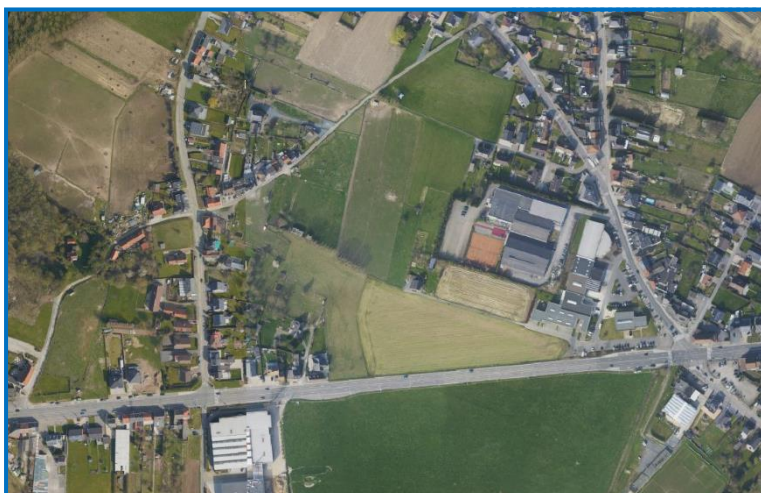




ARCHEOLOGIE • BOUWHISTORIE

ARCHEOLOGIENOTA – VERSLAG VAN RESULTATEN

ROOSDAAL – OPPERHEILBEEKWEG



A. DEVROE
APRIL 2017

COLOFON

Project

Archeologienota – Roosdaal, Opperheilbeekweg

Opdrachtgever

OCMW Brussel
Dienst Eigendommen
Hoogstraat 298a
1000 Brussel

Opdrachtnemer

Annika Devroe
Lemmensstraat 34
2800 Mechelen
0472/59.31.41
annika.devroe@gmail.com
BE0810.453.806

Erkende archeoloog: Annika Devroe, OE/ERK/Archeoloog/2015/00085

© 2017 Annika Devroe

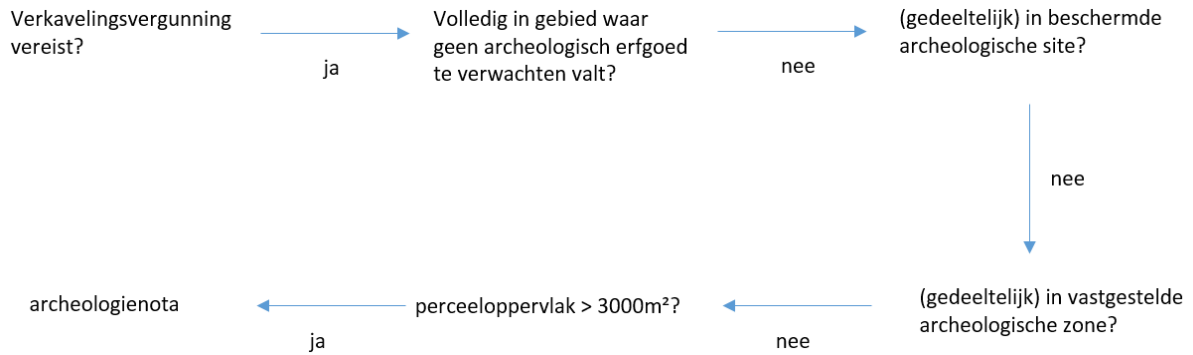
Annika Devroe aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd gegevensbestand, en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie of enige andere wijze, zonder voorafgaandelijk toestemming van de opdrachtgever. Dit met uitzondering van de door de architect aangeleverde plannen. Deze blijven eigendom van deze laatste.

INHOUD

Inhoud	0
1. Inleiding	1
2. Bureauonderzoek	2
2.1. Beschrijvend gedeelte	2
2.1.1. Administratieve gegevens	2
2.1.2. Geplande werken	3
2.1.3. Onderzoeksopdracht	5
2.1.4. Werkwijze en strategie	5
2.2. Assessmentrapport	6
2.2.1. Landschappelijke ligging	6
2.2.2. Historische beschrijving	13
2.2.3. Archeologisch kader	16
2.2.4. Datering en interpretatie van het onderzochte gebied	16
2.2.5. Synthese	17
2.2.6. Archeologische verwachting en afweging noodzaak verder onderzoek	17
2.3. Samenvatting	17
3. Bibliografie	19
3.1. Literatuur	19
3.2. Websites	19
4. Bijlagen	21
4.1. Figurenlijst	21
4.2. Plannenlijst	22

1. INLEIDING

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de aanvraag van een verkavelingsvergunning waarbij de voorwaarden voldoen aan art. 5.4.2. van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.



Figuur 1: Beslissingsboom in functie van huidig project. (A. Devroe 2017)

2. BUREAUONDERZOEK

2.1. BESCHRIJVEND GEDEELTE

2.1.1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode: 2017D102

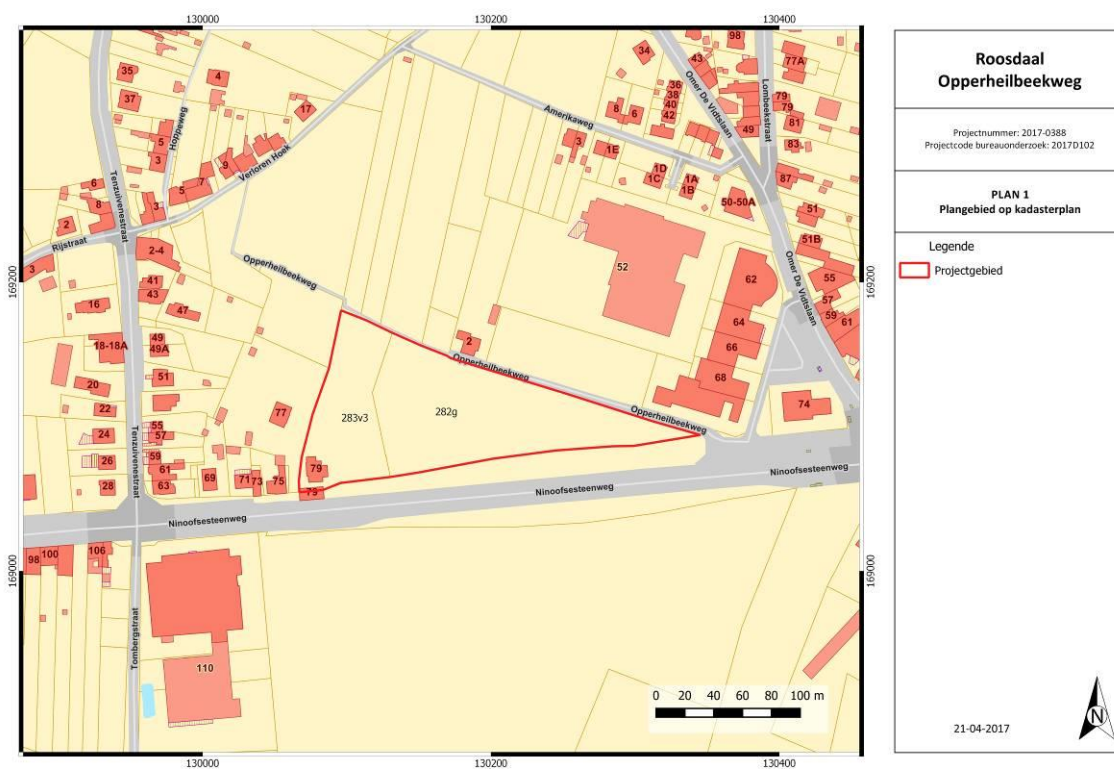
Locatie: Vlaams-Brabant, Roosdaal, Opperheilbeekweg

Bounding box: punt 1 (NW) – X 130064,965 Y 169181,675

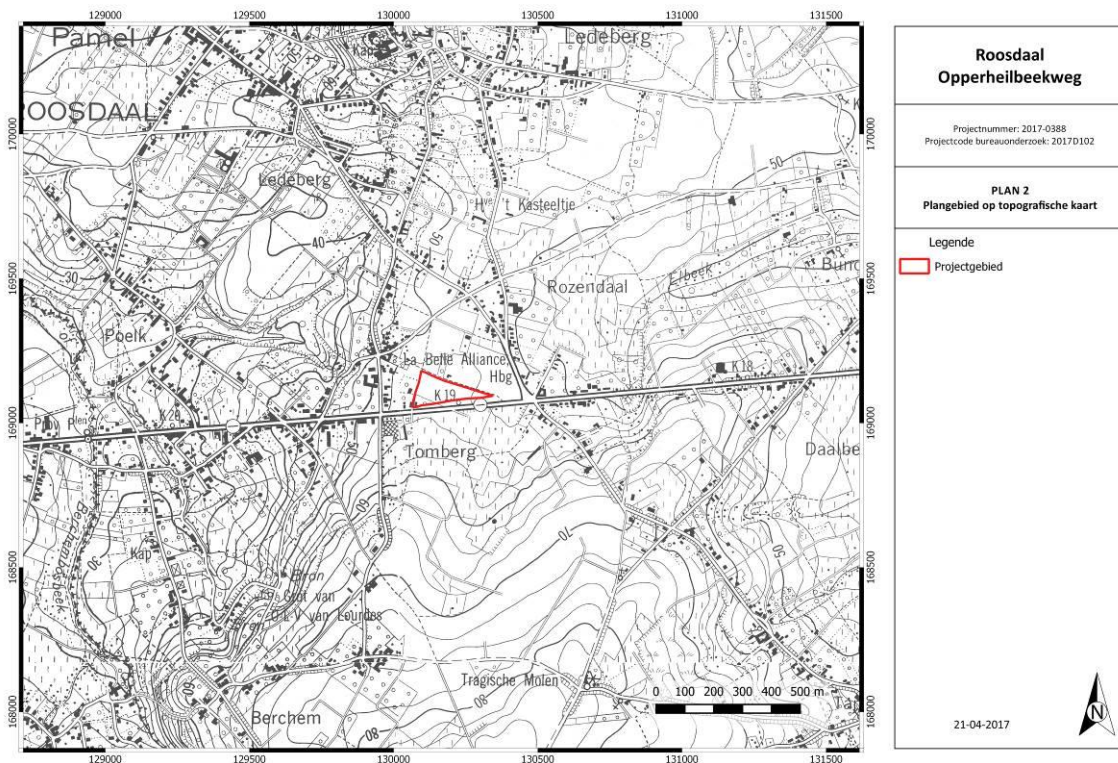
Punt 2 (ZO) – X 130345,874 Y 169085,511

Kadaster: Roosdaal, afdeling 1, Pamel, sectie D, percelen 283v3 en 282g.

Oppervlakte projectgebied: ca. 15.779m²



Figuur 2: Kadasterkaart met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)



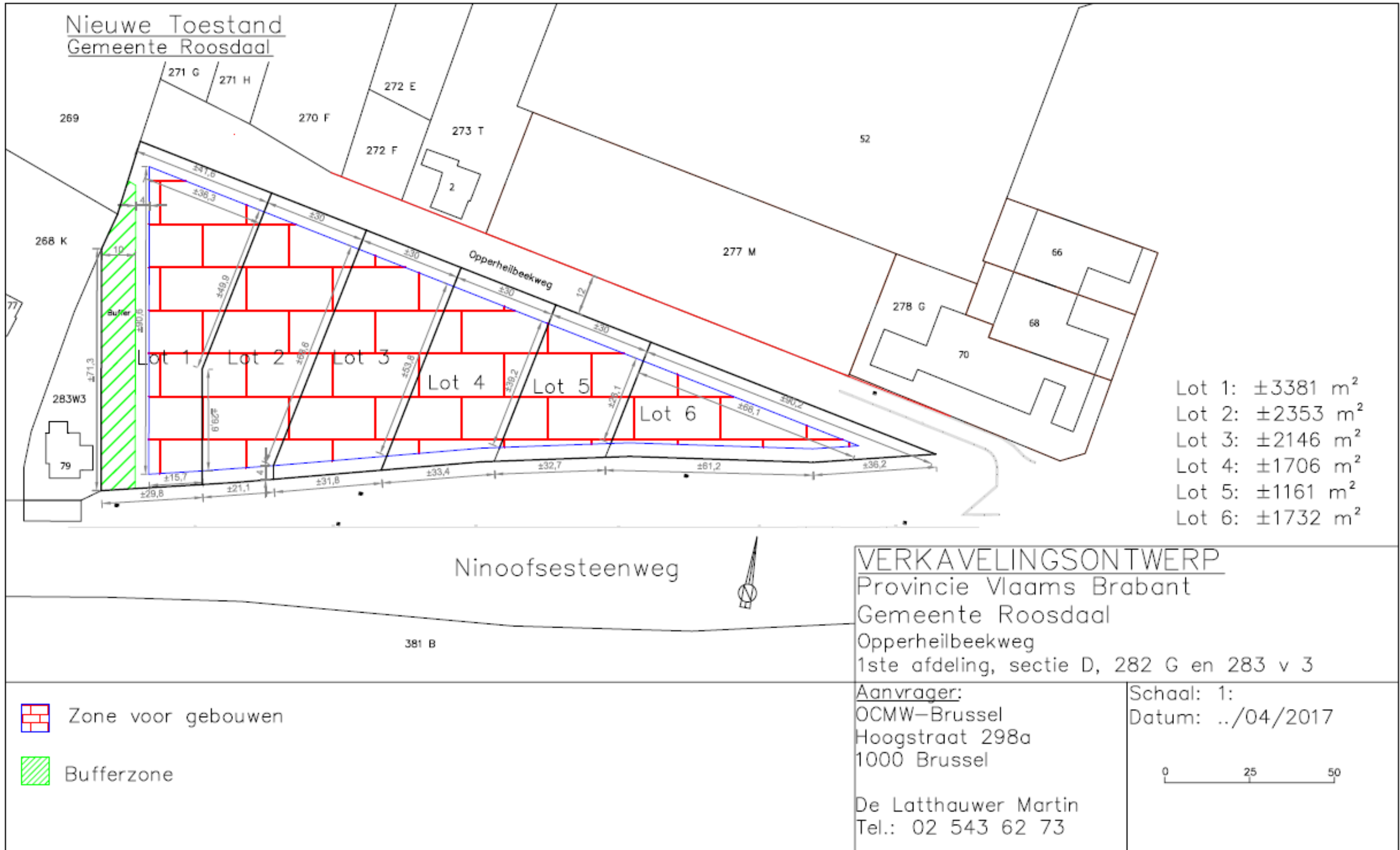
Figuur 3: Topografische kaart met aanduiding projectgebied. (NGI 2016)

Naam van alle betrokken actoren: Annika Devroe (erkende archeoloog, veldwerkleider met ervaring in archeologisch bureauonderzoek)

Naam van alle personen buiten het project die geraadpleegd werden: IOED Pajottenland & Zennevallei

2.1.2. GEPLANDE WERKEN

De verkavelingsaanvraag voorziet in 6 bouwloten. Ten westen wordt een bufferzone voorzien. Het gebouw op perceel 283v3 wordt uit de verkaveling gesloten en blijft behouden.



Figuur 4: Verkavelingsplan. (OCMW Brussel 2017)

2.1.3. ONDERZOEKSOPDRACHT

Het bureauonderzoek heeft tot doel om op basis van bestaande informatie (landschappelijk, historisch, archeologisch) na te gaan in hoeverre er eventuele archeologische resten kunnen aanwezig zijn op het terrein. Bijkomend wordt getracht na te gaan wat de karakteristieken, de bewaringstoestand en de waarde zijn van de archeologische resten en wat de impact is van de geplande ingrepen. Volgende onderzoeksvragen zullen in dit bureauonderzoek behandeld worden:

- Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens en welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische potentieel van het terrein?
- In welke mate is het terrein reeds verstoord?
- Wat is de impact van de geplande werken?

Er zijn geen randvoorwaarden.

2.1.4. WERKWIJZE EN STRATEGIE

Voor het landschappelijk kader werden de nodige gegevens opgezocht via de website van DOV Vlaanderen¹ en Geopunt Vlaanderen².

Aangezien het projectgebied doorheen de tijd een lage densiteit kent aan bebouwing zal voor de historische beschrijving voornamelijk gebruik gemaakt worden van cartografische bronnen. Het gaat hierbij om de Ferrariskaart, Atlas der Buurtwegen, Poppkaart en kaart van Vandermaelen. Er werd gebruik gemaakt van de gegeorefereerde kaarten van Geopunt Vlaanderen³, maar waar nodig werden deze op een kleinere schaal opnieuw gegeorefereerd. De website van Cartesius werd eveneens geraadpleegd op bijkomend cartografisch en iconografisch materiaal en toegevoegd waar relevant⁴. Ook de luchtfoto's werden bekeken maar enkel toegevoegd indien relevant.

Voor het archeologisch kader werd de Centrale Archeologische Inventaris geraadpleegd⁵. De meest relevante archeologische vondstlocaties in de buurt worden besproken. Relevante literatuur waarnaar verwezen wordt in de CAI werd eveneens geraadpleegd.

In de synthese zullen de verschillende gegevens uit het onderzoek aan elkaar gelinkt worden om zo de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden. Op basis van al deze gegevens zal bepaald worden of bijkomend onderzoek nodig is of niet.

¹ <https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/bodemloketten.html>.

