

22.606U Collector Over d'Aa – Essen

Programma van Maatregelen

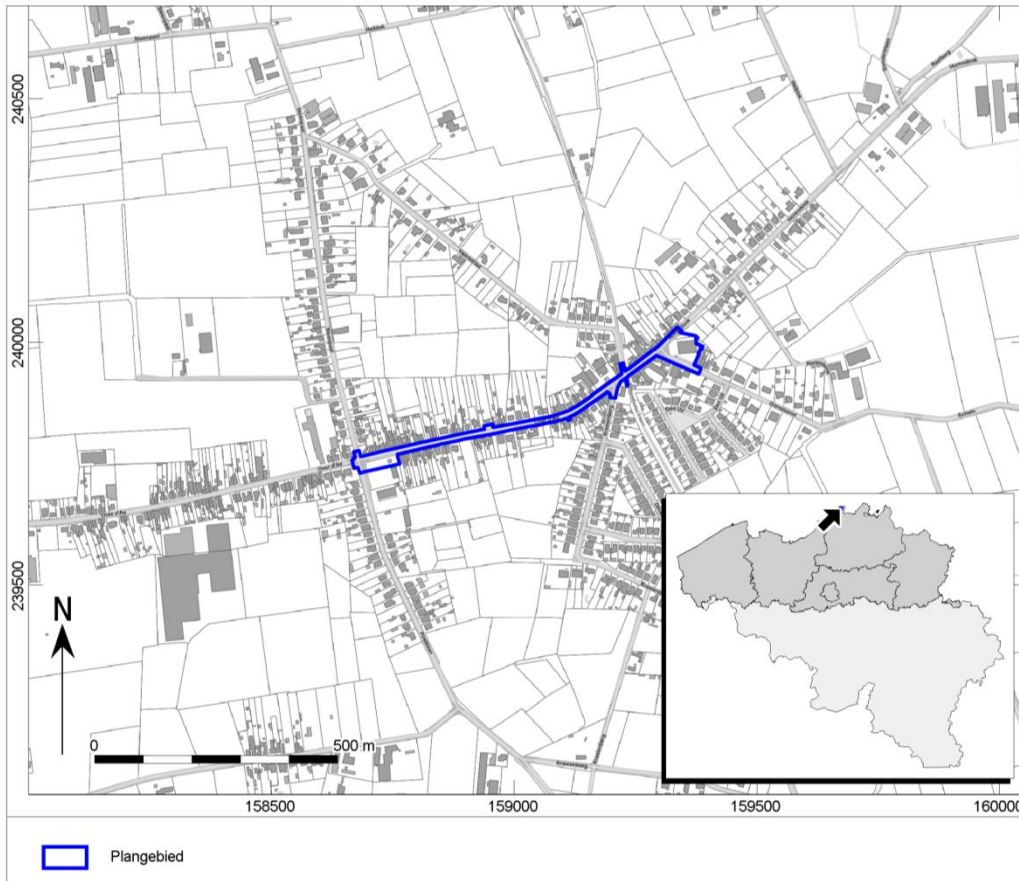
Auteur:

