



ARCHEOLOGIE  
BOUWHISTORIE



## Gemeente Venray

Plangebied Korte Broekweg t.w.v. 1 te Venray

Archeologisch bureauonderzoek en Inventariserend veldonderzoek (verkennde fase)

BAAC-rapport V-25.0399

■ *Colofon*

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| ISSN:                  | 1873-9350                     |
| Auteur:                | W.A. Bergman                  |
| Veldmedewerkers:       | W.A. Bergman<br>E.S. Körnmann |
| Cartografie:           | J. Ostendorf                  |
| Inhoudelijke controle: | J.F. van der Weerden          |

---

© BAAC, 's-Hertogenbosch (2025)

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

---

■ *BAAC – Archeologie en Bouwhistorie*

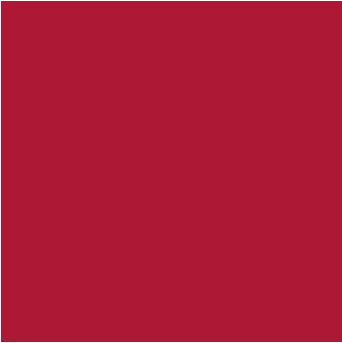
Graaf van Solmsweg 103  
5222 BS 's-Hertogenbosch  
Tel.: (073) 61 36 219  
E-mail: denbosch@baac.nl

Popovstraat 54  
8013 RK Zwolle  
Tel.: (038) 30 36 650  
E-mail: zwolle@baac.nl

# Inhoudsopgave

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| ■ Samenvatting                                  | 5  |
| ■ 1 Inleiding                                   | 6  |
| 1.1 Onderzoekskader                             | 6  |
| 1.1.1 Aanleiding                                | 6  |
| 1.1.2 Beleidskader                              | 6  |
| 1.1.3 Kwaliteitsborging                         | 6  |
| 1.2 Doel- en vraagstelling                      | 6  |
| 1.3 Situering van het plan- en onderzoeksgebied | 7  |
| 1.4 Administratieve gegevens                    | 10 |
| ■ 2 Bureauonderzoek                             | 11 |
| 2.1 Werkwijze                                   | 11 |
| 2.2 Landschap                                   | 11 |
| 2.2.1 Algemene ontwikkeling                     | 11 |
| 2.2.2 Gebiedsspecifieke beschrijving            | 12 |
| 2.3 Bewoningsgeschiedenis                       | 15 |
| 2.3.1 Inleiding                                 | 15 |
| 2.3.2 Historie                                  | 16 |
| 2.4 Archeologische gegevens                     | 18 |
| 2.4.1 Gemeentelijke verwachtingskaart           | 18 |
| 2.4.2 Bekende vondsten en eerder onderzoek      | 19 |
| 2.5 Archeologische verwachting                  | 21 |
| ■ 3 Inventariserend veldonderzoek               | 23 |
| 3.1 Werkwijze                                   | 23 |
| 3.2 Veldwaarnemingen                            | 24 |
| 3.3 Verkennend booronderzoek                    | 25 |
| 3.3.1 Lithologie en bodemopbouw                 | 25 |
| 3.3.2 Archeologische indicatoren                | 25 |
| 3.4 Archeologische interpretatie                | 25 |
| ■ 4 Conclusie en aanbevelingen                  | 27 |
| ■ 5 Geraadpleegde bronnen                       | 29 |
| ■ 6 Bijlagen                                    | 31 |

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Bijlage 1 | Geologische en archeologische tijdvakken |
| Bijlage 2 | Boorstaten                               |



# Samenvatting

BAAC heeft voorafgaand aan de realisatie van bebouwing als tijdelijke huisvesting voor Oekraïners een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek verkennend booronderzoek uitgevoerd in het circa 9 ha grote plangebied Korte Broekweg t.w.v. 1 te Venray.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat binnen en in de omgeving van het plangebied geen bekende archeologische waarden aanwezig zijn. Wel is het plangebied onderdeel geweest van een veldslag in 1944. Destijds maakte het plangebied deel uit van Operation Constellation, een onderdeel van het geallieerde offensief om de Maas en uiteindelijk de Rijn over te kunnen steken.

Geomorfologisch gezien ligt het plangebied in een dekzandvlakte welke in noord(west)elijke richting wordt begrensd door beekdalafzettingen. Het plangebied is op basis van historisch kaartmateriaal niet bebouwd geweest en vermoedelijk in de 18<sup>e</sup> en 19<sup>e</sup> eeuw ontgonnen. Bodemkundig komt een hoge zwarte enkeerdgrond binnen het plangebied voor. Deze is echter niet via geleidelijke plaggenbemesting opgebracht, maar is vermoedelijk in een keer gestort om laag gelegen land op te hogen ter verbetering van de waterhuishouding en om de grond beter te kunnen bewerken. De oorspronkelijke bodem is een gooreerdgrond, wat duidt op natte omstandigheden. Waarschijnlijk is met name het noordelijke deel van het plangebied bedekt geweest met veen vanwege stagnerende waterafvoer in de Loobeek.

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek geldt een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten uit alle perioden behalve de Tweede Wereldoorlog. In het plangebied heeft een mijnenveld en een aantal schuttersputjes gelegen.

Uit het veldonderzoek blijkt dat op enkele solitair liggende boringen na dat een circa 25 à 30 cm dikke bouwvoor (A-horizont) voorkomt die direct overgaat in de C-horizont of een 10 tot 30 cm dikke verploegde laag. De overgang tussen de A-horizont en onderliggende laag verloopt steeds abrupt. De C-horizont bestaat grotendeels uit dekzand en met name in het noordelijke deel uit ten dele verspoeld dekzand. Potentieel archeologische niveaus zijn niet aangetroffen. In het veld zijn geen aanwijzingen gevonden dat archeologische waarden aanwezig zijn. De verwachte enkeerdgrond is niet aangetroffen.

Archeologische resten anders dan sporen en resten uit de Tweede Wereldoorlog worden niet verwacht en derhalve ook niet bedreigd. BAAC adviseert het voormalige mijnenveld en de schuttersputjes te vermijden bij de planvorming. Indien dat niet mogelijk is adviseert BAAC een proefsleuvenonderzoek onder begeleiding van een OOO deskundige op voorgenoemde locaties. Voor het overige deel acht BAAC een vervolgonderzoek niet noodzakelijk.

## 1.1 Onderzoekskader

### 1.1.1 Aanleiding

In opdracht van Keizersberg Vastgoed B.V. heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek) uitgevoerd in het plangebied Korte Broekweg t.w.v. 1 te Venray (gemeente Venray). Aanleiding voor het onderzoek is een BOPA procedure voor de bouw van een opvangcentrum op het perceel, waarbij de bodem tot een diepte 0,5 à 0,7 m -mv vergraven zal worden. De oppervlakte van het perceel bedraagt 9 ha. Realisatie van de plannen kan leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische waarden.

### 1.1.2 Beleidskader

Het archeologisch beleid van de gemeente Venray voor toepassing van de Wet op de archeologische monumentenzorg (WAMZ) was vastgelegd in het bestemmingsplan. Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. De gemeente Venray beschikt nog niet over een definitief omgevingsplan zoals voorzien in de Omgevingswet. Tot die tijd worden alle bestemmingsplannen samengebracht in een tijdelijk omgevingsplan, een zogenaamd 'omgevingsplan-van-rechtswege'.<sup>1</sup> Het omgevingsplan is gebaseerd op de gemeentelijke archeologische beleidskaart (hoge verwachting droge en natte gebieden).<sup>2</sup> Volgens het vigerende omgevingsplan geldt voor het plangebied de dubbelbestemming 'waarde Archeologie 2', waarvoor geldt dat bij bodemingrepen groter dan 500 m<sup>2</sup> en dieper dan 50 cm -mv een archeologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd.

### 1.1.3 Kwaliteitsborging

Het onderzoek is uitgevoerd conform protocol 4002 (bureauonderzoek) en protocol 4003 (inventariserend veldonderzoek) van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4.2<sup>3</sup>, en het onderzoeksspecifieke Plan van Aanpak.<sup>4</sup>

BAAC is gecertificeerd voor de protocollen 4001 Programma van Eisen, 4002 Bureauonderzoek, 4003 Inventariserend veldonderzoek (landbodems), onderdelen proefsleuven en overig, alsmede 4004 Opgraven (landbodems).

## 1.2 Doel- en vraagstelling

Het doel van het bureauonderzoek is om de geologische, bodemkundige en landschappelijke kenmerken, alsmede de bekende en verwachte archeologische waarden in het onderzoeksgebied te inventariseren teneinde een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen. Op basis van de resultaten van het veldonderzoek wordt de archeologische verwachting getoetst en indien nodig gespecificeerd.

Het bureauonderzoek dient de volgende vragen te beantwoorden:

- Zijn binnen het plangebied bekende archeologische waarden aanwezig? Zo ja, welke gegevens zijn bekend over de omvang, ligging, aard en datering hiervan?
- Wat is de verwachte bodemopbouw in het gebied en welke gegevens zijn bekend over bodemverstorende ingrepen in het verleden binnen het plangebied?
- Wat is de specifieke archeologische verwachting voor het gebied?

Het veldonderzoek dient de volgende vragen, vastgelegd in het Plan van Aanpak, te beantwoorden:

- Hoe is de bodemopbouw en zijn (begraven) bodems met potentiële archeologische niveaus (cultuurlagen) aanwezig? Zo ja, waar en op welke diepte?
- In hoeverre worden archeologische resten/niveaus bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?

<sup>1</sup> Informatiepunt Leefomgeving 2024.

<sup>2</sup> RAAP 2011a.

<sup>3</sup> CCvD 2024.

<sup>4</sup> Bergman 2024.

Op basis van de onderzoeksresultaten en de voorgenomen bodemingrepen wordt vervolgens een advies gegeven over de omgang met eventueel aanwezige archeologische waarden en mogelijk vervolgonderzoek. De bevoegde overheid (gemeente Venray) neemt op basis van het door BAAC opgestelde advies een selectiebesluit.

### 1.3 Situering van het plan- en onderzoeksgebied

Er wordt onderscheid gemaakt tussen de termen plangebied en onderzoeksgebied. Het plangebied is het gebied waarbinnen de geplande bodemingrepen zullen gaan plaatsvinden. Het plangebied is in gebruik als bouwland en ligt tussen de Korte Broekweg in het oosten en de Venraybroek in het westen (afb 1.1) Het zuiden wordt begrensd door een woonwijk en het noorden door agrarische gronden (afb 1.2).

Het onderzoeksgebied beslaat het plangebied inclusief het omringende gebied binnen een straal van circa 250 m Het onderzoeksgebied wordt in het bureauonderzoek als zoekgebied gehanteerd om tot een beter inzicht te komen in de archeologische, (cultuur)historische en bodemkundige situatie van het plangebied.





Afb. 1.2 Ligging van het plangebied op een recente luchtfoto (PDOK 2025).

## 1.4 Administratieve gegevens

### Locatiegegevens

|                        |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| provincie              | Limburg                                                                  |
| gemeente               | Venray                                                                   |
| plaats                 | Venray                                                                   |
| toponiem               | Korte Broekweg t.w.v. 1                                                  |
| RD-coördinaten         | 194.476/394.733<br>194.651/394.839<br>194.692/394.478<br>194.692/394/373 |
| kaartblad              | 52 B                                                                     |
| kadastrale gegevens    | Venray C 12328, 10222, 10223 en 10024                                    |
| oppervlakte plangebied | 9 ha                                                                     |

### Projectgegevens

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| projectnummer                    | V-25.0399                                                                     |
| type onderzoek                   | Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)           |
| Archis-zaakidentificatienr.      | 5757095001                                                                    |
| opdrachtgever                    | Keizersberg Vastgoed B.V.<br>contactpersoon: P.T. Pop,                        |
| projectleider BAAC               | W.A. Bergman                                                                  |
| bevoegde overheid                | Gemeente Venray                                                               |
| datum opdracht                   | 2 april 2025                                                                  |
| datum veldwerk                   | 9 april 2025                                                                  |
| versie nummer rapport            | 1.1 (16 april 2025)                                                           |
| voorgelegd aan bevoegde overheid | Nee                                                                           |
| beheer en plaats documentatie    | archief BAAC en (na afronding project) Archis 3 en E-depot (Dans Datastation) |

## 2.1 Werkwijze

Tijdens het bureauonderzoek is literatuur over de geologie, geomorfologie, het hoogterelief (AHN) en de bodemopbouw van het onderzoeksgebied bestudeerd. Met name voor de recentere archeologische periodes zijn diverse historische bronnen geraadpleegd. Er is gebruik gemaakt van oude kadastrale en topografische kaarten. Bij de inventarisatie van de archeologische waarden is gebruik gemaakt van gegevens uit Archis 3 van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en de gemeentelijke archeologische verwachtingskaart. Tevens is voor de lokale geschiedenis van de Tweede Wereldoorlog informatie ingewonnen bij het oorlogsmuseum Overloon.<sup>5</sup>

In navolgende paragrafen staan de resultaten van het bureauonderzoek beschreven. Het hoofdstuk is afgesloten met een synthese in de vorm van een specifieke archeologische verwachting. Een opsomming van de geraadpleegde literatuur en gebruikte kaarten is terug te vinden in de literatuurlijst. Voor een tabel met een overzicht van geologische en archeologische tijdvakken wordt verwezen naar bijlage 1.

## 2.2 Landschap

### 2.2.1 Algemene ontwikkeling

Het plangebied ligt geologisch gezien in de Venloslenk, een dalend gebied waarin de Maasterrassen vooral zijn ontstaan door de afwisseling van ijstijden en warmere perioden.