² <http://www.geopunt.be/>

³ <http://www.geopunt.be/>

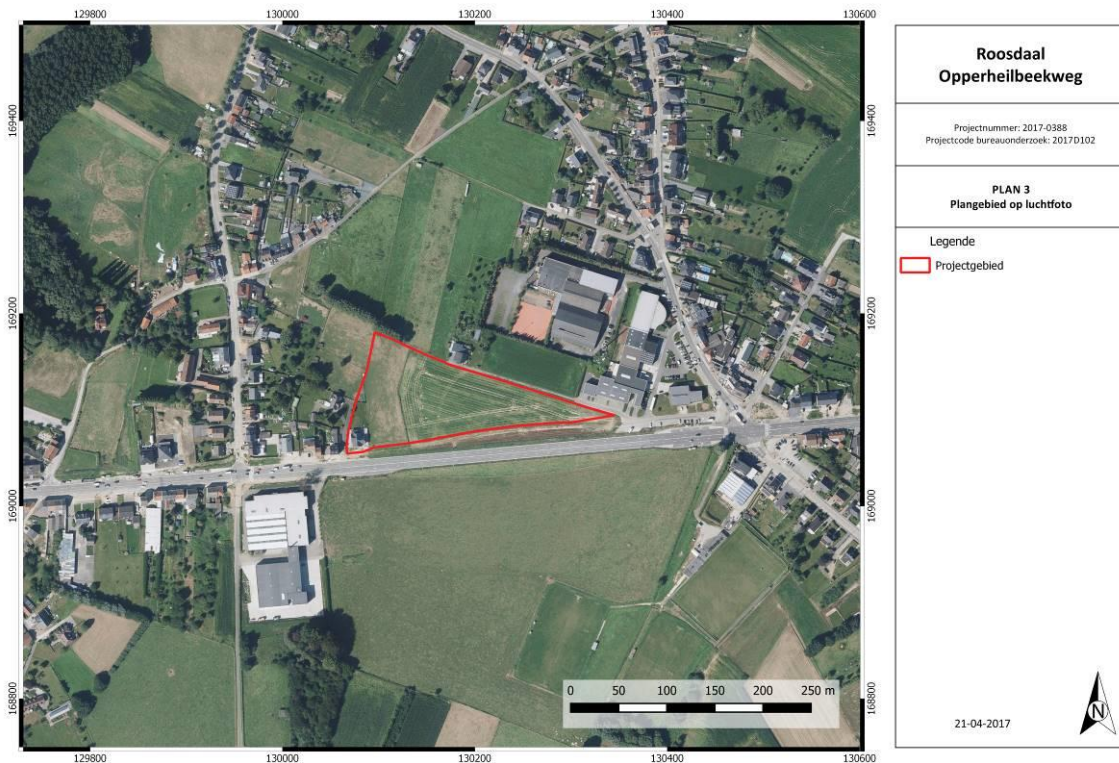
⁴ <http://cartesius.be/CartesiusPortal/>

⁵ <http://cai.onroerendergoed.be/>

2.2. ASSESSMENTRAPPORT

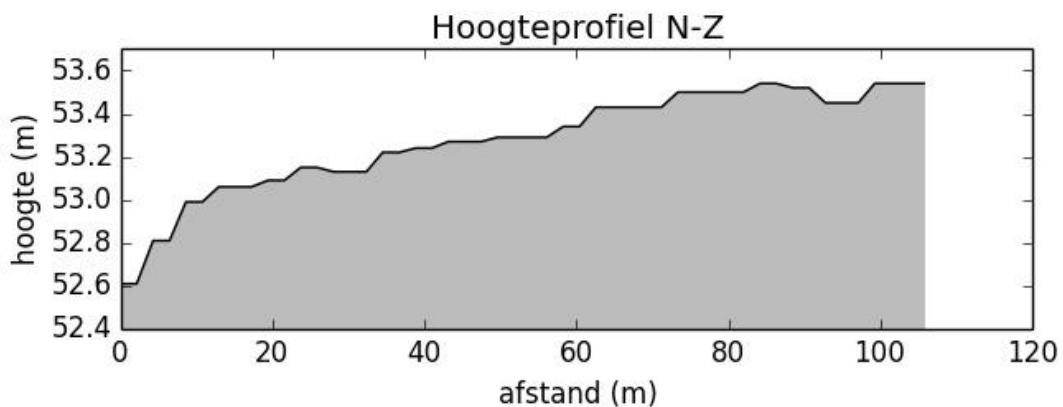
2.2.1. LANDSCHAPPELIJKE LIGGING

Het projectgebied ligt ten zuiden van Roosdaal. Het projectgebied grenst in het noorden aan de Opperheilbeekweg en in het zuiden aan de Ninoofsesteenweg. In de buurt zijn enkele beken aanwezig waaronder de Nattenmeersbeek en Berchembosbeek in het westen en de Elbeek en Bellebeek in het oosten.

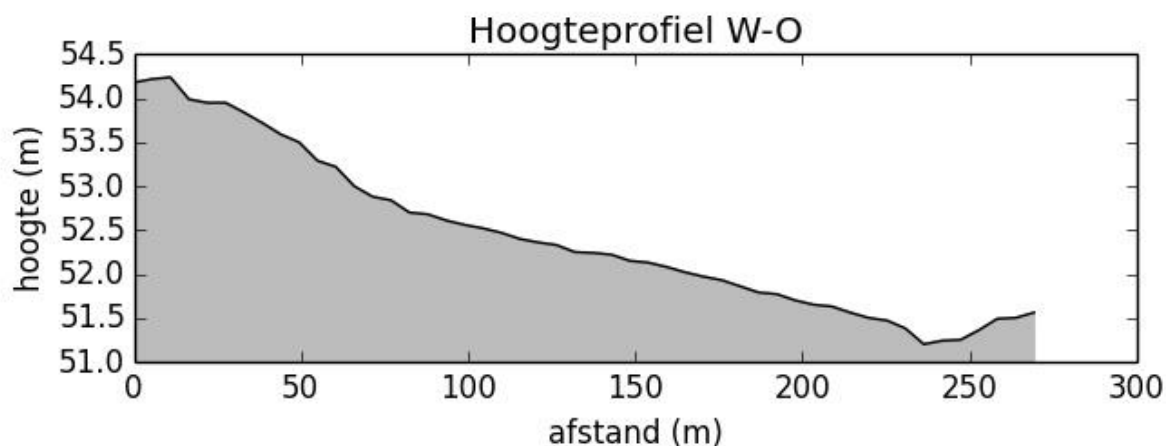


Figuur 5: Luchtfoto uit 2016 met aanduiding van het projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

Op basis van het noord-zuidprofiel kan men vaststellen dat het terrein in zuidelijke richting stijgt van 52,6m TAW naar 53,5 m TAW. Het west-oostprofiel toont een daling in oostelijke richting. Het hoogste punt bevindt zich in het westen op 54,2 m TAW, het laagste op 51,2m TAW in het oosten.

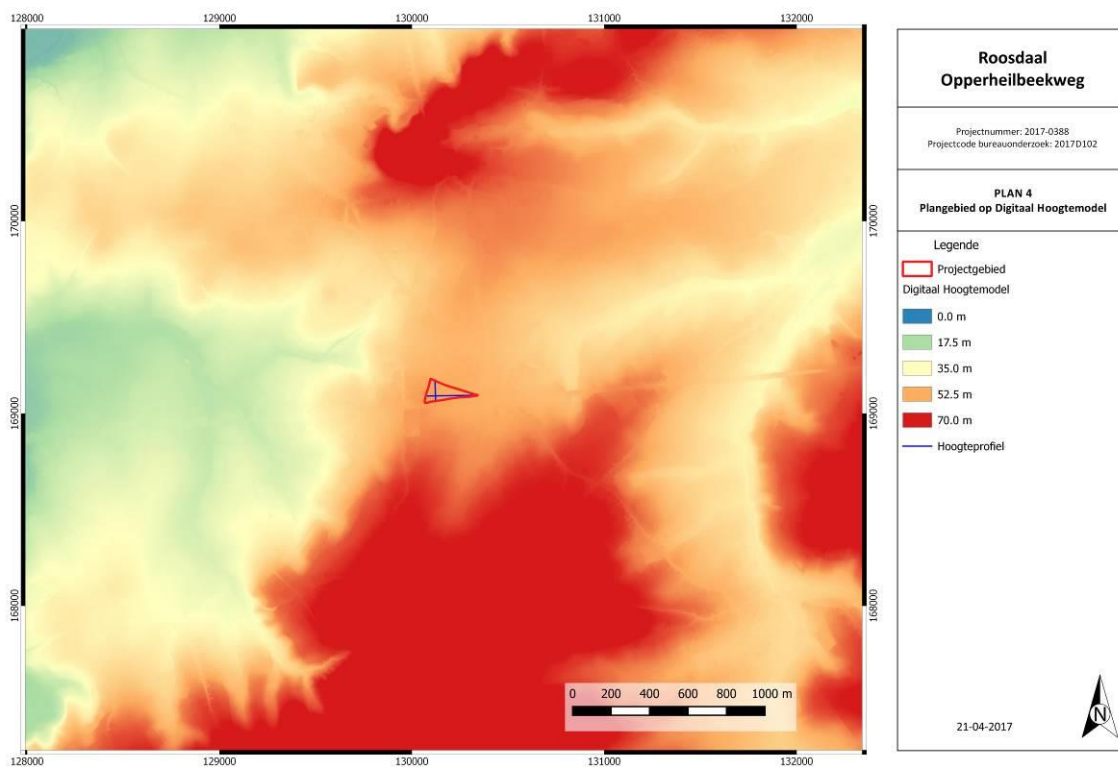


Figuur 6: Terreinprofiel N-Z. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

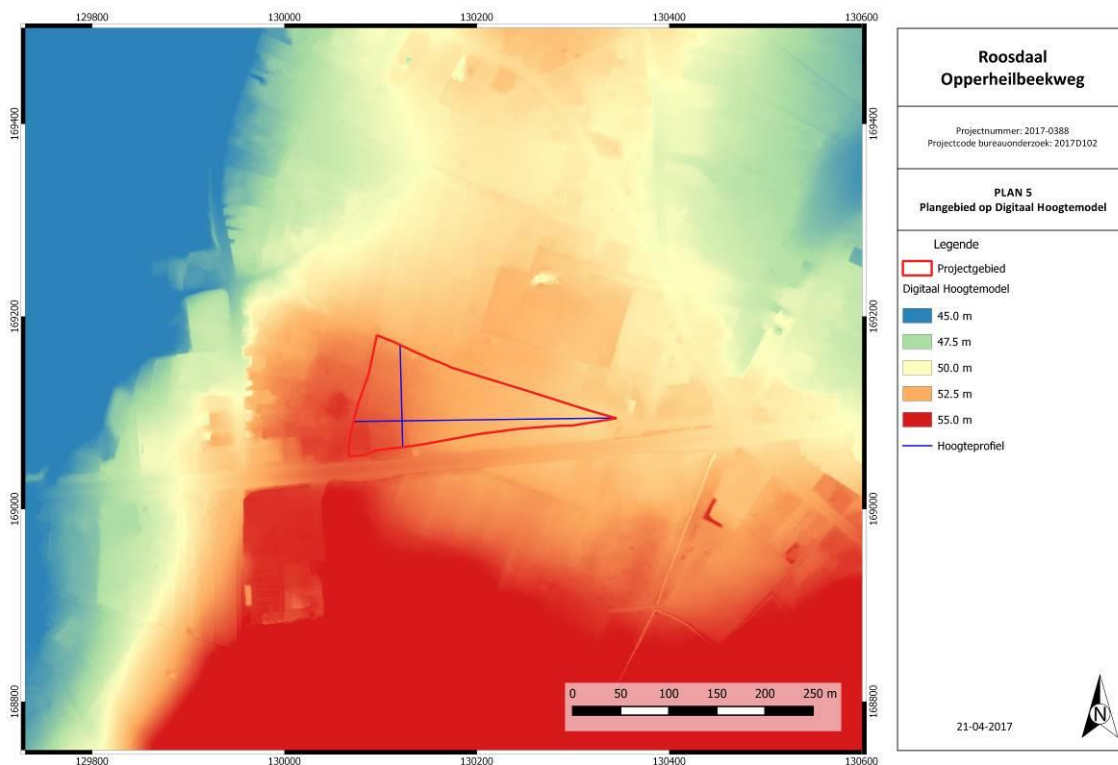


Figuur 7: Terreinprofiel W-O. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

Ook het Digitaal Hoogtemodel geeft eenzelfde beeld weer waarbij het projectgebied zich op ca. 52,5m TAW bevindt. Ten westen is duidelijk een lager gelegen vallei te zien. Ten oosten zijn ook enkele beken dieper ingesneden. Het projectgebied ligt op de helling van een rug. Een meer gedetailleerde weergave toont dat het westelijk deel van het projectgebied op een uitloper ligt van de zuidelijk gelegen rug.



Figuur 8: Digitaal Hoogtemodel met aanduiding plangebied en hoogteprofiel. (Geopunt Vlaanderen s.d.)



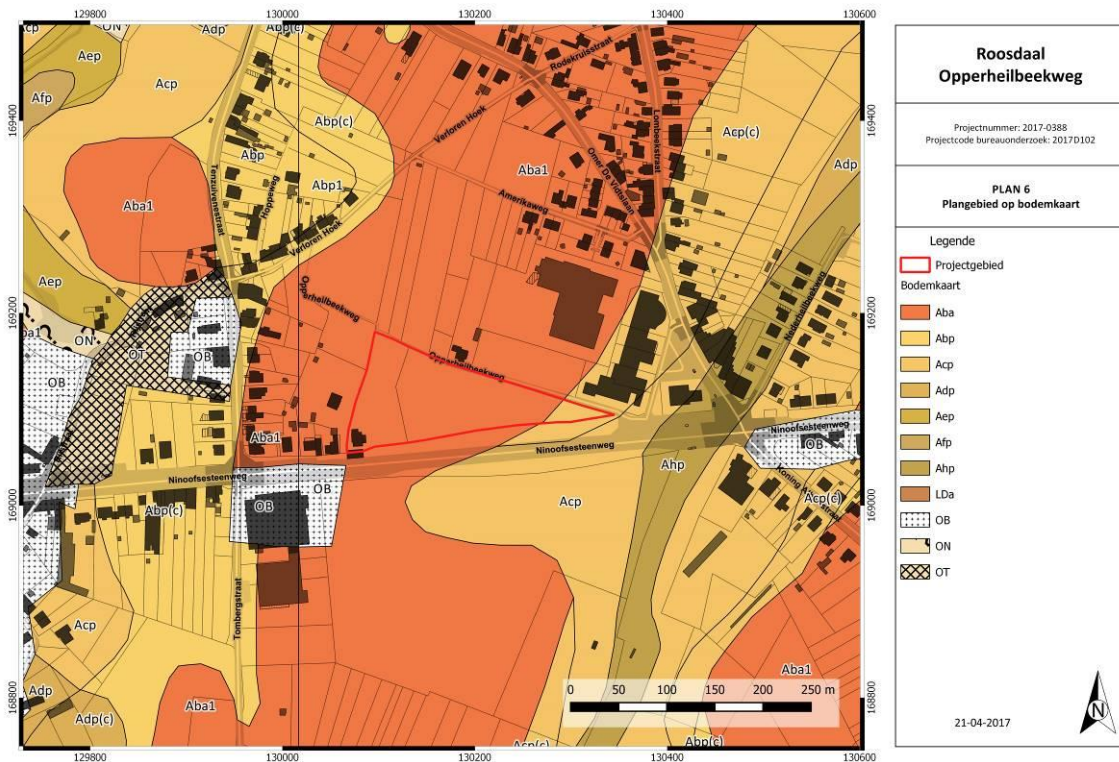
Figuur 9: Detail Digitaal Hoogtemodel met aanduiding plangebied en hoogteprofiel. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

Het projectgebied is in de zandleemstreek gelegen. Het grootste deel van het projectgebied valt onder bodemtype Aba1, een droge leembodem met textuur B horizont. De serie Aba ontwikkelde zich in het Pleistocene loessdek en vertoont onder de A horizont een aan klei en sesquioxiden aangerijkte textuur B horizont. De bouwvoor is een donkerbruin, homogeen humushoudend leem. Bij de substraatseries begint een steenachtig zand, klei- of klei-zandsubstraat op geringe of matige diepte. De bodems vertonen geen watergebrek en geen wateroverlast dankzij de gunstige drainage en het hoog waterbergend vermogen.

Textuurklasse	A	Leem
Drainageklasse	b	droog, niet gleyig
Profielontwikkelingsgroep	a	met textuur B horizont of met weinig duidelijke kleur B horizont
Fase	1	Fase met dunne A horizont (minder dan 40cm)

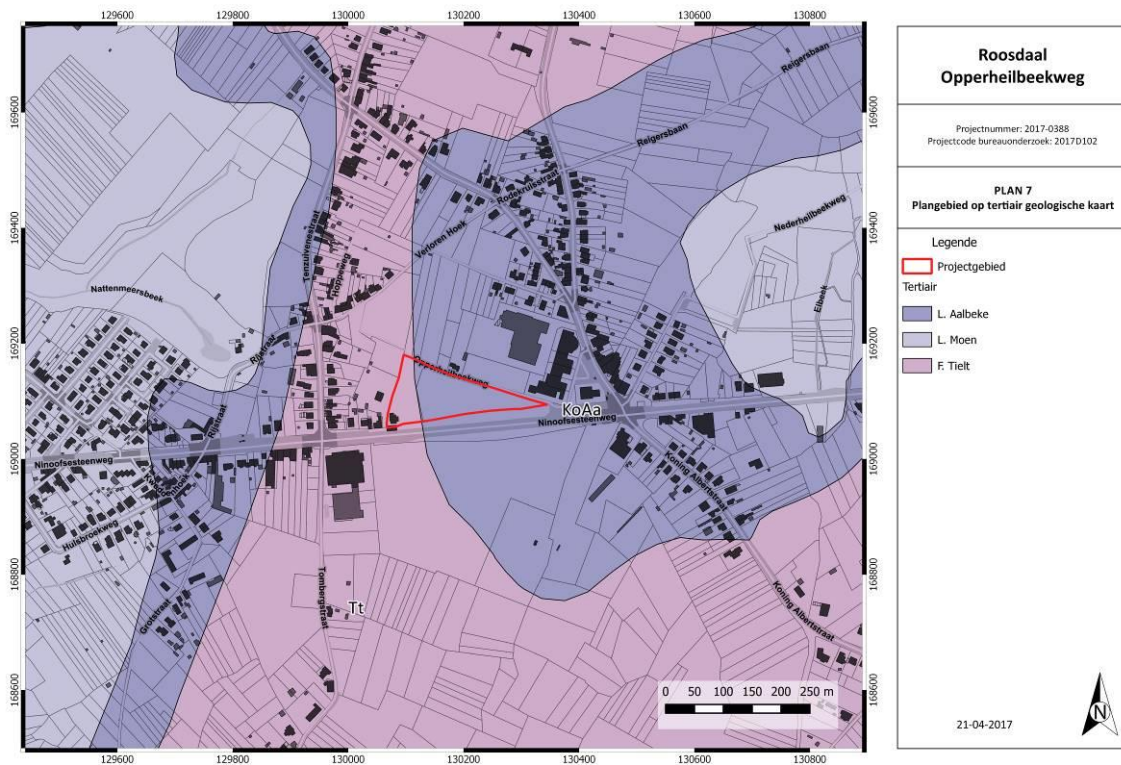
Het oostelijke deel valt onder bodemtype Acp(c), een matig droge leembodem zonder profiel. De Acp depressie- of lage hellingsgronden omvatten colluviale bodems die tussen 80 en 120 cm gleyverschijnselen vertonen. Het colluviaal dek rust meestal op een geïrodeerd profiel waarvan de textuur B op wisselende diepte in het profiel voorkomt. Deze gronden hebben een belangrijke verspreiding vooral langs de valleigronden. De Acp gronden kunnen tijdelijk aan wateroverlast lijden. Met een broze structuur slempen ze gemakkelijk dicht na regen.

