



RAAP-RAPPORT 7250

**Plangebied Kanthuisstraat,
Puntelstraat,
Stampstraat/Scheelenstraat,
Stevensweg, Nijswillerweg te
Simpelveld & Bocholtz, gemeente
Simpelveld**

Archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek

Archeologie | Cultuurhistorie | Erfgoed

Colofon

Titel: Plangebied Kanthuisstraat, Puntelstraat, Stampstraat/Scheelenstraat, Stevensweg, Nijswillerweg te Simpelveld & Bocholtz, gemeente Simpelveld. Archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek.

Versie: 15-07-2024

Auteur: K.J.M. Gaarhuis & R.A. Vaessen

Projectcode: SIMKA

Bestandsnaam: RAAPrap_7250_SIMKA_20240715

Autorisatie: dr. R.A. Vaessen

ISSN: 0925-6229

RAAP

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

Telefoon: 0294-491 500

E-mail: raap@raap.nl

Website: www.raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2024

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

introductie

In opdracht van Royal HaskoningDHV B.V. heeft RAAP in juli 2024 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een bureauonderzoek uitgevoerd voor het plangebied Kanthuisstraat, Puntelstraat, Stamp/Scheelenstraat, Stevensweg, Nijswillerweg te Simpelveld & Bocholtz in de gemeente Simpelveld. In een deel van de deelgebieden zullen er nieuwe rioleringen worden geplaatst en in alle deelgebieden zal er herinrichting van de straat plaatsvinden.

bureauonderzoek

Aan de verschillende straten zijn deelgebiednummers toegekend:

Deelgebied 1 is de Stampstraat/Scheelenstraat, deelgebied 2 is de Nijswillerweg, deelgebied 3 is de Puntelstraat, deelgebied 4 is de Kanthuisstraat en deelgebied 5 is de Stevensweg.

In de verschillende deelgebieden zijn verschillende geomorfologische eenheden aanwezig. Het westelijke gedeelte van deelgebied 1, het noordelijke gedeelte van deelgebied 4 en het noordelijke gedeelte van deelgebied 5 bevinden zich in een droogdal. Een deel van deelgebied 1, het zuidelijke deel van deelgebied 2, het oostelijke gedeelte van deelgebied 4 en het zuidelijk gedeelte van deelgebied 5 bevinden zich op een afbraakwand. Het zuidelijke deel van deelgebied 1 en het oostelijke gedeelte van deelgebied 3 bevinden zich op de beekdalbodem van de Eyserbeek. Het overige van deelgebied 3 bevindt zich op een lösswand en het zuidelijke gedeelte van deelgebied 2 bevindt zich op een plateauterras.

Op de bodemkaart is een groot deel van de deelgebieden niet gekarteerd, wegens de ligging binnen de bebouwde kom van Simpelveld of Bocholtz. In het grootste gedeelte van deelgebied 1 zijn op basis van het gekarteerde gedeelte en interpolatie hiervan, ooivaaggronden aanwezig. Deze gronden zijn op basis van interpolatie ook mogelijk aanwezig in deelgebied 3.

In het noordelijke gedeelte van deelgebied 2 en het oostelijke gedeelte van deelgebied 5 zijn volgens de bodemkaart bergbrikgronden aanwezig. In het zuidelijke gedeelte van deelgebied 2 zijn volgens de bodemkaart radebrikgronden aanwezig. Op basis van interpolatie zijn in deelgebied 4 mogelijk voor een gedeelte poldervaaggronden aanwezig.

In de deelgebieden zelf heeft nog geen gravend onderzoek plaatsgevonden. Er hebben in de directe omgeving van de deelgebieden wel verscheidene archeologische onderzoeken plaatsgevonden. In een groot deel van deze onderzoeken is het desbetreffende plangebied vrijgegeven. Er zijn echter ook een aantal vindplaatsen in de nabijheid van de deelgebieden aangetroffen. Slechts circa 10 m ten noorden van deelgebied 1 is een Romeins villaterrein aanwezig en is ook de Sarcofaag van Simpelveld aangetroffen. Daarnaast bevinden deelgebied 1, 4 en 5 zich in historische dorpskernen die aangemerkt zijn als AMK-terrein.

Wegens erosie die heeft plaatsgevonden en de huidige inrichting worden er geen resten van jager-verzamelaars binnen de deelgebieden verwacht.

In deelgebied 1 geldt een hoge verwachting voor archeologische nederzittingsresten vanaf het neolithicum tot en met de late middeleeuwen, met een nadruk op resten vanaf de Romeinse tijd.

Daarnaast geldt hier ook een hoge verwachting voor het aantreffen van voorgangers van de Stampstraat en een middelhoge verwachting voor zogenaamde off-site resten uit het neolithicum tot en met de late middeleeuwen. Mogelijk kunnen in het zuidelijke deel van het deelgebied ook resten aanwezig zijn die gerelateerd zijn aan beekovergangen.

In deelgebied 2 geldt in het zuidelijke gedeelte (waar radebrikgronden aanwezig zijn volgens de bodemkaart) een middelhoge verwachting voor nederzettingsresten vanaf het neolithicum tot en met de nieuwe tijd en in het noordelijke gedeelte geldt wegens de sterke helling een lage verwachting voor deze resten uit deze periodes. Daarnaast geldt er een middelhoge verwachting voor off-site resten (wegen, leemwinningskuilen, landbouwresten etc.) vanaf de late middeleeuwen tot en met de nieuwe tijd.

In deelgebied 3 geldt een middelhoge verwachting voor nederzettingsresten vanaf het neolithicum tot en met de nieuwe tijd en een middelhoge verwachting voor off-site resten uit het neolithicum tot en met de late middeleeuwen..

In deelgebied 4 geldt een hoge verwachting voor nederzettingsresten vanaf het neolithicum tot en met de late middeleeuwen, met een nadruk op archeologische resten vanaf de vroege middeleeuwen. Ter plekke van een gedeelte van de Kanthuisstraat geldt een hoge verwachting voor het aantreffen van voorgangers van deze weg uit de nieuwe tijd. Daarnaast geldt hier een hoge verwachting voor off-site resten uit het neolithicum tot en met de late middeleeuwen.

In het zuidelijke gedeelte van deelgebied 5 geldt een hoge verwachting voor nederzettingsresten van het neolithicum tot en met de late middeleeuwen. Binnen het gehele deelgebied geldt een hoge verwachting voor het aantreffen van voorgangers van de Stevensweg.

Advies

In de basis wordt vervolgonderzoek geadviseerd in zones met een middelhoge en hoge verwachting op de archeologische beleidskaart én waar ingrepen dieper rijken dan de onderkant van de huidige fundering wordt een vervolgonderzoek geadviseerd in de vorm van een opgraving variant archeologische begeleiding. Tegelijkertijd dient rekening te worden gehouden met de landschappelijke ligging. Op basis van de overwegingen worden de volgende adviezen gegeven:

- deelgebied 1 (Stampstraat / Scheelenstraat): archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een archeologische begeleiding.
- deelgebied 2 (Nijswillerweg): het noordelijke gedeelte ligt in een zone zonder verwachtingswaarde op de archeologische beleidskaart van de gemeente Simpelveld. In het zuidelijke gedeelte is sprake van een middelhoge verwachting met bergbrikgronden. Indien de werkzaamheden niet dieper reiken dan de onderkant van de fundering (d.w.z. er wordt geen nieuw cunet uitgegraven) is vervolgonderzoek. Indien een nieuw cunet wordt uitgegraven, is archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een archeologische begeleiding aan de orde.
- deelgebied 3 (Puntelstraat): hier is sprake van hoofdzakelijk een wegreconstructie. Aangezien hier ooivaaggronden voorkomen, is de verwachting dat eventuele archeologische resten bedekt liggen onder een pakket colluvium en dus niet geraakt worden door de ingrepen. Mogelijk uitzondering is de aanleg van 55 m riool. De omvang van deze ingreep is echter dermate beperkt dat, wanneer gecombineerd met de overige ingrepen in de Puntelstraat, archeologisch vervolgonderzoek niet heel zinvol is.

- Deelgebied 4 (Kanthuisstraat): archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een archeologische begeleiding.
- Deelgebied 5 (Stevensweg): een groot deel van het deelgebied ligt in een zone zonder archeologische verwachting of een lage archeologische verwachting. Hierdoor komt slechts ca. 140 m in aanmerking voor een archeologisch vervolgonderzoek.

De opgraving in de geselecteerde zones heeft als doel eventueel aanwezige archeologische informatie, die bij de voorgenomen realisatie verloren dreigt te gaan in ex-situ te behouden. Een begeleiding dient te zijn gebaseerd op een door de gemeente goedgekeurd Programma van Eisen (PvE).

Dit rapport geeft (selectie)adviezen. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Simpelveld, deze al dan niet over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.

Inhoud

Samenvatting	3
Inhoud.....	6
1 Inleiding	7
1.1 Kader	7
1.2 Administratieve gegevens.....	10
1.3 Doel- en vraagstelling	10
2 Bureauonderzoek	12
2.1 Methode	12
2.2 Aardkundige situatie	12
2.3 Archeologische gegevens.....	21
2.4 Historische situatie	37
2.5 Huidige situatie	40
2.6 Toekomstige situatie	41
3 Gespecificeerde archeologische verwachting	43
4 Conclusies en advies.....	46
4.1 Conclusie	46
4.2 Advies	49
4.3 Tot slot.....	54
Literatuur	55
Websites/Digitale bronnen	55
Overzicht van figuren, tabellen, bijlagen en appendices	56

1 Inleiding

1.1 Kader

Aanleiding

In opdracht van Royal HaskoningDHV B.V. heeft RAAP in juli 2024 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een bureauonderzoek uitgevoerd voor het plangebied Kanthuisstraat, Puntelstraat, Stamp/Scheelenstraat, Stevensweg, Nijswillerweg te Simpelveld & Bocholtz in de gemeente Simpelveld (figuur 1). In een deel van de deelgebieden zullen er nieuwe rioleringen worden geplaatst en in alle deelgebieden zal er herinrichting van de straat plaatsvinden. Tevens wordt een waterbuffer aan de Scheelenstraat uitgebreid (zie bijlage 3).

Het onderzoek vond plaats in het kader van een omgevingsvergunning.

Deelgebied	Straat	Ingreep	Omvang
1	Stampstraat / Scheelenstraat	Herinrichting weg en aanleg riool	Riool: lengte 635 m : diepte 2,5-4,8 m Ca. 7.066 m ²
2	Nijswillerweg	Herinrichting weg tot onderkant fundering	Herinrichting weg tot onderkant fundering: lengte 810 m. Ca. 12.964m ²
3	Puntelstraat	Herinrichting weg tot onderkant fundering, aanleg riool (55 m) en uitbreiding bestaande buffer	Riool: lengte 55, diepte 1,3-1,7 m Uitbreiding bestaande buffer: 350 m ² , diepte < 1 m. Ca. 7.780 m ²
4	Kanthuisstraat	Herinrichting weg (oostelijk deel) en aanleg riool (westelijk deel)	Herinrichting weg: tot onderkant fundering Aanleg riool: lengte 175, diepte: 2,0 m tot 3,5 m) Ca. 2.763 m ²
5	Stevensweg	Herinrichting weg en aanleg riool	Lengte 1300 m, diepte 1,8 m en 3,0 m Ca. 12.051 m ²

Tabel 1. Nummering deelgebieden en de omvang van de werkzaamheden.

Juridisch en beleidskader

Het uitgangspunt voor dit onderzoek wordt gevormd door het wettelijk en beleidsmatig kader voor de ruimtelijke ordening en monumentenzorg. De gemeente is de bevoegde overheid die een besluit zal nemen over hoe om te gaan met de eventueel aanwezige archeologische waarden.

Op de archeologische beleidskaart van de gemeente Simpelveld ligt deelgebied 1 in een zone met waardecategorie 2, 3, 4 en 5. Deelgebied 2 bevindt zich in een zone met waardecategorie 3, 4 en 5. Deelgebied 3 bevindt zich in een zone met waardecategorie 3 en 4. Deelgebied 4 bevindt zich in een zone met waardecategorie 3. Deelgebied 5 bevindt zich in een zone met waardecategorie 2, 5 en 6. Het beleid voor categorie 2 schrijft voor dat er bij bodemingrepen groter dan 100 m² en dieper dan 40 cm -mv een archeologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd. Het beleid voor categorie 3 schrijft voor dat er bij bodemingrepen groter dan 250 m² en dieper dan 40 cm -mv een archeologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd. Het beleid voor categorie 4 schrijft voor dat er bij bodemingrepen groter dan 2500 m² en dieper dan 40 cm -mv een archeologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd. Het beleid voor categorie 5 schrijft voor dat er bij bodemingrepen groter dan 10.000 m² en dieper dan 40 cm -mv een archeologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd. Het beleid voor categorie 6 schrijft voor dat er geen onderzoekspllicht geldt. Deze voorschriften zijn verankerd in het tijdelijke deel van het omgevingsplan (<https://omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart/>) en in de oude (nog wel geldende) bestemmingsplannen Kernen gemeente Simpelveld (26-03-2024) en Buitengebied 2016 (16-08-2016).

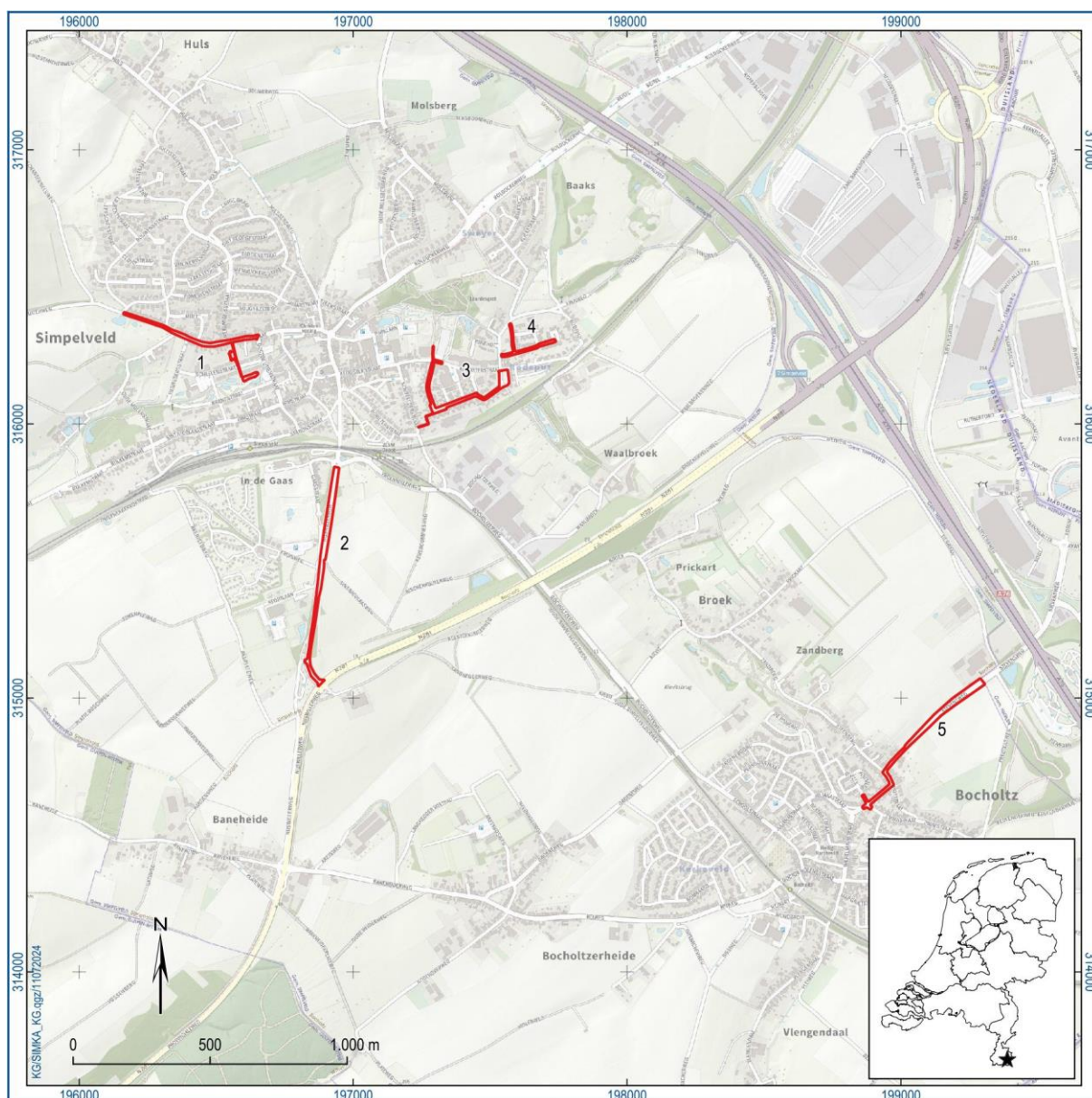
De omvang van de bodemingrepen in elk deelgebied is groter dan de vrijstellingsgrenzen, voor de dieptes zie tabel 1. Een archeologische onderbouwing met betrekking tot de eventuele aanwezigheid van archeologische waarden is daarom verplicht conform het vigerend beleid.

Kwaliteitsborging

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 4000, conform artikel 5.4 van de Erfgoedwet. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep. De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, vigerende versie), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), is door de minister aangewezen als norm.

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

Zie bijlage 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.



Figuur 1. Aanduiding van de ligging van de deelgebieden (rood) met het deelgebied nummer (zwarte cijfers). Inzet: ligging in Nederland (ster).

1.2 Administratieve gegevens

Type onderzoek	Bureauonderzoek
Opdrachtgever	Royal Haskoning DHV B.V.
Bevoegde overheid	Gemeente Simpelveld
Plaats	Simpelveld & Bocholtz
Gemeente	Simpelveld
Provincie	Limburg
Centrumcoördinaten (X/Y)	196881/315443
Toponiem	Kanthuisstraat, Puntelstraat, Stamp/Scheelenstraat, Stevensweg, Nijswillerweg
Oppervlakte plangebied	Totaal: 42.624 m ² Deelgebied 1: 7.066 m ² Deelgebied 2: 12.964 m ² Deelgebied 3: 7.780 m ² Deelgebied 4: 2.763 m ² Deelgebied 5: 12.051 m ²
Afbakening onderzoeksgebied	Tijdens onderhavig onderzoek is het plangebied inclusief een zone van 500 m rondom het plangebied onderzocht.
Onderzoekperiode	Juli 2024
Uitvoerder	RAAP Zuid
Projectleider	K.J.M. Gaarhuis
RAAP-projectcode	SIMKA
Archis-onderzoeksmeldingsnummer	5622091100
Beheer en plaats documentatie	RAAP regio Zuid te Weert en op termijn het provinciaal depot, Archis en e-depot.

Tabel 2. Administratieve gegevens.

1.3 Doel- en vraagstelling

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting aan de hand van verzamelde informatie over bekende en verwachte archeologische resten. Deze onderzoeksfase betreft de eerste fase binnen het traject van archeologisch vooronderzoek dat als einddoel heeft de archeologische waarde van het terrein, dan wel de archeologische vindplaats vast te stellen.

Hiertoe is een aantal onderzoeksvragen geformuleerd:

- Hoe ziet de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw van de deelgebieden eruit?
- Welke gegevens met betrekking tot archeologische complexen in en rond de deelgebieden zijn reeds bekend?
- Wat was het historisch landgebruik van de deelgebieden en wat is het landgebruik nu en wat is de invloed daarvan op de (verwachte) archeologie en (bodem)gaafheid?
- Wat is de gespecificeerde verwachting ten aanzien van nog onbekende archeologische waarden in de gebieden?

Algemeen

- Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventuele archeologische resten?
- Op welke wijze kan bij de planvorming met archeologische resten worden omgegaan?
- Met de inzet van welke zoekmethoden kunnen verwachte resten systematisch opgespoord worden (zoeksleuven, booronderzoek, veldkartering, geofysisch etc.)?

2 Bureauonderzoek

2.1 Methode

Het bureauonderzoek dient ervoor om – op basis van verschillende bronnen – inzicht te krijgen in de genese van het landschap, de bodemopbouw en de sporen die het menselijk gebruik in de loop van de tijd heeft achtergelaten. Met behulp van deze gegevens wordt een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld.

Naast de conform de KNA verplichte bronnen is door de gebiedsexperts van RAAP een beredeneerde keuze gemaakt uit betrouwbare bronnen die voor de archeologische verwachting relevante informatie bevatten (zie bijlage 2 voor de motivering). Daarvoor is gebruik gemaakt van de landelijk en voor RAAP digitaal beschikbare archieven. Voor de beschrijving van de historische situatie is gebruik gemaakt van hiervoor relevante informatiedragers. Voor de actuele metadata van de verzamelde gegevens (gemeente, plaats, etc.) wordt verwezen naar het van toepassing zijnde data-archief.

2.2 Aardkundige situatie

Het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN: figuur 2 en figuur 3) geeft een eerste indruk van de landschappelijke situatie waarin de deelgebieden zich bevinden. Zo bevindt deelgebied 1 zich op de rand van een dal, de hoogte binnen dit deelgebied varieert tussen 141 m + NAP en 134,3 m + NAP. Deelgebied 2 bevindt zich duidelijk op een hoger gelegen deel van het landschap met hoogtes variërend tussen 148,8 m + NAP en 173,4 m + NAP. Deelgebieden 3 en 4 bevinden zich op basis van de hoogtekaart ook in een dal, in deze gebieden varieert de hoogte tussen 141 m + NAP en 152 m + NAP. Deelgebied 5 bevindt zich op een hoogte tussen 160,8 m + NAP en 172 m + NAP.

De deelgebieden bevinden zich in het Limburgse heuvellandschap, wat sterk beïnvloed is door de rivier de Maas en haar zijtakken. In het pleistoceen (ca. 2,4 miljoen jaar geleden tot 11.000 jaar geleden) werd in Limburg het Maasterrassenlandschap gevormd. Tijdens koudere perioden (glacialen) bestond de Maas uit een breed netwerk van zich snel verleggende, betrekkelijk ondiepe geulen (vlechtend patroon) waarin dikke pakketten grof zand en grind werden afgezet. Tijdens warmere perioden (interglacialen) had de Maas over het algemeen een meanderend karakter waarbij een dal werd uitgesleten in de oudere afzettingen. Als gevolg van de geleidelijke opheffing van het gebied werd de rivier tijdens opeenvolgende interglacialen telkens gedwongen om zich in haar eigen bedding in te graven, waarbij een nieuw dal met een nieuwe vlakte werd gevormd. Hierbij werden delen van de oudere sedimenten opgeruimd. Restanten van oudere afzettingen kwamen als gevolg van de geleidelijke stijging van het gebied hoog boven de zeespiegel te liggen. Deze restanten worden aangeduid als rivierterrassen.

Naast de Maas heeft ook smeltwater het aanzien van het Zuid-Limburgse landschap sterk beïnvloed. Tijdens de glacialen heerste veelal een poolklimaat waardoor de bodem permanent bevroren was (permafrost). Wanneer een glaciaal overging in een warmer interglaciaal, kwamen grote hoeveelheden sneeuwsmeltwater vrij. Als gevolg van de permafrost kon dit water niet in de bodem infiltreren en stroomde oppervlakkig af. Hierdoor werden dalen uitgesleten, waardoor het Zuid-Limburgse landschap nu wordt gekenmerkt door plateaus, wanden (hellingen) en dalen. De hooggelegen dalen zijn tegenwoordig enkel tijdens en na harde regenbuien watervoerend en worden daarom droogdalen

genoemd. De droogdalen monden allen uit in één van de beken of rivieren die permanent watervoerend zijn, in dit geval de Eyserbeek.

Het grootste deel van het oppervlak in Zuid-Limburg bestaat echter niet uit sedimenten die door het water zijn afgezet. In het Weichselien (ca. 120.000-11.000 jaar geleden) kreeg in het schaars begroeide landschap de wind namelijk gemakkelijk vat op de ondergrond waardoor grote hoeveelheden leem (löss) verplaatst werden. Deze löss dekt de oude fluviatiele afzettingen af. Later zijn deze ook weer deels door erosie verspoeld.

Onder invloed van een belangrijke temperatuurstijging in het Holoceen (10.000 jaar geleden tot heden) maakte de koudeminnende, open vegetatie van het Weichselien plaats voor een gesloten berkenbos, gevolgd door een vegetatie van meer warmteminnende soorten. Door de gesloten vegetatiestructuur bleven erosie- en sedimentatieprocessen voornamelijk beperkt tot de actieve beekdalen. Als gevolg van de introductie van de landbouw in het Neolithicum (ca. 5300 voor Chr.) werden de beboste hellingen en plateaus ontgonnen, waardoor erosie van deze hellingen weer op gang kwam. Door de erosie zijn de droogdalen en beekdalen gedeeltelijk opgevuld met dit geërodeerde materiaal (colluvium).

In de verschillende deelgebieden zijn verschillende geomorfologische eenheden aanwezig (zie figuur 4). Het westelijke gedeelte van deelgebied 1, het noordelijke gedeelte van deelgebied 4 en het noordelijke gedeelte van deelgebied 5 bevinden zich in een droogdal. Droogdalen dateren uit het pleistoceen en zijn grotendeels door sneeuws meltwater gevormd. Ze zijn veelal niet meer permanent watervoerend.

Een deel van deelgebied 1, het zuidelijke deel van deelgebied 2, het oostelijke gedeelte van deelgebied 4 en het zuidelijk gedeelte van deelgebied 5 bevinden zich op een afbraakwand. Afbraakwanden vormen de overgang van de relatief vlakke (löss)plateaus naar de lageregelegen dalen en betreft de relatief hellende terreindelen.

Het zuidelijke deel van deelgebied 1 en het oostelijke gedeelte van deelgebied 3 bevinden zich in het beekdal van de Eyserbeek. Het overige van deelgebied 3 bevindt zich op een lösswand.