Gedurende de ijstijden (glacialen) van het Midden- en Laat-Pleistoceen (Elsterien, Saalien en Weichselien) werd het plangebied onder periglaciale omstandigheden geleidelijk afgedekt met een pakket (overwegend) eolische afzettingen (Formatie van Bortel<sup>6</sup>). Het huidige landschap is grotendeels in het Weichselien ontstaan.

In het zeer droge en koude Pleniglaciaal werden deze zogenaamde Oude dekzanden over grote gebieden afgezet. Bij de afzetting speelde bovendien verspoeling door sneeuwsmeltwater een belangrijke rol (niveo-eolische of niveo-fluviatiele afzettingen), waardoor het oude dekzand veelal leemhoudend en horizontaal gelaagd is. Tijdens het Laat-Glaciaal nam de begroeiing weer wat toe, waardoor de verstuivingen een meer lokaal karakter hadden en langgerekte, zuidwest-noordoost georiënteerde dekzandruggen ontstonden. Dit zogenaamde jong dekzand is meestal niet gelaagd en wat grover dan het Oud Dekzand.

In de minder koude perioden van de glacialen kwam in de zomermaanden veel smeltwater vrij, dat door een systeem van verwilderde geulen en beken in brede, ondiepe dalen werd afgevoerd. Hierbij werd sediment van het hoger gelegen gronden naar de lager gelegen gronden verplaatst. De fluvioperiglaciale afzettingen (verspoelde dekzanden) die hierbij tot stand kwamen, bestaan uit min of meer gelaagde, fijne en grove zanden, soms met grind, leem- en veenlagen.

Tijdens de interstadialen<sup>7</sup> zijn leemlagen, bodems of soms ook veen gevormd, die de begrenzing vormen tussen verschillende fases van dekzandafzetting (afb. 2.1). De Laag van Usselo, die voorkomt tussen het jong dekzand I en II<sup>8</sup> en in het Allerød-interstadiaal is ontstaan, is hiervan de bekendste. De bodem is vaak te herkennen als een grijswitte laag met houtskoolresten, maar kan ook bestaan uit een veenlaag. De Laag van Beuningen, een grindrijk niveau dat is ontstaan door uitblazing van fijnere delen<sup>9</sup>, vormt de begrenzing tussen het oud dekzand I en II.

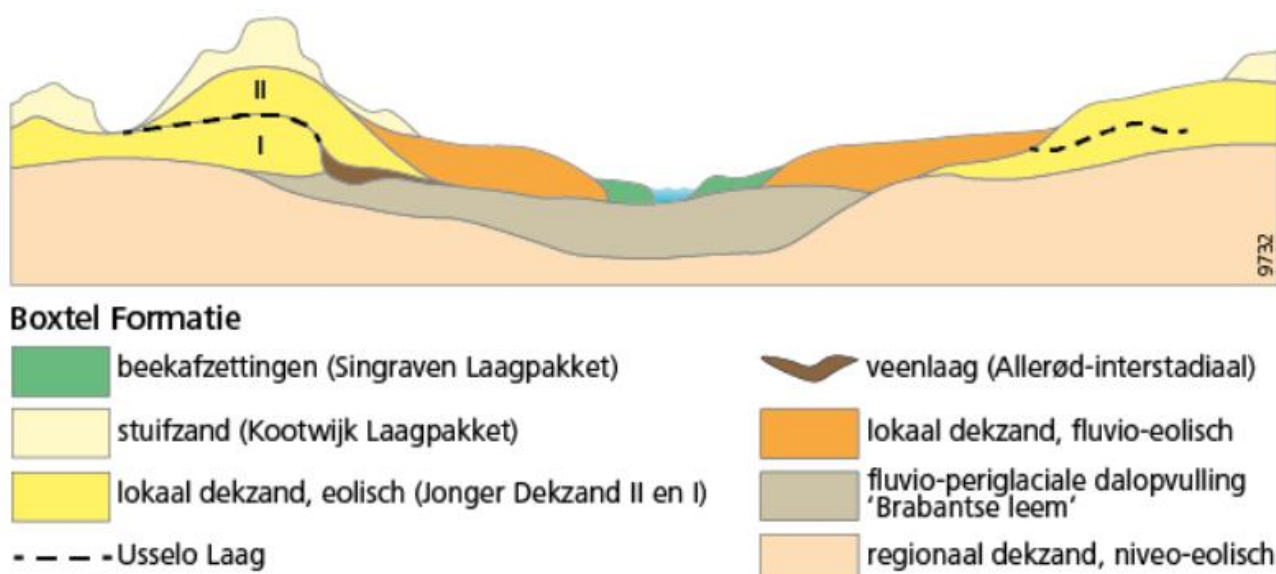
<sup>5</sup> E-mail verstuurd d.d. 8 april 2025.

<sup>6</sup> De Mulder et al. 2003.

<sup>7</sup> Relatief warme periode binnen een glaciaal.

<sup>8</sup> Het jong dekzand I is gevormd in het laatste deel van het Pleniglaciaal en in het Oude Dryas stadiaal. Jong Dekzand II is in het Jonge Dryas stadiaal afgezet.

<sup>9</sup> Een zogenaamde *desert pavement*.



Afb. 2.1 Schematische opbouw van het dekzandlandschap (Berendsen et al. 2021).

Aan het einde van het Weichselien en in het Holoceen werd het klimaat een stuk milder. Het systeem van ondiepe, verwilderde geulen en beken veranderde hierdoor in meanderende beken, die zich aanvankelijk in het landschap insneden. In de beekdalen werden zand en klei afgezet en vond lokaal veenvorming plaats (Boxtel Formatie; Singraven Laagpakket). Door de toenemende vegetatie kwam een eind aan de natuurlijke zandverstuivingen en raakten de dekzandruggen gefixeerd.

Vanaf de ijzertijd, maar met name in de middeleeuwen en nieuwe tijd, konden door het toedoen van de mens (door ontbossing, overbegrazing, afsteken en afbranden van heide e.d.) plaatselijk opnieuw verstuivingen optreden (Boxtel Formatie; Kootwijk Laagpakket). Ook de bodemvorming, die door het mildere klimaat op grote schaal plaatsvond, is grotendeels antropogeen beïnvloed, zoals door verploeging, egalisatie en plagenbemesting.<sup>10</sup>

## 2.2.2 Gebiedsspecifieke beschrijving

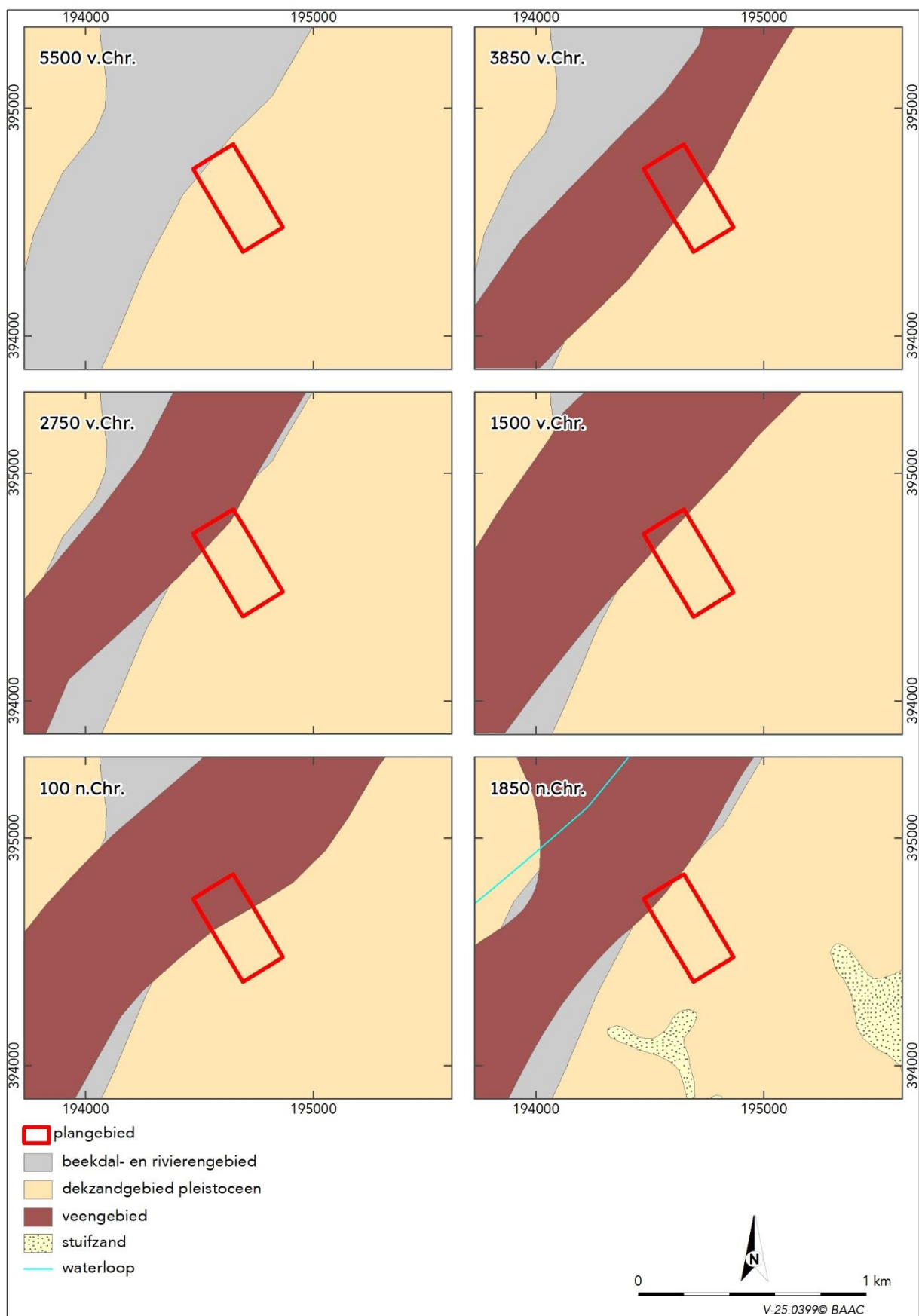
### ■ Geologie

Volgens de geologische kaart van Nederland ligt het plangebied in een zone met dekzandafzettingen (Formatie van Boxtel, BX4). Op basis van een geologische boring die in het plangebied is gezet, blijkt dat de bodem bestaat uit een 1,3 m dikke laag fijn zand op grindig zand.<sup>11</sup> Dit is te interpreteren als dekzand op een verspoelde (beek- of rivier)afzetting. Op circa 50 m ten westen van het plangebied is een 1,6 m diepe boring gezet, waaruit blijkt dat matig fijn zand voorkomt en is geclassificeerd als zand behorende tot de Formatie van Boxtel, Laagpakket van Singraven<sup>12</sup> (beekafzetting). Het dal van de noord(west)elijk gelegen Loobeek door stagnatie van de waterstroom opgevuld met veen. Dit veen heeft vermoedelijk het noordelijke deel van het plangebied tot in de nieuwe tijd ook bedekt (afb. 2.2).

<sup>10</sup> Stouthamer, Cohen & Hoek 2023, 200-201, 305-306; Berendsen et al. 2021, 167-179.

<sup>11</sup> DINOloket 2025, boring B52B1213.

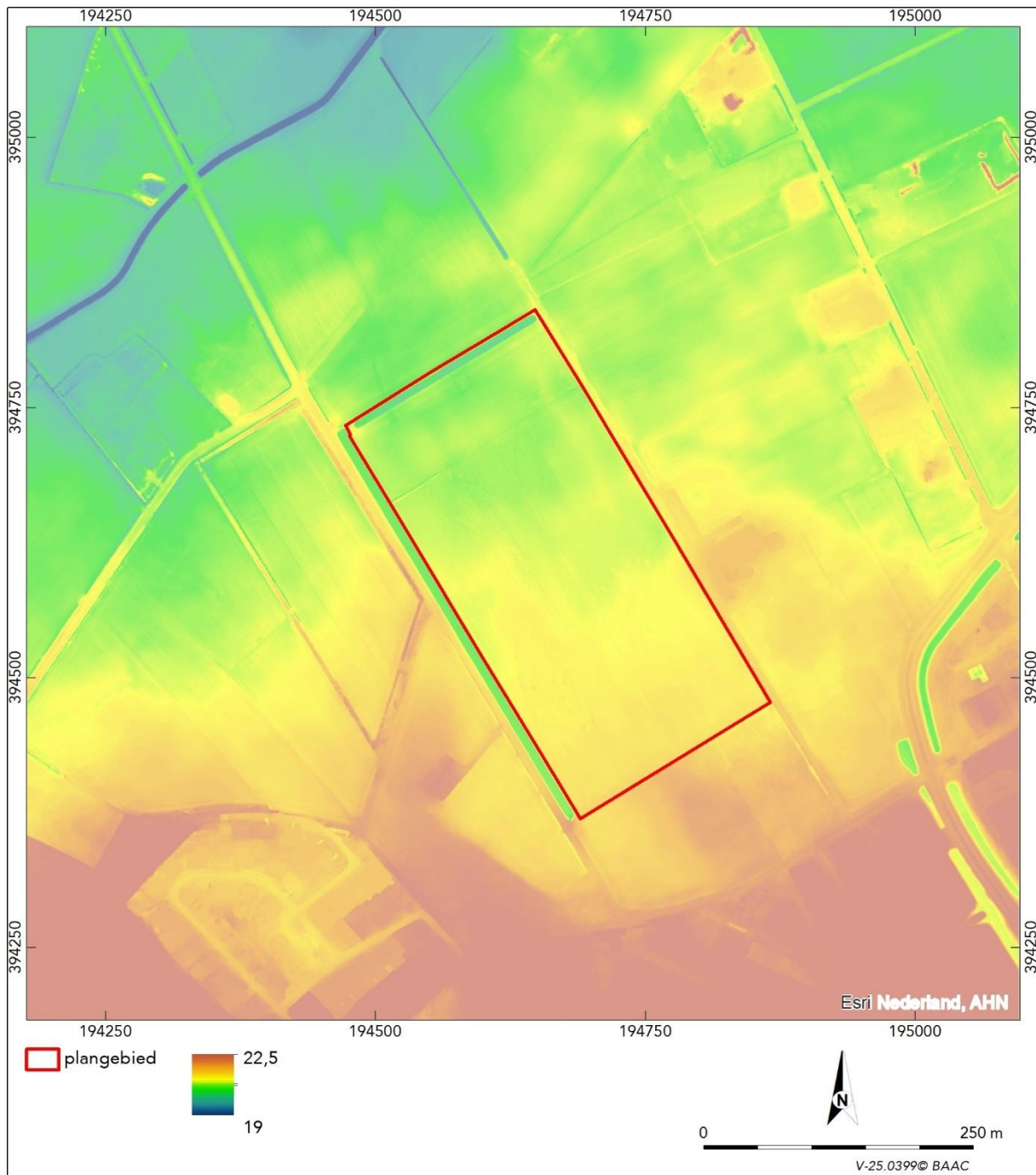
<sup>12</sup> DINOloket 2025, boring B52B1214.



