



RAAP BELGIË – RAPPORT 1312

NOTA

Sigmaplan Cluster – Kalkense Meersen, Grote Kouterstraat te
Wetteren en Schellebelle



[DEEL II: PROGRAMMA VAN MAATREGELEN]

Landschappelijk bodemonderzoek – 2026C279
Veldkartering –
Verkennd archeologisch booronderzoek –

[COLOFON]

[TITEL] Nota Sigmaplan Cluster - Kalkense Meersen, Grote Kouterstraat te Wetteren en Schellebelle
Deel II: Programma van Maatregelen

Landschappelijk bodemonderzoek -2026C279

[VERSIE] 18 maart 2026

[AUTEUR(S)] Vergauwe R.

[PROJECTLEIDER] Vergauwe R.

[PROJECTMEDEWERKERS]

[PROJECTBEGELEIDER]

[AARDKUNDIGE] Vergauwe R.

[RAAPPROJECT] KAME02

[ERKEND ARCHEOLOOG] RAAP België (OE/ERK/Archeoloog/2016/00154)

[BEWAARPLAATS DOCUMENTATIE] RAAP België BV, Begoniastraat 13, 9810 Eke

[BEVOEGD GEZAG] Agentschap Onroerend Erfgoed

RAAP België BV
Begoniastraat 13
9810 Eke
Telefoon 09/311 56 20
E-mail: raap@raap.be
Website: www.raap.be

© RAAP België BV, 2026

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

[DOOR VERGUNNINGVERLENER IN DE VERGUNNING OP TE NEMEN VOORWAARDEN]

Er dient geen aanvullend archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. Het volledige terrein wordt vrijgegeven.

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave.....	3
1 Inleiding	4
1.1 Administratieve gegevens	4
1.2 Samenvatting van het vooronderzoek	4
2 Gemotiveerd advies.....	6
2.1 De volledigheid van het uitgevoerde vooronderzoek	6
2.2 De aan-/afwezigheid van een archeologische site	6
2.3 Impactbepaling.....	6
2.4 Waardering van de archeologische site	6
2.5 Bepaling van de maatregelen	6
3 Programma van maatregelen – geen vervolg	7
3.1 Het bewaren en deponeren van het archeologisch ensemble	7
3.2 Voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk.....	7
4 Bibliografie	8
5 Lijsten van opgenomen figuren en tabellen	9
5.1 Figuren:.....	9
5.2 Tabellen:.....	9

1 INLEIDING

Dit programma van maatregelen is het tweede onderdeel van de nota die door RAAP België werd opgesteld in het kader van het opmaken van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen in het plangebied Sigmaplan Cluster - Kalkense Meersen (Wetteren en Schellebelle). Dit document bevat de adviezen en/of maatregelen die werden opgesteld op basis van het tot nu toe uitgevoerde archeologische vooronderzoek (landschappelijk bodemonderzoek, beschreven in het bijgaande eerste deel: verslag van resultaten).

Het advies is om geen vervolgonderzoek. De redenering die aan de basis ligt voor dit advies wordt in het hoofdstuk 'Gemotiveerd advies' uiteengezet. De verdere maatregelen die aan dit advies zijn gekoppeld worden toegelicht in één of meer programma's van maatregelen in de daar op volgende hoofdstukken.

1.1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Tabel 1. Administratieve gegevens.

Projectcodes agentschap Onroerend Erfgoed ¹ : - Projectcode landschappelijk bodemonderzoek	2026C279		
Onderzoekskader	Opstellen van een nota voor de aanvraag van een omgevingsvergunning voor exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten		
Erkend archeoloog	RAAP België (OE/ERK/Archeoloog/2016/00154)		
Naam plangebied	Sigmaplan Cluster - Kalkense Meersen		
Adres	Grote Kouterstraat		
Deelgemeente/gemeente	Wetteren en Schellebelle		
Provincie	Oost-Vlaanderen		
Kadastrale gegevens	Wetteren, 2de afdeling, sectie D, percelen: 1/2H, 1/2M, 1/2K, 1/2P, 1/2R, 1/2W, 1/2V, 1/2X; Wichelen, 3de afdeling, sectie A, percelen: 28/52D, 28/52C		
Oppervlakte betrokken percelen	161.431 m ²		
Oppervlakte plangebied	144552,36 m ²		
Oppervlakte geplande bodemingrepen	63.914 m ²		
Bounding box in Lambert-coördinaten:	zuidwest: noordoost:	X: 117208,28 X: 118772,8	Y: 189650,37 Y: 190614,23

1.2 SAMENVATTING VAN HET VOORONDERZOEK

RAAP België voerde in 16 maart 2026 een archeologisch vooronderzoek uit in het plangebied Sigmaplan Cluster - Kalkense Meersen, Grote Kouterstraat te Wetteren en Schellebelle. Het onderzoek kadert binnen een omgevingsvergunning voor exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten, er wordt de gefaseerde realisatie van het Geactualiseerd Sigmaplan ingepland. Het archeologisch vooronderzoek heeft tot doel na te gaan of er kans is op de aanwezigheid van waardevolle archeologische resten.

