

Archeologienota

Programma van maatregelen

ZULTE KRUISSHOUTEMSTRAAT - NACHTEGAALSTRAAT (prov. Oost-Vlaanderen)

Auteurs: Thomas APERS, Tina BRUYNINKX,
Lise DEMEUEMEESTER, Christof VANHOUTTE

Projectcode: 2016K365

- **Administratieve gegevens**

- Initiatiefnemer: zie privacyfiche
- Erkende archeoloog: Thomas Apers, OE/ERK/Archeoloog/2016/00110, Erkende archeoloog rechtspersoon: Monument Vandekerckhove nv, Oostrozebekestraat 54, 8770 Ingelmunster, OE/ERK/Archeoloog/2015/00031
- Locatiegegevens: Zulte Kruishoutemstraat - Nachtegaalstraat (zie plan in bijlage 2 en 3 bij het verslag van resultaten bureauonderzoek)
- Lambertcoördinaten: X: 88816, Y: 182722; X: 89634, Y: 183755
- Kadastergegevens: Zulte / Machelen, Afdeling 3, Sectie B, percelen 70b, 78e, 78f, 76z, 76x, 76y, 80a2, 80e2, 80f2, 80g2, 80c2, 82l, 82h, 82e, 82f, 82g, 188a, 185, 173a, 109b, 169f, 160f, 159a, 158b, 157l, 157f, 155g, 151c, 150f, 147l, 140b, 144b (alle partim) (zie plan in bijlage 3 bij het verslag van resultaten bureauonderzoek)

