 1543 komen Gelre en het Land van Kessel aan de Habsburgers. Tijdens de Opstand kiest Opper-Gelre de Spaanse kant en bij de vrede van Münster in 1648 blijft Opper-Gelre, met het Land van Kessel, in Spaanse handen.

In 1713, na de Spaanse Successieoorlog, wordt Opper-Gelre gesplitst en komt Blitterswijck in handen van de Pruisen. In 1795 wordt Pruisisch-Gelre veroverd door de Fransen en in 1815 wordt Blitterswijck deel van het Koninkrijk der Nederlanden. In 1830 wordt het gebied onderdeel van België na de Belgische onafhankelijkheidsstrijd, maar wordt in 1839 bij Nederland gevoegd (als onderdeel van het hertogdom Limburg, na 1866 de provincie Limburg).³³

2.9.2 Historisch kaartmateriaal

De situatie van het plangebied is op verschillende historische kaarten als volgt:

Tabel 2-3 Geraadpleegd historisch kaartmateriaal

Bron	Periode	Kaartblad	Schaal	Omschrijving plangebied	Bijzonderheden /directe omgeving
Kadastrale minuut ³⁴	1811-1832	Gemeente Meerlo, sectie A, blad 2	1:2.500	In het oosten van het plangebied bevindt zich bebouwing. Het gaat om de woning van Pieter Jacob Zeegers. De woning had een oppervlakte van circa 105 m ² . In het noordelijk deel van het plangebied loopt een weg, in het noorden sluit deze aan op de Oude heerweg en in het zuiden op de Beeteweg, die reeds gekarteerd staat. Het uiterste noordelijke deel van het plangebied betreft bomen, het	Ongeveer 30 meter ten oosten van het plangebied bevindt zich een kapel. Het plangebied grenst ten zuiden aan de reeds bestaande Beeteweg. In de directe omgeving zijn een aantal woonhuizen zichtbaar. De bewoning neemt fors toe richting het noordoosten, bij de historische kern van Blitterswijck. Circa 400 meter ten noordoosten bevindt zich het oude kasteel van Blitterswijck.

³² RAAP, 2011.

³³ Renes, 1999.

³⁴ AEZEL.

				westelijke deel schaapsweide, en het zuidelijke deel tuin behorende bij de woning.	
Militaire topografische kaart (veldminuut) ³⁵	1850- 1864	52 Venlo	1:50.000	Geen noemenswaardige veranderingen.	Geen noemenswaardige veranderingen.
Bonneblad	1899	653 Meerlo	1:25.000	De bebouwing in het oosten van het plangebied is niet meer aanwezig. Er is nu sprake van bebouwing in het zuiden van het plangebied, de bebouwing grenst aan de Beeteweg. Er loopt nog steeds een weg doorheen het plangebied.	Toename bebouwing in de directe omgeving van het plangebied. Direct ten zuiden staat een steilrand gekarteed (overgang naar het hogere gelegen Maasterras).
Bonneblad	1937	653 Meerlo	1:25.000	De bebouwing lijkt iets anders gekarteerd, vermoedelijk gaat het slechts om een iets andere kartering en betreft het dezelfde bebouwing.	Geen noemenswaardige veranderingen.
Topografische kaart	1965	52E	1:25.000	De bebouwing is verdwenen, vrijwel het gehele plangebied is in gebruik als grasland. De weg is wel nog aanwezig.	Forste toename bebouwing, voornamelijk ten noorden en oosten van het plangebied.
Topografische kaart	1970	52E	1:25.000	De weg in het noorden van het plangebied is verdwenen, de weg lijkt te zijn opgegaan in de Oude Heerweg, en grenst nu aan het noorden van het plangebied. Het plangebied betreft nu grasland, met in het oosten mogelijk bebouwing (wazig gekarteed).	Het stratenpatroon komt veelal overeen met het stratenpatroon vandaag de dag.
Topografische kaart	1980	52E	1:25.000	Centraal in het plangebied is een gebouw aanwezig, het	Toename bebouwing en bedrijvigheid in de omgeving.

³⁵ Kadaster Topotijdreis (bron voor deze kaart en de hierop volgende kaarten in deze tabel).

				betreft de huidige garage. Het overige deel is bestraat.	
--	--	--	--	--	--

Op basis van het beschikbare gedetailleerde historische kaartmateriaal kan worden gesteld dat al in het begin van de 19^e eeuw sprake is geweest van bebouwing binnen het plangebied. Ook liep (een voorloper van) de Oude Heerweg door het plangebied heen. Eind 19^e eeuw lijkt de bebouwing in het oosten van het plangebied niet meer aanwezig, in plaats daarvan is er nu sprake van bebouwing in het zuiden van het plangebied, die grenst aan de Beeteweg. In 1965 verdwijnt de bebouwing en in 1970 de weg, de weg is dan veranderd in de huidige loop van de Oude Heerweg, ten noorden van het plangebied. Mogelijk is er in 1970 nog kortstondig sprake van nieuwe bebouwing, maar dit is niet geheel duidelijk gekarteerd. In 1980 wordt de garage gerealiseerd.

Opmerkelijk is dat op basis van het historisch kaartmateriaal niet geheel duidelijk wordt dat er zich in het zuiden van het plangebied een tankstation heeft bevonden (ongeveer op de locatie waar sprake is van historische bebouwing op het Bonneblad uit 1899). Dit tankstation is in 1993 gesloopt (zie paragraaf 2.3.2.).

2.10 Bouwhistorische gegevens

Bij de gemeente Venray is bij het gemeentelijk archief een aanvraag gedaan tot inzage van bouwdoossiers voor de bebouwing binnen het plangebied. Binnen het tijdsbestek van het opstellen van het bureauonderzoek is op deze aanvraag geen reactie gekomen.

2.11 Tweede Wereldoorlog

Om vast te stellen of mogelijke archeologische waarden uit de Tweede Wereldoorlog in het plangebied aanwezig zijn, is een aantal publicaties geraadpleegd.³⁶ Volgens de ruimingskaart van BeoBom hebben er vier ruimingen plaatsgevonden binnen een straal van 100 meter van het plangebied. Het gebied zou tussen september 1944 en mei 1945 zijn gebombardeerd door de Britse Second Tactical Airforce. Er bestaat dus een mogelijkheid dat er archeologische waarden uit de Tweede Wereldoorlog aanwezig zijn in het plangebied.

2.12 Heemkunde Vereniging

Voor aanvullende informatie is contact gezocht met de plaatselijke Heemkundevereniging Cultura Venray, d.d. 8 mei 2025, maar dit heeft binnen het tijdsbestek van de uitvoering van dit onderzoek geen aanvullende informatie opgeleverd.

2.13 Bodemverstoring

Het raadplegen van de Verstoringsbronnenkaart van de RCE³⁷ geeft weer dat het plangebied (meer specifiek de noordzijde van de huidige garage) in 1955 een maaiveldhoogte had van 14,2 meter +NAP. De huidige maaiveldhoogte betreft circa 15,5 meter +NAP, wat indiceert dat het plangebied aanzienlijk is opgehoogd. In hoeverre de hoogtenamen van 1955 juist is kan echter niet worden vastgesteld binnen het bureauonderzoek, het verkennend booronderzoek kan daar mogelijk antwoord op geven.

³⁶ Amersfoort & Kamphuis, 1990/Indicatieve kaart Militair Erfgoed/Jong, 1969 – 1994/ Klep & Schoenmaker, 1995/Ruimingskaart/VEO Bommenkaart/Zwanenburg, 1990/**Luchtfoto's RAF**.

³⁷ Verstoringsbronnenkaart van de RCE.

2.14 Gespecificeerde archeologisch verwachting

Op grond van de gegevens uit het bureauonderzoek is de volgende gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld:

Tabel 2-4 Gespecificeerde archeologische verwachting

Archeologische periode	Gespecificeerde verwachting	Te verwachten complextype/resten	Relatieve diepte t.o.v. het maaiveld
(Laat) Paleolithicum	Laag	Kampementen, vuursteenstrooiingen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen.	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de, indien aanwezig, dekzandafzettingen.
Mesolithicum	Laag	Kampementen, vuursteenstrooiingen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen.	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de, indien aanwezig, dekzandafzettingen.
Neolithicum	Middelhoog	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen, houtskool en gebruiksvoorwerpen.	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de, indien aanwezig, dekzandafzettingen.
Bronstijd	Middelhoog	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen, metaalresten, houtskool, botresten en gebruiksvoorwerpen.	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de, indien aanwezig, dekzandafzettingen.
IJzertijd	Middelhoog	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten en gebruiksvoorwerpen.	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de, indien aanwezig, dekzandafzettingen.
Romeinse tijd	Hoog	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten en gebruiksvoorwerpen.	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de, indien aanwezig, dekzandafzettingen.
Vroege Middeleeuwen	Middelhoog	Bewoningssporen van een (boeren)erf: kleine fragmenten aardewerk, metaalresten, glasresten, houtskool,	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de, indien aanwezig, dekzandafzettingen.

		botresten, organische resten en gebruiksvoorwerpen.	
Late Middeleeuwen	Middelhoog	Bewoningssporen van een (boeren)erf: kleine fragmenten aardewerk, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten, organische resten en gebruiksvoorwerpen.	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de, indien aanwezig, dekzandafzettingen.
Nieuwe tijd	Hoog	Bewoningssporen van een (boeren)erf: kleine fragmenten aardewerk, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten, organische resten en gebruiksvoorwerpen.	Onder maaiveld/in het antropogeen eerddek en in de top van de, indien aanwezig, dekzandafzettingen.

2.14.1 Toelichting

Uit de landschappelijke ligging op een Maasterras uit de Jonge Dryas, blijkt dat het plangebied vanaf het Paleolithicum ongunstig is geweest voor jagers en verzamelaars en vanaf het Neolithicum gunstig voor landbouwers. Uit de archeologische gegevens die verzameld zijn uit het onderzoeksgebied blijkt dat er in de omgeving van het plangebied sporen van menselijke activiteit zijn waar genomen uit de perioden Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd. Hoewel wel vermeld dient te worden dat veel van deze sporen zich meer ten noordwesten bevinden, nabij de rand van het Maasterras.

Door archeologisch onderzoek is er een goed beeld van waar de jagers en verzamelaars hun tijdelijke kampementen vestigden. De jagers en verzamelaars waren afhankelijk van een aantal ecologische factoren, zoals het voedselaanbod en de aanwezigheid van grondstoffen in de omgeving van de locatie. Ze leefden van de jacht, visserij en het verzamelen van onder andere noten, vruchten en wortels. Dit soort voedsel was met name te vinden op het overgangsgebied van hoge en droge gronden naar lage en natte gronden, de gradiëntzone, en dichtbij water, zoals vennen en beken. Op dit soort locaties was ook drinkwater bereikbaar.³⁸ Het plangebied ligt niet nabij een natuurlijke waterbron en er zijn geen aanwijzingen van de aanwezigheid van jagers en verzamelaars nabij het plangebied. De verwachting op het aantreffen van archeologische resten uit het (Laat) Paleolithicum en Mesolithicum is dan ook laag.

Voor de landbouwers zijn andere factoren van belang bij de locatiekeuze. Vanaf het Neolithicum ging men zich vestigen op één locatie. Om te kunnen blijven wonen op één plek werd het kunnen uitvoeren van landbouw een belangrijke factor. Voor akkerbouw is onder andere een vruchtbare bodem en een goede afwatering van belang.³⁹ Het plangebied bevindt zich op een Maasterras uit de Jonge Dryas, dit lijkt in eerste instantie een aantrekkelijke locatie voor landbouwers. Echter bevindt zich direct ten zuiden van het plangebied een hoger gelegen Maasterras. Het plangebied bevindt zich als het ware onderaan een helling, waardoor het denkbaar is dat het hoger gelegen terras een interessantere locatie zal hebben gevormd. De archeologische waarnemingen binnen het onderzoeksgebied situeren zich ook voornamelijk richting het noordwesten, aan de rand van het Maasterras. De verwachting op het aantreffen van archeologische resten uit de perioden Neolithicum tot en met de Late Middeleeuwen is dan ook maximaal middelhoog. Uitzondering hierop is de verwachting voor de Romeinse tijd, vanwege de mogelijke loop

³⁸ Louwe Kooijmans et al., 2005.

³⁹ Louwe Kooijmans et al., 2005.

van een Romeinse weg direct ten noorden van het plangebied. De verwachting op het aantreffen van archeologische resten uit de Romeinse tijd is dan ook hoog.

Vanaf de Middeleeuwen zijn schriftelijke bronnen bekend die de bekende locatiekeuzes en archeologische gegevens kunnen aanvullen. Vanaf de 13^e eeuw wordt de locatie langs kruisingen en splitsingen van doorgaande en lokale wegen ook van belang voor de locatiekeuze van een nederzetting. Deze nederzettingen kunnen zijn gegroeid tot de hedendaagse gehuchten en woonkernen.⁴⁰ Op basis van historisch kaartmateriaal is zichtbaar dat er sprake is geweest van historische bebouwing binnen het plangebied. De verwachting op het aantreffen van archeologische resten uit de Nieuwe tijd is dan ook hoog.

In het hele plangebied kunnen archeologische resten voorkomen uit alle archeologische perioden. De kans op het voorkomen van de resten is laag tot hoog. Deze archeologische resten worden verwacht onder het eerddek en in de top van de oorspronkelijke C-horizont. De vondstenlaag is opgenomen onder in het eerddek; hier wordt ook wel van 'cultuurlaag' gesproken: een doorwerkte oude bodem tussen het eerddek en de ongeroerde ondergrond met kleine fragmenten aardewerk, natuursteen, vuursteen en houtskool. Aan en direct onder het maaiveld worden archeologische resten verwacht uit de Nieuwe tijd. De vondstenlaag van deze resten zal zich niet dieper bevinden dan circa 30 cm beneden het maaiveld. Archeologische sporen worden verwacht in de top van de C-horizont.

Organische resten en metaal zullen door de relatief droge en zure bodemomstandigheden slecht zijn geconserveerd. Het complextype en de omvang kunnen niet nader worden gespecificeerd door de beperkte gegevens.

2.14.2 Bodemverstoring

Dat een gebied een middelhoge of hoge archeologische verwachting heeft, betekent niet dat eventuele aanwezige archeologische resten behoudenswaardig zijn. De waarde van archeologische vindplaatsen wordt grotendeels bepaald door de mate waarin grondsporen dan wel vondsten in situ bewaard zijn gebleven.

Het plangebied is in gebruik als vakgarage, de realisatie van het garagegebouw kan de bodem hebben verstoord, waardoor eventuele aanwezige archeologische resten mogelijk verloren zijn gegaan. Daarnaast kan ook de historische bebouwing, vanaf begin 19^e eeuw, de bodem hebben verstoord en mogelijk oudere sporen hebben aangetast. De historische bebouwing zelf betreft echter ook archeologie vanwege de ouderdom.

2.15 **Conclusie en advies bureauonderzoek**

Doel van het bureauonderzoek is een antwoord te vinden op de vraag wat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied is. Op basis van de landschappelijke ligging en archeologische waarnemingen in de omgeving is er een lage verwachting opgesteld voor de perioden (Laat) Paleolithicum en het Mesolithicum. Voor de perioden Neolithicum tot en met de IJzertijd en de Vroege- en Late Middeleeuwen geldt een middelhoge verwachting. Voor de Romeinse tijd en de Nieuwe tijd geldt een hoge verwachting.

Gezien de omvang van het plangebied en de aanwezigheid van een enkeerdgrond is in dit stadium de meest geschikte onderzoeksmethode een verkennend booronderzoek. Verspreid in het plangebied dienen boringen te worden gezet met als doel om inzicht te krijgen in de toestand van het bodemprofiel. Ook dient gekeken te worden naar de aanwezigheid van mogelijke vegetatie- en/of cultuurlagen, die zichtbaar zijn als

⁴⁰ Renes, 1999.

bodemverkleuringen. Door middel van het verkennend booronderzoek dient te worden vastgesteld of er binnen het plangebied archeologische resten in situ te verwachten zijn.

3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Inleiding

Het inventariserend veldonderzoek (IVO-O) is uitgevoerd conform SIKB BRL 4000 protocol 4003 Overig en bestaat uit:

1. Controle aanwezigheid en volledigheid informatie (LS05, LS06 PS05, VS05, VS07)
2. Opstelling Plan van Aanpak IVO-Overig (VS01, SP01, VS08)
3. Aanmelden onderzoek bij Archis
4. Uitvoeren veldwerk IVO-Overig (VS02, VS03, VS04)
5. Melden eerste bevindingen onderzoek bij Archis
6. Uitwerken vondsten en (boor)monsters (VS03, SP02)
7. Analyseren resultaten IVO-Overig (VS02, VS03, VS04)
8. Opstellen standaardrapport IVO-Overig en waardering (VS05, VS06)
9. Opstellen selectieadvies (VS07)
10. Aanleveren standaardrapport - afmelden onderzoek in Archis
11. Aanleveren van analoge projectdocumentatie (DS01, DS02, OS17)
12. Aanleveren van vondsten en monsters (DS03, OS17)
13. Aanleveren digitale gegevens bij e-depot (DS05)
14. Verwijderen gedeselecteerde vondsten en monsters (OS13)

Het inventariserend veldonderzoek bestaat uit een booronderzoek verkennende fase. De gekozen onderzoeksmethode voor het veldwerk is gebaseerd op de resultaten van het bureauonderzoek (uitmondend in de gespecificeerde archeologische verwachting), het protocol inventariserend veldonderzoek uit de KNA versie 4.1 (protocol 4003 IVO-O).