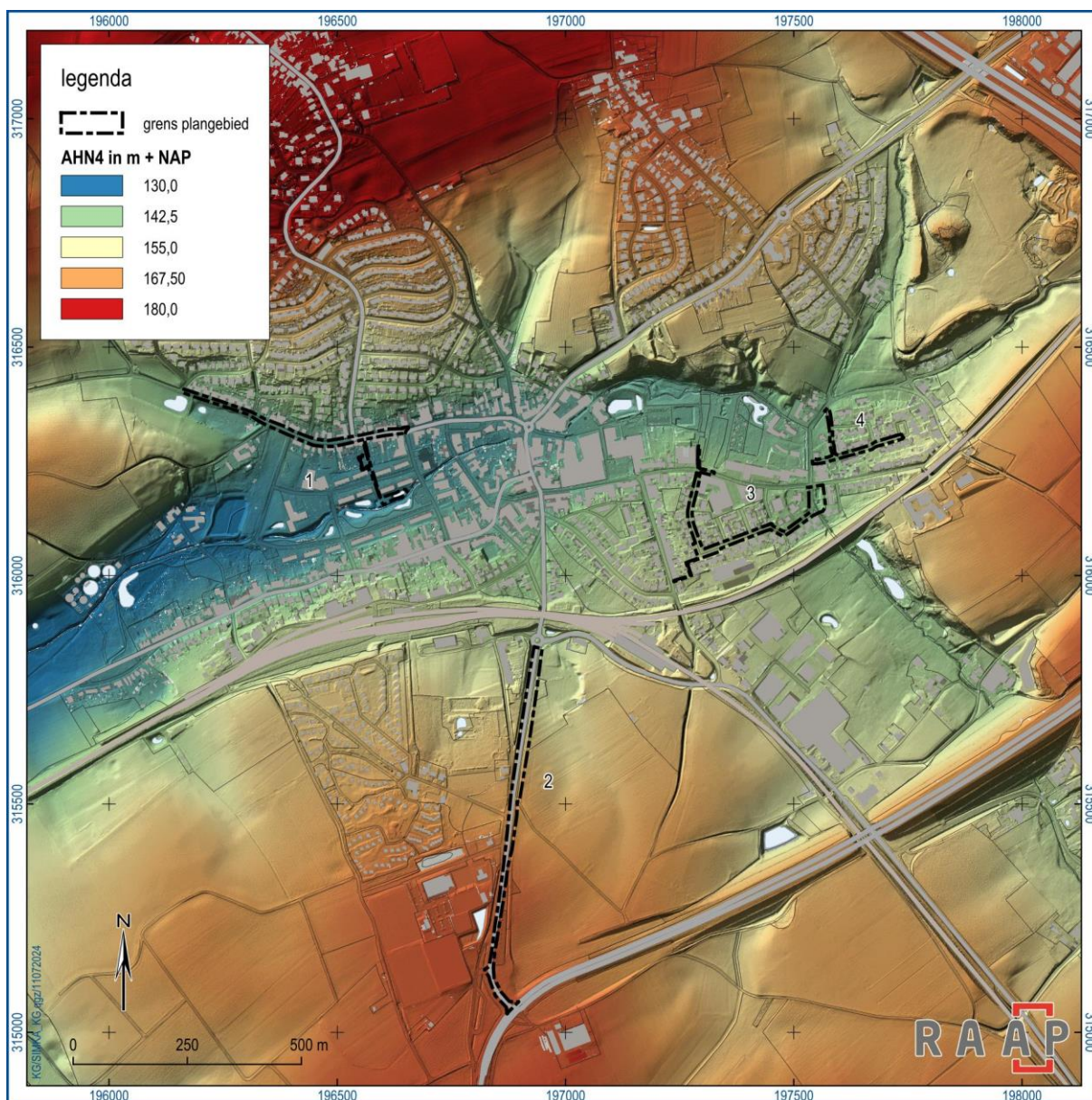
Het zuidelijke gedeelte van deelgebied 2 bevindt zich op een plateauterras.

Op de bodemkaart (zie figuur 5 en figuur 6) is een groot deel van de deelgebieden niet gekarteerd, wegens de ligging binnen de bebouwde kom van Simpelveld of Bocholtz. In het grootste gedeelte van deelgebied 1 zijn op basis van het gekarteerde gedeelte en interpolatie hiervan, ooivaaggronden aanwezig die gevormd zijn in siltig colluviale leem en waarbij roest dieper dan 80 cm – mv begint. Deze gronden zijn op basis van interpolatie ook mogelijk aanwezig in deelgebied 3. Veelal zijn dit geërodeerde brikgronden. Het kan echter niet worden uitgesloten dat het lösspakket in dit gebied van oorsprong dunner is geweest. Deze gronden kenmerken zich door AC-profielen met zeer weinig of geen bodemvorming.

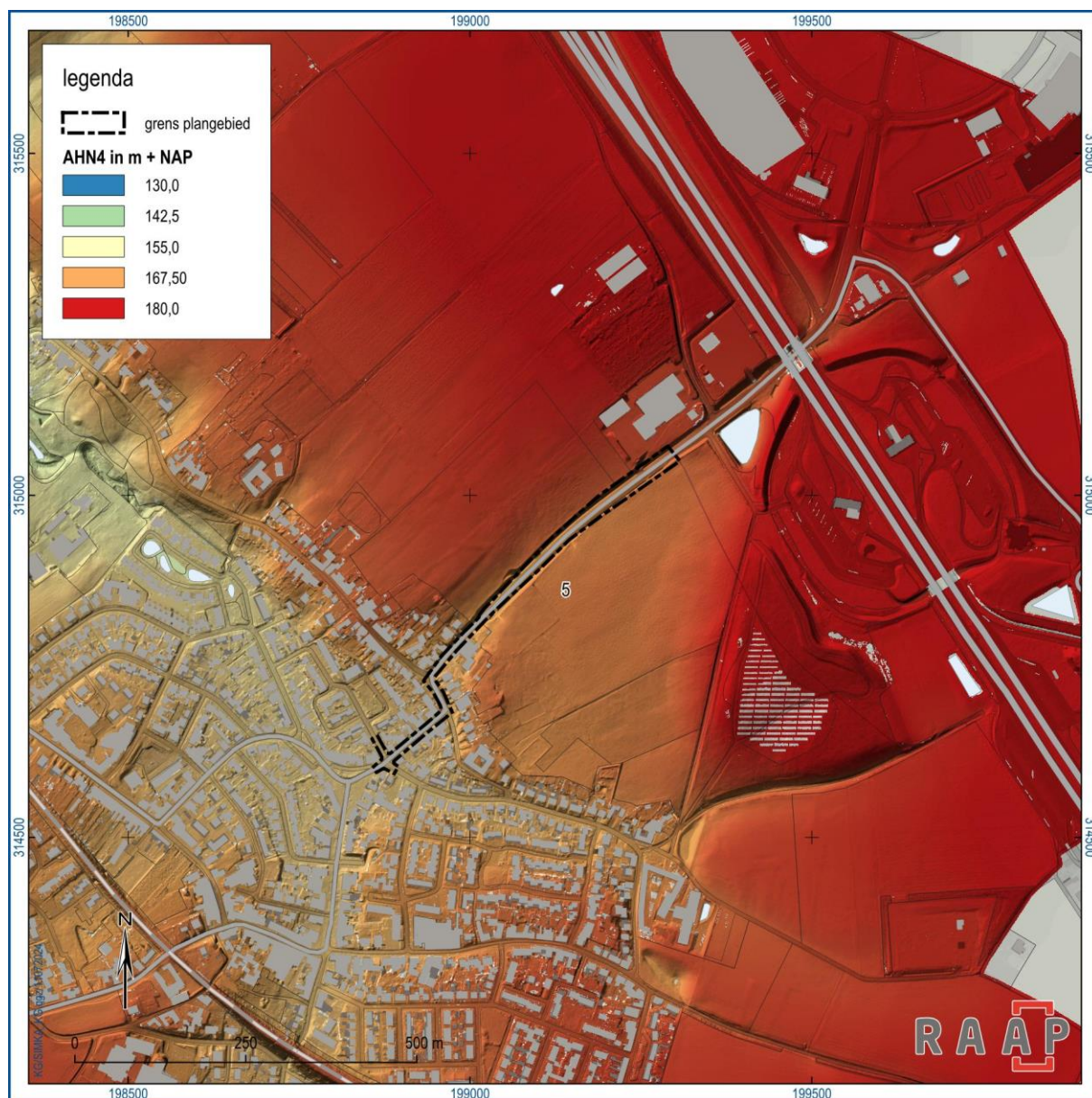
In het noordelijke gedeelte van deelgebied 2 en het oostelijke gedeelte van deelgebied 5 zijn volgens de bodemkaart bergbrikgronden aanwezig, die ontwikkeld zijn in siltig leem. In het zuidelijke gedeelte van deelgebied 2 zijn volgens de bodemkaart radebrikgronden aanwezig, die eveneens zijn ontwikkeld in siltig leem. Een (weinig geërodeerde) radebrikgrond wordt gekenmerkt door een horizont waaruit de lutum is uitgespoeld (E-horizont), die vervolgens dieper in het profiel weer is afgezet (Bt-horizont). Na een geleidelijke overgang begint veelal dieper dan 110 cm -Mv de C-horizont. Op plaatsen waar enige erosie heeft plaatsgevonden, kan de top van de Bt-horizont aan of direct onder het maaiveld liggen. Er

wordt dan gesproken van een bergbrikgrond. Indien er veel erosie heeft plaatsgevonden, kan de Bt-horizont in zijn geheel zijn verdwenen, waardoor nu de oorspronkelijke C-horizont aan de oppervlakte ligt. In dit laatste geval wordt gesproken van een ooivaaggrond (vaaggrond = grond met nauwelijks kenmerken van bodemvorming). De aan- of afwezigheid van een Bt-horizont en de diepte waarop deze wordt aangetroffen, is dus vaak een maat voor de aantasting/erosie van het oorspronkelijke bodemprofiel en daarmee vaak een maat voor de aantasting en verplaatsing van eventueel aanwezige archeologische resten in de bodem.

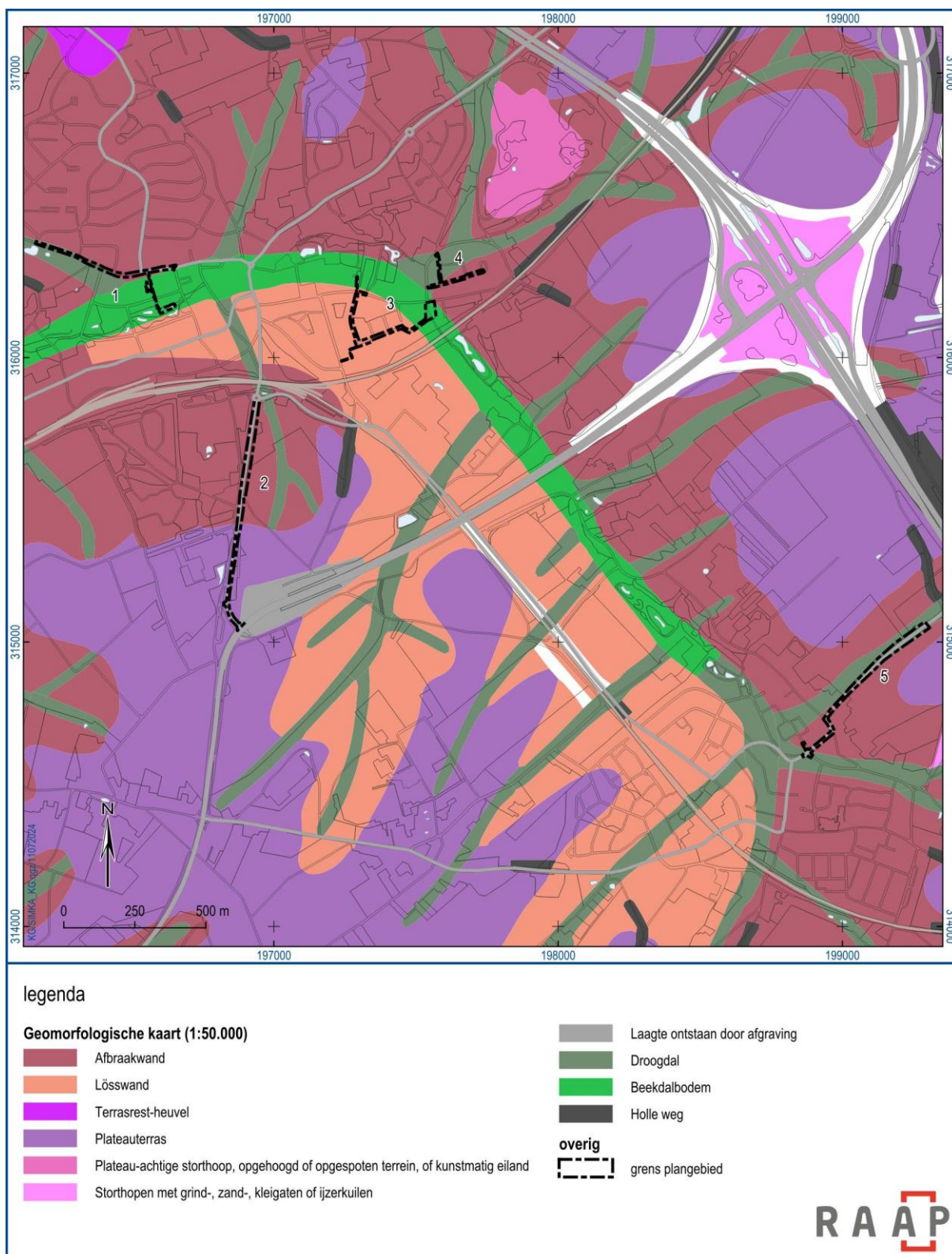
Op basis van interpolatie zijn in deelgebied 4 mogelijk voor een gedeelte poldervaaggronden aanwezig die in zandig leem in zandig colluviaal leem ontwikkeld zijn. Deze gronden komen in beekdalen voor. De oorspronkelijke gronden kennen vanwege de ligging aan de voet van een helling vaak geen of vrijwel geen bodemvorming. Daarnaast zijn ze vaak afgedekt door een pakket colluvium. Colluviumvorming is vaak relatief recent (late middeleeuwen en nieuwe tijd), hoewel op steile hellingen soms ook wel al eerder sprake is van colluviumvorming (soms al in de late prehistorie). Een polder- of ooivaaggrond ligt echter onder het colluvium. Vanwege de ligging op een helling of andere 'onrustige' locaties komt het proces van brikvorming niet of nauwelijks op gang, waardoor je geen echte bodemvorming krijgt en er dus sprake is van een AC-profiel.



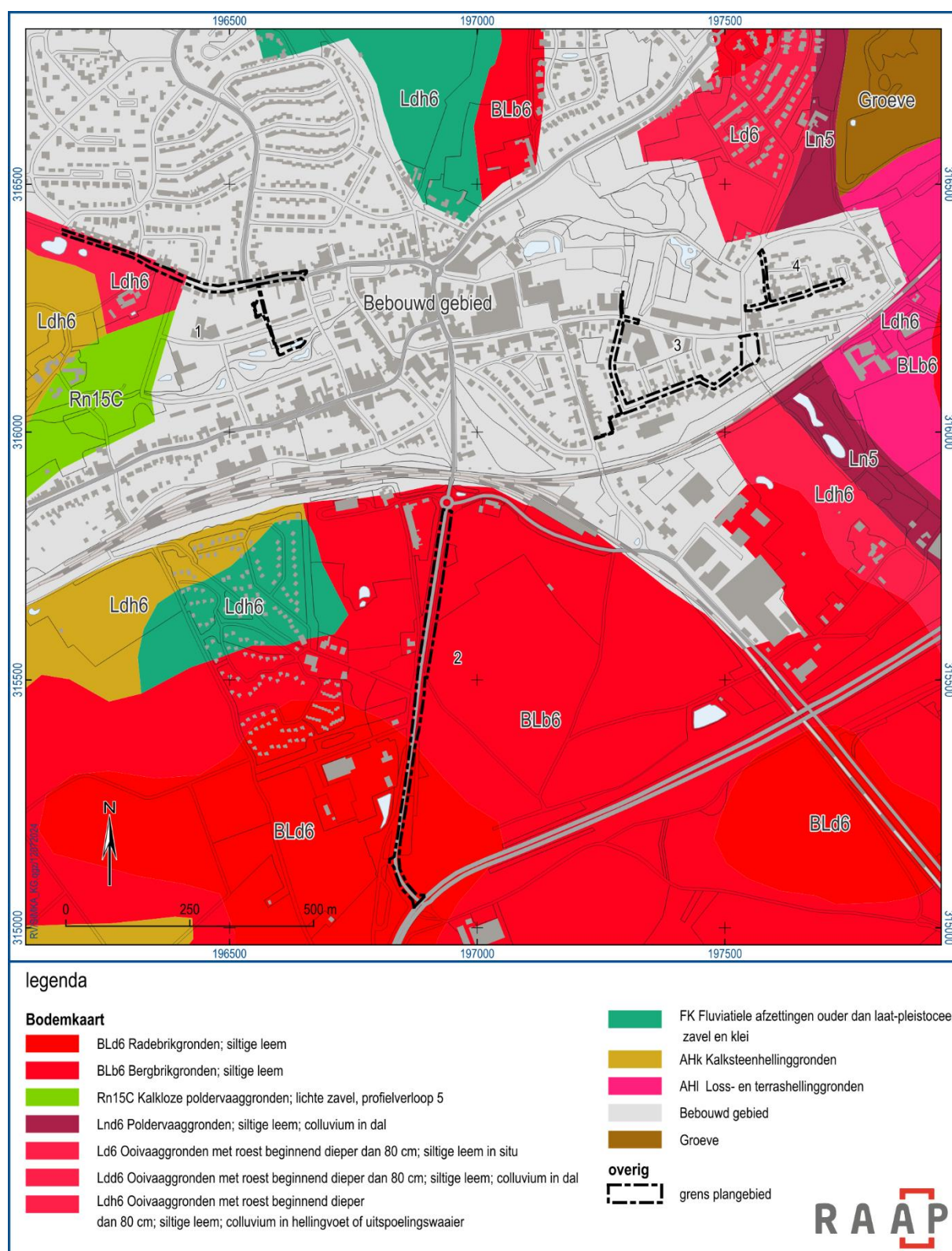
Figuur 2. Deelgebieden 1, 2, 3 en 4 weergegeven op het Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl).



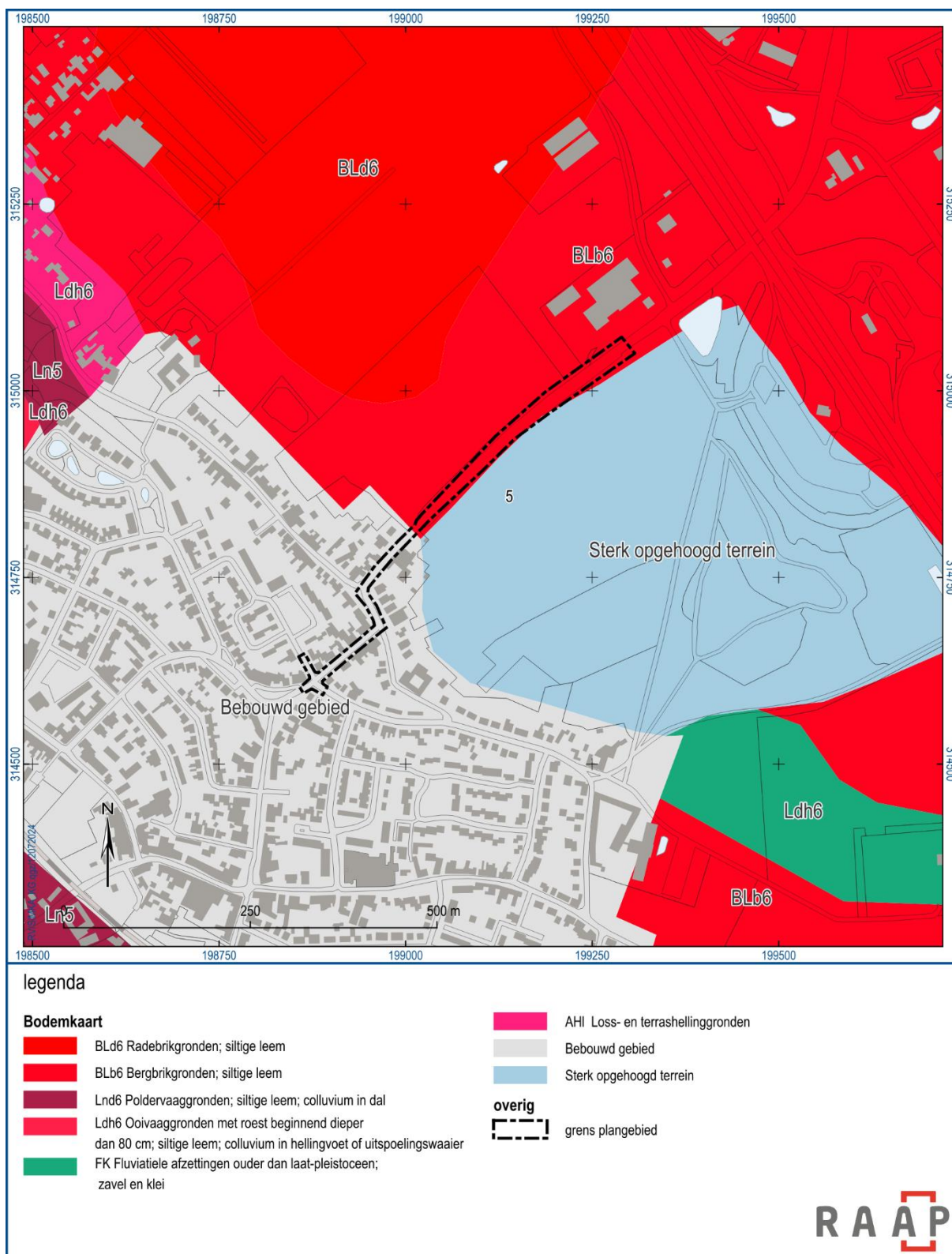
Figuur 3. Deelgebied 5 weergegeven op het Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl).



Figuur 4. De deelgebieden weergegeven op de geomorfologische kaart van Nederland (Koomen & Maas, 2004).



Figuur 5. Deelgebied 1, 2, 3 en 4 weergegeven op de bodemkaart van Nederland (www.archis.nl).



Figuur 6. Deelgebied 5 weergegeven op de bodemkaart van Nederland (www.archis.nl).

Geologische situatie (Weerts e.a., 2006; TNO, 2021)	Deelgebied 1: Formatie van Vaals veelal met een dek van de Formatie van Bortel; zand(steen) of klei veelal met een dek van leem of hellingafzettingen. Formatie van Bortel Laagpakket van Singraven; beekzand en -leem. Deelgebied 2: Formatie van Vaals veelal met een dek van de Formatie van Bortel; zand(steen) of klei veelal met een dek van leem of hellingafzettingen. Formatie van Bortel, Laagpakket van Schimmert; leem (löss). Deelgebied 3: Formatie van Bortel Laagpakket van Singraven; beekzand en -leem. Deelgebied 4: Formatie van Vaals veelal met een dek van de Formatie van Bortel; zand(steen) of klei veelal met een dek van leem of hellingafzettingen. Formatie van Bortel Laagpakket van Singraven; beekzand en -leem. Deelgebied 5: Formatie van Bortel, Laagpakket van Schimmert; leem (löss). Formatie van Beegden met een dek van de Formatie van Bortel, Laagpakket van Schimmert; rivierzand en -grind met een dek van leem.
Geomorfologische situatie (Koomen & Maas, 2004)	Deelgebied 1: droogdal (36R21), afbraakwand (19A41), beekdalbodem (43R42) Deelgebied 2: afbraakwand (19A41), plateauterras (9E41) Deelgebied 3: lösswand (13A51), beekdalbodem (43R42) Deelgebied 4: afbraakwand (19A41), droogdal (36R21) Deelgebied 5: droogdal (36R21), afbraakwand (19A41)
Ouderdom geomorfologische structuur	Pleistoceen
Bodemkundige situatie	Deelgebied 1: Ooivaaggronden met roest beginnend dieper dan 0.8 m; siltige leem; colluvium in dal en niet gekarteerd bebouwd gebied. Deelgebied 2: Bergbrikgronden; siltige leem en radebrikgronden; siltige leem. Deelgebied 3: niet gekarteerd, bebouwd gebied. Deelgebied 4: niet gekarteerd, bebouwd gebied. Deelgebied 5: Bergbrikgronden; siltige leem en niet gekarteerd bebouwd gebied
Verwachte diepteligging van archeologisch relevante lagen	Vanaf direct onder maaiveld, afhankelijk in hoeverre colluviumpakketten aanwezig zijn of niet

Tabel 3. Overzicht van geraadpleegde geologische, geomorfologische en bodemkundige kenmerken van het plangebied en de directe omgeving.