B. Weekers-Hendriks (OE/ERK/Archeoloog/2016/00095)

1 Inleiding

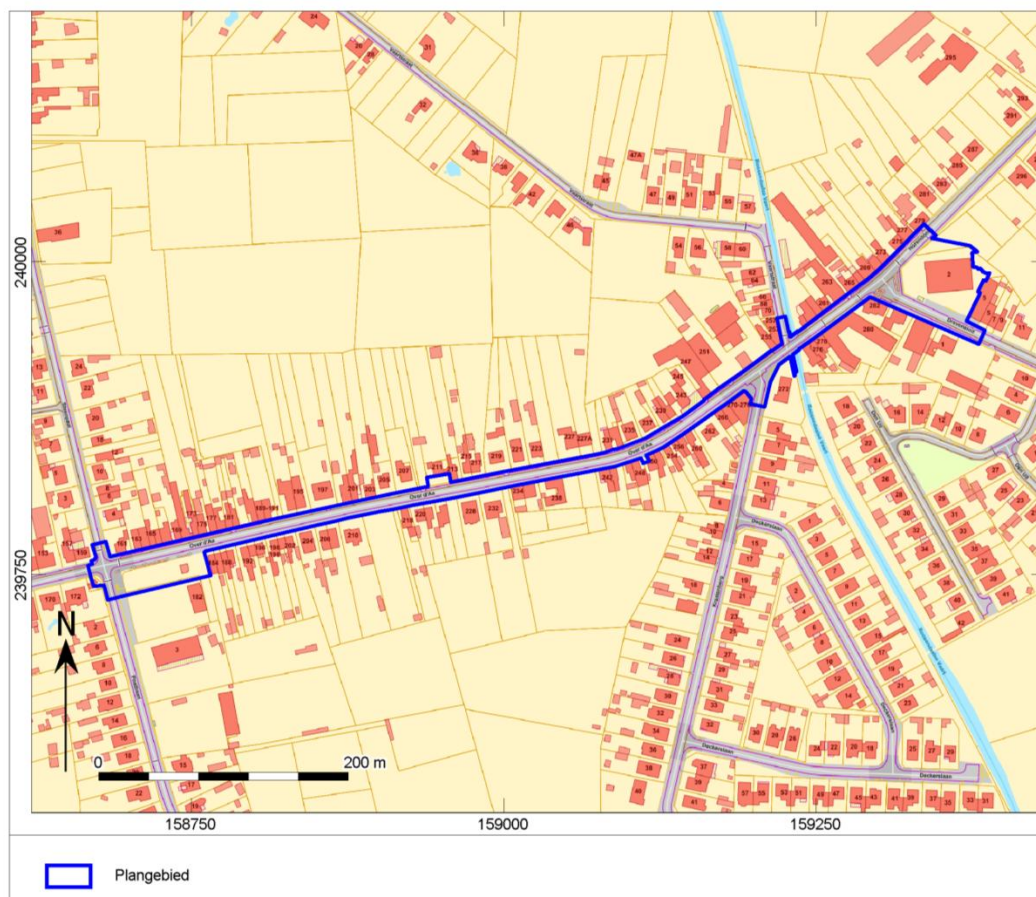
In opdracht heeft Vlaams Erfgoed Centrum in september 2018 nota opgesteld naar de archeologische waarde van de locatie Over d'Aa, te Horendonk, gemeente Essen (afb. 1 en 2). De nota bestaat uit een landschappelijk bodemonderzoek (prospectie zonder ingreep in de bodem), een verkennend booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek (prospecties met ingreep in de bodem) en is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen wegenis- en rioleringswerken op de gemeenteweg Over d'Aa met aansluitend de heraanleg van het kerkplein en de aanleg van een parkeerplaats.

De nota volgt op een reeds bekrachtigde archeologienota.¹ De resultaten van het onderzoek en de te nemen maatregelen worden uitvoerig beschreven in hoofdstuk 2.



Afb. 1. Locatiekaart van het plangebied.

¹ Dolman 2018, ID 7700



Afb. 2. Het plangebied op de Basiskaart Vlaanderen (GRB).

2 Uitgevoerd vooronderzoek

2.1 Resultaten van het bureauonderzoek

Volgens de aardwetenschappelijke bronnen uit het bureauonderzoek is het plangebied gelegen in dekzand, dat werd gevormd tijdens het Laat-Pleistoceen. Dat houdt in dat archeologische sporen vanaf het Laat-Paleolithicum aanwezig kunnen zijn. De CAI-melding (nr. 207 351) over Mesolithisch vondstmateriaal sluit hier goed bij aan. Deze vondst werd aan de linkeroever van de rivier Over d'Aa gelokaliseerd, op een lager gelegen niveau dan het plangebied (Afb. 3), landschappelijk gezien een gunstiger gelegen locatie. De mogelijkheid dat gelijkaardige vondsten ook binnen het plangebied te vinden zijn wordt vrij klein geacht. Het plangebied is immers op enige afstand van deze waterloop gelegen en is daarmee minder gunstig gelegen. De verwachting van archeologische vondstniveaus uit het **Laat-Paleolithicum** en **Mesolithicum** zijn daarom ook vrij klein tot gemiddeld.

De iets hogere ligging van het plangebied in een overgangszone van het beekdal naar de hogere dekzanden vormt een gunstige locatie voor bewoning vanaf het Neolithicum. Deze algemene archeologische verwachting gebaseerd op de landschappelijke ligging van het plangebied kan echter niet verder onderbouwd of getoetst worden aangezien in een straal van 1,5 tot 1,8 km van het plangebied vandaan tot op heden geen archeologisch onderzoek is uitgevoerd. Daarom is er een gemiddelde verwachting voor archeologische sporen en/of vondsten vanaf het **Neolithicum** tot en met de **volle Middeleeuwen**.

Vanaf de **Late Middeleeuwen** zijn er zowel toponiemen, zoals de naam 'Hornick', als fysieke gebeurtenissen als de oprichting van de pastorie van Essen en de aanleg van de Roosendaalse Vaart, aanwijzingen van bewoning en ontwikkeling in het onderzoeksgebied. Daarnaast bestaat ongeveer de helft van het plangebied uit plaggenbodems (Afb. 4). Dit is een artificiële bodemlaag die ten behoeve van de landbouw werd aangelegd om een vruchtbare bodem te creëren. De aanwezigheid van plaggenbodems wijst dus op de

aanwezigheid van de mens waarbij vermoedelijk bewoning gepaard gaat. Daarnaast zijn deze plaggenbodems minstens 60 cm dik, wat toentertijd bovenop het archeologisch bodemarchief werd aangelegd. Het bodemarchief wordt dus voor een stuk als het ware afgeschermd van enige verstoring. De verwachting voor archeologische sporen en/of vondsten vanaf de Late Middeleeuwen is bij deze vrij hoog.