- **Aanleiding vooronderzoek**

- zie het verslag van resultaten bureauonderzoek

- **Resultaten vooronderzoek zonder ingreep in de bodem**

- zie het verslag van resultaten bureauonderzoek

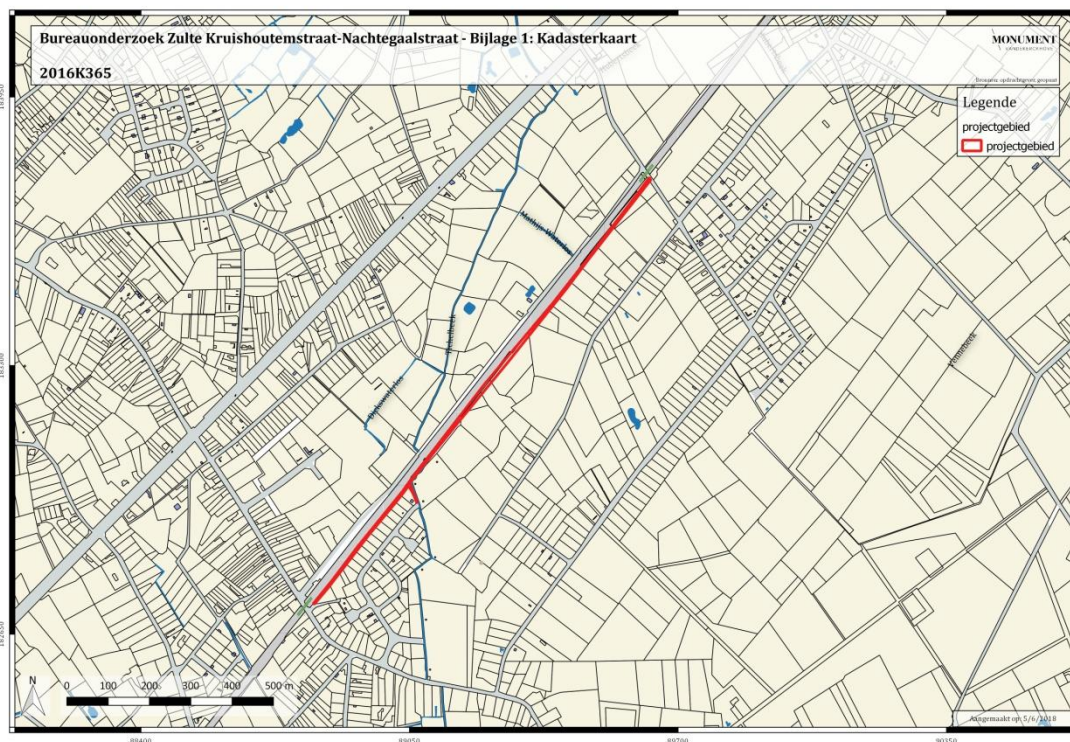
- **Gemotiveerd advies**

Het uitgevoerde bureauonderzoek is volledig, alle relevante beschikbare bronnen zijn teruggevonden en zijn geraadpleegd. Op basis van het verslag van resultaten van het bureauonderzoek kan de aan- of afwezigheid van een archeologische site echter niet gestaafd worden. Daarom is voor het volledige projectgebied een verder vooronderzoek noodzakelijk is. De geografische ligging in de buurt van een beek en de indeling van het landschap als akkers op de historische kaarten, alsook het voorkomen van een archeologische site op ca. 170m ten noorden van het plangebied maken de aanwezigheid van een archeologische site niet onwaarschijnlijk. Er wordt een vervolgonderzoek in de vorm proefsleuven voorgesteld als de meest aangewezen methode. Voor een uitgebreide evaluatie van de verschillende onderzoeksmethoden wordt verwezen naar het verslag van resultaten (hoofdstuk 2.5.).

Hieronder worden de voorwaarden beschreven waaraan de verschillende onderzoeksfases moeten voldoen. Het uitgestelde traject is noodzakelijk omdat de gronden op dit moment niet in eigendom zijn van de initiatiefnemer. De gronden zullen ook nooit volledig in eigendom van de bouwheer komen, er zal gewerkt worden met een efbaarheidspact. Een groot deel van het projectgebied is ondoordringbaar overwoekerd dat een terreinonderzoek enkel kan plaatsvinden nadat het terrein is vrijgemaakt, en deze kunnen pas worden uitgevoerd na het verkrijgen van een stedenbouwkundige vergunning.

- **Planafbakening**

De totale site heeft een oppervlakte van ongeveer 7000m² en 2 zones dienen onderzocht te worden door middel van proefsleuven. De zone waar het fietspad aansluit op het Leliepark en waar de loop van de Tichelbeek verlegd wordt (ca. 120m) wordt uitgesloten van verder onderzoek. Het fietspad zal daar aangelegd worden op de plaats waar de beek momenteel stroomt en de beek zal verlegd worden. Praktisch lijkt het onmogelijk om daar een proefsleuf aan te leggen.



Figuur 1: Gegeorefeerd plan met aanduiding van de betrokken percelen en de precieze plaats van het archeologisch vooronderzoek.

- **Vraagstelling**

Het doel van het onderzoek is om te achterhalen of er op het terrein één of meerdere archeologische sites aanwezig. Gezien de aan- of afwezigheid van een archeologische site niet kan bevestigd worden, wordt een vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven geadviseerd. Hierbij dienen minstens onderstaande onderzoeksvragen beantwoord te worden:

- Zijn er archeologische sporen aanwezig?

- Welke is de bewaringstoestand van de aangetroffen sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Zijn er indicaties omtrent artisanale activiteiten?
- Welke is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?
- Is er een archeologische site aanwezig binnen het projectgebied?
- Welke zijn de verder te nemen maatregelen i.f.v. de geplande werken?

