



LAReS

Lowlands
Archaeological
Research
Service

De bouw van een windturbine op de site van Novartis te Puurs.
Programma van Maatregelen

E.N.A. Heirbaut
C. Dockx



Colofon

Titel: De bouw van een windturbine op de site van Novartis te Puurs. Archeologienota met beperkte samenstelling.

Auteur: Elly N.A. Heirbaut & Caroline Dockx

Grafische illustraties/GIS: Elly N.A. Heirbaut

Rapportnummer: LAReS-rapport 295

Projectleider/veldwerkleider: Elly N.A. Heirbaut

Uitvoerder: LAReS, Lowlands Archaeological Research Service

Vestiging: Rozenlaan 15, 2980 Halle-Zoersel

Publicatiedatum: maart 2020

Publicatieplaats: Halle-Zoersel

Illustratieverantwoording voorblad: Uitsnede uit de kaart van Ferraris (1771-1778)

© LAReS bvba. Niets uit deze uitgave mag zonder bronvermelding worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door print-outs, kopieën, of op welke andere manier dan ook.

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

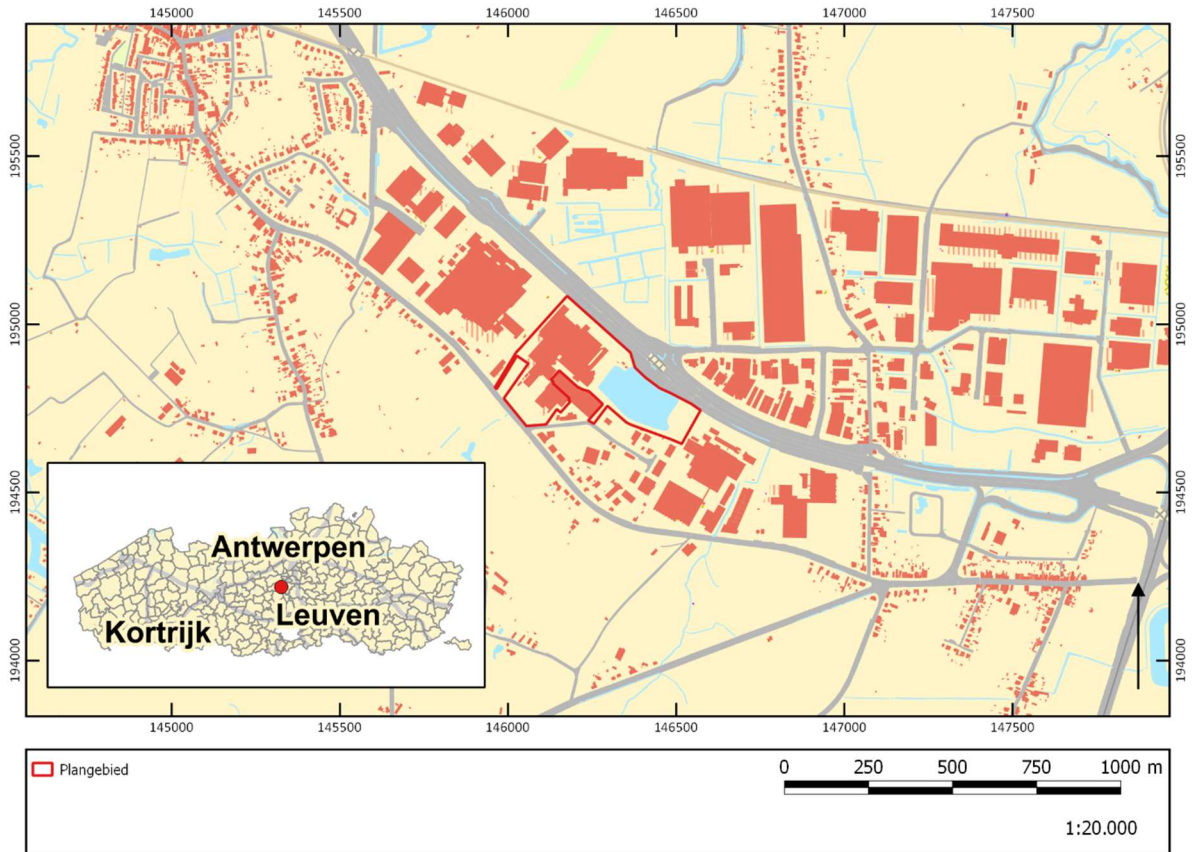
Deel II. Programma van Maatregelen

Inhoudsopgave

1 INLEIDING	4
2 TECHNISCHE FICHE/ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	5
3 KENNISVERMEERDERINGSPOTENTIEEL VAN HET PROJECTGEBIED EN AANBEVELING	6
3.1 SAMENVATTING GEPLANDE WERKEN	6
3.2 KENNISVERMEERDERINGSPOTENTIEEL	7
3.3 AANBEVELINGEN	7
LIJST VAN FIGUREN	9

