



**PROGRAMMA VAN MAATREGELEN BIJ
ARCHEBO-RAPPORT 2019A47**

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN SINT-TRUIDEN – MELVEREN-CENTRUM

J. CLAESEN, B. VAN GENECHTEN,
E. AUDENAERT, K. BOUCKAERT
E. KEERSMAEKERS & A. DOUCET

FEBRUARI 2019

PROJECTCODE BUREAUONDERZOEK 2019A47

1. ALGEMEEN

Administratieve gegevens / Technische Fiche

Onderzoek:	Programma van maatregelen. Sint-Truiden – Melveren-Centrum																								
Naam & adres initiatiefnemer:	Sweco Belgium nv/sa Herkenrodesingel 8B, bus 3.01 3500 Hasselt																								
Opdrachtnemer:	ARCHEBO bvba Merelnest 5 3470 Kortenaeken																								
Projectleiding:	Jan Claesen																								
Erkend archeoloog:	OE/ERK/Archeoloog/2015/00014																								
Locatie:	Limburg, Sint-Truiden, Melveren-Centrum																								
Coördinaten :	<table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>X</td> <td>208538,93</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y</td> <td>169485,509</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>X</td> <td>208563,552</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y</td> <td>169498,468</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>X</td> <td>208650,893</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y</td> <td>169336,484</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>X</td> <td>208629,641</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y</td> <td>169291,129</td> </tr> </table>	A	X	208538,93		Y	169485,509	B	X	208563,552		Y	169498,468	C	X	208650,893		Y	169336,484	D	X	208629,641		Y	169291,129
A	X	208538,93																							
	Y	169485,509																							
B	X	208563,552																							
	Y	169498,468																							
C	X	208650,893																							
	Y	169336,484																							
D	X	208629,641																							
	Y	169291,129																							
Kadastrale percelen:	Openbaar domein																								



Figuur 1: Situering van het projectgebied op het GRB (Geopunt, 2019)

2. PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Het programma van maatregelen geeft een gemotiveerd advies over het al dan niet moeten nemen van maatregelen voor de omgang met archeologisch erfgoed bij bodemingrepen. Het beschrijft de aard van deze maatregelen en de uitvoeringswijze van de eventuele maatregelen.

Aanleiding van het vooronderzoek

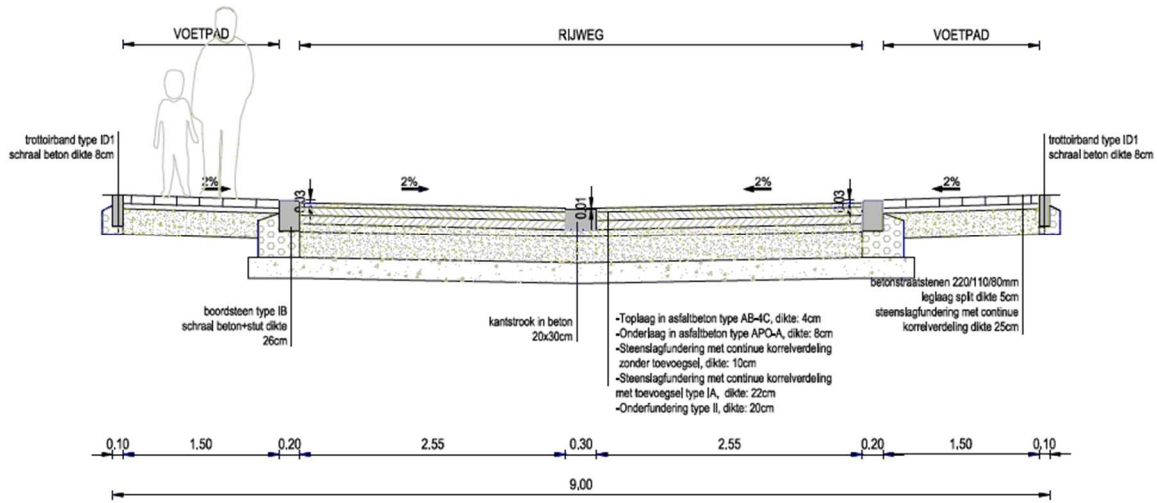
Naar aanleiding van een stedenbouwkundige aanvraag heeft ARCHEBO bvba een bureauonderzoek uitgevoerd voor het onderzoeksgebied aan de Schoolstraat en Melveren-Centrum. Het projectgebied bevindt in Sint-Truiden, Limburg. Op basis van de resultaten van dit vooronderzoek is een gemotiveerd advies opgesteld.