3.2 Doelstelling en vraagstelling

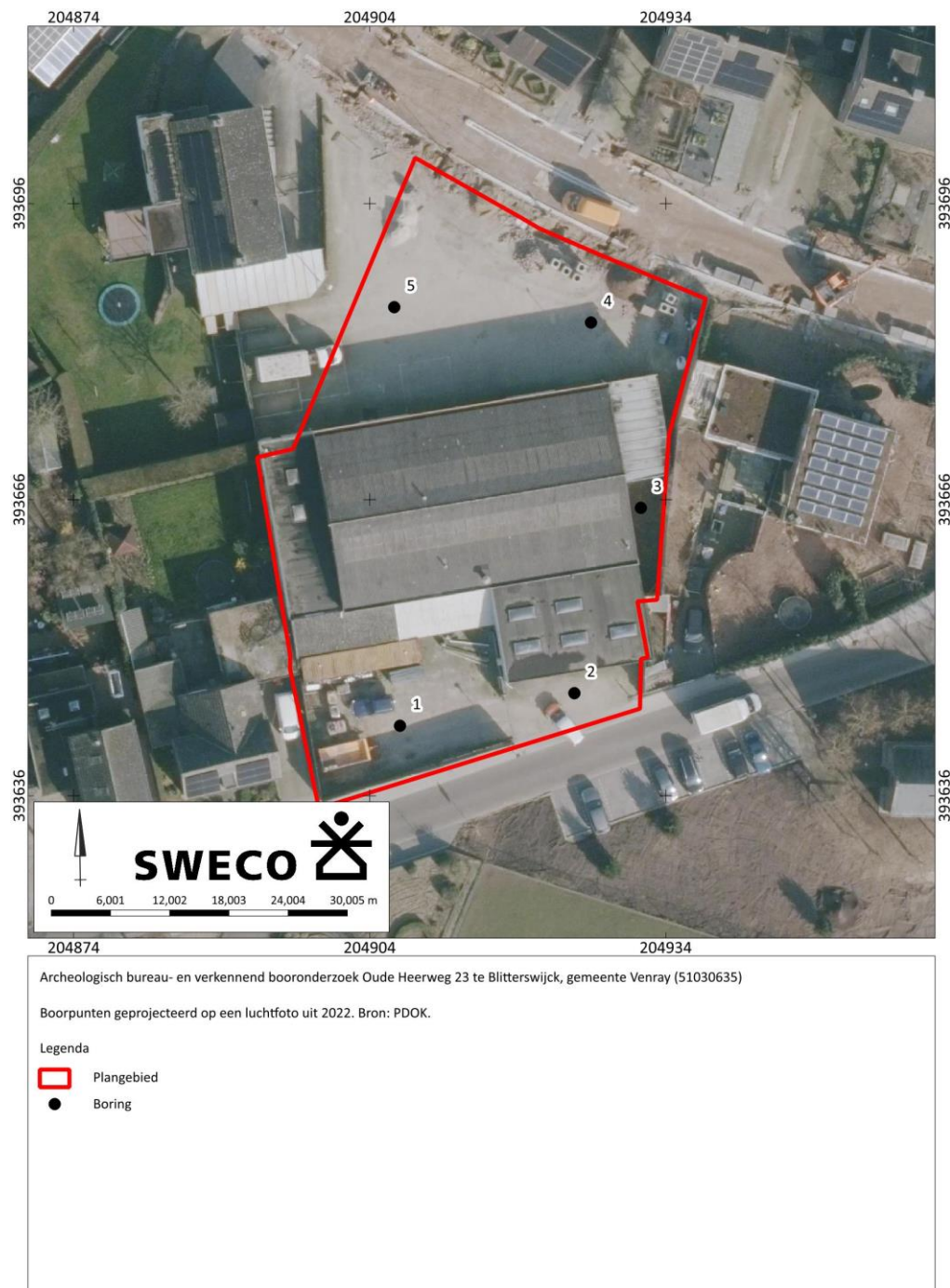
Het inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) heeft tot doel de gespecificeerde archeologische verwachting aan te vullen en te toetsen door middel van boringen. Het veldonderzoek heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied. Ook dient te worden vastgesteld wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting.

3.3 Werkwijze

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd in de vorm van een verkennend booronderzoek, onder certificaat op grond van de BRL SIKB 4000 (KNA, versie 4.1, 19-02-2018) en Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1, 19-02-2018 protocol 4003), specificatie VS03. Voor het inventariserend veldonderzoek is op 30 mei 2025 door de heer E.F.M. Rademakers (Archeoloog) en de heer M. Stiekema (Senior KNA Prospector) een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld. Het veldwerk is uitgevoerd op 3 juni 2025 door de heer E.F.M. Rademakers (Archeoloog), mevrouw M. Geurts (Archeoloog) en de heer M. Stiekema (Senior KNA Prospector). Het gehele plangebied was vrij toegankelijk.

De boringen zijn verspreid binnen het plangebied gezet. Bij het zetten van de boringen is rekening gehouden met de aanwezige verhardingen en gebouwen. In totaal zijn er met behulp van een edelmanboor (diameter 7 cm) 5 boringen tot maximaal 250 cm -mv gezet (zie kaart 20). De boringen zijn lithologisch conform de Leidraad Archeologische Standaard

Boorbeschrijving (ASB, versie 1.1).⁴¹ De exacte locatie van de boringen (x-, y- en z-waarden) is vastgelegd met behulp van dGPS.



Boorpuntenkaart weergegeven op de luchtfoto uit 2022

⁴¹ Bosch, 2008.

Aan de hand van het opgeboorde materiaal is beoordeeld in hoeverre er sprake is van een gaaf bodemprofiel. Ook is gekeken naar de aanwezigheid van mogelijke vegetatie- en/of cultuurlagen, die zichtbaar zijn als bodemverkleuringen. Het opgeboorde materiaal is in het veld door middel van versnijden/verkruiemelen geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren, zoals fragmenten vuursteen, aardewerk, houtskool, verbrand leem en bot.

Vanwege het gebruik van het plangebied (bestraat en bebouwd) was het niet mogelijk een oppervlaktekartering uit te voeren.

3.4 Resultaten en interpretatie

De locaties van de boringen worden weergegeven in kaart 14. De resultaten van de boringen zijn opgenomen in de vorm van boorstaten en worden in bijlage 8 weergegeven. Bijlage 9 betreffen foto's van de boringen..

3.4.1 Bodemopbouw

Op basis van de boorprofielen kunnen de hoofdlijnen van de bodemopbouw als volgt worden weergegeven:

Direct onder het maaiveld bevindt zich bij alle boringen verharding (stoeptegel of klinker). Daaronder bevinden zich verschillende opgebrachte pakketten. In veel gevallen is er sprake van duidelijk opgebracht bouwzand, lokaal tot wel 120 cm beneden maaiveld. Daaronder bevinden zich pakketten waarvan niet geheel duidelijk is of deze (recent) zijn opgebracht of zijn geroerd. De pakketten worden gekenmerkt door een gevlekte kleur en bevatten in een aantal gevallen baksteen. De opgebrachte/geroerde pakketten gaan tot een diepte tussen 150 en 220 cm beneden maaiveld. Boring 3 is gestuit, deze boring bevindt zich op de locatie waar volgens de Kadastrale Minuut bebouwing heeft gestaan (zie kaart 10), er kan echter niet worden vastgesteld of het stuiten in relatie staat tot de oude bebouwing.

Onder de opgebrachte/geroerde pakketten bevindt zich de C-horizont, zijnde rivierafzettingen (rivierbedding). De C-horizont bestaat over het algemeen uit grof zand en is geel/beige van kleur. Echter is in de boringen opgemerkt dat in de onderzijde van de bovenliggende geroerde/opgebrachte pakketten ook al sediment van de C-horizont aanwezig lijkt te zijn (zie foto's bijlage 9). De top van de C-horizont lijkt niet meer intact te zijn in het plangebied.

In tegenstelling tot de verwachting op basis van de bodemkaart, is in het plangebied geen enkeerdgrond aangetroffen.

3.4.2 Archeologische indicatoren

In geen van de boringen zijn archeologische indicatoren waargenomen. Het gaat hier echter om een verkennend booronderzoek, dat zich richt op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden en niet zo zeer op het onderzoeken op de aanwezigheid van archeologische vondsten en/of sporen.

3.5 Conclusie veldonderzoek

Het veldonderzoek heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied en wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting.

Het inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) heeft tot doel antwoorden te vinden op de vraag of er archeologische vondsten en/of sporen en/of lagen aanwezig zijn, in welke mate de resultaten overeenstemmen met de verwachtingen en als

er binnen het plangebied een vindplaats aanwezig is, wat zijn dan de gevolgen voor de voorgenomen bodemingrepen voor de vindplaats? Ook wordt getracht om een eerste indruk te verkrijgen van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging hiervan.

Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek kan worden gesteld dat onder de verharding sprake is van een ophogingspakket, waarbij het in een aantal gevallen gaat om geel bouwzand. Daarnaast is er ook sprake van pakketten die duidelijk zijn geroerd, gekenmerkt door gevlektheid. Mogelijk zijn ook deze pakketten nog opgebracht. Pas tussen de 150 en 220 cm beneden maaiveld zijn duidelijk natuurlijke afzettingen aangetroffen, waarbij het gaat om de rivierbedding. In de bovenliggende pakketten is echter al sediment van de rivierbedding aanwezig, er lijkt dus geen sprake meer te zijn van een intact archeologisch niveau. Op basis van de bodemingrepen in de 20^e eeuw, met de realisatie van de garage met diepgaande funderingen, de bouw en verwijdering van een tankstation in het zuiden van het plangebied (waar zich de historische bebouwing grotendeels heeft bevonden), en de verwijdering van ondergrondse olietanks, wordt niet verwacht dat er nog intacte sporen aanwezig zullen zijn van historische bebouwing.

Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek kan de gespecificeerde archeologische verwachting, zoals opgesteld in hoofdstuk 2, worden bijgesteld naar laag voor alle tijdsperiodes.

4 Conclusie en advies

In opdracht van Beusmans & Jansen heeft Sweco een bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd naar de locatie Oude Heerweg 23 te Blitterswijck, gemeente Venray. De aanleiding voor dit onderzoek is de wens van de initiatiefnemer om woningen te realiseren binnen het plangebied.

Het bureauonderzoek toonde aan dat er zich mogelijk archeologische waarden in het plangebied zouden kunnen bevinden. Daarom is aansluitend een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd.

Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek kan worden gesteld dat onder de verharding sprake is van een ophogingspakket, waarbij het in een aantal gevallen gaat om geel bouwzand. Daarnaast is er ook sprake van pakketten die duidelijk zijn geroerd, gekenmerkt door gevlektheid. Mogelijk zijn ook deze pakketten nog opgebracht. Pas tussen de 150 en 220 cm beneden maaiveld zijn natuurlijke afzettingen aangetroffen, waarbij het gaat om de rivierbedding. In de bovenliggende pakketten is echter al sediment van de rivierbedding aanwezig; er lijkt dus geen sprake meer te zijn van een intact archeologisch niveau. Op basis van de bodemingrepen in de 20^e eeuw, met de realisatie van de garage met diepgaande funderingen, de bouw en verwijdering van een tankstation in het zuiden van het plangebied (waar zich de historische bebouwing grotendeels heeft bevonden), en de verwijdering van ondergrondse olietanks, wordt niet verwacht dat er nog intacte sporen aanwezig zullen zijn van historische bebouwing.

Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek kan de gespecificeerde archeologische verwachting, zoals opgesteld in hoofdstuk 2, worden bijgesteld naar laag voor alle tijdsperiodes.

Op grond van de resultaten van het bureau- en veldonderzoek adviseert Sweco om het plangebied vrij te geven.

Bovenstaand advies is van Sweco. Er is, op grond van de gebruikte onderzoeksmethode, geprobeerd een zo gefundeerd mogelijk advies te geven. Over de aan- of afwezigheid van archeologische sporen of resten in het plangebied kan nooit volledig uitsluitel worden gegeven. Aan dit advies kunnen geen rechten worden ontleend. De resultaten van dit onderzoek zullen eerst moeten worden beoordeeld door de bevoegde overheid (gemeente Venray), die vervolgens het advies over neemt of niet.

Als het plangebied nu of in de toekomst door de gemeente Venray wordt vrijgegeven voor bodemroerende werkzaamheden, dan blijft er, volgens artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit juli 2016, een meldingsplicht bestaan. Eventuele archeologische resten die bij werkzaamheden worden aangetroffen moeten worden gemeld bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Het is verder raadzaam om ook de gemeente Venray op de hoogte te stellen.

De Omgevingswet regelt dat in het geval van archeologische toevalsvondsten van algemeen belang, niet alleen de minister van OCW, maar ook de gemeente bevoegd is om bodemverstorende werkzaamheden stil te leggen.

Dit rapport is opgeleverd aan de opdrachtgever en dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de bevoegde overheid.

Literatuurlijst

Alterra, 2003: *Digitale Geomorfologische kaart van Nederland*, schaal 1:25.000.

Amersfoort, H. & P.H. Kamphuis, 1990: *Mei 1940. De strijd op Nederlands grondgebied*. 's-Gravenhage.

Boots, G.J., & M. Stiekema, 2012: *Archeologisch onderzoek en verkennend booronderzoek plangebied Molenhof te Blitterswijck in de gemeente Venray*. Econsultancy rapportnummer 12013049, Swalmen.

Bosch, J.H.A., 2008: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2. versie 1.1. Op basis van Standaard boorbeschrijvingsmethode versie 5.2*. Deltares-rapport 2008-U-R0881/A. Utrecht, Deltares.

Exaltus, R., & J. Orbons, 2024: *Oude Heerweg 57, Blitterswijck, gemeente Venray, Inventariserend veldonderzoek (IVO-); bureauonderzoek, oppervlaktekartering en verkennend booronderzoek*. ArcheoPro Archeologisch rapport nr. 21113, Eijsden.

Hanemaaijer, M., & R. van Lil, 2009: *Gemeente Meerlo Wansum, Blitterswijck, Berkenstraat Een Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek*. ADC Rapport 1806, Amersfoort.

Jong, L. de, 1969-1994: *Het Koninkrijk der Nederlanden in de Tweede Wereldoorlog*. 's-Gravenhage.

Klep C. & B. Schoenmaker, 1995: *De Bevrijding Van Nederland 1944-1945 - Oorlog op de flank*. Den Haag.

Koomen, A.J.M. en Maas, G.J., 2005: *Geomorfologische kaart van Nederland*. Wageningen Environmental Research.

Louwe Kooijmans, L.P., P.W. van den Broeke, H. Fokkens & A. van Gijn (red.), 2005: *Nederland in de prehistorie*. Uitgeverij Bert Bakker, Amsterdam.

Nelissen, R., H. Leuvingen & T. Deville, 2009: *Bureauonderzoek en karterend veldonderzoek d.m.v. boringen, Van Lyndenstraat te Blitterswijck*. Synthegra projectnummer S090092, Valkenswaard.

RAAP Archeologisch Adviesbureau, 2011. *Actualisatie verwachtingskaart en opstellen beleidskaart met bijbehorende beleidsregels Gemeente Venray (Nr. 15642VENR-F)*. Weesp.

Renes, J., 1999: *Landschappen van Maas en Peel. Een toegepast historisch-geografisch onderzoek in het streekplangebied Noord- en Midden-Limburg*. Eisma, Leeuwarden.

Ruijters, M.H.P.M., X.C.C. van Dijk, G.R. Ellenkamp & G. Tichelman, 2017: *Afgedekte ruggen opgezocht Onderzoeksgebied Ooijen-Wansum in de gemeenten Venray en Horst aan de Maas Archeologisch vooronderzoek: een proefsleuvenonderzoek*. RAAP-rapport 3153, Weesp.

Stiekema, M., 2014: *Archeologisch verkennend booronderzoek Maasweg 7 te Blitterswijck in de gemeente Venray*. Econsultancy rapportnummer 14081806, Swalmen.

Tump, M., 2022: *Gemeente Venray, Blitterswijck Plangebied Gebiedsontwikkeling OoijenWanssum, deelgebied W6 Bewoning in de overgang van de vroege naar de midden-ijzertijd op een oude terrasrest*. BAAC-rapport A-20.0202, 's-Hertogenbosch.

TNO, 2010: *Geologische Overzichtskaart van Nederland, schaal 1:600.000*.

Verboom-Jansen, M & J.P.M. de Wit, 2025: *Blitterswijck, Berkenstraat (ong.) Gemeente Venray (L) Archeologisch bureauonderzoek (BO) en inventariserend Veldonderzoek (IVO), verkennende fase*. Transect-rapport 5051, Nieuwegein.

Verheij, R.S., A.J. Wullink & A.C. Mientjes, 2021: *Archeologisch vooronderzoek Beetezijweg 3, 5, 7 in Blitterswijck*. Econsultancy rapportnummer 17527.002, Rotterdam.

Vos, P. & S. de Vries, 2013: *2e generatie palaeogeografische kaarten van Nederland (versie 2.0)*. Utrecht (Deltares).

Wageningen Environmental Research, 2017: *Geomorfologische kaart van Nederland (2017)*, schaal 1:50.000.

Zwanenburg G.J., 1990: *En nooit was het stil - Kroniek van een luchtoorlog*. Emmen.

Bronnenlijst

Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort, 2025.
<https://archis.cultureelerfgoed.nl>

Bodemloket, internetsite, 2025.
<http://www.bodemloket.nl>

BRO - Grondwaterspiegeldiepte Model voor Nederland (50x50 meter grid), 2021: .
NGR/Wageningen Environmental Research. Beschikbaar op:
<https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/757a7c50-540d-4105-9135-73f09f700743>.

Cultuurhistorische Waardenkaart Provincie Limburg; internetsite, 2025.
https://www.limburg.nl/Beleid/Cultuur/Erfgoed/Monumenten/Cultuurhistorische_Waardenkaart

Dinoloket; internetsite, 2025.
<http://www.dinoloket.nl/>

Indicatieve kaart Militair Erfgoed; internetsite, 2025.
<http://www.ikme.nl/>

Kadaster, Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG); internetsite, 2025.
<https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/1c0dcc64-91aa-4d44-a9e3-54355556f5e7>.

Kadaster, Basisregistratie Kadaster (BRK); internetsite, 2025.

<https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/ff9315c8-f25a-4d01-9245-5cf058314ebf>.

Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT) (2021) 'TOP25raster'; internetsite, 2025.
<https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/api/records/44061dee-c6cf-4a94-8513-7370867ad32e>.

Kadaster, Landelijke Voorziening Beeldmateriaal (2024); internetsite, 2025.
<https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/c82a783a-9a58-4761-a809-b4c5d90dcd35>.

Kadaster Topotijdreis; internetsite, 2025.
<http://www.topotijdreis.nl/>

NGR/Wageningen Environmental Research (2018), 'BRO - Bodemkaart van Nederland 1:50.000' internetsite, 2025.
<https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search;jsessionid=11F26FB095C4D0E1D6AC7C8A4B52D94D#/metadata/ed960299-a147-4c1a-bc57-41ff83a2264f>.

NGR/Wageningen Environmental Research (2019) BRO - Geomorfologische Kaart van Nederland 1:50.000, internetsite, 2025.
<https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/459231d0-7379-4f26-a444-7616e1d888f0>.