Ten slotte kan er op basis van de CAI en historische en topografische kaarten een verwachting worden gesteld voor archeologische sporen vanaf de **18^{de} eeuw** tot nu. Horendonk, wat ontstond als een gehucht van Essen, groeit verder uit tot een eigen parochie met centraal de kerk Sint-Vincentius a Paulo-Horendonk. Het gaat hier om een recente kerk (gebouwd in 1953) dus enige vorm van begraving rond de kerk, onder het kerkplein, is uitgesloten.

Er kan uit het bureauonderzoek worden geconcludeerd dat binnen het plangebied in eerste instantie een lage tot gemiddelde archeologische verwachting gesteld kan worden voor het Laat-Paleolithicum en Mesolithicum, een gemiddelde verwachting vanaf het Neolithicum tot en met de volle Middeleeuwen en een hogere verwachting vanaf de late Middeleeuwen tot nu. Deze archeologische verwachting is echter sterk afhankelijk van de terreinsgesteldheid en de mate van intactheid van het oorspronkelijke bodemprofiel.

Afgaande echter op de huidige verstoring van het plangebied, wat zo'n 90% van het totale oppervlakte bedraagt, moet de volledige archeologische verwachting worden bijgesteld. Met name daar waar reeds een rioleringssysteem onder het wegdek aanwezig is, wat geldt voor de volledige Over d'Aa en de toegangswegen, zal het volledige archeologisch bodemarchief verdwenen of verstoord zijn, ondanks de aanwezigheid van plaggenbodems in het westelijke deel van het plangebied. De riolering ligt namelijk op een diepte van 3,67 à 2,93 m, waaronder geen archeologische sporen meer verwacht worden. Deze zware verstoring bedraagt ongeveer 84% van het plangebied. Enkel onder het huidige pleintje aan de Postbaan, waar geen riolering is gelegen en plaggenbodems het bodemarchief beschermen van de vermoedelijke 35 cm aan verstoring, en onder de groenzones (langs het pleintje en aan de kerk), waar vermoedelijk nog geen verstoring is, is er een kans op archeologische sporen en/of vondsten.

De diepste ingrepen van de toekomstige werkzaamheden betreffen de aanleg van nieuwe riolering, ca. 3 m diep. Deze geplande ingrepen vallen volledig binnen het huidige gabarit van de bestaande riolering, wat tussen 3,67 en 2,93 m diep is gelegen. Dat betekent dat er bij de aanleg van de nieuwe riolering geen nieuwe verstoringen worden aangebracht.

Bij de aanleg van het pleintje aan de Postbaan, werd vermoedelijk een verstoring van ca. 35 cm veroorzaakt. Aangrenzend ligt een groenstrook met vermoedelijk geen verstoring. Dit stuk van het plangebied bestaat uit plaggenbodems van 60 cm. De toekomstige plannen om hier een parking aan te leggen gaan mogelijkerwijs tot een diepte van 81 cm. Dat betekent dat de geplande werkzaamheden over een oppervlakte van ca. 1.418 m² een nieuwe verstoring teweeg kunnen brengen van ca. 21 cm diep, mits er daadwerkelijk plaggenbodems aanwezig zijn.

Ten slotte grenst aan het huidige kerkplein een stuk groenzone wat bij de toekomstige werkzaamheden wordt geïntegreerd in het nieuwe kerkplein. Omdat hier vermoedelijk nog geen verstoring aanwezig is kan er over een oppervlakte van ca. 835 m² een verstoring veroorzaakt worden van 59 cm diep (dikte van de pleinopbouw plus fundering). Hierbij kunnen dus mogelijk archeologische resten verloren gaan.

In totaal is er dus ca. 2.253 m² aan archeologisch bodemarchief wat bedreigd wordt door de geplande werkzaamheden. Dat is ongeveer 14% van het volledige plangebied.

Ondanks een lage tot gemiddelde verwachting voor laat-paleolithicum en mesolithicum, kan de aanwezigheid van vuursteenvindplaatsen niet volledig worden afgeschreven. Daarnaast is de ca. 2.253 m² aan mogelijk intact bodemarchief groot genoeg voor potentieel tot kennisvermeerdering omtrent vuursteensites.

Verder wordt er een gemiddelde verwachting aan archeologische sporen en/of vondsten vanaf het Neolithicum tot en met de volle Middeleeuwen en een hogere verwachting vanaf de late Middeleeuwen tot

nu vastgesteld. Met name in kader van dorpsvorming kan het plangebied potentieel hebben, gezien de ligging langs een historische weg.

