



LAReS

*Lowlands
Archaeological
Research
Service*

Aanleg van een nieuw kunstgrasveld aan de Koningin Astridlaan te Turnhout.
Programma van maatregelen

E.N.A. Heirbaut



Colofon

Titel: Aanleg van een nieuw kunstgrasveld aan de Koningin Astridlaan te Turnhout. Deel II.

Auteur: Elly N.A. Heirbaut

Grafische illustraties/GIS: Elly N.A. Heirbaut

Rapportnummer: LAReS-rapport 190

Projectleider/veldwerkleider: Elly N.A. Heirbaut

Uitvoerder: LAReS, Lowlands Archaeological Research Service

Vestiging: Rozenlaan 15, 2980 Halle-Zoersel

Publicatiedatum: april 2019

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

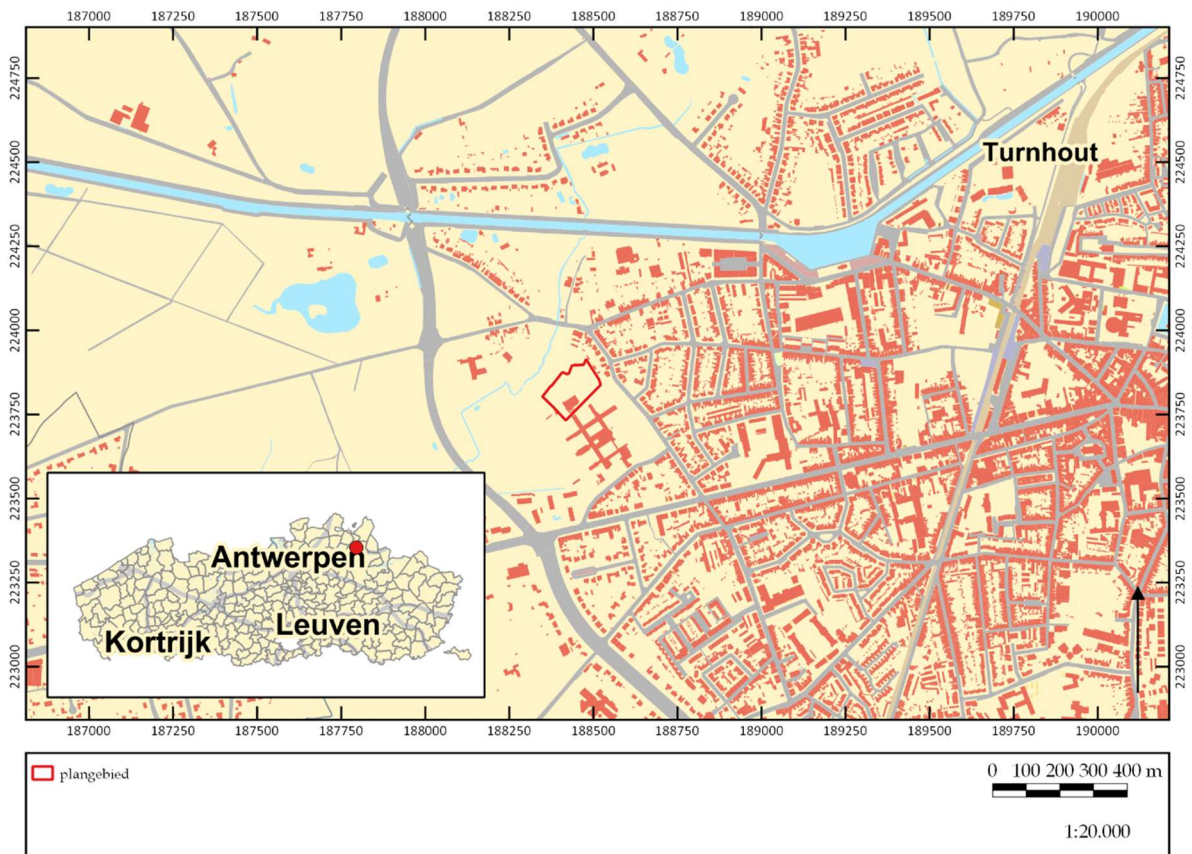
Inhoudsopgave

1 INLEIDING	4
1.1 RANDVOORWAARDEN	4
1.2 TECHNISCHE FICHE/ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	5
2 ONDERZOEKSVRAGEN	6
3. SAMENVATTING EN AANBEVELINGEN	7
3.1 IMPACT VAN DE WERKEN	7
3.2 AANBEVELINGEN	8
LIJST VAN FIGUREN	9

1 Inleiding

Het plangebied is gelegen aan de Koningin Astridlaan in Turnhout (gemeente Turnhout, provincie Antwerpen). Het omvat één perceel met een totale oppervlakte van ca. 15.788 m². Het perceel is amper bebouwd, op uitzondering van een klein bijgebouw in de zuidoostelijke hoek. Verder is het begroeid met gras en doet dienst als sportveld bij de school.

De opdrachtgever plant een nieuw kunstgrasveld hier aan te leggen met een oppervlakte van ca. 3.100 m².



Figuur 1. Kadasterkaart met aanduiding onderzoeksgebied.