Openbasiskaart.nl, internetsite, 2025.
<https://www.openbasiskaart.nl/>

Portaal voor ruimtelijke plannen; internetsite, 2025.
<http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/>

Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK); internetsite, 2025.
<https://pdokviewer.pdok.nl>

PDOK/Rijkswaterstaat (2023) 'Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4) WCS'; internetsite, 2025.
https://service.pdok.nl/rws/ahn/wcs/v1_0?SERVICE=WCS&request=GetCapabilities

Ruimingskaart; internetsite, 2025.
<http://www.beobom.nl/ruimingskaart/>

Topotijdreis: 200 jaar topografische kaarten; internetsite, 2025.
<https://www.topotijdreis.nl>

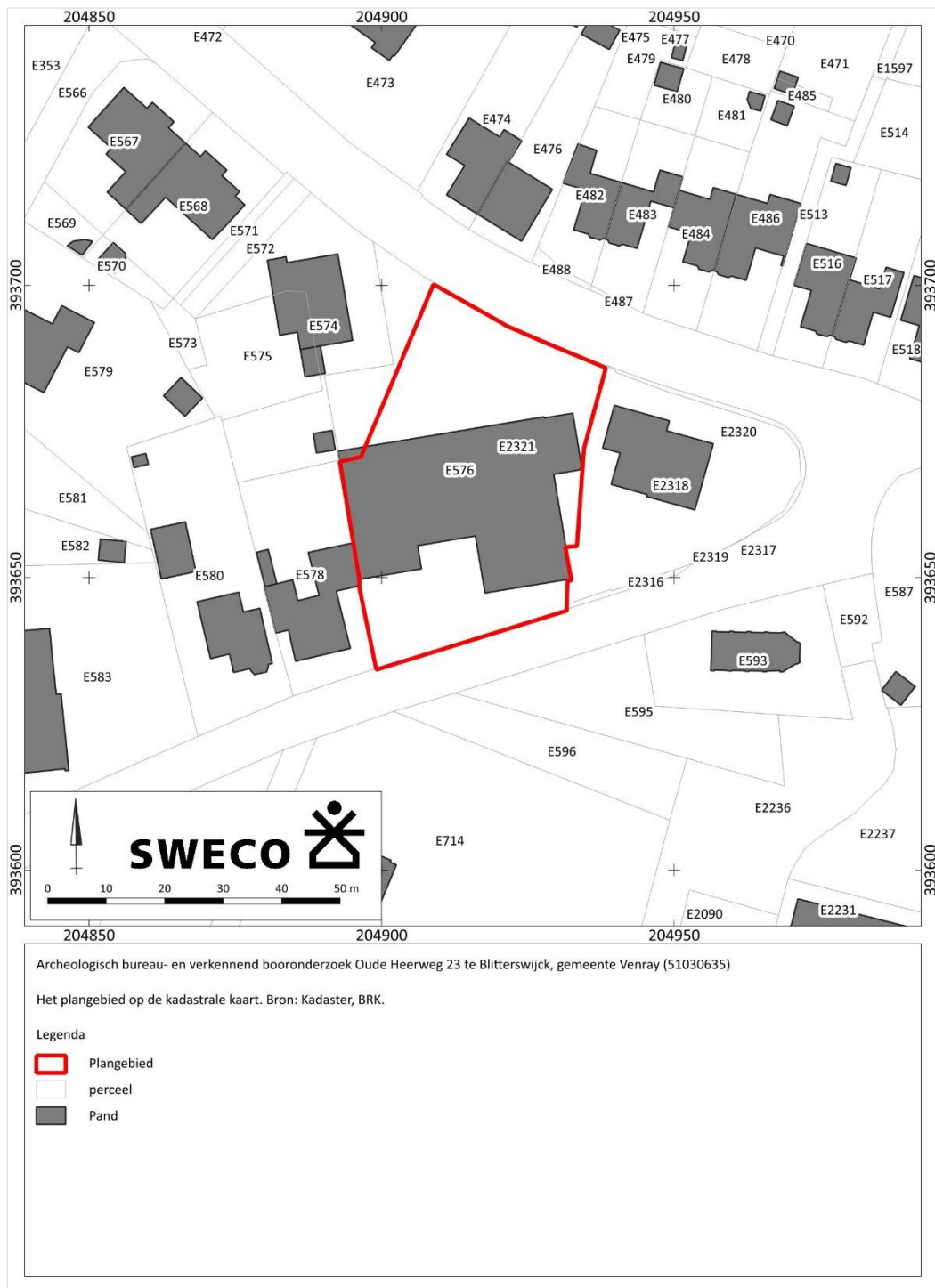
VEO Bommenkaart; internetsite, 2025.
<http://www.explosievenopsporing.nl/veo-bommenkaart/>

Kaarten

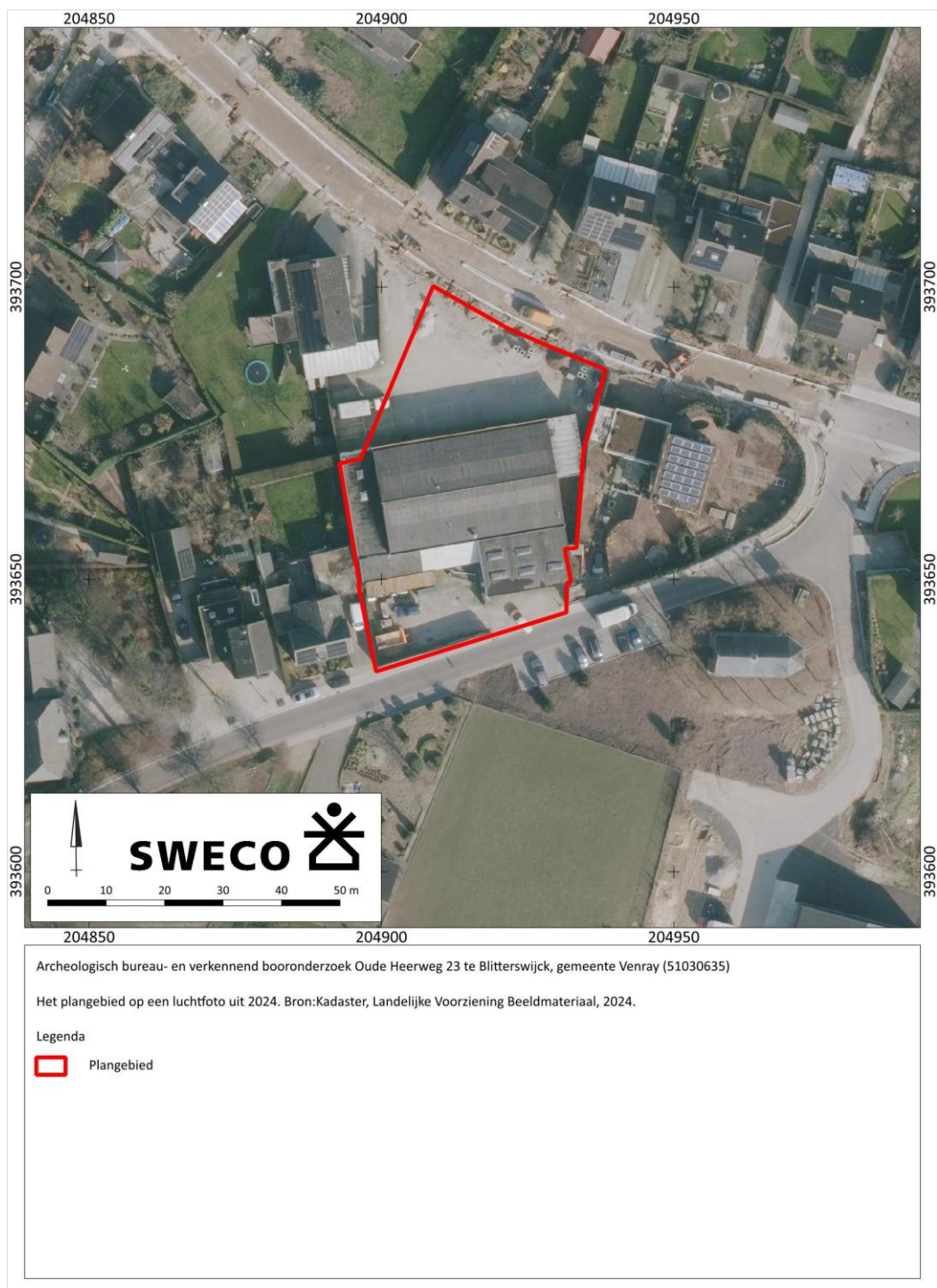
Kaart 1. Het plangebied op de topografische kaart (1:25.000)



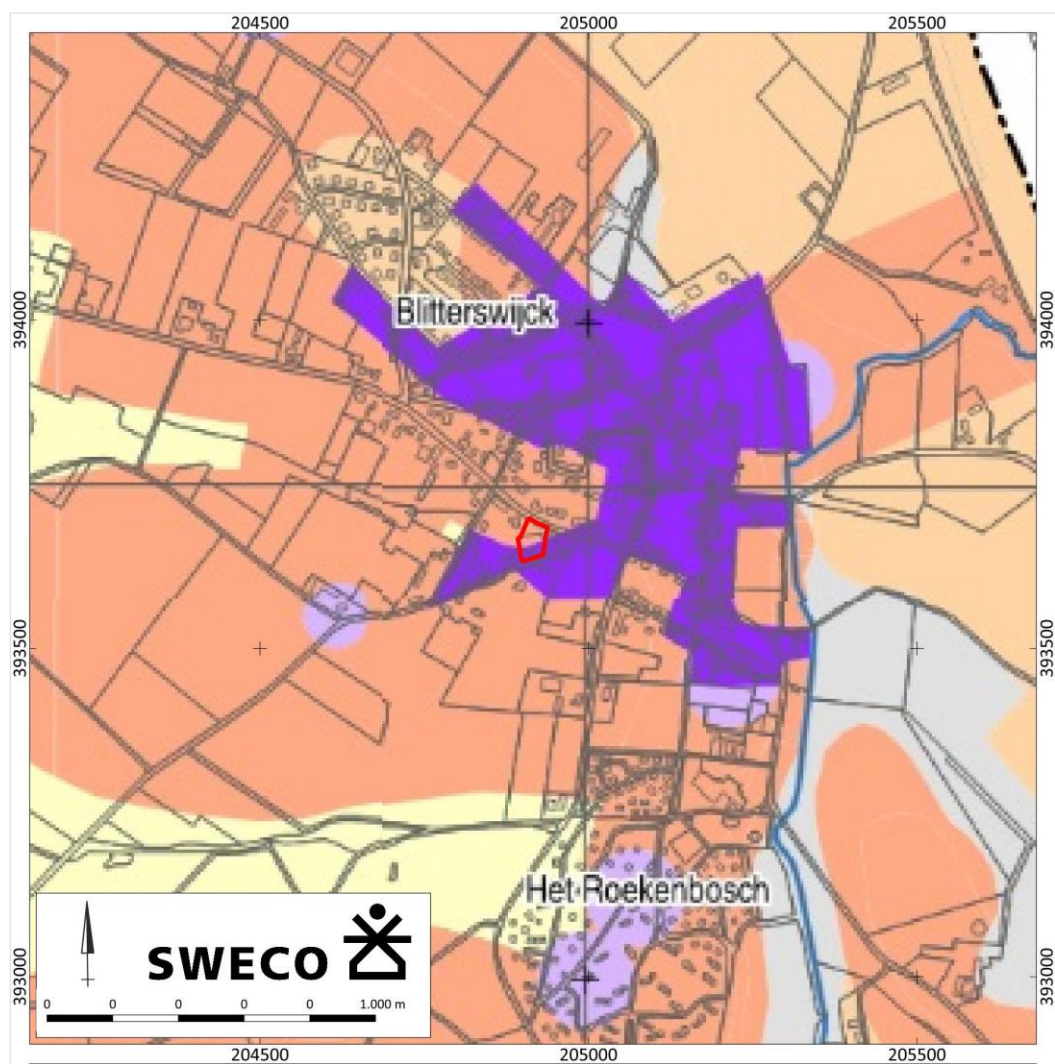
Kaart 2. Het plangebied op de kadastrale kaart



Kaart 3. Het plangebied op een luchtfoto uit 2022



Kaart 4. Het plangebied op de gemeentelijke beleidskaart en de beleidskaart voor de Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum



Archeologisch bureau- en verkennend booronderzoek Oude Heerweg 23 te Blitterswijk, gemeente Venray (51030635)

Archeologische beleidskaart van de gemeente Venray. Bron: RAAP, 2011.

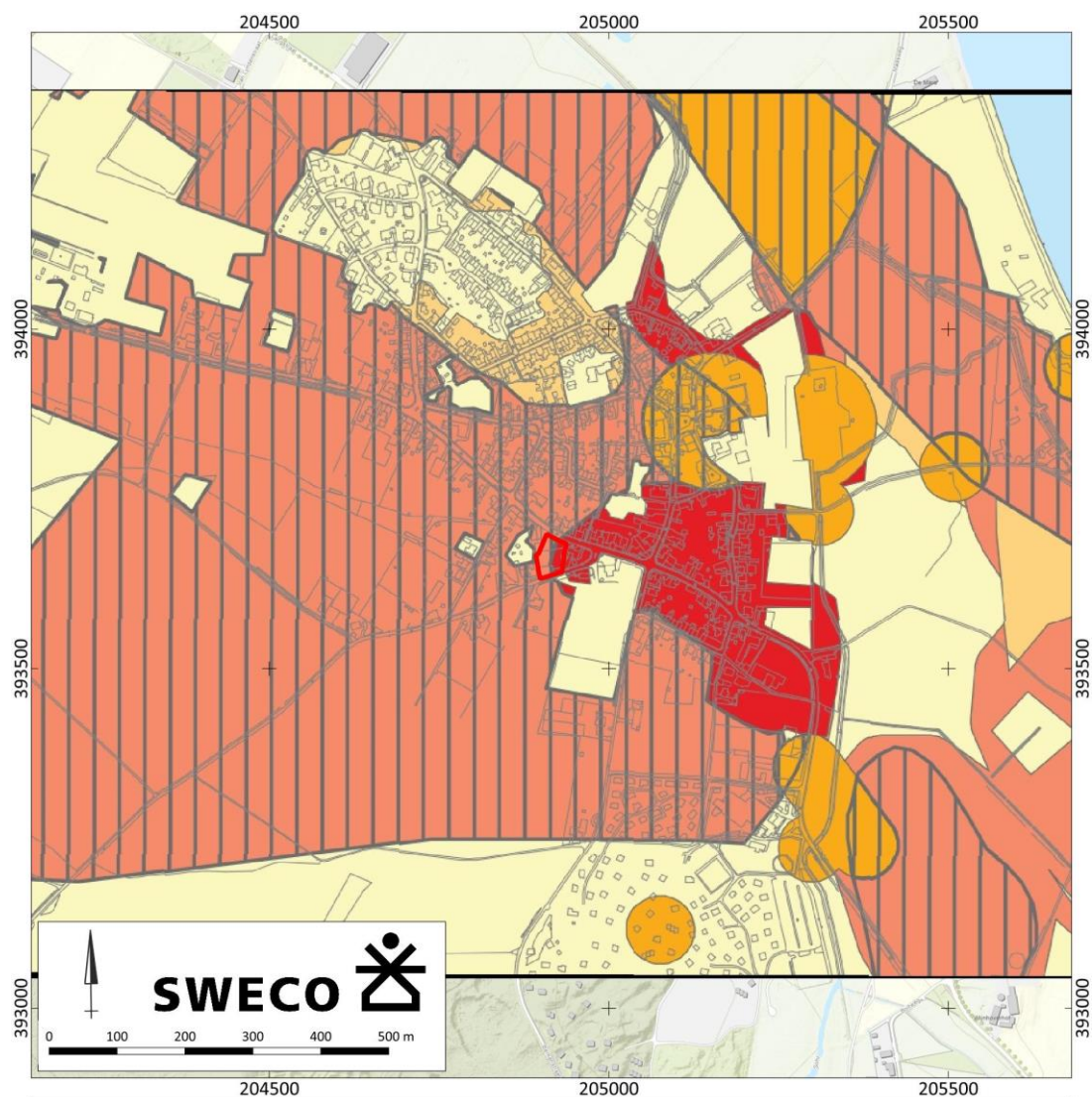
Legenda

 Plangebied

Archeologisch bureau- en verkennend booronderzoek Oude Heerweg 23 te Blitterswijck, gemeente Venray (51030635)

Legenda bij de archeologische beleidskaart van de gemeente Venray. Bron: RAAP, 2011.

	Categorie 1	Rijksbeschermde monumenten
	Categorie 2	Monumenten van zeer hoge waarde en monumenten die betrekking hebben op de historische kernen
	Categorie 3	Overige monumenten en de bufferzone rondom de bekende vindplaatsen (waarenmingen en vondstmeldingen)
	Categorie 4	Droge en natte gebieden met een hoge verwachting
	Categorie 5	Droge en natte gebieden met een middelhoge verwachting
	Categorie 6	Droge en natte gebieden met een onbekende verwachting
	Categorie 7	Droge en natte gebieden met een lage verwachting, vrijgegeven en verstoorde gebieden



Archeologisch bureau- en verkennend booronderzoek Oude Heerweg 23 te Blitterswijk, gemeente Venray (51030635)

Archeologische beleidskaart van de Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum. Bron: Van Putten, 2014.

Legenda

Plangebied

Archeologisch bureau- en verkennend booronderzoek Oude Heerweg 23 te Blitterswijck, gemeente Venray (51030635)

Legenda bij de beleidskaart van de Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum. Bron: Van Putten, 2014.

	Categorie 1	Historische kernen
	Categorie 2	Overige monumenten en een bufferzone rond bekende vindplaatsen (waarnemingen, bruggen/voorden, kerken, kastelen, watermolens)
	Categorie 3	Droge en natte gebieden met een hoge verwachting
	Categorie 4	Droge en natte gebieden met een middelhoge verwachting
	Categorie 5	Afgedekte monumenten/ bufferzones rond bekende vindplaatsen (waarnemingen, bruggen/voorden, kerken, kastelen, watermolens)
	Categorie 6	Afgedekte droge en natte gebieden met een hoge verwachting
	Categorie 7	Afgedekte droge en natte gebieden met een middelhoge verwachting
	Categorie 8	Droge en natte gebieden met een lage verwachting, vrijgegeven terreinen en afgegraven gebieden