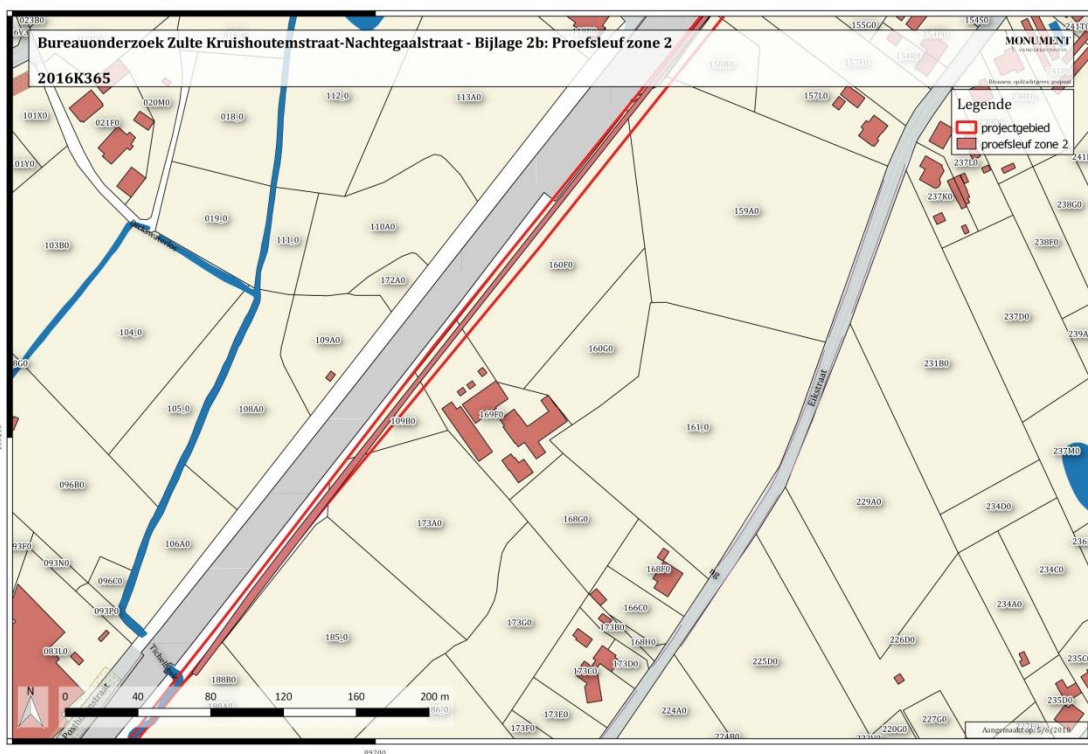
- **Plan van aanpak**

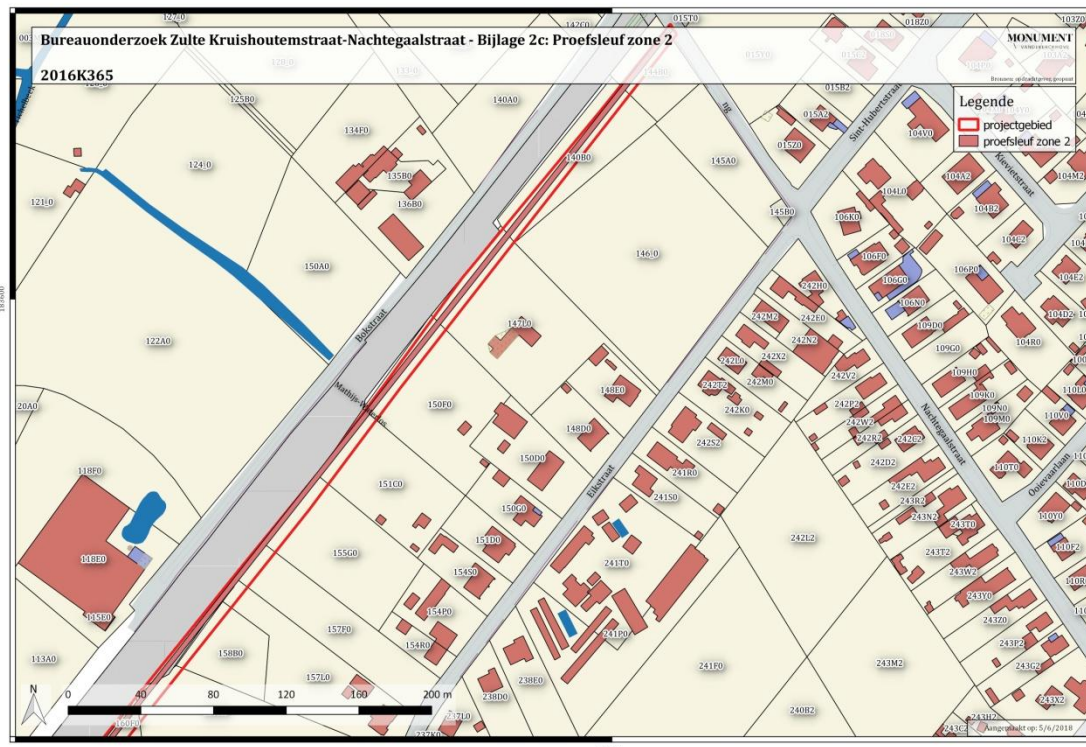
Gezien de gedrongen ligging van het 4-5m brede lijntracé tussen de achtererven van woningen en de spoorweg wordt een vervolgonderzoek in de vorm van een ononderbroken proefsleuf geadviseerd. Voor de uitgraving wordt gebruik gemaakt van een niet-getande graafbak. De sleuven zijn 1,80 tot maximaal 2m breed (Figuur 2, Figuur 3 en Figuur 4 en bijlage 2a, 2b en 2c). De resterende 3m naast de sleuf kan hierbij benut worden voor de tijdelijke stockage van de uitgegraven grond. De grond wordt gescheiden afgegraven en gestockeerd naast de sleuf. Het dichten gebeurt op zo'n manier dat de originele bodemopbouw opnieuw bekomen wordt en dat de draagkracht van de bodem minstens gelijk is aan de draagkracht voorafgaand de start van het veldwerk. Indien nodig worden kwetsbare sporen (vb. brandrestengraven) afgedekt met waterdoorlatende doek.