Afb 2.2 Uitsnede van de paleogeografische kaart van Nederland (Vos *et al.* 2018). Het plangebied is met een rood kader weergegeven.

### ■ Geomorfologie en AHN

Volgens de geomorfologische kaart ligt het plangebied geheel op een dekzandvlakte (vormeenheid 2M51). Deze vlakte grenst op circa 100 m te noordwesten van het plangebied op een beekdalbodem (22R52)<sup>13</sup> Op een uitsnede van het AHN is de overgang van de zuidelijk gelegen hoger gelegen naar het lager gelegen beekdal goed zichtbaar (afb. 2.3).



Afb. 2.3 Ligging van het plangebied op het Actueel Hoogtebestand (AHN4 2025). Hoogte in m +NAP.

### ■ Verstoringen

Voor zover bekend zijn geen grootschalige verstoringen in het plangebied uitgevoerd.

<sup>13</sup> Geomorfologische kaart, geraadpleegd via Archis 3 2025.

### ■ Bodemopbouw

Volgens de bodemkaart komen ter plekke van plangebied hoge zwarte enkeerdgronden (zEZ23) in lemig fijn zand voor. Deze worden strak begrensd door gooreerdgronden in leemarm en zwak lemig, fijn zand (pZn21).<sup>14</sup> Op een bodemkaart uit de jaren 50 is overigens geen sprake van strakke begrenzing tussen de bodemeenheden.<sup>15</sup> Door de antropogene ophoging zal de bodem goed ontwaterd zijn.

#### *Hoge zwarte enkeerdgronden*

De zwarte enkeerdgronden zijn zandgronden met een niet-vergraven, dikke humushoudende bovengrond (Aa-horizont van minimaal 50 cm dik). Deze dikke humushoudende bovengrond wordt ook wel een plaggendek of esdek genoemd. Dit esdek is ontstaan door het eeuwenlang opbrengen van gemengde plaggen en potstalmest op de akkers. De plaggen werden gestoken op nabij liggende gras-, bos- of heidepercelen en in de potstal geworpen om de uitwerpselen van het vee op te vangen. De plaggen werden met de uitwerpselen en het nederzettingsafval vervolgens als mest op de akkers gebracht. Op een akkercomplex op arme zandgrond konden zo gedurende langere tijd gewassen verbouwd worden, zonder dat de bodemvruchtbaarheid daarbij uitgeput raakte. De oogsten konden daardoor op peil blijven.

De zwarte enkeerdgronden (zEZ) hebben meestal een zandig tot zwak lemig esdek. Ze worden vooral aangetroffen als complexen van oude bouwlandgronden op de hoger gelegen dekzandruggen in het Pleistocene dekzandgebied. De nabijheid van zwarte enkeerdgronden bij heideontginningen suggereert dat de zwarte kleur vooral het gevolg is van het gebruik van heideplaggen.

Ter plaatse van de esdekken kan het originele maaiveld zijn opgehoogd met minimaal 0,5 m en lokaal zelfs meer dan 1 m grond, terwijl het maaiveld in de afgeplagde gebieden rondom het akkercomplex juist verlaagd is. Bij hele dikke plaggendekken (> 1m) is soms sprake van een bruin esdek in de ondergrond en een donkerbruin tot zwart esdek in de top van de bodem. Dit kan wijzen op een meerfasige opbouw van het esdek, waarbij verschillende brongebieden voor het strooisel zijn afgeplagd.

#### *Gooreerdgronden*

Gooreerdgronden zijn kalkloze zandgronden met een dunne tot matig dikke humushoudende bovengrond (A-horizont van 15-50 cm). Deze donkergekleurde A-horizont is gelegen op een licht gekleurde ondergrond die nog weinig door bodemvorming is veranderd (C-horizont). De gooreerdgronden liggen relatief laag en worden veel gevonden langs de bovenlopen van beekdalen in de dekzandgebieden. Roest- en reductievlekken komen niet voor in de A-horizont, of beginnen dieper dan 35 cm onder maaiveld en/of zijn voor meer dan 30 cm onderbroken. De grondwaterstand is meestal hoog, zodat onder de A-horizont de ijzerhuidjes rondom de zandkorrels ontbreken.

## 2.3 Bewoningsgeschiedenis

### 2.3.1 Inleiding

De eerste bewoners van de zandgronden waren jager-verzamelaars die door het landschap trokken en gebruik maakten van de natuurlijke bestaansbronnen. De iets hogere en drogere delen rondom beken, vennen en plassen waren daarom waarschijnlijk de landschappelijk meest gunstige bewoningsplaatsen. Dit betreffen vermoedelijk steeds tijdelijke kampementen die enkele dagen tot enkele weken bewoond zullen zijn geweest. Vanaf het neolithicum vestigden de eerste boeren zich in Nederland. De boerderijen werden op de hogere gronden gebouwd en van tijd tot tijd door het landschap verplaatst om gebruik te maken van de natuurlijke bodemvruchtbaarheid. De begraafplaatsen, zoals urnenvelden en grafheuvels, bleven wel langdurig in gebruik. De hoger gelegen gebieden kenden over het algemeen een toenemende bevolkingsdichtheid en zijn vaak voortdurend bewoond geweest tot in de Romeinse tijd. De bevolkingsdichtheid nam aan het einde van de Romeinse tijd sterk af, en nam in de middeleeuwen weer toe.

Door de toenemende bevolking in de middeleeuwen veranderde het landschap en werd het steeds meer in cultuur gebracht. Bos werd gekapt en veen werd ontgonnen. Als gevolg van begrazing door schapen kreeg het potentieel aan natuurlijke vegetatie geen groeikans meer en ontstonden heidevelden. Betere gronden werden gebruikt als landbouwgrond. Verspreid in het landschap werden kleine boerenbedrijven gevestigd op verhoogde plaatsen waarop landbouw werd bedreven. Bij uitputting van de bodem werd plaggenmest opgebracht en ontstonden plaggendekken.

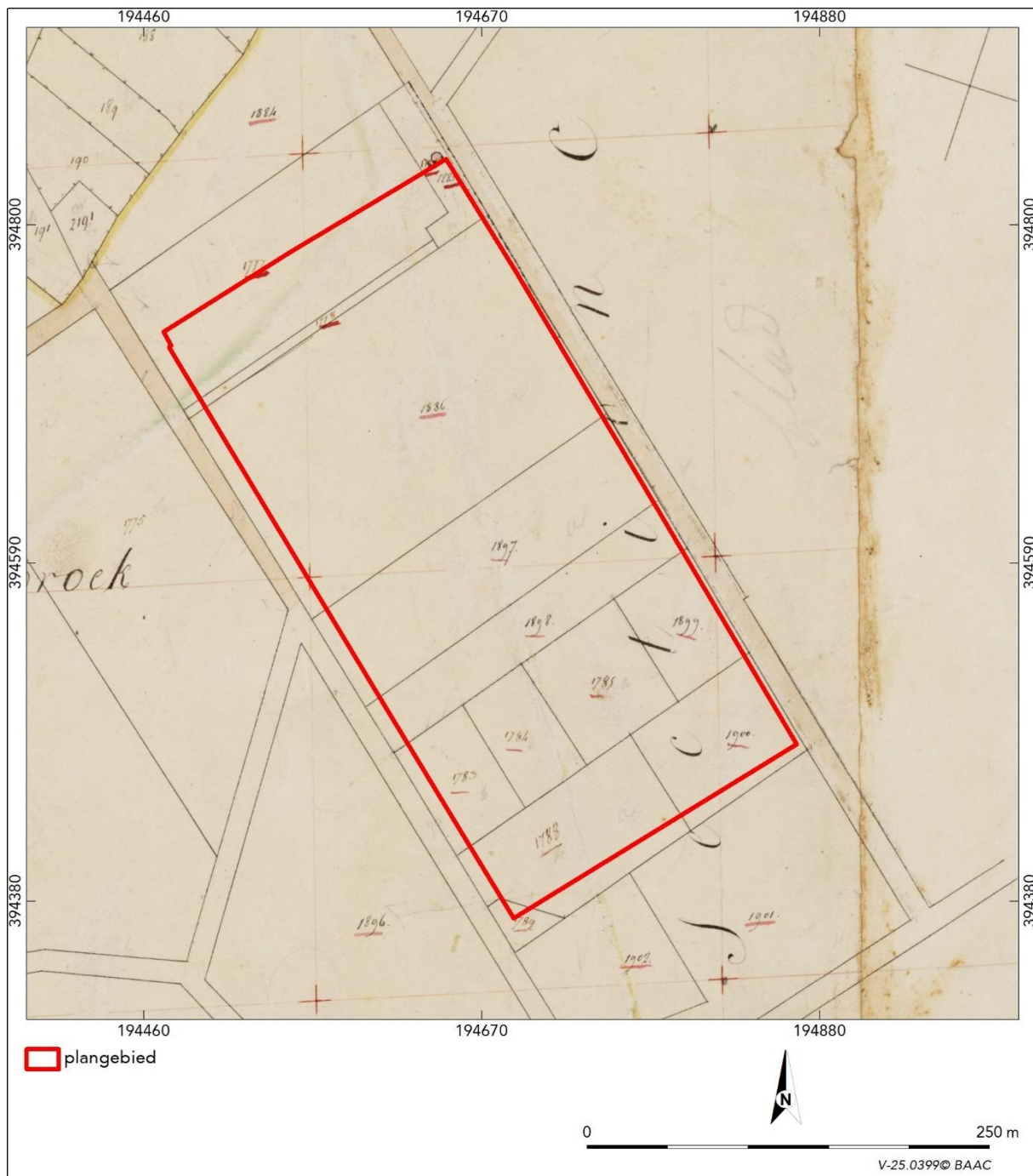
<sup>14</sup> Bodemkaart, geraadpleegd via Archis 3 2025.

<sup>15</sup> WUR 2025.

Beekdalen werden benut voor wei- en hooiland. Vanaf het begin van de 20<sup>e</sup> eeuw werden, mede dankzij de toepassing van kunstmest, veel heide- en bosgronden omgezet in cultuurgronden waarbij de grond vaak werd vergraven.

### 2.3.2 Historie

Het plangebied ligt in een gebied dat aan het begin van de 19<sup>e</sup> eeuw bekend stond als Venrayse Broek (afb. 2.4).<sup>16</sup> De kavels die binnen het plangebied vallen zijn grotendeels in gebruik als heide en de meest zuidelijke weiland.<sup>17</sup> De huidige Korte Broekweg en de Venraybroek zijn al op de eerste kadastrale kaart afgebeeld.



Afb. 2.4 Ligging van het plangebied op een uitsnede van de kadastrale kaart uit het begin van de 19e eeuw (Kadasterkaart 1811-1832).

<sup>16</sup> Beeldbank 2025, MIN11117C03.

<sup>17</sup> Beeldbank 2025, OAT11117C062, -063 en -067.

