



Archeologienota Lokeren, Hockey Programma van maatregelen

Inhoud

1	Gemotiveerd advies	3
1.1	Volledigheid van het onderzoek	3
2	Programma van maatregelen	4
2.1	Administratieve gegevens	4
2.1	Afbakening site	5
2.2	Strategie tot behoud in situ	5
2.3	Technische vereisten uitvoering	7
2.4	Fasering van uitvoering	7
2.5	Competenties uitvoerder	7
2.6	Risicofactoren bij uitvoering	7
3	Lijst met figuren.....	8
4	Bibliografie	8

1 Gemotiveerd advies

Naar aanleiding van een stedenbouwkundige aanvraag in functie van de ontwikkeling van een Hockeyveld ter hoogte van het huidige voetbalveld ter hoogte van de H.-Geestmolenstraat te Lokeren, werd in navolging van een archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem onder de vorm van een bureaustudie en landschappelijk bodemonderzoek, ook een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem uitgevoerd onder de vorm van een proefsleuven-onderzoek.

Op basis van dit uitgebreide archeologisch vooronderzoek, kon met voldoende zekerheid de aanwezigheid van archeologisch erfgoed vastgesteld worden ter hoogte van de oostelijke zone van het onderzoeksterrein. De lager gelegen, westelijke zone van het terrein is beduidend vochtiger en telde vooral natuurlijke sporen. Gezien de lage archeologische verwachting voor deze zone, weegt de meerkost van een archeologische opgraving niet op tot de eventuele kenniswinst van wat vermoedelijk enkel *off-site* fenomenen zou betreffen.

De oostelijke (advies)zone werd gekenmerkt door volmiddeleeuwse paalkuilen, verschillende (erf)greppels en een zespalige structuur. Gezien de geplande werkzaamheden het archeologisch erfgoed zullen vernielen en een archeologische opgraving zich zou opdringen, werd ter hoogte van deze advieszone een nieuw bouwplan opgesteld door de initiatiefnemer. Op die manier is ter hoogte van deze advieszone bewaring *in situ* mogelijk. Het desbetreffende programma van maatregelen wordt hier verder opgemaakt.

1.1 Volledigheid van het onderzoek

Tijdens het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem werd naast een bureauonderzoek, ook een landschappelijk bodemonderzoek onder de vorm van landschappelijke boringen uitgevoerd. Op basis van het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem was het niet mogelijk om met voldoende zekerheid een uitspraak te doen over de aanwezigheid en waarde van archeologisch erfgoed op het terrein. Niet alle vooropgestelde onderzoeksvragen die bij archeologisch vooronderzoek relevant zijn, konden bijgevolg beantwoord worden. Vervolgens werd een archeologische vooronderzoek met ingreep in de bodem geadviseerd en uitgevoerd onder de vorm van proefsleuven. Op basis van deze onderzoeksresultaten kon met zekerheid de aanwezigheid en waarde van archeologische erfgoed worden vastgesteld ter hoogte van een deel van het plangebied. Gezien deze advieszone bedreigd wordt door de geplande werkzaamheden werden nieuwe bouwplannen voor deze zone opgesteld waardoor BAAC Vlaanderen bvba een bewaring *in situ* kan adviseren.