Er worden extra volgsleuven, dwarssleuven of kijkvensters aangelegd om beter inzicht te krijgen in de aard van de aangetroffen archeologische sporen. Er wordt 45% van de onderzoekbare oppervlakte opengelegd door middel van sleuven en 2,5% door middel van volgsleuven, dwarssleuven of kijkvensters. Op die manier wordt 47,5% of bijna de helft van het onderzoeksgebied onderzocht en kan met een minimale kost een betrouwbare inschatting gemaakt worden omtrent het archeologisch potentieel van de site. Bij het aantreffen van archeologisch relevante sporen bestaat de kans dat - gezien het een lijntracé betreft – eventueel archeologische sporen zich verspreid bevinden. Indien het gaat om solitaire structuren ((afval)kuil, grafcontext, houtskoolmeiler,..) wordt geadviseerd deze reeds mee op te nemen in het traject van het vooronderzoek, teneinde een vrijgave van (een deel/delen van) het onderzoeksgebied te bekomen. Indien een duidelijke archeologische nederzetting aangetroffen wordt, dienen deze resten verder onderzocht te worden dmv een archeologische opgraving.



Figuur 2: Uitsnede uit de kadastrakaart met aanduiding van het projectgebied en de locatie van zone 1 waar de sleuf zal komen (bron: geopunt.be)





Figuur 4: Uitsnede uit de kadasterkaart met aanduiding van het projectgebied en de locatie van zone 2 waar de sleuf zal komen (bron: geopunt.be)

Het archeologisch ensemble zal gedurende en na het afronden van het onderzoek bewaard worden bij Monument Vandekerckhove nv, Oostrozebekestraat, 8770 Ingelmunster. Na afronding en oplevering van de rapportage wordt het ensemble definitief bewaard bij de bouwheer: Provincie Oost-Vlaanderen. Bewaring gebeurt conform de bepalingen in de Code Van Goede Praktijk (hoofdstuk 30.2).

Zowel het veldwerk als de verwerking en rapportage van de hierboven beschreven methodes dienen te voldoen aan de methodiek zoals beschreven in de Code van Goede Praktijk. De diverse fases van vooronderzoek moeten niet uitgevoerd worden indien de geplande bouwwerken, waarvoor deze archeologienota wordt opgesteld, niet zullen worden uitgevoerd. Het onderzoeksdoel is succesvol bereikt indien de vraagstelling kan beantwoord worden. Het gefundeerd kunnen beantwoorden van de vraagstelling is dus het evaluatiecriterium aan de hand waarvan de erkende archeoloog zal bepalen of het onderzoeksdoel succesvol bereikt is.

- **Gewenste competenties**

- In het kader van het proefsleuvenonderzoek dient het team te bestaan uit minstens 2 archeologen waarbij minstens één van de uitvoerende archeologen ten minste 220

werkdagen veldervaring heeft met onderzoek op zandbodems en tenminste 40 werkdagen met onderzoek op plaggenbodems, en beide beschikken over minstens 20 werkdagen veldervaring wat betreft proefsleuvenonderzoek.