In de loop van de 19<sup>e</sup> eeuw worden de meeste heidevelden omgevormd naar weiland en enkele bouwlandkavels (afb. 2.5). In de jaren 50 tot 70 van de vorige eeuw wordt het bouwlandareaal wat vergroot, waarna het geheel in gebruik wordt genomen als weiland en vervolgens in deze eeuw als bouwland.<sup>21</sup>



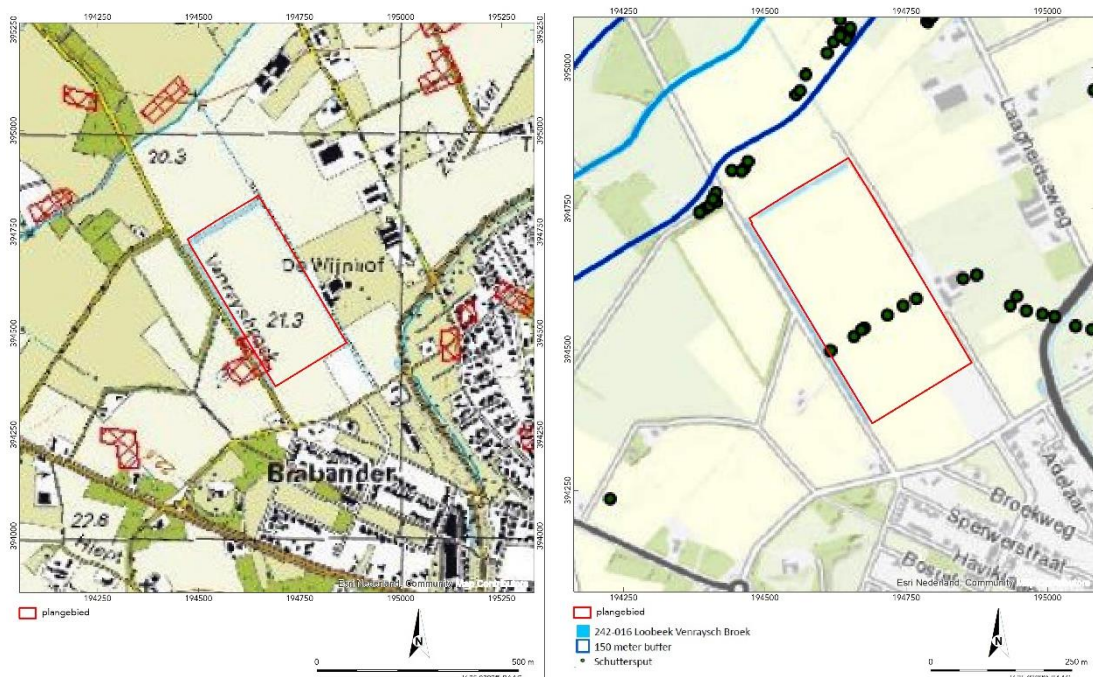
Afb. 2.5 Ligging van het plangebied op een topografische kaart uit circa 1900 (Topotijdreis 2025).

Tijdens de Tweede Wereldoorlog maakt het plangebied in 1944 deel uit van Operation Constellation (operatieterrein Overloon-Venray), een onderdeel van het geallieerde offensief om de Maas en uiteindelijk de Rijn over te kunnen steken.<sup>22</sup> Bij Overloon echter boden de Duitsers hevige tegenstand. In bossen en moerassen nabij Venray en Overloon vond onder meer een tankslag plaats. De circa 500 m noordelijk van het plangebied gelegen Loobek kreeg destijds

<sup>21</sup> Topotijdreis 2025.

<sup>22</sup> IKME 2025.

vanwege de zware verliezen de bijnaam Bloedbeek.<sup>23</sup> In het westelijke deel van het plangebied is mogelijk nog een restant van een mijnenveld aanwezig en centraal in het plangebied een aantal schuttersputjes (afb. 2.6).<sup>24</sup>



Afb. 2.6. Ligging van een mijnenveld (links) en schuttersputjes (ECG 2016).

## 2.4 Archeologische gegevens

### 2.4.1 Gemeentelijke verwachtingskaart

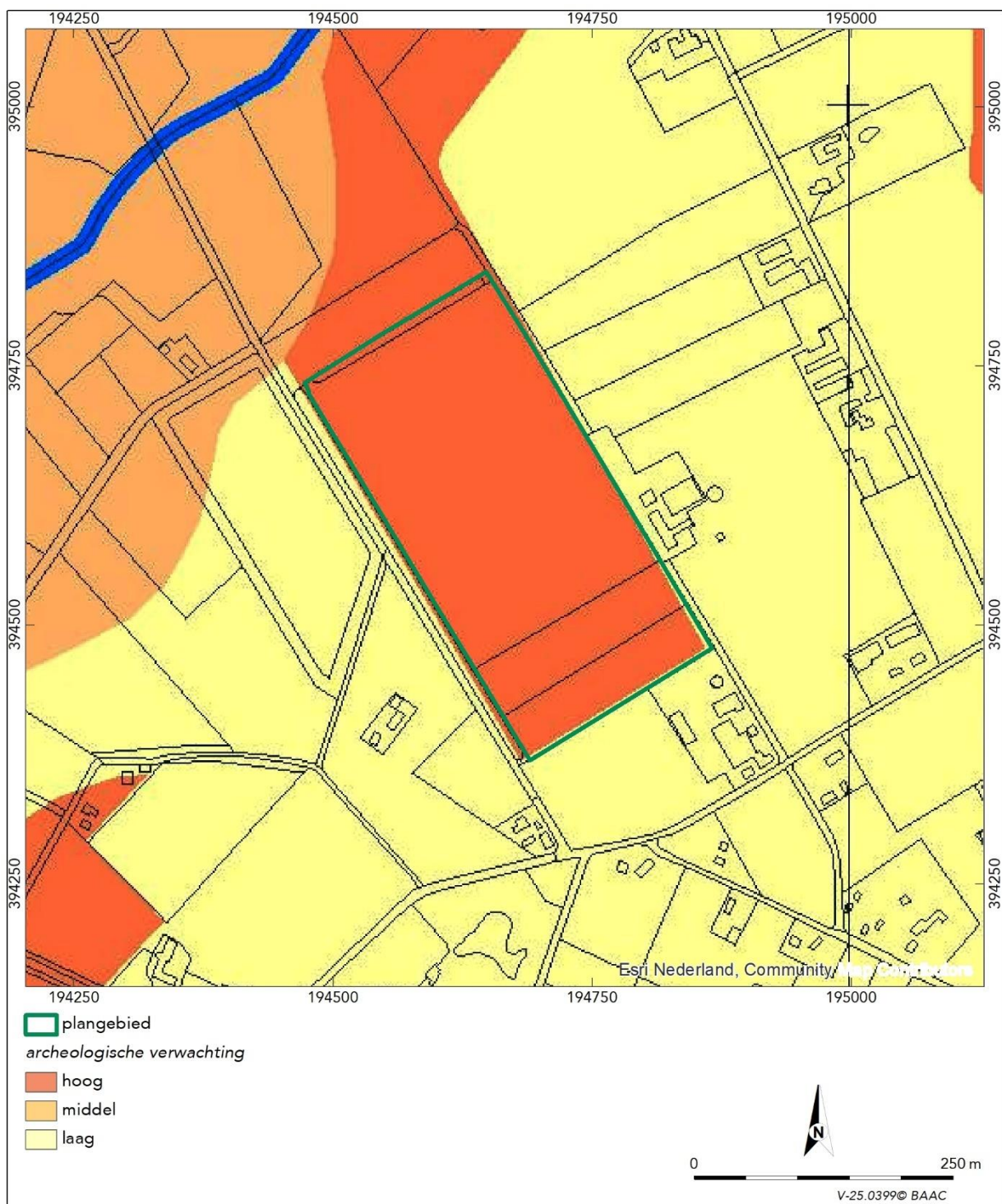
Het plangebied heeft op de gemeentelijke verwachtingskaart een hoge verwachting op het aantreffen van archeologische waarden van landbouwers (afb 2.7).<sup>25</sup> Deze verwachting is gebaseerd op de ligging van het plangebied in een zone met hoge zwarte enkeerdgronden. De verwachting op het aantreffen van jager-verzamelaars is laag.<sup>26</sup>

<sup>23</sup> BHIC 2025, Vaessen & Paffen 2023.

<sup>24</sup> ECG 2016.

<sup>25</sup> RAAP 2011b.

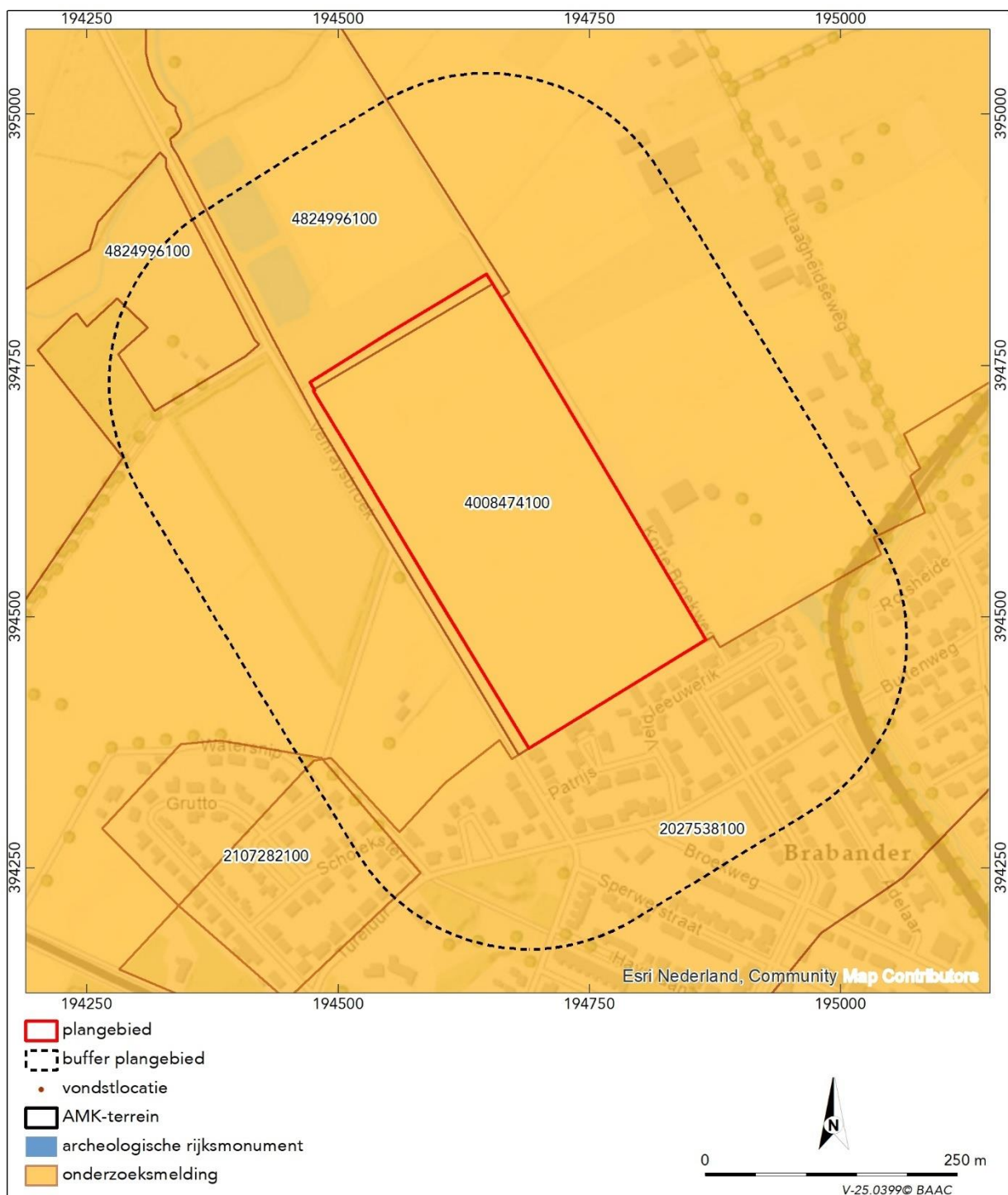
<sup>26</sup> RAAP 2011c.



Afb. 2.7 Ligging van het plangebied op de gemeentelijke verwachtingskaart (RAAP 2011b).

#### 2.4.2 Bekende vondsten en eerder onderzoek

Bepaalde gebieden zijn vanwege hun archeologische waarde aangewezen als archeologisch (rijks)monument. Binnen een straal van 250 m zijn geen archeologische (rijks)monumenten aangewezen. In het plangebied zijn geen archeologische vondsten gedaan en heeft niet eerder onderzoek plaatsgevonden. In een straal van 500 m rondom het plangebied zijn wel enkele archeologische onderzoeken uitgevoerd (afb. 2.8 en tabel 2.1).



Afb. 2.8 Het plangebied met onderzoeken (Archis 3 2025). In en rond het plangebied liggen geen de archeologische (rijks)monumenten en zijn geen vondstmeldingen geregistreerd.

Tabel 2.1 Overzicht eerder uitgevoerd archeologisch onderzoek binnen een straal van 250 m rondom het plangebied (Archis 3 2025).

| Archisnr.  | afstand tot plangebied      | uitvoerder, jaar | type onderzoek en resultaat                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4008474100 | overlap                     | RAAP 2016        | Bureauonderzoek. Dit onderzoek is opgevolgd door onderstaand onderzoek.                                                                                                                                   |
| 4824996100 | 100 m NW en belendend noord | RAAP 2023        | Opgraving (variant archeologische begeleiding) in het kader van de herinrichting van de Loobeeek. Met uitzondering van een onderdeel van de Duitse Linie (WOII) zijn geen archeologische resten gevonden. |
| 2027538100 | Belendend zuid              | RAAP 1997        | Booronderzoek. Archeologisch rapport niet beschikbaar in Dans of Archis                                                                                                                                   |
| 2107282100 | 250 m ZW                    | BILAN 2006       | Bureau- en booronderzoek. Geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een vindplaats. <sup>27</sup>                                                                                                        |

Het Oorlogsmuseum Overloon heeft niet gereageerd op een informatieverzoek.

## 2.5 Archeologische verwachting

Het plangebied ligt in een dekzandvlakte welke in noord(west)elijke richting wordt begrensd door beekdalafzettingen. Het plangebied is op basis van historisch kaartmateriaal niet bebouwd geweest en vermoedelijk in de 18<sup>e</sup> en 19<sup>e</sup> eeuw ontgonnen. In de omgeving van het plangebied en mogelijk in het plangebied heeft in 1944 een veldslag plaatsgevonden. Destijds maakte het plangebied deel uit van Operation Constellation, een onderdeel van het geallieerde offensief om de Maas en uiteindelijk de Rijn over te kunnen steken. De circa 500 m noordelijk van het plangebied gelegen Loobeeek kreeg destijds vanwege de zware verliezen de bijnaam Bloedbeek.