Op basis van het bureauonderzoek was er onvoldoende bewijs om de archeologische verwachting volledig af te schrijven. Daarnaast is er sprake van een kennislacune voor dit gebied, waardoor ieder archeologisch onderzoek van groot belang is.

Op basis van de huidige vastgestelde bodemverstoring kunnen er twee zones afgebakend worden waar het archeologisch bodemarchief mogelijk nog intact is en de omvang groot genoeg is voor archeologisch kennispotentieel. Het betreft hier de zone van het huidige pleintje aan de Postbaan (Afb. 5) en de zone aan het kerkplein (Afb. 6). Omdat de geplande werkzaamheden het archeologisch bodemarchief binnen deze zones kunnen verstoren wordt er het volgende geadviseerd:

Voor de Zone Postbaan-plein zijn **landschappelijke boringen** nodig om de intactheid van de bodem vast te stellen, evenals de diepteligging van het archeologische niveau, waarbij aansluitend een verkennend en waarderend booronderzoek uitgevoerd kan worden. Dit is gericht op zowel vondstenniveaus van het Paleolithicum en Mesolithicum als vondsten- en sporenniveaus vanaf het Neolithicum tot nu. Afhankelijk van de resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek zonder ingreep in de bodem (boringen) zullen proefsleuven worden geadviseerd of niet.

Voor de Zone Kerkplein worden er enkel **landschappelijke boringen** geadviseerd gericht op het vondstenniveau van het Paleolithicum en Mesolithicum. Dit omwille van de beperkte en onregelmatige omvang van de zone om verdere kenniswinst uit te behalen op basis van sporenniveaus. Hier wordt dus een **vrijgave** voorzien op basis van sporenniveaus.

2.2 Resultaten van het landschappelijk booronderzoek

De natuurlijke ondergrond bestaat in beide zones uit hetzelfde materiaal als men bepaalde kleurverschillen buiten beschouwing laat. In zone A heeft het zeer fijne zand (Z2) een lichtgele, gele of oranjegele kleur en is in een enkel geval (boring 6) bruin gevlekt en in boring 3 zijn roestvlekken aangetroffen. De oranjegele kleur al dan niet met bruine vlekken is ontstaan door de bodemvorming (podzolering) en is aangetroffen op de overgang van de bodemhorizonten naar het onderliggende moedermateriaal (natuurlijke ondergrond). Het moedermateriaal is de C-horizont en deze overgang tussen moedermateriaal en bodem wordt de BC-horizont genoemd. In zone B is alleen het moedermateriaal aangetroffen met daarop verstoorte horizonten. Dit moedermateriaal bestaat in beide zones uit een homogeen, zeer fijn zand dat geïnterpreteerd is als dekzanden behorende bij de Formatie van Gent, Lid van Opgrimbie).² In zone A zijn in boring 2, 4 t/m 6 onder een dikke antropogene A-horizont resten van een begraven podzolbodem aangetroffen. In boring 2 en 4 is alleen de BC-horizont bewaard gebleven, terwijl in boring 5 en 6 een vrijwel complete opeenvolging van de horizonten van een podzolbodem aanwezig is (A-Bh-Bhs-BC-C). In boring 5 en 6 zijn onderin de dikke antropogene humus A-horizont de resten van een verspitte E-horizont aangetroffen. Onder de dikke antropogene humus A-horizont van de op boomwortels gestuite boring 1, zijn mogelijk eveneens intacte bodemhorizonten van een podzolbodem bewaard gebleven. De bodemopbouw in zone A is nog redelijk intact en de bodemtypes zijn geclassificeerd als Zbm, Zbg (boring 4) en OT (boring 3). In boring 2 in zone A is een mogelijk spoor aangetroffen. In zone B is de bodemopbouw echter verstoord tot 70 à 100 cm –mv en is het bodemtype OT.

Voor deelgebied A blijft de lage tot gemiddelde archeologische verwachting voor Laat-Paleolithicum, de gemiddelde archeologische verwachting voor Mesolithicum en de hoge archeologische verwachting voor

² Bogemans, 1997, 20; Beerten *et al*, 2017, 99-100; Borremans, 2014, 240.

Neolithicum tot Volle Middeleeuwen en latere archeologische resten gehandhaafd. Voor deelgebied B geldt geen tot een zeer lage archeologische verwachting voor de periode Laat-Paleolithicum tot Mesolithicum en een lage tot gemiddelde archeologische verwachting voor latere perioden. Om vindplaatsen uit de periode Laat-Paleolithicum-Mesolithicum op te kunnen sporen, dient op deellocatie A een verkennend booronderzoek te worden uitgevoerd. Om vindplaatsen van latere perioden op te kunnen sporen op te sporen, wordt geadviseerd om na het verkennend booronderzoek en eventueel vervolgonderzoek door middel van waarderende boringen/proefputjes, een proefsleuvenonderzoek uit te voeren. Deelgebied B wordt vrijgegeven. Dit enerzijds door een gemiddelde tot lage verwachting voor sporenniveaus. Anderzijds is in het programma van maatregelen van de reeds bekrachtigde archeologienota³ aangegeven dat deze zone een beperkte en onregelmatige omvang heeft om verdere kenniswinst te behalen voor sporenniveaus.