Het vooronderzoek bestond reeds uit aanvullen bureaustudie, landschappelijk bodemonderzoek, etc. zoals voorgeschreven in het programma van maatregelen van de vooraf opgestelde en in akte genomen archeologienota (OEID35176, 2025K75).

¹ Voor elke fase van vooronderzoek is een projectcode bekomen bij het agentschap Onroerend Erfgoed. Deze projectcode is op alle documenten van het vooronderzoek, registratie, verpakking van vondstenmateriaal en verpakking van stalen aangebracht.

Er zijn gegevens verzameld over de aardkundige, archeologische en historische context van het plangebied. Op basis daarvan is een archeologische verwachting opgesteld en is er nagegaan wat de invloed is van de werken op het archeologisch erfgoed. Deze onderzoekstappen hebben geleid tot een advies. Alle geplande ingrepen blijven, inclusief een buffer van 20 cm, onder de 200 cm -mv. De meesten gaan zelfs niet dieper dan 100 cm -mv. Onder normale archeologische omstandigheden zou dit al een serieuze ingreep betekenen op het bodemarchief, maar doordat de geplande ingrepen binnen de contouren van de gedempte Oude Schelde blijven, is het mogelijk dat de ingrepen niet dieper reiken dan het ophogingspakket. Toch is dat op dit moment geen volledige zekerheid. Het is namelijk niet gekend hoe dik dit ophogingspakket is en tevens is niet gekend hoe diep de Oude Schelde hier was. Ook kan verwacht worden dat het ophogingspakket dunner zal zijn aan de randen in vergelijking met het middendeel. Omdat de Oude Schelde deel uit maakt van een landschap met een belangrijke wetenschappelijke waarde en er wat onzekerheden bestaan over de diepteligging van de Oude Scheldebodem, is het aangewezen om bijkomend landschappelijk bodemonderzoek uit te voeren.

Het landschappelijk bodemonderzoek had tot doel een inschatting te maken van de bodemopbouw en de bodemgaafheid binnen het terrein door middel van boringen. De boringen gebeurden handmatig. Gezien de lineaire vorm van het projectgebied werden alle boringen op een continue raai geplaatst, rekening houdende met de locatie en impact van de ingrepen. In totaal werden zo 24 boringen uitgevoerd.

De resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek wijzen op een uniform en volledig antropogene karakter van de top van de bodem. Alle boringen waren tot minstens 2 m diepte opgebouwd uit antropogene opvullingspakketten waarmee de oude Scheldegeul is gedempt na het afsnijden van de lokale meander na kanalisatiewerken in de 19^{de} eeuw. Als gevolg wordt geen archeologisch potentieel herkend in het onderzochte deel van de bodem en wordt geen verder onderzoek geadviseerd.

2 GEMOTIVEERD ADVIES

In dit hoofdstuk voorafgaand aan het feitelijk programma van maatregelen (al dan niet bestaande uit meerdere onderdelen) wordt duidelijk gemaakt waarom er op basis van het archeologische vooronderzoek al dan niet aanvullend archeologisch onderzoek moet worden uitgevoerd in het kader van het dossier waar deze nota deel van uitmaakt.

2.1 DE VOLLEDIGHEID VAN HET UITGEVOERDE VOORONDERZOEK

Op basis van de in het verslag van resultaten beschreven delen van het archeologische vooronderzoek kan een gegronde uitspraak worden gedaan over de aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed. Er is op basis hiervan een archeologische verwachting opgesteld en de afweging voor de noodzaak tot verder vooronderzoek heeft een voldoende gefundeerde conclusie opgeleverd. Er kon tenslotte in voldoende mate een besluit worden genomen over de impact van alle geplande werken op eventueel aanwezige archeologische resten. Het uitgevoerde vooronderzoek is daarom in volledigheid uitgevoerd.

2.2 DE AAN-/AFWEZIGHEID VAN EEN ARCHEOLOGISCHE SITE

Het bureauonderzoek heeft aangetoond dat het plangebied geen archeologische verwachting kent. Uit de resultaten van de boringen die tijdens dit landschappelijk bodemonderzoek werden uitgevoerd situeren deze ingrepen zich volledig binnen de recente antropogene opvullingspakketten in de oude Scheldemeander, te dateren vanaf het begin van de 20^{ste} eeuw.