overig



plangebied

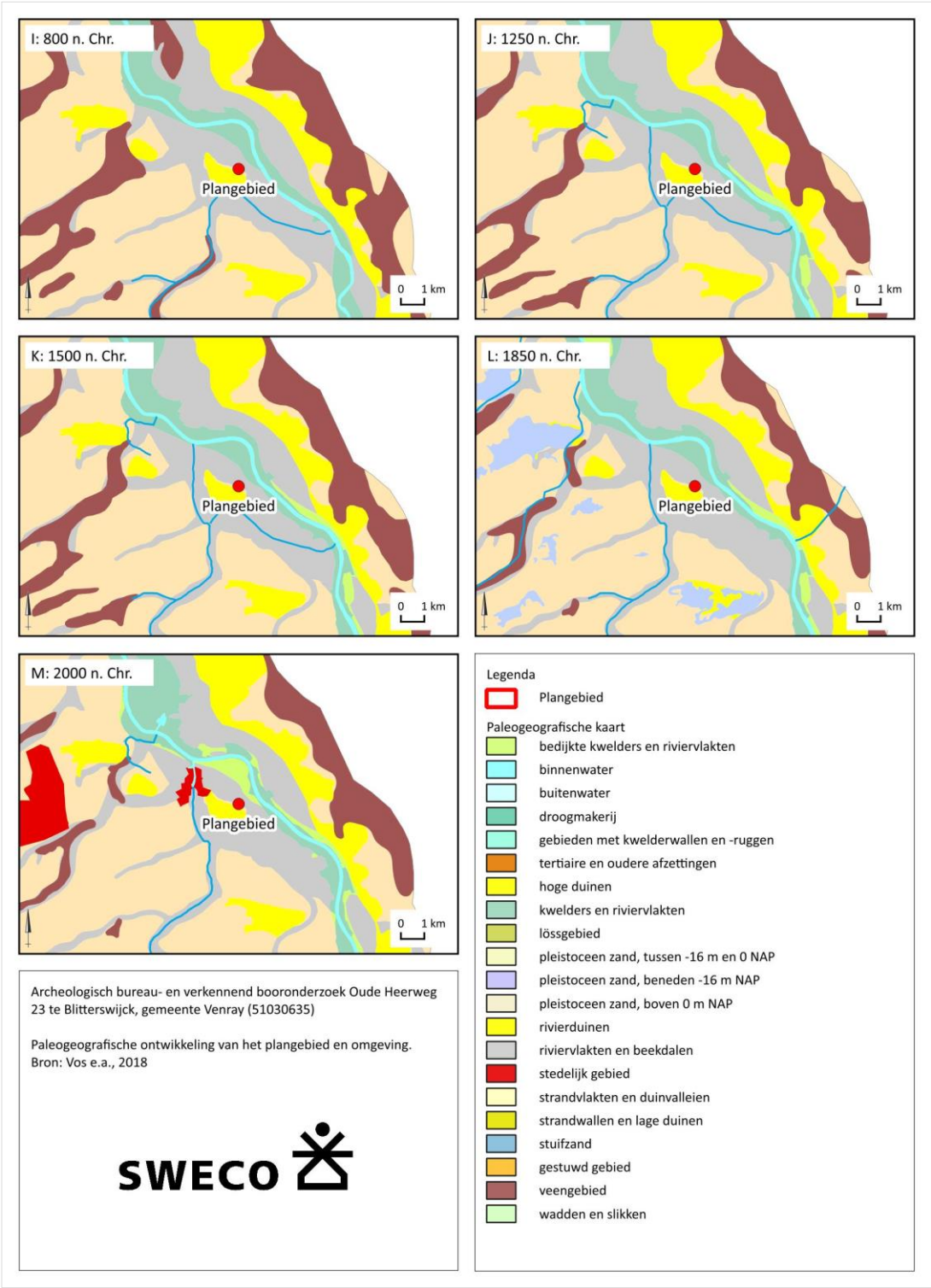
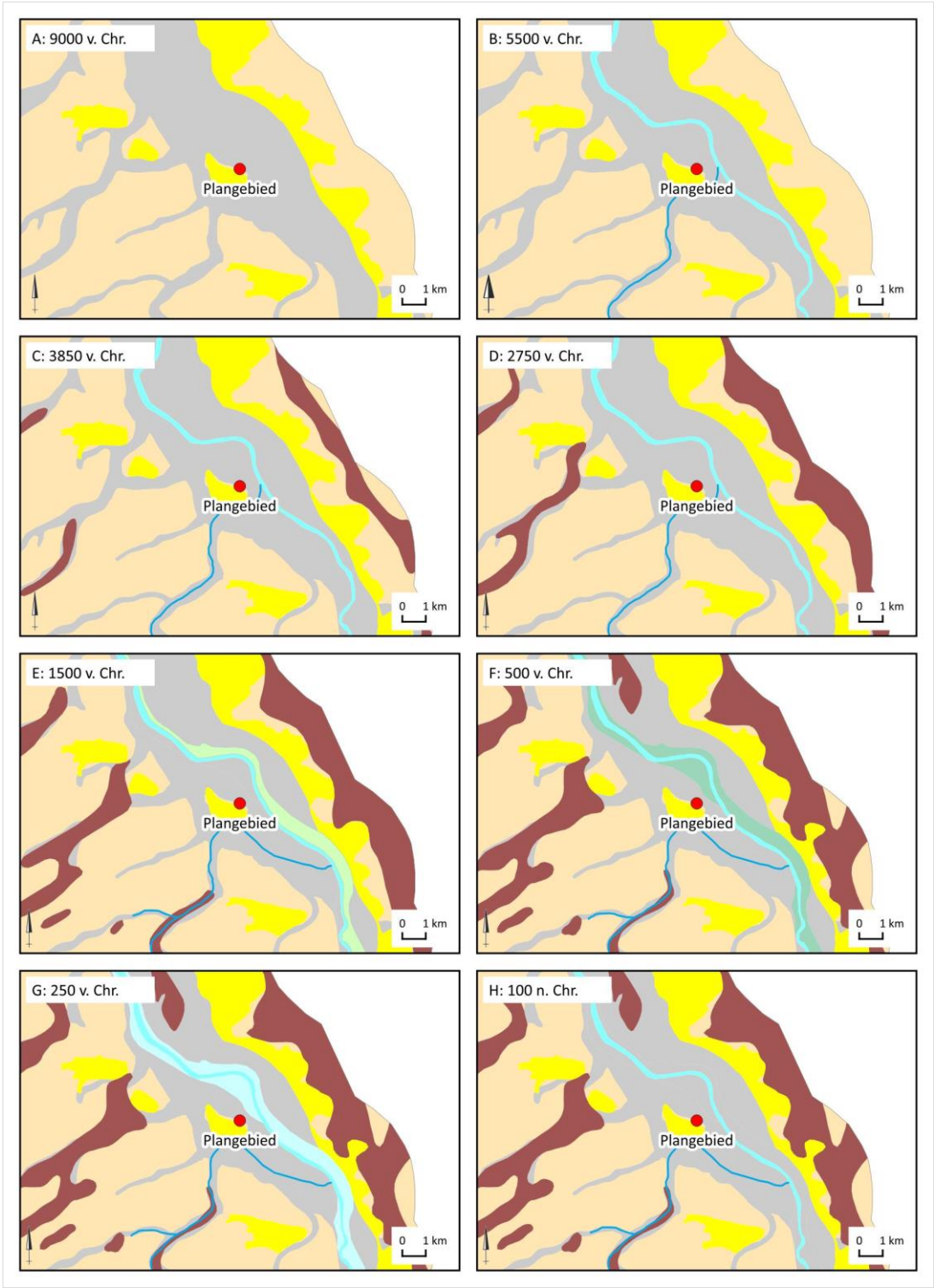


topografie (beeldrecht: Topografische Dienst)

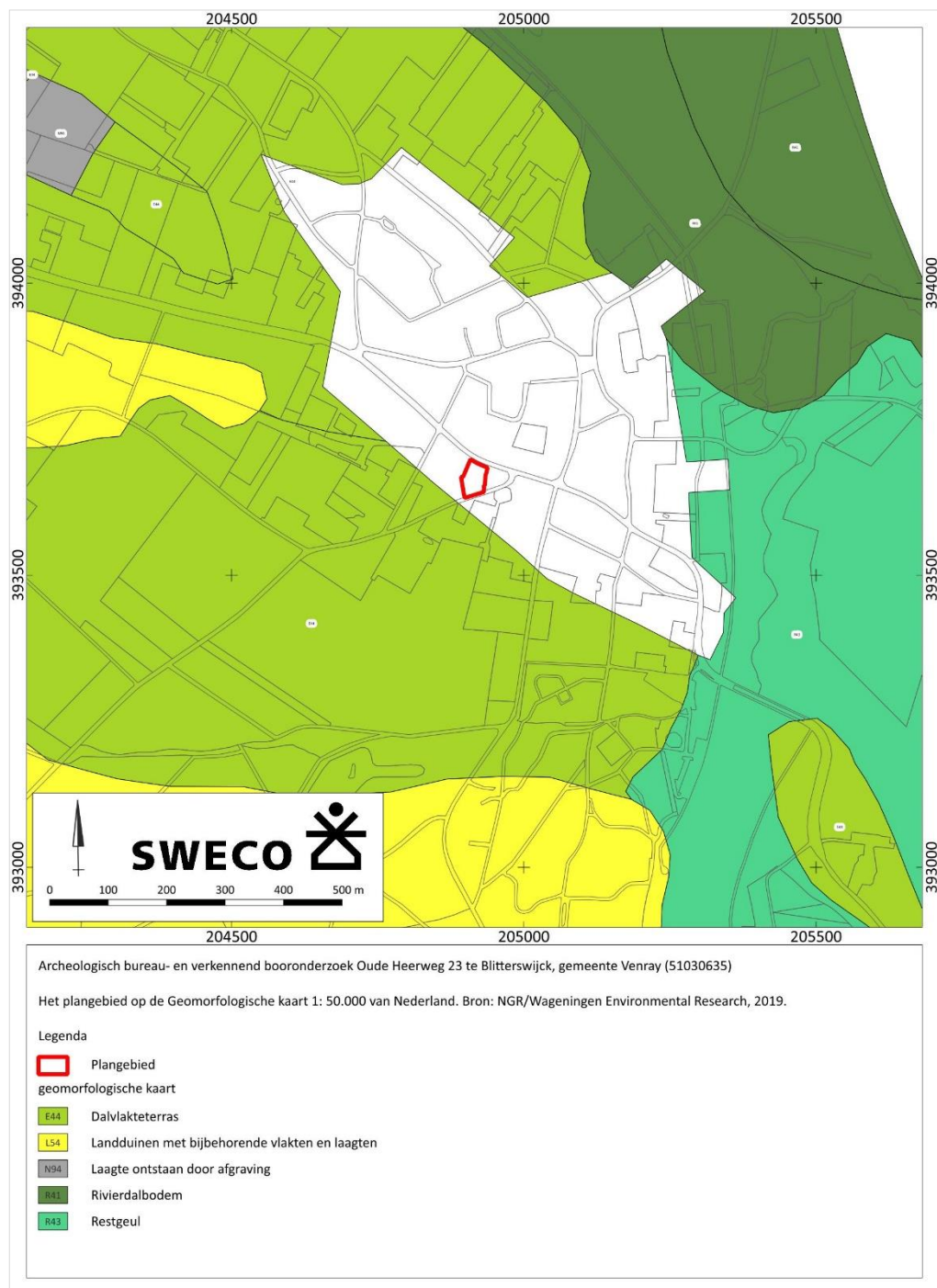


water (Maas)

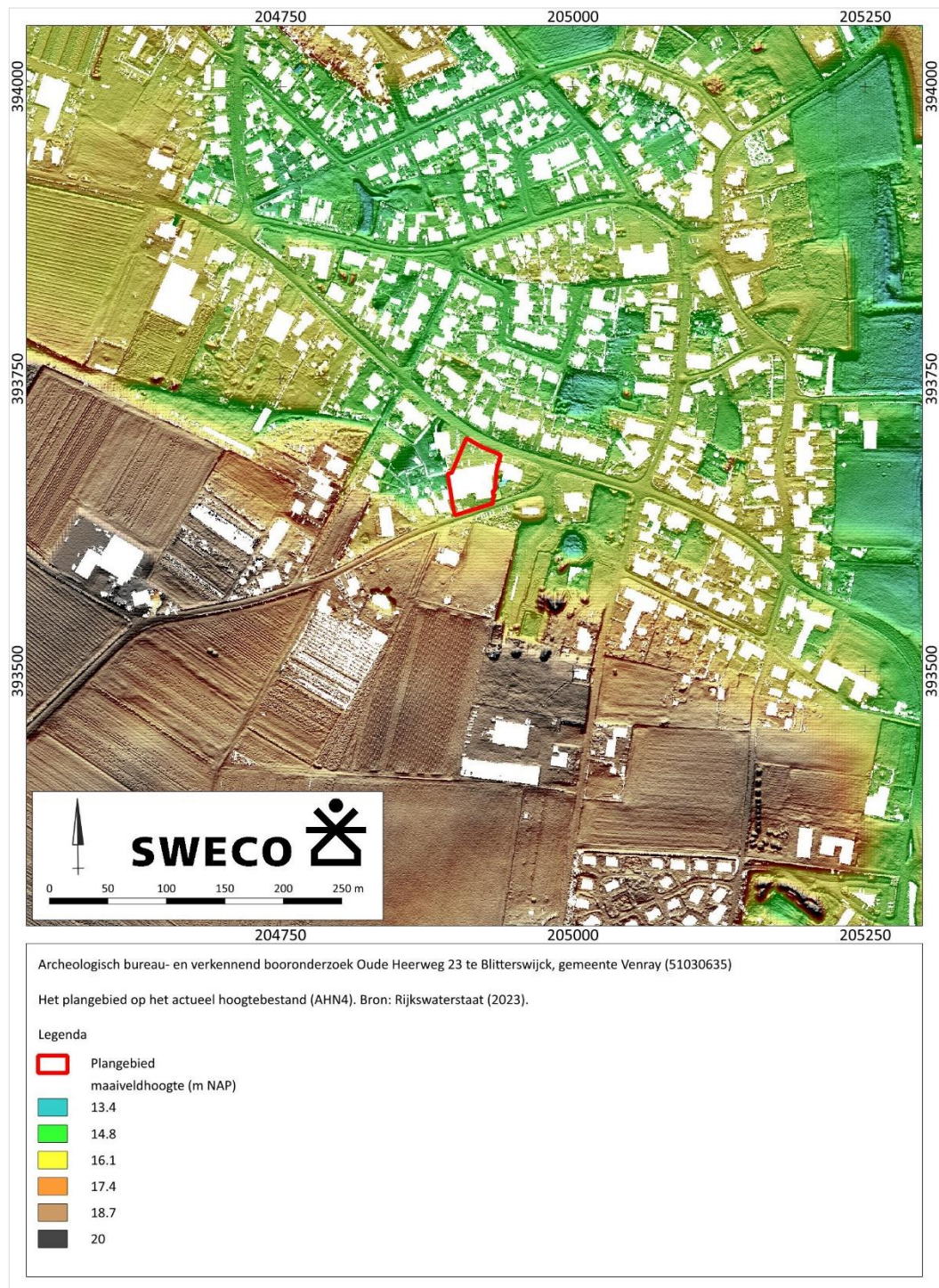
Kaart 5. Het plangebied op paleogeografische kaarten



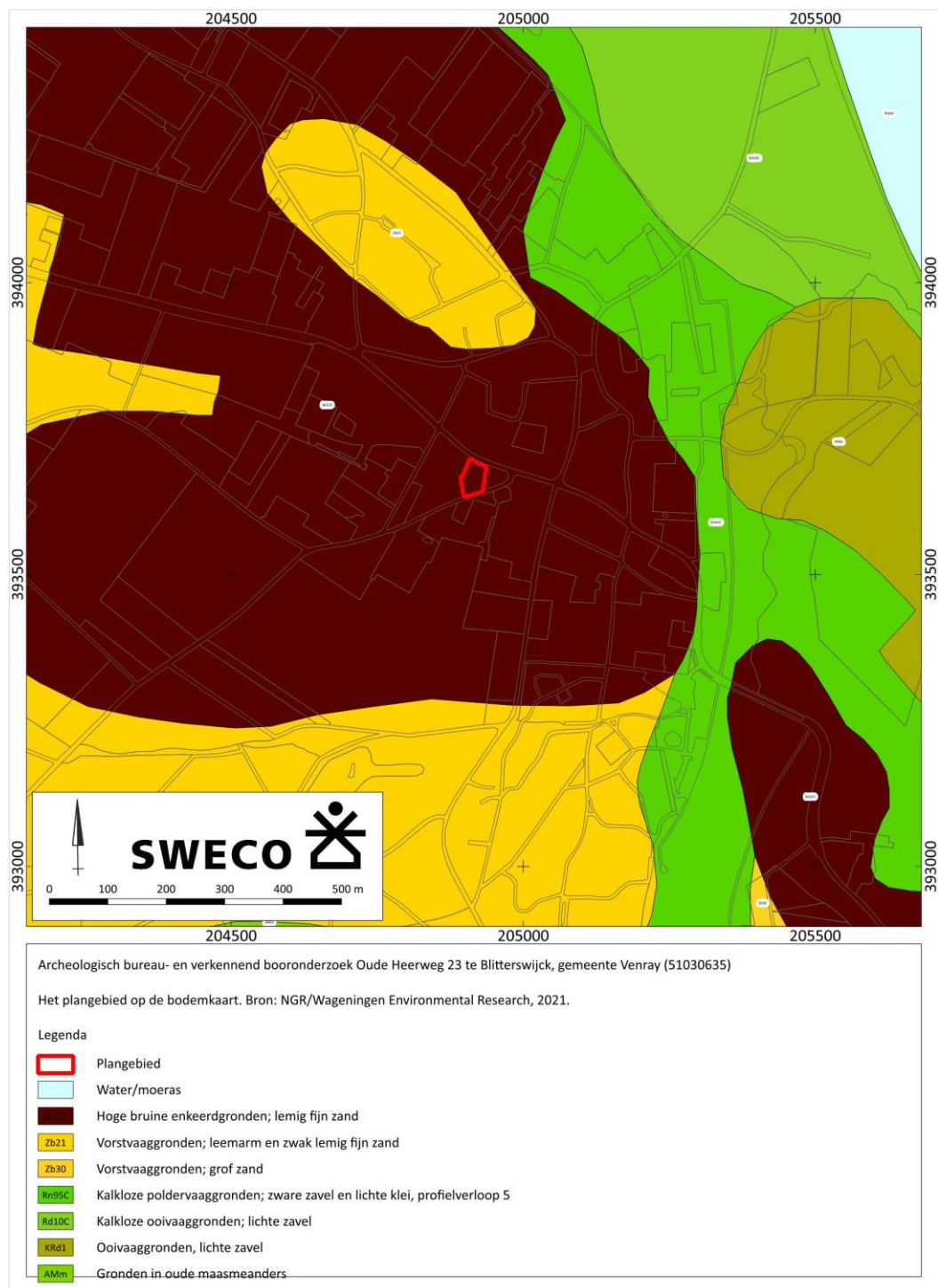
Kaart 6. Het plangebied op de Geomorfologische kaart 1:50.000 van Nederland



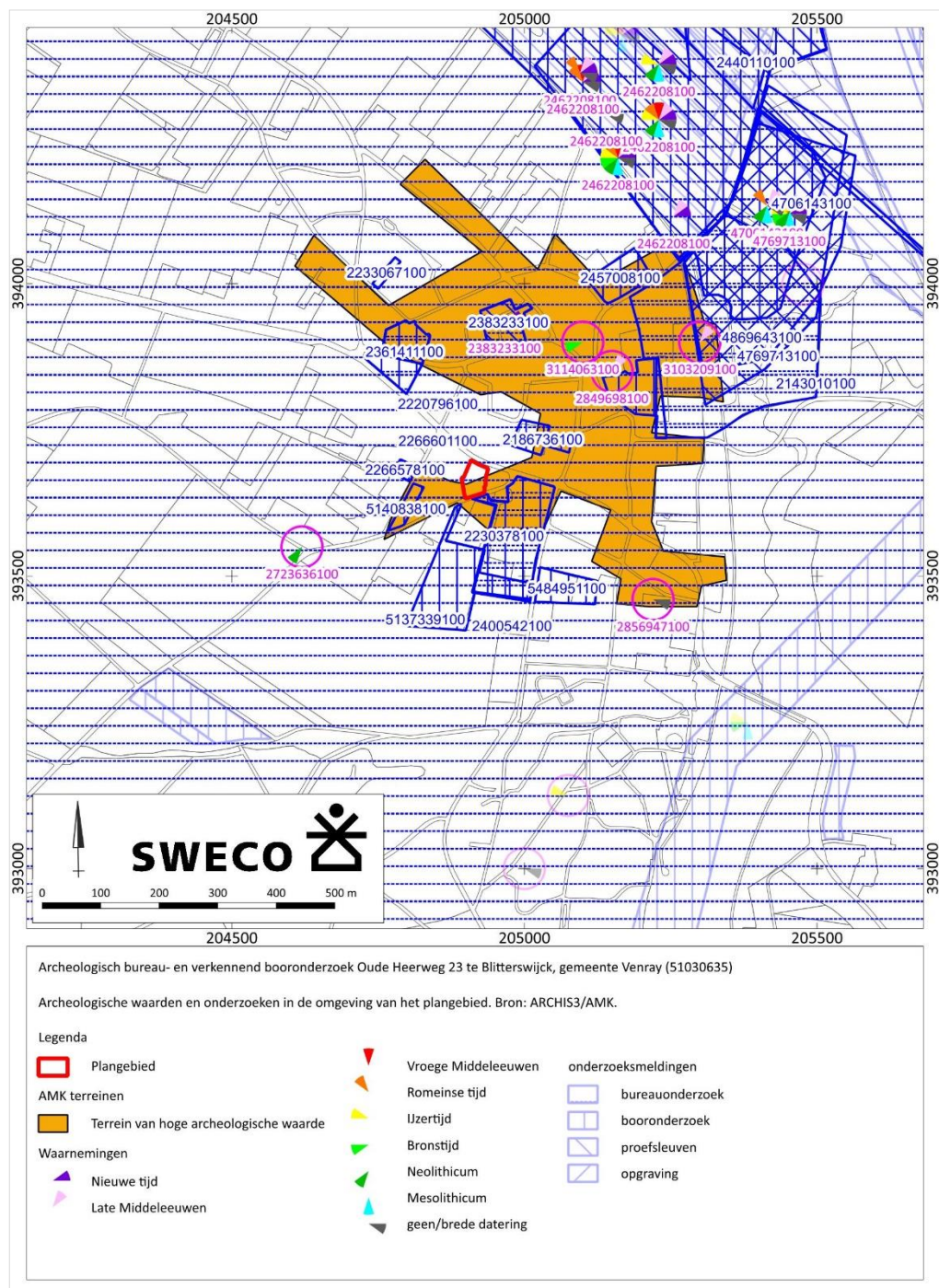
Kaart 7. Het plangebied op het actueel hoogtebestand (AHN4)