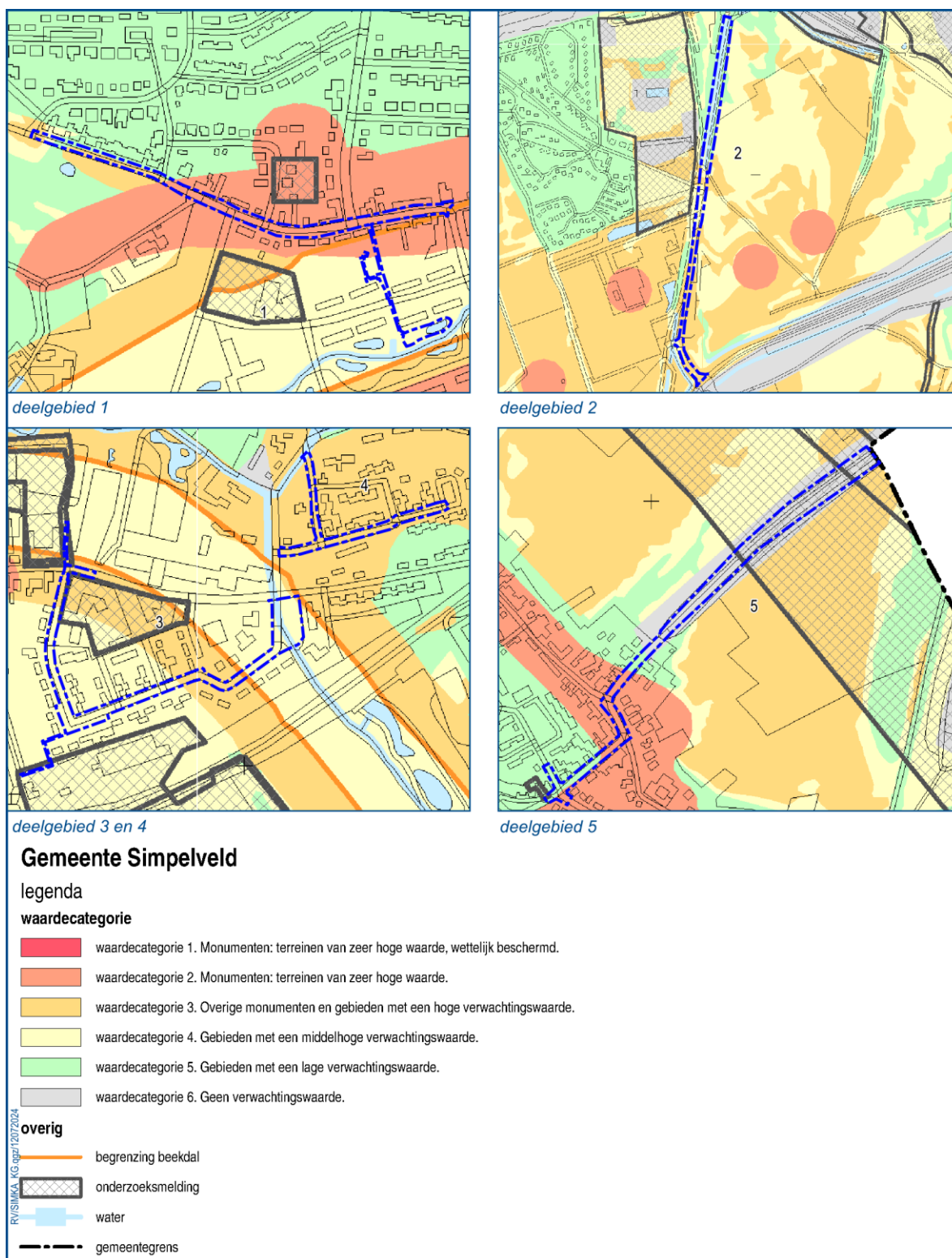
2.3 Archeologische gegevens

Gemeentelijk archeologiebeleid

Bestemmingsplan (Kernen gemeente Simpelveld (26-03-2024) en Buitengebied 2016 (16-08-2016))	Deelgebied 1: waarde-archeologie (100 m², 250 m², 2500 m² en 10.000 m² en 40 cm – mv) Deelgebied 2: waarde-archeologie (250 m², 2500 m² en 10.000 m² en 40 cm – mv) Deelgebied 3: waarde-archeologie (250 m², 2500 m² en 40 cm – mv) Deelgebied 4: waarde-archeologie (250 m² en 40 cm – mv) Deelgebied 5: waarde-archeologie (100 m² en 10.000 m² en – 40 cm – mv), het noordelijke gedeelte heeft geen waarde archeologie.
Gemeentelijke archeologische verwachtingskaart (Verhoeven, 2007)	Deelgebied 1: hoge archeologische verwachting: historische (dorps-)kernen, hoge archeologische verwachting, middelhoge archeologische verwachting, lage archeologische verwachting en gebied met een lage verwachting maar waar een bijzondere dataset kan voorkomen (natte gebieden). Deelgebied 2: hoge archeologische verwachting, middelhoge archeologische verwachting, lage archeologische verwachting Deelgebied 3: middelhoge archeologische verwachting en gebied met een lage verwachting maar waar een bijzondere dataset kan voorkomen (natte gebieden). Deelgebied 4: hoge archeologische verwachting: historische (dorps-)kernen en gebied met een lage verwachting maar waar een bijzondere dataset kan voorkomen (natte gebieden). Deelgebied 5: hoge archeologische verwachting: historische (dorps-)kernen en gebied, lage archeologische verwachting en geen archeologische verwachting.

Gemeentelijke archeologische beleidskaart (gemeente Simpelveld, 2013; zie ook figuur 7)	Deelgebied 1: waardecategorie 2. Monumenten: terreinen van zeer hoge waarde, waardecategorie 3. Overige monumenten en gebieden met een hoge verwachtingswaarde, waardecategorie 4. Gebieden met een middelhoge verwachtingswaarde. Waardecategorie 5. Gebieden met een lage verwachtingswaarde Deelgebied 2: waardecategorie 3. Overige monumenten en gebieden met een hoge verwachtingswaarde, waardecategorie 4. Gebieden met een middelhoge verwachtingswaarde. Waardecategorie 5. Gebieden met een lage verwachtingswaarde Deelgebied 3: waardecategorie 3. Overige monumenten en gebieden met een hoge verwachtingswaarde, waardecategorie 4. Gebieden met een middelhoge verwachtingswaarde Deelgebied 4: waardecategorie 3. Overige monumenten en gebieden met een hoge verwachtingswaarde Deelgebied 5: waardecategorie 2. Monumenten: terreinen van zeer hoge waarde, Waardecategorie 5. Gebieden met een lage verwachtingswaarde en waardecategorie 6. Geen verwachtingswaarde.
--	--

Tabel 4. Overzicht van het geldende archeologiebeleid en achterliggende verwachtingskaart.



Figuur 7. De deelgebieden op de gemeentelijke beleidskaart van Sempelveld (Gemeente Sempelveld, 2018).

Bekende archeologische gegevens

In en in de directe omgeving van de deelgebieden zijn verscheidene AMK-terreinen aanwezig, deze betreffen met name de historische kernen van Simpelveld, Rodeput en Bocholtz. Daarnaast zijn er in de directe omgeving van de deelgebieden ook vele vondstmeldingen bekend. Een van de meest bekende vondstmeldingen betreft de Sarcofaag van Simpelveld (zaakid 3136193100), die enkele meters ten noorden van de Stampstraat is aangetroffen in de jaren 1930.

Monument	Complex	Datering	Materiaal	Waarde
5530	Romeins villa(complex)	Romeinse tijd	Romeinse villa resten en daarmee geassocieerde resten	Hoge archeologische waarde
16488	Nederzetting, onbepaald	Middeleeuwen laat – nieuwe tijd	Bewoningssporen gerelateerd aan de oude dorpskern van Bocholtz	Hoge archeologische waarde
16490	Nederzetting onbepaald, Romeins villa(complex)	Middeleeuwen laat – nieuwe tijd, Romeinse tijd	Bewoningssporen uit de Romeinse tijd en resten gerelateerd aan de historische kern van Simpelveld	Hoge archeologische waarde
16503	Nederzetting, onbepaald	Middeleeuwen laat – nieuwe tijd	Bewoningssporen gerelateerd aan de historische kern van Rodeput	Hoge archeologische waarde

Tabel 5. Overzicht van de bekende archeologische monumenten in en rond het plangebied.

Zaakidentificatienr.	Complex	Datering	Materiaal	Verzamelwijze
2088304100	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	Grondsporen, steen, vuursteen, keramiek	Begeleiding
2164452100	Complextype niet te bepalen	Paleolithicum – nieuwe tijd , late middeleeuwen	Keramiek, vuursteen	Booronderzoek
2199486100	Agrarische productie en voedselvoorziening onbepaald	IJzertijd – nieuwe tijd	Grondsporen, oven, keramiek, brons, steen, glas, metaal, ijzer, dierlijk bot, koper	Opgraving
2218560100	Niet-opgehoogde, individuele huisplaats	Nieuwe tijd midden – nieuwe tijd laat	Steen, keramiek	Proefsleuven

2388345100	Complexiteit niet te bepalen	Paleolithicum – ijzertijd, nieuwe tijd	Keramiek, vuursteen	Proefsleuven
2781624100	Complexiteit niet te bepalen	Midden neolithicum – laat neolithicum	Vuurstenen bijl en werktuig	Veldkartering
2803745100	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Mesolithicum – neolithicum	Vuurstenen afslagen en kernene	Veldkartering
2803850100	Complexiteit niet te bepalen	Neolithicum – ijzertijd	Keramiek, vuurstenen afslagen en schrabbers	Veldkartering
2803859100	Complexiteit niet te bepalen	Neolithicum	Vuurstenen afslagen en een kling – geretoucheerd	Veldkartering
2803867100	Complexiteit niet te bepalen	Neolithicum	Vuurstenen afslagen	Veldkartering
2803964100	Complexiteit niet te bepalen	Vroege middeleeuwen C	Keramiek	Niet-archeologisch graafwerk
2803972100	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse tijd	Keramiek (o.a. imbrex)	Niet-archeologisch graafwerk
2804141100	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late middeleeuwen B – nieuwe tijd vroeg	Steenblok van herenhoeve	archief
2904096100	Kerk	Vroege middeleeuwen C – nieuwe tijd midden	Funderingen, inhumatiegraven , keramiek	Opgraving
2917591100	Kerk	Late middeleeuwen A	Funderingen	opgraving
2922937100	Romeinse villa	Romeinse tijd	glas, brons, keramiek, steen, ijzer vuursteen	Opgraving
2922945100	Romeinse villa	Romeinse tijd	Steen, muurrestanten, fundering, keramiek	Opgraving
3035356100	Romeinse villa	Romeinse tijd	Organisch, keramiek, fundering	Opgraving
3038191100	Complexiteit niet te bepalen	Late middeleeuwen	Bronzen gordelbeslag	Niet-archeologisch metaaldetector

3041788100	Complexiteit niet te bepalen	Late middeleeuwen B	Tinnen gesp	Niet-archeologisch metaaldetector
3042005100	Complexiteit niet te bepalen	Nieuwe tijd vroeg, Romeinse tijd, late middeleeuwen B, late middeleeuwen	Bronzen, beslag, gordelhanger, koppelpassant	Niet-archeologisch metaaldetector
3097840100	Complexiteit niet te bepalen	Midden neolithicum – laat neolithicum	Vuurstenen bijl	Veldkartering
3136193100	Grafveld	Romeinse tijd	Ijzer, menselijke crematieresten, glas, goud, zandsteen, dierlijk bot, zilver	Niet-archeologisch graafwerk
3136217100	Grafveld	Romeinse tijd	Askist van zandsteen	Archeologische inspectie
3136241100	Romeinse villa	Romeinse tijd	Muur, hypocausttegels, tegula	Niet-archeologisch graafwerk
3182590100	Grafveld	Vroege middeleeuwen B	Ijzeren wapen, knikwandpotscherven	archief
3212357100	Complexiteit niet te bepalen	Late ijzertijd	Bronzen wiel	niet-archeologisch, metaaldetector
3975905100	Complexiteit niet te bepalen	Onbekend	Vuursteen	Verwervingswijze niet te bepalen
3975987100	Complexiteit niet te bepalen	Paleolithicum – nieuwe tijd	Vuursteen	Verwijzingswijze niet te bepalen
3995912100	Complexiteit niet te bepalen	Mesolithicum	Vuursteen	Booronderzoek
4640371100	Bewoning (inclusief verdediging, onbepaald, kerkhof)	Late middeleeuwen A, nieuwe tijd laat	Funderingen, kerk, waterput, constructie, ijzer, aardewerk, dierlijk bot, vuursteen, zandsteen/kwartsiet	Begeleiding
4742861100	Bewoning	Vroege middeleeuwen D – late middeleeuwen A, midden ijzertijd – late ijzertijd	Kuilen, paalkuilen, waterput, vuursteen, keramiek, metaal	opgraving

5265579100	Complexiteit niet te bepalen	Nieuwe tijd midden – nieuwe tijd laat	IJzeren spijker	Niet-archeologisch graafwerk
5607722100	Complexiteit niet te bepalen	Romeinse tijd-middeleeuwen, vroege middeleeuwen D – laat middeleeuwen, Romeinse tijd, prehistorie – ijzertijd, midden neolithicum – laat neolithicum	Aardewerk, bouwkramiek, vuursteen, grondsporen	Niet-archeologisch graafwerk

Tabel 6. Overzicht van de bekende archeologische vondstlocaties in en rond het plangebied.

Eerder in de omgeving uitgevoerd onderzoek volgens Archis 3

Zaakidentificatienummer	Aard onderzoek	Uitvoerder	Resultaat/advies
2032616100	Oriënterend veldonderzoek met enkele boringen	RAAP	Op basis van dit onderzoek is een hoge archeologische verwachting opgesteld voor het plangebied.
2057662100	Karterend onderzoek	RAAP	Dit betreft een grootschalig karterend onderzoek waarbij er ook boringen zijn geplaatst. Het onderzoek heeft twee nieuwe vindplaatsen opgeleverd, één uit de late middeleeuwen en één uit de ijzertijd/Romeinse tijd. Er is aanbevolen om de aangetroffen vindplaatsen verder te onderzoeken doormiddel van een proefsleuvenonderzoek.
2079370100	Veldkartering en booronderzoek	RAAP	Op basis van de aangetroffen vondstverspreiding zijn drie aandachtsgebieden gedefinieerd, waarvan één op Nederlands grondgebied en twee op Duits grondgebied. Er is aanbevolen om vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van proefsleuven.
2088304100	Begeleiding	ADC Archeoprojecten	Rapport niet aanwezig in Archis of Dans easy
2093812100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	BILAN	In het plangebied zijn ooivaaggronden in secundaire löss aangetroffen, één boring vertoonde een verstoord profiel. Op basis van de resultaten van dit onderzoek is geen vervolgonderzoek aanbevolen.
2141464100	Bureauonderzoek	Hamaland Advies vof	Rapport niet aanwezig in Archis of Dans easy
2153217100	Bureauonderzoek	Becker & Van de Graaf bv	Tijdens het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied in de jaren 70 tot maximaal 3 m boven het

Zaakidentificatienummer	Aard onderzoek	Uitvoerder	Resultaat/advies
			maaiveld. Zodoende wordt er geen vervolgonderzoek geadviseerd.
2153525100 & 2171345100	Bureauonderzoek & booronderzoek	RAAP	Op basis van het bureauonderzoek wordt aanbevolen om een vervolgonderzoek in de vorm van een booronderzoek uit te voeren. Uit het booronderzoek is gebleken dat er geen intacte bodem aanwezig is in het plangebied. Hierdoor is het plangebied vrijgegeven voor de geplande ingrepen. Het gedeelte ten noorden en zuiden is geadviseerd in de toekomst te laten begeleiden.
2161699100	Bureauonderzoek & booronderzoek	RAAP	Op basis van het bureauonderzoek gold een middelhoge verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars en landbouwers. Tijdens het veldwerk is een 1 tot meer dan 4 m dik pakket colluvium aangetroffen. Archeologisch vervolgonderzoek is niet noodzakelijk geacht.
2164452100	Bureauonderzoek & booronderzoek	Becker & Van der Graaf bv	Tijdens dit onderzoek is bevonden dat archeologische resten zich voor kunnen doen tussen 50 cm en 200 cm onder het maaiveld. Daarnaast maakt het zuidelijke deel van het plangebied deel uit van het historische lint van Simpelveld. Voor het deel van het plangebied langs de Marktstraat en de Kloosterstraat is een archeologische begeleiding geadviseerd, de rest van het plangebied is vrijgegeven.
2167814100	Booronderzoek	Synthegra BV	Rapport is niet aanwezig in Archis of Dans easy
2174837100	Bureauonderzoek en booronderzoek	RAAP	Tijdens het booronderzoek zijn natte gronden aangetroffen en het plangebied is onderhevig geweest aan sterke hellingerosie, wat zich representeert in een dikke laag colluvium. Op basis hiervan is het plangebied vrijgegeven.
2199486100	Begeleiding	Becker & Van der Graaf BV	Tijdens de begeleiding zijn archeologische sporen aangetroffen uit de Romeinse en vermoedelijk Merovingische tijd, dit betreffen off-site sporen. Er is geadviseerd om in gebieden in de omgeving in de toekomst archeologisch onderzoek uit te voeren met nadruk op het documenteren van beeksedimenten en het verzamelen van losse vondsten in de beekafzettingen voor de datering van de sedimenten.

Zaakidentificatienummer	Aard onderzoek	Uitvoerder	Resultaat/advies
2209359100 & 2209375100	Bureauonderzoek en booronderzoek	Synthegra BV	Op basis van het bureauonderzoek is een lage archeologische verwachting uitgesproken, de boringen hebben deze verwachting bevestigd. Er is echter geadviseerd om de werkzaamheden archeologisch te begeleiden.
2211050100	Bureauonderzoek	ADC Archeoprojecten	In het bureauonderzoek is een hoge verwachting opgesteld voor archeologische resten uit de late middeleeuwen, een middelhoge verwachting voor het neolithicum, ijzertijd en Romeinse tijd, voor de overige resten geldt een lage verwachting. Er is geadviseerd om het plangebied te onderzoeken doormiddel van een proefsleuvenonderzoek.
2218560100	Proefsleuvenonderzoek	Synthegra BV	Tijdens het onderzoek is een gracht aangetroffen die gerelateerd is aan het huis Overhuizen, deze gracht dateert tot de 18 ^e eeuw. Geadviseerd is deze in situ te behouden, indien niet mogelijk op te graven.
2222001100	Bureauonderzoek	RAAP	Tijdens het onderzoek is bevonden dat de maatregelen van dermate beperkte omvang zijn dat archeologisch onderzoek niet zinvol wordt geacht, wel is geadviseerd om voor een kleinere boordiameter te kiezen.
2267469100	Bureauonderzoek en booronderzoek	ArcheoPro	Uit het booronderzoek is gebleken dat het plangebied door werkzaamheden in de 19 ^e en 20 ^e eeuw verstoord is geraakt. Er is geen archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd
2291833100, 2291858100, 2291874100 & 2291922100	Bureauonderzoek en booronderzoek	RAAP	Op basis van het onderzoek zijn een aantal erosie-elementen vrijgegeven en zijn een aantal erosie-elementen voor de huidige werkzaamheden vrijgegeven, maar niet voor mogelijke toekomstige werkzaamheden.
2313110100	Bureauonderzoek	RAAP	Dit betref de archeologische verwachtingskaarten voor de Parkstad gemeentes.
2335662100	Bureauonderzoek en booronderzoek	ADC Archeoprojecten	Tijdens het veldonderzoek is in een groot deel van het plangebied een briklaag aangetroffen, behalve in het noorden van het plangebied is het colluvium dunner dan 60 cm. Op basis hiervan is geadviseerd om een

Zaakidentificatienummer	Aard onderzoek	Uitvoerder	Resultaat/advies
			proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren.
2343398100	Begeleiding	RAAP	Tijdens de begeleiding zijn geen archeologische vindplaatsen aangetroffen, dit wegens de beperkte ontgravingswerkzaamheden tot maximaal 30 cm – mv. Voor toekomstige werkzaamheden die dieper gaan is aanbevolen om deze te laten begeleiden.
2381070100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	SOB research	Ter plekke van het plangebied is sprake van recente ophooglagen en versterking van de oorspronkelijke lössbodem. Op basis hiervan is het plangebied vrijgegeven.
2388345100	Proefsleuvenonderzoek	Archol	Het onderzoek heeft geen aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen binnen het plangebied opgeleverd. Het plangebied is vrijgegeven.
2398105100	Bureauonderzoek	Archeopro	Rapport niet aanwezig in Archis of Dans easy
3973645100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	Archeopro	Uit het booronderzoek is gebleken dat het gehele plangebied is verstoord tot in de C-horizont. Op basis hiervan is het plangebied vrijgegeven.
3995912100 & 4042259100	Verkennend booronderzoek & oppervlaktekartering	ArcheoPro	Tijdens het onderzoek is gebleken dat het noordelijke deelgebied verstoord was, in het zuidelijke deelgebied is een intacte brikgrond aangetroffen. De oppervlaktekartering heeft in het zuidelijke deelgebied een steentijd vindplaats opgeleverd. Op basis hiervan is het noordelijke deelgebied vrijgegeven en voor het zuidelijke deelgebied is aanbevolen om de vindplaats af te dekken.
4002828100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	ArcheoPro	Uit het booronderzoek is gebleken dat de bodem binnen het plangebied grotendeels intact is. Er is geadviseerd om voortgaand aan de werkzaamheden een archeologisch onderzoek uit te laten voeren in de vorm van een proefsleuvenonderzoek of begeleiding.
4580294100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	RAAP	Tijdens het booronderzoek zijn grotendeels intact bodemprofielen waargenomen. Er is geadviseerd om een vervolgonderzoek in de vorm

Zaakidentificatienummer	Aard onderzoek	Uitvoerder	Resultaat/advies
			van een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren.
4593919100	Proefsleuvenonderzoek	RAAP	Tijdens het onderzoek zijn slechts twee archeologische sporen aangetroffen, één kuil uit de nieuwe tijd en een kuil uit de ijzertijd. Op basis van deze gegevens is het plangebied vrijgegeven voor verdere ontwikkeling.
4611340100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	ArcheoPro	Uit het veldonderzoek is gebleken dat de bodem in het plangebied tot 1 meter diepte verstoord is, hieronder kunnen echter mogelijk nog archeologische resten worden aangetroffen. Het plangebied is vrijgegeven voor werkzaamheden die zich tot 1 meter onder het maaiveld beperken.
4627988100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	RAAP	Op basis van het booronderzoek worden oudere resten van jager-verzamelaars niet meer verwacht, wel blijft de archeologische verwachting voor vindplaatsen gerelateerd aan de historische kern van Bocholtz gehandhaafd. Er is geadviseerd in delen van het plangebied om een proefsleuvenonderzoek variant archeologische begeleiding uit te laten voeren.
4640371100	Begeleiding	Econsultancy	Tijdens het onderzoek zijn vier behoudenswaardige sporen aangetroffen, waaronder een waterput uit 1021 – 1024.
4703332100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	KSP Archeologie	Tijdens het veldonderzoek is gebleken dat het plangebied aan de onderzijde van een afbraakwand ligt naar de overgang van het beekdal van de Eyserbeek. Er is een ooivaaggrond aangetroffen. Op basis hiervan is geadviseerd om geen archeologisch vervolgonderzoek uit te laten voeren.
4725016100	Bureauonderzoek	Geonius	Op basis van het bureauonderzoek is vastgesteld dat de archeologische verwachting laag is in het noorden en hoog in het zuiden voor alle perioden. Op basis van dit onderzoek is geen vervolgonderzoek aanbevolen.
4736851100	Proefsleuven	ArcheoPro	Uit het onderzoek is gebleken dat in het plangebied sprake is van een middeleeuws sporencomplex (900-1225) met mogelijk voormalige ambachtelijke activiteiten en/of

Zaakidentificatienummer	Aard onderzoek	Uitvoerder	Resultaat/advies
			bewoning. Op basis van de aangetroffen resten is geadviseerd om de resten ter plekke van put 1 en 2 op te laten graven en af te dekken met kunststoffolie.
4742861100	Opgraving	ADC Archeoprojecten	Tijdens de opgraving zijn resten aangetroffen uit de midden ijzertijd en volle middeleeuwen, geen van de aangetroffen sporen kon echter toegewezen worden aan een structuur.
4782940100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	Geonius	In het plangebied is een 1,4 tot 2,5 m dik ophogingspakket uit de jaren 60 waargenomen, hieronder is plaatselijk de oude bouwvoor waargenomen met daaronder een pakket colluvium die tot minstens 4 meter onder het maaiveld reikt. Er is geen vervolgonderzoek geadviseerd.
4786553100	Bureauonderzoek	Econsultancy	In het plangebied geldt in een gedeelte een middelhoge verwachting voor resten uit het neolithicum, voor het gehele plangebied geldt een hoge archeologische verwachting voor resten vanaf de Romeinse tijd tot en met de nieuwe tijd. Er is een opgraving variant archeologische begeleiding geadviseerd.
4890549100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	Anteagroup	Tijdens het booronderzoek is een geroerde bodem aangetroffen en ontbrak een brikgrond. Op basis van dit onderzoek is het plangebied vrijgegeven voor verdere ontwikkeling.
4919555100	Karterend booronderzoek	ArcheoPro	Op basis van het onderzoek is gebleken dat de bodem onder een ophoogpakket nog intact is, daarnaast zijn er nauwelijks archeologische indicatoren aangetroffen. Het plangebied is voor verdere ontwikkeling vrijgegeven.
5127351100	Begeleiding	Geonius	Rapport niet aanwezig in Archis en in Dans easy
5143535100	Bureauonderzoek	ArcheoPro	Op basis van het onderzoek is een (middel)hoge verwachting geformuleerd voor archeologische resten vanaf het neolithicum. Geadviseerd is om een vervolgonderzoek uit te laten voeren in de vorm van een archeologische begeleiding.
5163801100	Bureauonderzoek	RAAP	Dit betreft een onderzoek voor een tracé van 33 km. Op basis van het onderzoek zijn een aantal zones

Zaakidentificatienummer	Aard onderzoek	Uitvoerder	Resultaat/advies
			aangewezen die in aanmerking komen voor een vervolgonderzoek in de vorm van een booronderzoek. Ter plekke van één vak (vak 83) nabij de huidige deelgebieden is een vervolgonderzoek geadviseerd.
5283544100	Booronderzoek	RAAP	Dit betreft het booronderzoek van het 33 km lange tracé. Ter plekke van vak 83 (variant 2) zijn intacte lössprofielen aangetroffen, hier geldt dan ook een hoge archeologische verwachting. Hier is geadviseerd om een archeologische begeleiding uit te laten voeren.
5311131100	Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek	ArcheoPro	In het plangebied komen jonge colluviale afzettingen voor tot minimaal 2 m onder het maaiveld. Op basis van het onderzoek is geen vervolgonderzoek aanbevolen.
5311189100	Bureauonderzoek	ArcheoPro	Ten behoeve van het onderzoek is een verwachtingskaart opgesteld voor het plangebied. In een groot deel van het plangebied geldt een lage verwachting. Geadviseerd is om waar geen lage verwachting geldt een proefsleuvenonderzoek variant archeologische begeleiding uit te laten voeren.
5439089100	Bureauonderzoek	ArcheoPro	Rapport niet aanwezig in Archis of Dans easy.
5500672100	Begeleiding	RAAP	Rapport nog niet aanwezig in Archis
5528991100	Begeleiding	Econsultancy	Rapport nog niet aanwezig in Archis.