- Gedurende het veldwerk dient een (assistent-)aardkundige op afroep beschikbaar te zijn op het terrein. De (assistent-)aardkundige moet beschikken over aantoonbare ervaring met zandbodems.
- **Voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk**

Er zijn geen voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk.

Plannenlijst

Projectcode	2016K365
Onderwerp	Plannenlijst
Plannnummer	Bijlage 1
Type	Kadasterplan
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	5/6/2018
Plannnummer	Bijlage 2a
Type	Proefsleuvenplan op het kadaster
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	5/6/2018
Plannnummer	Bijlage 2b
Type	Proefsleuvenplan op het kadaster
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	5/6/2018
Plannnummer	Bijlage 2c
Type	Proefsleuvenplan op het kadaster
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	5/6/2018

Bureauonderzoek Zulte Kruishoutemstraat-Nachtegaalstraat - Bijlage 1: Kadasterkaart

2016K365

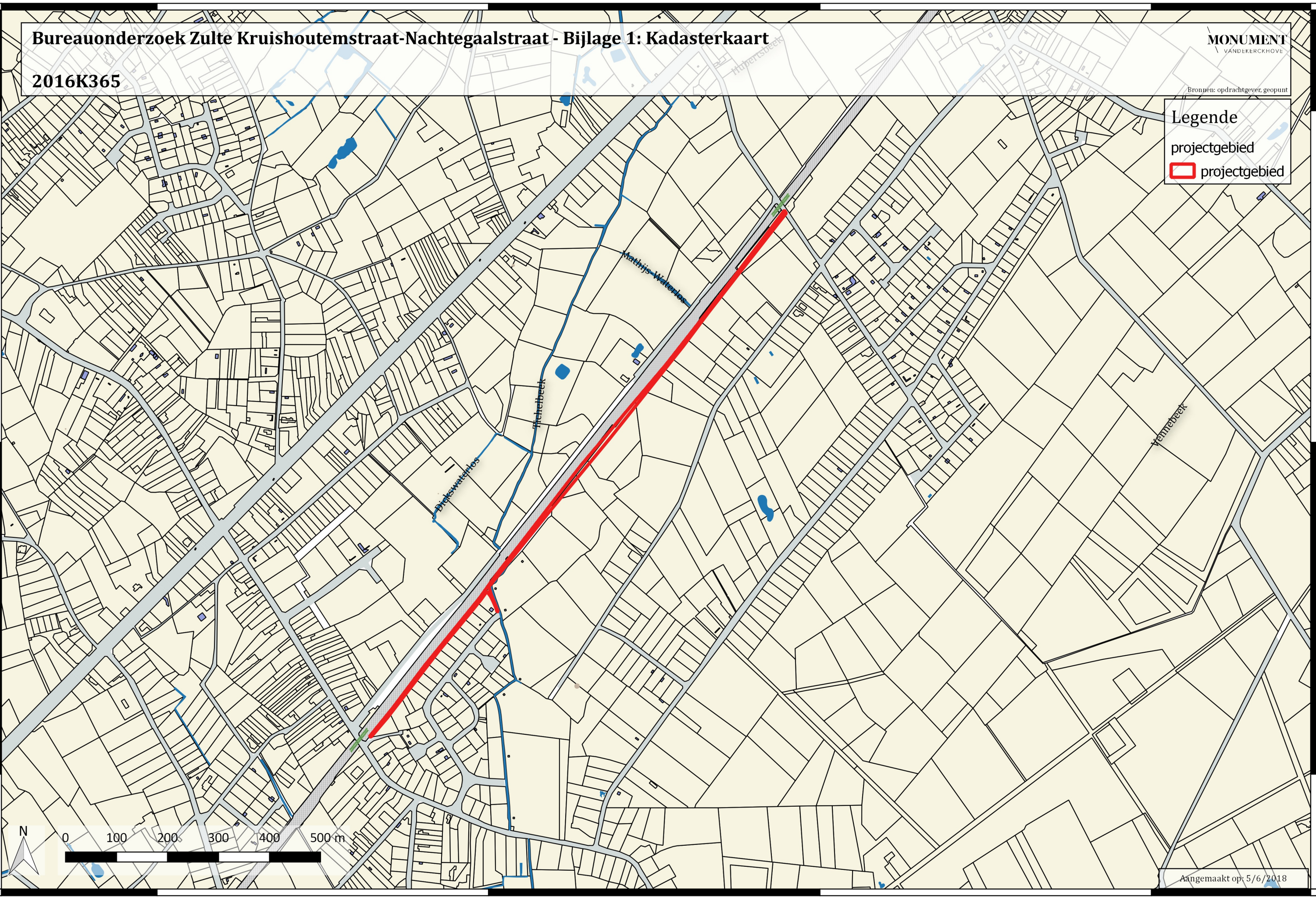
MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