2.3 Resultaten van het verkennend booronderzoek

Van de twaalf boringen zijn er drie gestuit op boomwortels (boring 2, 6 en 10). Vanwege de verhardingen en de aanwezigheid van een telecomunicatiekabel aan de straatkant kon bij boring 2 en 6 niet naar een andere plek worden uitgeweken. Boring 10 kon niet worden verplaatst vanwege een dichte ondergroei.

Tijdens het booronderzoek zijn geen indicatoren aangetroffen die wijzen op archeologische resten in de bodem.

Bij het verkennend booronderzoek zijn in de bovenste 40 à 140 cm –mv verstoorde horizonten bestaande uit grijsbruin en/of donker grijsbruin, al dan niet geel gevlekt, zwak humeus zeer fijn zand in boring 1, 3, 4, 5 en 7 en 12. Diepe verstoringen tot 140 cm –mv zijn in boring 4 en 5 aanwezig. In boring 8, 9 en 11 is tot 50 à 80 cm donker grijsbruin, zwak humeus, zeer fijn zand aanwezig van een A-horizont. In boring 9 en 11 is een subhorizont aanwezig vanaf 40 cm –mv met gebleekte korrels. In boring 9 en 11 is een onverstoord profiel aanwezig van een plaggenbodem.

Onder de verstoorde en/of bewerkte horizonten is donkerbruin, zwak humeus, zeer fijn zand aanwezig van een Bhs-horizont in boring 7 t/m 9 en 11 vanaf 40 à 70 cm –mv. In boring 9 ligt onder de Bhs-horizont vanaf 100 cm –mv oranjebruin, zeer fijn zand van een Bs-horizont. In boring 1 representeert een oranje Bs-horizont op 40 cm –mv de eerste intacte bodemhorizont. In boring 1, 3, 4, 7 t/m 9 en 11 is vanaf 50 à 100 cm –mv licht oranjebruin, geel gevlekt of oranjegeel, zeer fijn zand aanwezig van een BC-horizont. De ondergrond bestaat vanaf 70 à 140 uit lichtgeel of geel zeer fijn zand (C-horizont), waarbij in boring 4 en 5 roestvlekken aanwezig zijn (Cg-horizont). Alleen in boring 9 is tot de maximaal verkende diepte van 150 cm –mv een BC-horizont aanwezig.

Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek kan worden geconcludeerd dat er een intacte bodemopbouw teruggevonden kan worden binnen deelgebied A. Het verkennend archeologisch booronderzoek heeft verder aangetoond dat er geen archeologische indicatoren teruggevonden konden worden. Op basis hiervan kan de archeologische verwachting met betrekking tot vindplaatsen uit het Paleoen Mesolithicum (steentijd) worden bijgesteld naar laag. Omwille van deze reden wordt er geen vervolgonderzoek naar lithische sites geadviseerd. Een vervolgonderzoek naar sporensites is wel nog aan de orde. Hierdoor zal de volgende stap een proefsleuvenonderzoek zijn.

2.4 Resultaten van het proefsleuvenonderzoek

Het proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd om na te gaan of er archeologisch relevante sporen vanaf het Neolithicum tot en met de late middeleeuwen voorkomen in het plangebied.