Tabel 7. Overzicht van eerder archeologisch onderzoek in en rond het plangebied.

Bekende archeologische gegevens uit andere bronnen

Op 03-07-2024 is een verzoek gedaan aan heemkundekring De Bongard voor aanvullende gegevens.

Op 08-07-2024 is op dit verzoek gereageerd, hieruit blijkt het volgende:

Over deelgebied 1:

‘Voor het gebied Stampstraat geldt een hoge archeologische waarde ivm een van de oudste straten en de Sarcofaag van Simpelveld die hier is gevonden. Als Heemkundige amateurs gaan wij ervan uit dat deze vindplek en villa de Molt tot een en dezelfde villa rustica behoren. De Scheelenstraat is ook helemaal bebouwd en vroeger bekend als de Beemden. Weinig over gehoord, maar omdat hier de waterstroom loopt zou dit wel interessant kunnen zijn. Dit zal wel diep zitten. Maar grenst toch aan de Romeinse bewoning dus wie weet.’

Over deelgebied 2:

‘De Nijswillerweg is een tewerkstelling project geweest in de jaren dertig. Zover ik weet is hier niets gevonden en zal daar toentertijd niet naar gekeken zijn. Even verderop richting de Kersboompesweg

hebben ze wel neolithicum gevonden maar dat was maar klein. Ook dit gebied was voornamelijk agrarisch. Nu hebben ze er een parkeerplaats neergelegd en ik weet zo even niet of daar nog archeologisch onderzoek is geweest.'

Over deelgebied 3:

'De Puntelstraat is momenteel ook helemaal bebouwd en loopt langs de spoorlijn Miljoenenlijntje. Hier is het interessant dat in het verleden het smalspoor heeft gelopen en de Brikettenfabriek(koeltoren rijksmonument) ligt.'

Over deelgebied 4:

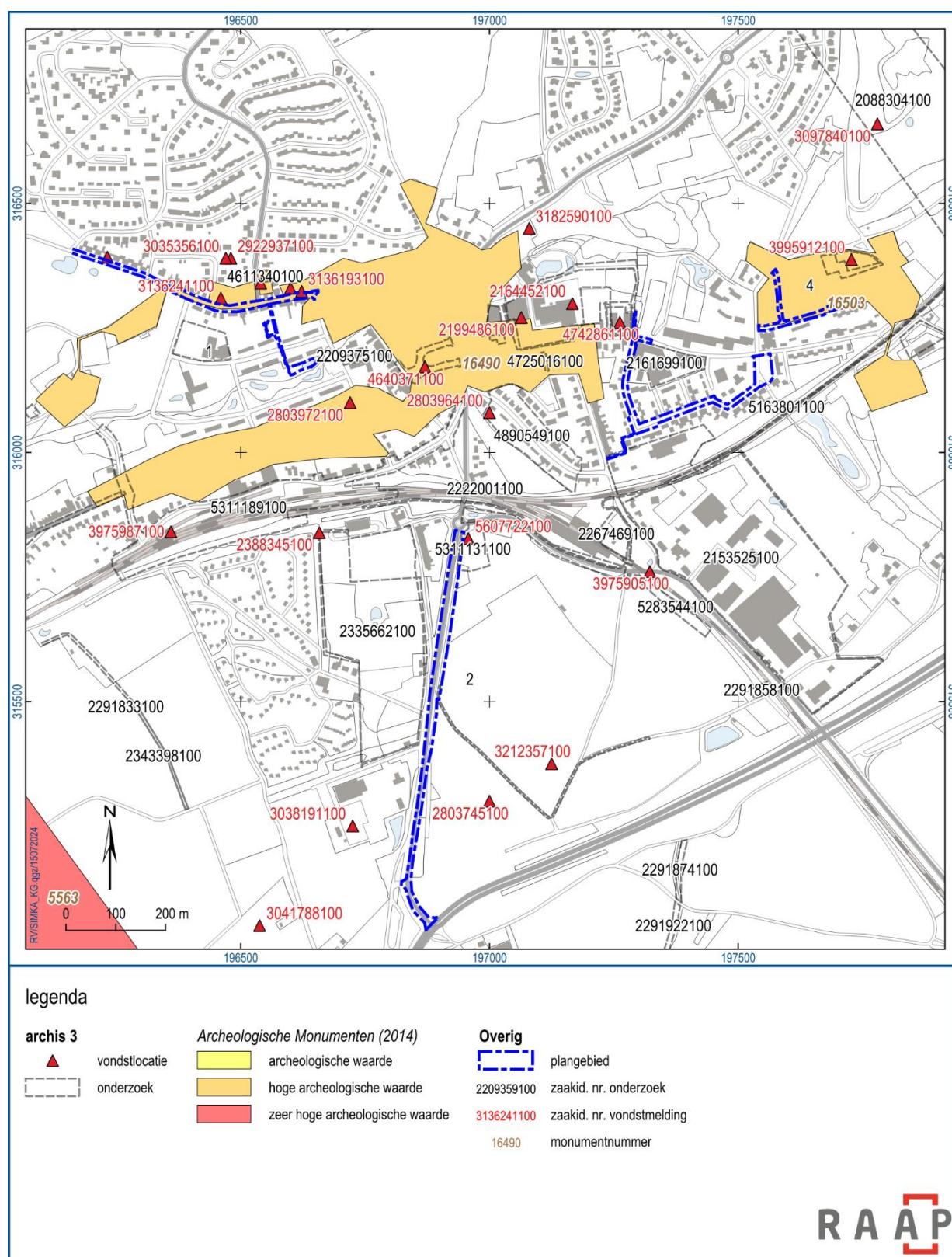
'De Kanthuisstraat ligt naast het klooster Loreto en is momenteel zover bebouwd dat ik hier niet veel meer verwacht te vinden. Ook is mij nog niet ter ore gekomen dat hier speciale zaken gevonden zijn. Dit gebied was vroeger broekland en agrarisch gedeelte'

Over deelgebied 5:

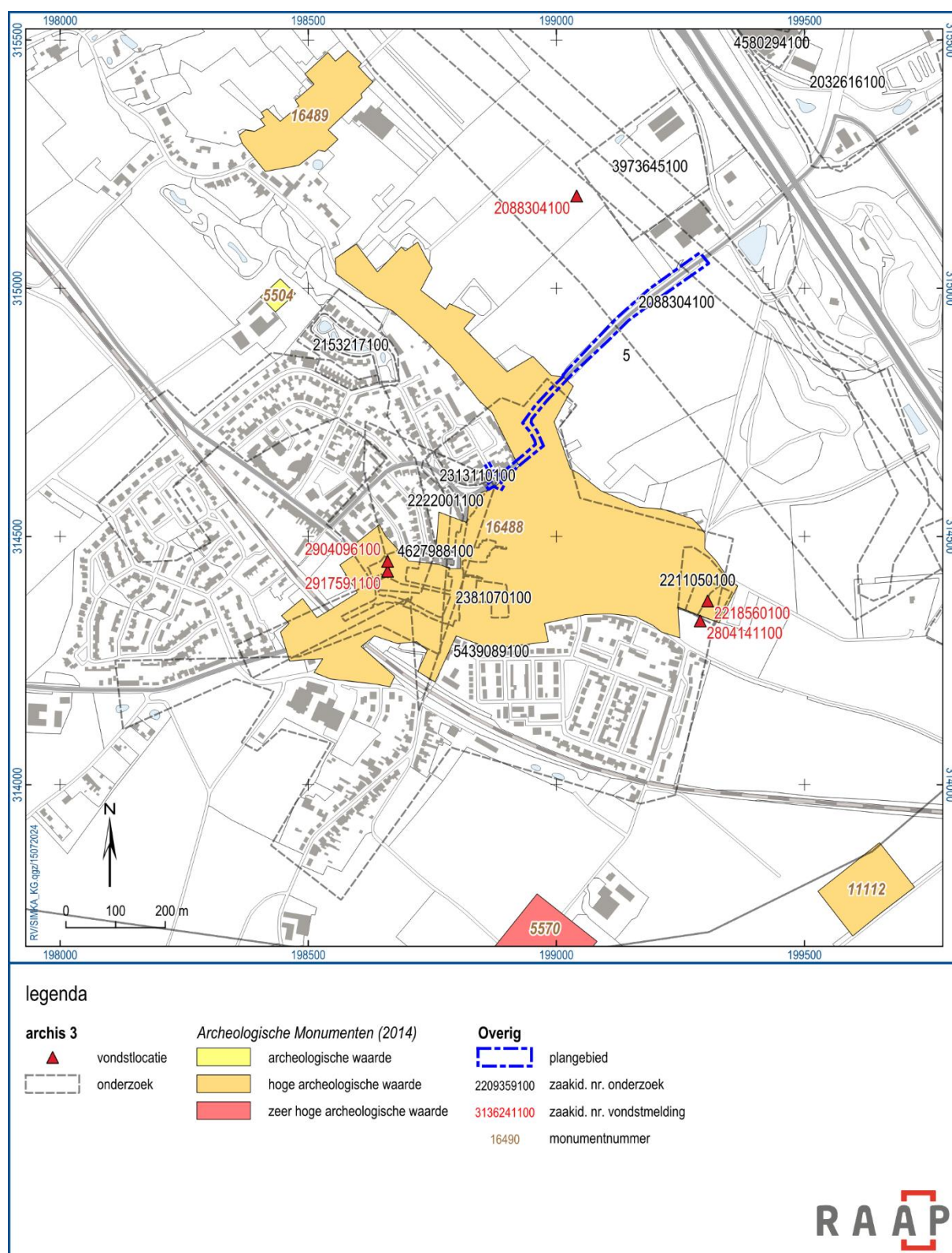
'Stevensweg ligt in Bocholtz, hier is verder niets over bekend van vindplaatsen. Geen hele oude weg en ligt voornamelijk aan agrarisch gebied.'

Samenvatting

In de deelgebieden zelf heeft nog geen gravend onderzoek plaatsgevonden, er hebben in de directe omgeving van de deelgebieden echter wel verscheidene archeologische onderzoeken plaatsgevonden. In een groot deel van deze onderzoeken is het desbetreffende plangebied vrijgegeven. Zo is tijdens het onderzoek direct ten oosten van deelgebied 3 (Archis zaakid. 2161699100) een 1 tot 4 meter dik pakket colluvium onder de bouwvoor aangetroffen. Nabij deelgebied 3 heeft echter ook een opgraving plaatsgevonden, wat een ijzertijd en middeleeuwse vindplaats heeft opgeleverd. Recentelijk heeft er vlak ten oosten van de noordzijde van de Nijswillerweg een noodbegeleiding plaatsgevonden waarbij een aantal paalsporen zijn aangetroffen aan de kant van de weg. Echter heeft aan de westelijke zijde van de Nijswillerweg in 2012 een proefsleuvenonderzoek plaatsgevonden. Dit onderzoek heeft geen archeologische vindplaatsen opgeleverd. In de buurt van de overige deelgebieden hebben nog geen gravende onderzoeken plaatsgevonden die een archeologische vindplaats hebben opgeleverd. Desondanks bevinden deelgebied 1, 4 en 5 zich binnen AMK-terreinen. Deelgebied 1 bevindt zich binnen de historische kern van Simpelveld, deelgebied 4 bevindt zich binnen de historische kern van het voormalige gehucht Rodeput en deelgebied 5 bevindt zich gedeeltelijk binnen de historische kern van Bocholtz. Op slechts 12 m ten noorden van deelgebied 1 bevindt zich een Romeins villa terrein, rondom dit gebied bevinden zich eveneens meerdere vondstmeldingen van Romeins materiaal, waaronder de Sarcofaag van Simpelveld.



Figuur 8. Overzichtskartaat archeologische gegevens uit de directe omgeving van deelgebied 1, 2, 3 en 4 (www.archis.nl).



Figuur 9. Overzichtskartaat archeologische gegevens uit de directe omgeving van deelgebied 5 (www.archis.nl).

2.4 Historische situatie

Op basis van historische kaarten kan inzicht worden verkregen in het historisch gebruik van een gebied van na de late middeleeuwen tot begin 20e eeuw. In die periode was men veel meer dan nu gebonden aan de (on)mogelijkheden die het natuurlijke landschap bood voor bewoning en andere vormen van landgebruik. Het historisch gebruik zegt daarmee iets over de archeologische potentie van het gebied. Daarnaast kan het informatie leveren over eventuele bodemverstoringen die in het verleden hebben plaatsgevonden.

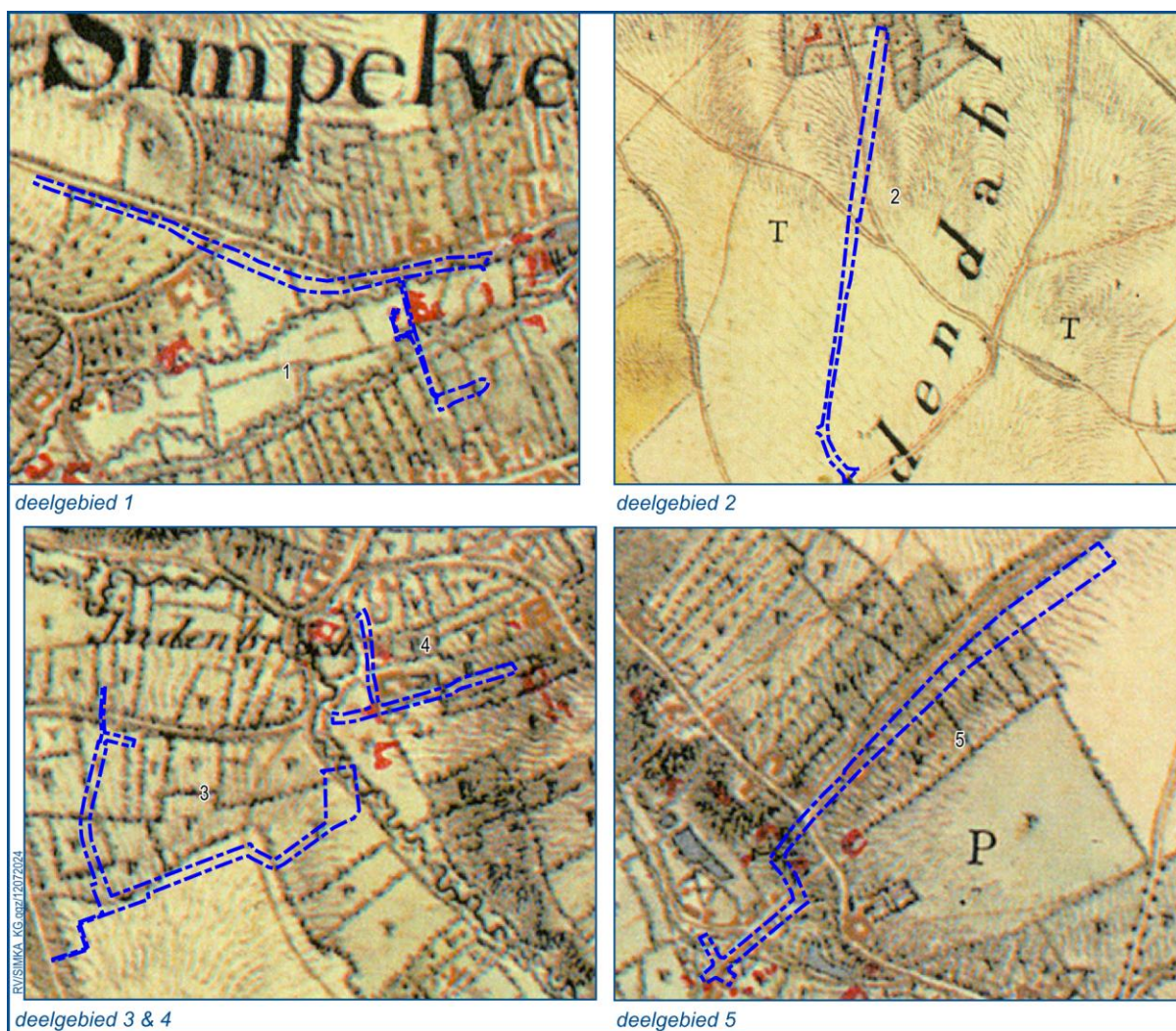
Het merendeel van de deelgebieden (1,2,3 en 4) bevinden zich in het huidige Simpelveld. Simpelveld is waarschijnlijk in de vroege middeleeuwen ontstaan als voortzetting uit eerdere Romeinse bewoning van het dal van de Eyserbeek (www.rijkheyt.nl).

Simpelveld wordt in literaire bronnen voor het eerst omstreeks 1155 benoemd, onder de naam van Semplouei of Senplouoir. Dit transformeert rond 1665 naar 'Simpelfelt', vrijwel dezelfde naam waar het nu onder bekend staat. De naam is afgeleid van het Gallo-Romeinse Sempervivetum, wat 'altijd groen' betekend (van Berkel & Samplonius, 2018).

Deelgebied 5 bevindt zich aan de noordelijke zijde van Bocholtz. Bewoning in Bocholtz gaat eveneens terug tot in de Romeinse tijd en heeft ook mogelijk doorgelopen in de vroege middeleeuwen (www.rijkheyt.nl). In literaire bronnen wordt Bocholtz voor het eerst in de eerste helft van de 13e eeuw als 'Bucholtz' genoemd, wat letterlijk 'beukenbos' betekend (van Berkel & Samplonius, 2018).

Op de oudst geraadpleegde kaart voor de deelgebieden, de Tranchotkaart uit 1804 is het volgende zichtbaar:

- Ter plekke van deelgebied 1 was reeds de Stampweg aanwezig. In tegenstelling tot de huidige situatie bevond zich nauwelijks enige bebouwing langs deze weg. Het zuidelijkste stukje van dit deelgebied wordt doorkruist door de Eyserbeek op twee punten. Ook lijkt dit gedeelte van het deelgebied vlak langs een boerderij te lopen.
- Ter plekke van deelgebied 2 was de huidige Nijswillerweg nog niet aanwezig, wel wordt het deelgebied doorkruist door twee wegen. Het deelgebied was toentertijd grotendeels in gebruik als akkerland.
- Ter plekke van deelgebied 3 was de huidige Puntelweg nog niet aanwezig. Dit gebied was grotendeels in gebruik als hooiland, het meest oostelijke gedeelte van het deelgebied bevond zich zeer dicht op de Eyserbeek.
- Ter plekke van deelgebied 4 was de huidige Kanthuisstraat nog niet aanwezig. Wel bevond zich in de directe omgeving bebouwing en lijkt het grotendeels in gebruik te zijn geweest als tuin.
- Ter plekke van deelgebied 5 was reeds de Stevensweg aanwezig. Rondom het zuidelijke gedeelte hiervan bevond zich bebouwing, langs het merendeel van deze weg bevond zich echter geen bebouwing.



Figuur 10. De deelgebieden weergegeven op de Tranchotkaart uit 1804 (Landesvermessungsamt Nordrhein-Westfalen, 1967).

Op het kadastrale minuut uit 1811-1832 ziet de situatie binnen de deelgebieden er slechts in enkele gevallen anders uit. Eveneens als op de Tranchotkaart bevindt in deelgebied 1 zich de huidige Stampstraat, het gedeelte wat zich naar het zuiden uitstrekt was in gebruik als hooiland. Gelijk aan de situatie weergegeven op de Tranchotkaart werd het deelgebied doorkruist door twee wegen, en waren de omliggende percelen in gebruik als bouwland.

Op het kadastrale minuutplan is de situatie in deelgebied 3 duidelijker weergegeven. Er staan twee toponiemen aangegeven ter plekke van dit gebied, 'Den Schiffeler' en 'het Dorre Veld'. Door dit deelgebied hebben enkele onverharde veldpaadjes gelopen en de percelen binnen dit gebied waren in gebruik als hooiland. Ook liep de Eyserbeek vlak langs het meest oostelijke gedeelte van het deelgebied.

Ter plekke van deelgebied 4 is te zien dat het noordelijke gedeelte van de Kanthuisstraat reeds aanwezig was, waarschijnlijk als toegangsweg naar de aangelegene boerderijen aan de oostelijke zijde en zuidelijke zijde. Het huis aan de oostelijke zijde en de percelen hier omheen waren in het bezit van

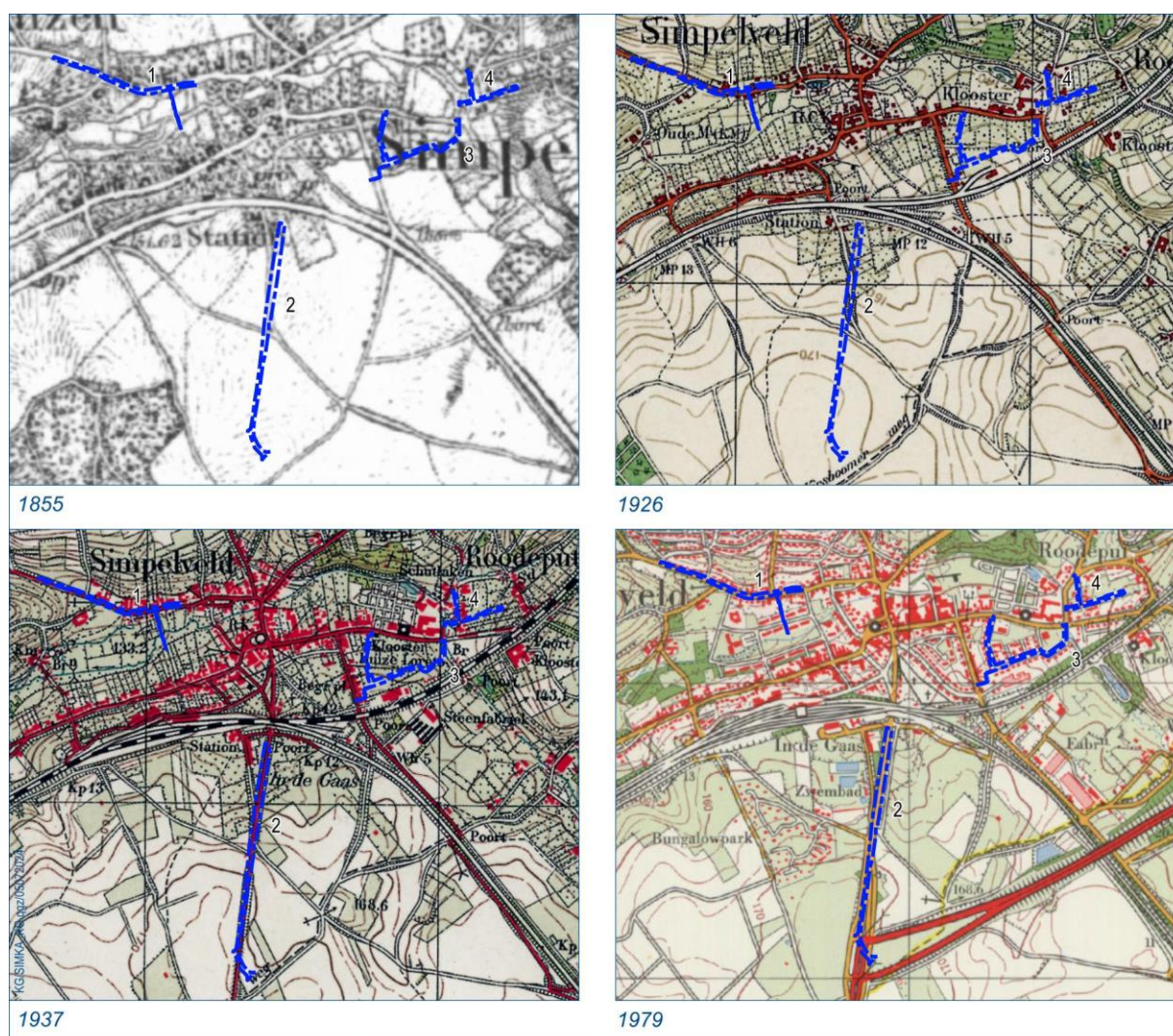
ene Jan Leon Hommen, een landbouwer. De meest westelijke zijde van het deelgebied bevond zich vlak langs de Eyserbeek.

In deelgebied is op het kadastrale minuut de situatie gelijk aan de situatie op de Tranchotkaart, de Stevensweg is reeds aanwezig.



Figuur 11. De deelgebieden weergegeven op de kadastrale minuutplannen uit 1811-1832 (www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl).

In de periode van 1832 tot en met 1926 verandert er relatief weinig in de deelgebieden zelf (zie figuur 12). Een van de weinig zichtbare veranderingen in die periode in Sijpeveld betreft het station, wat in 1853 is geopend. Daarnaast is op de kaart uit 1926 zichtbaar dat er ten noorden van het station een straat is aangelegd waar rondom enkele gebouwen zijn gebouwd. Op de kaart uit 1937 is te zien dat dat rond dit jaar de Nijswillerweg is aangelegd, binnen de andere deelgebieden veranderd niets. Door de jaren heen groeit Sijpeveld als een dorp en wordt er meer gebouwd en worden meer wegen aangelegd. Zo wordt rond 1979 de Puntelstraat aangelegd met bebouwing rondom de straat. Vervolgens wordt in 1999 de Kanthuisstraat aangelegd, wat resulteert in een situatie binnen alle deelgebieden die gelijk is aan vandaag de dag.



Figuur 12. Overzicht historische kaarten voor deelgebied 1, 2, 3 en 4 (www.topotijdreis.nl).

Binnen de deelgebieden zijn geen bouwhistorische waarden zoals rijksmonumenten, gemeentelijk monumenten, MIP-objecten of overige bouwhistorische waarden aanwezig.