projectgebied

projectgebied



N

0 100 200 300 400 500 m

Aangemaakt op: 5/6/2018

88400

89050

89700

90350

183950

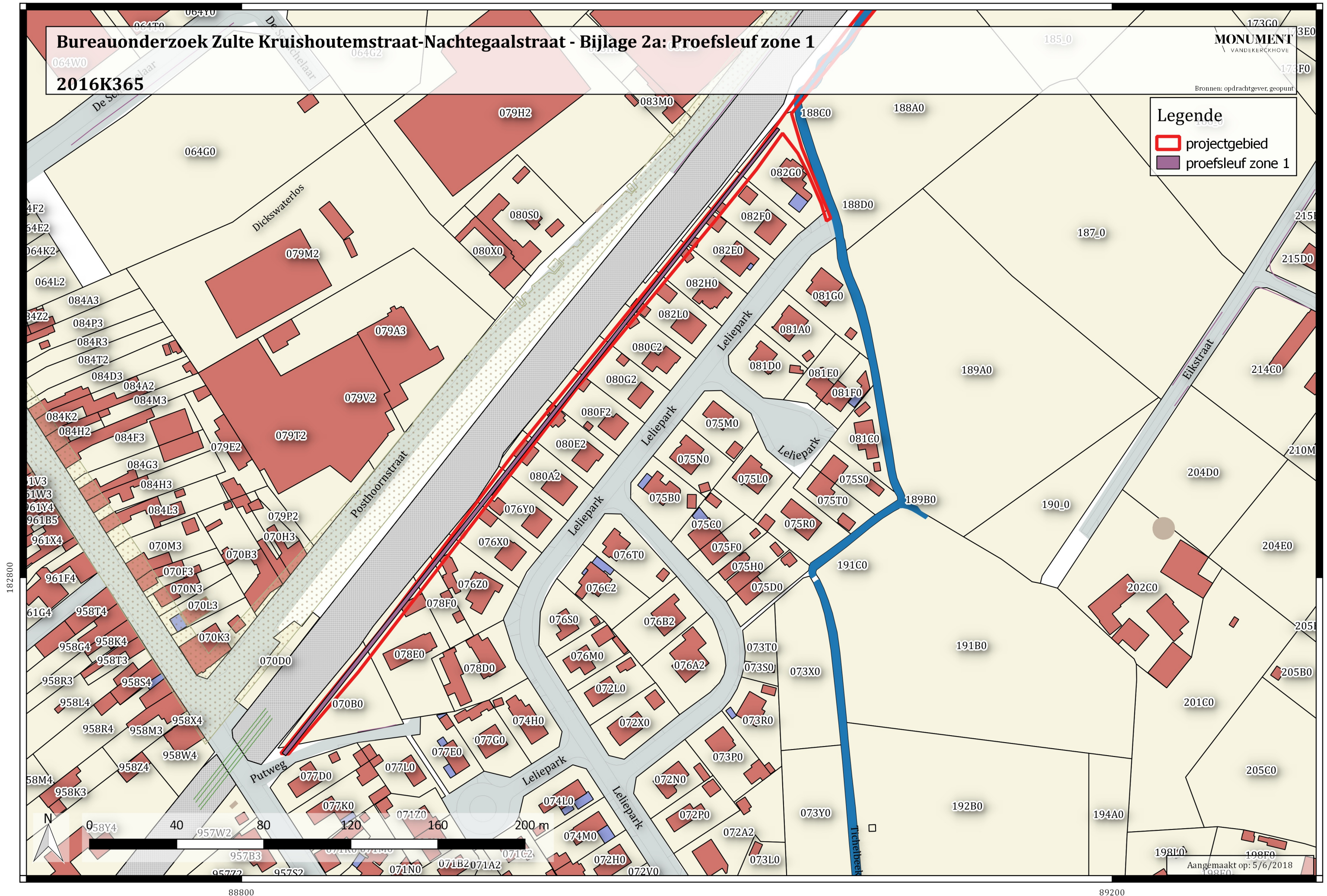
183300

182650

2016K365