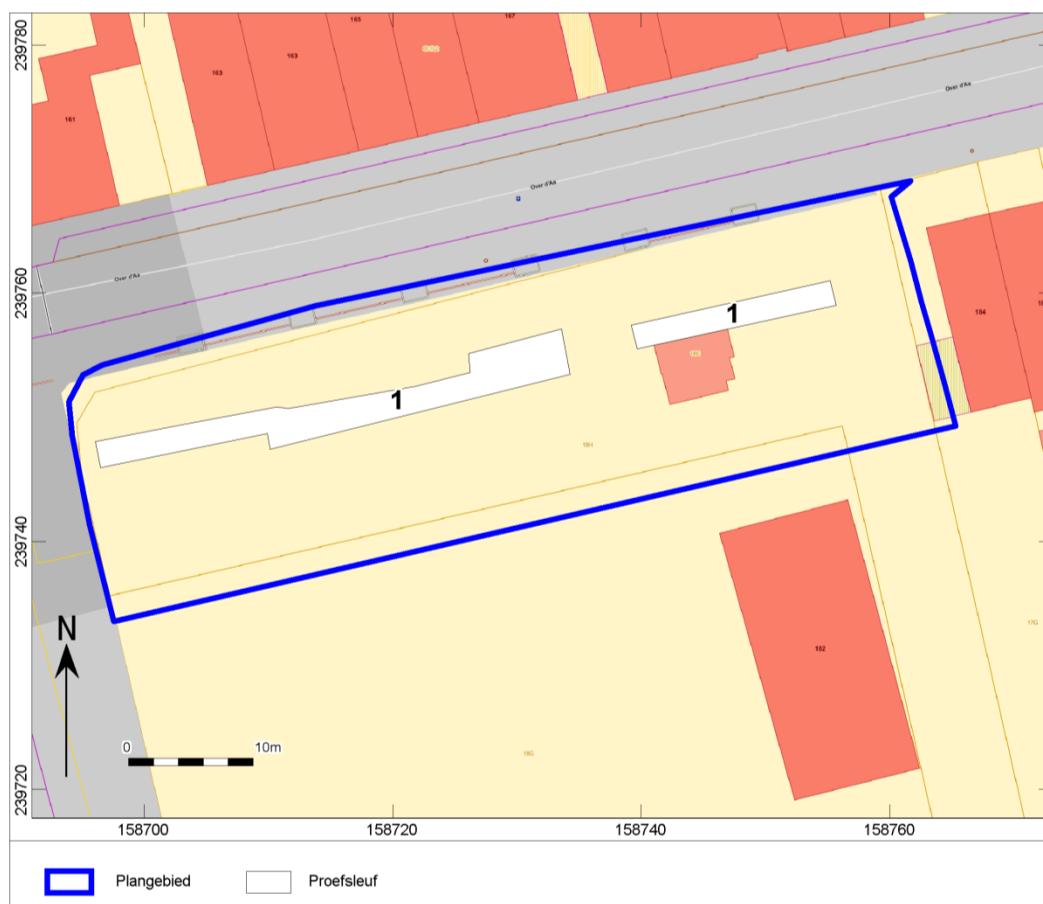
Om een betrouwbaar beeld te kunnen vormen van de aanwezige archeologie binnen het plangebied, diende een oppervlakte van minimaal 7,5% te worden onderzocht door middel van een proefsleuf. Daarnaast was

^{3 3} Dolman, N. 2018 (Projectcode:2018D161).

nog 5% vrij inzet =baar door de rkend archeoloog voor dwarsseleuven en kijkvensters. Er is gekozen voor dit percentage en methodiek omdat op die manier genoeg oppervlakte onderzocht kon worden om een goede archeologische verwachting te bekomen van het plangebied. In totaal werd er 1 proefsleuven van 2 x 54 meter gepland.

De sleuf kon niet volledig aangelegd worden omdat binnen het plangebied een verhard stuk weg aangelegd was. Deze diende om toegang te verlenen tot de nabij gelegen Chiro-lokalen. Er werd gekozen om deze niet te doorgraven. Op een bepaald moment werd besloten om een deel van de sleuf iets zuidelijker aan te leggen. Dit werd gedaan omdat in het voorgaande deel van de proefsleuf een brede greppel liep die bijna de gehele breedte van de sleuf besloeg. Door de sleuf iets zuidelijker te leggen kon een vlak aangelegd worden langsheen deze greppel en konden zo mogelijke andere sporen ook zichtbaar worden. Daarnaast lag er in het verlengde van de sleuf nog een rioolputje in de weg waar toch omheen gegraven zou moeten worden.