Bodemkundig komt een hoge zwarte enkeerdgrond binnen het plangebied voor. Deze is echter niet via geleidelijke plaggenbemesting opgebracht, maar is vermoedelijk in een keer gestort om laag gelegen land op te hogen ter verbetering van de waterhuishouding en om de grond beter te kunnen bewerken. De oorspronkelijke bodem is een gooreerdgrond, wat duidt op natte omstandigheden. Waarschijnlijk is met name het noordelijke deel van het plangebied bedekt geweest met veen vanwege stagnerende waterafvoer in de Loobeeek.

### ■ Archeologische verwachting (incl. datering, complextype en omvang)

Het laat-paleolithicum werd evenals het daaropvolgende mesolithicum gekenmerkt door rondtrekkende jager-verzamelaars, die gebruik maakten van stenen en benen werktuigen. De mensen woonden in tijdelijke kampen, die zich over het algemeen op landschappelijke gradiënten bevonden. Vindplaatsen van jager-verzamelaars worden overwegend gekenmerkt door een spreiding van vuurstenen werktuigen en afval en zijn meestal (zeer) klein (<200 m<sup>2</sup>). Op basis van de ligging op een dekzandvlakte wordt aan het plangebied een lage verwachting toegekend voor vindplaatsen van jager-verzamelaars uit het laat-paleolithicum tot neolithicum.

Vanaf 4900 voor Chr. (neolithicum) verruilde men geleidelijk het jagen en verzamelen voor een voedselvoorziening gebaseerd op akkerbouw en veeteelt. Door het verbouwen van voedsel werd men gebonden aan een bepaalde plek, werden stevigere onderkomens gebouwd en ging men aardewerk produceren en gebruiken. De locatiekeuze van de mensen werd in belangrijke mate bepaald door de mate waarin gronden geschikt waren voor beakkering (vruchtbaarheid en ontwatering). Dergelijke vindplaatsen (omvang 500-2000 m<sup>2</sup>) worden gekenmerkt door een spreiding van vondsten (met name aardewerk, maar ook andere gebruiksvoorwerpen) en sporen (kuilen, paalgaten, waterputten e.d.). Vaak is de vondstenlaag (het oude maaiveld) opgenomen in de bovengelegen akkerlaag, waardoor de vondstdichtheid relatief laag is. Het plangebied was gezien het voorkomen van gooreerdgronden minder geschikt voor de landbouw. Voor landbouwers uit het neolithicum tot en met de volle middeleeuwen geldt een lage verwachting.

Omstreeks de 13<sup>e</sup> eeuw werden de nederzettingen verplaatst naar de overgang van de hogere naar de lagere delen, langs of in de beekdalen. In het plangebied zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van bebouwing in de periode vanaf de 19<sup>e</sup> eeuw. Gezien de continuïteit van de bewoning is de kans op de aanwezigheid van nederzettingssporen uit de late middeleeuwen-nieuwe tijd derhalve laag. Uiteraard kunnen uit deze periode wel sporen van ontginning (percelering e.d.) aanwezig zijn. Uit de Tweede Wereldoorlog kunnen verschillende munitieartikelen gevonden worden. Daarnaast kunnen meer statische structuren worden verwacht, zoals resten van een mijnenveld, schuttersputjes e.d., maar bijvoorbeeld ook vermiste Duitse soldaten. Ook inslagen van granaten en mortieren kunnen worden verwacht als microreliëf in de ondergrond. Deze zijn echter niet of moeilijk aan te tonen.

<sup>27</sup> De Boer 2006.

door middel van een booronderzoek, doch geldt wel een hoge verwachting op het aantreffen van resten uit de Tweede Wereldoorlog.

■ *Diepteligging en stratigrafische ligging*

De vindplaatsen bevinden zich overwegend in de top van de natuurlijke bodem (dekzand) onder de opgebrachte humeuze grond. Sporen uit de nieuwe tijd kunnen ook in de afgedekte oude bouwvoor onder een eventueel recent opgebracht cultuurdek aanwezig zijn.

■ *Gaafheid, conservering en mogelijke verstoringen*

Als gevolg van het agrarisch gebruik, egalisatie e.d. zal de natuurlijke bodem naar verwachting deels zijn verstoord en/of opgenomen in het cultuurdek. Eventuele verstoring van de natuurlijke bodem heeft met name gevolgen voor vuursteenvindplaatsen aangezien in situ vindplaatsen zich in de top van de natuurlijke bodem bevinden. Eventuele latere vindplaatsen worden voornamelijk gekenmerkt door sporen, die dieper (tot in de C-horizont van de natuurlijke bodem) zijn ingegraven, waardoor ze minder gevoelig zijn voor verstoring.

In tabel 2.2 is de verwachting beknopt weergegeven.

Tabel 2.2 Overzicht van de specifieke archeologische verwachting van het plangebied.

| periode                          | verwachting | complex                                    | omvang                      | kenmerken             | diepte                  | gaafheid |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| paleolithicum – neolithicum      | laag        | jachtkamp                                  | <200 - >1000 m <sup>2</sup> | vuursteen             | onder cultuurdek >50 cm | matig    |
| neolithicum – volle middeleeuwen | laag        | nederzetting, akker/tuin, begraving e.d.   | 500 - 2000 m <sup>2</sup>   | aardewerk, akkerlaag  | onder cultuurdek >50 cm | matig    |
| late middeleeuwen – nieuwe tijd  | laag        | nederzetting, akker/tuin, begraving e.d.   | 500 - 2000 m <sup>2</sup>   | baksteen, aardewerk   | onder cultuurdek >50 cm | matig    |
| Tweede Wereldoorlog              | hoog        | stellingen, versperringen, loopgraven e.d. | -                           | greppels, grondsporen | in en onder cultuurdek  | matig    |

## 3.1 Werkwijze

Tijdens het inventariserend veldonderzoek (verkennde fase) is het plangebied onderzocht op de geomorfologische, geologische en bodemkundige karakteristieken. Ook geeft het booronderzoek informatie over het intact zijn van de bodem en daarmee informatie over de gaafheid van een eventuele archeologische vindplaats. In het plangebied zijn 6 boringen per hectare gezet. In totaal zijn volgens het boorplan 54 boringen tot maximaal 1 m -mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm gezet. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaart (afb. 3.1). De bodemlagen zijn lithologisch<sup>28</sup> en bodemkundig<sup>29</sup> beschreven.

Hoewel het verkennende onderzoek niet specifiek is gericht op het opsporen van archeologische indicatoren, is wel op de aanwezigheid daarvan gelet. De bodemlagen zijn met de hand en op het oog onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals bijvoorbeeld aardewerk, huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool of al dan niet verbrand bot. Deze kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats ter plaatse of in de nabijheid van de boring met indicator.

Het veldonderzoek is uitgevoerd op 9 april 2025. In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. De boorstaten met maaiveldhoogte (in m t.o.v. NAP) zijn weergegeven in bijlage 2.

---

<sup>28</sup> Naar Bosch 2008.

<sup>29</sup> Naar De Bakker & Schelling 1989.



Afb. 3.1 Boorpuntenkaart (PDOK 2025).

### 3.2 Veldwaarnemingen

Het plangebied is tijdens het veldwerk in gebruik als braakliggend bouwland (afb 3.2). De bovengrond is door de droogte en harde wind sterk uitgedroogd, waardoor aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Afb. 3.2 Zicht op het plangebied gezien vanaf boring 54 in noordelijke richting.

### 3.3 Verkennend booronderzoek

#### 3.3.1 Lithologie en bodemopbouw

In vrijwel alle boringen is een circa 25 à 30 cm dikke bouwvoor aangetroffen die bestaat uit matig siltig, matig fijn, matig humeus, donkergrijs zand. Verspreid over het plangebied komt lokaal een 10 tot 30 cm dikke verploegde laag voor, waarbij de bouwvoor met het moedermateriaal van de C-horizont is vermengd.

Verder zijn steeds A-C (bouwvoor-ongeroerde bodem) profielen aangetroffen. De overgang tussen de A-horizont en onderliggende laag verloopt steeds abrupt. De C-horizont bestaat uit grotendeels uit dekzand dat bestaat uit zwak siltig, matig fijn tot matig grof, goed gesorteerd, afgerond, licht geelgrijs tot licht bruingrijs zand. Met name in het noordelijke deel is dekzand aangetroffen dat enigszins is verspoeld, wat zich duidt door een mindere sortering van de zandkorrels. In boring 37 is het dekzand donker gekleurd wat mogelijk veroorzaakt kan zijn door de inspoeling van humuszuren uit een vroeger veenpakket, al werd hier op basis van de kaart van Vos et al. (2018) geen veen verwacht.

Ter plaatse van boring 3 is een afwijkende afzetting in de ondergrond aangetroffen. Hier komt onder verspoeld dekzand vanaf 0,7 m -mv een terrasafzetting voor die bestaat uit zeer grof zand. Ter plaatse van boring van 36 is in het dekzand tussen 0,65 en 0,85 m -mv een laag beekafzettingen waargenomen. Deze bestaat uit minder goed gesorteerd en meer scherp zand ten opzichte van het dekzand.

In boring 27 is als enige, een meer dan 50 cm dikke humeuze bovengrond aangetroffen. De eerdlaag gaat op 0,7 m -mv abrupt over in dekzand.

#### 3.3.2 Archeologische indicatoren

Bij controle van het opgeboorde materiaal zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Een verkennend booronderzoek is er echter niet op gericht om indicatoren te vinden. De afwezigheid van indicatoren zegt dus niets over de afwezigheid van een vindplaats.

### 3.4 Archeologische interpretatie

Uit de boringen blijkt dat in ieder geval de top van de oorspronkelijke C-horizont door verploeging is vermengd met de humeuze bovengrond. Ondiepe sporen van tijdelijk kampementen zijn hierbij zeker vernietigd. Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek werd de kans op het aantreffen van archeologische resten uit latere perioden vanwege onder meer de ongunstige bodemomstandigheden laag ingeschat. In het veld zijn geen aanwijzingen gevonden om het tegendeel aan te tonen en eventuele resten zijn vermengd met de bouwvoor of onderliggende

A/Cp horizont. De verwachte enkeerdgrond is niet aanwezig. De kans op het aantreffen van archeologische waarden is laag. Alleen ter plaatse van boring 27 is een diepere ingraving aangetroffen, wat mogelijk een spoor kan betreffen uit de Tweede Wereldoorlog.

# 4

## Conclusie en aanbevelingen

Hieronder volgt de beantwoording van de onderzoeksvragen zoals gesteld in het hoofdstuk 1. De eerste drie vragen hebben betrekking op het bureauonderzoek. De overige op het veldonderzoek:

Bureauonderzoek:

*Zijn binnen het plangebied bekende archeologische waarden aanwezig? Zo ja, welke gegevens zijn bekend over de omvang, ligging, aard en datering hiervan?*

Binnen het plangebied zijn geen bekende archeologische waarden aanwezig. In de omgeving van het plangebied en mogelijk in het plangebied heeft in 1944 een veldslag plaatsgevonden. Destijds maakte het plangebied deel uit van Operation Constellation, een onderdeel van het geallieerde offensief om de Maas en uiteindelijk de Rijn over te kunnen steken.

*Wat is de verwachte bodemopbouw in het gebied en welke gegevens zijn bekend over bodemverstorende ingrepen in het verleden binnen het plangebied?*

Het plangebied ligt in een dekzandvlakte welke in noord(west)elijke richting wordt begrensd door beekdalafzettingen. Het plangebied is op basis van historisch kaartmateriaal niet bebouwd geweest en vermoedelijk in de 18<sup>e</sup> en 19<sup>e</sup> eeuw ontgonnen. Er zijn geen aanwijzingen voor grootschalige bodemverstorende ingrepen.

Bodemkundig komt een hoge zwarte enkeerdgrond binnen het plangebied voor. Deze is echter niet via geleidelijke plaggenbemesting opgebracht, maar is vermoedelijk in een keer gestort om laag gelegen land op te hogen ter verbetering van de waterhuishouding en om de grond beter te kunnen bewerken. De oorspronkelijke bodem is een gooreerdgrond, wat duidt op natte omstandigheden. Waarschijnlijk is met name het noordelijke deel van het plangebied bedekt geweest met veen vanwege stagnerende waterafvoer in de Loobeek.

*Wat is de specifieke archeologische verwachting voor het gebied?*

Met uitzondering op het aantreffen van waarden uit de Tweede Wereldoorlog is de trefkans op archeologische resten laag.

Veldonderzoek:

*Hoe is de bodemopbouw en zijn (begraven) bodems met potentiële archeologische niveaus (cultuurlagen) aanwezig? En zo ja, op welke diepte?*

Op enkele solitair liggende boringen na is in vrijwel alle boringen is een circa 25 à 30 cm dikke bouwvoor (Ap-horizont) aangetroffen die direct overgaat in de C-horizont een 10 tot 30 cm dikke verploegde laag voor, waarbij de bouwvoor met het moedermateriaal van de C-horizont is vermengd. De overgang tussen de A-horizont en onderliggende laag verloopt steeds abrupt. De C-horizont bestaat uit grotendeels uit dekzand en met name in het noordelijke deel tendele verspoeld dekzand. Potentieel archeologische niveaus zijn niet aangetroffen.