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

 projectgebied
 proefsleuf zone



2016K365

MONUMENT

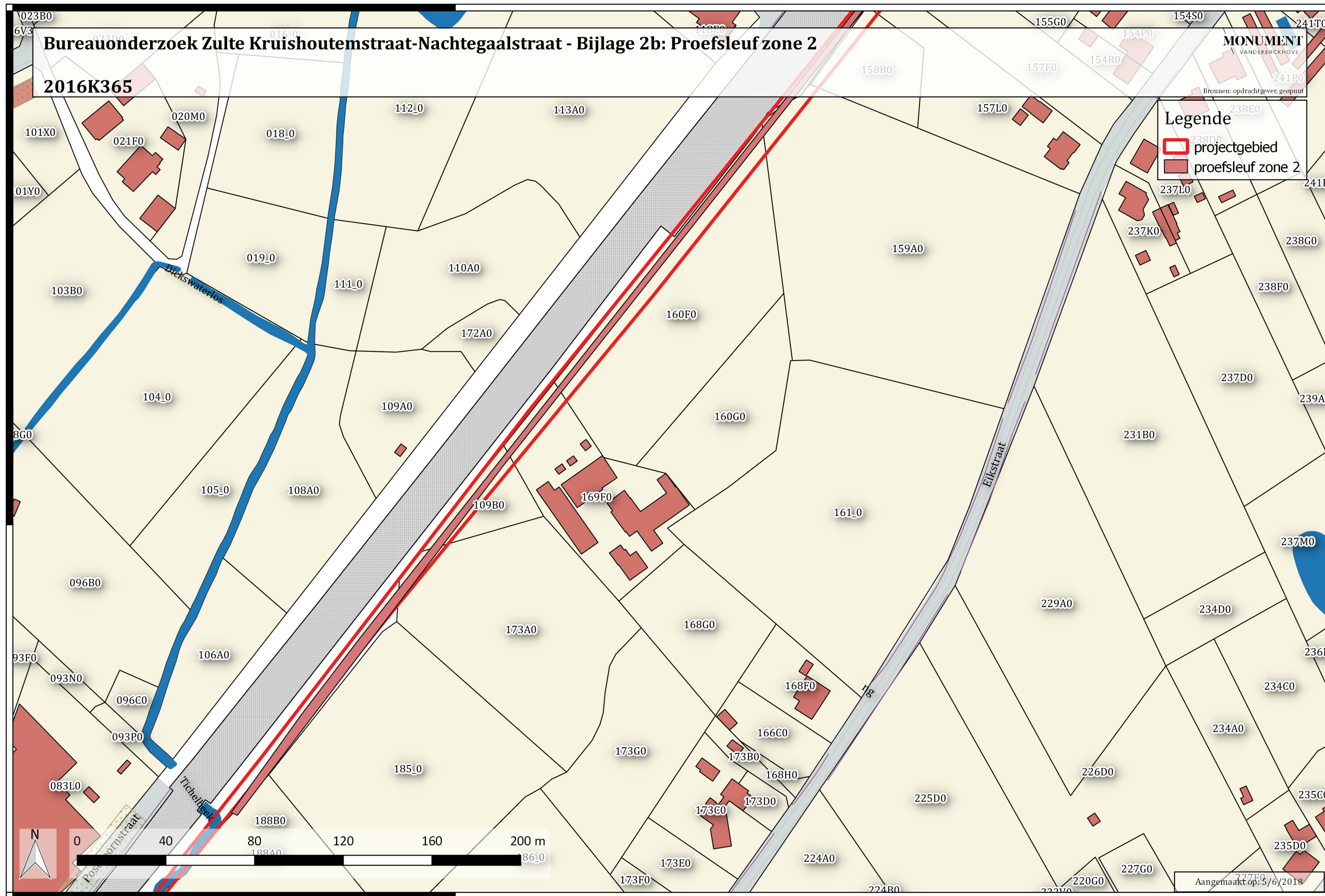
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