Textuurklasse	A	Leem
Drainageklasse	c	Matig droog, zwak gleyig
Profielontwikkelingsgroep	p	Zonder profielontwikkeling
Variante van de profielontwikkeling	(c)	Bedolven textuur B horizont op minder dan 80 cm diepte)



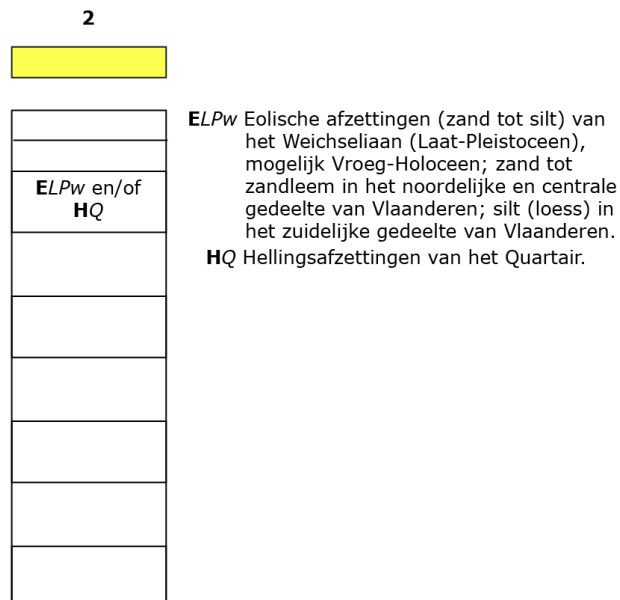
Figuur 10: Bodemkaart met aanduiding van het projectgebied. (DOV s.d.)

Volgens de tertiair geologische kaart doorsnijdt het westelijk deel van het projectgebied de Formatie van Tielt. Deze bestaat uit grijsgroen zeer fijn zand tot silt en is kleihoudend. Het oostelijk deel valt onder de Formatie van Kortrijk en meer bepaald het Lid van Aalbeke. Deze bestaat uit donkergrijze tot blauwe klei en bevat glimmers.

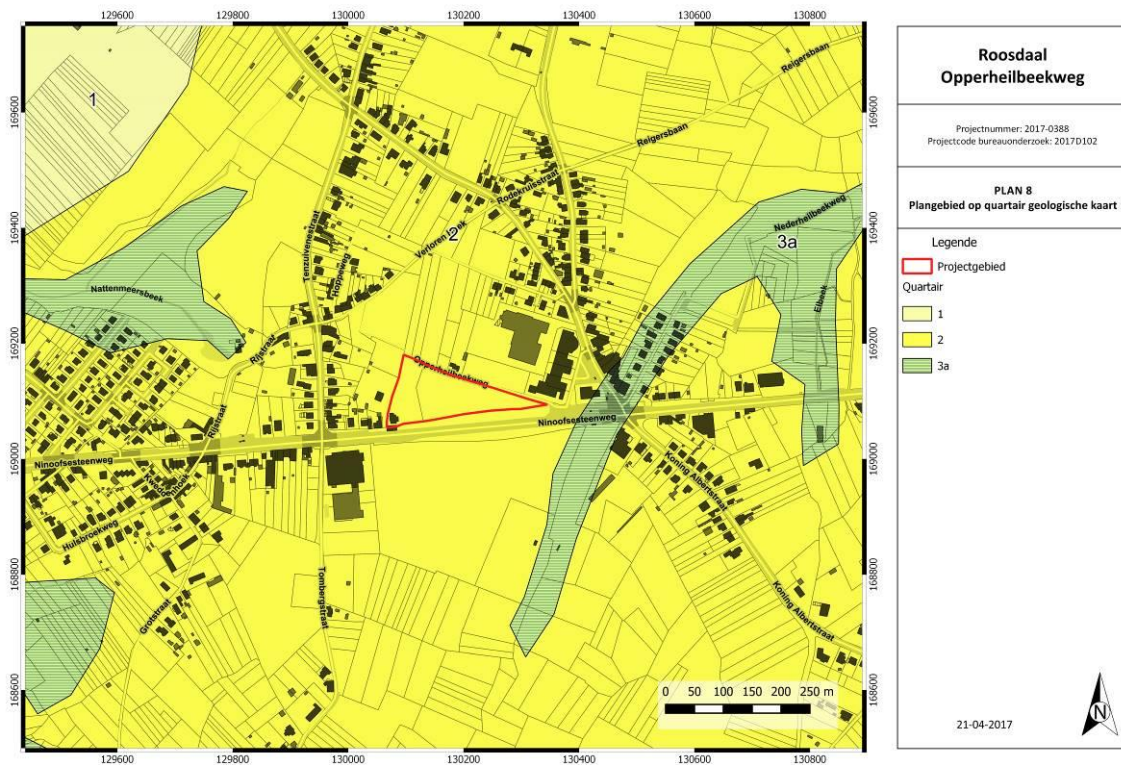


Figuur 11: Tertiair geologische kaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.)

Volgens de quartair geologische kaart bevindt het projectgebied zich onder type 2 waarbij zich geen Holocene en/of Tardiglaciale afzettingen bovenop de Pleistocene sequentie bevinden.

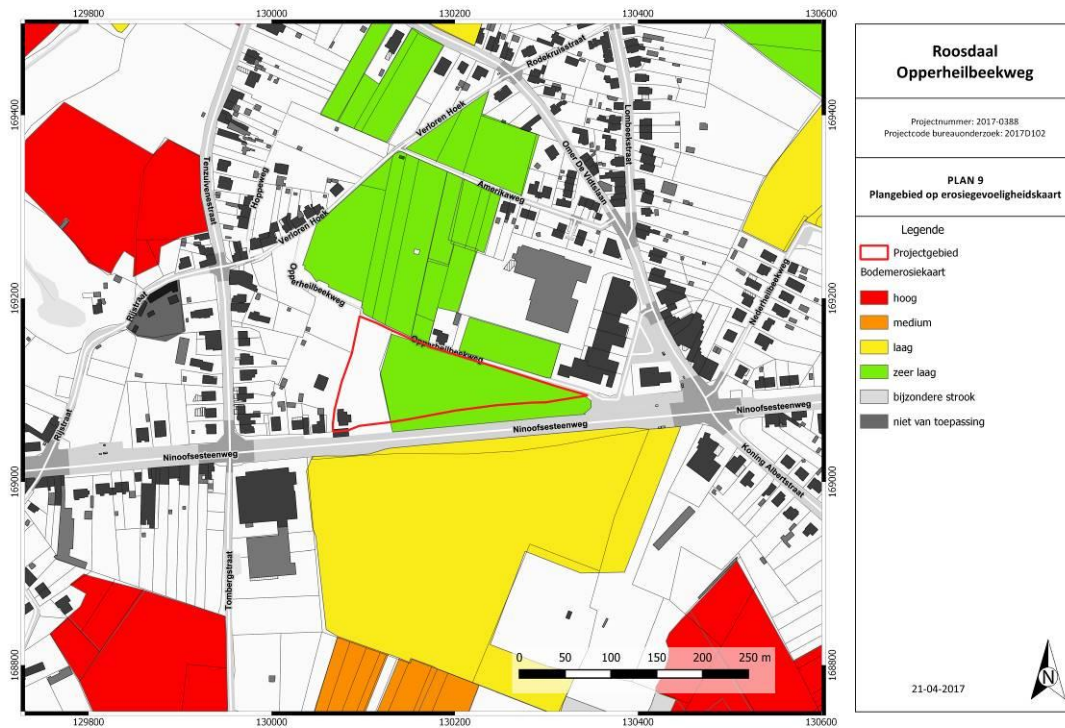


Figuur 12: Uitleg type 2 quartair geologische kaart. (DOV s.d.)



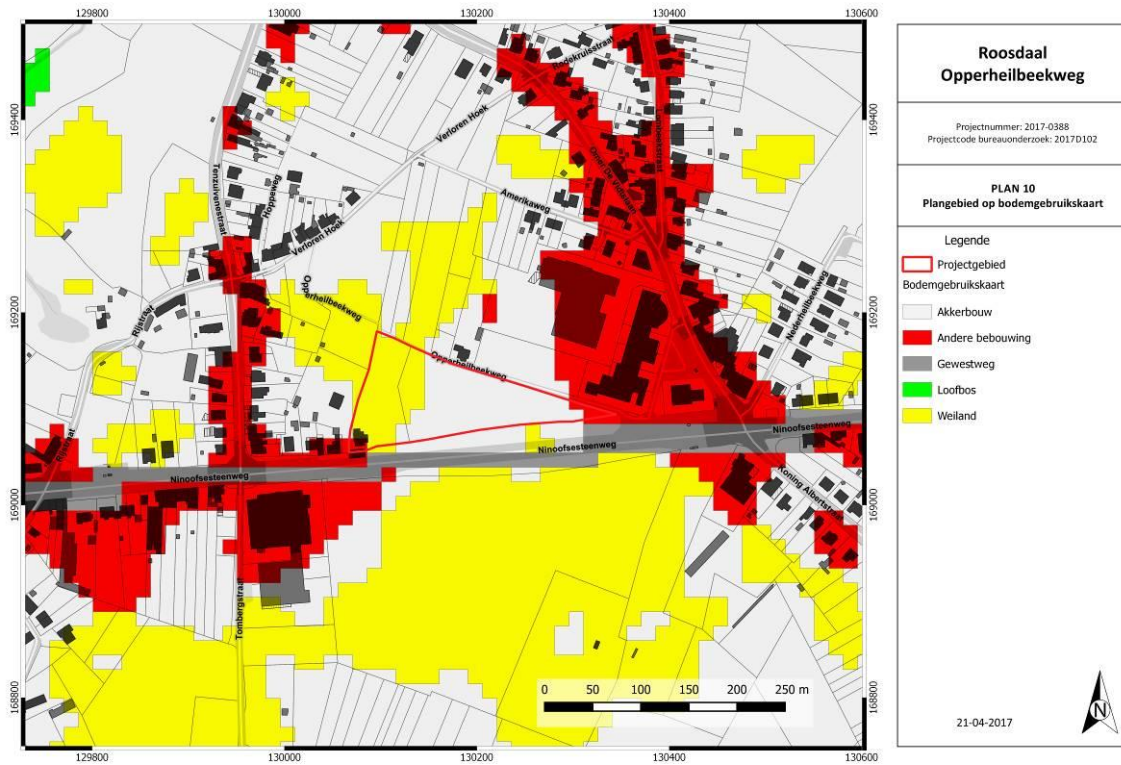
Figuur 13: Quartair geologische kaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.)

De erosie op het onderzoeksgebied werd deels niet gekarteerd en is deels zeer laag.



Figuur 14: Bodemerosiekaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.)

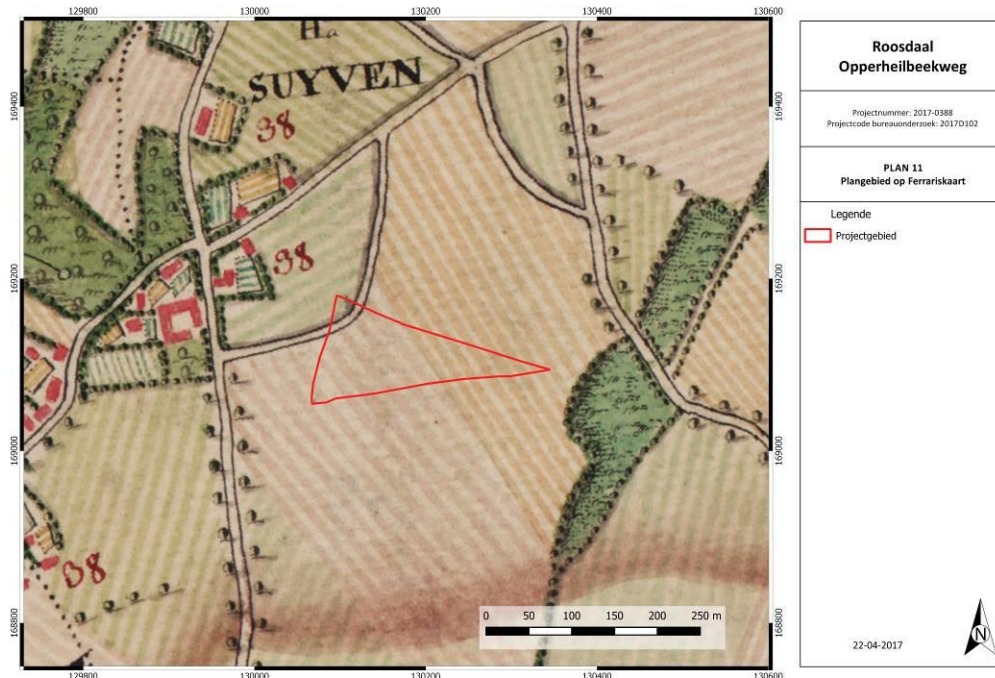
Het terrein bestaat volgens de bodemgebruiksk kaart uit andere bebouwing, weiland en akkerbouw.



Figuur 15: Bodemgebruiksk kaart met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

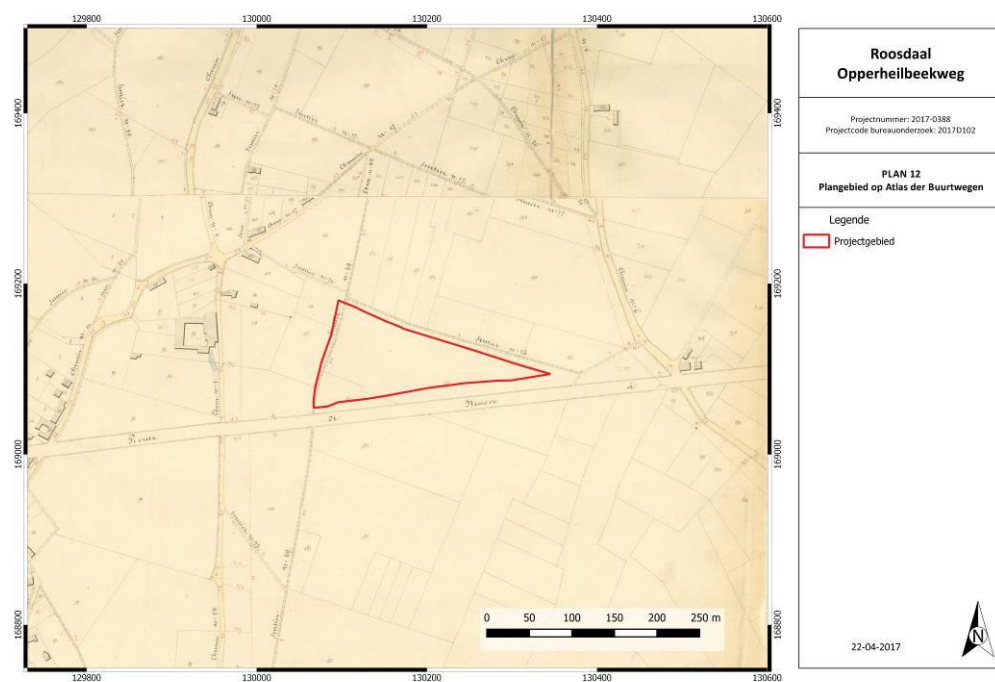
2.2.2. HISTORISCHE BESCHRIJVING

De Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsbisdom Luik (1777), ook wel Ferrariskaart genoemd, toont landbouwgronden nabij het gehucht “Suyven”. In het noorden loopt een weg door het projectgebied.



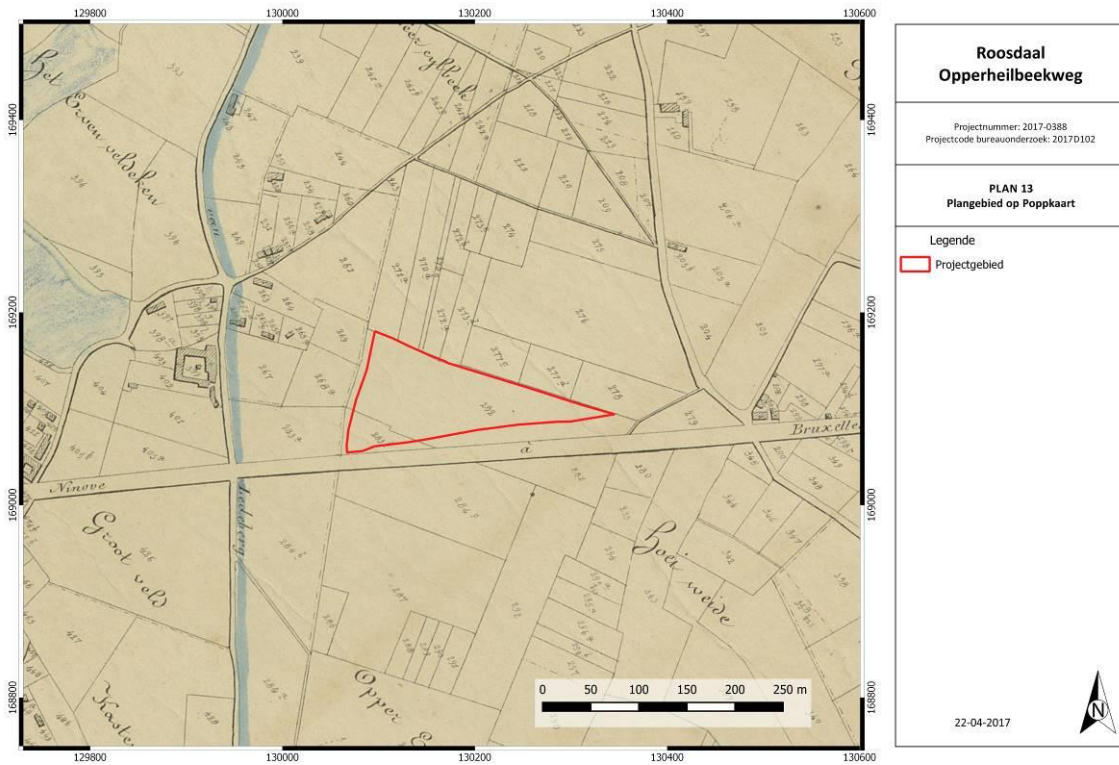
Figuur 16: Ferrariskaart (1777) met aanduiding van het plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

De Atlas der Buurtwegen uit 1841 toont onbebouwd gebied. De huidige wegen bestonden toen reeds. Ook ten westen liep er een weg.