2.3 IMPACTBEPALING

De geplande werkzaamheden zullen geen impact hebben op eventueel aanwezige archeologische resten. Immers, de impact van de geplande ingrepen varieert over de verschillende deelzones. In deelzones 1 en 2 reikt de impact van de geplande ingrepen tot maximaal 190 cm diep. Bij deelzones 3 en 4 respectievelijk tot maximaal 110 en 70 cm diepte. Uit de resultaten van de boringen die tijdens dit landschappelijk bodemonderzoek werden uitgevoerd situeren deze ingrepen zich volledig binnen de antropogene opvullingspakketten in de oude Scheldemeander.

2.4 WAARDERING VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE

Niet van toepassing.

2.5 BEPALING VAN DE MAATREGELEN

In het volgende hoofdstuk (of de volgende hoofdstukken indien er meerdere maatregelen in parallel worden geadviseerd) wordt gespecificeerd welke maatregelen aan de voorgenoemde conclusies van het gemotiveerde advies worden gekoppeld.

3 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN – GEEN VERVOLG

Er wordt geen aanvullend archeologisch onderzoek geadviseerd in het kader van deze nota en de bijbehorende vergunningsaanvraag.

Wel blijft de meldingsplicht gelden bij toevalsvondsten (ofwel de vondst van een roerend of onroerend goed met archeologische erfgoedwaarde, zoals deze omschreven wordt in Artikel 5.1.4. van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013). Dit geldt voor vondsten gedaan buiten de context van archeologisch vooronderzoek, archeologische opgravingen, of gebruik van een metaaldetector.²

-

3.1 HET BEWAREN EN DEPONEREN VAN HET ARCHEOLOGISCH ENSEMBLE

Het volledig archeologisch archief van dit onderzoek wordt gevormd door huidig rapport en bijhorende archeologienota. Dit archief wordt digitaal bewaard op het loket van het Agentschap Onroerend Erfgoed.

3.2 VOORZIENE AFWIJINGEN TEN AANZIEN VAN DE CODE VAN GOEDE PRAKTIJK

Volgende afwijkingen van de Code van Goede Praktijk zijn voorzien:

² Procedure: een archeologische toevalsvondst dient binnen drie dagen gemeld te worden aan het agentschap Onroerend Erfgoed, waarbij de vondst en haar vindplaats beschermd worden tot tien dagen na het vinden. De melding kan gemaakt worden via de website: <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/vondstmeldingen/toevalsvondsten/formulier>.

4 BIBLIOGRAFIE

UITGEGEVEN BRONNEN:

ONUITGEGEVEN BRONNEN:

GERAADPLEEGDE WEBSITES:

GERAADPLEEGD KAARTMATERIAAL:

AGIV (2024A) AGENTSCHAP VOOR GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: GROOTSCHALIG REFERENTIEBESTAND (GRB). BESCHIKBAAR OP: [HTTP://WWW.GEOPUNT.BE/CATALOGUS/DATASETFOLDER/7c823055-7bbf-4d62-b55e-f85c30d53162](http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/7c823055-7bbf-4d62-b55e-f85c30d53162).

AGIV (2024B) ORTHOFOTOMOZAÏEK, MIDDENSCHALIG, WINTEROPNAMEN, KLEUR, MEEST RECENT, VLAANDEREN. AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN. BESCHIKBAAR OP: [HTTP://WWW.GEOPUNT.BE](http://www.geopunt.be).

OVERIGE BRONNEN:

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED (2019) CODE VAN GOEDE PRAKTIJK VOOR DE UITVOERING VAN EN RAPPORTERING OVER ARCHEOLOGISCH VOORONDERZOEK EN ARCHEOLOGISCHE OPGRAVINGEN EN HET GEBRUIK VAN METAALDETECTOREN (VERSIE 4.0). VLAAMSE OVERHEID. BESCHIKBAAR OP: [HTTPS://WWW.ONROERENDERFGOED.BE/SITES/DEFAULT/FILES/2019-03/CGP_V4_GEEN_TC_20190322.PDF](https://www.onroerenderfgoed.be/sites/default/files/2019-03/CGP_V4_GEEN_TC_20190322.pdf).

5 LIJSTEN VAN OPGENOMEN FIGUREN EN TABELLEN

5.1 FIGUREN:

Geen gegevens voor lijst met afbeeldingen gevonden.

5.2 TABELLEN:

Tabel 1. Administratieve gegevens	4
---	---