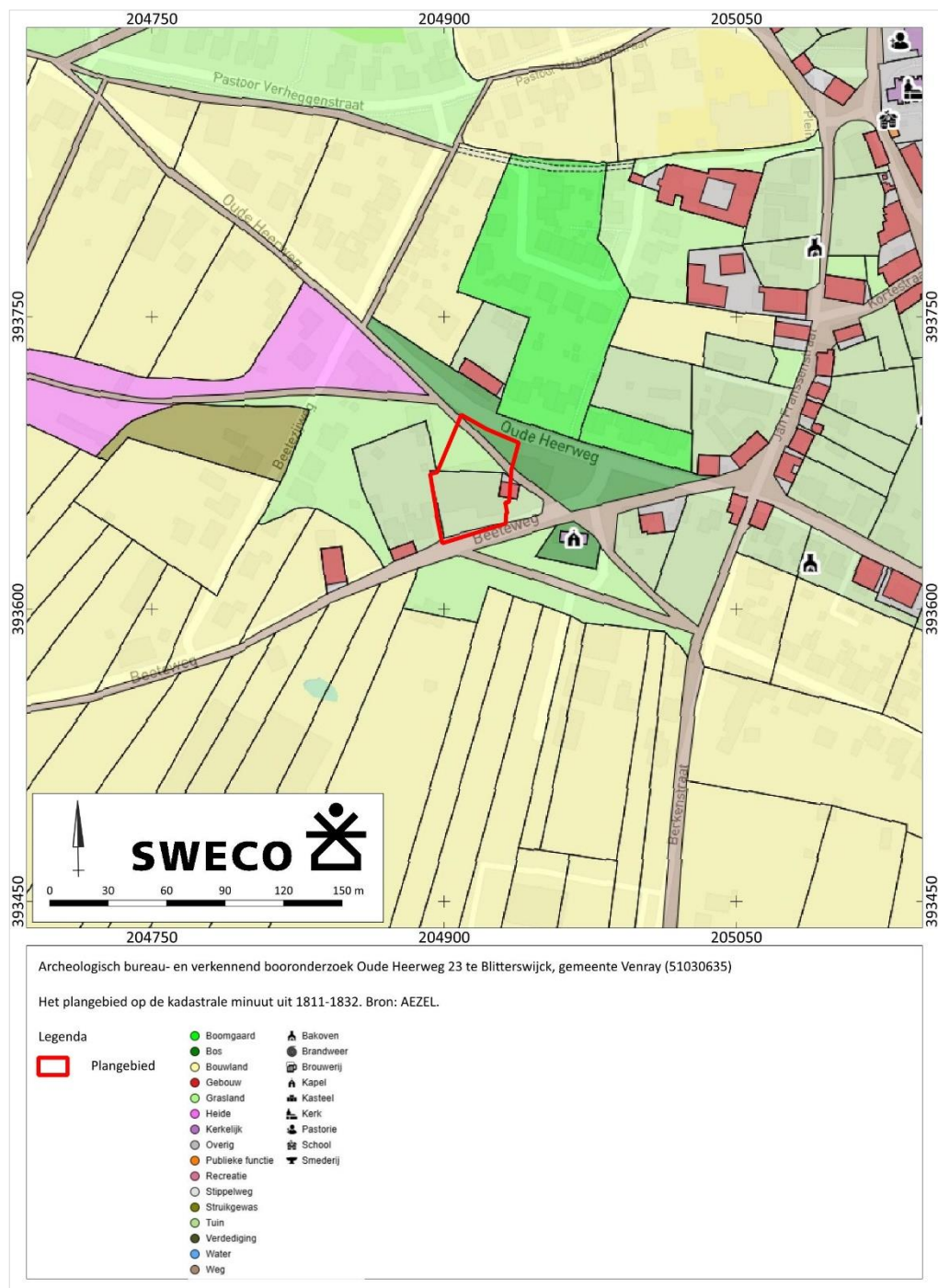
Kaart 8. Het plangebied op de bodemkaart



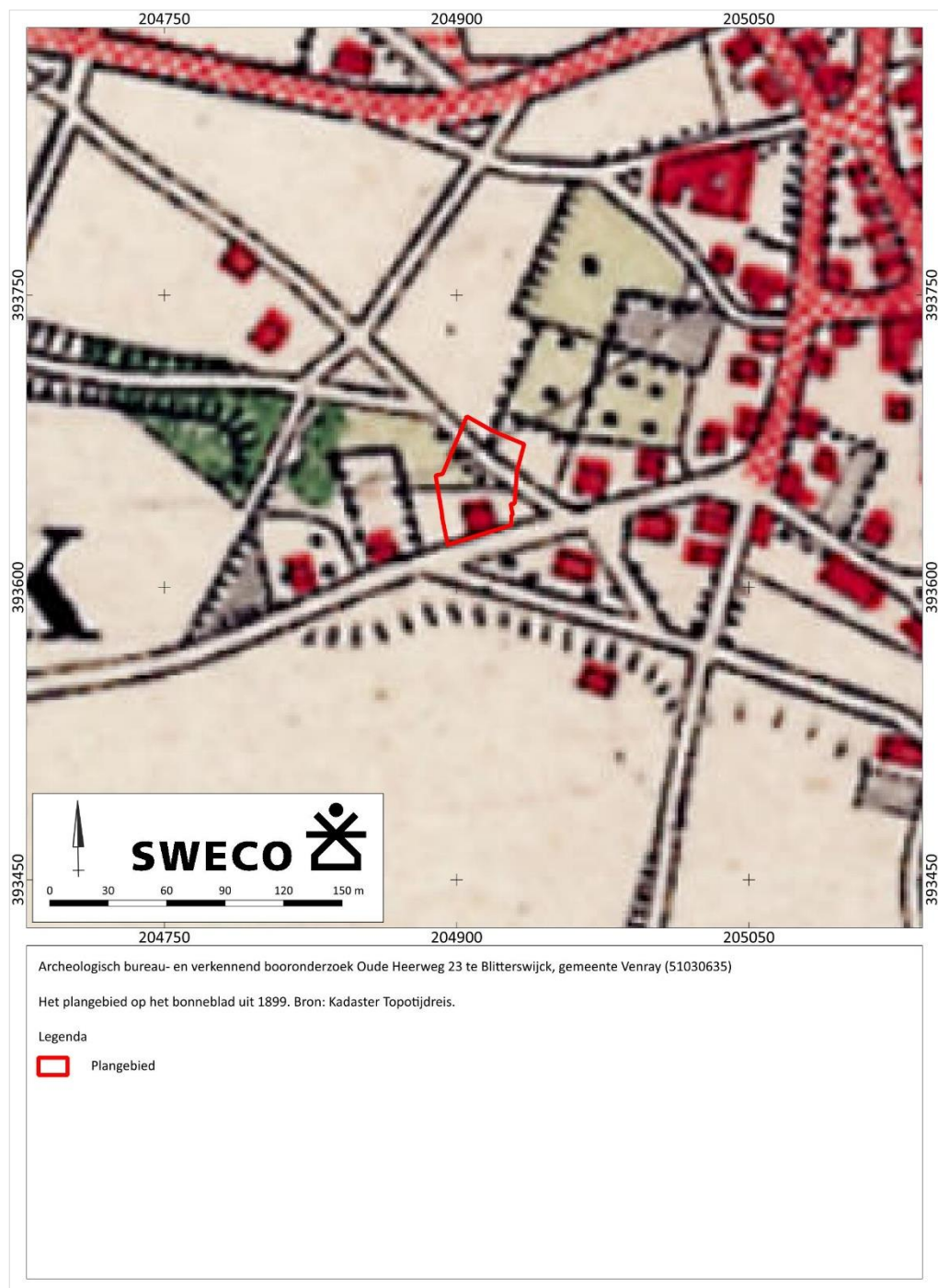
Kaart 9. Archeologische waarden en onderzoeken rondom het plangebied



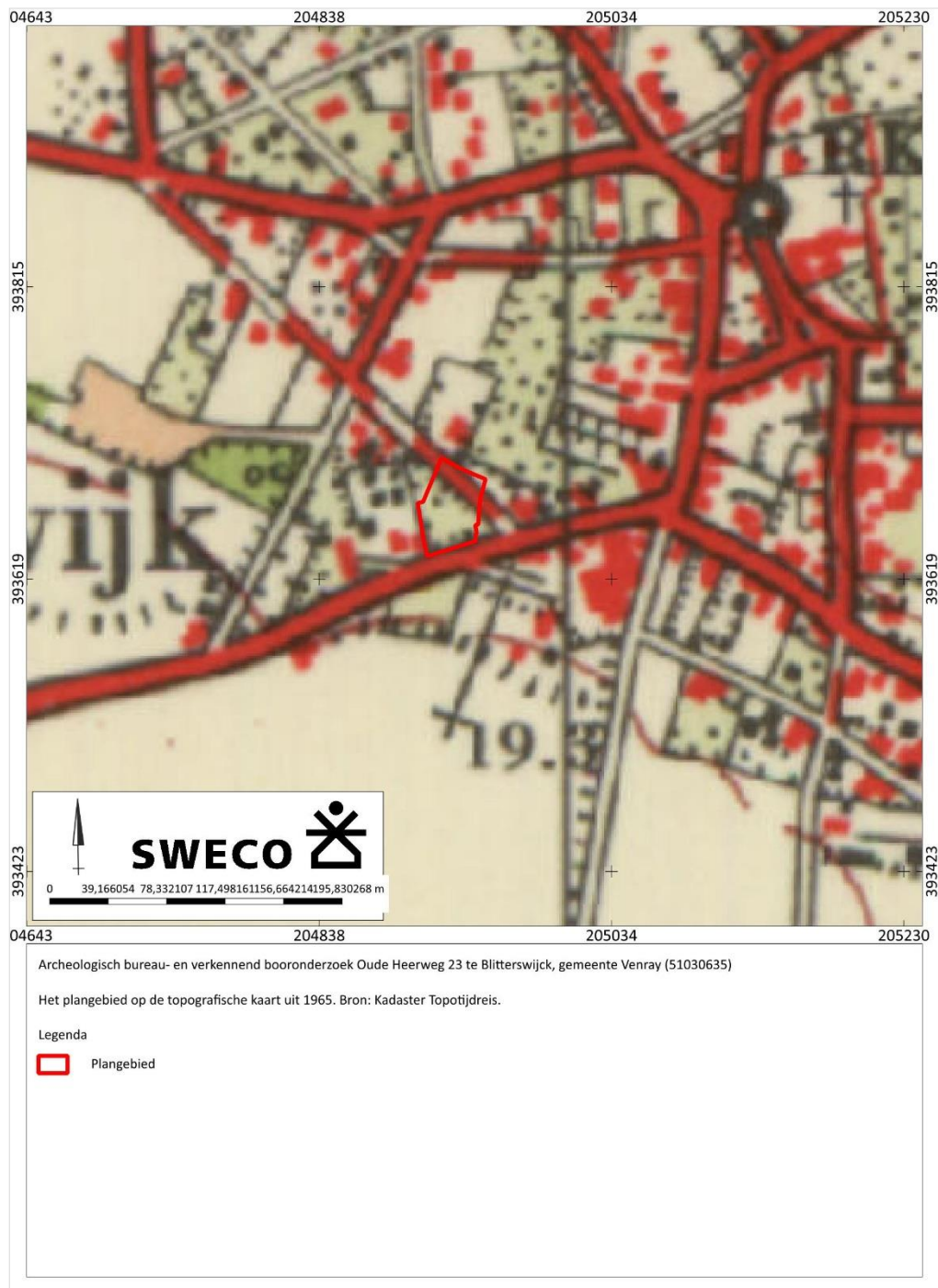
Kaart 10. Het plangebied op de kadastrale minuut



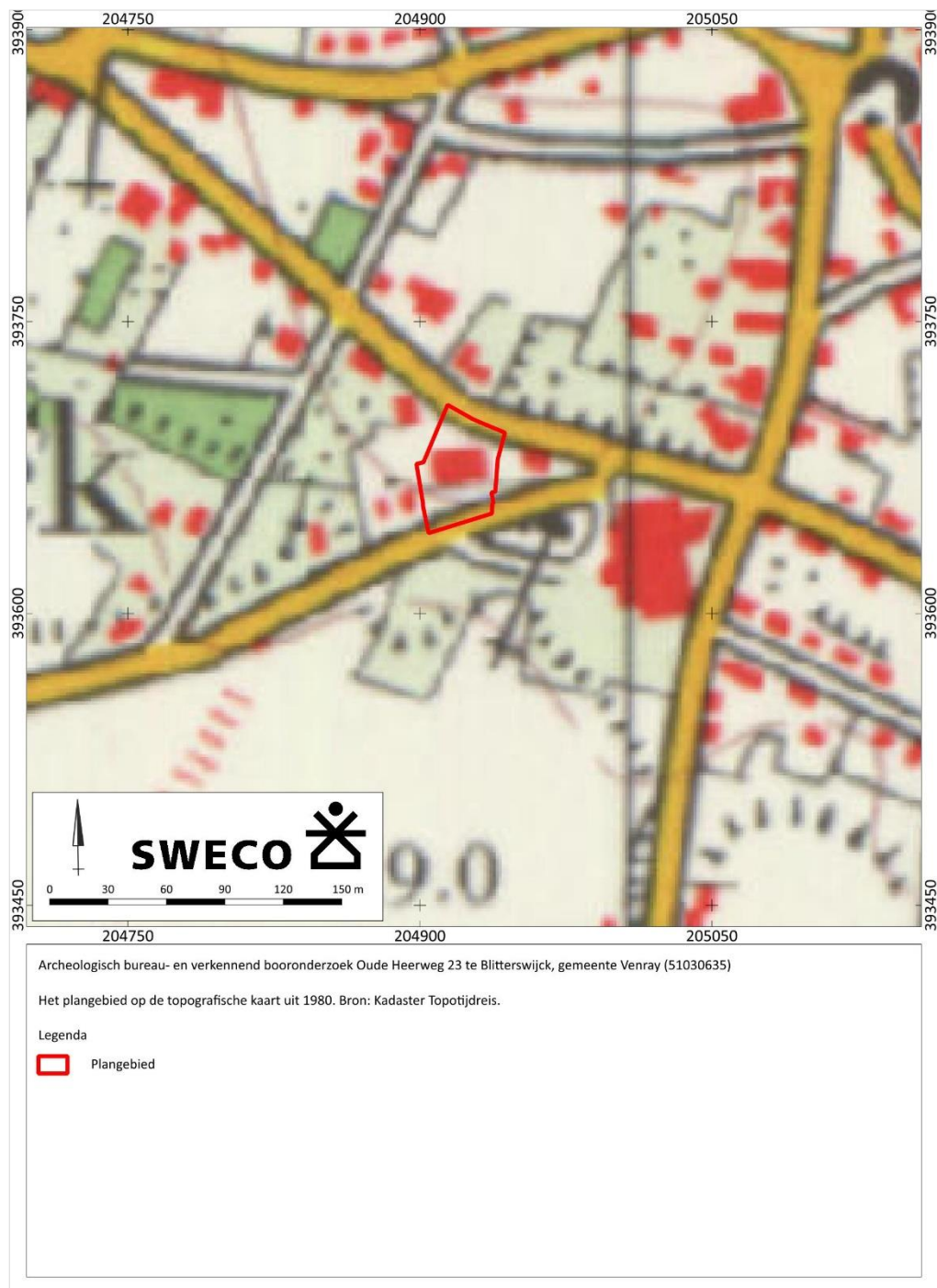
Kaart 11. Het plangebied op het bonneblad uit 1899



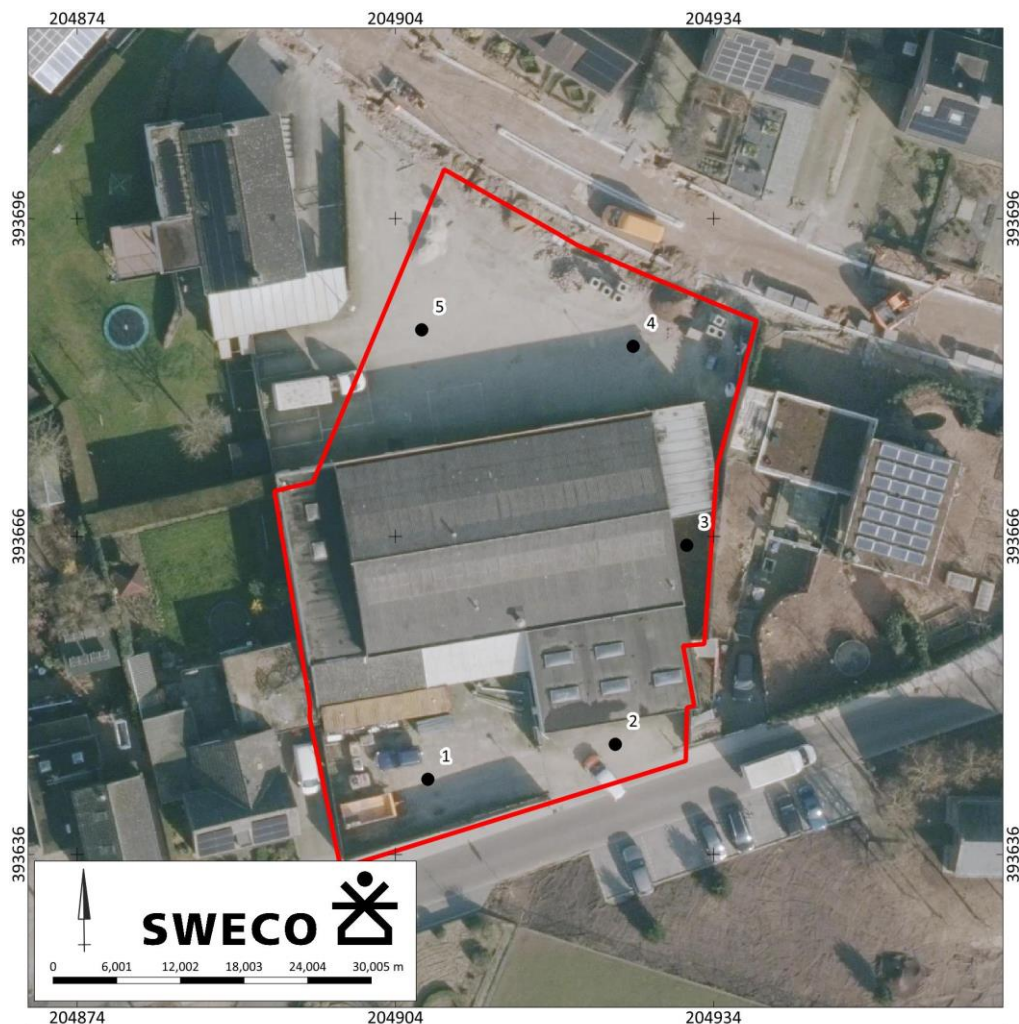
Kaart 12. Het plangebied op de topografische kaart uit 1965



Kaart 13. Het plangebied op de topografische kaart uit 1980



Kaart 14. Boorpuntenkaart



Archeologisch bureau- en verkennend booronderzoek Oude Heerweg 23 te Blitterswijk, gemeente Venray (51030635)

Boorpunten geprojecteerd op een luchtfoto uit 2022. Bron: PDOK.