*In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?*

Archeologische resten anders dan sporen en resten uit de Tweede Wereldoorlog worden niet verwacht en derhalve ook niet bedreigd. In de schuttersputjes kunnen begravingen of oorlogsresten worden aangetroffen. Ook ter plaatse van het mijnenveld kunnen resten verwacht worden. Indien mogelijk kunnen deze locaties (zie hoofdstuk 2, afb. 2.8) ontzien worden bij de planvorming.

Indien dit niet mogelijk is adviseert BAAC in de zones met de veronderstelde ligging van het mijnenveld en de schuttersputjes vervolgonderzoek door middel van proefsleuven onder begeleiding van een OOO-deskundige om aan te tonen dat daadwerkelijk resten uit de Tweede Wereldoorlog aanwezig zijn. Het proefsleuvenonderzoek is erop gericht om de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden vast te stellen. Een proefsleuvenonderzoek vormt de meest geëigende methode om de aanwezigheid van een archeologische vindplaats in één keer uit te sluiten of vast te stellen. Na een proefsleuvenonderzoek kunnen mogelijk delen van het terrein vrij worden geven voor verder onderzoek en delen kunnen gewaardeerd worden op onder meer behoudenswaardigheid. Voorafgaand aan het proefsleuvenonderzoek dient een (door de bevoegde overheid goedgekeurd) Programma van Eisen (PvE) te worden opgesteld, waarin de eisen waaraan het onderzoek dient te voldoen, zijn vastgelegd.

Bovenstaand advies dient voorgelegd te worden aan de bevoegde overheid (gemeente Venray) in het kader van de vergunningsaanvraag en vormt de basis voor het selectiebesluit van de gemeente. Dit betekent niet dat reeds gestart kan worden met bodemverstorende activiteiten of de daarop voorbereidende activiteiten.

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden, kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten nooit volledig worden uitgesloten in de gebieden waarvoor geen vervolgonderzoek wordt aanbevolen. BAAC wil er daarom op wijzen dat men bij bodemverstorende activiteiten alert dient te zijn op de aanwezigheid van archeologische waarden (zoals vondstmateriaal en grondsporen). Bij het aantreffen van deze waarden dient men hiervan, volgens artikel 5.10 van de Erfgoedwet en afdeling 19.2 Omgevingswet, zo spoedig mogelijk melding te maken bij de minister van OC&W (in de praktijk de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed) en bij de gemeente.

## Literatuur

Bakker, H. de & J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus*, Wageningen.

Bosch, J.H.A., 2008: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode versie 1.1. Op basis van de Standaard Boor Beschrijvingsmethode versie 5.2*, Utrecht (Deltares-rapport 2008-U-R0881/A).

Berendsen, H.J.A., E. Stouthamer, K.M. Cohen & W.Z. Hoek, 2021: *Landschap in delen. De fysisch-geografische regio's*, Utrecht.

Boer, E. de, 2006: *Venray (L) Villapark De Brabander, Archeologisch vooronderzoek*. Tilburg, (BILAN rapport 2006/35).

CCvD, 2018: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4.1*, Gouda.

ECG, 2016: *Vooronderzoek naar de kans op het aantreffen van Conventionele Explosieven in het onderzoeksgebied 'Loobeek Venraysch Broek'*. Wijchen.

Mulder, E.F.J. de, M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff & T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*, Groningen/Houten.

Vaessen, R.A. & N.A.M.C.F. Paffen, 2023: *Plangebied Herinrichting Loobeek, deelgebieden Venrays Broek en de Spurkt te Venray, gemeente Venray; archeologisch onderzoek: opgraving (variant archeologische begeleiding)*, Weesp (RAAP rapport 6491)

Vos, P., M. van der Meulen, H. Weerts & J. Bazelmans, 2018: *Atlas van Nederland in het Holoceen. Landschap en bewoning vanaf de laatste ijzertijd tot nu*. Amsterdam.

## Geraadpleegde kaarten en websites (april 2025)

AHN 4, *Actueel Hoogtebestand Nederland*, <http://www.ahn.nl>

ArcGIS Online, <http://www.arcgis.com>

Archis 3, *Archeologisch Informatiesysteem*, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed RCE), <https://archis.cultureelerfgoed.nl/>,

Beeldbank (minuutplan en OAT), 1811-1832, <http://beeldbank.cultureelerfgoed.nl>,

BHIC (Brabants Historisch Informatie Centrum), *Het geheugen van Brabant*, <https://www.bhic.nl/ontdekken/verhalen/de-slag-bij-overloon>

DINOloket, Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond, <http://www.dinoloket.nl>,

Geologische overzichtskaart van Nederland, 2021, Deltares.

IKME, Indicatieve Kaart Militair Erfgoed, <http://www.ikme.nl/>

Informatiepunt Leefomgeving, <https://iplo.nl/>, januari 2024.

PDOK, *Publieke Dienstverlening Op de Kaart*, <https://www.pdok.nl/>,

RAAP 2011a: *Begrenst verleden, actualisatie 2011. Gemeente Venray. Beleidskaart*. NN.

RAAP 2011b: *Begrenst verleden, actualisatie 2011. Gemeente Venray. Archeologische verwachtingskaart voor landbouwers in droge landschappen*. NN.

RAAP 2011c: *Begrenst verleden, actualisatie 2011. Gemeente Venray. Archeologische verwachtingskaart voor jager-verzeamerlaars in droge landschappen*. NN.

Topotijdreis, <https://www.topotijdreis.nl>

WUR: <https://bodemdata.nl/basiskaarten>



# 6

## Bijlagen

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Bijlage 1 | Geologische en archeologische tijdvakken |
| Bijlage 2 | Boorstaten                               |

## Bijlage 1: Geologische en archeologische tijdvakken

| Ouderdom<br>(jr)<br>0 = 1950 n.<br>Chr. | Chronostratigrafie |        |                                   |                             |                                | MIS | Lithostratigrafie               |                                                        |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
|-----------------------------------------|--------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| 11.650                                  | Kwartair           | Laat   | Holoceen (warme periode)          |                             |                                |     |                                 | 1                                                      | Formaties: Naaldwijk (marien), Nieuwkoop (veen), Echteld (fluviaal) |                               | Formatie van Kreftenheye (Rijn) |                     |  |
| 12.850                                  |                    |        | Laat-Weichselien (Laat-Glacial)   | Weichselien (ijstijd)       | Late Dryas (koud)              | 2   | Formatie van Kreftenheye (Rijn) |                                                        |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
| 13.900                                  |                    |        |                                   |                             | Allerød (warm)                 |     |                                 |                                                        |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
| 14.030                                  |                    |        |                                   |                             | Vroege Dryas (koud)            |     |                                 |                                                        |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
| 14.640                                  |                    |        |                                   |                             | Bølling (warm)                 |     |                                 |                                                        |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
| 30.000                                  |                    |        | Midden-Weichselien (Pleniglacial) |                             | Laat-Pleniglacial (zeer koud)  |     |                                 | 3                                                      |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
| 60.000                                  |                    |        |                                   |                             | Midden-Pleniglacial (koud)     |     |                                 |                                                        |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
| 75.000                                  |                    |        |                                   |                             | Vroeg-Pleniglacial (zeer koud) | 4   |                                 |                                                        |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
| 117.000                                 |                    |        | Vroeg-Weichselien (gematigd koud) |                             |                                |     |                                 | 5a                                                     |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
|                                         |                    |        |                                   |                             |                                |     |                                 | 5b                                                     |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
|                                         |                    |        |                                   |                             |                                |     |                                 | 5c                                                     |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
|                                         |                    |        |                                   |                             |                                |     |                                 | 5d                                                     |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
| 130.000                                 |                    |        | Eemien (warme periode)            |                             |                                |     |                                 | 5e                                                     | Eem Formatie (marien, lagunair en lacustrien)                       |                               |                                 |                     |  |
| 370.000                                 |                    | Midden | Midden                            |                             | Saalien (ijstijd)              |     |                                 | 6-10                                                   | Formatie van Urk (Rijn)                                             | Formatie van Drente (Glacial) |                                 |                     |  |
|                                         |                    |        |                                   | Holsteinien (warme periode) |                                |     |                                 |                                                        |                                                                     |                               | 11                              |                     |  |
|                                         |                    |        |                                   |                             |                                |     |                                 |                                                        |                                                                     |                               |                                 | Elsterien (ijstijd) |  |
| Cromerien (warme periode)               |                    |        |                                   | 13-22                       | Formatie van Sterksel (Rijn)   |     |                                 |                                                        |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
| 850.000                                 |                    | Vroeg  | Vroeg                             | Pre-Cromerien               |                                |     | 23-104                          | Formatie van Stamproy (eolisch en lokaal terrestrisch) |                                                                     |                               |                                 |                     |  |
| 2.600.000                               |                    |        |                                   |                             |                                |     |                                 |                                                        |                                                                     |                               |                                 |                     |  |

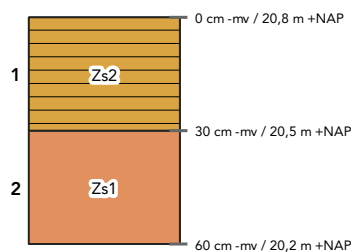
Chrono-, zuurstofisotopen- en lithostratigrafie voor Noordwest-Europa naar De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Berendsen (2008) en Cohen *et al.* (2009). Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed (RCE). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2008). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

| Ouderdom (kal. jaren BP <sup>1</sup> ) | <sup>14</sup> C jaren                            | Chronostratigrafie     |                                    | Pollen zones                     | Vegetatie                                                                                                                      | Archeologische perioden (kal. jaren v/n. Chr.)                                  |                                                                 |                                                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 450                                    | 1250                                             | Holoceen               | Laat                               | Subatlanticum (koeler Vochtiger) | Vb2                                                                                                                            | nieuwe tijd (1500-heden)                                                        |                                                                 |                                                 |
| 1150                                   |                                                  |                        |                                    |                                  |                                                                                                                                | middeleeuwen (450-1500 n. Chr.)                                                 |                                                                 |                                                 |
| 1500                                   | 1950                                             |                        |                                    |                                  | Vb1                                                                                                                            |                                                                                 | Romeinse tijd (12 v.Chr. – 450 n. Chr.)                         |                                                 |
| 1962                                   |                                                  |                        |                                    |                                  |                                                                                                                                | ijzertijd (800 – 12 v. Chr.)                                                    |                                                                 |                                                 |
| 2750                                   | 2900                                             |                        |                                    | Va                               | Loofbos, waarbij eik en els overheersen; haagbeuk vanaf Vb1 (>1%); vanaf Vb2 veel cultuurplanten (rogge, boekweit, korenbloem) |                                                                                 |                                                                 |                                                 |
| 3050                                   |                                                  |                        |                                    |                                  |                                                                                                                                | bronstijd (2000 – 800 v. Chr.)                                                  |                                                                 |                                                 |
| 3950                                   | Midden                                           |                        | Subboreaalaal (koeler Droger)      | IVb                              | Loofbos. Eik, els en hazelaar overheersen; beuk vanaf IVb >1% en grotere invloed landbouw (granen)                             | neolithicum (5300 – 2000 v. Chr.)                                               |                                                                 |                                                 |
| 5700                                   |                                                  |                        |                                    | IVa                              |                                                                                                                                |                                                                                 |                                                                 |                                                 |
| 7250                                   |                                                  |                        | Atlantikum (warm Vochtig)          | III                              | Loofbos eik en els overheersen, relatief veel iep en linde. Het percentage den neemt af                                        |                                                                                 |                                                                 |                                                 |
| 8700                                   |                                                  |                        |                                    |                                  |                                                                                                                                | 8000                                                                            |                                                                 |                                                 |
| 10.250                                 | 9000                                             |                        | Vroeg                              | Boreaalaal (warmer)              | II                                                                                                                             | Den overheerst, daarnaast hazelaar, eik, iep, linde, es                         | mesolithicum (8800 – 5300 v. Chr.)                              |                                                 |
| 10.750                                 |                                                  |                        |                                    | Preboreaalaal (warmer)           | I                                                                                                                              |                                                                                 |                                                                 | Eerst berk en later overheerst de den           |
| 11.650                                 | 10.150                                           |                        |                                    |                                  |                                                                                                                                |                                                                                 |                                                                 |                                                 |
| 12.850                                 | 10.950                                           | Laat-Pleistoceen       | Weichselien (ijstijd)              | Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal) | Late Dryas                                                                                                                     | LW III                                                                          | Parklandschap (subarctisch)                                     | laat-paleolithicum (35.000 – 8800 v. Chr.)      |
| 13.900                                 | 11.900                                           |                        |                                    |                                  | Allerød                                                                                                                        | LW II                                                                           | Dennen- en berkenbossen                                         |                                                 |
| 14.030                                 | 12.100                                           |                        |                                    |                                  | Vroege Dryas                                                                                                                   | LW I                                                                            | Open parklandschap                                              |                                                 |
| 14.640                                 | 12.450                                           |                        |                                    |                                  | Bølling                                                                                                                        |                                                                                 | Open vegetatie met kruiden (bijvoet) en berkenbomen             |                                                 |
| 35.000 (v. Chr.)                       | <sup>14</sup> C-methode loopt tot 43.000 jaar BP |                        | Midden-Weichselien (Pleniglaciaal) |                                  |                                                                                                                                |                                                                                 | Perioden met een poolwoestijn en perioden met een toendra       | midden-paleolithicum (300.000 – 35.000 v. Chr.) |
| 75.000                                 |                                                  |                        |                                    |                                  |                                                                                                                                |                                                                                 |                                                                 |                                                 |
|                                        |                                                  |                        | Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal) |                                  |                                                                                                                                |                                                                                 | Perioden met bos en perioden met een subarctisch open landschap |                                                 |
| 117.000                                |                                                  |                        |                                    |                                  |                                                                                                                                |                                                                                 |                                                                 |                                                 |
| 130.000                                |                                                  | Eemien (warme periode) |                                    |                                  | Loofbos                                                                                                                        |                                                                                 |                                                                 |                                                 |
| 300.000 (v. Chr.)                      |                                                  | Midden-Pleistoceen     | Saalien (ijstijd)                  |                                  |                                                                                                                                | Maximale ijsuitbreiding Scandinavische ijskap tussen 200.000 en 130.000 jaar BP | vroeg-paleolithicum (tot 300.000 v. Chr.)                       |                                                 |
|                                        |                                                  |                        |                                    |                                  |                                                                                                                                |                                                                                 |                                                                 |                                                 |

<sup>1</sup> BP = aantal werkelijke jaren voor 1950 AD.