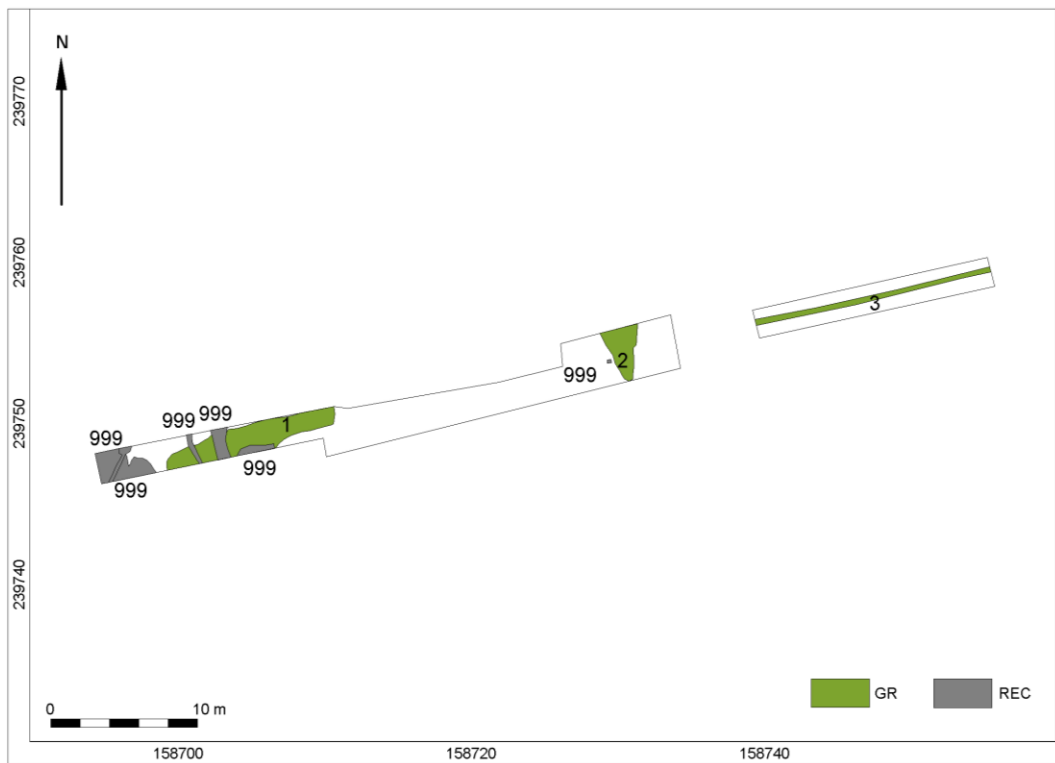
In totaal werd ca. 135 m² van het terrein onderzocht in de vorm van een sleuf en kijkvensters. Dit komt neer op 9,5% van het onderzoeksgebied.



Afb. 3. Overzicht van de aangelegde proefsleuf.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn geen indicaties gevonden dat in het plangebied een archeologisch site aanwezig is met kenniswinst bij nader onderzoek. Er werden namelijk alleen recente verstoringen en drie greppels aangetroffen binnen het plangebied. Gezien de afwezigheid van archeologisch relevante sporen heeft het plangebied slechts een minimaal potentieel op kennisvermeerdering. Een kosten-batenanalyse zorgt ervoor dat nader onderzoek zeer geringe of zelfs geen kenniswinst zal opleveren.

Het Vlaams Erfgoed Centrum adviseert daarom geen vervolgonderzoek van het plangebied. Het proefsleuvenonderzoek vormt daarmee het einde van het archeologisch onderzoek op het terrein aan de Over d'Aa te Horendonk (gemeente Essen).



Afb. 4. Allesporenkaart van het proefsleuvenonderzoek.

2.5 Geplande werken

Hieronder is een beknopte beschrijving van de geplande werken weergegeven. Voor nadere informatie en technische tekeningen wordt verwezen naar de bijbehorende nota.

Aard ingreep:	Wegenis- en rioleringswerken, aanleg parking en heraanleg kerkplein
Wijze fundering:	Steenslag- en onderfundering
Onderkeldering:	nee
Diepte bodemverstoring:	Max. 530 cm -mv
Oppervlakte bodemverstoring:	15 102 m ²
Toekomstige ligging boven- en ondergrondse infrastructuur:	3 m –mv
Toekomstige ligging verharding:	15 – 16 TAW

Slooplan

Voorafgaande aan de geplande werken zal de volledige huidige wegenisinfrastructuur binnen het plangebied opgebroken worden door middel van kraanmateriaal. Ook het frituurkot Den Uil zal moeten verwijderd worden.

Verder wordt er ter realisatie van het project een kapvergunning aangevraagd voor het rooien van 10 bomen langs de kerk (met een stamomtrek variërend van 20 tot 50 cm).

Wegeniswerken

Het plangebied is naargelang de specifieke sfeer en inrichting opgedeeld in twee zones. De eerste zone loopt van de Steenpaal/Postbaan tot aan huisnummer 243, of het huidige tankstation aan de Over d'Aa (Afb. 14 - 16). Deze zone wordt ingericht met een rijbaan van 550 cm breed, fiets-/voetpaden van 185 cm breed, en een parkeerstrook, afgebakend door middel van plantvakken met bomen, van 180 cm breed. Tussen de parkeerstrook en de rijbaan bevindt zich nog een kantstrook van 30 cm breed. Hierbij wordt het pleintje aan de Postbaan volledig geïntegreerd, met de bedoeling om 28 parkeerplaatsen in te richten.