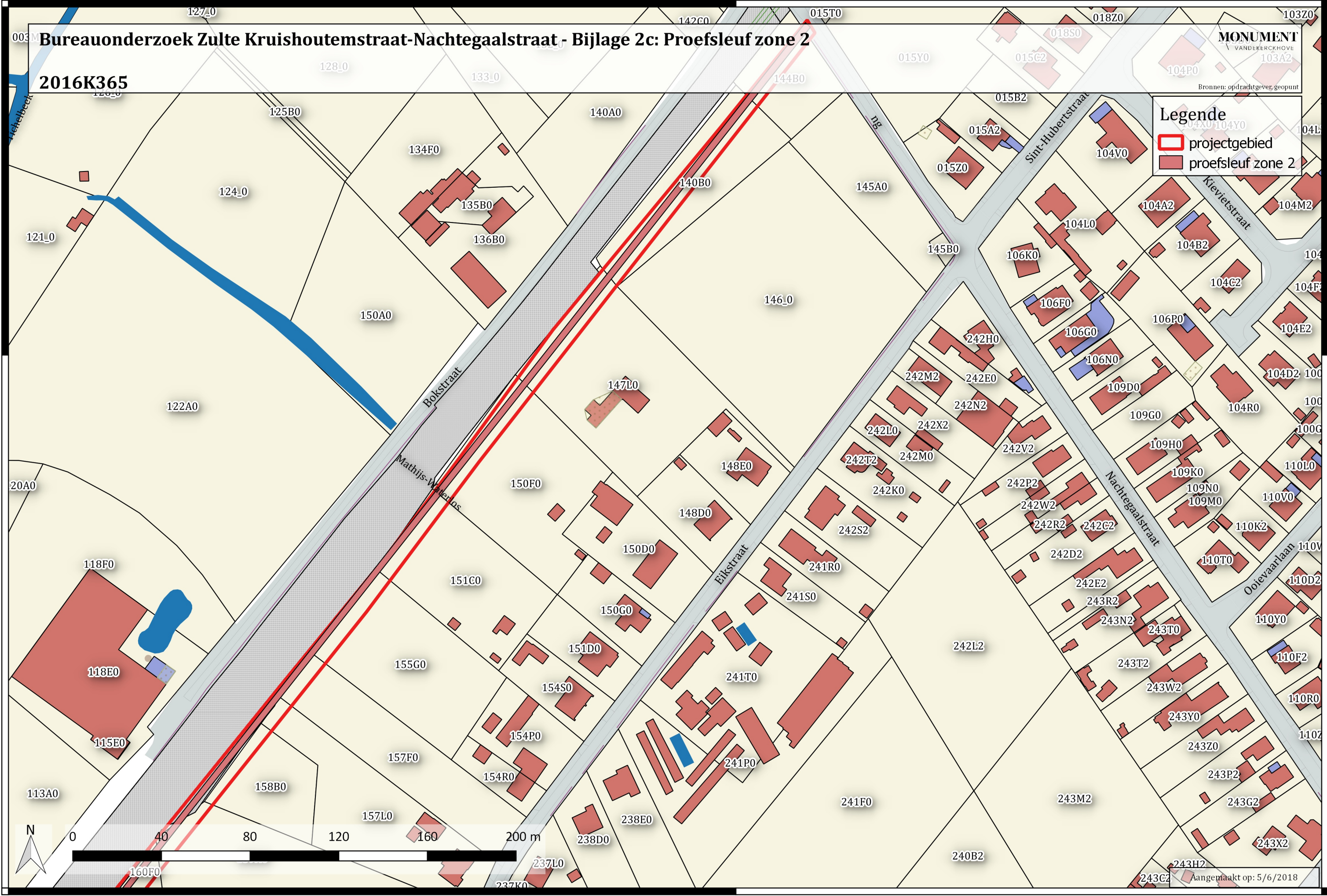
Legende

 projectgebied

 proefsleuf zone 2



Aangemaakt op: 5/6/2018



183600