De opdrachtgever plant de heraanleg van de kruising van de weg Melveren-Centrum met de Schoolstraat en de Sint-Godfriedstraat. De wegen zullen aangelegd worden in KWS-verharding (asfalt). De Melveren-Centrumstraat zal ter hoogte van de kruising opsplitsen en tussen de beide rijstroken zal een groene zone aangelegd worden, die gescheiden wordt door een verharding in betonstraatstenen. In het midden van deze verharding zal een andere verharding aangelegd worden in printbeton (rode kleur, print betonstraatstenen). Door de groene zones loop een voetpad, aangelegd in printbeton (grijze kleur, print betonstraatstenen) en in twee uithoeken van deze groene zone zullen grasdallen aangelegd worden. Aan beide kanten van de Melveren-Centrum straat zal een fietsstrook aangelegd worden in rode KWS-verharding (asfalt), deze fietsstroken worden van de autoweg gescheiden door een betonnen borduur (ca. 50cm breed). Naast de fietsstroken zal een voetpad aangelegd worden in printbeton (grijze kleur, print betonstraatstenen). In het zuidoosten van het projectgebied zal een bushalte geplaatst worden. Ter hoogte van de bushalte zal de bodem eveneens verhard worden met printbeton. De parking in het zuidoosten van het projectgebied wordt heraangelegd in mozaïekkeien (herbruik) en d.m.v. witte keien zal de afboording van de parking aangeduid worden. In het midden van de Schoolstraat en de Sint-Godfriedstraat zal een kielgoot in beton aangelegd worden en op de parking worden een goot in mozaïekkeien voorzien. Er zullen tenslotte ook een dertigtal nieuwe bomen aangeplant worden. Een delen van de bomen die er reeds staan blijven behouden. De rijweg zal ca. 65cm dik zijn, de betonnen borduur ca. 18cm, het fietspad ca. 45cm, het voetpad ca. 30cm en de parking ca. 37,5cm. De trottoirband tussen het fietspad en voetpad/berm is ca. 15cm dik, tussen het voetpad en de bouwgrens ca. 8cm. Het projectgebied is ca. 7253,072 m².



Figuur 2: Toekomstplan (Sweco Belgium, 2019)

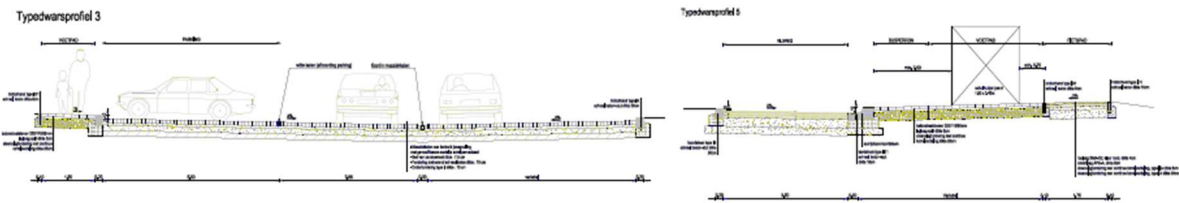
Typedwarsprofiel 1



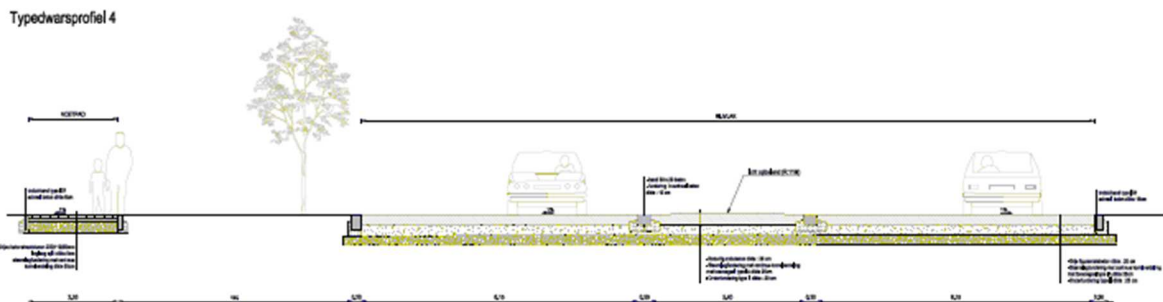
Figuur 3: Dwarsprofiel 1, (Sweco Belgium, 2019)



Figuur 4: Dwarsprofiel 2 (Sweco Belgium, 2019)



Figuur 5: Dwarsprofiel 3 (Sweco Belgium, 2019)



Figuur 6: Dwarsprofiel 4 (Sweco Belgium, 2019)



Figuur 7: Toekomstplan (Archebo bvba, 2019)

Resultaten van het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem

Voor het bureauonderzoek werd gebruik gemaakt van zo veel mogelijk beschikbare bodemkaarten, geologische kaarten, historische kaarten en archeologische gegevens. Het onderzoek toonde aan dat het plangebied waardevolle archeologische resten zou kunnen bevatten vanaf de ijzertijd tot de nieuwe tijd.