## Boring 1

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194503,17/394732,13, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,8 m, referentievak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

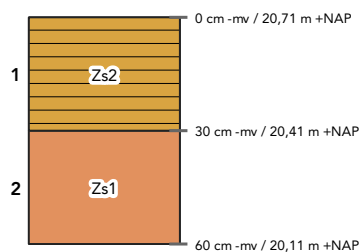
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 2

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194537,94/394752,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,71 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

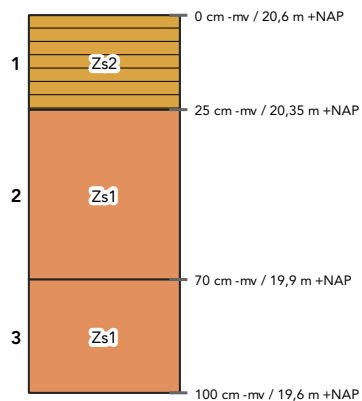
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig grof (210-300), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

### Boring 3

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194573,02/394772,34, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,6 m, referentievak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

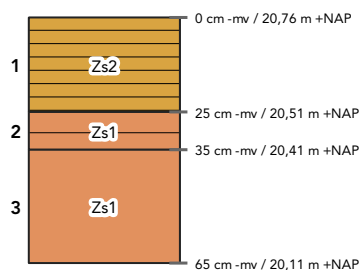
beschrijving: zand, zwak siltig, matig grof (210-300), lichtbruingrijs  
interpretatie: C-horizont, verspoeld dekzand

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, zeer grof (300-420), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, beddingafzettingen

## Boring 4

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194607,94/394792,45, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,76 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

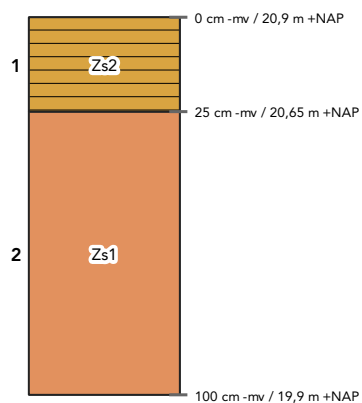
beschrijving: zand, zwak siltig, matig grof (210-300), donkergrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig grof (210-300), lichtgeelgrijs

interpretatie: C-horizont, verspoeld dekzand

## Boring 5

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194641,81/394811,5, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,9 m, referentievak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

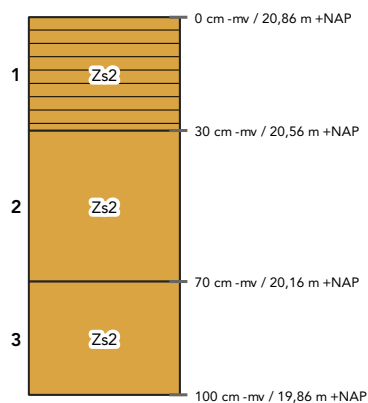
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig grof (210-300), lichtgeelgrijs

interpretatie: C-horizont, verspoeld dekzand

## Boring 6

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194642,87/394772,34, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,86 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

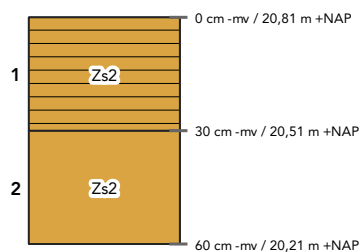
laag 2 aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs  
interpretatie: C-horizont, dekzand

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtgeelgrijs  
interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 7

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194606,89/394751,18, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,81 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

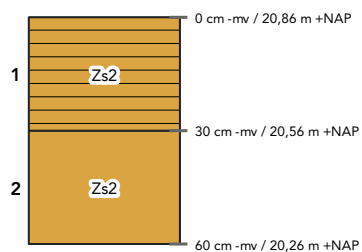
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, verspoeld dekzand

## Boring 8

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194571,96/394733,18, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,86 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

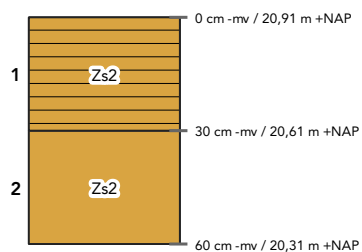
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, verspoeld dekzand

## Boring 9

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194537,94/394712,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,91 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

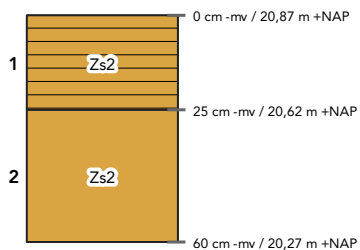
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, verspoeld dekzand

## Boring 10

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194538,1/394670,74, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,87 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

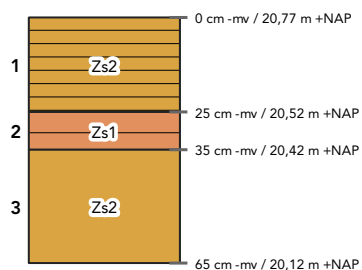
laag 2 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

opmerkingen: Roestvlekken vanaf 50

## Boring 11

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194574,08/394690,85, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,77 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd  
archeologie: , bouwkeraamiek (weinig)  
opmerkingen: Baksteenresten

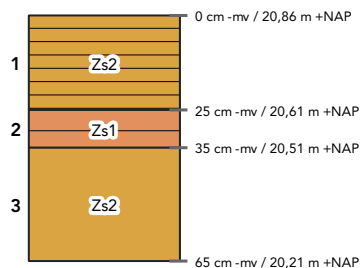
laag 3 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

opmerkingen: Naar onderen toe wat lichter en mindere sortering

## Boring 12

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194605,83/394712,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,86 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

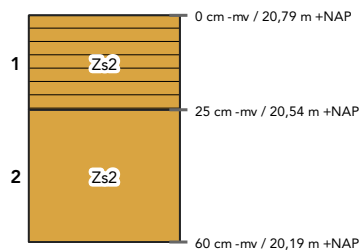
beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

### Boring 13

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194641,94/394732,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,79 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

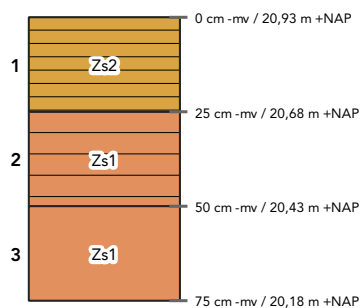
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 14

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194675,68/394750,12, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,93 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

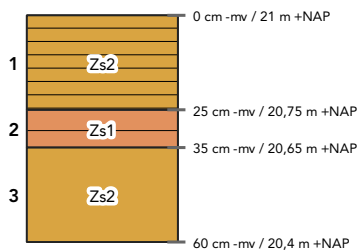
beschrijving: zand, zwak siltig, matig grof (210-300), lichtgrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig grof (210-300), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, verspoeld dekzand

## Boring 15

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194675,68/394712,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

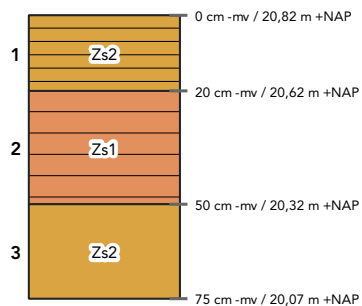
beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 16

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194642,87/394691,91, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,82 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

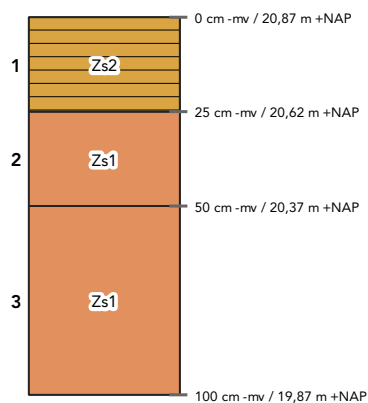
beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 17

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194609/394670,74, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,87 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

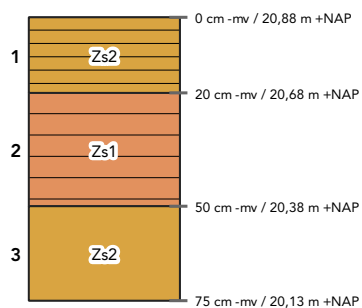
laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs  
interpretatie: C-horizont, dekzand

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig grof (210-300), lichtgrijs, volledig gereduceerd  
interpretatie: C-horizont, verspoeld dekzand

## Boring 18

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194574,08/394650,63, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,88 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

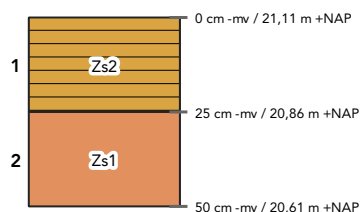
beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd

laag 3 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 19**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194573,02/394611,48, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,11 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

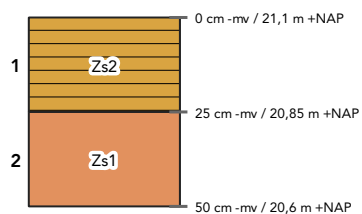
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 20

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194606,94/394632,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,1 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

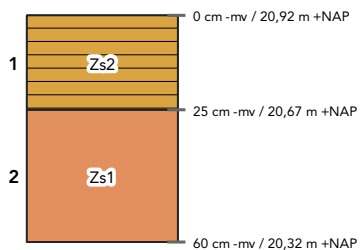
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 21

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194639,7/394651,69, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 20,92 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

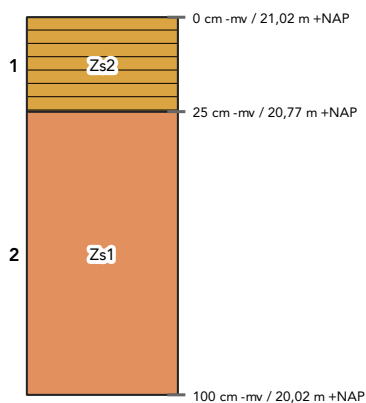
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 22

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194682,03/394672,86, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,02 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

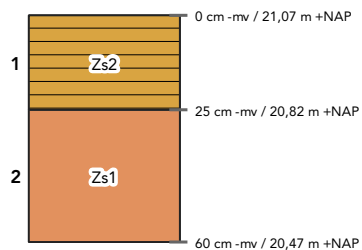
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig grof (210-300), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 23

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194711,66/394689,79, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,07 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

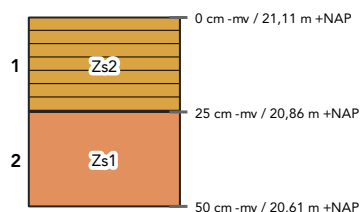
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig grof (210-300), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 24

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194710,6/394649,58, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,11 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

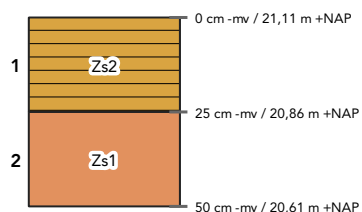
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 25**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194675,68/394632,64, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,11 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

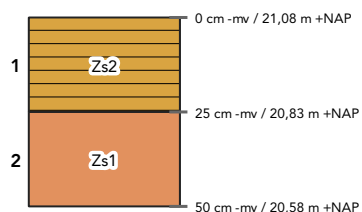
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 26**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194641,81/394610,42, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,08 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

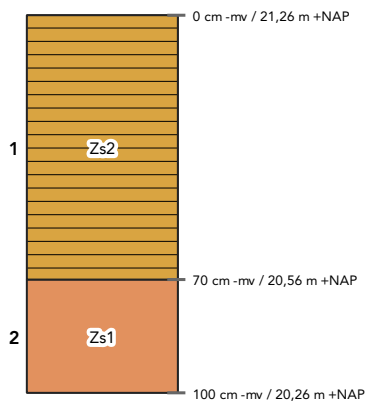
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 27

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194606,89/394592,43, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,26 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

interpretatie: Aa-horizont, esdek

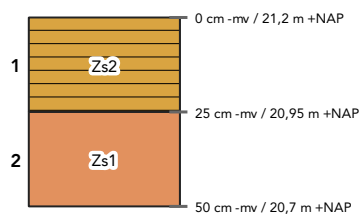
opmerkingen: Esdek?