2 Programma van maatregelen

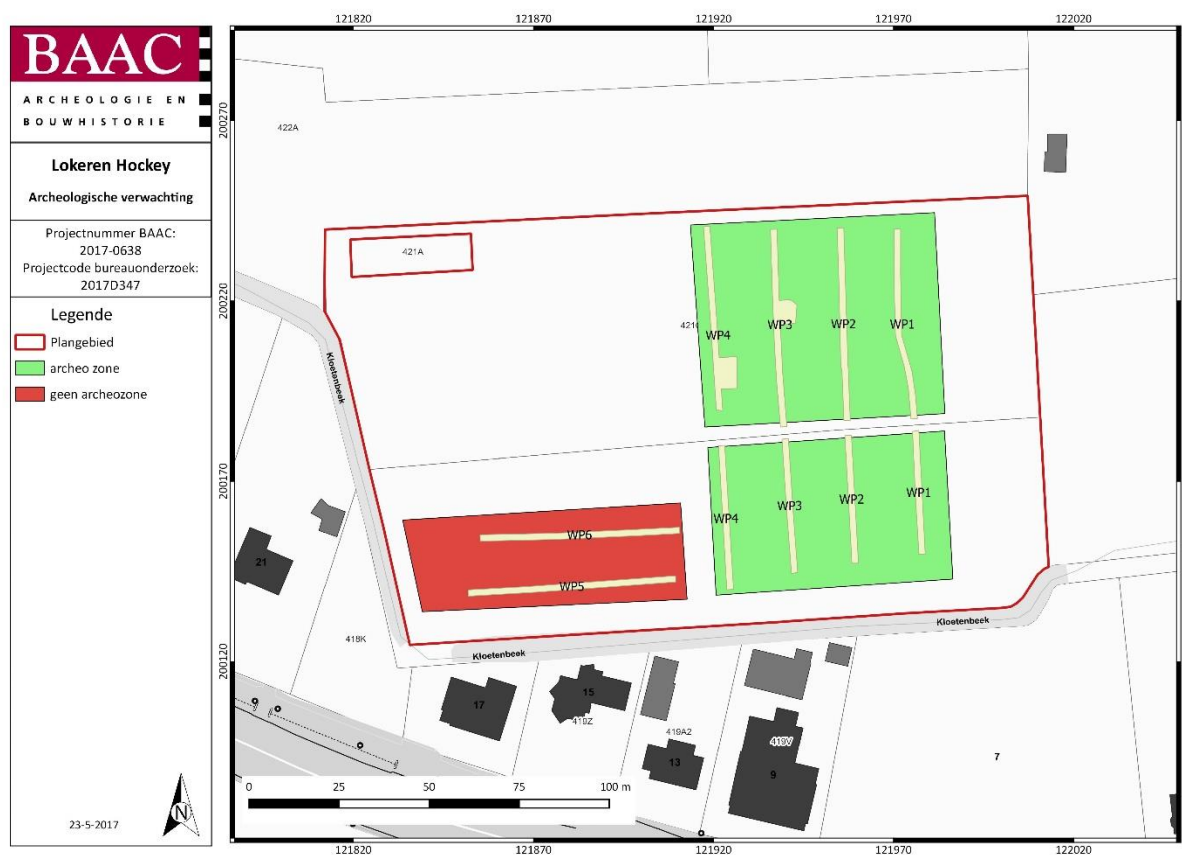
2.1 Administratieve gegevens

Naam site:	Lokeren, Hockey				
Ligging:	H.-Geestmolenstraat, deelgemeente Lokeren, gemeente Lokeren, provincie Oost-Vlaanderen				
Kadaster:	Lokeren, Afdeling 3, Sectie D, Perceelnummers 420A en 421C				
Lambertcoördinaten (EPSG:31370):	Noordwest:	x:	121813	y:	200237
	Noordoost:	x:	122010	y:	200247
	Zuidwest:	x:	122007	y:	200137
	Zuidoost:	x:	121833	y:	200124
Projectcode bureauonderzoek:	2017B325				
Projectcode landschappelijk bodemonderzoek:	2017C154				
Projectcode proefsleuvenonderzoek:	2017D347				
Erkend archeoloog:	Tina Dyselinck, 2015/00048				
Kadasterkaart	zie Figuur 2 in VVR				
Grootte plangebied	ca. 21.256 m ²				
Grootte adviesgebied	ca. 6.500 m ²				

2.1 Afbakening site

De archeologische site bevindt zich in een zone van ca. 6.500 m² en is afgebakend op basis van de aangetroffen sporendensiteit en de geregistreerde vondsten die werden vastgesteld tijdens het archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem. De site bevindt zich op een variërende diepte tussen ca. 5 m + TAW en 5,5 m + TAW. De westelijke onderzoekszone wordt gekenmerkt door het ontbreken van archeologische relevante sporen en valt dan ook buiten de archeologische zone.