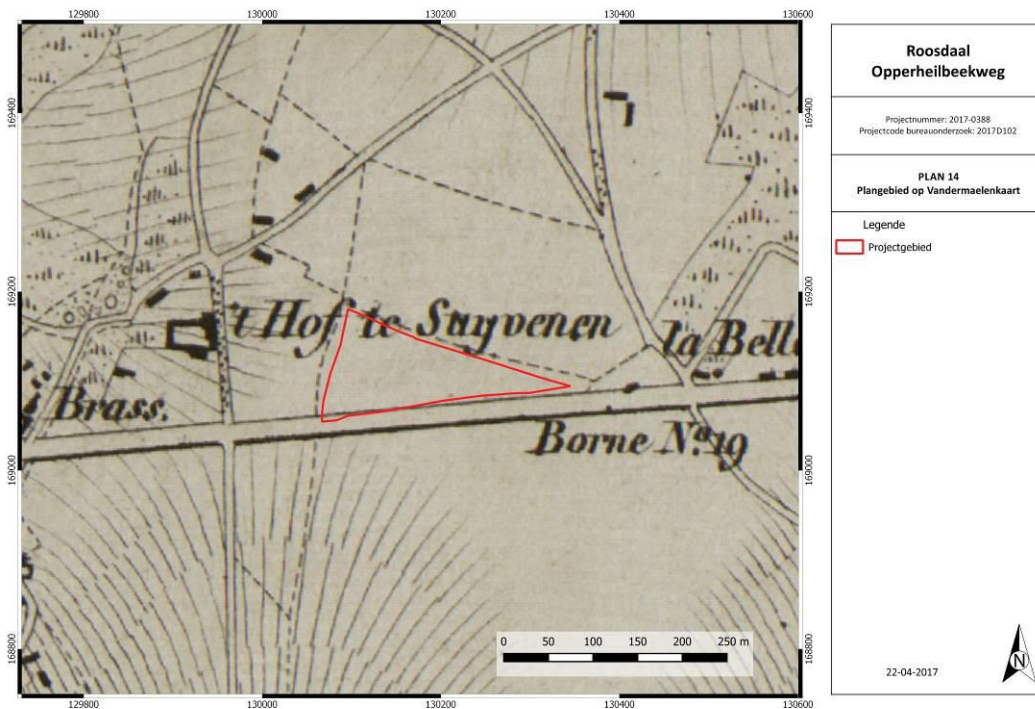
Figuur 17: Atlas der Buurtwegen met aanduiding plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

De Popkaart (1842-1879) geeft eenzelfde beeld weer als de Atlas der Buurtwegen.



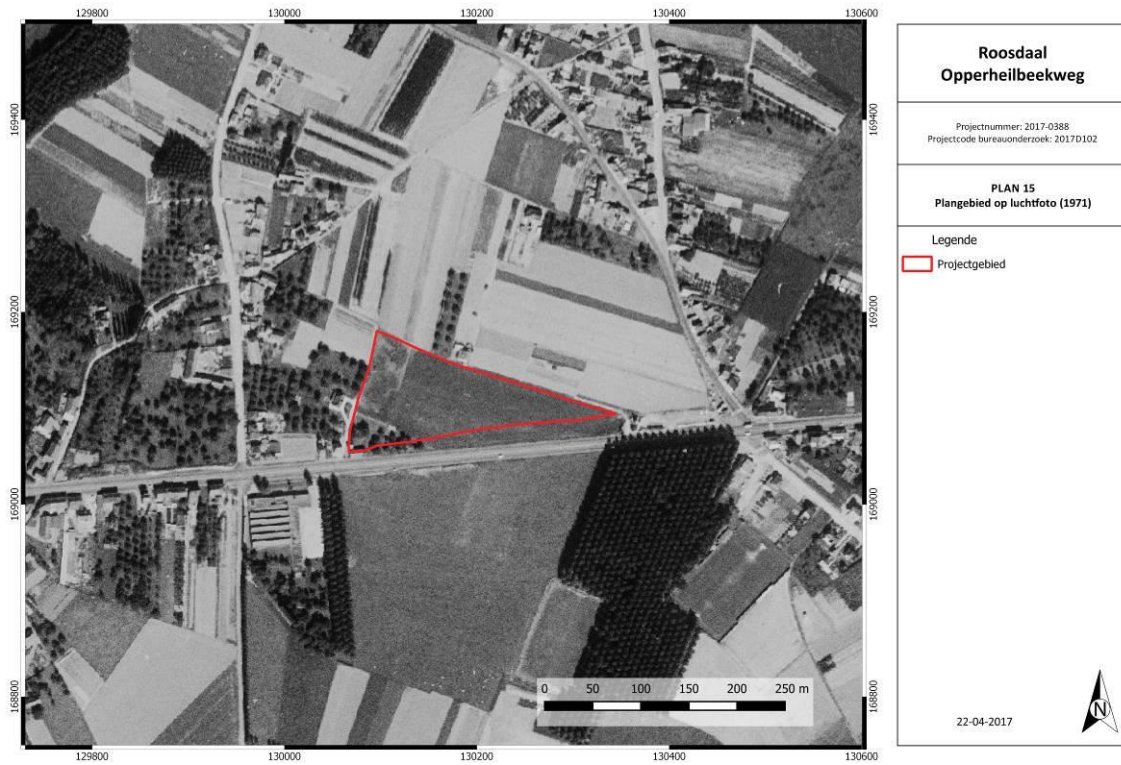
Figuur 18: Popkaart met aanduiding plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

De kaart van Vandermaelen (1846-1854) geeft een meer eenvoudige weergave maar sluit aan bij de voorgaande kaarten.



Figuur 19: Kaart van Vandermaelen met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

De luchtfoto uit 1971 toont dat het projectgebied uit grasland bestond. Enkel ter hoogte van de huidige bebouwing was bebouwing aanwezig. Deze wijzigde nog wat doorheen de tijd. De rest bleef onbebouwd tot op heden.

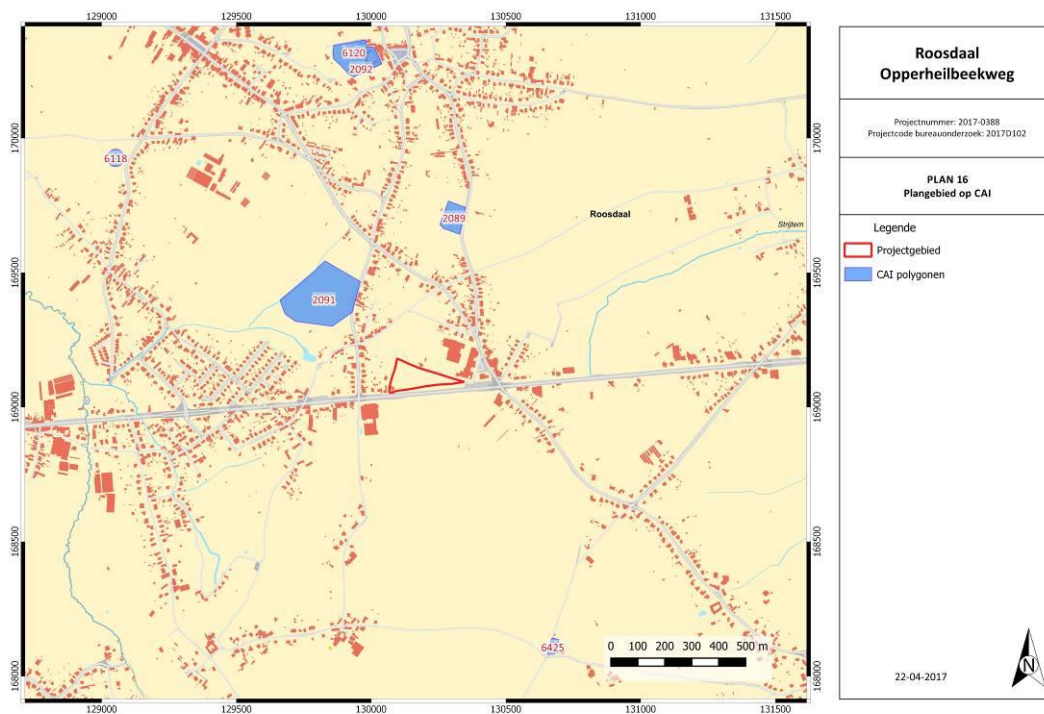


Figuur 20: Luchtfoto uit 1971 met aanduiding plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

2.2.3. ARCHEOLOGISCH KADER

In de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) staan verschillende vondstlocaties aangeduid in de buurt van het projectgebied.

- Locatie 6120: De kapel zou teruggaan tot de volle middeleeuwen.
- Locatie 2092: In de late middeleeuwen stond hier een burcht. In 2014 werd in het zuidoosten van de burchtzone een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Daarbij kwamen funderingsresten aan het licht die deel uitmaakten van een gebouw dat op de Ferrariskaart staat.
- Locatie 6118: In de late middeleeuwen stond hier een windmolen.
- Locatie 2089: In de late middeleeuwen stond hier een hoeve.
- Locatie 2091: Hier was een site met walgracht gelegen in de late middeleeuwen.
- Locatie 6425: De molen gaat zeker terug tot de 18^{de} eeuw.



Figuur 21: Kadasterplan met vondstlocaties CAI en plangebied. (CAI 2017)

2.2.4. DATERING EN INTERPRETATIE VAN HET ONDERZOCHE GEBIED

Op basis van het bureauonderzoek kan men vaststellen dat het projectgebied vanaf de 18^{de} tot het midden van de 20^{ste} eeuw onbebouwd was. Enkel in de westelijke hoek ontstond er toen bebouwing, terwijl de rest onbebouwd bleef. In hoeverre oudere periodes aanwezig zijn kon niet achterhaald worden. Landschappelijk gezien is het projectgebied op een helling gelegen en in de omgeving zijn enkele beken aanwezig. Bodemkundig gezien is deels colluvium aanwezig. Dit kan voor een goede bewaring zorgen van de onderliggende sites. De gekende archeologische vindplaatsen zijn voornamelijk gebaseerd op historische of cartografische kennis. Het ontbreken van archeologische sites heeft dan ook vooral te maken met het ontbreken van systematisch archeologisch onderzoek. Oudere periodes kunnen dus ook niet uitgesloten worden.

2.2.5. SYNTHESE

Deze synthese geeft de verhouding aan van het onderzochte gebied ten aanzien van zijn landschappelijke en culturele kader.

- Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens en welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische potentieel van het terrein?
Zie 2.2.4.
Op basis van het bureauonderzoek kan gesteld worden dat het archeologisch potentieel voor de periode van de 18^{de} tot heden als laag bestempeld moet worden. Het ging om landbouwgebied. Er kunnen sporen van perceelsgrenzen en -grachten aangetroffen worden, maar deze zijn archeologisch gezien minder interessant. Naar oudere periodes toe kon het archeologisch potentieel niet met zekerheid vastgesteld worden. Op basis van alle gegevens kunnen oudere vondsten niet uitgesloten worden. Het archeologisch potentieel voor de oudere periodes wordt als middelmatig beschouwd.
- In welke mate is het terrein reeds verstoord?
Het terrein lijkt onverstoord te zijn. Gezien de ligging op een helling kan er wel wat erosie plaats gevonden hebben, hoewel deze volgens de erosiegevoeligheidskaart grotendeels als zeer laag wordt bestempeld.
- Wat is de impact van de geplande werken?
De verkavelingsaanvraag voorziet in 6 bouwloten. Ten westen wordt een bufferzone voorzien. Het gebouw op perceel 283v3 wordt uit de verkaveling gesloten en blijft behouden.

2.2.6. ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING EN AFWEGING NOODZAAK VERDER ONDERZOEK

Op basis van het bureauonderzoek kan niet aangetoond worden of een archeologische site aanwezig is of niet. De verzamelde gegevens geven een laag potentieel naar archeologie toe voor de periode vanaf de 18^{de} eeuw. Er kan echter niet uitgesloten worden dat oudere periodes aanwezig zijn. Het archeologisch potentieel voor oudere periodes wordt als middelmatig beschouwd. Het terrein lijkt vrij onverstoord te zijn waardoor eventuele archeologische resten goed bewaard kunnen zijn gebleven. Ook de aanwezigheid van colluvium kan voor een goede afdekking gezorgd hebben. Op de helling zelf kunnen wel erosieprocessen plaats gevonden hebben. Aangezien nog maar weinig geweten is over dit gebied, zal bijkomend onderzoek sowieso voor kenniswinst zorgen.

Aangezien het om een verkavelingsvergunning gaat wordt er vanuit gegaan dat eventuele archeologische resten geraakt zullen worden. Gezien het archeologisch potentieel, het potentieel op kennisvermeerdering voor dit gebied en de toekomstige verkaveling is bijkomend onderzoek noodzakelijk. Dit zal verder besproken worden in het Programma van Maatregelen.

2.3. SAMENVATTING

Het bureauonderzoek heeft tot doel om op basis van bestaande informatie (landschappelijk, historisch, archeologisch) na te gaan in hoeverre er eventuele archeologische resten kunnen aanwezig zijn op het terrein. Bijkomend wordt getracht na te gaan wat de karakteristieken, de bewaringstoestand en de waarde zijn van de archeologische resten en wat de impact is van de geplande ingrepen.

Op basis van het bureauonderzoek kan niet aangetoond worden of een archeologische site aanwezig is of niet. De verzamelde gegevens geven een laag potentieel naar archeologie toe voor de periode vanaf de 18^{de} eeuw. Er kan echter niet uitgesloten worden dat oudere periodes aanwezig zijn. Het archeologisch potentieel voor oudere periodes wordt als middelmatig beschouwd. Het terrein lijkt vrij onverstoord te zijn waardoor eventuele archeologische resten goed bewaard kunnen zijn gebleven. Ook de aanwezigheid van colluvium kan voor een goede afdekking gezorgd hebben. Op de helling zelf kunnen wel erosieprocessen plaats gevonden hebben. Aangezien nog maar weinig geweten is over dit gebied, zal bijkomend onderzoek sowieso voor kenniswinst zorgen.

Aangezien het om een verkavelingsvergunning gaat wordt er vanuit gegaan dat eventuele archeologische resten geraakt zullen worden. Gezien het archeologisch potentieel, het potentieel op kennisvermeerdering voor dit gebied en de toekomstige verkaveling is bijkomend onderzoek noodzakelijk.

3. BIBLIOGRAFIE

3.1. LITERATUUR

J. Claesen *et al.* (2017) *Archeologienota. Roosdaal – Recyclagepark*, Kortenaeken.

A. Louis (1957) *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Asse 87W*, s.l.

3.2. WEBSITES

CadGIS (2015) *Kadasterplan*, http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/?local=nl_BE. (geraadpleegd op 10/04/2017)

CAI (2014) *Roosdaal*, <https://cai.onroerendergoed.be/bestand>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Cartesius (s.d.) *Roosdaal*, <http://cartesius.be/CartesiusPortal/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

DOV (s.d.) *Bodemkaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

DOV (s.d.) *Erosiegevoeligheidskaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

DOV (s.d.) *Quartair geologische kaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

DOV (s.d.) *Tertiair geologische kaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Atlas der Buurtwegen*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Bodembedekkingskaart*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Digitaal Hoogtemodel*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Ferrariskaart*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, zomer 1971*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, zomer 1979-1990*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2000-2003*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2005-2007*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2008-2011*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2012*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2013*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winter 2014*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto, winteropname 2015*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017))

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Poppkaart*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Vandermaelenkaart*, <http://www.geopunt.be/>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

NGI (2016) *Topomapviewer*, <http://www.ngi.be/topomapviewer/public?lang=nl&>. (geraadpleegd op 10/04/2017)