1 Inleiding

Het plangebied is gelegen aan de Rijksweg te Sint-Amands (gemeente Puurs, provincie Antwerpen). Het omvat twee percelen met een totale oppervlakte van ca. 39.741 m². Binnen het plangebied is momenteel een grote kunstmatige vijver gelegen met een parking aan de oostzijde van het terrein. De opdrachtgever plant een deel van de kunstmatige vijver te dempen en een windturbine te bouwen (fig. 1).



Figuur 1. Kadasterkaart met aanduiding onderzoeksgebied.

©LARES

2 Technische fiche/administratieve gegevens

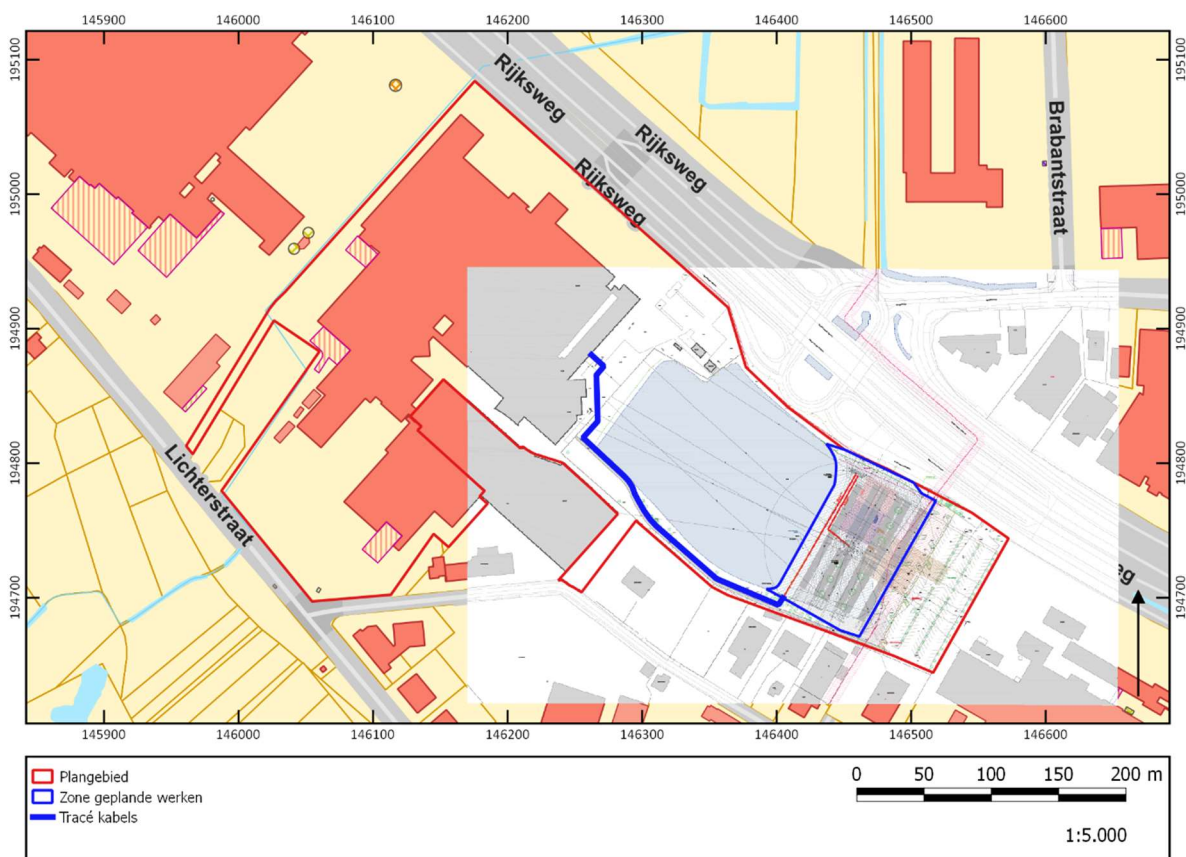
Naam site	Rijksweg, Sint-Amands
Ligging	Rijksweg z.n., 2870 Puurs
Kadastrale gegevens	Puurs, 1 ^e afdeling, sectie D, percelen 71Y, 71Z en 71A2
Bounding Box	X Y
	148485.536399 195879.61094
	144326.286395 195879.61094
	148485.536399 193649.173437
	144326.286395 193649.173437
Onderzoek	Archeologisch en geschiedkundig bureauonderzoek
Projectcode	2020B342
Uitvoerders/actoren	Elly N.A. Heirbaut, LAReS Caroline Dockx, LAReS
Erkend archeoloog	Elly N.A. Heirbaut: OE/ERK/Archeoloog/2016/00162 Caroline Dockx: OE/ERK/Archeoloog/2019/00020
Nummer wettelijk depot	Niet van toepassing
Termijn	maart 2020
Geplande ingreep	Dempen van bestaande, kunstmatige vijver en bouwen van een windturbine.
Totaal oppervlakte plangebied	ca. 112.911 m ²
Oppervlakte werken	ca. 8769 m ²
Geldende wetgeving en voorwaarden	Het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en het Onroerenderfgoedbesluit van 16 mei 2014. De nota werd opgesteld overeenkomstig de Code van Goede Praktijk. De totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft, bedraagt 3.000 m ² of meer, zoals bepaald in artikel 5.4.2 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.
Randvoorwaarden	zie paragraaf 1.1
Doelstelling	Het doel van deze archeologienota is om via de tot op heden beschikbare bronnen (bureauonderzoek) na te gaan wat het archeologische potentieel van het projectgebied is, wat de mogelijke bedreigingen zijn voor het eventueel aanwezige bodemarchief, en hoe hiermee dient omgegaan te worden.
Thesaurus	Archeologienota met beperkte samenstelling, bureauonderzoek, vrijgave