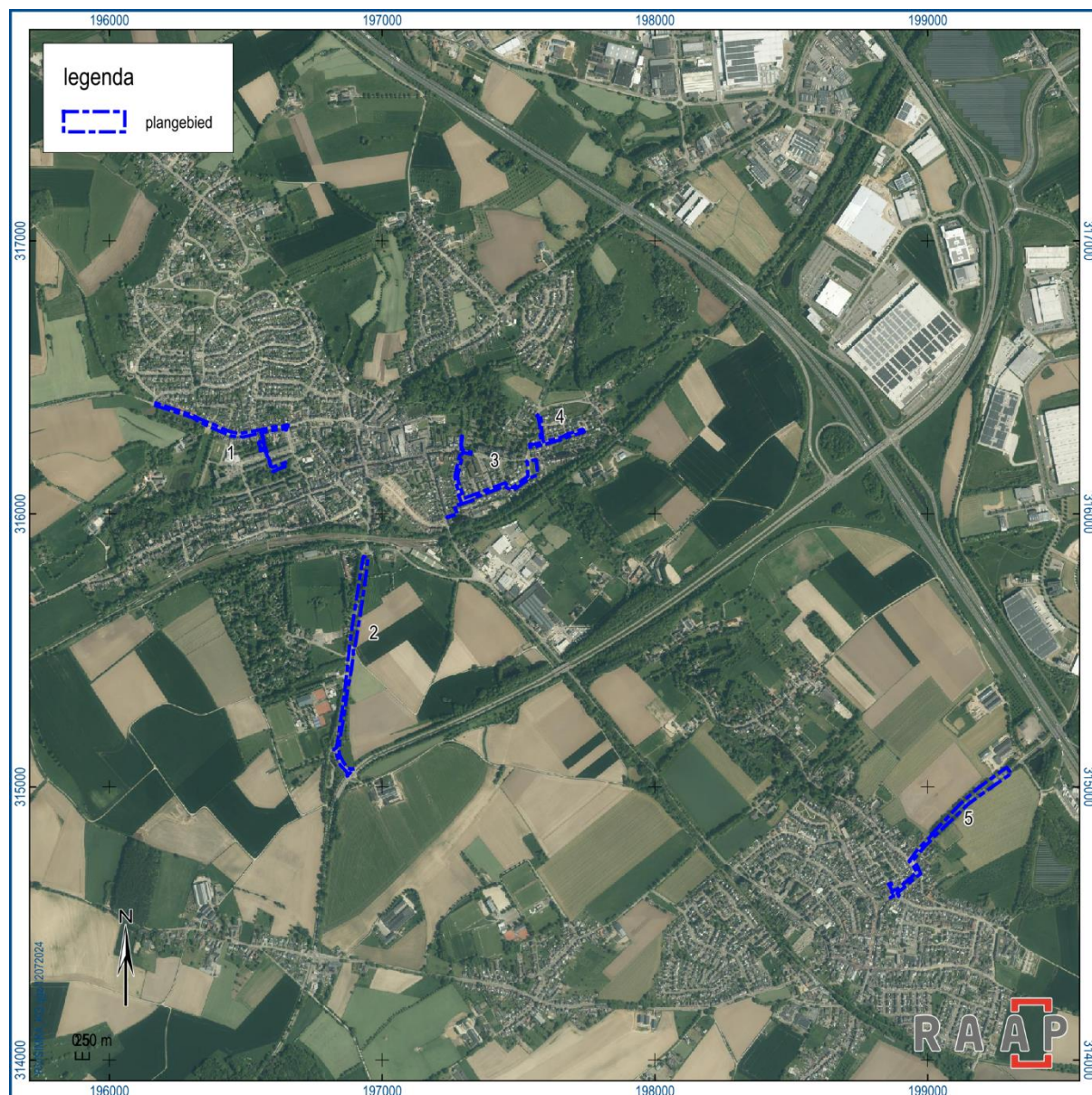
2.5 Huidige situatie

Aan de hand van actuele gegevens van recente luchtfoto's, Google Street View en navraag bij de opdrachtgever zijn de onderstaande zaken over de huidige situatie te melden.

Huidig grondgebruik	Openbare weg, groen
Hoogteligging maaiveld	Deelgebied 1: 134.3 m + NAP tot 141 m + NAP Deelgebied 2: 148.8 m + NAP tot 173.4 m + NAP Deelgebied 3: 141 m + NAP tot 152 m + NAP Deelgebied 4: 141 m + NAP tot 152 m + NAP Deelgebied 5: 160.8 m + NAP tot 172 m + NAP
Grondwatertrap of -stand	Niet beschikbaar
Milieutechnische condities	Onbekend

Aanwezige constructies (funderingen, kelders e.d.)	Zie bijlage
Locatie en diepte van kabels/leidingen	In alle deelgebied zijn reeds kabels en leidingen aanwezig

Tabel 8. Overzicht van de huidige situatie van het plangebied.



Figuur 13. Luchtfoto (www.pdok.nl).

2.6 Toekomstige situatie

Uit navraag bij de opdrachtgever is het volgende gebleken over de toekomstige situatie:

Zie appendix 1 voor de inrichtingsplannen.

Aard	Herinrichting straten o.a. aanleggen nieuwe riolering
Omvang en diepte	Zie hieronder

Invloed op maaiveld en grondwater	Onbekend
Toekomstig gebruik	Openbaar gebruik
Toekomstige gebruiker	Gemeente

Tabel 9. De toekomstige situatie.

Deelgebied	Straat	Ingrep	Omvang
1	Stamp/Scheelenstraat	Herinrichting weg en aanleg riool	Riool: lengte 635 m : diepte 2,5-4,8 m Ca. 6.500 m ²
2	Nijswillerweg	Herinrichting weg tot onderkant fundering	Herinrichting weg tot onderkant fundering: lengte 810 m. Ca. 12.950m ²
3	Puntelstraat	Herinrichting weg tot onderkant fundering, aanleg riool (55 m) en uitbreiding bestaande buffer	Riool: lengte 55, diepte 1,3-1,7 m Uitbreiding bestaande buffer: 350 m ² , diepte < 1 m. Ca. 7.780 m ²
4	Kanthuisstraat	Herinrichting weg (oostelijk deel) en aanleg riool (westelijk deel)	Herinrichting weg: tot onderkant fundering Aanleg riool: lengte 300 m, diepte: 2,0 m tot 3,5 m) Ca. 2.765 m ²
5	Stevensweg	Herinrichting weg en aanleg riool	Lengte 1300 m, diepte 1,8 m en 3,0 m Ca. 12.050 m ²

Tabel 10. Aard en omvang ingrepen.

3 Gespecificeerde archeologische verwachting

Op basis van de tijdens het bureauonderzoek verzamelde gegevens is een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld. Deze geeft inzicht in de aard en de ouderdom (inclusief omvang en uiterlijke kenmerken), (diepte)ligging, en gaafheid van eventueel aanwezige archeologische resten.

Aard en ouderdom

Het verspreidingspatroon van archeologische vindplaatsen is voor een groot deel gerelateerd aan de fysieke eisen die de mens stelde aan de leef- en woonomgeving. Het meest markant zijn de verschillen tussen jager-verzamelaars enerzijds en landbouwers anderzijds.

Jager-verzamelaars

In de steentijd (paleolithicum t/m neolithicum) leefden de mensen voornamelijk van de jacht, visvangst en het verzamelen van eetbare planten en vruchten. Deze zogenaamde jager-verzamelaars trokken door het landschap en verbleven alleen tijdelijk op een plek. Uit een ruimtelijke analyse blijkt dat hun kampementen in vrijwel alle gevallen waren gesitueerd op de overgang van nat naar droog. Nabij dergelijke gradiëntzones waren namelijk de meeste voedselbronnen voorhanden en was (drink)water bereikbaar.

Op basis van de geomorfologische kaart blijkt dat deelgebied 1, 4 en 5 zich gedeeltelijk binnen een droogdal bevinden. Op basis hiervan geldt daar een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars. Dergelijke resten kenmerken zich onder andere door een (oppervlakkige) spreiding van vuurstenen artefacten. Het oppervlak uit de steentijd is echter in latere perioden geërodeerd. Daarom wordt niet verwacht dat er nog resten uit deze periode aanwezig zijn.

Een deel van deelgebied 1 en 3 bevindt zich in het dieper gelegen dal van de Eyserbeek. Vanwege de 'natte' ligging van deze gedeeltes worden er geen resten van jager-verzamelaars verwacht.

Binnen deelgebieden 2 en 5 doen zich gradiëntzones voor. Het oppervlak uit de steentijd is echter in latere perioden geërodeerd. Derhalve worden er geen archeologische resten uit de steentijd verwacht in deze deelgebieden.

Landbouwers

Met de introductie van de landbouw (vanaf het neolithicum) werd de mate waarin gronden geschikt waren om te beakkeren een steeds belangrijker factor in de locatiekeuze van de mensen. De eerste akkergronden werden aangelegd op de van nature vruchtbaarste gronden. Bovendien moesten de gronden goed ontwaterd zijn.

Deelgebieden 1, 4 en 5 kenmerken zich door de ligging in/nabij een droogdal en op een afbraakwand. Deelgebied 2 bevindt zich gedeeltelijk eveneens op een afbraakwand nabij een droogdal, het zuidelijke gedeelte van dit deelgebied bevindt zich echter op een plateauterras. Deelgebied 3 bevindt zich gedeeltelijk op de beekdalbodem van de Eyserbeek en op de naastgelegen lösswand. Deelgebieden 1 bevindt zich binnen de historische kern van Simpelveld, deelgebied 4 bevindt zich binnen de

historische kern van Rodeput en deelgebied 5 bevindt zich gedeeltelijk binnen de historische kern van Bochtoltz. De overige twee deelgebieden bevinden zich in het buitengebied van Simpelveld en Rodeput.

Direct ten noorden van deelgebied 1 zijn meerdere Romeinse vondstmeldingen aanwezig, alsook een AMK-terrein van hoge archeologische waarde, wat een Romeins villa terrein betreft. Daarnaast zijn in het verleden in de historische kern van Simpelveld ook al archeologische resten uit de vroege en volle middeleeuwen aangetroffen.

Op basis van historisch kaartmateriaal is gebleken dat de Stampstraat reeds op de Tranchotkaart (1804) aanwezig was, alsook de Stevensweg. De huidige Nijswillerweg is in de jaren 1930 aangelegd, hiervoor liep er over dit tracé geen weg. Deelgebied 2 werd echter wel doorkruist door twee wegen. Een deel van de Kanthuisstraat was in 1811-1832 reeds aanwezig, in de vorm van een toegangsweg voor twee boerderijen. In deelgebied 3 was toentertijd geen infrastructuur aanwezig.

Zodoende worden in deelgebied 1 archeologische nederzettingsresten vanaf het neolithicum tot en met de late middeleeuwen verwacht, met een nadruk op resten vanaf de Romeinse tijd. Daarnaast geldt hier ook een hoge verwachting voor het aantreffen van voorgangers van de Stampstraat en een middelhoge verwachting voor zogenaamde off-site resten uit het neolithicum tot en met de late middeleeuwen. Mogelijk kunnen in het zuidelijke deel van het deelgebied ook resten aanwezig zijn die gerelateerd zijn aan beekovergangen.

In deelgebied 2 geldt in het zuidelijke gedeelte (waar radebrikgronden aanwezig zijn volgens de bodemkaart) een middelhoge verwachting voor nederzettingsresten vanaf het neolithicum tot en met de nieuwe tijd en in het noordelijke gedeelte geldt wegens de sterke helling een lage verwachting voor deze resten uit deze periodes. Daarnaast geldt er een middelhoge verwachting voor off-site resten (wegen, leemwinningskuilen, landbouwresten etc.) vanaf de late middeleeuwen tot en met de nieuwe tijd.

In deelgebied 3 geldt een middelhoge verwachting voor nederzettingsresten vanaf het neolithicum tot en met de nieuwe tijd en een middelhoge verwachting voor off-site resten uit het neolithicum tot en met de late middeleeuwen..

In deelgebied 4 geldt een hoge verwachting voor nederzettingsresten vanaf het neolithicum tot en met de late middeleeuwen, met een nadruk op archeologische resten vanaf de vroege middeleeuwen. Dit wegens de ligging in het historische centrum van Rodeput. Ter plekke van een gedeelte van de Kanthuisstraat geldt een hoge verwachting voor het aantreffen van voorgangers van deze weg uit de nieuwe tijd. Daarnaast geldt hier een hoge verwachting voor off-site resten uit het neolithicum tot en met de late middeleeuwen.

In het zuidelijke gedeelte van deelgebied 5 geldt een hoge verwachting voor nederzettingsresten van het neolithicum tot en met de late middeleeuwen. Binnen het gehele deelgebied geldt een hoge verwachting voor het aantreffen van voorgangers van de Stevensweg.

(Diepte)ligging

Ter plekke van de deelgebieden is er in verschillende mate sprake van een jonger afdekkend pakket (colluvium). Dit pakket heeft zich naar waarschijnlijkheid vanaf de middeleeuwen gevormd en afgezet over de deelgebieden. Oudere resten worden zodoende door het pakket afgedekt en bevinden zich op

variërende dieptes, onder het pakket colluvium. In de zones waar brikgronden aanwezig zijn kunnen de archeologische resten zich vanaf het maaiveld aanwezig zijn.

Fysieke kwaliteit

Onder de bestaande wegen van de deelgebieden zijn reeds rioleringen aanwezig, hierdoor is het zeer aannemelijk dat in de gedeeltes waar reeds rioleringen aanwezig zijn, de bodem verstoord is.

Daarnaast het zeer aannemelijk dat er sprake is van erosie van de bodem, waardoor minder diep ingegraven archeologische resten mogelijk niet meer intact zijn. In een deel van de deelgebieden is er echter sprake van een pakket colluvium, waardoor de archeologische resten mogelijk goed geconserveerd zijn.

4 Conclusies en advies

4.1 Conclusie

Op grond van de onderzoeksresultaten en onder verwijzing naar de doelstellingen, kunnen de volgende uitspraken worden gedaan:

- Hoe ziet de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw van de deelgebieden eruit?

In de verschillende deelgebieden zijn verschillende geomorfologische eenheden aanwezig. Het westelijke gedeelte van deelgebied 1, het noordelijke gedeelte van deelgebied 4 en het noordelijke gedeelte van deelgebied 5 bevinden zich in een droogdal. Een deel van deelgebied 1, het zuidelijke deel van deelgebied 2, het oostelijke gedeelte van deelgebied 4 en het zuidelijk gedeelte van deelgebied 5 bevinden zich op een afbraakwand. Het zuidelijke deel van deelgebied 1 en het oostelijke gedeelte van deelgebied 3 bevinden zich op de beekdalbodem van de Eyserbeek. Het overige van deelgebied 3 bevindt zich op een lösswand en het zuidelijke gedeelte van deelgebied 2 bevindt zich op een plateauterras.

Op de bodemkaart is een groot deel van de deelgebieden niet gekarteerd, wegens de ligging binnen de bebouwde kom van Simpelveld of Bocholtz. In het grootste gedeelte van deelgebied 1 zijn op basis van het gekarteerde gedeelte en interpolatie hiervan, ooivaaggronden aanwezig die gevormd zijn in siltige colluviale leem en waarbij roest dieper dan 80 cm – mv begint. Deze gronden zijn op basis van interpolatie ook mogelijk aanwezig in deelgebied 3.

In het noordelijke gedeelte van deelgebied 2 en het oostelijke gedeelte van deelgebied 5 zijn volgens de bodemkaart bergbrikgronden aanwezig, die ontwikkeld zijn in siltig leem. In het zuidelijke gedeelte van deelgebied 2 zijn volgens de bodemkaart radebrikgronden aanwezig, die eveneens zijn ontwikkeld in siltig leem. Op basis van interpolatie zijn in deelgebied 4 mogelijk voor een gedeelte poldervaaggronden aanwezig die in zandig leem in zandig colluviaal leem ontwikkeld zijn.

- Welke gegevens met betrekking tot archeologische complexen in en rond plangebied zijn reeds bekend?

In de deelgebieden zelf heeft nog geen gravend onderzoek plaatsgevonden, er hebben in de directe omgeving van de deelgebieden echter wel verscheidene archeologische onderzoeken plaatsgevonden. In een groot deel van deze onderzoeken is het desbetreffende plangebied vrijgegeven. Zo is tijdens het onderzoek direct ten oosten van deelgebied 3 (onderzoeksnummer 2161699100) een 1 tot 4 meter dik pakket colluvium onder de bouwvoor aangetroffen. Nabij deelgebied 3 heeft echter ook een opgraving plaatsgevonden, wat een ijzertijd- en middeleeuwse vindplaats heeft opgeleverd. Recentelijk heeft er vlak ten oosten van de noordzijde van de Nijswillerweg een noodbegeleiding plaatsgevonden waarbij een aantal paalsporen zijn aangetroffen aan de kant van de weg. Echter heeft aan de westelijke zijde van de Nijswillerweg in 2012 een proefsleuvenonderzoek plaatsgevonden, dit onderzoek heeft echter geen archeologische vindplaatsen opgeleverd. In de buurt van de overige deelgebieden hebben nog geen gravende onderzoeken plaatsgevonden die een archeologische vindplaats hebben opgeleverd. Desondanks bevinden deelgebied 1, 4 en 5 zich binnen AMK-terreinen. Deelgebied 1 bevindt zich binnen de historische kern van Simpelveld, deelgebied 4 bevindt

zich binnen de historische kern van het voormalige gehucht Rodeput en deelgebied 5 bevindt zich gedeeltelijk binnen de historische kern van Bocholtz. Op slechts 12 m ten noorden van deelgebied 1 bevindt zich een Romeins villa terrein, rondom dit gebied bevinden zich eveneens meerdere vondstmeldingen van Romeins materiaal, waaronder de Sarcofaag van Simpelveld.

- Wat was het historisch landgebruik van het plangebied en wat is het landgebruik nu en wat is de invloed daarvan op de (verwachte) archeologie en (bodem)gaafheid?

Binnen deelgebied 1 was in het begin van de 19e eeuw de Stampstraat reeds aanwezig. De percelen die zich ter plekke van deelgebied 2 bevonden waren vrijwel allen in gebruik als bouwland en er liepen twee wegen door het plangebied heen. De percelen die zich ter plekke van deelgebied 3 bevonden waren in de 19e eeuw in gebruik als hooiland. Een gedeelte van deelgebied 4 was toentertijd al in gebruik als toegangsweg naar twee boerderijen, de overige percelen waren in gebruik als tuin, bouwland en hooiland. Ter plekke van deelgebied 5 was in de 19e eeuw de Stevensweg reeds aanwezig, deze in de loop der jaren niet van vorm veranderd, hooguit vernieuwd. In de jaren 1930 is de Nijswillerweg aangelegd, aan het einde van de jaren 1970 is de Puntelstraat en de omliggende bebouwing aangelegd en pas in de tweede helft van de jaren 1990 is de Kanthuisstraat en de bijbehorende bebouwing aangelegd.

- Wat is de gespecificeerde verwachting ten aanzien van nog onbekende archeologische waarden in het gebied?

Op basis van de geomorfologische kaart blijkt dat deelgebied 1, 4 en 5 zich gedeeltelijk binnen een droogdal bevinden. Op basis hiervan geldt daar in principe een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars. Dergelijke resten kenmerken zich onder andere door een (oppervlakkige) spreiding van vuurstenen artefacten. Het oppervlak uit de steentijd is echter in latere perioden geërodeerd. Daarom wordt niet verwacht dat er nog resten uit deze periode aanwezig zijn. Een deel van deelgebied 1 en 3 bevindt zich in het dieper gelegen dal van de Eyserbeek. Vanwege de 'natte' ligging van deze gedeeltes worden er geen resten van jager-verzamelaars verwacht. Binnen deelgebieden 2 en 5 doen zich gradiëntzones voor. Het oppervlak uit de steentijd is echter in latere perioden geërodeerd. Derhalve worden er geen archeologische resten uit de steentijd verwacht in deze deelgebieden.

Deelgebieden 1, 4 en 5 kenmerken zich door de ligging in/nabij een droogdal en op een afbraakwand. Deelgebied 2 bevindt zich gedeeltelijk eveneens op een afbraakwand nabij een droogdal, het zuidelijke gedeelte van dit deelgebied bevindt zich op een plateauterras. Deelgebied 3 bevindt zich gedeeltelijk in het beekdal van de Eyserbeek en op de naastgelegen lösswand. Deelgebieden 1 bevindt zich binnen de historische kern van Simpelveld, deelgebied 4 bevindt zich binnen de historische kern van Rodeput en deelgebied 5 bevindt zich gedeeltelijk binnen de historische kern van Bocholtz. De overige twee deelgebieden bevinden zich in het buitengebied van Simpelveld en Rodeput.

Direct ten noorden van deelgebied 1 zijn meerdere Romeinse vondstmeldingen aanwezig, alsook een AMK-terrein van hoge archeologische waarde, wat een Romeins villa terrein betreft. Daarnaast zijn in het verleden in de historische kern van Simpelveld ook al archeologische resten uit de vroege en volle middeleeuwen aangetroffen.

Op basis van historisch kaartmateriaal is gebleken dat de Stampstraat reeds op de Tranchotkaart (1804) aanwezig was, alsook de Stevensweg. De huidige Nijswillerweg is in de jaren 1930 aangelegd, hiervoor liep er over dit tracé geen weg. Deelgebied 2 werd echter wel doorkruist door twee wegen. Een deel van de Kanthuisstraat was in 1811-1832 reeds aanwezig, in de vorm van een toegangsweg voor twee boerderijen. In deelgebied 3 was toentertijd geen infrastructuur aanwezig.

Zodoende worden in deelgebied 1 archeologische nederzittingsresten vanaf het neolithicum tot en met de late middeleeuwen verwacht, met een nadruk op resten vanaf de Romeinse tijd. Daarnaast geldt hier ook een hoge verwachting voor het aantreffen van voorgangers van de Stampstraat en een middelhoge verwachting voor zogenaamde off-site resten uit het neolithicum tot en met de late middeleeuwen. Mogelijk kunnen in het zuidelijke deel van het deelgebied ook resten aanwezig zijn die gerelateerd zijn aan beekovergangen.

In deelgebied 2 geldt in het zuidelijke gedeelte (waar radebrikgronden aanwezig zijn volgens de bodemkaart) een middelhoge verwachting voor nederzittingsresten vanaf het neolithicum tot en met de nieuwe tijd en in het noordelijke gedeelte geldt wegens de sterke helling een lage verwachting voor deze resten uit deze periodes. Daarnaast geldt er een middelhoge verwachting voor off-site resten (wegen, leemwinningskuilen, landbouwresten etc.) vanaf de late middeleeuwen tot en met de nieuwe tijd.

In deelgebied 3 geldt een middelhoge verwachting voor nederzittingsresten vanaf het neolithicum tot en met de nieuwe tijd en een middelhoge verwachting voor off-site resten uit het neolithicum tot en met de late middeleeuwen..

In deelgebied 4 geldt een hoge verwachting voor nederzittingsresten vanaf het neolithicum tot en met de late middeleeuwen, met een nadruk op archeologische resten vanaf de vroege middeleeuwen. Ter plekke van een gedeelte van de Kanthuisstraat geldt een hoge verwachting voor het aantreffen van voorgangers van deze weg uit de nieuwe tijd. Daarnaast geldt hier een hoge verwachting voor off-site resten uit het neolithicum tot en met de late middeleeuwen.

In het zuidelijke gedeelte van deelgebied 5 geldt een hoge verwachting voor nederzittingsresten van het neolithicum tot en met de late middeleeuwen. Binnen het gehele deelgebied geldt een hoge verwachting voor het aantreffen van voorgangers van de Stevensweg.

Algemeen

- Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventuele archeologische resten?

Ter plekke van deelgebied 1, 4 en 5 zullen nieuwe rioleringen worden aangelegd. In alle deelgebieden zal herinrichting van de straat plaatsvinden, dit betreft werkzaamheden die niet dieper gaan dan 40 cm – mv en zal plaatsvinden in reeds geroerde grond.

- Op welke wijze kan bij de planvorming met archeologische resten worden omgegaan?

Nvt.

- Met de inzet van welke zoekmethoden kunnen verwachte resten systematisch opgespoord worden (zoeksleuven, booronderzoek, veldkartering, geofysisch etc.)?

De verwachte resten kunnen systematisch worden opgespoord met een archeologische begeleiding van een deel van de geplande werkzaamheden.