De origineel geplande werkzaamheden ter hoogte van de archeologische zone (zie hoofdstuk 1.1.1.4 in VVR), de aanleg van een semi-waterveld, omvatten bodemingrepen met een maximale diepte van 0,84 m. Deze ingrepen vormen een bedreiging voor deze vastgestelde archeologische site. Net daarom werd door de initiatiefnemer beslist de bouwplannen dusdanig aan te passen (zie hoofdstuk 3: addendum). Op die manier kan dezelfde constructie bekomen worden en enige ingreep in de bodem ter hoogte van deze archeologische zone vermeden worden.



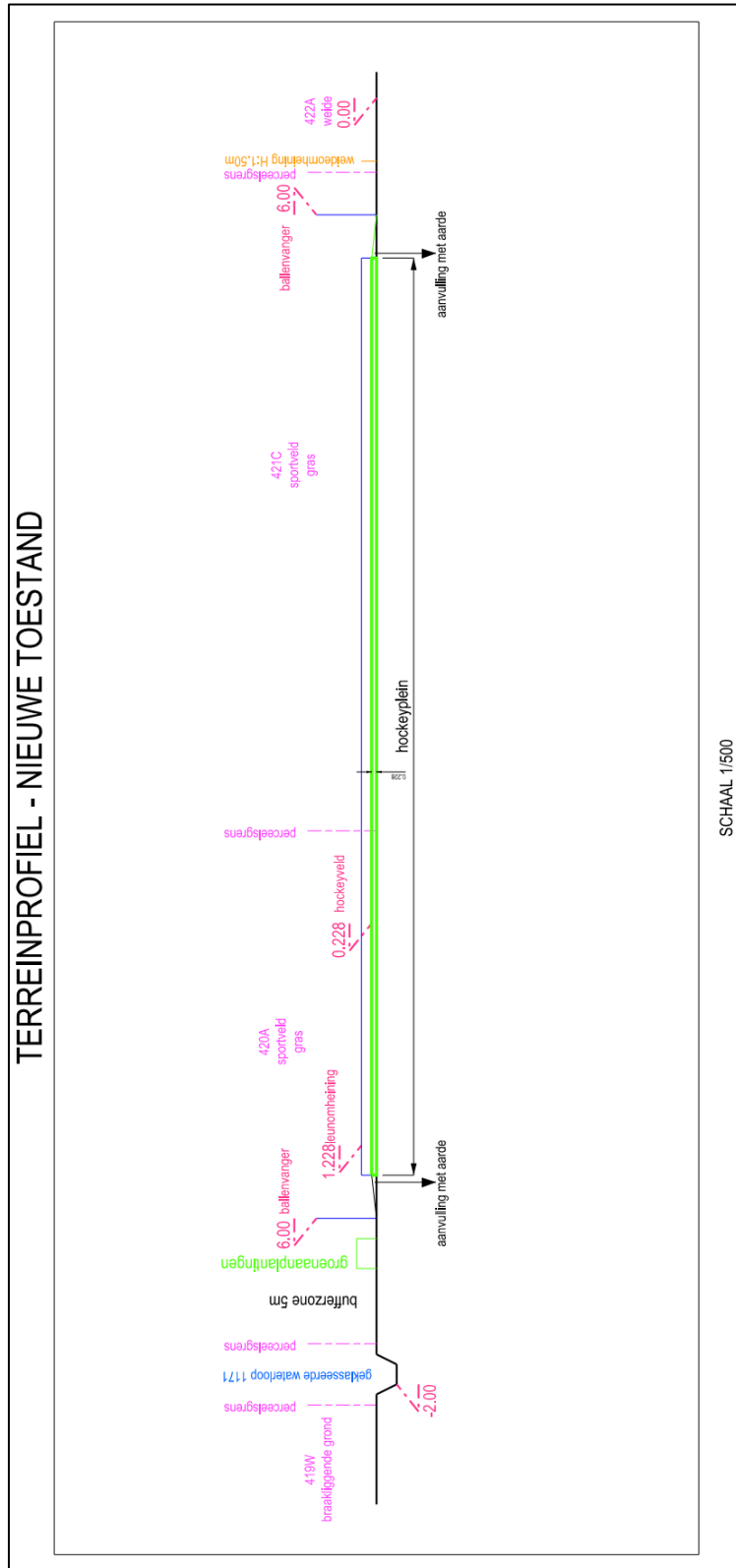
Figuur 1: Advieszones Archeologische opgraving op de GRB¹