©LARES

1.1 Randvoorwaarden

nvt

1.2 Technische fiche/administratieve gegevens

Naam site	Koningin Astridlaan te Turnhout
Ligging	Koningin Astridlaan, 2300 Turnhout
Kadastrale gegevens	Turnhout, 4 ^e afdeling, sectie P, perceel 313/R2
Bounding Box	X Y
	188268.680 188608.680
	223931.692 188608.680
	188268.680 223725.754
	223931.692 223725.754
Onderzoek	Archeologisch en geschiedkundig bureauonderzoek
Projectcode	2019D328
Uitvoerders/actoren	Elly N.A. Heirbaut, LAReS
Erkend archeoloog	Elly N.A. Heirbaut: OE/ERK/Archeoloog/2016/00162
Nummer wettelijk depot	Niet van toepassing
Termijn	april 2019
Geplande ingreep	aanleg van een kunstgrasveld
Totaal oppervlakte plangebied	ca. 15.788 m ²
Totaal geplande werken	ca. 3.100 m ²
Geldende wetgeving en voorwaarden	Het Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013 en het Onroerendergoedbesluit 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 Onroerendergoeddecreet 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, bureauonderzoek

2 Onderzoeksvragen

In het kader van dit bureauonderzoek zijn van tevoren enkele vragen geformuleerd waarop het onderzoek antwoord tracht te vinden.

1. Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische en cultuurhistorische potentieel van het terrein?
2. Welke archeologische sites zijn bekend in of nabij het projectgebied?
3. Wat is de landschapshistoriek/evolutie in gebruik van het terrein?
4. Wat is de impact van de geplande werken?
5. Levert het huidige bronnenmateriaal voldoende informatie op of is er aanvullend vooronderzoek (al dan niet met ingreep in de bodem) nodig? In het laatste geval: welke methode levert het meeste informatie op?

Voor de resultaten van de verschillende onderdelen van het bureauonderzoek wordt hier volstaan met te verwijzen naar hoofdstuk 5 van het eerste deel van de archeologienota.

3. Samenvatting en aanbevelingen

Om in te kunnen schatten wat het archeologisch en cultuurhistorisch potentieel van het plangebied is, zijn de historische kaarten, de bodem- en geo(morfo)logische kaarten en luchtfoto's bekeken en zijn verschillende inventarissen (waaronder de CAI) en historische/archeologische bronnen geraadpleegd. Hieruit is gebleken dat in en direct rond het plangebied amper archeologische en cultuurhistorische waarden bekend zijn.

Op basis van het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied gelegen is in een gebied waar tot nu toe nog maar weinig over bekend is. Vanuit de historische kaarten is gebleken dat het terrein vanaf de 18^e eeuw in gebruik is geweest als akker, en dat het pas sinds de 20^e eeuw onderdeel vormt van het Sint-Jozefcollege. Gedurende die eeuw is het terrein braakliggend gebleven; pas met de geplande ontwikkeling zal het terrein op de schop gaan.

Wat archeologische vindplaatsen in de omgeving betreft, kan verwezen worden naar het historische centrum van Turnhout. Toch ligt het plangebied hier redelijk ver vandaan. In de buurt zijn slechts weinig vondstmeldingen gedaan en nog minder onderzoek. Ten westen zijn wel enige locaties bekend waar vondsten uit de nieuwe tijd en nieuwste tijd zijn gedaan aan het oppervlak; ten zuiden is dan weer een locatie bekend waar onder een grafheuvel een urn met beenderresten is gevonden. De datering hiervan is niet duidelijk vanuit de CAI: het kan metaaltijden zijn maar ook Romeinse tijd.

3.1 Impact van de werken

Het terrein is tot op heden nog niet verstoord, uitgezonderd van de aanleg van een rioleringsbuis die over het veld loopt. Deze verstoring is weliswaar tot minstens 60 cm diep maar is in oppervlakte eerder beperkt.

Voor de aanleg van het kunstgrasveld zal het terrein eerst over het volledige oppervlak worden afgegraven tot een diepte van 20 cm onder het huidige maaiveld. Daar waar de drainagebuizen zullen komen te liggen, zal dit tot een diepte van maximaal 35 cm onder het huidige maaiveld zijn. Na de aanleg van deze buizen wordt het terrein opnieuw opgehoogd, waardoor het nieuwe maaiveld nog iets hoger zal komen te liggen dan het huidige.

Ter controle van de bodemkaart en om de impact van de werken goed in te kunnen schatten, zijn drie controleboringen gezet op het terrein. Hieruit is gebleken dat de plag die ook op de aangrenzende terreinen is gekarteerd, in dit gebied doorloopt. De boorprofielen wijzen uit dat de plag minstens 70 cm dik is.

Op basis van de vaststellingen van de controleboringen kan geconcludeerd worden dat de geplande werken niet tot onder het plaggendek (waar het archeologische niveau zich bevindt) zullen reiken. Hierdoor is er geen sprake van een versturende impact op de oorspronkelijke bodem en een eventuele archeologische site die zich

hierin bevindt. Immers, er blijft een buffer van tenminste 35 cm gevrijwaard van verstoring.

3.2 Aanbevelingen

Hoewel er op dit moment nog weinig geweten is van het gebied en de directe omgeving, en een eventuele archeologische site mogelijk goed bewaard kan zijn gebleven onder het plaggendek, is gebleken dat de geplande werken geen verstorende impact zullen hebben op de afgedekte bodem en een eventuele archeologische site. Er blijft een buffer van tenminste 35 cm gevrijwaard van verstoring.

Om die reden wordt er geen verder archeologisch vooronderzoek aanbevolen. Er is daarom ook geen programma van maatregelen opgemaakt.

Er wordt geadviseerd het terrein vrij te geven voor de geplande werken.

Lijst van figuren

projectcode	fig.nr.	type	onderwerp	schaal origineel	schaal afbeelding
2019D328	1	kadasterkaart	aanduiding van plangebied op GRB	1:10.000	1:20.000