Op de Ferrariskaart (1777) is te zien dat de voorloper van het wegtracé reeds aanwezig is op het projectgebied. Langs het onderzoeksgebied liggen enkele woningen, akkerland en weiland. Het onderscheid in de percelen is gekarteerd als bomerijen. Op de 19^{de}-eeuwse cartografische bronnen zoals de Atlas der Buurtwegen en de Vandermaelenkaart blijft de situatie ongewijzigd en is het terrein steeds onbebouwd.

Cartografische bronnen en luchtfoto's uit de 20ste eeuw tonen het projectgebied onbebouwd en ongewijzigd tot de topografische kaart van 1981. Melveren-Centrum wordt uitgebreid en een parking en fietspad worden aangelegd. Verder worden nog enkele bomen aangeplant. Op de volgende orthofoto's tussen 1979 en 2018 is enkel nog te zien dat er meer bebouwing rondom het projectgebied ontstaat.

Volgens de CAI liggen er vondsten van de Metaaltijden tot de Nieuwe tijd rondom het projectgebied. Op ongeveer 100m afstand van het projectgebied ligt de Parochiekerk Salvator Mundi met kerkhof (214431), een kerk met oorsprong in het eerste kwart van de 10^{de} eeuw. Aan de hand van metaaldetectie werden twee muntvondsten gedaan uit de Late Middeleeuwen (210147 en 208884), een heilighangertje uit de 16^e – 17^e eeuw (219181), een bronzen zegelstempel (210276) en een versierden sporengesp (216026). Op ca. 400m ligt de walgrachtsite Terkelen (214437) en het kasteel van Horne (214432), eveneens een walgrachtsite. De 17^{de}-eeuwse Sint-Joriskapel (151457) en 18^{de}-eeuwse watermolen van Horne (214433) liggen op ca. 600m van het projectgebied. In de 16^{de} eeuw bouwden de abten van Sint-Trudo een buitenverblijf, het zogenaamde Speelhof (52624). In 2007 werd een onderzoek uitgevoerd bij de overstromingszone van het Speelhof (51581), hierbij werd Romeins bouw materiaal en Middeleeuws en Postmiddeleeuws aardewerk aangetroffen. Op ca. 1000m ligt nog

een 18^{de}-eeuwse site met walgracht (214435), de Parochiekerk Heilig-Kruis met kerkhof uit de Volle middeleeuwen (214434) en het begijnhof dat opgericht werd in 1265(214436). Tenslotte werd er in 2014 een archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Duifhuisstraat, waar sporen met prehistorisch materiaal, sporen met (vol)middeleeuws materiaal, een ijzertijd gebouwplattegrond en een mogelijke grafheuvel werden gevonden (164904).

Het bureauonderzoek heeft aangetoond dat het volledige projectgebied verstoord werd door de eerdere heraanleg van Melveren-Centrum. Op het Digitaal Hoogtemodel is te zien dat het projectgebied toen ook is afgegraven, hierbij werd naar alle waarschijnlijkheid de B-horizont en een deel van de C-horizont verstoord, waarin potentiële archeologische sporen zich bevinden. Gezien de grote verstoring op het projectgebied zal slechts een geringe kenniswinst mogelijk zijn.

Conclusie

Het uitgevoerde vooronderzoek is volledig. Alle relevante beschikbare bronnen zijn geraadpleegd.

Er dient geen verder archeologisch onderzoek te gebeuren in welke vorm dan ook.

Deze nota ontslaat de opdrachtgever, noch de aannemer van de geplande werken, niet van zijn verplichting om tijdens de bouwwerken rekening te houden met de wettelijke archeologische meldingsplicht indien er alsnog archeologische resten aan het licht komen.

3. FIGURENLIJST

Figuur 1: Situering van het projectgebied op het GRB (Geopunt, 2019)	2
Figuur 2: Toekomstplan (Sweco Belgium, 2019)	3
Figuur 3: Dwarsprofiel 1, (Sweco Belgium, 2019)	4
Figuur 4: Dwarsprofiel 2 (Sweco Belgium, 2019)	4
Figuur 5: Dwarsprofiel 3 (Sweco Belgium, 2019)	4
Figuur 6: Dwarsprofiel 4 (Sweco Belgium, 2019)	4
Figuur 7: Toekomstplan (Archebo bvba, 2019)	5