3 Kennisvermeerderingspotentieel van het projectgebied en aanbeveling

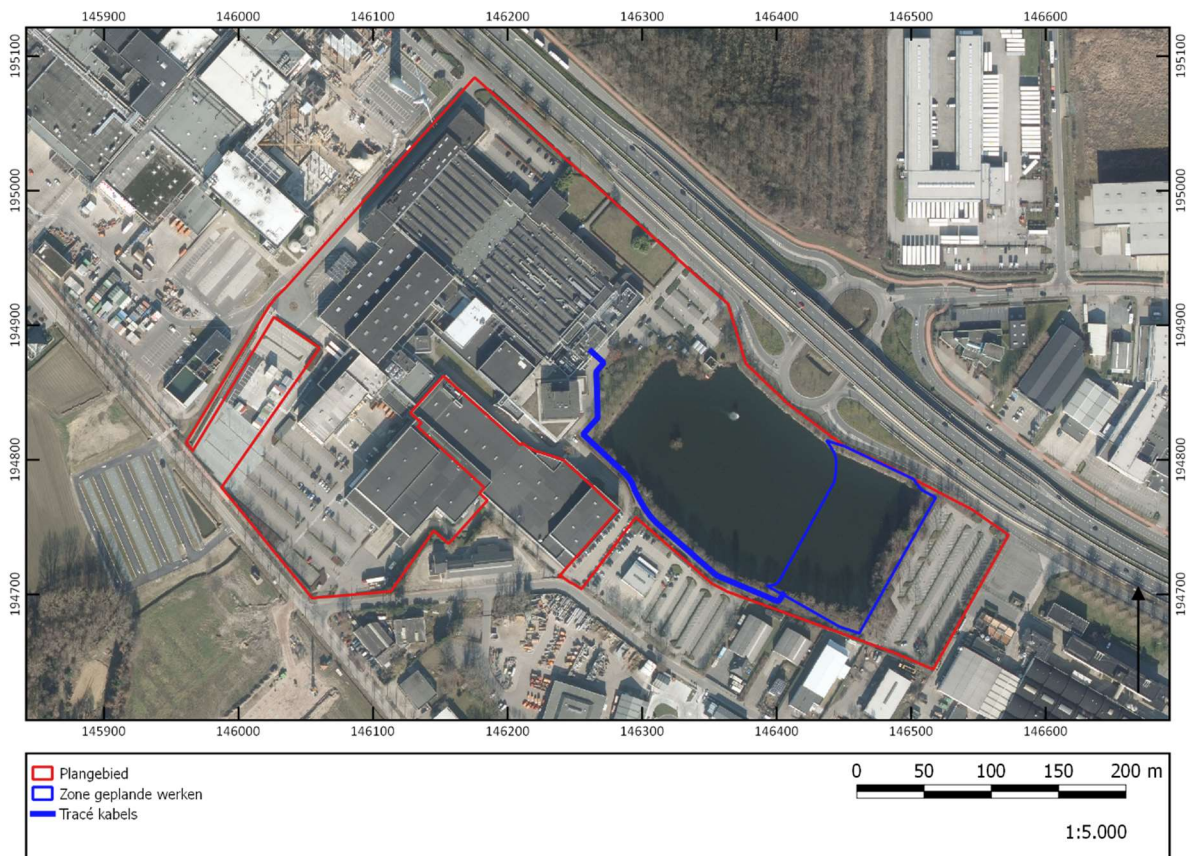
3.1 Samenvatting geplande werken

Alle geplande werken situeren zich binnen de gedempte zone van de vijver met uitzondering van de aanleg van de middenspanningskabels (fig. 21 en 22). Zowel het optrekken van de windturbine als de aanleg van het kraanopstelvlak en het optrekken van de middenspanningscabine zullen op aangebrachte grond gerealiseerd worden. De vijver heeft een diepte van ca. 5,5 m -mv terwijl de geplande werken een maximumdiepte van ca. 2,45 m -mv gepland zijn. Deze geplande werken hebben dus geen verstorende impact op het bodemarchief.

De aanleg van de middenspanningskabels wordt deels buiten deze gedempte zone gerealiseerd. Deze kabels zullen langs de zuidelijke zijde van de vijver tot aan het gebouw ten noordwesten van het plangebied aangelegd worden. De sleuf waarin deze kabels gelegd zullen worden is slechts 50 cm breed en 110 cm diep. Vanwege het rechte karakter van de geplande werken, zal de aanleg van deze sleuf een minimale verstoring van het bodemarchief tot gevolg hebben.



Figuur 2. Aanduiding van de zone met geplande werken en het kabeltracé. ©LARES



Figuur 3. Aanduiding van de geplande werken op de luchtfoto van 2019. ©LARES

3.2 Kennisvermeerderingspotentieel

Er zijn voldoende argumenten om te stellen dat het plangebied zich in een archeologisch interessante zone bevindt, aangezien er heel wat vindplaatsen met bewoningssporen uit verschillende perioden zijn aangetroffen in de nabije omgeving van het plangebied. Echter, de zone waar de geplande werken zullen plaatsvinden, is in het verleden sterk verstoord door de aanleg van een grote kunstmatige vijver en dit tot op een diepte van ca. 5,5 m -mv.