2.2 Strategie tot behoud in situ

Om een ingreep in de bodem ter hoogte van de archeologische zone te vermijden, werden de bouwplannen voor het semi-waterveld aangepast. De omvang van het hockeyveld blijft uiteraard dezelfde grootte behouden. De ingreep in de bodem die nodig was voor de aanleg van het kunstgras wordt nu beperkt tot het verwijderen van de graszoden ter hoogte van deze volledige oppervlakte. Vervolgens wordt rechtstreeks op de bouwvoor het kunstgras aangelegd. Het speelveld wordt met

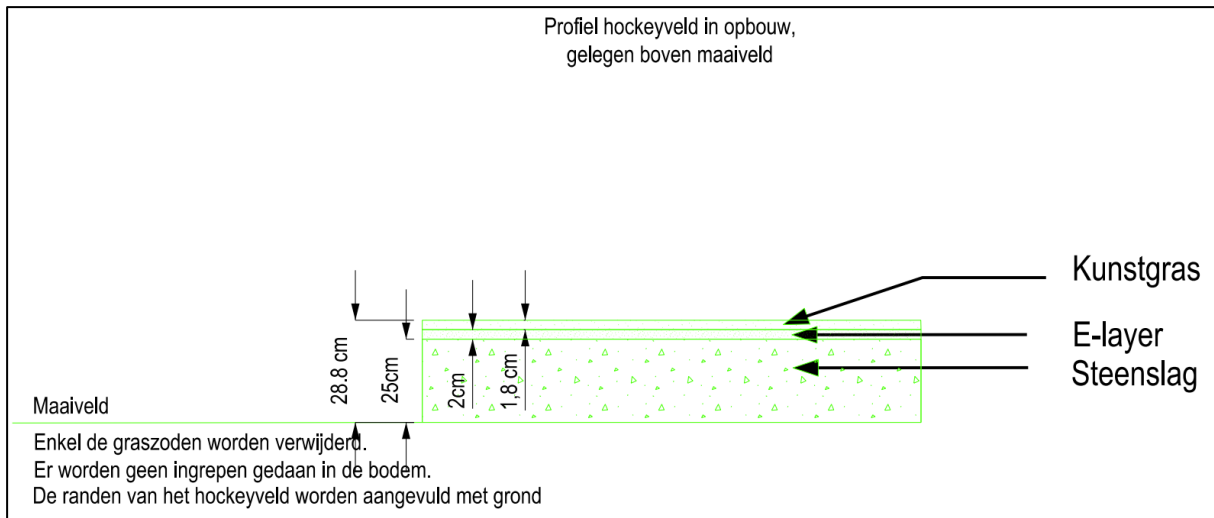
¹ AGIV 2017

andere woorden aangelegd bovenop het maaiveld. Waar nodig wordt het maaiveld aangevuld met aangevoerde grond zoals weergegeven op onderstaande doorsnede.



Figuur 2: Aangepaste doorsnede²

² Plan verkregen via de initiatiefnemer.



Figuur 3: Aangepaste doorsnede³

2.3 Technische vereisten uitvoering

De ontzoding van het terrein omvat het afschrapen van alle kruid- en grasbegroeiing tot 10 cm onder de bestaande grondslag. De toleranties in min op de nominale dikte zijn 5 cm voor de individuele dikten en 0 cm voor de gemiddelde dikten.⁴

2.4 Fasering van uitvoering

Niet van toepassing.

2.5 Competenties uitvoerder

De uitvoerder van de grondwerken dient niet te beschikken over specifieke competenties.

2.6 Risicofactoren bij uitvoering

Bij de nieuwe bouwplannen worden geen risicofactoren voorzien.

³ Plan verkregen via de initiatiefnemer.

⁴ Methode van ontzoding volgens het Standaardbestek 250 voor de wegenbouw versie 3.1.

3 Lijst met figuren

Figuur 1: Advieszones Archeologische opgraving op de GRB	5
Figuur 2: Aangepaste doorsnede	6
Figuur 3: Aangepaste doorsnede	7

4 Bibliografie

AGIV, 2017. AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: Grootschalig Referentiebestand (GRB).