4. BIJLAGEN

4.1. FIGURENLIJST

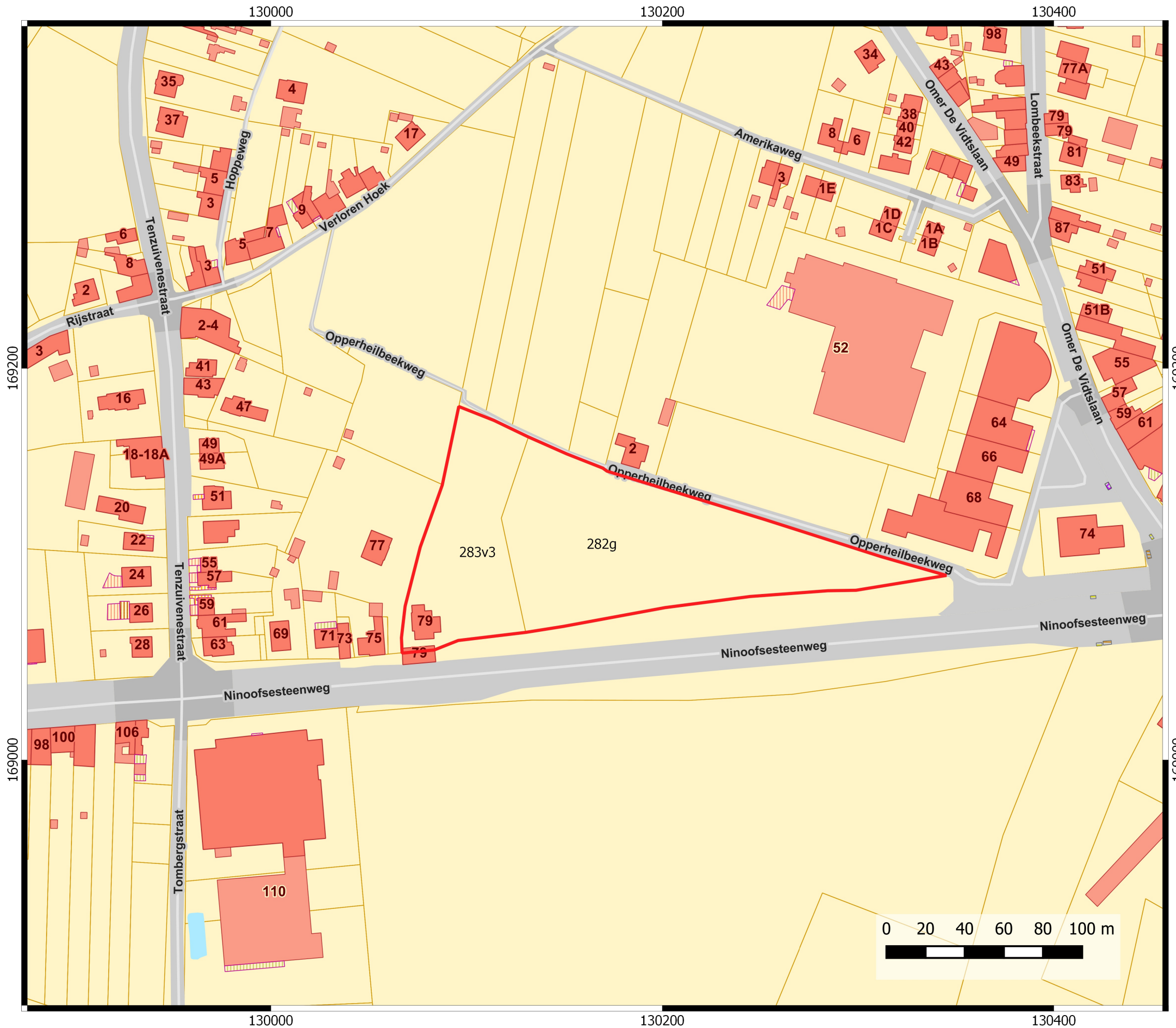
Figuur 1: Beslissingsboom in functie van huidig project. (A. Devroe 2017).....	1
Figuur 2: Kadasterkaart met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.).....	2
Figuur 3: Topografische kaart met aanduiding projectgebied. (NGI 2016).....	3
Figuur 4: Verkavelingsplan. (OCMW Brussel 2017).....	4
Figuur 5: Luchtfoto uit 2016 met aanduiding van het projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.).....	6
Figuur 6: Terreinprofiel N-Z. (Geopunt Vlaanderen s.d.)	6
Figuur 7: Terreinprofiel W-O. (Geopunt Vlaanderen s.d.).....	7
Figuur 8: Digitaal Hoogtemodel met aanduiding plangebied en hoogteprofiel. (Geopunt Vlaanderen s.d.)	7
Figuur 9: Detail Digitaal Hoogtemodel met aanduiding plangebied en hoogteprofiel. (Geopunt Vlaanderen s.d.)	8
Figuur 10: Bodemkaart met aanduiding van het projectgebied. (DOV s.d.)	9
Figuur 11: Tertiair geologische kaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.).....	10
Figuur 12: Uitleg type 2 quartair geologische kaart. (DOV s.d.).....	10
Figuur 13: Quartair geologische kaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.).....	11
Figuur 14: Bodemerosiekaart met aanduiding projectgebied. (DOV s.d.)	11
Figuur 15: Bodemgebruikskaart met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.).....	12
Figuur 16: Ferrariskaart (1777) met aanduiding van het plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.).....	13
Figuur 17: Atlas der Buurtwegen met aanduiding plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.).....	13
Figuur 18: Poppkaart met aanduiding plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)	14
Figuur 19: Kaart van Vandermaelen met aanduiding projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)	14
Figuur 20: Luchtfoto uit 1971 met aanduiding plangebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)	15
Figuur 21: Kadasterplan met vondstlocaties CAI en plangebied. (CAI 2017).....	16

4.2. PLANNENLIJST

PROJECTCODE	2017D102
ONDERWERP	PLANNENLIJST
plannummer	1
type plan	kadasterplan
onderwerp plan	locatie plangebied
aanmaakschaal	1:1
aanmaakwijze	digitaal
datum	21-4-2017
metadata	GRB: http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/GRB-basiskaart/wms?request=GetLegendGraphic&version=1.3.0&format=image/png&layer=GRB_BSK&scale=1&height=30&width=40&LEGEND_OPTIONS=forceLabels:on
plannummer	2
type plan	topografische kaart
onderwerp plan	locatie plangebied
aanmaakschaal	1:10.000
aanmaakwijze	digitaal
datum	21-4-2017
metadata	Topografische kaart NGI 1 : 10 000 raster, Klassieke reeks: http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/DeptRWO/wms?request=GetLegendGraphic&version=1.3.0&format=image/png&layer=Top10s
plannummer	3
type plan	luchtfoto
onderwerp plan	locatie plangebied
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	digitaal
datum	21-4-2017
metadata	Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen: http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/OMWRGBMRVL/wms?request=GetLegendGraphic&version=1.3.0&format=image/png&layer=Ortho
plannummer	4
type plan	Digitaal hoogtemodel
onderwerp plan	locatie plangebied
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	digitaal
datum	21-4-2017
metadata	Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II, DTM, raster, 1 m: http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/dhmv/wms
plannummer	5
type plan	Digitaal hoogtemodel
onderwerp plan	locatie plangebied
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	digitaal
datum	13-8-2016
metadata	Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II, DTM, raster, 1 m: http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/dhmv/wms

plannummer	6
type plan	bodemkaart
onderwerp plan	locatie plangebied
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	digitaal
datum	21-4-2017
metadata	Bodemkaart, bodemtypes: https://www.dov.vlaanderen.be:443/geoserver/bodemkaart/bodemtypes/ows?service=WMS&request=GetLegendGraphic&format=image/png&width=20&height=20&layer=bodemtypes
plannummer	7
type plan	tertiair geologische kaart
onderwerp plan	locatie plangebied
aanmaakschaal	1:50.000
aanmaakwijze	digitaal
datum	21-4-2017
metadata	https://www.dov.vlaanderen.be:443/geoserver/ows?service=WMS&request=GetLegendGraphic&format=image/png&width=20&height=20&layer=neo_paleo:tertiair_50k
plannummer	8
type plan	quartair geologische kaart
onderwerp plan	locatie plangebied
aanmaakschaal	1:200.000
aanmaakwijze	digitaal
datum	21-4-2017
metadata	https://www.dov.vlaanderen.be:443/geoserver/ows?service=WMS&request=GetLegendGraphic&format=image/png&width=20&height=20&layer=quartair:quartair_200k
plannummer	9
type plan	Erosiegevoeligheidskaart
onderwerp plan	locatie plangebied
aanmaakschaal	1:1
aanmaakwijze	digitaal
datum	21-4-2017
metadata	https://www.dov.vlaanderen.be:443/geoserver/ows?service=WMS&request=GetLegendGraphic&format=image/png&width=20&height=20&layer=dov-pub-bodem:Andere_erosiegerelateerde_gronden_2013
plannummer	10
type plan	Bodembedekkingskaart
onderwerp plan	locatie onderzoeksgebied
aanmaakschaal	1:1
aanmaakwijze	digitaal
datum	21-4-2017
metadata	http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/BodemgebruikBodembedekking/wms?request=GetLegendGraphic&version=1.3.0&format=image/png&layer=BBK5_12
plannummer	11
type plan	Historische kaart
onderwerp plan	Ferrariskaart
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	digitaal
datum	22-4-2017
metadata	http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms
plannummer	12
type plan	Historische kaart
onderwerp plan	Atlas der Buurtwegen
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	digitaal
datum	22-4-2017
metadata	http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms

plannummer	13
type plan	Historische kaart
onderwerp plan	Poppkaart
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	digitaal
datum	22-4-2017
metadata	http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms
plannummer	14
type plan	Historische kaart
onderwerp plan	Vandermaelenkaart
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	digitaal
datum	22-4-2017
metadata	http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/histcart/wms
plannummer	15
type plan	luchtfoto
onderwerp plan	Luchtfoto 1971
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	digitaal
datum	22-4-2017
metadata	Orthofotomosaïek, kleinschalig, zomeropnamen, panchromatisch, 1971, Vlaanderen: https://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/OKZ/wms?request=GetLegendGraphic&version=1.3.0&format=image/png&layer=OKZPAN71VL
plannummer	16
type plan	Centrale Archeologische inventaris
onderwerp plan	locatie plangebied + vondstlocaties
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	digitaal
datum	22-4-2017
metadata	/
plannummer	17
type plan	kadasterplan
onderwerp plan	locatie onderzoeksgebied
aanmaakschaal	1:1
aanmaakwijze	digitaal
datum	30-3-2017
metadata	GRB: http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/GRB-basiskaart/wms?request=GetLegendGraphic&version=1.3.0&format=image/png&layer=GRB_BSK&scale=1&height=30&width=40&LEGEND_OPTIONS=forceLabels:on
plannummer	18
type plan	Proefsleuvenplan
onderwerp plan	locatie plangebied + proefsleuven
aanmaakschaal	1:1
aanmaakwijze	digitaal
datum	24-4-2017
metadata	/



Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

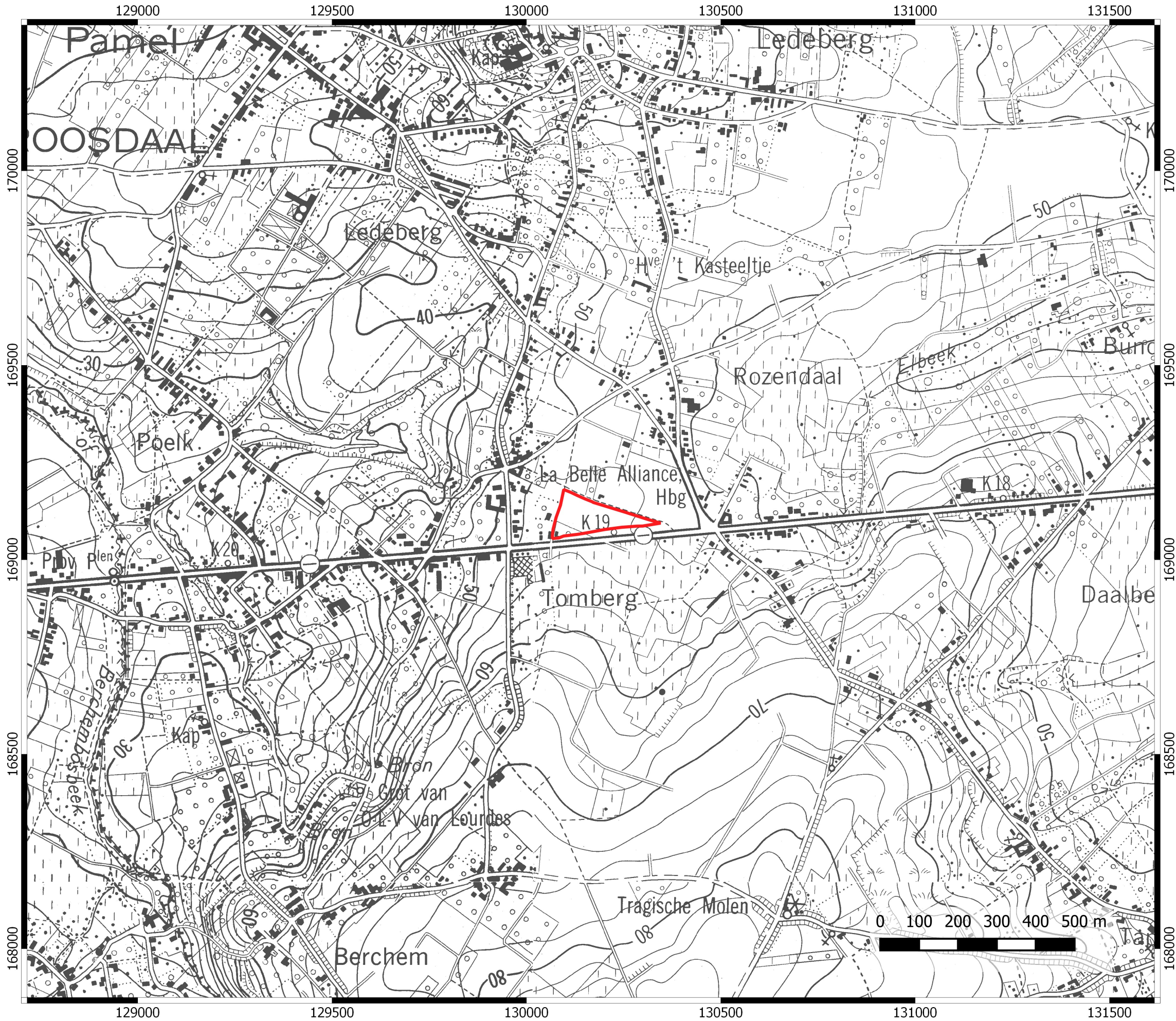
PLAN 1 Plangebied op kadasterplan

Legende

 Projectgebied

21-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

PLAN 2 Plangebied op topografische kaart

Legende

 Projectgebied

21-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

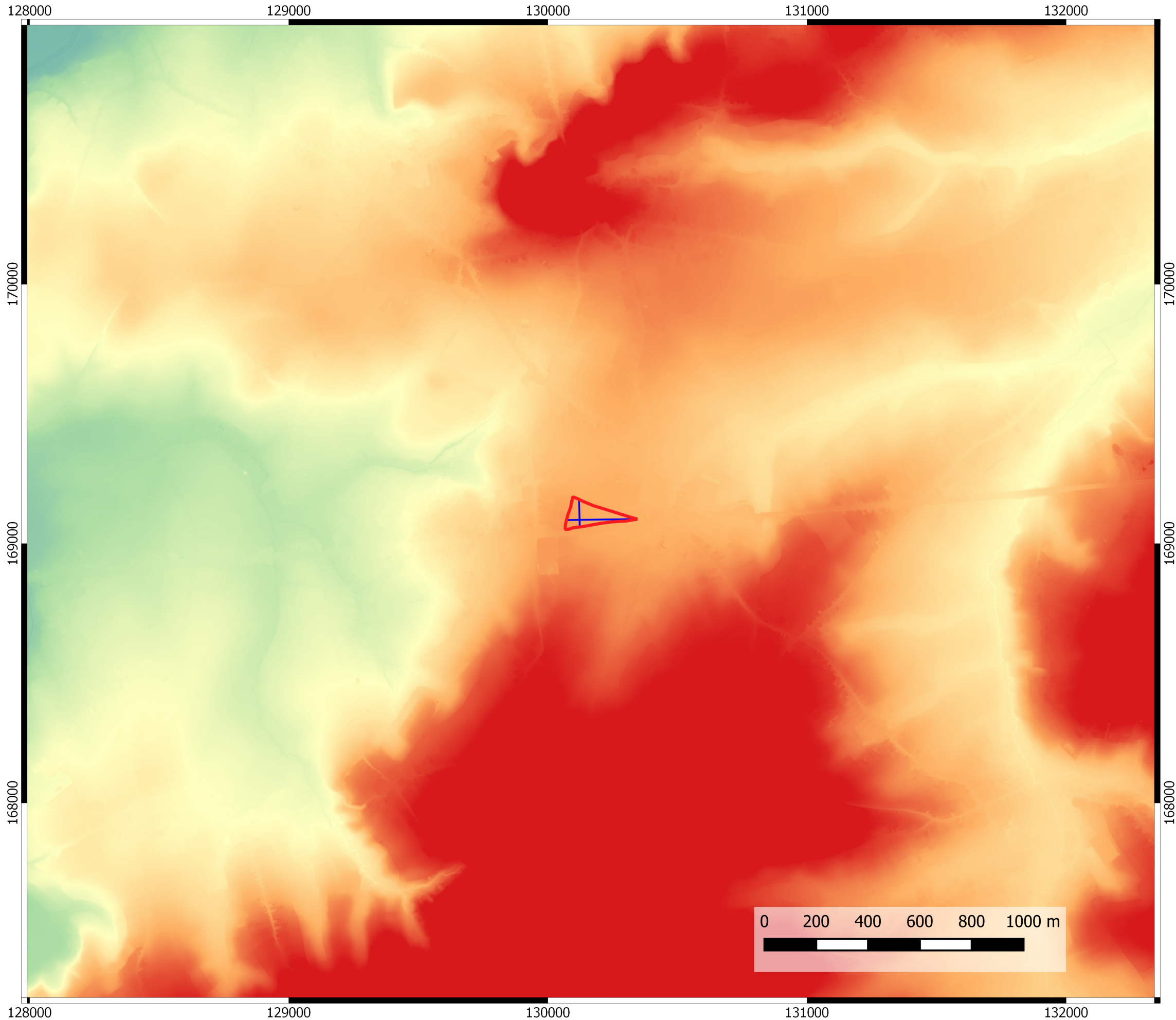
PLAN 3 Plangebied op luchtfoto

Legende

 Projectgebied

21-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102


PLAN 4 Plangebied op Digitaal Hoogtemodel


Legende

 Projectgebied

Digitaal Hoogtemodel

 0.0 m

 17.5 m

 35.0 m

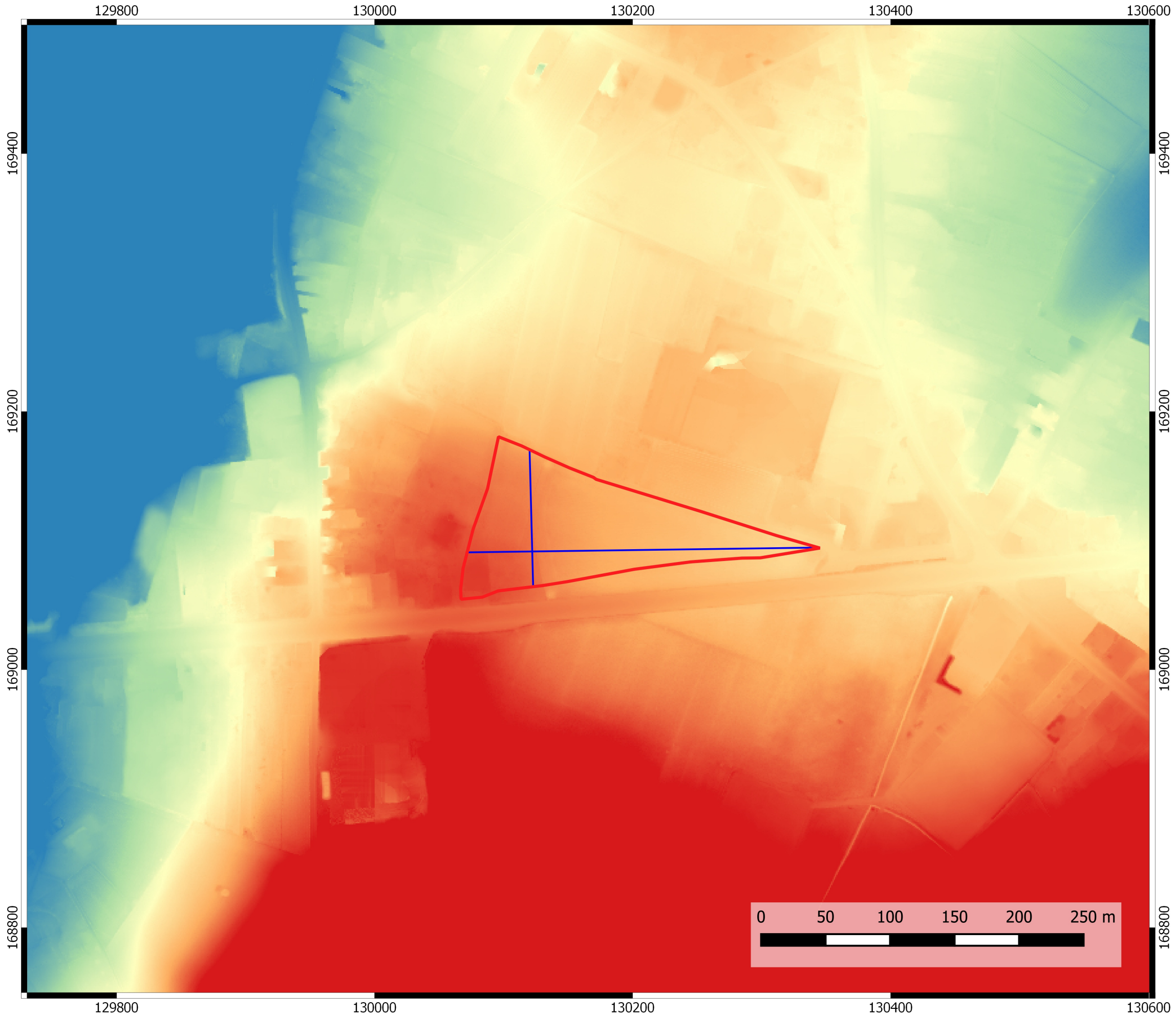
 52.5 m

 70.0 m

 Hoogteprofiel

21-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

PLAN 5 Plangebied op Digitaal Hoogtemodel

Legende

 Projectgebied

Digitaal Hoogtemodel

 45.0 m

 47.5 m

 50.0 m

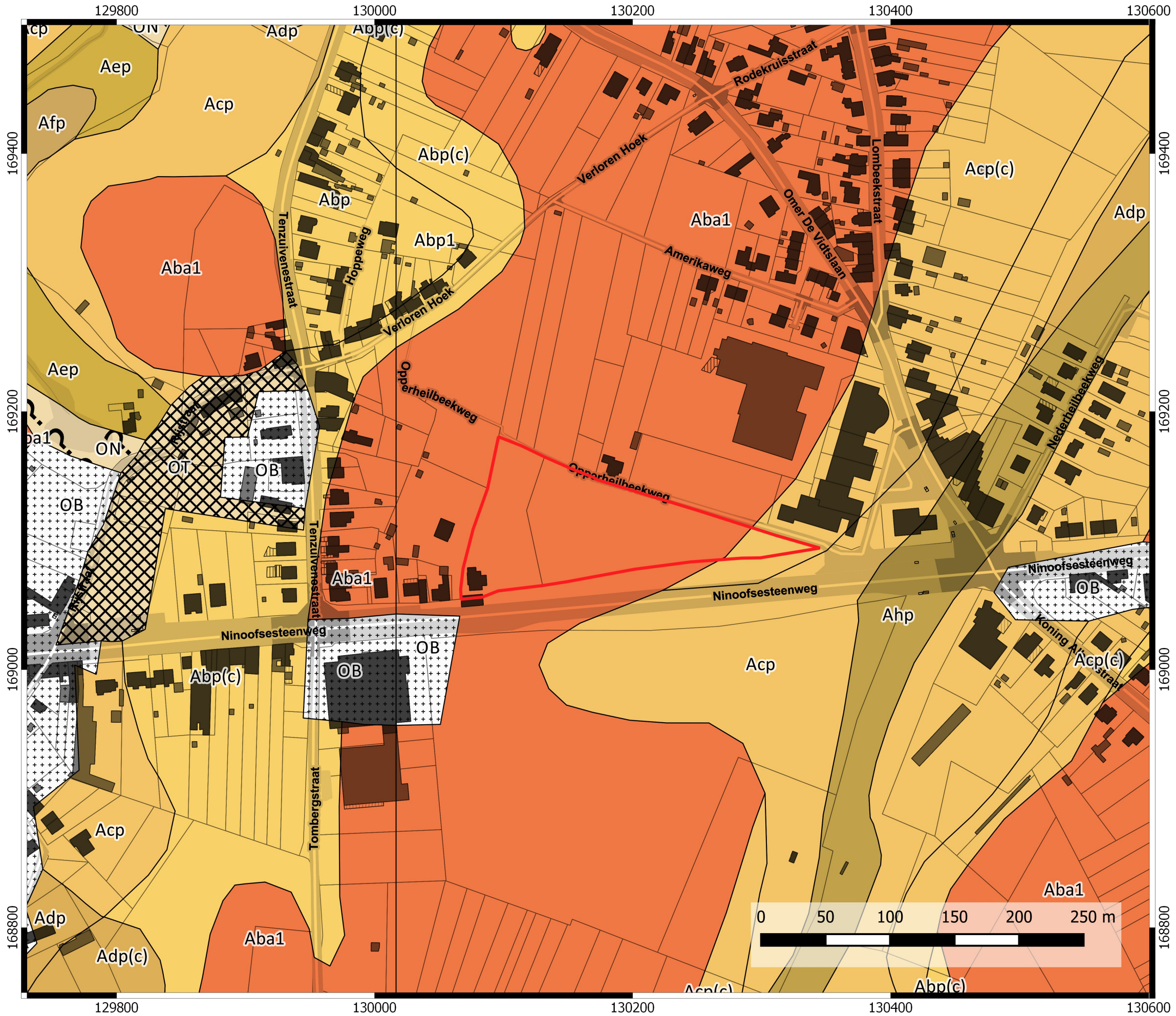
 52.5 m

 55.0 m

 Hoogteprofiel

21-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

PLAN 6 Plangebied op bodemkaart

Legende

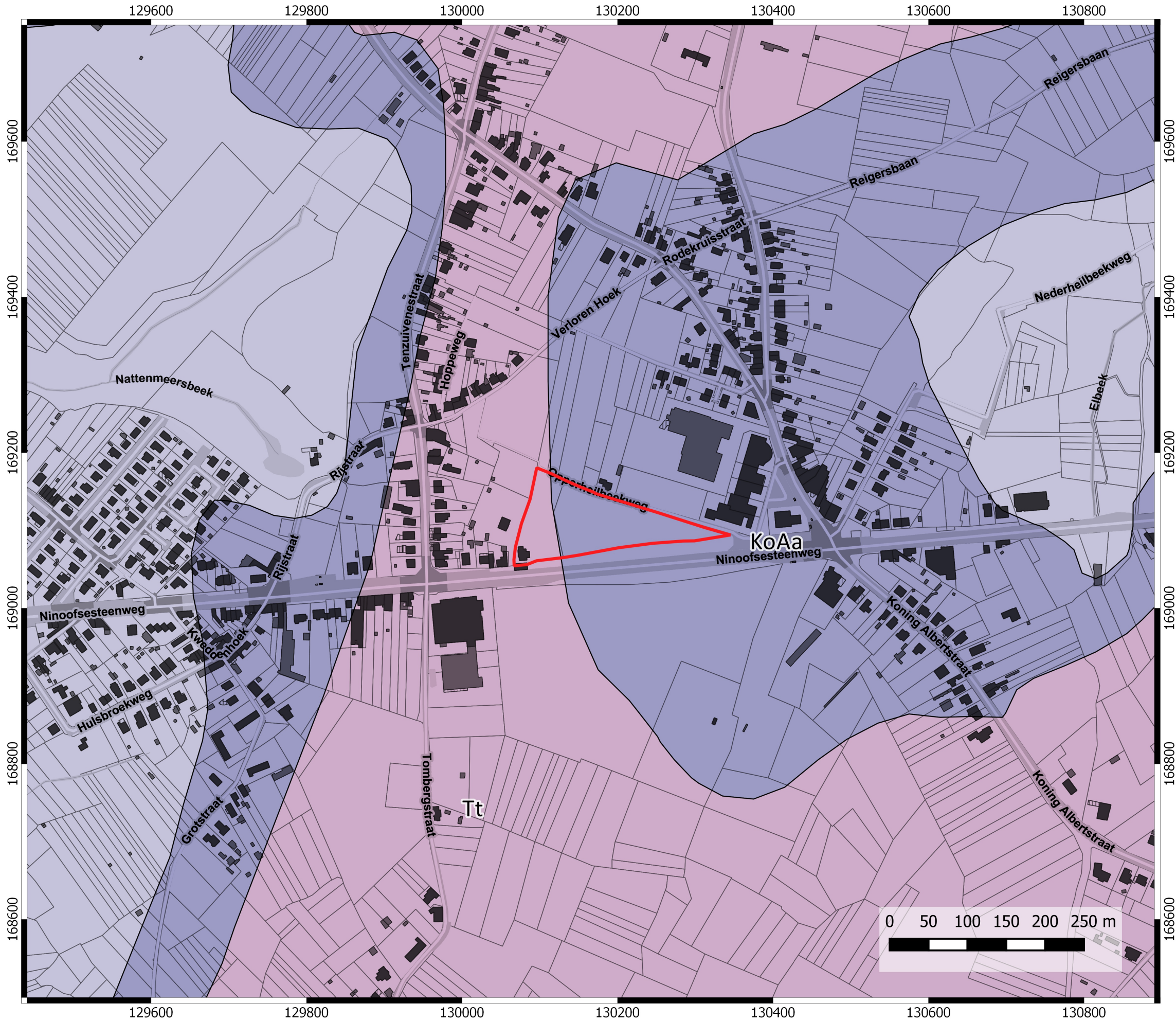
Projectgebied

Bodemkaart

- Aba
- Abp
- Acp
- Adp
- Aep
- Afp
- Ahp
- LDa
- OB
- ON
- OT

21-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

PLAN 7 Plangebied op tertiair geologische kaart