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 28**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194609/394552,21, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,2 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

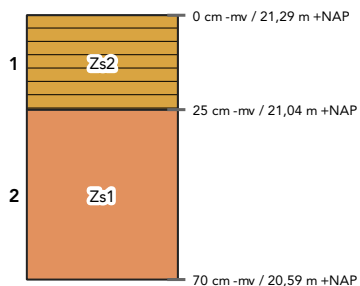
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 29**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194642,87/394570,2, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,29 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

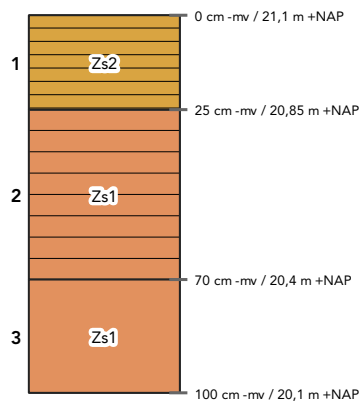
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgeelgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 30

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194676,94/394592,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,1 m, referentievak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

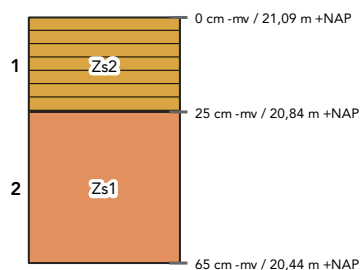
beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd  
opmerkingen: Zeer sterk gevlekt

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgeelgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand  
opmerkingen: Naar onderen toe grijs

**Boring 31**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194710,6/394611,48, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,09 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

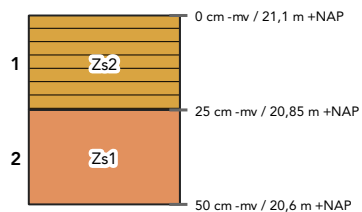
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 32

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194746,59/394630,53, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,1 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

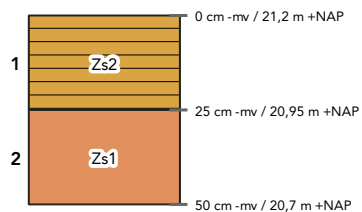
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 33**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194750,82/394591,37, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,2 m, referentievak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

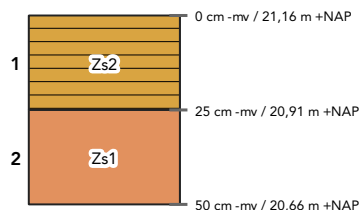
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 34**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194710,6/394570,2, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,16 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

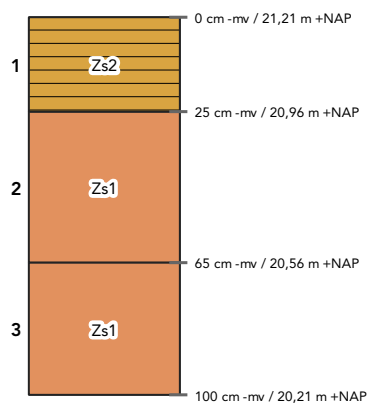
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgeelgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 35**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194676,94/394552,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,21 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

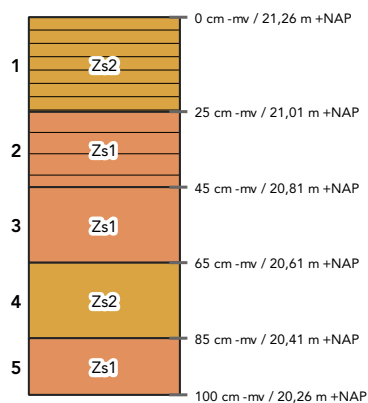
laag 2 aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgeelgrijs  
interpretatie: C-horizont, dekzand

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs  
interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 36

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194636,52/394532,1, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,26 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd

laag 3 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs  
interpretatie: C-horizont, dekzand

laag 4 aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)

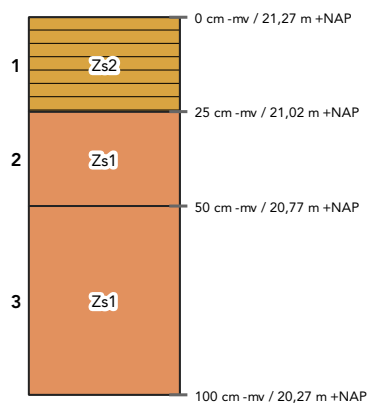
beschrijving: zand, matig siltig, matig grof (210-300), bruin-grijs  
interpretatie: C-horizont, beekafzettingen

laag 5 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 37

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194780,94/394572,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,27 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

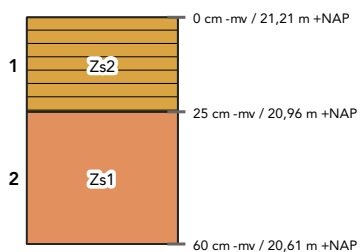
beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), bruin-grijs  
interpretatie: C-horizont, dekzand  
opmerkingen: Donker gekleurd door humuszuren?

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 38**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194746,59/394559,62, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,21 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

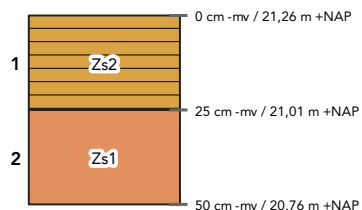
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgeelgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 39**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194714,84/394536,33, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,26 m, referentievak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

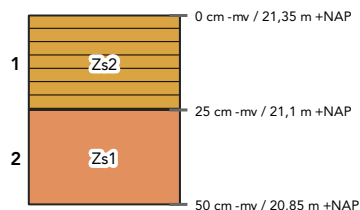
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 40**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194671,44/394515,17, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,35 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

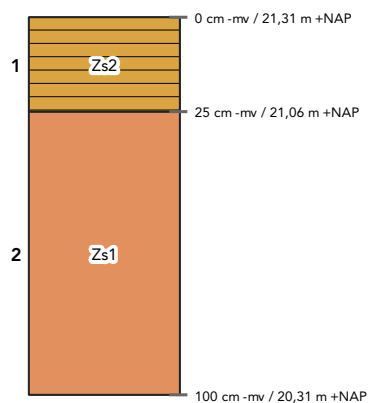
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 41**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194641,81/394491,88, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,31 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

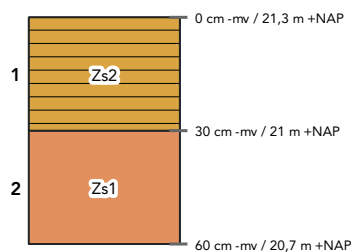
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgeelgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 42

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194672,5/394477,07, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,3 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

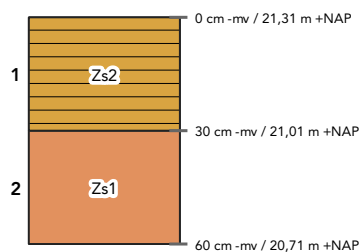
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgeelgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 43**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194710,94/394492,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,31 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

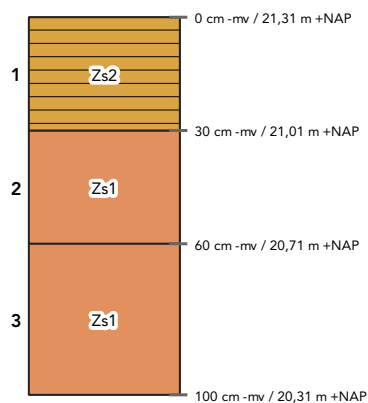
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 44

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194750,82/394518,34, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,31 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

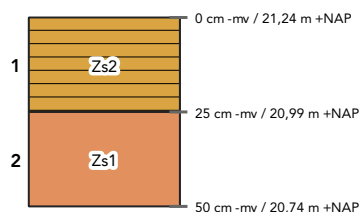
interpretatie: C-horizont, dekzand

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 45**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194781,51/394536,33, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,24 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

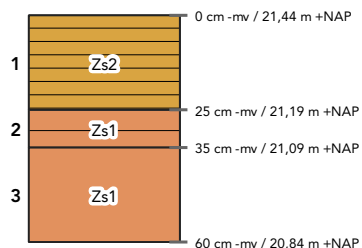
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgeelgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 46**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194676,94/394432,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,44 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

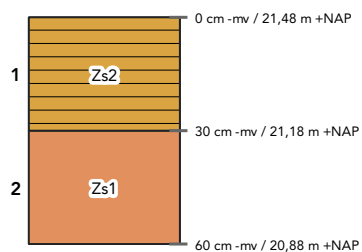
beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd  
opmerkingen: Zeer sterk gevlekt

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 47**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194709,54/394452,73, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,48 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

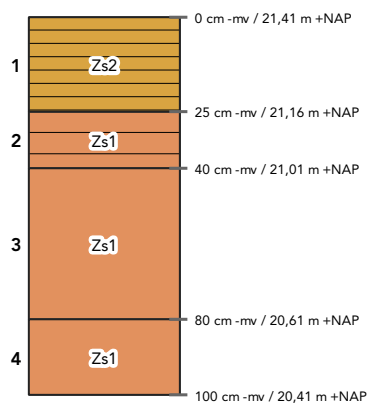
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 48

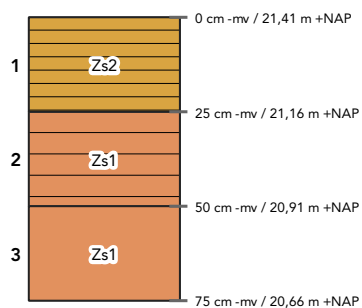
beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194747,64/394480,24, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,41 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



- laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)  
 beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
 interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor
- laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)  
 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, zwak humeus  
 interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd  
 opmerkingen: Zeer sterk gevlekt
- laag 3 aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)  
 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs  
 interpretatie: C-horizont, dekzand
- laag 4 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs  
 interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 49

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194780,94/394492,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,41 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

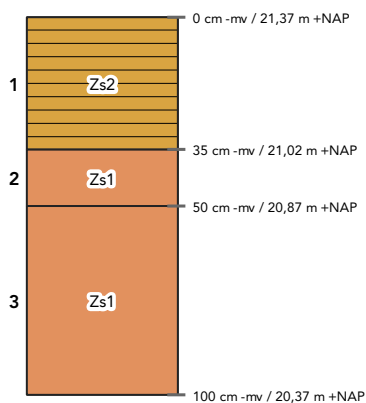
beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, zwak humeus  
interpretatie: A/Cp-horizont, verploegd  
opmerkingen: Zeer sterk gevlekt

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 50**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194815,38/394517,28, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,37 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgeelgrijs

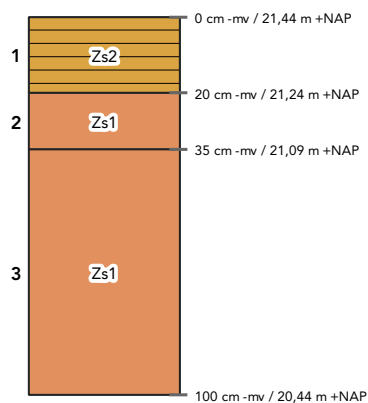
interpretatie: C-horizont, dekzand

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 51**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194710,94/394412,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,44 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus

interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs

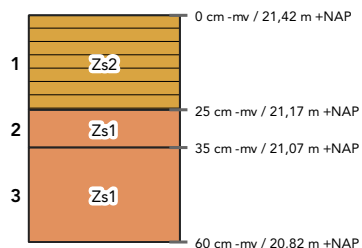
interpretatie: C-horizont, dekzand

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

## Boring 52

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194745,94/394432,02, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,42 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

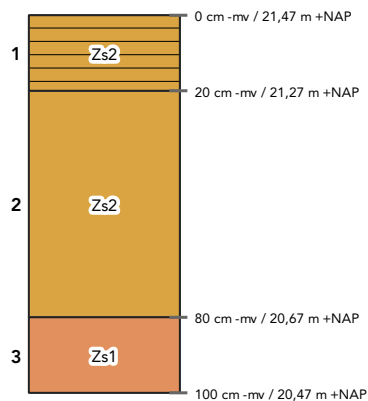
beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs  
interpretatie: C-horizont, dekzand

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 53**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194776,22/394453,78, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,47 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

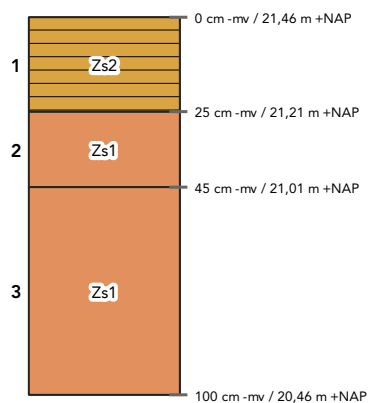
laag 2 aard ondergrens: geleidelijk (0,5-3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs  
interpretatie: C-horizont, verspoeld dekzand

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs  
interpretatie: C-horizont, dekzand

**Boring 54**

beschrijver: BAAC, datum: 9-4-2025, coördinaat: 194813,26/394477,07, coördinaatsysteem: RD/New (EPSG:28992), locatiebepaling: handheld-GPS (precisie 3,0 m), hoogte maaiveld: 21,46 m, referentievlak: NAP (Normaal Amsterdams Peil), hoogtebepaling: AHN4 (precisie 10,0 cm), boortype: Edelman (7 cm), doel boring: archeologisch prospectief/IVO-vf, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Limburg, gemeente: Venray, plaatsnaam: Venray, opdrachtgever: Keizerberg Vastgoed B.V., uitvoerder: BAAC



laag 1 aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)

beschrijving: zand, matig siltig, matig fijn (150-210), donkergrijs, matig humeus  
interpretatie: Ap-horizont, bouwvoor

laag 2 aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)

beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtbruingrijs  
interpretatie: C-horizont, dekzand

laag 3 beschrijving: zand, zwak siltig, matig fijn (150-210), lichtgrijs

interpretatie: C-horizont, dekzand  
opmerkingen: Enigszins verspoeld