Legenda

- Plangebied
- Boring

Bijlagen

Bijlage 1. Overzicht geologische en archeologische tijdvakken

Ouderdom in jaren	Chronostratigrafie					MIS	Lithostratigrafie			
11.755 12.745 13.675 14.025 15.700 29.000 50.000 75.000 115.000 130.000 370.000 410.000 475.000 850.000 2.600.000	Kwartair	Laat	Pleistoceen	Holoceen		1	Formaties: Naaldwijk (marien), Nieuwkoop (veen), Echteld (fluviaal)		Formatie van Boxtel	Formatie van Beegden
				Laat- Weichselien (Laat- Glaciaal)	Late Dryas (koud)	2	Formatie van Kreftenheye			
					Allerød (warm)					
					Vroege Dryas (koud)					
					Bølling (warm)					
					Laat- Pleniglaciaal					
				Midden- Weichselien (Pleniglaciaal)	Midden- Pleniglaciaal					
				Vroeg- Pleniglaciaal	4					
				Vroeg- Weichselien (Vroeg- Glaciaal)	5a					
					5b					
		5c								
		5d								
		Eemien (warme periode)		5e		Eem Formatie				
		Midden	Midden	Saalien (ijstijd)		6	Formatie van Urk	Formatie van Drente		
				Holsteinien (warme periode)				Formatie van Peelo		
				Elsterien (ijstijd)						
				Cromerien (warme periode)		Formatie van Sterksel				
				Pre-Cromerien						

Cal. jaren v/n Chr.	¹⁴ C jaren	Chronostratigrafie		Pollen zones	Vegetatie	Archeologische perioden		
1950	0	Laat	Subatlanticum koeler vochtiger	Vb2	Loofbos eik en hazelaar overheersen haagbeuk veel cultuurplanten rogge, boekweit, korenbloem	Nieuwe tijd		
-1500				Vb1		Middeleeuwen		
-450						Romeinse tijd		
0 -12				Va		IJzertijd		
-800	815	Holoceen	Subboreaal koeler droger	IVb	Loofbos eik en hazelaar overheersen beuk>1% invloed landbouw (granen)	Bronstijd		
-2000				IVa		Neolithicum		
3755	5000		Midden	Atlanticum warm vochtig	III		Loofbos eik, els en hazelaar overheersen in zuiden speelt linde een grote rol	
-4900								
-5300								
7020	8000	Vroeg				Boreaal warmer		II
8240	9000		Preboreaal warmer	I	eerst berk en later den overheersend			
-8800		Laat-Pleistoceen	Weichselien (ijstijd)	Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas	LW III	parklandschap	Laat-Paleolithicum
11.755	10.150				Allerød	LW II	dennen- en berkenbossen	
12.745	10.800				Vroege Dryas	LW I	open parklandschap	
13.675	11.800						open vegetatie met kruiden en berkenbomen	
14.025	12.000				Bølling			
15.700	13.000		Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)			perioden met een poolwoestijn en perioden met een toendra		
-35.000								
75.000								
115.000								
130.000								
		Eemien (warme periode)			loofbos	Midden-Paleolithicum		
-300.000		Saalien (ijstijd)						
		Midden-Pleistoceen					Vroeg-Paleolithicum	

Bijlage 2. AMK-terreinen

AMK-terrein 16624 van hoge archeologische waarde		
Binnen het zuidelijke deel van het plangebied Blitterswijck te Blitterswijck, gemeente Venray X:205.054 / Y:393.830		
Terrein met bewoningssporen uit de Late Middeleeuwen tot en met de Nieuwe Tijd. Het gaat om de oude dorpskern van Blitterswijck. Op de AMK zijn historische 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 begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 19de-eeuwse en vroeg 20ste-eeuwse kaarten. Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (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 ge had kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet perse hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.		
Complex	Begin datering	Eind datering
1 Nederzetting (onbepaald)	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd

Bijlage 3. Onderzoeksmeldingen met bijbehorende vondsten/sporen

Booronderzoek	Zaaknummer: 5137339100	Uitvoerder: Archeopro	Datum: 24-11-2021
10 meter ten zuidwesten van het plangebied Blitterswijck, gemeente Venray X:204.886 / Y:393.526			
In het bureauonderzoek is, vanwege de grote afstand tot open water en de ligging buiten een gradiëntzone, hooguit een middelhoge verwachting opgesteld voor jagers-verzamelaars. Voor de landbouwers geldt, vanwege de ligging op een vlak en hooggelegen dalvlakteterras, een hoge verwachting. Tijdens het booronderzoek is geconstateerd dat het plangebied tot minimaal zestig centimeter beneden maaiveld is verstoord, lokaal zelfs tot 1,2 meter beneden maaiveld. Een intact akkerdek is nergens aangetroffen. Er is geen vervolgonderzoek geadviseerd. ⁴²			
Geen vondsten aangetroffen of gemeld in ARCHIS			
Bureauonderzoek	Zaaknummer: 2228304100	Uitvoerder: Econsultancy BV	Datum: 08-01-2009
10 meter ten zuiden van het plangebied Berkenstraat te Blitterswijck, gemeente Venray X:204.985 / Y:393.570			
Geen resultaten bekend binnen ARCHIS.			
Booronderzoek	Zaaknummer: 2230378100	Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten	Datum: 22-01-2009
10 meter ten zuiden van het plangebied Blitterswijck, gemeente Venray X:204.985 / Y:393.574			
Het verkennend booronderzoek heeft aangetoond dat het volledige terrein is afgegraven. Er is geen vervolgonderzoek geadviseerd. ⁴³			
Geen vondsten aangetroffen of gemeld in ARCHIS			
Booronderzoek	Zaaknummer: 2186736100	Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten	Datum: 13-02-2008
50 meter ten noordoosten van het plangebied Op den Dries te Blitterswijck, gemeente Venray X:205.020 / Y:393.735			
Geen resultaten bekend binnen ARCHIS.			
Geen vondsten aangetroffen of gemeld in ARCHIS			
Booronderzoek	Zaaknummer: 5140838100	Uitvoerder: Econsultancy BV	Datum: 06-12-2021
70 meter ten westen van het plangebied Blitterswijck, gemeente Venray X:204.801 / Y:393.620			
Volgens het bureauonderzoek worden er in het plangebied rivierafzettingen van de Formatie van Beegden verwacht, met eventueel daarop dekzandafzettingen van de Formatie van Boxtel. In de top van de rivierafzettingen worden			

⁴² Exaltus & Orbons, 2024.

⁴³ Hanemaaijer & van Lil, 2009.

archeologische resten verwacht vanaf het Laat-Paleolithicum. Het veldonderzoek heeft uitgewezen dat ter plaatse van het plangebied een plaggendek aanwezig is met een dikte tussen circa 80 en 100 cm met hieronder Pleistocene rivierafzettingen van de Maas. In de top van de rivierafzettingen is verbruining opgetreden. Binnen het plangebied zijn er geen dekzandafzettingen aangetroffen. Uit het vooronderzoek kan worden geconcludeerd dat het plangebied op rivierafzettingen ligt, behorend tot de Formatie van Beegden. Hierop is een 80 tot 100 cm dik plaggendek aangetroffen. Onder het plaggendek in de top van de rivierafzettingen is een 10 tot 30 cm dikke verbruiningshorizont (Bw-horizont) aangetroffen. Binnen deze verbruiningshorizont zouden archeologische resten bewaard kunnen zijn gebleven. De verwachting voor resten uit het Vroeg-Paleolithicum – Vroege Middeleeuwen wordt hiermee bevestigd. De verwachting voor resten uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe tijd kan naar laag worden bijgesteld, omdat de top van het plaggendek mogelijk geroerd is. Econsultancy adviseert om de dubbelbestemming ‘waarde – archeologie 2’ te handhaven. Dit betekent dat bij toekomstige vergunningplichtige werkzaamheden dieper dan 50 cm -mv en groter dan 250 m2 eerst verder onderzoek moet worden uitgevoerd. Dit onderzoek kan het beste worden uitgevoerd in de vorm van een karterend/valuerend veldonderzoek door middel van proefsleuven.⁴⁴

Geen vondsten aangetroffen of gemeld in ARCHIS

Bureauonderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2265402100	Econsultancy BV	11-11-2009
80 meter ten westen van het plangebied Beetezijweg (ong.) te Blitterswijk, gemeente Venray X:204.796 / Y:393.681			
Geen resultaten bekend binnen ARCHIS.			

Booronderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2266578100	Archaeological Research en Consultancy	01-01-2009
80 meter ten westen van het plangebied Beetezijweg te Blitterswijk, gemeente Venray X:204.796 / Y:393.681			
Geen resultaten bekend binnen ARCHIS.			
Geen vondsten aangetroffen of gemeld in ARCHIS			

Booronderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	5484951100	Transect	28-11-2023
160 meter ten zuidoosten van het plangebied Blitterswijk, gemeente Venray X:205.072 / Y:393.474			
In het bureauonderzoek is gesteld dat er geen archeologische resten uit het Paleolithicum en mesolithicum worden verwacht, aangezien vindplaatsen uit deze periodes met name voorkomen in gradiëntzones langs terrasranden. Er is een hoge verwachting opgesteld voor de perioden Neolithicum tot en met de Late middeleeuwen. Tijdens het booronderzoek zijn, zoals verwacht, lemige Maasafzettingen aangetroffen. Bovenop de maasafzettingen is sprake van een dunne laag dekzand. Er is geen sprake van een bouwlanddek. In de top van het dekzand is een zwak ontwikkelde B-horizont aanwezig, de oorspronkelijke top van het dekzand is nog deels intact. Het relevante archeologisch niveau bevindt zich op een diepte van 35-50 cm beneden maaiveld (17,3-18,2 m NAP). Er is een proefsleuvenonderzoek geadviseerd. ⁴⁵			
Geen vondsten aangetroffen of gemeld in ARCHIS			

Booronderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2361411100	Econsultancy BV	13-03-2012
160 meter ten noordwesten van het plangebied Blitterswijk, gemeente Venray			

⁴⁴ Verheij et al., 2021.

⁴⁵ Verboom-Jansen & de Wit, 2025.

X:204.750 / Y:393.875

Volgens de opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting is de verwachting voor de periode Laat-Paleolithicum laag. De archeologische verwachting voor het Mesolithicum is hoog, voor de periode Neolithicum, Bronstijd en IJzertijd middelhoog en voor de Romeinse tijd tot en met de Nieuwe tijd hoog. Uit de resultaten van het inventariserend veldonderzoek (IVO, verkennende fase) blijkt dat de bodemopbouw in het zuiden van het plangebied bestaat uit een bouwvoor van 30 cm dikte, bestaande uit bruin grijs, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus zand met daaronder een bruine laag bestaande uit matig fijn, zwak siltig zand. Deze laag varieert sterk in dikte en kan als B-horizont worden geïnterpreteerd. De C-horizont bestaat over het algemeen uit beige, matig fijn, zwak siltig zand. Het noorden van het plangebied is tijdens het veldonderzoek niet onderzocht. Het bureauonderzoek toonde aan dat er zich mogelijk archeologische waarden in het plangebied zouden kunnen bevinden. Het noorden van het plangebied ligt binnen de historische kern van Blitterswijck en volgens het gemeentelijk archeologiebeleid is daar een inventariserend veldonderzoek in de vorm van proefsleuven verplicht. Het zuidelijke deel van het plangebied is onderzocht met een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek. Op basis van de waargenomen bodemverstoringen en de aanwezigheid van bebouwing op een deel van het plangebied, kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden in het zuidelijke deel van het plangebied niet meer in situ worden verwacht ter plaatse van de bebouwing en ter plaatse van boring 6, ten noorden van deze bebouwing.⁴⁶

Geen vondsten aangetroffen of gemeld in ARCHIS

Proefsleuvenonderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2383233100	Archeodienst Gelderland BV	26-09-2011
190 meter ten noorden van het plangebied Pastoor Verhegenstraat te Blitterswijck, gemeente Venray X:204.965 / Y:393.919			
In opdracht van Van der Horst Vastgoedontwikkeling heeft archeologisch onderzoeksbureau Archeodienst BV een proefsleuvenonderzoek (Inventariserend Veldonderzoek, waarderende fase - (IVO-P)) uitgevoerd aan de Pastoor Verheggenstraat in Blitterswijck. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de RO-procedure ten behoeve van de geplande ontwikkeling van het plangebied. De opdrachtgever is van plan om 26 nieuwbouwwoningen met bijbehorende infrastructuur in de vorm van wegen en parkeerplaatsen te realiseren. Hierbij zal de bodem door graafwerkzaamheden worden verstoord, waarbij eventueel aanwezige archeologische resten verloren zullen gaan. Tijdens het proefsleuvenonderzoek aan de Pastoor Verheggenstraat te Blitterswijck zijn geen archeologische resten aangetroffen. Het bodemprofiel blijkt grotendeels intact te zijn. Onder de bouwvoor bevindt zich een esdek dat direct op de C-horizont rust. Uit de onderkant van het esdek is een drietal aardewerkfragmenten uit de 19e eeuw afkomstig. Er zijn geen aanwijzingen - dat er op enig moment bewoning binnen het onderzoeksgebied heeft plaatsgehad.			
Vondsten	Begin datering	Eind datering	
3 fragmenten keramisch roodbakkend geglazuurd aardewerk	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	
Geen grondsporen aangetroffen of gemeld in ARCHIS			
Complexen	Begin datering	Eind datering	
1 complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	

Bureauonderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2266367100	Archaeological Research en Consultancy	20-11-2009
190 meter ten noorden van het plangebied Pastoor Verheggenstraat te Blitterswijck, gemeente Venray X:204.965 / Y:393.919			
Geen resultaten bekend binnen ARCHIS.			

Booronderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2122120100	Synthegra BV	12-06-2006

⁴⁶ Boots & Stiekema, 2012.

240 meter ten noordoosten van het plangebied Kerkstraat te Blitterswijk, gemeente Venray X:205.195 / Y:393.804
Geen resultaten bekend binnen ARCHIS.
Geen vondsten aangetroffen of gemeld in ARCHIS

Bureauonderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2143010100	BAAC BV	16-01-2007
290 meter ten oosten van het plangebied Blitterswijk te Blitterswijk, gemeente Venray X:205.347 / Y:393.950			
Geen resultaten bekend binnen ARCHIS.			

Booronderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2233067100	Synthebra BV	16-02-2009
330 meter ten noordwesten van het plangebied van lyndenstraat te Blitterswijk te Blitterswijk, gemeente Venray X:204.765 / Y:394.019			
Er is in het bureauonderzoek een middelhoge verwachting opgesteld voor de perioden (Laat) Paleolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen, en een lage verwachting voor de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd. Vanwege de verstoorde bodemopbouw, zoals bleek uit het verkennend booronderzoek, is geen vervolgonderzoek geadviseerd. ⁴⁷			
Geen vondsten aangetroffen of gemeld in ARCHIS			

Booronderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2457008100	Econsultancy BV	18-09-2014
350 meter ten noordoosten van het plangebied Maasweg 7 te Blitterswijk, gemeente Venray X:205.177 / Y:394.035			
Het gemeentelijke beleidskaart toonde aan dat er zich mogelijk archeologische waarden in het plangebied zouden kunnen bevinden. Daarom is er een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Op basis van de waargenomen bodemverstoringen kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden niet meer in situ worden verwacht. De gespecificeerde archeologische verwachting, zoals die is weergegeven gemeentelijke beleidskaart, is door het booronderzoek bijgesteld naar laag voor alle perioden. ⁴⁸			
Geen vondsten aangetroffen of gemeld in ARCHIS			

Proefsleuvenonderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	4769713100	BAAC BV	28-01-2020
390 meter ten oosten van het plangebied Wanssum, gemeente Venray X:205.416 / Y:394.081			
In opdracht van Moeder Maas heeft BAAC archeologie en bouwhistorie tussen 17 en 21 februari 2020 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd in deelgebied W6 in de Weerd Wanssum te Blitterswijk, gemeente Venray. Het onderzoek maakt deel uit van een serie archeologische onderzoeken ten behoeve van de gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum. De aanleiding voor het archeologisch onderzoek is de voorgenomen realisatie van een hoogwatergeul langs de Maas. Deelgebied W6 ligt grotendeels op een terrasrest uit de Late Dryas en wordt aan de noordzijde begrensd door een vroeg-holocene restgeul. Vanuit die restgeul, maar ook vanuit de huidige Maas zijn in de loop der tijd oeverafzettingen over de grindige beddingafzettingen afgezet. De oudste afzettingen op de terrasrest kunnen gerekend worden tot de Laag van Wijchen. Die Laag van Wijchen is tot zeker het begin van de midden-ijzertijd het maaiveld geweest. Na de midden-			

⁴⁷ Nillesen et al., 2009.

⁴⁸ Stiekema, 2014.

ijzertijd werd de Maas bij het deelgebied steeds actiever. In toenemende mate werden oeverafzettingen gevormd op de top van het terras, waardoor het maaiveld circa 1 tot 1,5 m hoger kwam te liggen. Het bovenste deel van de oeverafzettingen, ook wel post-Romeins dek genoemd, is op deze locatie afgezet in de loop van de middeleeuwen. Tijdens het veldonderzoek zijn twee vindplaatsen aangesneden. Vindplaats 1 bestaat uit een afvalkuil die gedateerd wordt in het begin van de midden-ijzertijd. Deze bevindt zich langs de zuidelijke rand van de vroeg-holocene geul en is gegraven vanuit de top van de Laag van Wijchen. Het spoor wordt afgedekt door het post-Romeinse dek. Vermoedelijk betreft het hier een geïsoleerd fenomeen, omdat er geen andere sporen in de omgeving zijn gevonden die uit dezelfde periode stammen. Vindplaats 2 bestaat uit meerdere kuilen, paalsporen (waaronder de plattegrond van een spieker) en een waterkuil. Deze sporen worden eveneens afgedekt door het post-Romeinse dek. De vindplaats bevindt zich op het hoger gelegen terrein ten zuiden van de restgeul. Vermoedelijk betreft het hier de resten van een geïsoleerd erf dat globaal gedateerd kan worden in de vroege middeleeuwen B – late middeleeuwen A. Dergelijke vindplaatsen zijn zeldzaam in het Maasdal. Op basis van de waardering wordt vindplaats 1 uit het begin van de midden-ijzertijd niet behoudenswaardig geacht omdat het hier vermoedelijk een geïsoleerd fenomeen betreft. Vindplaats 2 uit globaal de vroege middeleeuwen B - late middeleeuwen A wordt wel behoudenswaardig geacht. Het advies van BAAC is dan ook om deze vindplaats te beschermen middels behoud in situ en indien dit niet mogelijk is door behoud ex situ door middel van een opgraving. Er wordt geadviseerd om het veldonderzoek gefaseerd uit te voeren.