4.2 Advies

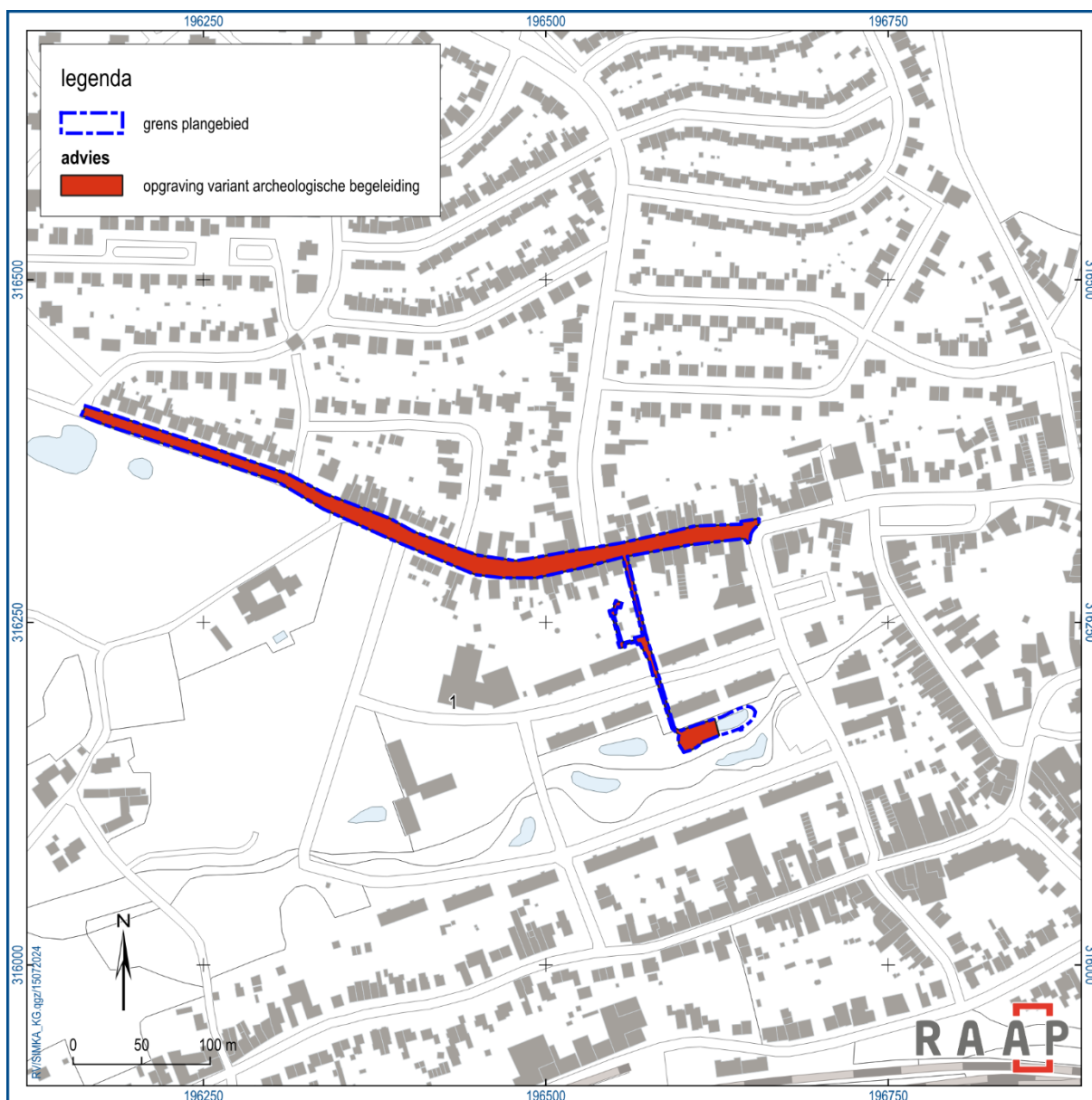
In de basis wordt vervolgonderzoek geadviseerd in zones met een middelhoge en hoge verwachting op de archeologische beleidskaart én waar ingrepen dieper rijken dan de onderkant van de huidige fundering wordt een vervolgonderzoek geadviseerd in de vorm van een opgraving variant archeologische begeleiding. Tegelijkertijd dient rekening te worden gehouden met de landschappelijke ligging. Op basis van de overwegingen worden de volgende adviezen gegeven (zie ook tabel 11 en figuur 14 t/m figuur 17):

- deelgebied 1 (Stampstraat / Scheelenstraat): archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een archeologische begeleiding.
- deelgebied 2 (Nijswillerweg): het noordelijke gedeelte ligt in een zone zonder verwachtingswaarde op de archeologische beleidskaart van de gemeente Simpelveld. In het zuidelijke gedeelte is sprake van een middelhoge verwachting met bergbrikgronden. Indien de werkzaamheden niet dieper reiken dan de onderkant van de fundering (d.w.z. er wordt geen nieuw cunet uitgegraven) is vervolgonderzoek . Indien een nieuw cunet wordt uitgegraven, is archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een archeologische begeleiding aan de orde.
- deelgebied 3 (Puntelstraat): hier is sprake van hoofdzakelijk een wegreconstructie. Aangezien hier ooivaaggronden voorkomen, is de verwachting dat eventuele archeologische resten bedekt ligging onder een pakket colluvium en dus niet geraakt worden door de ingrepen. Mogelijk uitzondering is de aanleg van 55 m riool. De omvang van deze ingreep is echter dermate beperkt dat, wanneer gecombineerd met de overige ingrepen in de Puntelstraat, archeologisch vervolgonderzoek niet heel zinvol is.
- Deelgebied 4 (Kanthuisstraat): archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een archeologische begeleiding.
- Deelgebied 5 (Stevensweg): een groot deel van het deelgebied ligt in een zone zonder archeologische verwachting of een lage archeologische verwachting. Hierdoor komt slechts ca. 140 m in aanmerking voor een archeologisch vervolgonderzoek.

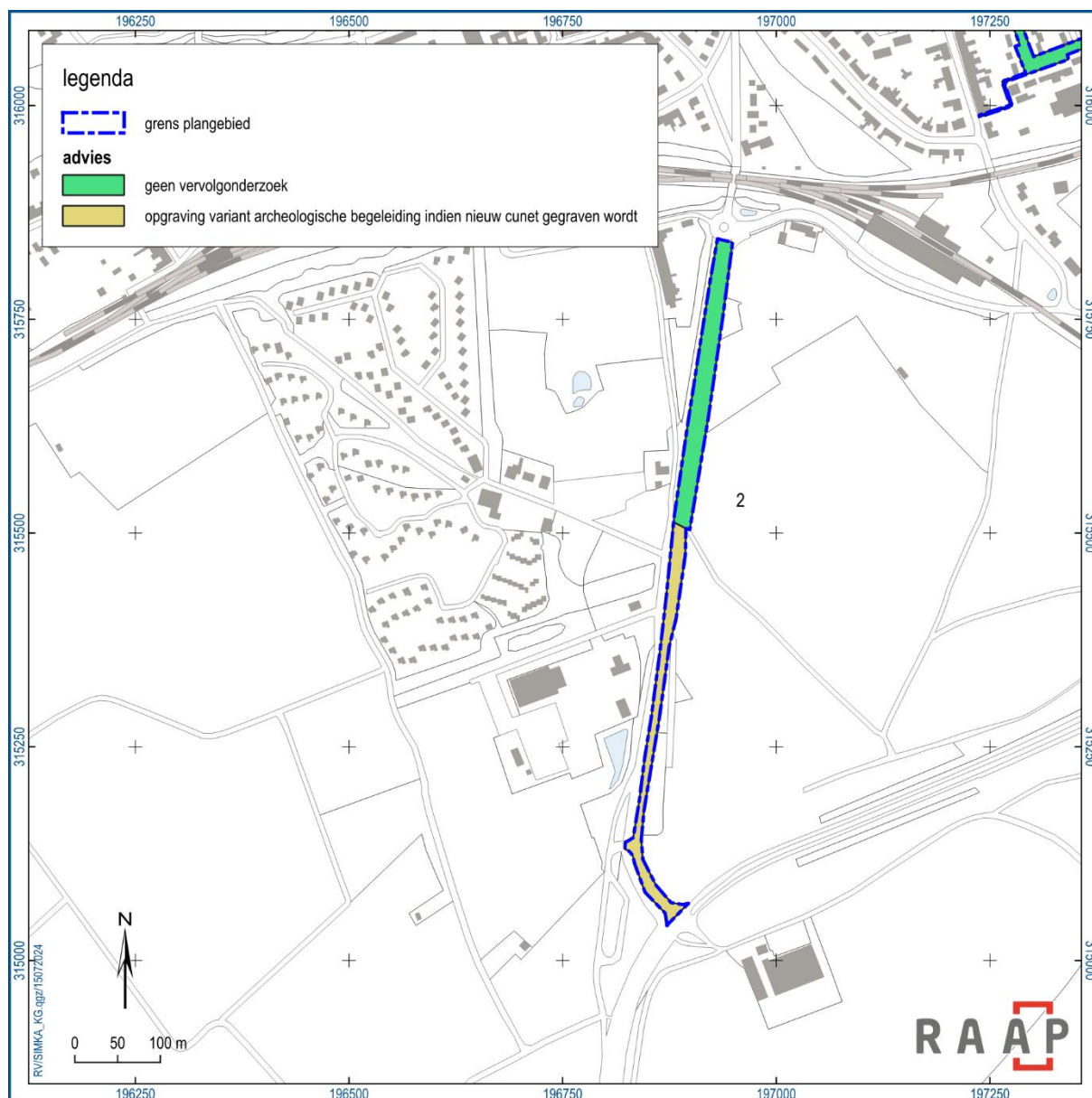
De opgraving in de geselecteerde zones heeft als doel eventueel aanwezige archeologische informatie, die bij de voorgenomen realisatie verloren dreigt te gaan in ex-situ te behouden. Een begeleiding dient te zijn gebaseerd op een door de gemeente goedgekeurd Programma van Eisen (PvE).

Deelgebied	Waardecategorie beleidskaart	Bodemsoort	Werkzaamheden	advies
1 Stampstraat / Scheelenstraat	2, 3, 4 en 5	Ooivaaggronden	Aanleg riool en herinrichting weg	Archeologische begeleiding
2 Nijswillerweg	3, 4 en 5	Zuidelijk: radebrikgronden Noordelijk: bergbrikgronden	Herinrichting weg	Deels geen vervolgonderzoek, deels alleen onderzoek indien natuurlijke ondergrond geraakt wordt
3 Puntelstraat	3 en 4	Ooivaaggronden/ poldervaaggronden	Herinrichting weg, 55 m riool	Geen vervolgonderzoek, diepere ingrepen zeer beperkt in omvang (55 m riool)
4 Kanthuisstraat	3	Poldervaaggronden	Aanleg riool en herinrichting weg	Archeologische begeleiding.
5 Stevensweg	2, 5 en 6	Bergbrikgronden	Aanleg riool en herinrichting weg	Archeologische begeleiding voor 140 m.

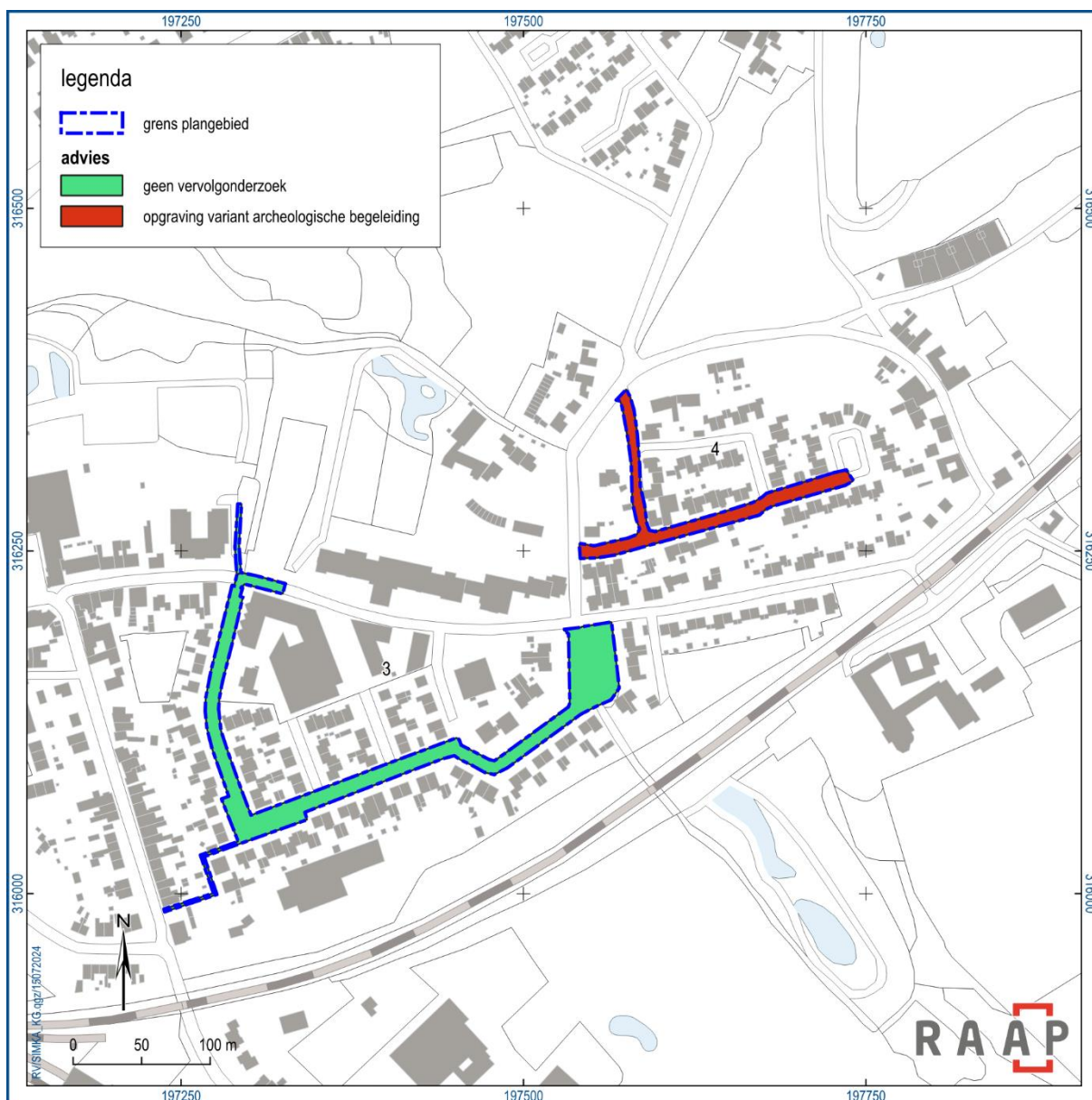
Tabel 11. Overzicht advies per deelgebied.



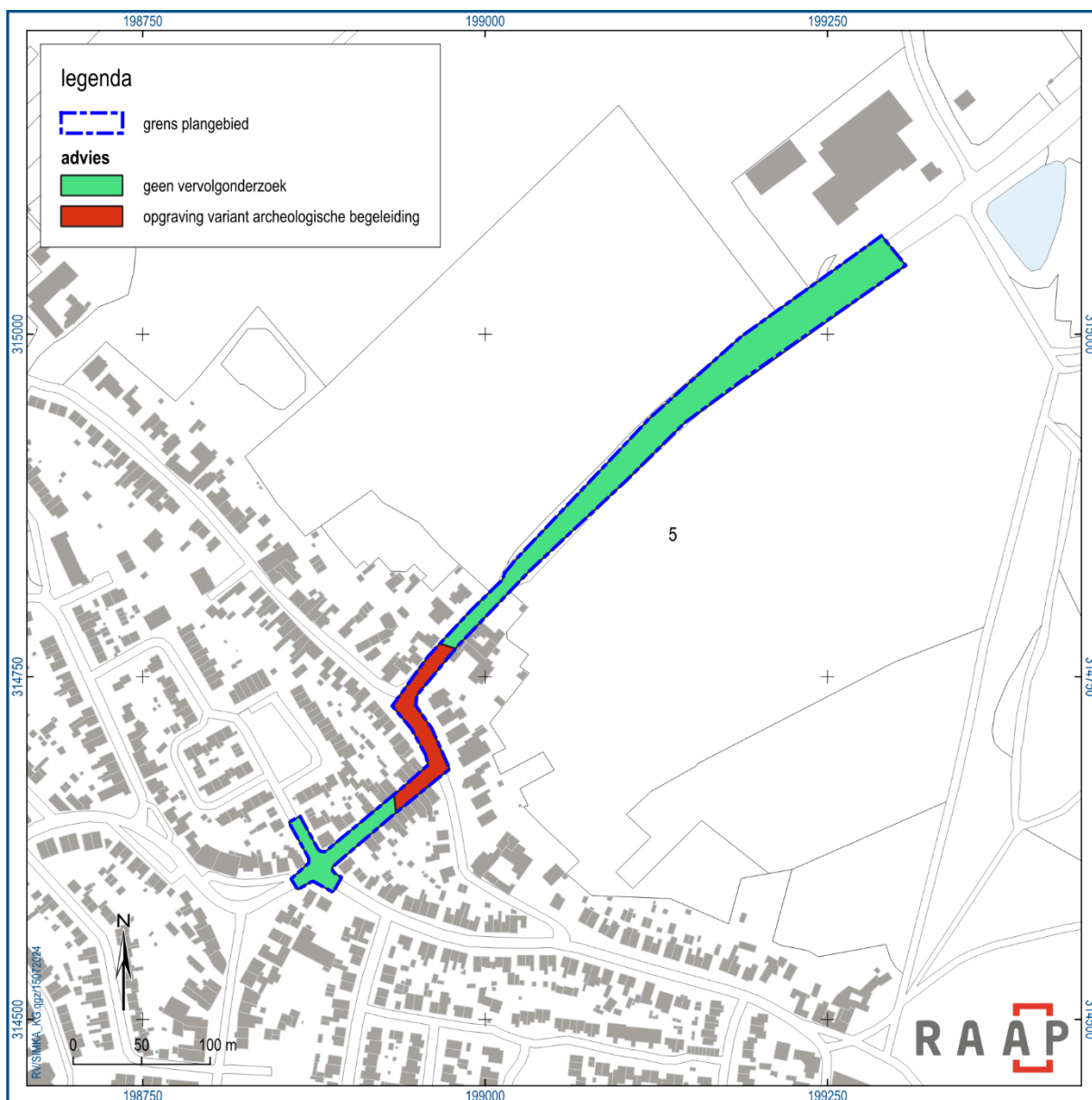
Figuur 14. Advieskaart Stampstraat / Scheelenstraat.



Figuur 15. Advieskaart Nijswillerweg.



Figuur 16. Advieskaart Puntelstraat en Kanthuisstraat.



Figuur 17. Advieskaart Stevensweg.

4.3 Tot slot

Dit rapport geeft (selectie)adviezen. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Simpelveld, deze al dan niet over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.

Literatuur

- Gemeente Simpelveld, 2018. Erfgoed is identiteit, Beleidsnota Archeologie gemeente Simpelveld. Simpelveld.
- Koomen, A.J.M. & G.J. Maas, 2004. Geomorfologische kaart Nederland (GKN). Achtergronddocument bij het landsdekkende digitale bestand. Alterra-rapport 1039, Wageningen.
- Landesvermessungsamt Nordrhein-Westfalen, 1967. Kartenaufnahme der Rheinland durch Tranchot und von Müffling 1803-1820, schaal 1:25.000
- Nederlands Normalisatie-instituut, 1989. Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- SIKB, 2016. Beoordelingsrichtlijn Archeologie. BRL SIKB 4000. SIKB, Gouda.
- TNO, 2021. Geologische overzichtskaart Nederland. <https://www.dinoloket.nl/ondergrondmodellen>
- Verhoeven, M.P.F., 2007. Hoog, middelhoog en laag; een archeologische verwachtings- en cultuurhistorische advieskaart voor de Parkstad Limburg gemeenten en de gemeente Nuth. Deelrapport I: de archeologische verwachtings- en cultuurhistorische advieskaart en Deelrapport II: Catalogus van archeologische vindplaatsen en bouwhistorische elementen RAAP-rapport 1483. Weesp.
- Weerts, H., J. Schokker, K. Rijdsdijk & C. Laban, 2006. Geologische overzichtskaart van Nederland. TNO Bouw en Ondergrond, Utrecht.

Websites/Digitale bronnen

www.ahn.nl
www.archis.nl
www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl
www.dinoloket.nl
www.pdok.nl
www.rijckheyte.nl
www.topotijdreis.nl

Overzicht van figuren, tabellen, bijlagen en appendices

Figuren:

Figuur 1. Aanduiding van de ligging van de deelgebieden (rood) met het deelgebied nummer (zwarte cijfers). Inzet: ligging in Nederland (ster).	9
Figuur 2. Deelgebieden 1, 2, 3 en 4 weergegeven op het Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl).	15
Figuur 3. Deelgebied 5 weergegeven op het Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl).	16
Figuur 4. De deelgebieden weergegeven op de geomorfologische kaart van Nederland (Koomen & Maas, 2004).	17
Figuur 5. Deelgebied 1, 2, 3 en 4 weergegeven op de bodemkaart van Nederland (www.archis.nl).	18
Figuur 6. Deelgebied 5 weergegeven op de bodemkaart van Nederland (www.archis.nl).	19
Figuur 7. De deelgebieden op de gemeentelijke beleidskaart van Simpelveld (Gemeente Simpelveld, 2018).	23
Figuur 8. Overzichtskaart archeologische gegevens uit de directe omgeving van deelgebied 1, 2, 3 en 4 (www.archis.nl).	35
Figuur 9. Overzichtskaart archeologische gegevens uit de directe omgeving van deelgebied 5 (www.archis.nl).	36
Figuur 10. De deelgebieden weergegeven op de Tranchotkaart uit 1804 (Landesvermessungsamt Nordrhein-Westfalen, 1967).	38
Figuur 11. De deelgebieden weergegeven op de kadastrale minuutplannen uit 1811-1832 (www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl).	39
Figuur 12. Overzicht historische kaarten voor deelgebied 1, 2, 3 en 4 (www.topotijdreis.nl).	40
Figuur 13. Luchtfoto (www.pdok.nl).	41
Figuur 14. Advieskaart Stampstraat / Scheelenstraat.	51
Figuur 15. Advieskaart Nijswillerweg.	52
Figuur 16. Advieskaart Puntelstraat en Kanthuisstraat.	53
Figuur 17. Advieskaart Stevensweg.	54

Tabellen:

Tabel 1. Nummering deelgebieden en de omvang van de werkzaamheden.	7
Tabel 2. Administratieve gegevens.	10
Tabel 3. Overzicht van geraadpleegde geologische, geomorfologische en bodemkundige kenmerken van het plangebied en de directe omgeving.	20
Tabel 4. Overzicht van het geldende archeologiebeleid en achterliggende verwachtingskaart.	22
Tabel 5. Overzicht van de bekende archeologische monumenten in en rond het plangebied.	24
Tabel 6. Overzicht van de bekende archeologische vondstlocaties in en rond het plangebied.	27
Tabel 7. Overzicht van eerder archeologisch onderzoek in en rond het plangebied.	33
Tabel 8. Overzicht van de huidige situatie van het plangebied.	41
Tabel 9. De toekomstige situatie.	42
Tabel 10. Aard en omvang ingrepen.	42

Tabel 11. Overzicht advies per deelgebied.

50

Bijlagen:

Bijlage 1. Tijdschaal

Bijlage 2. Motivatie geraadpleegde bronnen

Bijlage 3. Inrichtingsplannen

Bijlage 1. Tijdschaal

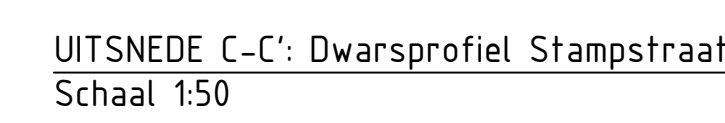
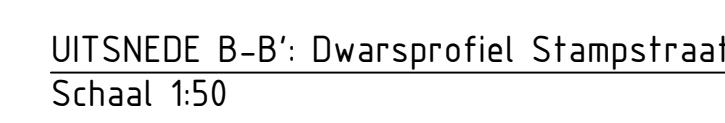
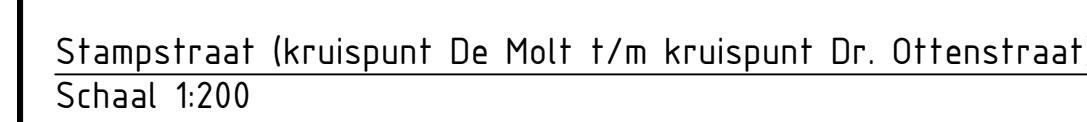
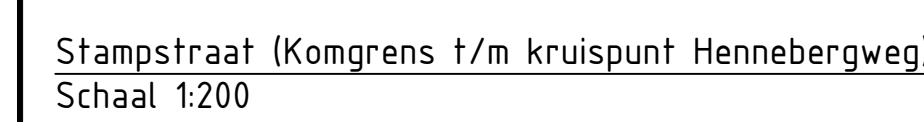
[illegible]

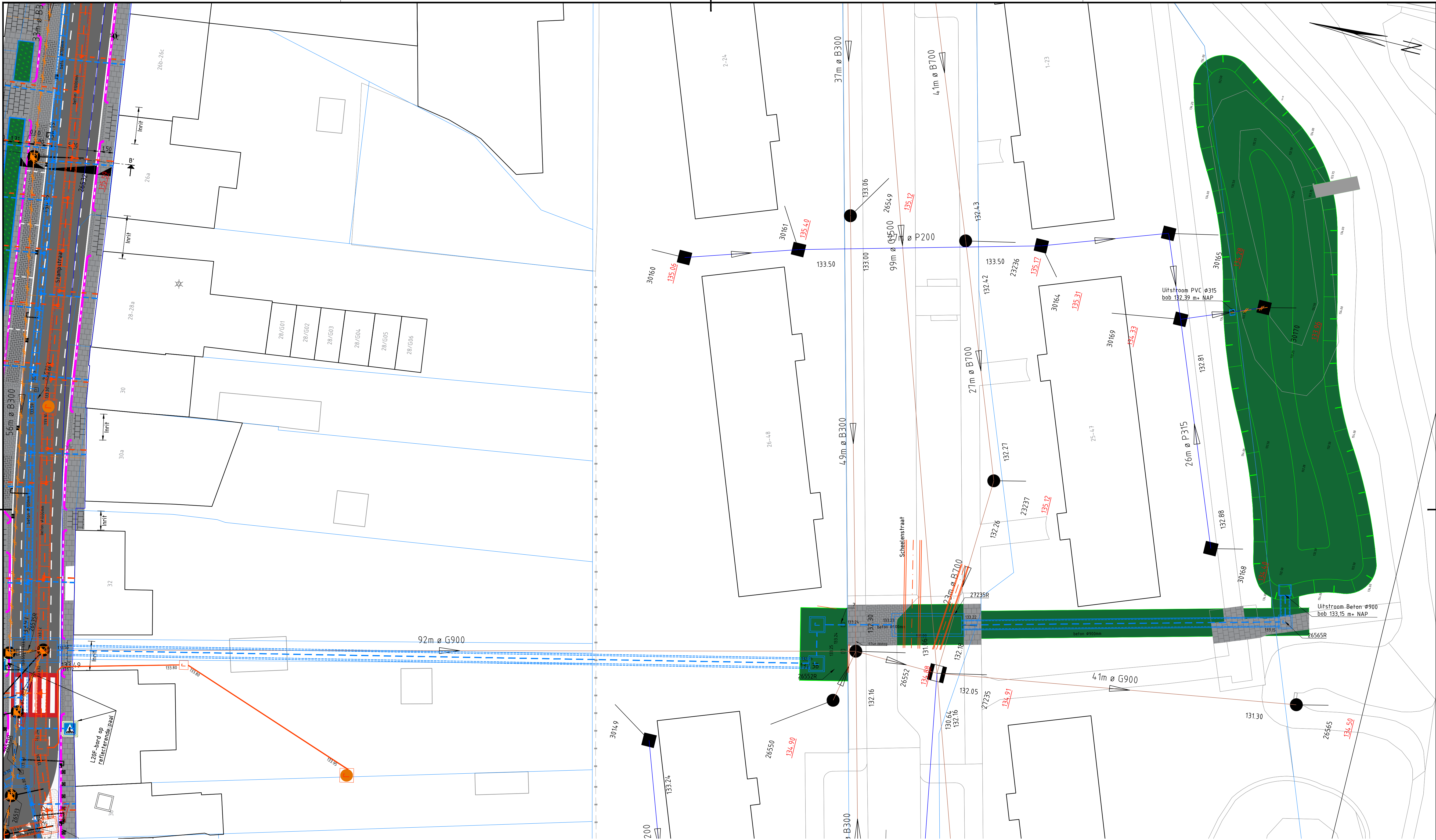
Bijlage 2. Motivatie geraadpleegde bronnen