De rijbaan zal bestaan uit 16 cm asfalt, 25 cm steenslagfundering en 40 cm onderfundering (81 cm in totaal). De omliggende parkeerstroken worden aangelegd in grijze waterdoorlatende betonstraatstenen van 10 cm hoog, met 4 cm granulaatmengsel, 27 cm steenslagfundering en 40 cm onderfundering (81 cm in totaal). De plantvakken met bomen komen te liggen in de teelaarde van max. 30 cm diep. Het dubbelrichtingsfietspad zal in okerkleurende betonstraatstenen worden aangelegd van 8 cm hoog, met aangrenzend een voetpad uit mangaankleurende betonstraatstenen, eveneens van 8 cm hoog. De onderliggende fundering bestaat voor beide uit 3 cm brekerzand en steenslag, 15 cm steenslagfundering en 20 cm onderfundering (in totaal 46 cm). De nieuwe parkeerplaats aan de Postbaan zal bestaan uit waterdoorlatende betonstraatstenen met een gelijkaardige fundering als de omliggende parkeerstroken.

De tweede zone loopt vanaf het tankstation tot en met de kerk aan Dreveneind (Afb. 17 – 20). Deze zone wordt eveneens ingericht met een rijbaan van 500 à 535 cm breed inclusief fietssuggestiestroken, voetpaden van 154 à 220 cm breed en een parkeerstrook van 200 cm breed, afgebakend door middel van plantvakken met bomen. Daarnaast wordt het kerkplein van de Parochiekerk Sint-Vincentius a Paulo-Horendonk heraangelegd.

In de tweede zone wordt de rijbaan aangelegd in geprint asfalt. Dit bestaat uit dezelfde opbouw als de rijbaan in zone 1 met een maximale diepte van 81 cm. De fietssuggestiestroken worden onderscheiden van de rijbaan door de aanleg in gewoon asfalt. Deze zijn ondersteund door dezelfde fundering als de rest van de rijbaan. De parkeerstroken worden zoals in zone 1 voorzien van grijze waterdoorlatende betonstraatstenen met eveneens dezelfde opbouw als in zone 1 met een maximale diepte van 81 cm. Het kerkplein wordt aangelegd met keien uit de opbraak van ca. 15 cm hoog, met een onderbouw van 4 cm zandcement, 20 cm steenslagfundering en 20 cm onderfundering (in totaal 59 cm).

Aan het einde van zone 2, is een school gelegen waar een variabele zone 30 geldt. Ter ondersteuning van deze zone wordt er een verhoogde inrichting voorzien.

Ten slotte wordt er een pomp station voorzien op de hoek van kraaienberg en Over d'Aa. Deze ingreep is maximaal 5,30 m diep en meteen de diepst mogelijke bodemingreep.

Rioleringswerken

De nieuwe riolering zal bestaan uit een gescheiden stelsel van DWA-riolering en RWA-riolering met lozing in de waterloop (Afb. 21 - 22). De DWA riolering zal gemiddeld 1,5 m –mv liggen. De RWA-riolering zal gemiddeld 3 m – mv liggen, op het niveau van de huidige riolering. Beide toekomstige rioleringen komen volledig onder de toekomstige wegeninfrastructuur te liggen.

2.6 Bepaling van de maatregelen

Op basis van het bureauonderzoek is er sprake van een archeologische verwachting voor de periodes van het Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen. Deze verwachting is gebaseerd op de landschapsgenese van het plangebied, de daarmee samenhangende bewoningsgeschiedenis en de aanblik van het plangebied op geraadpleegd historisch kaartmateriaal.

Omdat er een potentieel aan archeologisch waardevolle contexten was, is een landschappelijk booronderzoek, een verkennend booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Hierbij werden er een aantal boringen gezet om de bodemopbouw en verstoring van beide plangebieden vast te stellen. Plangebied B werd op basis van dit booronderzoek vrijgesteld van nader archeologisch onderzoek, plangebied A bleef een verwachting houden op sites vanaf het Paleolithicum. Hierop is een verkennend booronderzoek uitgevoerd, waarbij geen lithische artefacten zijn aangetroffen. De verwachting op dergelijke sites werd daarom afgeschaald naar laag en een proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd om eventuele sporensites op te sporen. Tijdens het proefsleuvenonderzoek is een sleuf uitgegraven om uitspraak te doen over de aanwezigheid van archeologische sporen. Tijdens dit onderzoek bleek dat het plangebied geen archeologisch relevante sporen en structuren bevatte. Er werden alleen recente verstoringen en drie greppels gevonden. Deze sporen bieden weinig potentieel op kennisvermeerdering.

Vervolgonderzoek in het plangebied biedt daarom weinig tot geen potentieel voor kennisvermeerdering. Het Vlaams Erfgoed Centrum adviseert dan ook om het plangebied vrij te geven. Daarmee vormt het prospectief onderzoek met ingreep in de bodem (in de vorm van proefsleuven) het einde van het onderzoek voor het plangebied aan de Waversebaan in Oud-Heverlee.

Ondanks het advies tot vrijgeven van het terrein, blijven de bepalingen voor het melden van toevalsvondsten van kracht, conform artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet. De civieltechnisch uitvoerder is verplicht eventuele toevalsvondsten binnen drie dagen na ontdekking te melden bij Onroerend Erfgoed.