Vondsten	Begin datering	Eind datering
1 fragment vuurstenen kling	Neolithicum	Bronstijd
13 fragmenten tefrieten brok	Late Bronstijd	Middeleeuwen
145 fragmenten keramisch aardewerk, handgevormd	Midden IJzertijd	Midden IJzertijd
1 fragment zandstenen/kwartsieten brok	Midden IJzertijd	Midden IJzertijd
99.999 fragmenten afval van dierlijk bot	Midden IJzertijd	Midden IJzertijd
21 fragmenten keramisch hutteleem	Midden IJzertijd	Midden IJzertijd
1 fragment keramisch tegula	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd
1 fragment keramisch ruwwandig aardewerk, gedraaid	Vroege Middeleeuwen A	Vroege Middeleeuwen B
1 fragment keramisch bolpot - Dorestad VIII A-E:laat Mayen/bolpot	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C
4 fragmenten keramisch aardewerk, handgevormd	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A
1 fragment keramisch Pingsdorf geelwitbakkend	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A
2 fragmenten keramisch Elmpt	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B
1 fragment keramisch steengoed - Langerwehe	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B
1 fragment keramisch steengoed - Siegburgs	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B
1 fragment keramisch steengoed - Raerens	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg
Sporen	Begin datering	Eind datering
1 kuil	Midden IJzertijd	Midden IJzertijd
1 spieker/graanschuur (4/6/8/9 palig)	Vroege Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen A
1 waterput/waterreservoir	Vroege Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen A
7 kuilen	Vroege Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen A
4 paalgaten/paalkuilen	Vroege Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen A
Geen complexen aangetroffen of gemeld in ARCHIS		

Opgraving	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	4869643100	BAAC BV	17-06-2020
400 meter ten noordoosten van het plangebied Wanssum, gemeente Venray X:205.409 / Y:394.049			
Tijdens de opgraving zijn losse vondsten uit de steentijd aangetroffen, het betreffen enkele vuurstenen artefacten uit het Mesolithicum dan wel Neolithicum. De meeste aangetroffen archeologische resten dateren uit de IJzertijd en behoren tot een eenfasig en eenledig erf dat geplaatst kan worden in de vroege en begin van de midden IJzertijd, daarna is het erf			

verlaten en het hoofdgebouw ontmanteld. Uit de Romeinse tijd zijn enkele losse scherven aangetroffen. In de Middeleeuwen en/of de Nieuwe tijd is op het terrein zand gewonnen.⁴⁹

Vondsten	Begin datering	Eind datering
1 fragment vuurstenen kernpreparatie-kling	Mesolithicum	Mesolithicum
1 fragment vuurstenen afslag	Mesolithicum	Mesolithicum
1 fragment vuurstenen kern	Mesolithicum	Mesolithicum
1 fragment vuurstenen schrabber	Neolithicum	Neolithicum
1 fragment vuurstenen kern	Neolithicum	Neolithicum
1 fragment vuurstenen kling	Neolithicum	Neolithicum
1 fragment afval van dierlijk bot	IJzertijd	IJzertijd
10 fragmenten tefrieten maalsteen:ligger	IJzertijd	IJzertijd
1 fragment zandstenen/kwartsieten maalsteen:ligger	IJzertijd	IJzertijd
1 fragment zandstenen/kwartsieten slijpsteen	IJzertijd	IJzertijd
1 fragment zandstenen/kwartsieten maalsteen:ligger	IJzertijd	IJzertijd
401 fragmenten keramisch aardewerk, handgevormd	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd
4 fragmenten keramisch dakpan	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd
2 fragmenten keramisch Belgisch rood aardewerk	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd
7 fragmenten keramisch gladwandig aardewerk, gedraaid	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd
16 fragmenten keramisch ruwwandig aardewerk, gedraaid	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd
1 fragment keramisch geverfd aardewerk, gedraaid	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd
1 fragment keramisch Belgisch aardewerk	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd
1 fragment keramisch kogelpot	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A
2 fragmenten keramisch Elmpot	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A
1 fragment keramisch Pingsdorf geelwitbakkend	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A
1 fragment keramisch Paffrath	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A
3 fragmenten keramisch Proto-steengoed	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B
1 fragment keramisch steengoed - Langerwehe	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B
1 fragment ijzeren pijlpunt	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B
4 fragmenten keramisch roodbakkend geglazuurd aardewerk	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Midden
84 fragmenten ijzeren munitie (projectiel met patroon)	Nieuwe Tijd Laat	Nieuwe Tijd Laat
Sporen	Begin datering	Eind datering
3 palenrijen	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd
7 kuilen	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd
60 paalgaten/paalkuilen	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd
4 spiekers/graanschuren	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd
3 kuilen	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd
1 waterput/waterreservoir	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd
3 afvalkuilen	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd
1 huisplattegrond	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd
21 kuilen	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd
1 kuil	Nieuwe Tijd Laat	Nieuwe Tijd Laat
Geen complexen aangetroffen of gemeld in ARCHIS		

⁴⁹ Tump, 2022.

Booronderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2440110100	BAAC BV	18-10-2013
480 meter ten noordoosten van het plangebied Wanssum, gemeente Venray X:205.306 / Y:394.774			
Rapport niet raadpleegbaar.			
Vondsten	Begin datering	Eind datering	
1 fragment vuursteen	Paleolithicum	Bronstijd	
3 fragmenten vuursteen	Paleolithicum	Bronstijd	
1 fragment bot	Paleolithicum	Nieuwe Tijd	
3 fragmenten keramiek	Neolithicum	IJzertijd	
1 fragment natuursteen	Neolithicum	Middeleeuwen	
2 fragmenten keramiek	Neolithicum	Nieuwe Tijd	
1 fragment keramiek	Neolithicum	Nieuwe Tijd	
1 fragment keramiek	Laat Neolithicum	Vroege Bronstijd	
3 fragmenten keramiek	Bronstijd	IJzertijd	
2 fragmenten metalen slak	Bronstijd	Nieuwe Tijd	
1 fragment keramiek	Late Bronstijd	Vroeg Romeinse Tijd	
3 fragmenten keramiek	IJzertijd	IJzertijd	
1 fragment keramiek	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	
1 fragment keramiek	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	
2 fragmenten keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	
3 fragmenten keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	
1 fragment keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	
2 fragmenten keramiek	Romeinse Tijd	Middeleeuwen	
1 fragment keramiek	Romeinse Tijd	Vroege Middeleeuwen	
8 fragmenten keramiek	Middeleeuwen	Middeleeuwen	
4 fragmenten keramiek	Middeleeuwen	Middeleeuwen	
10 fragmenten houtskool	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	
10 fragmenten huttenleem	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	
10 fragmenten houtskool	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	
10 fragmenten huttenleem	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	
10 fragmenten huttenleem	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	
10 fragmenten houtskool	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	
3 fragmenten keramiek	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	
Complexen	Begin datering	Eind datering	
1 complextype niet te bepalen	Neolithicum	IJzertijd	
2 complextype niet te bepalen	Neolithicum	Romeinse Tijd	
1 complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Middeleeuwen	
1 complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Vroege Middeleeuwen	
3 complextype niet te bepalen	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	

Proefsleuvenonderzoek	Zaaknummer:	Uitvoerder:	Datum:
	2462208100	RAAP Archeologisch Adviesbureau	07-11-2014
480 meter ten noordoosten van het plangebied Ooijen-Wanssum te Wanssum, gemeente Venray X:206.912 / Y:392.961			
Dit onderzoek betreft een grootschalig proefsleuvenonderzoek te Ooijen-Wanssum, bestaande uit meerdere deelgebieden. Voor dit onderzoek zijn enkel de deelgebieden 3 en 8 relevant, deze bevinden zich immers binnen het onderzoeksgebied. In deze deelgebieden zijn bewonings/rituele sporen uit de Late Prehistorie aangetroffen, samen met			

nederzettingen/perceleringen uit de Late Bronstijd, Romeinse tijd, Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd, deze bevinden zich veelal op de jonge oeverafzettingen.⁵⁰

⁵⁰ Ruijters et al., 2017.

Bijlage 4. Losse vondstmeldingen

Gevonden tijdens: verwervingswijze niet te bepalen	Zaaknummer: 3114063100	Vinder: particulier	Vondst datum: Onbekend
270 meter ten noordoosten van het plangebied Blitterswijk te Blitterswijk, gemeente Venray X:205.100 / Y:393.900			
Klein stuk aardewerk, waarschijnlijk een bijgave met uitgesproken scherpen buik knikken breten kraag. Versiering in de hals, drie evenwijdige ingekaste lijnen die tweemaal opgeheven worden als vormden zij een guirlande, waaronder dan een kleine ronde indeuking is aangebracht: 'hoogte: 7,3 cm; midd. standvlak: 4 cm; rand: 6,5 cm; gr. breedte: 9,5 cm; kraag hoog: 2,5 cm. Het voorwerp is door het RMO aangekocht en afkomstig van het urnenveld te Blitterswijk-Ooyen.			
Vondsten 1 fragment keramisch aardewerk, handgevormd:3-ledig lage vorm - cilinderhals	Begin datering Late Bronstijd	Eind datering Late Bronstijd	
Complexen 1 urnenveld	Begin datering Late Bronstijd	Eind datering Late Bronstijd	

Gevonden tijdens: archeologisch: opgraving	Zaaknummer: 2849698100	Vinder: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed	Vondst datum: 01-01-1948
270 meter ten noordoosten van het plangebied Plein te Blitterswijk, gemeente Venray X:205.150 / Y:393.850			
geen toelichting bekend binnen ARCHIS			
Sporen Onbekend aantal funderingen	Begin datering Late Middeleeuwen	Eind datering Late Middeleeuwen	
Complexen 1 kerk	Begin datering Late Middeleeuwen	Eind datering Late Middeleeuwen	

Gevonden tijdens: niet-archeologisch	Zaaknummer: 2723636100	Vinder: particulier	Vondst datum: 01-01-1970
290 meter ten westen van het plangebied Meerlosche Heide te Meerlo, gemeente Venray X:204.620 / Y:393.550			
geen toelichting bekend binnen ARCHIS			
Vondsten 1 fragment vuurstenen schrabber	Begin datering Neolithicum	Eind datering Neolithicum	
Complexen 1 complextype niet te bepalen	Begin datering Neolithicum	Eind datering Neolithicum	

Gevonden tijdens: verwervingswijze niet te bepalen	Zaaknummer: 2856947100	Vinder: particulier	Vondst datum: Onbekend
340 meter ten zuidoosten van het plangebied Blitterswijk te Blitterswijk, gemeente Venray X:205.220 / Y:393.460			
Deze waarneming is gebaseerd op een korte aantekening op een blanco vel in het CAA, met enkel het coördinaat, de vondst en de mededeling 'Tekening in C.A.A.' Deze bevindt zich hier echter niet, evenmin in het Oud Archief.			
Vondsten	Begin datering	Eind datering	

1 fragment keramisch pot	Neolithicum	Nieuwe Tijd
Complexen	Begin datering	Eind datering
1 complextype niet te bepalen	Neolithicum	Nieuwe Tijd

Gevonden tijdens:	Zaaknummer:	Vinder:	Vondst datum:
archeologisch: opgraving	3103209100	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed	21-07-1969
420 meter ten noordoosten van het plangebied Kasteel Blitterswijk te Blitterswijk, gemeente Venray X:205.300 / Y:393.900			
Onderzoek had betrekking op bouwgeschiedenis van het in de tweede wereldoorlog verwoeste kasteel van Blitterswijk. Dit kasteel moet uit de 14de eeuw stammen.			
Vondsten	Begin datering	Eind datering	
Onbekend aantal fragmenten houten/houtkolen paal	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
Onbekend aantal fragmenten keramisch aardewerk, ondetemineerbaar	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
Sporen	Begin datering	Eind datering	
Onbekend aantal vloeren	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
Onbekend aantal gebouwen	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
1 gracht	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
1 cultuurlaag	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
Onbekend aantal funderingen	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
1 waterput/waterreservoir	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
Onbekend aantal muren	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
Complexen	Begin datering	Eind datering	
1 brug	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
8 kasteel	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	

Bijlage 5. Bewoningsgeschiedenis van Nederland

Als aanvullende informatie wordt hieronder een algemene ontwikkeling van de bewoningsgeschiedenis van Nederland weergegeven.

Paleolithicum (tot circa 8800 v. Chr.)

De vroegste bewoningssporen in Nederland uit deze periode dateren uit de voorlaatste ijstijd, circa 300.000-130.000 jaar geleden. Waarschijnlijk hebben in de koudste fasen van de ijstijden in Nederland geen mensen geleefd. Daarentegen was bewoning in de warmere perioden wel mogelijk. De mensen die hier toen leefden trokken als jagers/vissers/verzamelaars rond in kleine groepen en maakten gebruik van tijdelijke kampementen. Veranderingen in het klimaat zorgden voor een veranderende flora en fauna. Tijdens de koude perioden bestond het groot wild onder meer uit rendieren, mammoeten, paarden en steppewisenten. Vooral op paarden en rendieren werd in het Laat Paleolithicum intensief jacht gemaakt. Tijdens de warmere perioden werd er onder andere op herten, wilde zwijnen en oerossen gejaagd.

Mesolithicum (circa 8800-4900 v. Chr.)

Rond de overgang van het Pleistoceen naar het Holoceen (circa 9000 v. Chr.) verbeterde het klimaat voor een langdurige periode. De gemiddelde temperatuur steeg, waardoor de variatie in flora en fauna (o.a. bosontwikkeling) toenam. De mens kreeg nu de mogelijkheid om meer gevarieerd te eten: vruchten en andere eetbare gewassen stonden nu vaker op het menu. Doordat de temperatuur steeg, trok het groot wild (met name rendieren) naar het noorden, en maakte plaats voor meer territorium gebonden klein wild, vogels en vissen. Door deze veranderende leefomstandigheden werd de jachttechniek aangepast. De vuursteen bewerkingstechniek hield met deze ontwikkeling gelijke tred. Er werden kleine vuursteenspitsen vervaardigd die als pijl- en harpoenpunt werden gebruikt. Met de stijging van de temperatuur begon het landijs te smelten en de zeespiegel te stijgen. Het tot dan toe droge Noordzee-Bekken kwam onder water te staan. De groepen jagers/vissers/verzamelaars wisselden nog wel van locatie maar exploiteerden kleinere gebieden. In het voorjaar viste men in de rivieren, tijdens de zomer leefde men voornamelijk langs de kust, waar naast vis en schaaldieren ook zeehonden als voedselbron dienden. In de herfst verzamelde men noten en vruchten, terwijl in de winter op onder meer pelsdieren werd gejaagd.

Neolithicum (circa 5300-2000 v. Chr.)

Aan het begin van deze periode gingen het jagen, vissen en verzamelen een steeds minder belangrijke rol spelen. Men ging nu zelf cultuurgewassen telen en dieren houden bij het kamp. Uit vondsten valt af te leiden dat het om twee groepen mensen gaat, enerzijds kolonisten met een vrijwel agrarische levenswijze, anderzijds om de autochtone mesolithische bevolking die een half agrarische levensstijl erop na gaat houden. Deze verandering ging gepaard met enkele technologische en sociale vernieuwingen zoals: het wonen op een vaste plek in een huis, het gebruik van vaatwerk van (gebakken) klei en de introductie van geslepen stenen dissels en bijlen. De bevolking groeide nu gestaag, mede door de productie van overschotten. Uit het Neolithicum zijn verschillende nu nog zichtbare grafmonumenten bekend, te weten grafkelders, hunebedden en grafheuvels.

Bronstijd (circa 2000-800 v. Chr.)

Het begin van dit tijdvak valt samen met het eerste gebruik van bronzen voorwerpen zoals bijlen. Vuurstenen werktuigen bleven, zij het minder, in gebruik. Het aardewerk uit deze periode is over het algemeen tamelijk zeldzaam. Vuursteenmateriaal uit de Bronstijd is meestal niet goed te onderscheiden van dat uit andere perioden. Lange tijd bleven bronzen voorwerpen zeer schaars binnen Nederlands grondgebied. Door het van nature ontbreken van de benodigde grondstoffen moest het brons worden geïmporteerd en ontstonden er handelscontacten over langere afstanden. Eén en ander had wel tot gevolg dat er binnen de bevolking grotere verschillen ontstonden door verschillen op basis van bezit. De grafheuveltraditie, die tijdens het Neolithicum haar intrede deed, werd in eerste instantie voortgezet, maar rond 1200 v. Chr. vervangen door begravingen in urnenvelden. Het gaat hier om ingegraven urnen met crematieresten waar overheen kleine heuveltjes werden opgeworpen, omgeven door een greppel. Een Kopertijd voorafgaand aan de Bronstijd wordt in Noordwest-Europa niet onderscheiden, in tegenstelling tot bijvoorbeeld het Middellandse Zeegebied. Wel zijn uit het Laat Neolithicum koperen voorwerpen bekend.

IJzertijd (circa 800-12 v. Chr.)

In deze periode werden voor het eerst ijzeren voorwerpen vervaardigd. Voor de productie van werktuigen en wapens werd brons vervangen door ijzer. Er ontstond een inheemse ijzerproductie. Het gebruik van vuursteen voor het vervaardigen van werktuigen duurde nog in beperkte mate voort. Ten opzichte van de Bronstijd traden er in de aardewerktraditie geen radicale veranderingen op. Evenals in het Neolithicum en de Bronstijd woonden de mensen in verspreid liggende hoeven ('Einzelhöfe') of in nederzettingen bestaande uit maar enkele huizen; deze werden in een beperkt gebied nogal eens verplaatst. Op de hogere zandgronden ontstonden uitgebreide omwalde akkercomplexen (raatakkers). Opvallend zijn de verschillen in materiële welstand (bezit van metalen voorwerpen), die mogelijk op sociale ongelijkheid duiden. In de zogenaamde vorstengraven uit Zuid Nederland, met daarin luxe, geïmporteerde bijgaven, zijn vermoedelijk lokale of regionale autoriteiten begraven. De meeste begravingen vonden nog immer plaats in urnenvelden. Tijdens de IJzertijd werd het Friese kustgebied gekoloniseerd en ontstonden de eerste terpen.

Romeinse tijd (circa 12 v. Chr. - 450 n. Chr.)

Met de komst van de Romeinen eindigt de prehistorie en begint de geschreven geschiedenis. Aangezien de schriftelijke bronnen slechts een zeer fragmentarisch beeld schetsen, is men toch nog in belangrijke mate aangewezen op de archeologie als informatiebron. Een tijd lang diende het Nederlandse rivierengebied als uitvalsbasis voor veldtochten in het noorden van Germanië. In 47 n. Chr. werd de Rijn definitief als Romeinse rijksgrens ingesteld. Ter controle en verdediging van deze zogenaamde 'limes' werden langs de Rijn, tot diep in Duitsland, 'castella' (militaire forten) gebouwd.