LS03 en LS04, motivatie voor de keuze van de geraadpleegde bronnen (+ indien van toepassing)

Bron	Geraadpleegd en afgebeeld/beschreven	Geraadpleegd, niet afgebeeld	Niet beschikbaar voor dit plan-/onderzoeksgebied	Bevat geen (nieuwe) relevante informatie	Opmerking
Bodemkaart van NL	X				
Geologische kaart van NL		X			
Geomorfologische kaart van NL	X				
Gedetailleerde bodemkaarten		X			
DINO		X			
Gegevens milieukundig bodemonderzoek			X		
Actueel Hoogtebestand Nederland	X				
Lucht- en satellietfoto's	X				
Topografische kaart van Nederland	X				
Oud(st)e kadasterkaarten	X				
Historische kaarten van Nederland	X				
Beeldmateriaal bouwhistorie				X	
Archeologische en cultuurhistorische rapportages	X				
Archieven (RAAP)	X				
Eigenaar en gebruiker	X				
AMK	X				
Archis	X				
CMA		X			
CAA		X			
CHW		X			
Literatuur (arch./aardwet.)		X			
Gebiedsgerichte specialisten				X	
Amateurarcheologen	X				
Gemeentelijke waarden- of verwachtingskaart	X				
Archeologisch depot				X	

Bijlage 3. Inrichtingsplannen

[illegible]



Stampstraat (kruispunt De Molt t/m kruispunt Dr. Offenstraat)
Schaal 1:200

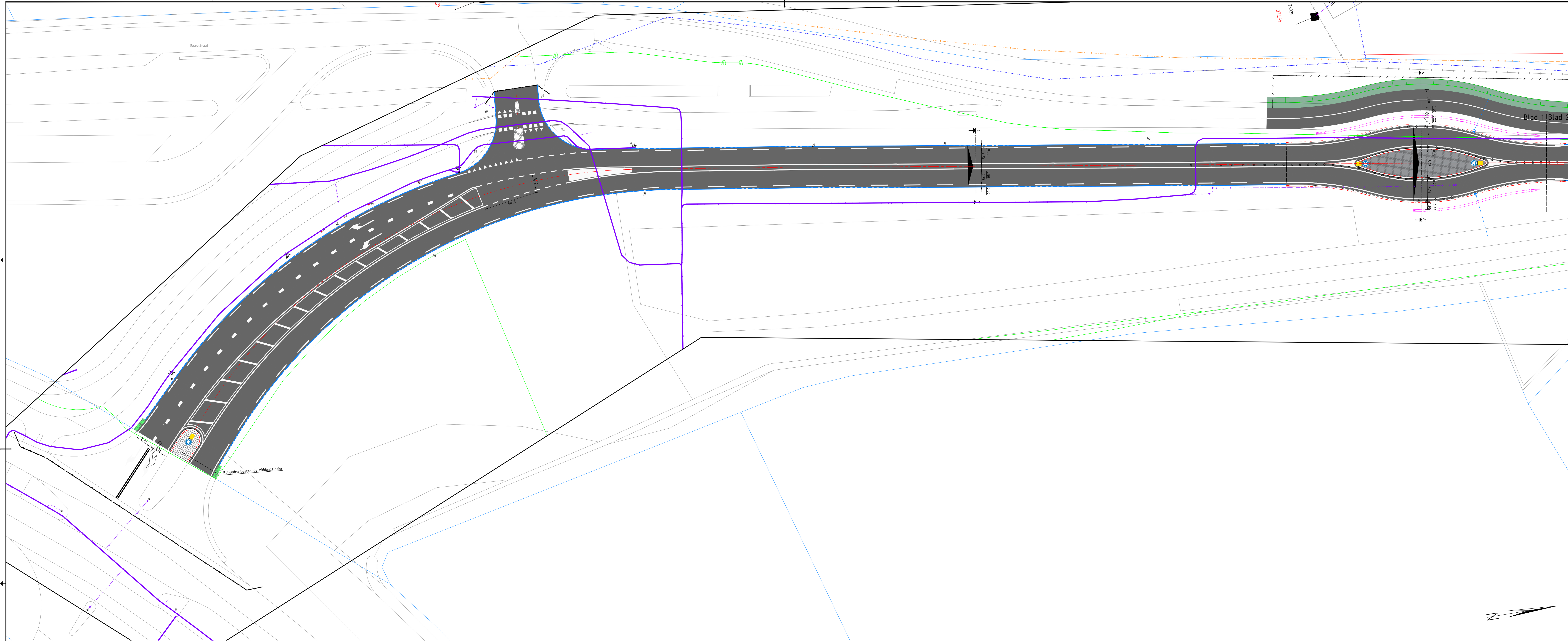
Legenda

- | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|--|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| | Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat in halfsteenverband; kleur: grijs | | Aanbrengen trottoirband 180/200x250mm | | Blokhaag | | Grasbetontegel |
| | Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat in keperverband; kleur: grijs | | Aanbrengen opsluitband 60x200mm | | Nieuwe putrand stellen | | Lichtmast (nieuwe locatie) |
| | Aanbrengen trottoirtegels afm. 300x300x45mm | | Aanbrengen opsluitband 100x200mm | | Aanbrengen straatkolk 300x450mm | | Lichtmast (bestaande locatie) |
| | Aanbrengen trottoirtegels afm. 300x300x60mm | | Groen | | Aanbrengen trottoirkolk 300x450mm | | Plaatsen diamantkoppaal |
| | | | | | | | Werkgrens |

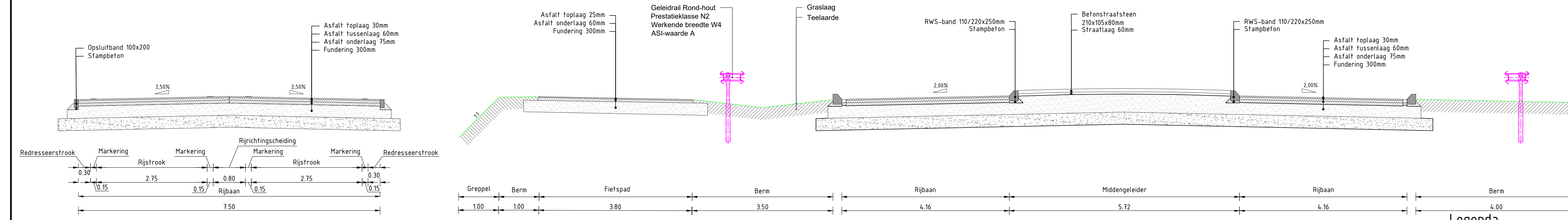
- | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|
| | Data kabel | | Gasleiding hoge druk |
| | Waterleiding | | Kabelbed |
| | Gasleiding lage druk | | Aanbrengen HWA-riool |
| | Elektriciteitskabel laagspanning | | Aanbrengen inspectieput |
| | | | Aanbrengen kolkaansluitingen PVC Ø160mm |
| | | | Vervangen huisaansluiting |

2.0	Tweede uitgave	Riv	Riv	Riv	08-05-2024
1.0	Eerste uitgave	Riv	Riv	Riv	13-12-2023
versie	omschrijving	gekeurd	gecontroleerd	akkoord	datum
opdrachtgever					
Gemeente Simpelveld					
project					
Groot Onderhoud Wegen 2023					
omschrijving					
Rehabilitatie Stampstraat Overzichtstekening					
documentstatus					
Definitief					
projectnummer / tekeningnummer					
B17797-RHD-WO-XX-D-C-3410					
formaat	schaal	fase	bladnr.	van	
A0	1:200	DO	2	2	





Nijswillerweg (N281 t/m komgrens)
Schaal 1:200



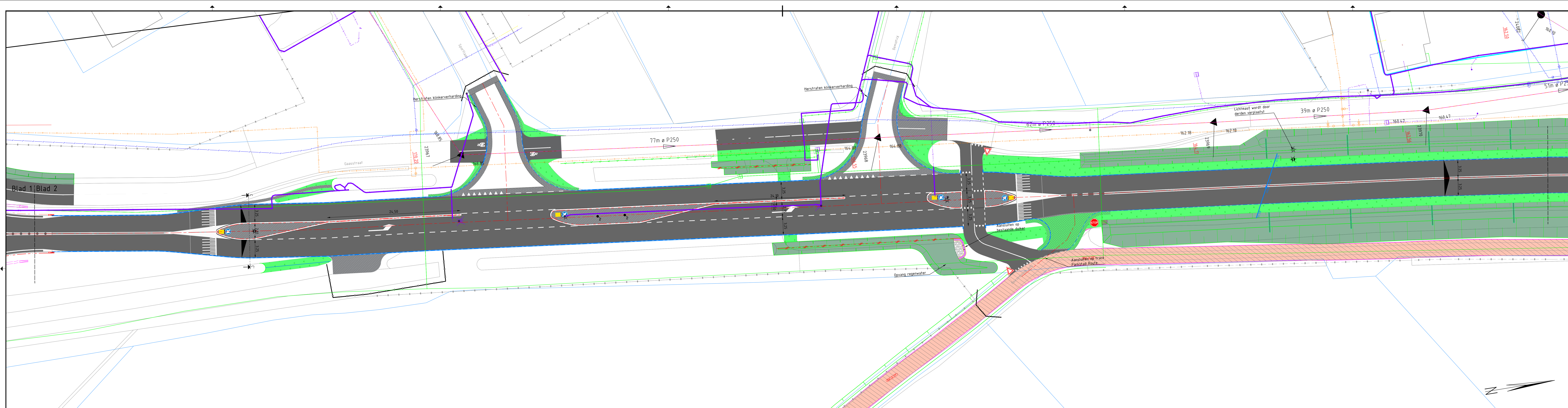
UITSNEDE A-A' Dwarsprofiel Nijswillerweg
Schaal 1:50

UITSNEDE B-B' Dwarsprofiel Komgeleider Nijswillerweg
Schaal 1:50

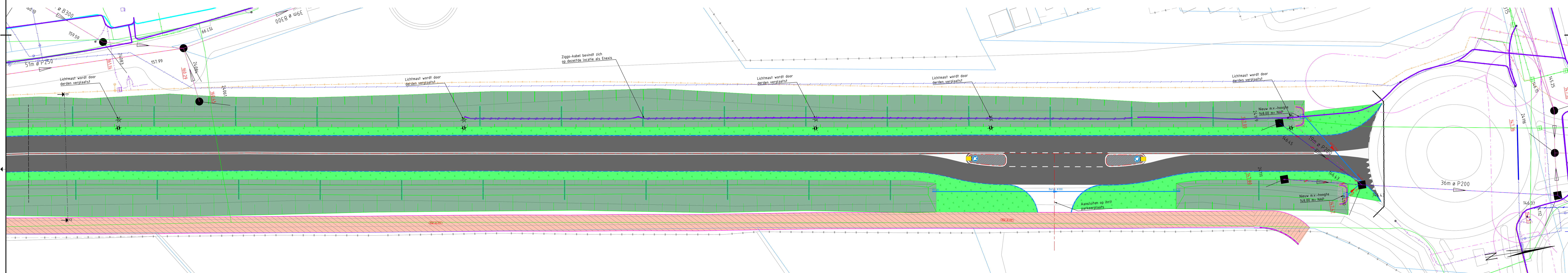
Legenda

- Aanbrengen asfaltverharding
- Aanbrengen betonstraatstenen keformaat in keperverband, kleur: grijs
- Talud
- Groen
- Aanbrengen grasbetonsteen
- Aanbrengen RWS-band 110/220x250mm
- Aanbrengen opsluitband 100x200mm
- Markering onderbroken dik 0,15m
- Markering 3-3 streep dik 0,15m
- Markering 1-1 streep dik 0,10m
- Markering haaienanden Afmetingen: 0,50x0,50m
- Markering 0,5-0,5 streep kanalisatiestreep d= 0,10m
- Lichtmast (nieuwe locatie)
- Lichtmast (bestaande locatie)
- Markering 1-1 streep dik 0,10m
- Markering haaienanden Afmetingen: 0,50x0,50m
- Markering 0,5-0,5 streep kanalisatiestreep d= 0,10m
- Aanbrengen overstortmuur
- Lichtmast (verwijderen)
- Plaatsen vlaggenmast
- Plaatsen glasbolreflector
- Werkgrens
- Data kabel
- Data kabelbed
- Waterleiding
- Gasleiding lage druk
- Elektrischetskabel laagspanning
- Gasleiding hoge druk
- Kabelbed
- Oproeken bestaande duiker/rioolleiding
- Aanbrengen duiker/rioolleiding

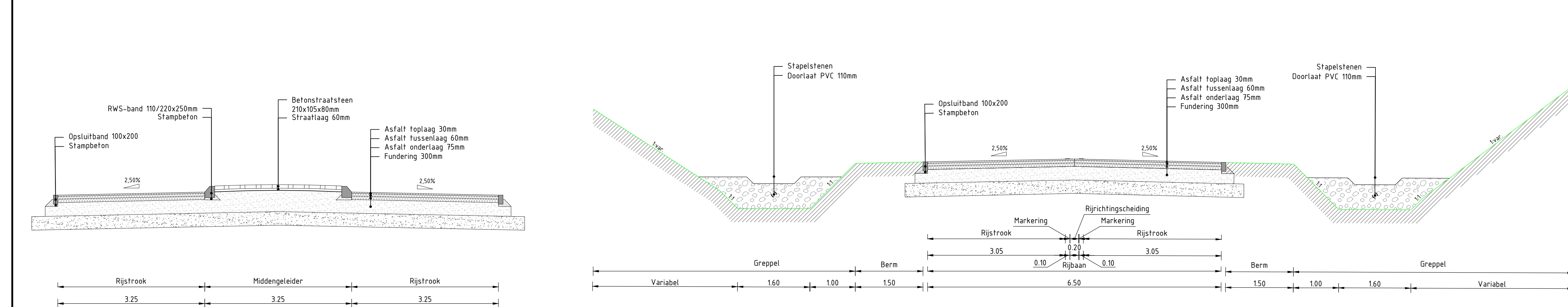
2.0	Tweede uitgave	200	Rbu	Rbu	10-05-2024
1.3	Eerste uitgave	100	Rbu	Rbu	29-03-2024
0.0	Uitgave	0.0	0.0	0.0	0.0
Gemeente Simpelveld					
project					
Groot Onderhoud Wegen 2023					
overzichts					
Rehabilitatie Nijswillerweg					
Overzichtstekening					
Definitief					
Bijlage 1: Definitief					
Bijlage 2: Definitief					
Bijlage 3: Definitief					
Bijlage 4: Definitief					
Bijlage 5: Definitief					
Bijlage 6: Definitief					
Bijlage 7: Definitief					
Bijlage 8: Definitief					
Bijlage 9: Definitief					
Bijlage 10: Definitief					
Bijlage 11: Definitief					
Bijlage 12: Definitief					
Bijlage 13: Definitief					
Bijlage 14: Definitief					
Bijlage 15: Definitief					
Bijlage 16: Definitief					
Bijlage 17: Definitief					
Bijlage 18: Definitief					
Bijlage 19: Definitief					
Bijlage 20: Definitief					
Bijlage 21: Definitief					
Bijlage 22: Definitief					
Bijlage 23: Definitief					
Bijlage 24: Definitief					
Bijlage 25: Definitief					
Bijlage 26: Definitief					
Bijlage 27: Definitief					
Bijlage 28: Definitief					
Bijlage 29: Definitief					
Bijlage 30: Definitief					
Bijlage 31: Definitief					
Bijlage 32: Definitief					
Bijlage 33: Definitief					
Bijlage 34: Definitief					
Bijlage 35: Definitief					
Bijlage 36: Definitief					
Bijlage 37: Definitief					
Bijlage 38: Definitief					
Bijlage 39: Definitief					
Bijlage 40: Definitief					
Bijlage 41: Definitief					
Bijlage 42: Definitief					
Bijlage 43: Definitief					
Bijlage 44: Definitief					
Bijlage 45: Definitief					
Bijlage 46: Definitief					
Bijlage 47: Definitief					
Bijlage 48: Definitief					
Bijlage 49: Definitief					
Bijlage 50: Definitief					
Bijlage 51: Definitief					
Bijlage 52: Definitief					
Bijlage 53: Definitief					
Bijlage 54: Definitief					
Bijlage 55: Definitief					
Bijlage 56: Definitief					
Bijlage 57: Definitief					
Bijlage 58: Definitief					
Bijlage 59: Definitief					
Bijlage 60: Definitief					
Bijlage 61: Definitief					
Bijlage 62: Definitief					
Bijlage 63: Definitief					
Bijlage 64: Definitief					
Bijlage 65: Definitief					
Bijlage 66: Definitief					
Bijlage 67: Definitief					
Bijlage 68: Definitief					
Bijlage 69: Definitief					
Bijlage 70: Definitief					
Bijlage 71: Definitief					
Bijlage 72: Definitief					
Bijlage 73: Definitief					
Bijlage 74: Definitief					
Bijlage 75: Definitief					
Bijlage 76: Definitief					
Bijlage 77: Definitief					
Bijlage 78: Definitief					
Bijlage 79: Definitief					
Bijlage 80: Definitief					
Bijlage 81: Definitief					
Bijlage 82: Definitief					
Bijlage 83: Definitief					
Bijlage 84: Definitief					
Bijlage 85: Definitief					
Bijlage 86: Definitief					
Bijlage 87: Definitief					
Bijlage 88: Definitief					
Bijlage 89: Definitief					
Bijlage 90: Definitief					
Bijlage 91: Definitief					
Bijlage 92: Definitief					
Bijlage 93: Definitief					
Bijlage 94: Definitief					
Bijlage 95: Definitief					
Bijlage 96: Definitief					
Bijlage 97: Definitief					
Bijlage 98: Definitief					
Bijlage 99: Definitief					
Bijlage 100: Definitief					



Nijswillerweg (Kongrens t/m Gaasstraat 4b)
Schaal 1:200



Nijswillerweg (Gaasstraat 4b t/m rotonde Vroenkuilerweg)
Schaal 1:200



UITSNEDE B-B': Dwarsprofiel Middengeleider Nijswillerweg
Schaal 1:50

UITSNEDE C-C': Dwarsprofiel Nijswillerweg
Schaal 1:50

- ### Legenda

- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|---|--|---|---------------------------|---|------------------------------|---|---------------------------------|
|  | Aanbrengen asfaltverharding |  | Aanbrengen RWS-band 100/220x250mm |  | Lichtmast (nieuwe locatie) |  | Aanbrengen overstrofmuur |  | Data kabel |  | Gasleiding hoge druk |
|  | Aanbrengen betonstraatstenen keeformaat in keperverband; kleur: grijs |  | Aanbrengen opsluitband 100x200mm |  | Lichtmast (bestaande locatie) |  | Lichtmast (verwijderen) |  | Data kabelbed |  | Kabelbed |
|  | Talud |  | Markering onderbroken
dik. 0,5m |  | Markering 1-1 streep
dik. 0,10m |  | Plaatsen viaggenmast |  | Waterleiding |  | Opbreken bestaande rioolleiding |
|  | Groen |  | Markering 3-3 streep
dik. 0,5m |  | Markering haaiantanden
Afmelingen: 0,50x0,50m |  | Plaatsen glasbolreflector |  | Gasleiding lage druk |  | Aanbrengen duiker// |
|  | Aanbrengen grasbetonsteen |  | Markering 1-3 streep
dik. 0,5m |  | Markering 0,5-0,5 streep
kanalisatiestreep dik. 0,10m |  | Werkgrens |  | Elektrischcabel laagspanning | | |

1.2	Tweede afname	RH	RH	SH	19-05-2023
1.3	Eerste afname	RH	RH	RH	20-03-2023
overeenkomstig	gebruikt	gebruikt	gebruikt	inbouw	Start