Legende

 Projectgebied

Tertiair

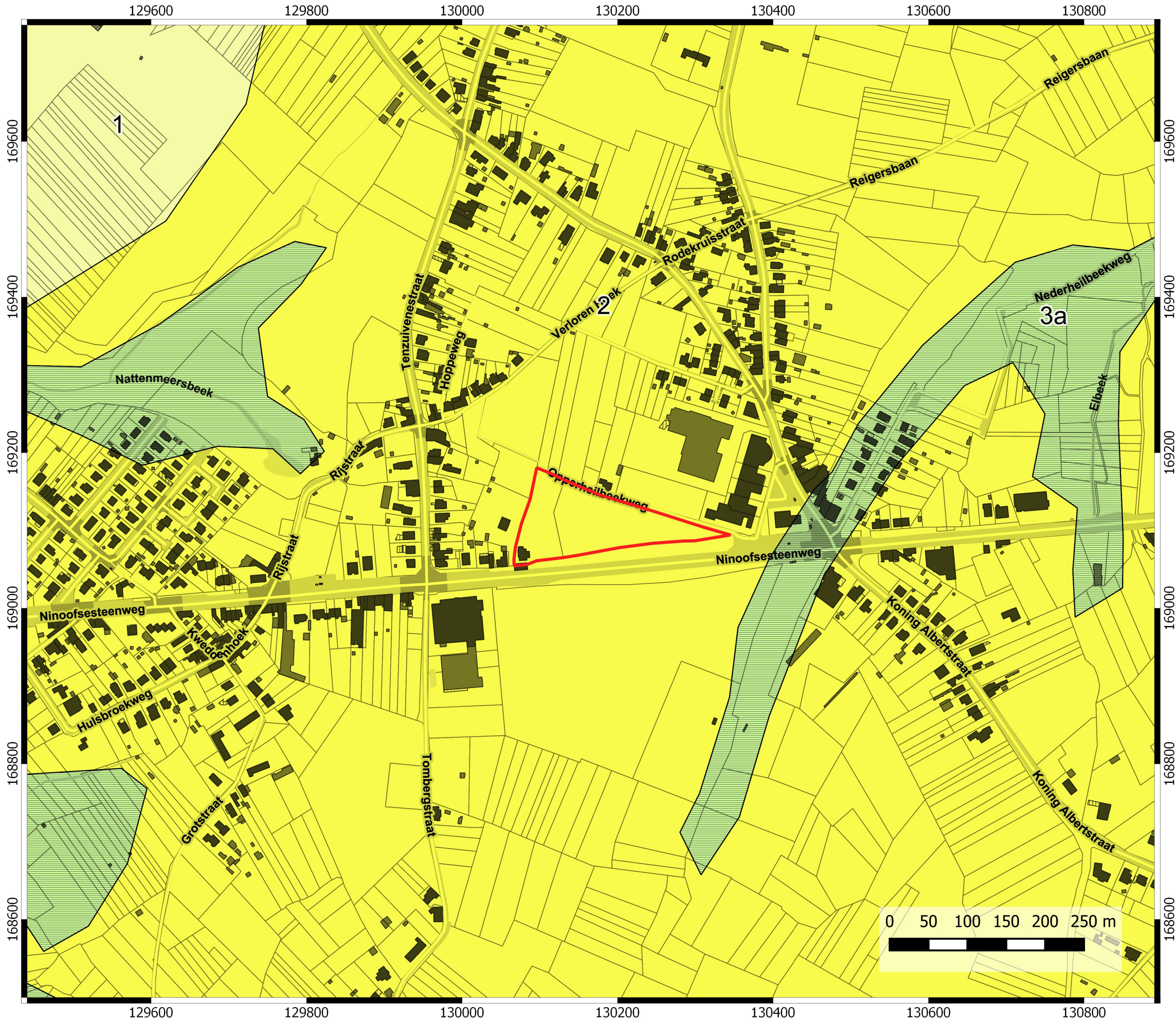
 L. Aalbeke

 L. Moen

 F. Tielt

21-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg


Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102


PLAN 8 Plangebied op quartair geologische kaart

Legende

 Projectgebied

Quartair

 1

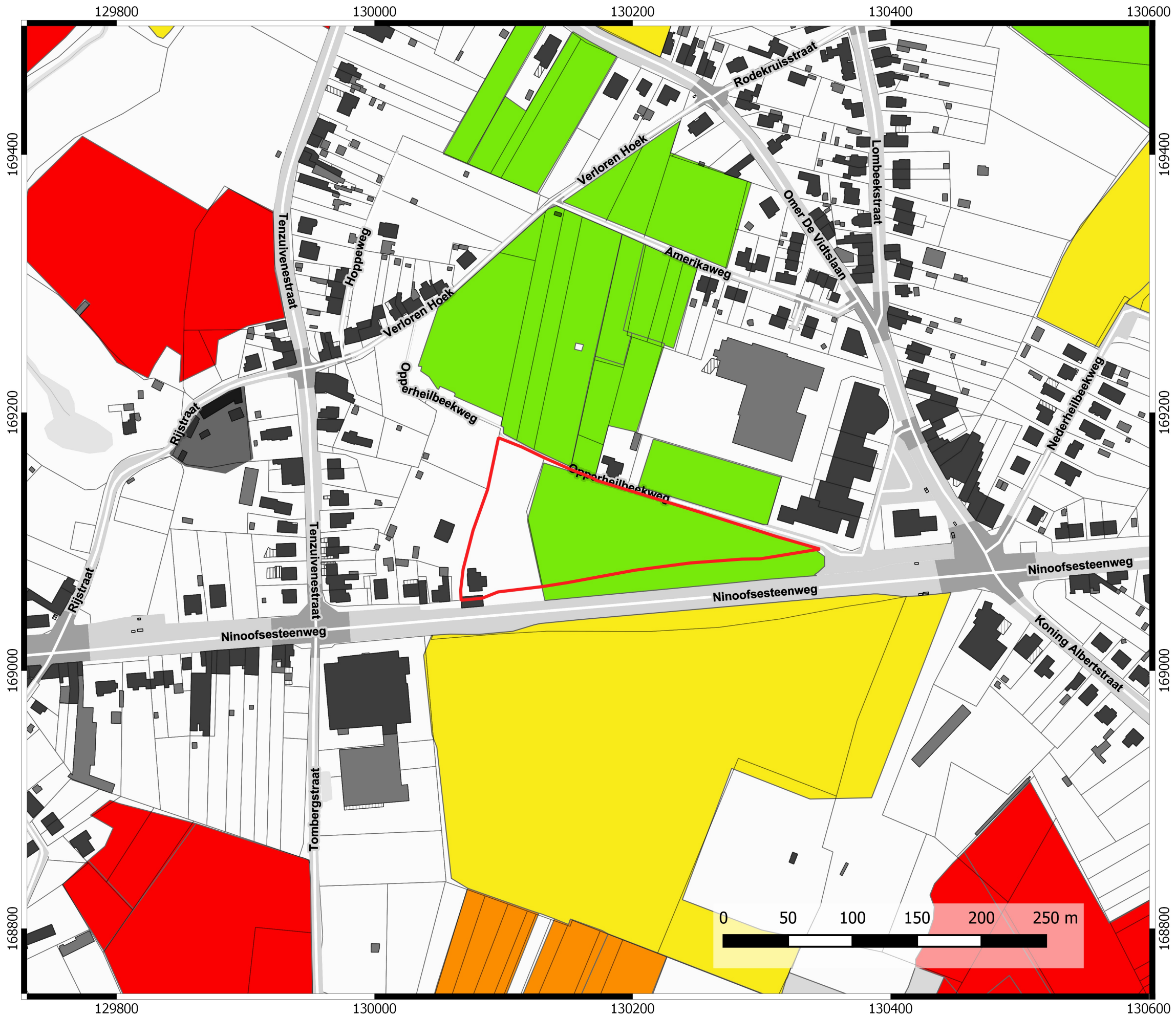
 2

 3a

0 50 100 150 200 250 m

21-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

PLAN 9 Plangebied op erosiegevoeligheidskaart

Legende

Projectgebied

Bodemerosiekaart

hoog

medium

laag

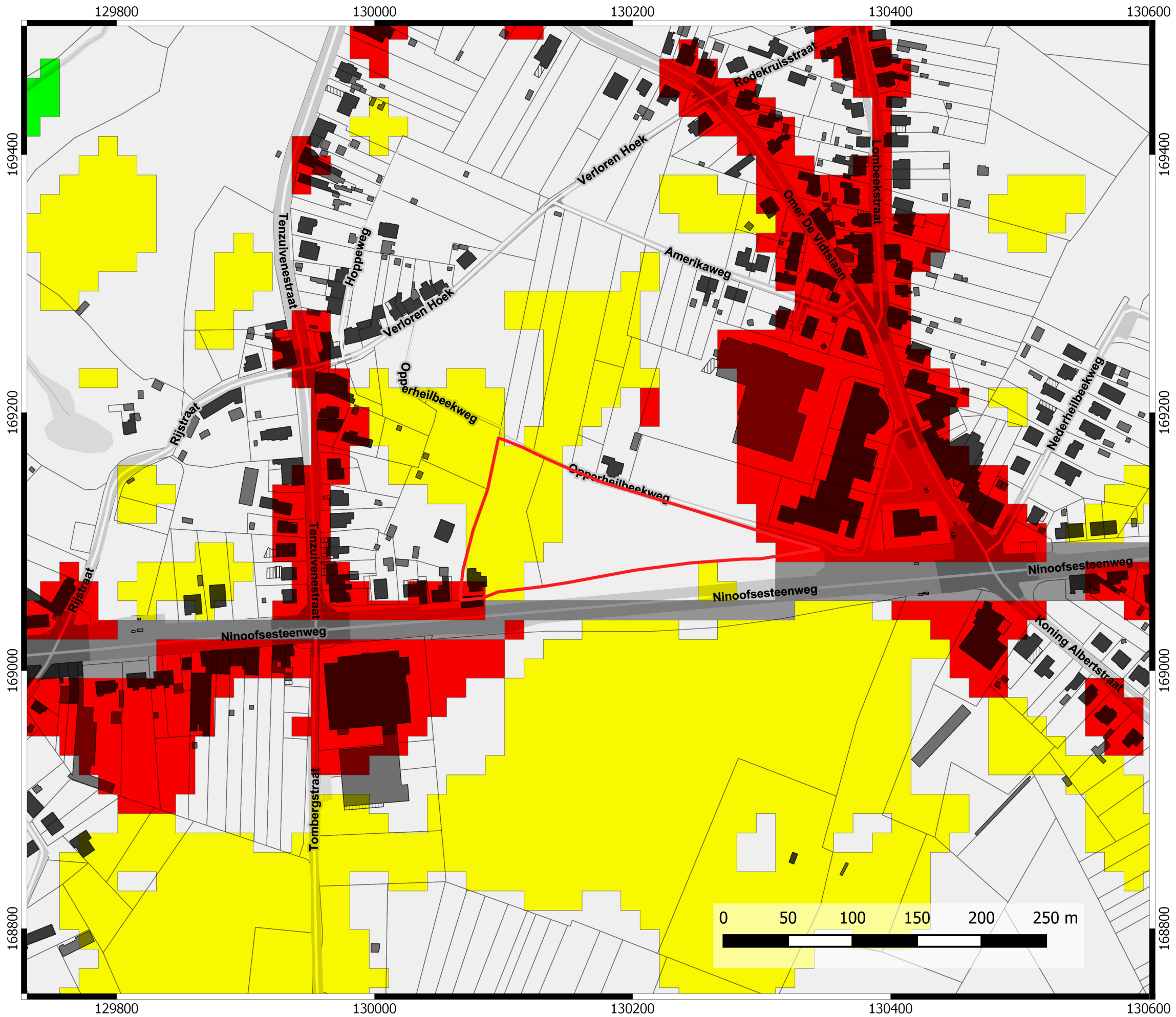
zeer laag

bijzondere strook

niet van toepassing

21-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

PLAN 10 Plangebied op bodemgebruikskaat

Legende

Projectgebied

Bodemgebruikskaat

Akkerbouw

Andere bebouwing

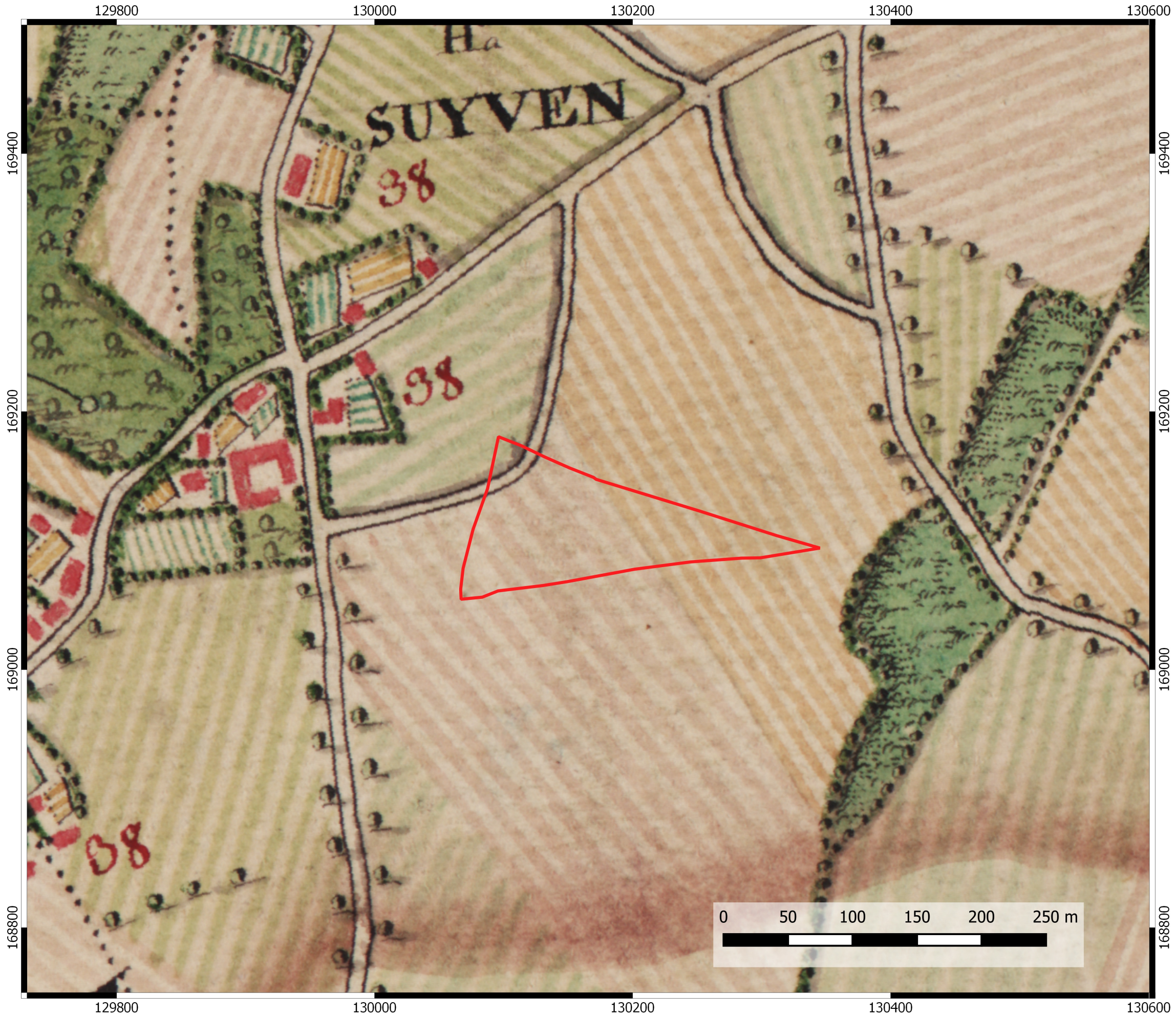
Gewestweg

Loofbos

Weiland

21-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

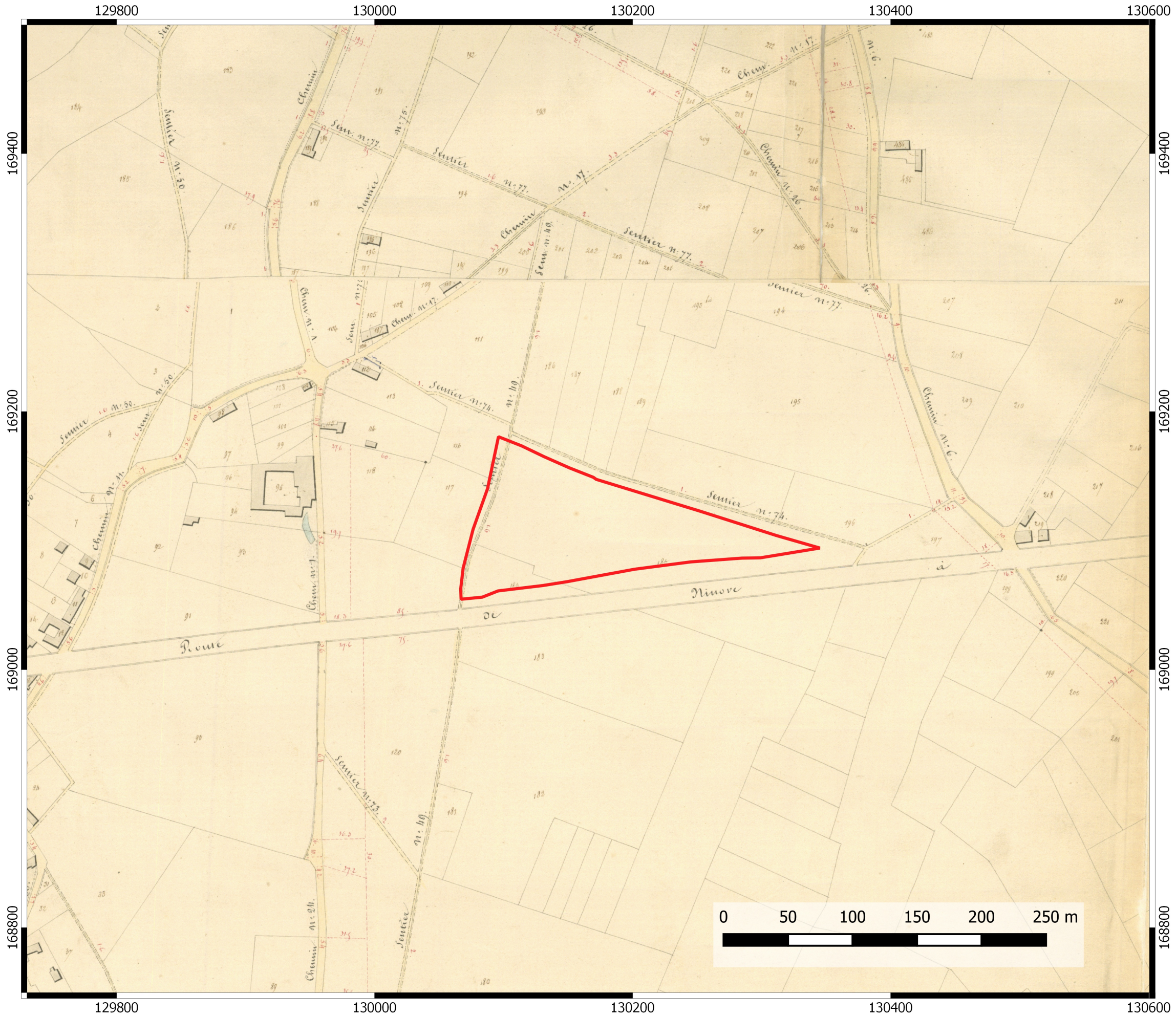
PLAN 11 Plangebied op Ferrariskaart

Legende

 Projectgebied

22-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
 Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

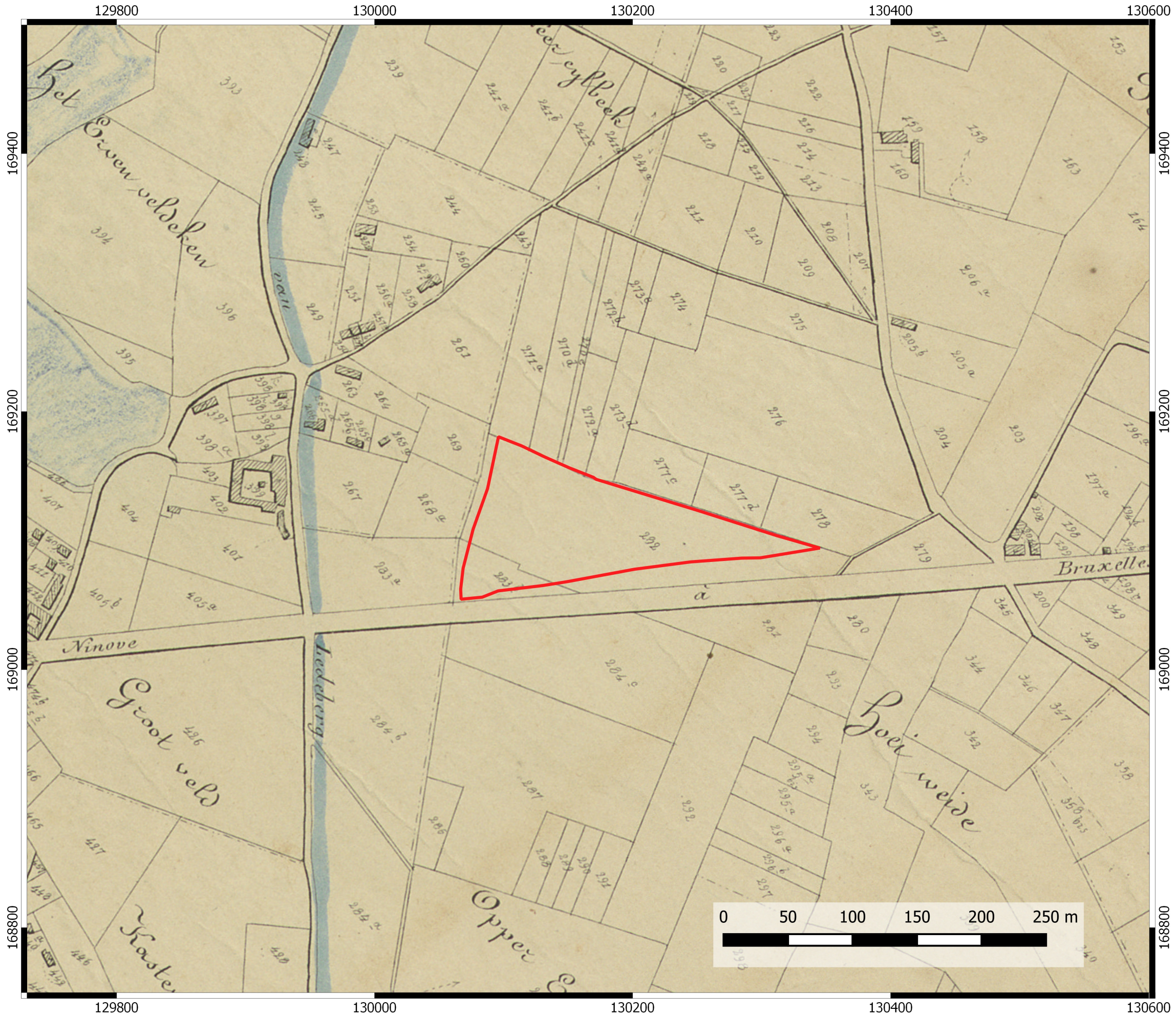
PLAN 12 Plangebied op Atlas der Buurtwegen