De inheemse manier van leven handhaafde zich nog lange tijd. Wel werd, vooral na de opstand van de Bataven tegen de Romeinse overheersers in 69-70 n. Chr., de Romeinse invloed steeds duidelijker. In veel inheems-Romeinse nederzettingen was bijvoorbeeld, naast het eigen handgevormde aardewerk, Romeins importaardewerk in gebruik, dat op de draaischijf was vervaardigd. Er werden, vooral in Limburg, grootse villa's (Romeinse herenboerderijen) gebouwd, hetzij nieuw gesticht, hetzij ontwikkeld vanuit een bestaande inheemse nederzetting.

De Romeinen legden een voor die tijd al uitgebreide infrastructuur aan, waardoor het gebied steeds beter werd ontsloten. Op verschillende plaatsen ontstonden aanzienlijke nederzettingen, waarvan er enkele met een stedelijk karakter (zoals Nijmegen). De inheemse bevolking, ten noorden van de Limes, werd niet zo sterk beïnvloed door de

Romeinse aanwezigheid. Er was wel sprake van handelscontacten en het uitwisselen van geschenken. In de tweede helft van de derde eeuw ontstond, onder meer door invallen van Germaanse stammen, een instabiele situatie die met korte onderbrekingen voortduurde tot in de vijfde eeuw. Uiteindelijk leidde dit in het jaar 406 tot de definitieve ineenstorting van de grensverdediging langs de Rijn.

Middeleeuwen (circa 450-1500 n. Chr.)

Over de Vroege Middeleeuwen, vooral over het tijdvak 450-600 n. Chr., is relatief weinig bekend. Zowel historische bronnen als archeologische overblijfselen zijn schaars. De bevolkingsomvang was ten opzichte van de voorafgaande periode sterk afgenomen. De marktgerichte economie verdween en de mensen vielen terug op zelfvoorziening. De politieke macht was na het wegvallen van de Romeinse staatsorganisatie in handen gekomen van regionale en lokale hoofdlieden. Een gezaghebbende status was nu vooral gebaseerd op militair succes en materiële welstand. Deze instabiele periode wordt ook wel aangeduid als de 'tijd van de volksverhuizingen'.

Vanaf de 10^e – 11^e eeuw wordt een overheersende positie van de al dan niet adellijke grootgrondbezitters waargenomen. Dit vertaalt zich in nieuwe nederzettingvormen als mottes, kastelen en versterkte hoeven. In verband met de aanhoudende bevolkingsgroei, en mede dankzij gunstige klimatologische omstandigheden, werd een begin gemaakt met het ontginnen van woeste gronden als bos, heide en veen. Veel van de huidige dorpen en steden dateren uit deze periode. Door de aanleg van dijken en kaden werden laaggelegen gebieden beschermd tegen wateroverlast. De heersende rivaliteit tussen de vorsten leidde, in combinatie met een zwak centraal gezag, veelvuldig tot lokaal geweld, waarvan de bevolking vaak het slachtoffer werd. Door het aanleggen van burgen, schansen, landweren en wallen trachtte men zich te beveiligen.

Nieuwe tijd (1500-heden)

De Nieuwe tijd kenmerkt zich door een groot aantal veranderingen vooral op het gebied van mens- en wereldbeeld. Er is sprake van een Europese overzeese expansie wat leidt tot handelscontacten, handelskapitalisme en het begin van een wereldeconomie. Er ontstaat een nieuwe wetenschappelijke belangstelling die resulteert in vele uitvindingen. Deze uitvindingen vormen de motor van de industriële revolutie. Er ontstaat een nationale staat die centraal bestuurd wordt. Als gevolg van deze ontwikkelingen neemt het belang en de omvang van steden toe en neemt de macht van adel af. Het grootste deel van de bevolking is niet meer werkzaam en woonachtig op het platteland maar in de steden. In verband met de aanhoudende bevolkingsgroei worden aan het eind van de 19^e tot het begin van de 20^e eeuw op grote schaal woeste gronden gecultiveerd. Door de industriële revolutie komen steeds meer producten beschikbaar voor steeds meer mensen waardoor de welvaart stijgt. In de Nieuwe tijd vindt er eveneens een hernieuwde oriëntatie op het erfgoed van de klassieke Oudheid plaats, wat zich tot in het begin van de 20^e eeuw uit in de kunsten.

Bijlage 6. AMZ-cyclus

Het AMZ-proces

Archeologisch onderzoek in Nederland wordt in het algemeen uitgevoerd binnen het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Het gehele traject van de AMZ omvat een aantal stappen die elkaar kunnen opvolgen, afhankelijk van het resultaat van de voorgaande stappen. Om inhoudelijke, prijs- en planningstechnische redenen kan er soms voor gekozen worden om bepaalde stappen gelijktijdig uit te voeren. Bovendien kan, indien reeds voldoende gegevens bekend zijn, een stap worden overgeslagen. Elke stap eindigt met een rapport met daarin een advies voor de vervolgstappen. Na elke stap wordt er een besluit genomen door de bevoegde overheid, gemeente, provincie of de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, op basis van de resultaten van het archeologisch onderzoek. Indien na een bepaalde stap blijkt dat geen nader vervolgonderzoek nodig is, wordt het archeologisch onderzoek afgesloten. Ook kan de bevoegde overheid besluiten dat een vindplaats van zo groot belang is, dat deze in situ behouden moet worden. Dan dienen de archeologische resten in de grond beschermd te worden door planaanpassing of planinpassing.

Het begint met het bepalen van de onderzoeksplicht. Gemeentelijke, provinciale en landelijke archeologische waardenkaarten geven aan of het plangebied in een gebied ligt met een archeologische verwachting. Indien dit het geval is, dan zal er in het kader van de planprocedure onderzoek verricht moeten worden om te bepalen of er archeologische waarden binnen het plangebied aanwezig zijn. Hiermee start de zogenaamde AMZ-cyclus (zie schema).

De eerste fase: Bureauonderzoek

Elk archeologisch onderzoek begint met een bureauonderzoek. Dit heeft tot doel het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen het plangebied om tot een gespecificeerd verwachtingsmodel te komen, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van een eventuele vervolgstap.

De tweede fase: Inventariserend VeldOnderzoek (IVO)

Het doel van een IVO is het aanvullen en toetsen van het gespecificeerde verwachtingsmodel. Het IVO moet informatie geven over de aan- of afwezigheid, de aard, het karakter, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden.

Inventariserend Veldonderzoek; Booronderzoek en Veldkartering

Door een booronderzoek kan er een goede inschatting gemaakt worden van de kans op archeologische waarden (grondsporen en daarmee samenhangende voorwerpen). Bij het booronderzoek is een onderscheid aangebracht in een verkennende, karterende en waarderende fase. De verkennende fase heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze. Op deze manier worden kansarme zones uitgesloten en kansrijke zones geselecteerd voor de volgende fasen. Tijdens de karterende fase wordt het onderzoeksgebied systematisch onderzocht op de aanwezigheid van archeologische vondsten of sporen. De waarderende fase sluit aan op de karterende fase. Het waarnemingsnet kan verdicht worden om de horizontale begrenzing, ligging en omvang van archeologische vindplaatsen vast te stellen.

Een veldkartering wordt uitgevoerd wanneer vondsten of sporen aan de oppervlakte worden verwacht en zichtbaar zijn op het moment dat het onderzoek uitgevoerd wordt. Dit type onderzoek bestaat uit het systematisch belopen van het maaiveld van het plangebied.

Inventariserend Veldonderzoek; Proefsleuven

Als uit vooronderzoek blijkt dat binnen het plangebied archeologische resten aangetroffen kunnen worden kan de bevoegde overheid beslissen tot een proefsleuvenonderzoek. Proefsleuven zijn lange sleuven van minimaal twee tot vijf meter breed die worden aangelegd in de zones waar in de voorgaande onderzoeksfase aanwijzingen voor vindplaatsen zijn aangetroffen. De KNA schrijft voor dat bij een dergelijk onderzoek minimaal 5% van het te verstoren gebied onderzocht dient te worden.

Variant archeologische begeleiding

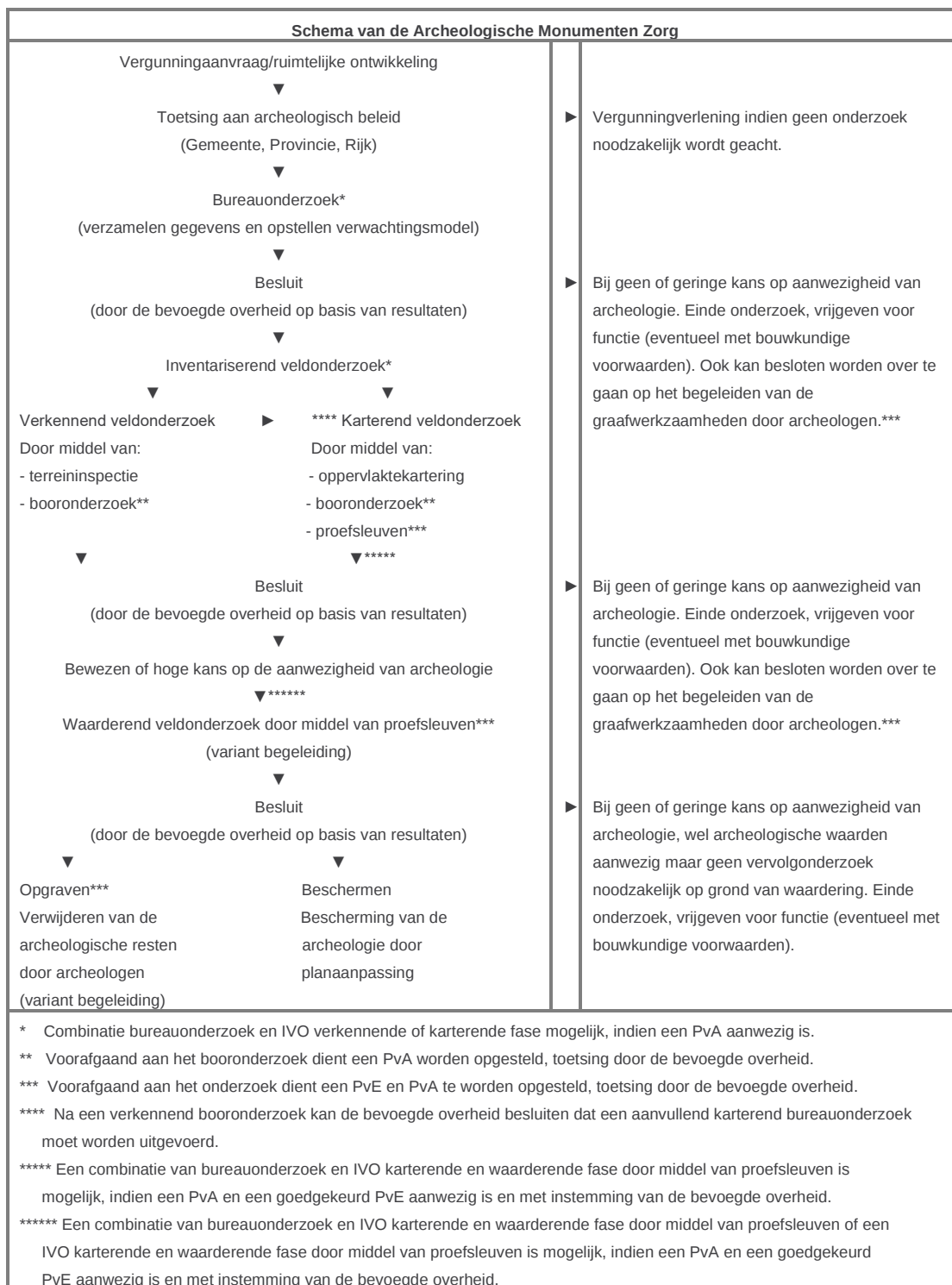
Als het vooronderzoek niet voldoende informatie heeft opgeleverd om de archeologische waarde van de archeologische resten te bepalen en indien proefsleuvenonderzoek door praktische redenen niet uitvoerbaar is, kan besloten worden tot proefsleuven variant archeologische begeleiding van de sloop- of graafwerkzaamheden. Dit betekent dat archeologen bij het graafwerk aanwezig zijn om het werk te volgen en eventuele resten te documenteren. Wanneer tijdens de werkzaamheden vondsten (van hoge archeologische waarde) naar boven komen, die aanleiding geven tot nader onderzoek, kan alsnog besloten worden om tot een opgraving over te gaan.

De derde fase: Opgraven

Indien de archeologische resten niet in situ bewaard kunnen blijven, maar wel van belang zijn voor de wetenschap, kan de bevoegde overheid besluiten over te gaan tot een opgraving. Het doel hiervan is volgens de KNA het documenteren van gegevens en het veiligstellen van materiaal van vindplaatsen om daarmee informatie te behouden, die van belang is voor kennisvorming over het verleden.

Variant archeologische begeleiding

Als het vooronderzoek niet voldoende informatie heeft opgeleverd om de archeologische waarde van de archeologische resten te bepalen, kan besloten worden tot een opgraving variant archeologische begeleiding van de sloop- of graafwerkzaamheden. Dit betekent dat archeologen bij het graafwerk aanwezig zijn om het werk te volgen en eventuele resten te documenteren. Wanneer tijdens de werkzaamheden vondsten (van hoge archeologische waarde) naar boven komen, die aanleiding geven tot nader onderzoek, kan alsnog besloten worden om tot een opgraving over te gaan.



Bijlage 7. Planontwerp

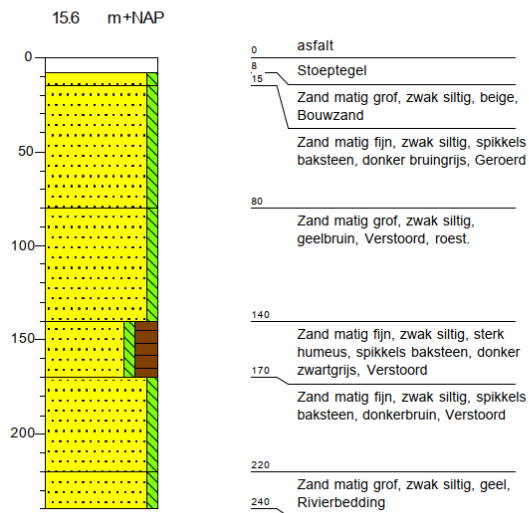
Onderstaand schetsontwerp is aangeleverd door de opdrachtgever.



Bijlage 8. Boorstaten

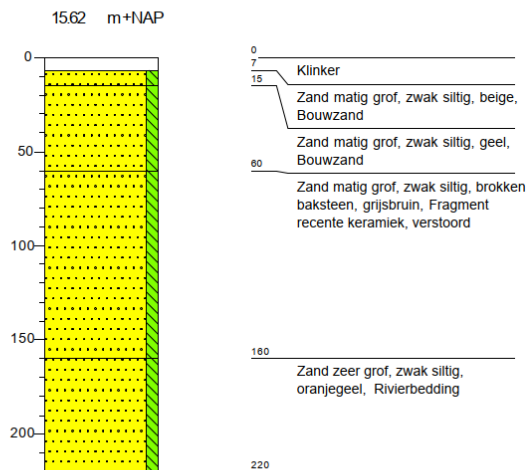
Boring 1

X: 204907,00
Y: 393643,00



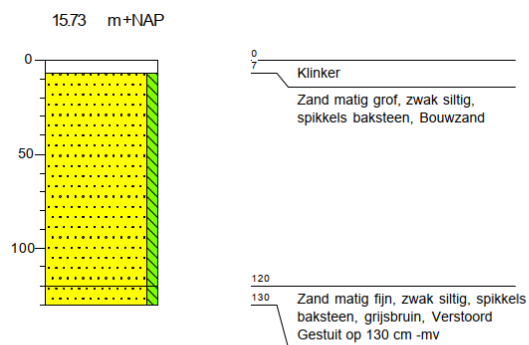
Boring 2

X: 204925,00
Y: 393646,00



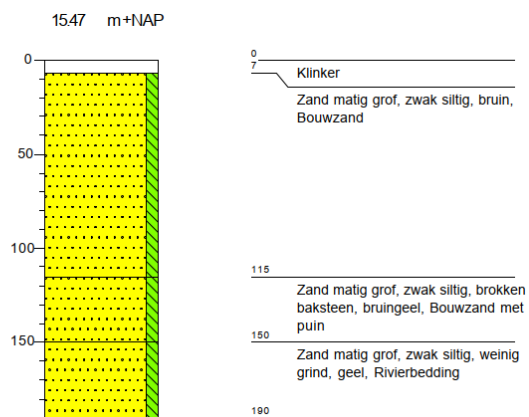
Boring 3

X: 204932,00
Y: 393665,00



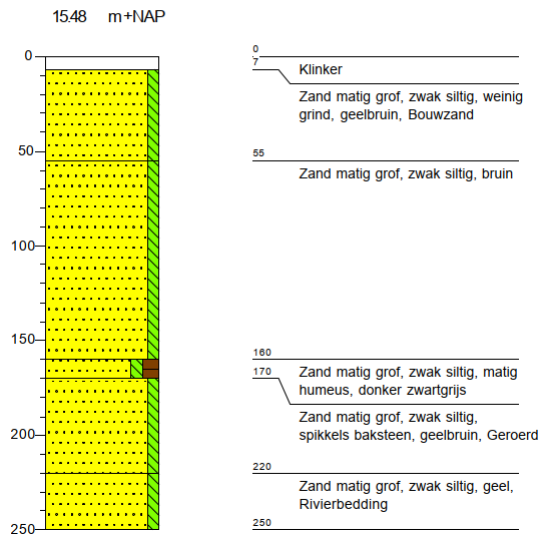
Boring 4

X: 204927,00
Y: 393684,00



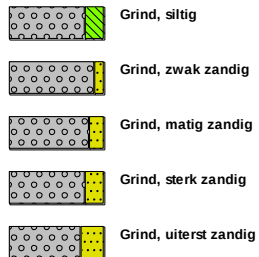
Boring 5

X: 204907,00
Y: 393685,00

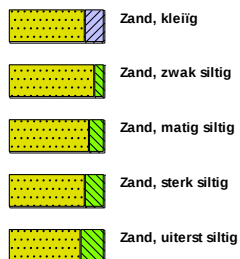


Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



veen



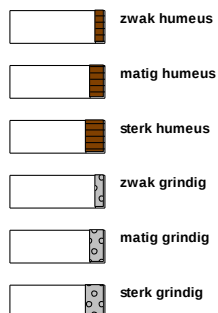
klei



leem



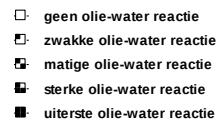
overige toevoegingen



geur



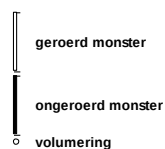
olie



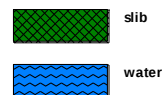
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage 9. Foto's boringen



Figuur 15 Boring 1 te lezen van links naar rechts en boven naar beneden



Figuur 16 Boring 2 te lezen van links naar rechts en boven naar beneden



Figuur 17 Boring 3 te lezen van links naar rechts en boven naar beneden



Figuur 18 Boring 4 te lezen van links naar rechts en boven naar beneden



Figuur 19 Boring 5 te lezen van links naar rechts en boven naar beneden