Gemeente Simpelveld



project

Groot Onderhoud Wegen 2023

werkzaamheid

Rehabilitatie Nijsswilerweg
Overzichtstekening

documentid

Definitief

documentid

2.0

omschrijving

148141470

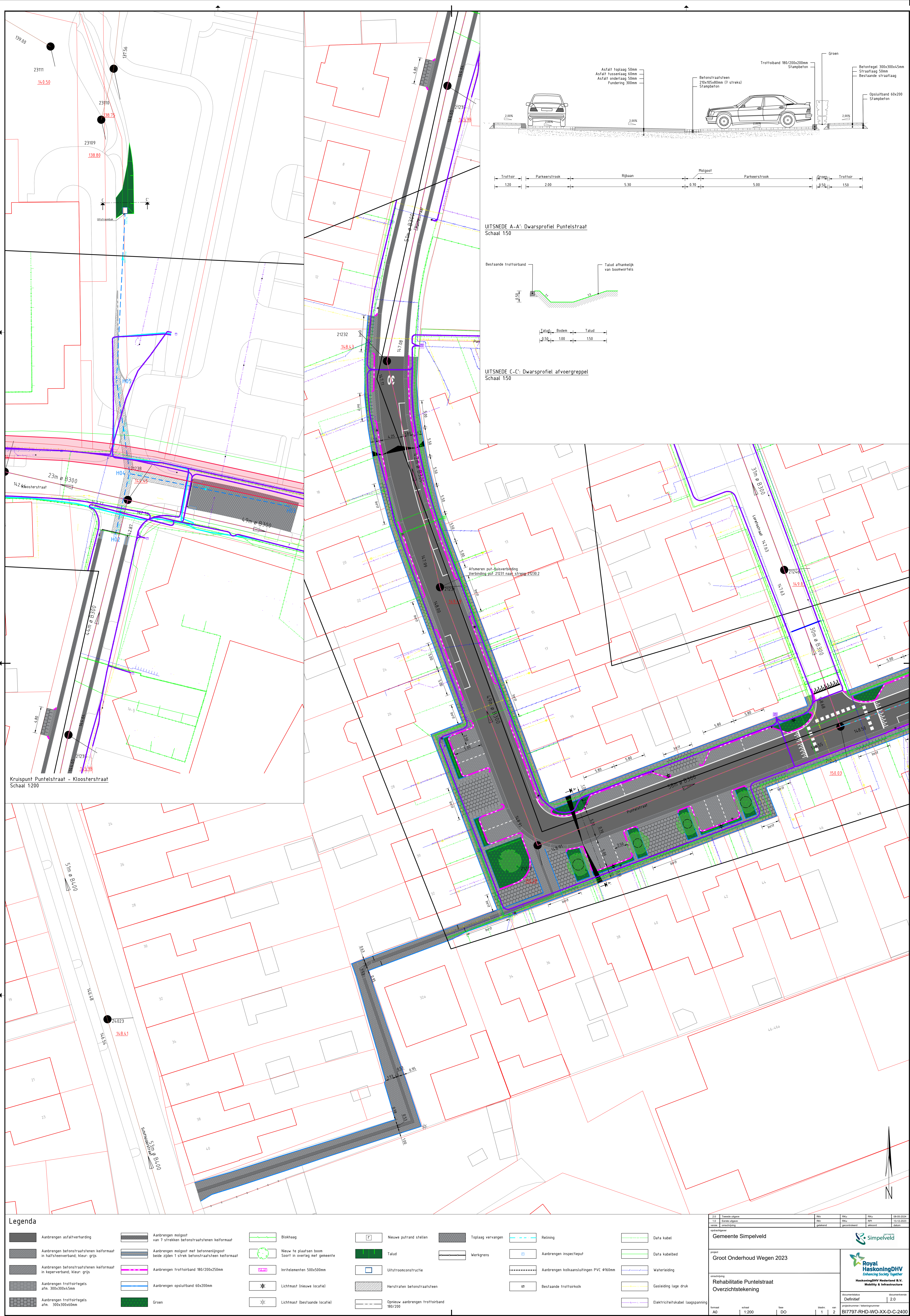
1200

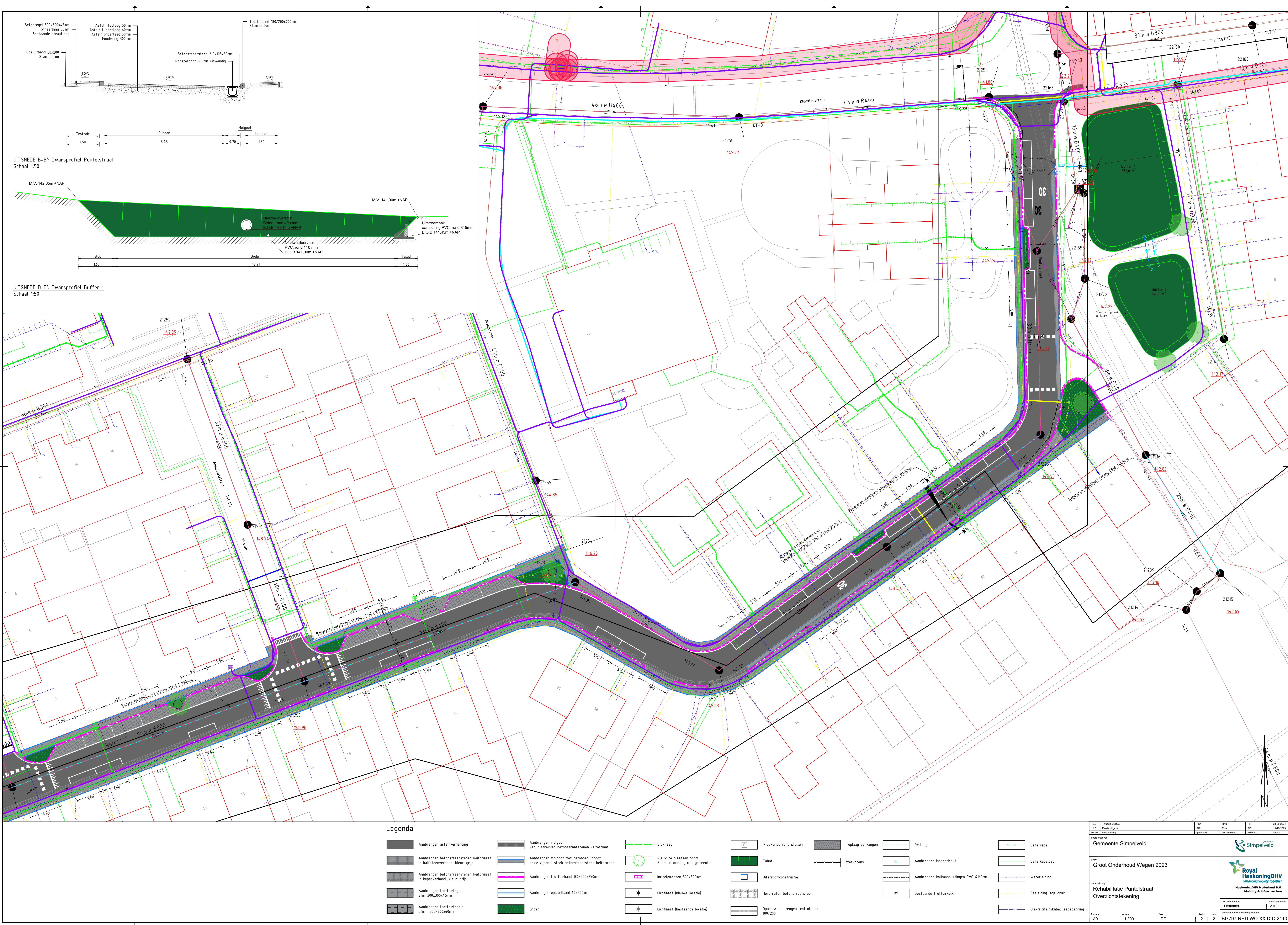
DO

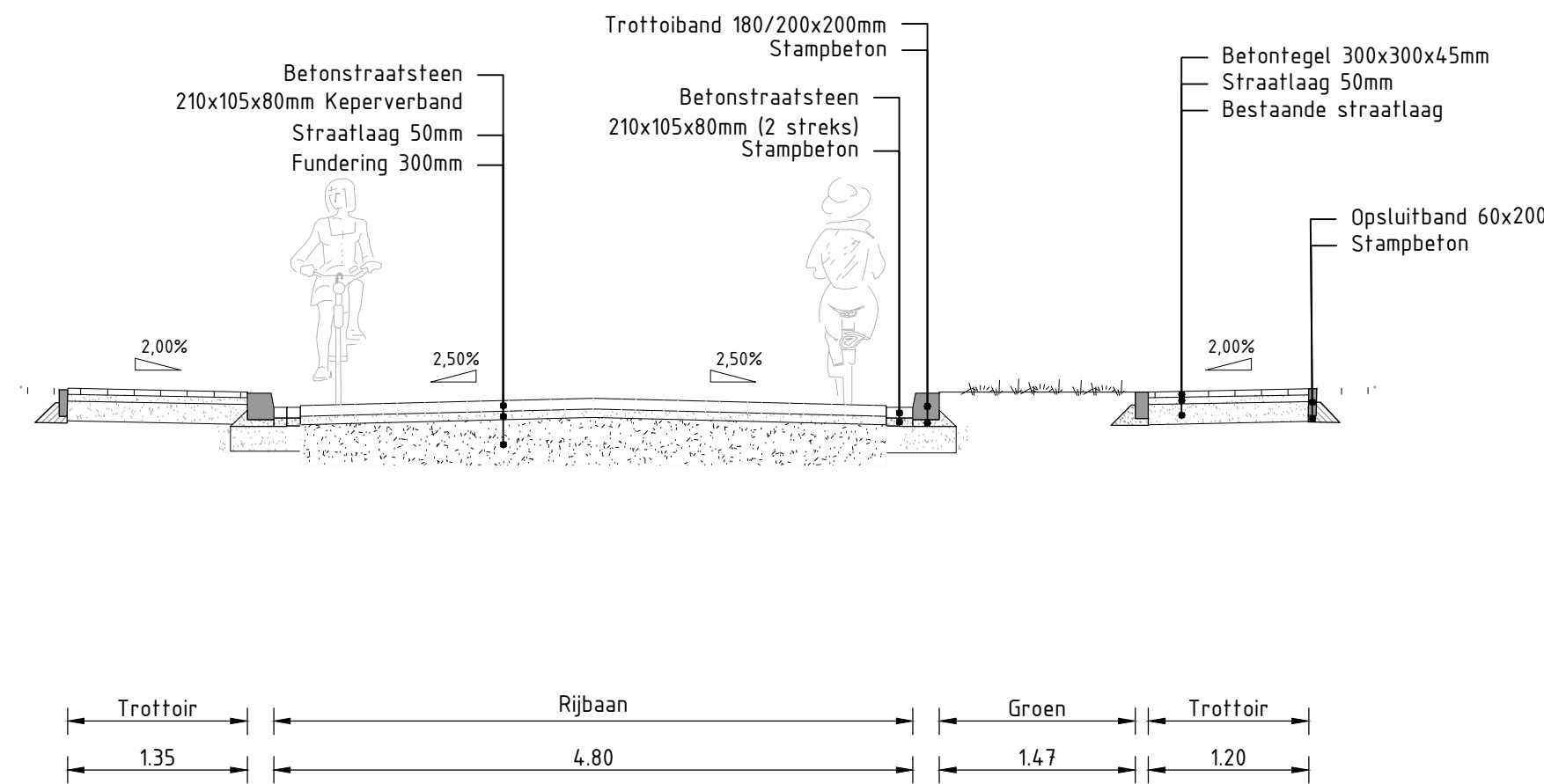
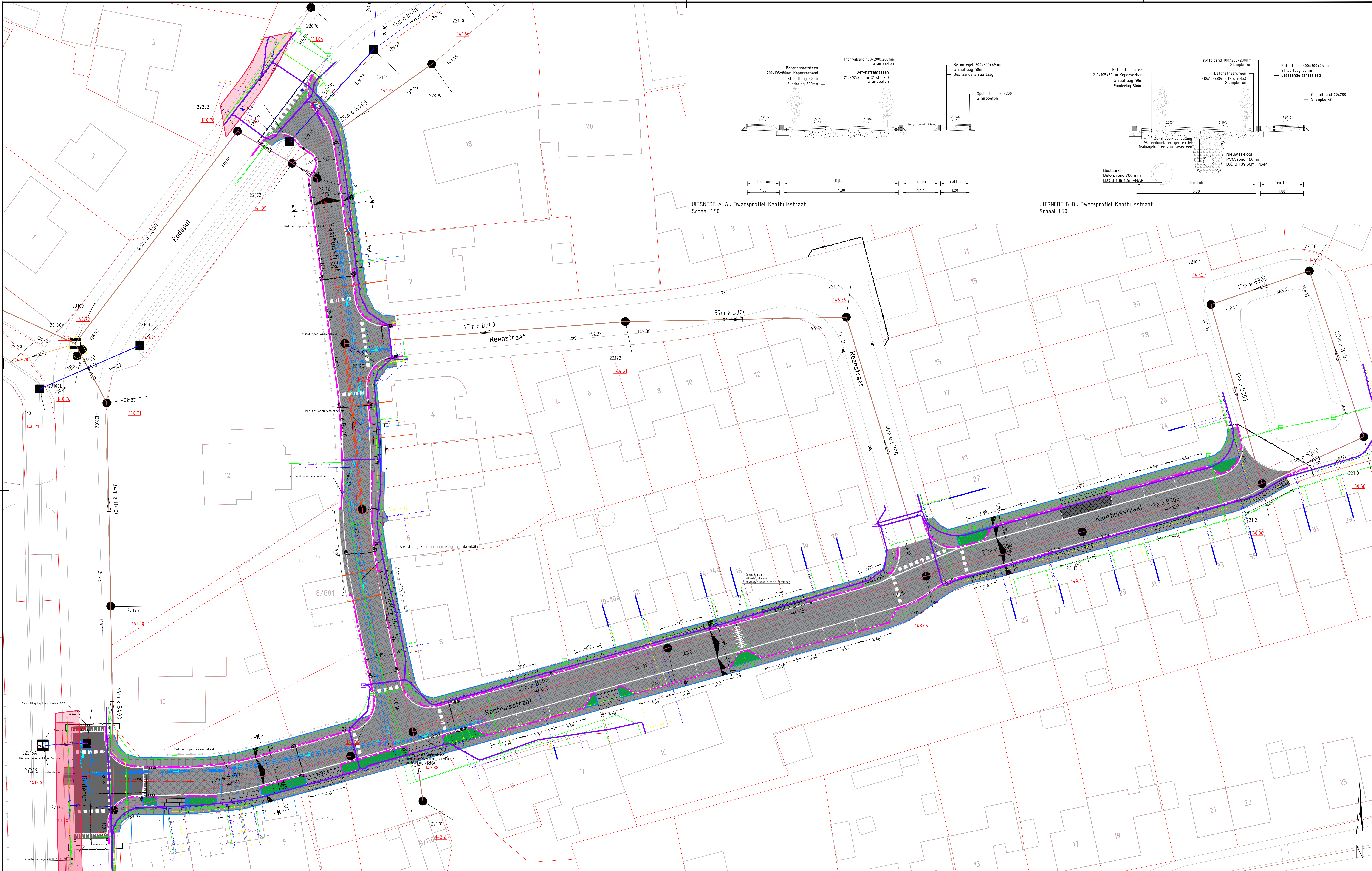
2

2

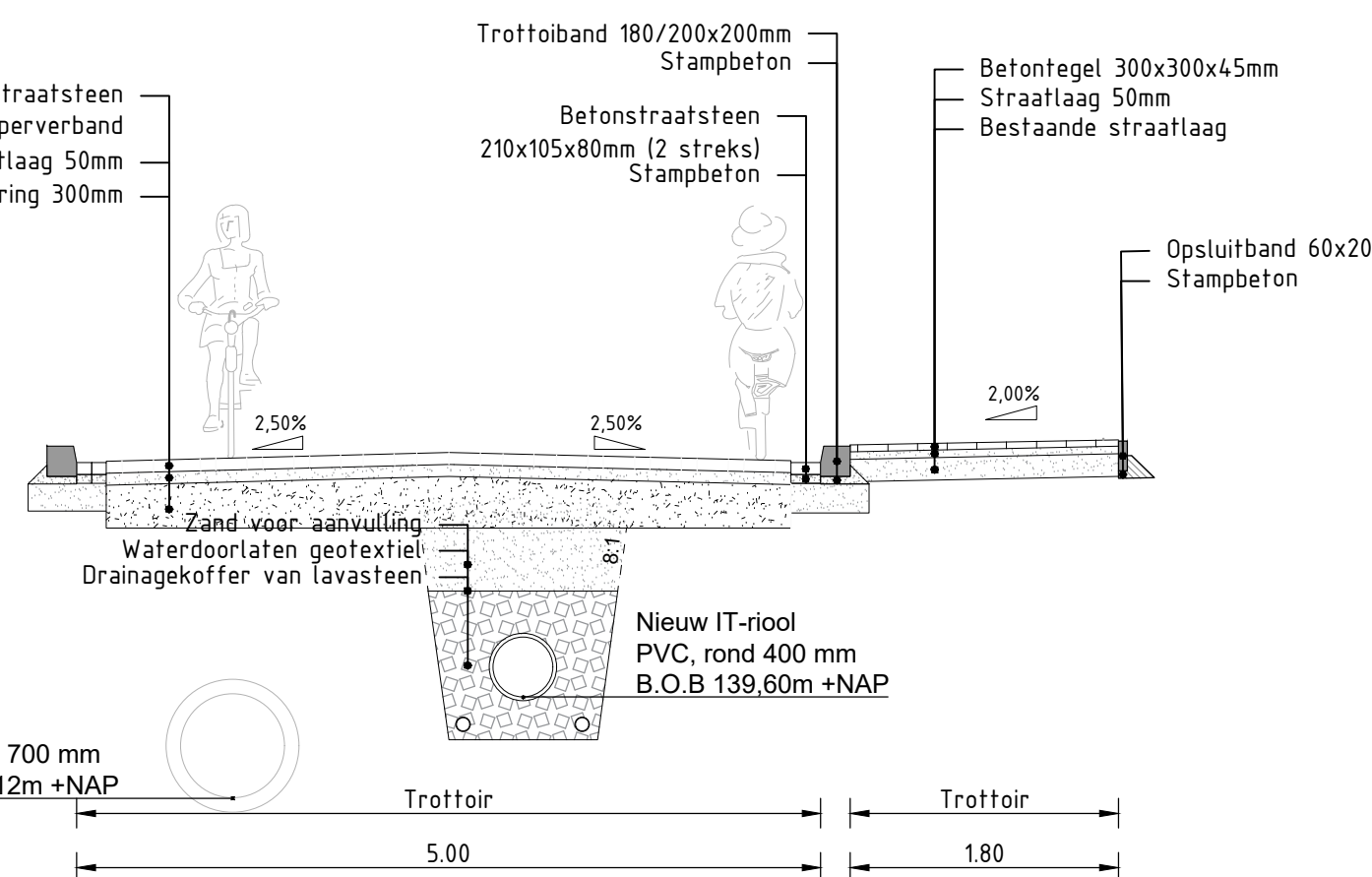
B1797-RHD-WO-XX-D-C-5410







UITSNEDE A-A': Dwarsprofiel Kanthuisstraat
Schaal 1:50



UITSNEDE B-B': Dwarsprofiel Kanthuisstraat
Schaal 1:50

SITUATIE Herinrichting Kanthuisstraat
Schaal 1:200

Legenda

Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat in halfsteenverband, kleur: grijs	Aanbrengen trottoirband 180/200x250mm	Nieuw te plaatsen boom Soort in overleg met gemeente	Vervuilen en dichtmaken straatkolk	Aanbrengen HWA-riool	Aanbrengen DWA-riool	Data kabel	Gasleiding hoge druk
Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat in keperverband, kleur: grijs	Aanbrengen trottoirband 130/150x250mm	Nieuwe putrand stellen	Lichtmast (nieuwe locatie)	Aanbrengen controleput zonder stroomprofiel met zandvanger	Aanbrengen controleput met stroomprofiel DWA	Data kabelbed	Kabelbed
Aanbrengen trottoirtegels afm. 300x300x45mm	Aanbrengen opsluitband 60x200mm	Aanbrengen straatkolk 300x450mm	Lichtmast (bestaande locatie)	Aanbrengen straatkolk 300x450mm met kolkaansluitingen PVC ø160mm		Waterleiding	
Aanbrengen trottoirtegels afm. 300x300x60mm	Aanbrengen opsluitband 100x200mm	Aanbrengen trottoirkolk 300x450mm	Werkgrens	Aanbrengen trottoirkolk 300x450mm met kolkaansluitingen PVC ø160mm		Gasleiding lage druk	
Aanbrengen betonmenilijngoot	Groen					Elektricitetskabel laagspanning	

Z.F.	Tweede uitgave	R.V.	R.H.	R.H.	R.H.	06-09-2024
10	Ervins uitgave	R.V.	R.H.	R.H.	R.H.	13-10-2023
Werk	ontworpen	getekend	gecontroleerd	afgekeurd	afgekeurd	

opdrachtgever
Gemeente Simpelveld

project
Groot Onderhoud Wegen 2023

omschrijving
**Rehabilitatie Kanthuisstraat
Overzichtstekening**

documentstatus
Definitief

documentversie
2.0

formaat
A0

schaal
1:200

type
DO

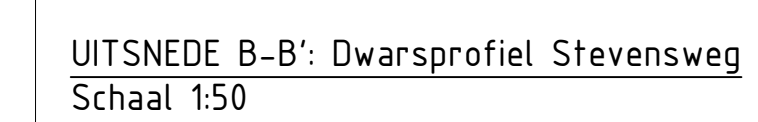
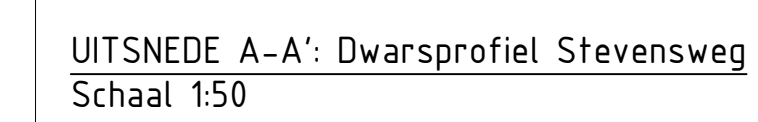
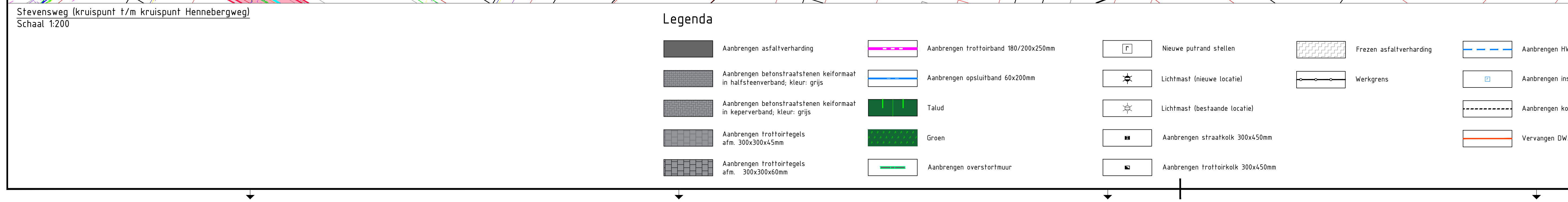
bladnr.
1

van
1

BIJ797-RHD-WO-XX-DC-1400

Simpelveld

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together
HaskoningDHV Nederland B.V.
Mobility & Infrastructure

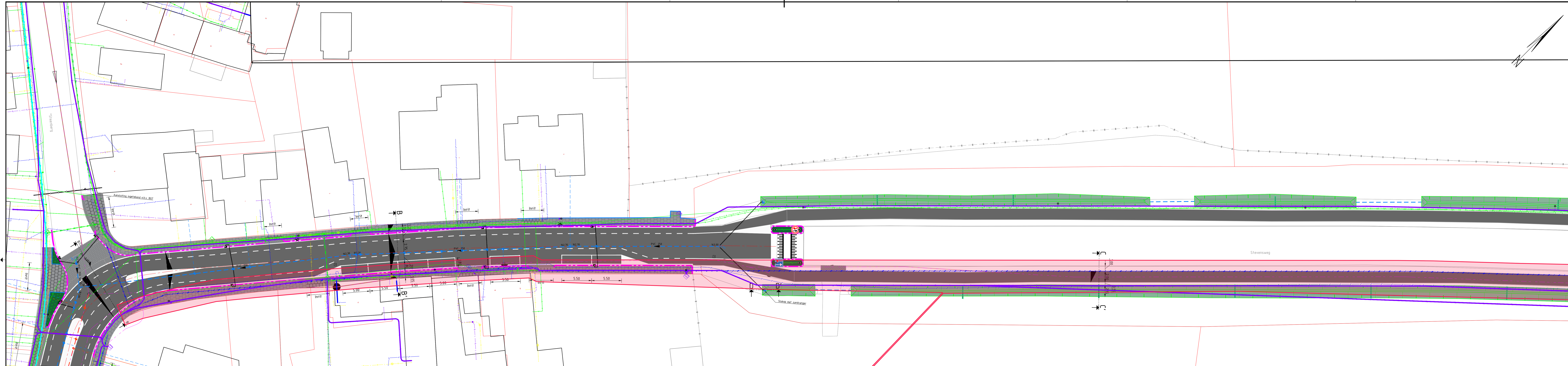


2.0	Tweede uitgave	Rv	RKu	RPl	56.06.2024
1.0	Eerste uitgave	Rv	RKu	RPl	13-12-2023
versie	toelichting	gemaakt	geactualiseerd	afgeleid	datum

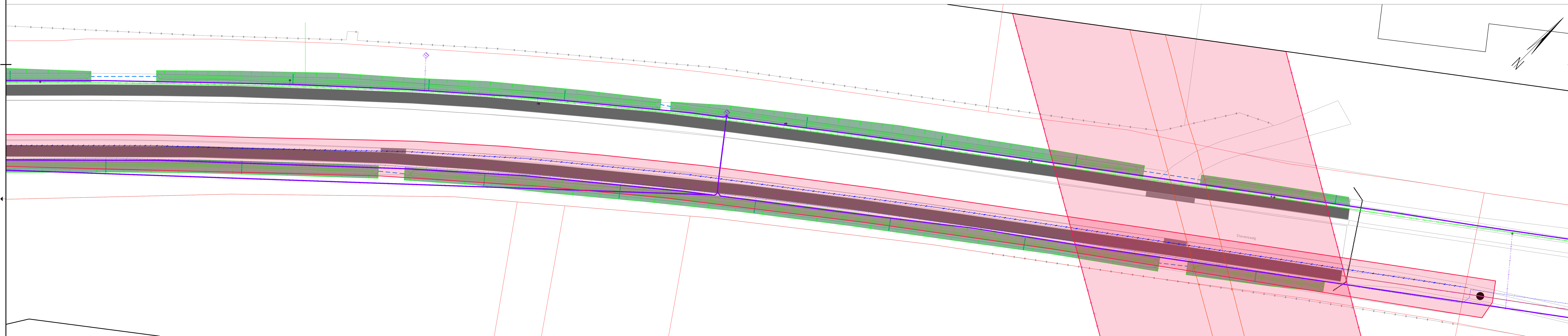


project Groot Onderhoud Wegen 2023 omschrijving Rehabilitatie Stevensweg Overzichtstekening	 Royal HaskoningDHV Enhancing Society Together HaskoningDHV Nederland B.V. Mobility & Infrastructure <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">documentnaam</td> <td style="padding: 5px;">documentversie</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Definitief</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">projectnaam / Meetingnummer</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">BI7797-RHD-W-XX-D-C-4400</td> </tr> </table>	documentnaam	documentversie	Definitief	2.0	projectnaam / Meetingnummer		BI7797-RHD-W-XX-D-C-4400	
documentnaam	documentversie								
Definitief	2.0								
projectnaam / Meetingnummer									
BI7797-RHD-W-XX-D-C-4400									

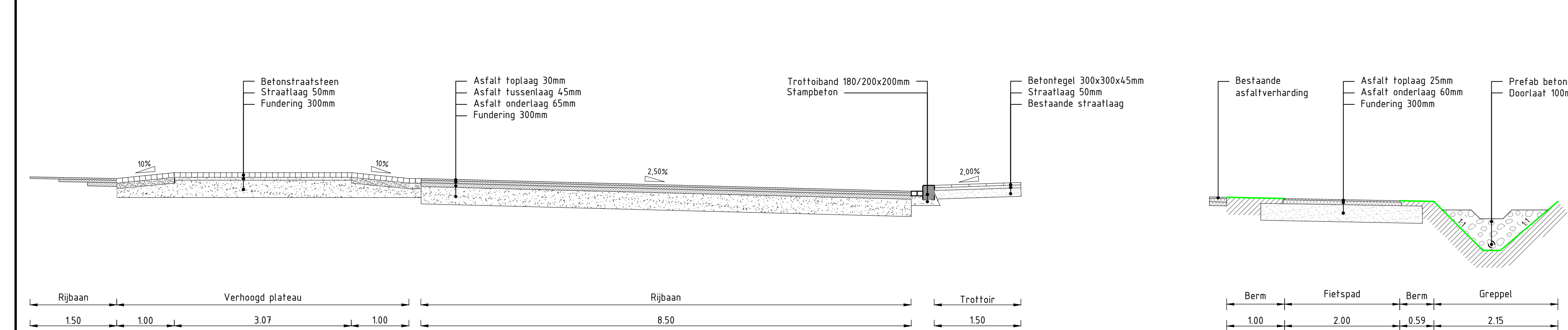
Aantal	inval	aanval	aan
A0	1	200	DO
			1 2



Stevensweg (kruispunt Steenberg t/m gemeentegrens Simpelveld)
Schaal 1:200



Stevensweg (kruispunt Steenberg t/m gemeentegrens Simpelveld)
Schaal 1:200



UITSNEDE B-B': Dwarsprofiel Stevensweg
Schaal 1:50

UITSNEDE C-C': Dwarsprofiel vrijliggend fietspad
Schaal 1:50

Legenda

Aanbrengen asfaltverharding

Aanbrengen betonstraatsstenen keformaat in halfsteenverband, kleur: grjs

Aanbrengen betonstraatsstenen keformaat in keperverband, kleur: grjs

Aanbrengen trottoirtegels afm. 300x300x45mm

Aanbrengen trottoirtegels afm. 300x300x60mm

Aanbrengen trottoirband 180/200x250mm

Aanbrengen opsluitband 60x200mm

Talud

Groen

Aanbrengen overstormuur

Nieuwe putrand stellen

Lichtmast (nieuwe locatie)

Lichtmast (bestaande locatie)

Aanbrengen straatkolk 300x450mm

Aanbrengen trottoirkolk 300x450mm

Frezen asfaltverharding

Werkgrens

Aanbrengen HWA-riool

Aanbrengen inspectiaput

Aanbrengen kolkaansluitingen PVC Ø160mm

Vervangen DWA-riool

Data kabel

Data kabelbed

Waterleiding

Gesleiding lage druk

Elektrischefakabel laagspanning

Gesleiding hoge druk

Kabelbed

2.0	Tweede uitgave	200	Rbu	Rbu	19-05-2024
1.0	Eerste uitgave	100	Rbu	Rbu	13-12-2023
0.0	Concept	0	Rbu	Rbu	00-00-0000

opdrachtgever

Gemeente Simpelveld

project

Groot Onderhoud Wegen 2023

overzichtskaart

Rehabilitatie Stevensweg

Overzichtstekening

documentcode

B07797-RHD-WO-XX-D-C-4410

Definitief

2.0

formaat

A0

schaal

1:200

reis

DO

blad

2

van

2