Legende

 Projectgebied

22-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

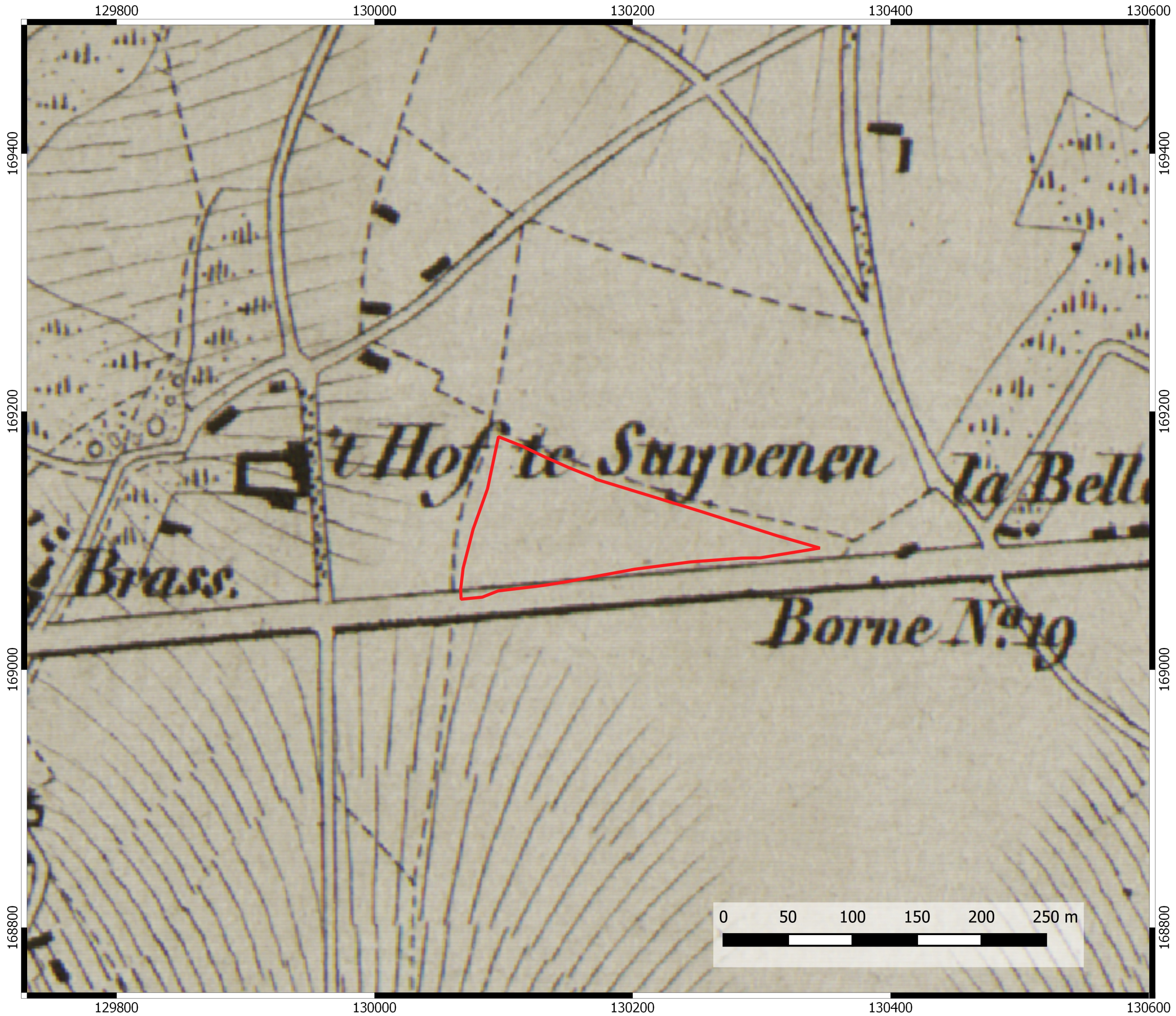
PLAN 13 Plangebied op Poppkaart

Legende

 Projectgebied

22-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

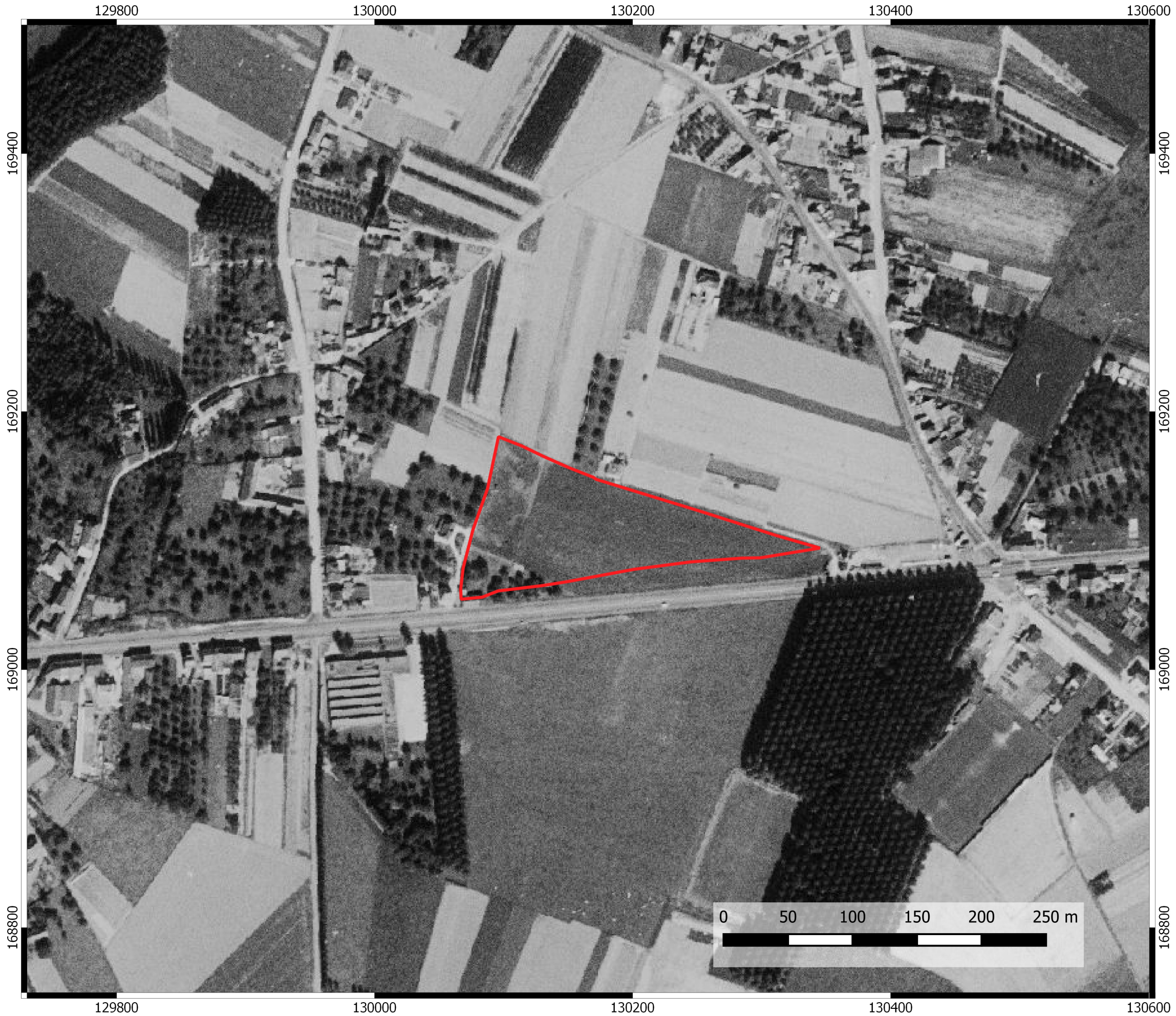
PLAN 14 Plangebied op Vandermaelenkaart

Legende

 Projectgebied

22-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

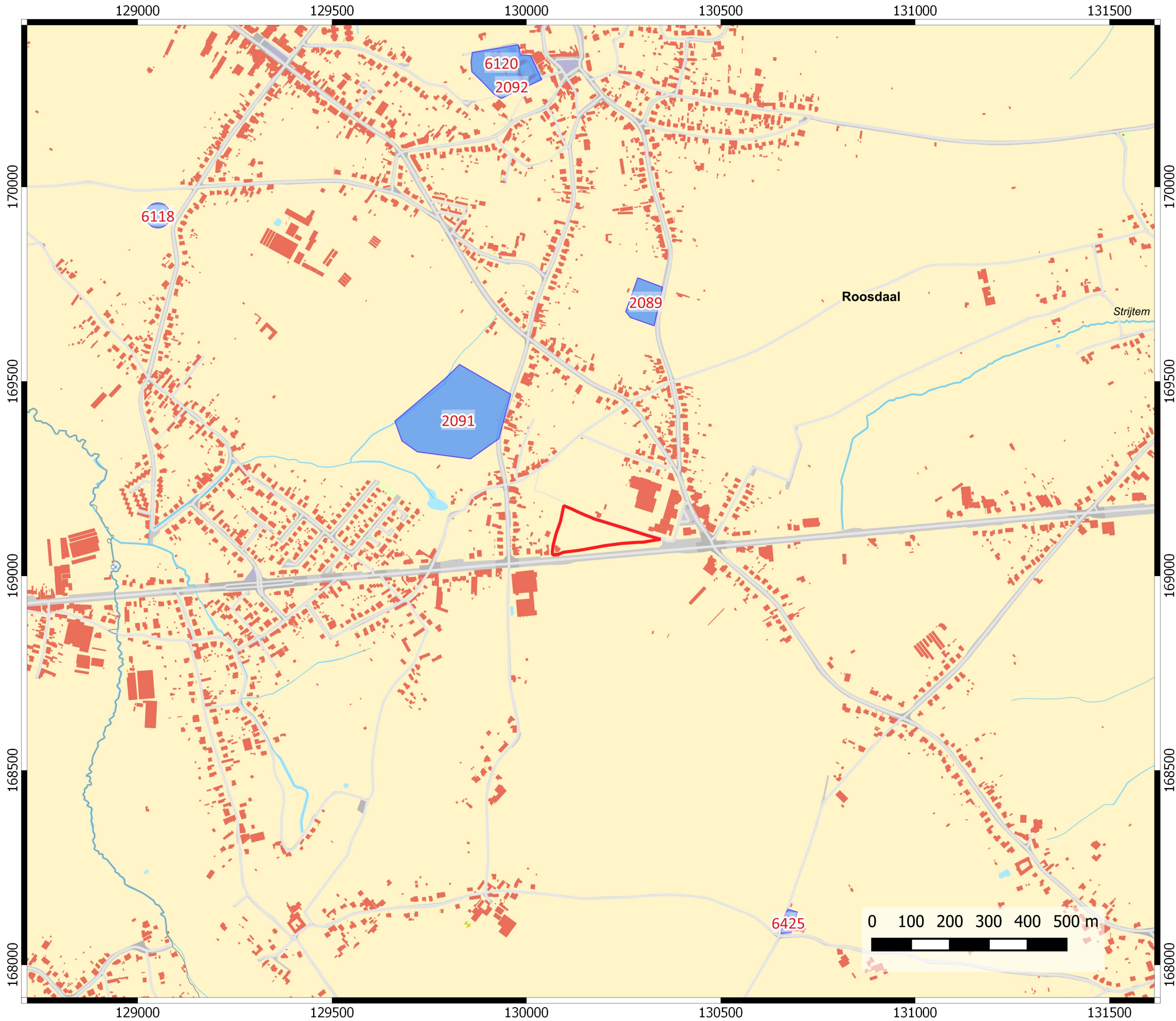
PLAN 15 Plangebied op luchtfoto (1971)

Legende

 Projectgebied

22-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

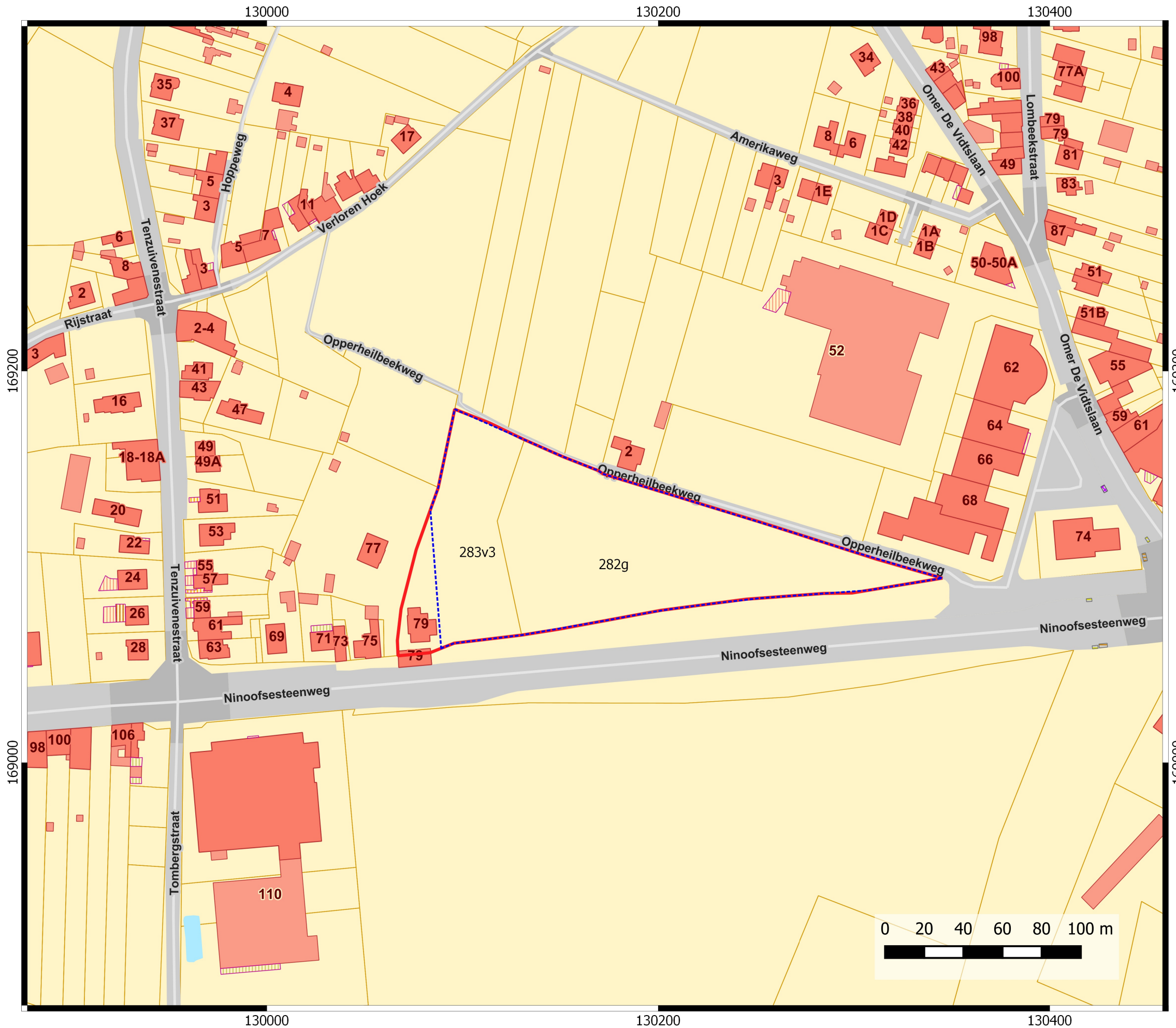
PLAN 16 Plangebied op CAI

Legende

- Projectgebied
- CAI polygonen

22-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

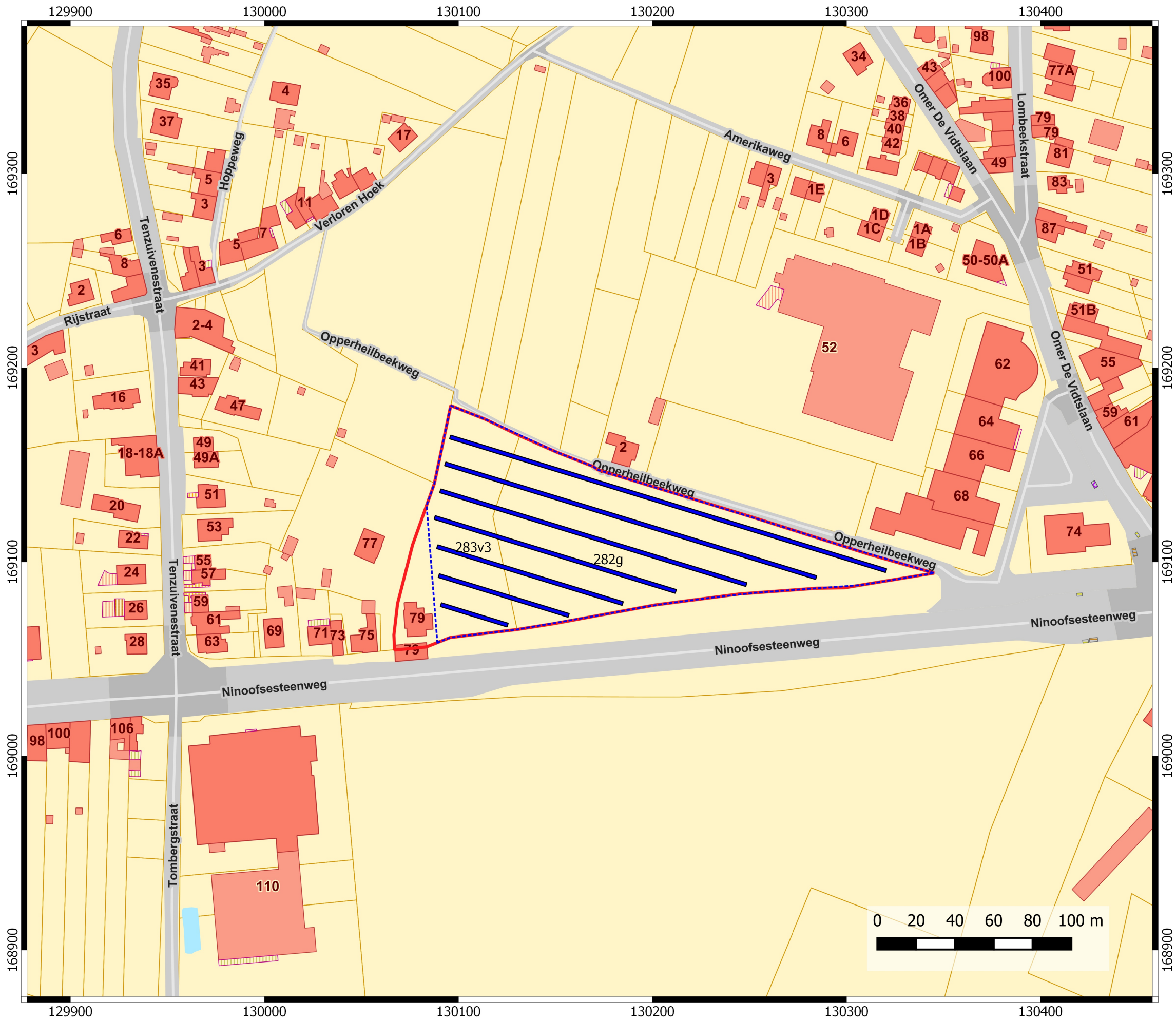
PLAN 17 Onderzoeksgebied op kadasterplan

Legende

- Projectgebied
- Onderzoeksgebied

23-04-2017





Roosdaal Opperheilbeekweg

Projectnummer: 2017-0388
Projectcode bureauonderzoek: 2017D102

PLAN 18 Proefsleuvenplan

Legende

- Projectgebied
- Onderzoeksgebied

24-04-2017