Het uitvoeren van archeologisch onderzoek binnen deze zone zal daardoor ook geen enkele bijdrage leveren met betrekking tot kennisvermeerdering. De geplande werken zullen immers zo goed als volledig uitgevoerd worden binnen de huidige verstoringen waardoor er geen of weinig kans is op het aantreffen van eventuele archeologische resten. Alleen de aanleg van het kabeltracé valt deels buiten de gedempte zone, maar de aard en de oppervlakte van deze werken is zeer beperkt in omvang waardoor de aanleg van het kabeltracé slechts een beperkte impact op het bodemarchief zal hebben.

3.3 Aanbevelingen

Vanuit de bureaustudie kan geconcludeerd worden dat er voor dit terrein geen sprake is van een potentie op het aantreffen van archeologische resten en sporen. De zone waarbinnen de geplande werken zullen plaats vinden is immers sterk verstoord door

de aanleg van een kunstmatige vijver en dit tot op een diepte van ca. 5,5 m -mv. Verder archeologisch vooronderzoek wordt bijgevolg niet raadzaam geacht vanuit een kosten-batenanalyse, waarbij rekening is gehouden met de inspanning van verder onderzoek in functie van kennisvermeerdering. Er wordt daarom ook geadviseerd het plangebied vrij te geven voor de geplande werken. Er is geen programma van maatregelen opgesteld.

Lijst van figuren

projectcode	fig.nr.	type	onderwerp	schaal origineel	schaal afbeelding
2020B342	1	kadasterkaart	aanduiding van plangebied op GRB	nvt	1:20.000
2020B342	2	Kadasterkaart	Aanduiding geplande werken	nvt	1:5.000
2020B342	3	Orthofoto	Aanduiding geplande werken op luchtfoto 2019	nvt	1:5.000