



Rapport Nr. 0424

Nota

Landschappelijk bodemonderzoek

Lummen/Herk-De-Stad, Schulensmeer
deelzone P
Programma van Maatregelen

Inhoud

Inhoud.....	2
1 Administratieve gegevens	1
2 Gemotiveerd advies	2
2.1 Aanleiding vooronderzoek.....	2
2.2 Resultaten landschappelijk bodemonderzoek.....	2
2.3 Keuze vervolgonderzoek	3
2.3.1 Behoud in situ	3
2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen.....	5
3 Lijst met figuren.....	6

1 Administratieve gegevens

Projectcode J. Verrijckt		2020-1253
Projectcode Onroerend Erfgoed		2020H252
locatie	Provincie	Limburg
	Gemeente	Herk-De-Stad
	Deelgemeente	/
	Straat	/
Kadastrale gegevens	Gemeente	Herk-De-Stad
	Afdeling	3
	Sectie	A
	Percelen	69E; 80B; 108B;110B;
Coördinaten	Noordoost	X: 204.784,31 Y: 182.954,02
	Noordwest	X: 204.430,91 Y: 182.814,63
	Zuid	X: 204.631,26 Y: 182.817,78
Oppervlakte plangebied		4.687 m ²
Oppervlakte bodemingreep		4.687 m ²
Erkend Archeoloog		2015/00053 Jeroen Verrijckt

2 Gemotiveerd advies

2.1 Aanleiding vooronderzoek

De aanleiding van het vooronderzoek met ingreep in de bodem kadert in de uitvoering van het programma van maatregelen zoals opgemaakt in de VERHOEVEN & JANSSENS 2019 met ID 10271 en projectcode 2018I221. Deze archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de ecologische herinrichting van het Schulensmeer, te Lummen en Herk-De-Stad. Meer informatie over de aanleiding van het vooronderzoek is terug te vinden in de archeologienota en het verslag van resultaten horend bij deze nota.

2.2 Resultaten landschappelijk bodemonderzoek

Het landschappelijk booronderzoek ter hoogte van deelzone P aan het Schulensmeer te Lummen/Herk-De-Stad leverde een donk op, een hogere en drogere locatie binnen nat gebied. Deze donk situeerde zich in het oosten van de deelzone ter hoogte van boringen 12 tot en met 17. Vermoedelijk werd ook een spoor aangeboord waardoor de kans op het aantreffen van een archeologische site wel erg hoog wordt ingeschat. Het archeologisch niveau begint zich op circa 40 cm-mv en bevindt zich binnen de maximale verstoringsdiepte.



Figuur 1: Syntheseplan geprojecteerd op de bodemkaart.¹

¹ DOV VLAANDEREN 2020a.

2.3 Keuze vervolgonderzoek

2.3.1 Behoud in situ

Na overleg met de Vlaamse Milieumaatschappij en de aannemer werd, volgens het programma van maatregelen horend bij de archeologienota, gekeken of er enigszins een optie was om een behoud in situ te hanteren.

Ter hoogte van zone P zou de waterkant opgehoogd worden ten behoeve van rietaanplanting. Het bestaande maaiveld zou worden verlaagd tot net boven het waterpeil van het Schulensmeer. De oeverzone zou afgeschuind worden richting de waterkant. Er zou maximaal worden afgegraven tot 18,6 m +TAW en het oorspronkelijke maaiveld zou worden aangetast.

Na overleg met de opdrachtgever (VMM) en de aannemer van de werken werd beslist om voor **behoud in situ** te gaan. De maatregelen die hiervoor genomen zijn, zijn de volgende:

- *Het gedeelte dat werd geselecteerd voor zone 'behoud in situ' is uit het ontwerpmodel gehaald zodat deze zone digitaal niet meer in de machines en kranen beschikbaar is. Hierdoor valt de zone voor 'behoud in situ' niet meer binnen de werken.*
- *Er wordt tevens een fysieke scheiding geplaatst op de grens tussen werfzone en zone 'behoud in situ' zodat alle werknemers dit ook duidelijk kunnen zien.*
- *De werken rondom de zone worden uitgevoerd door ervaren machinisten en volledig volgens het geüpdatete model.*
- *Tot slot volgt de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) de werken van kortbij op en kunnen steeds bijkomende richtlijnen en maatregelen genomen worden. Ze waken en controleren tevens over de zone 'behoud in situ'.*

De zone voor behoud in situ is weergegeven in rood op figuur 2. Deze ligt tevens op een aanegduide donk op de bodemkaart. De rest van het terrein kan, gezien de resultaten uit het landschappelijk booronderzoek, worden vrijgegeven voor verdere ontwikkeling. Hierin werd slechts een natte bodemsituatie aangeboord.



Figuur 2: Aanduiding van de zone 'behoud in situ'.

2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Het landschappelijk booronderzoek ter hoogte van deelzone P aan het Schulensmeer te Lummen/Herk-De-Stad leverde een donk op, een hogere en drogere locatie binnen nat gebied. Deze donk situeerde zich in het oosten van de deelzone ter hoogte van boringen 12 tot en met 17. Vermoedelijk werd ook een spoor aangeboord waardoor de kans op het aantreffen van een archeologische site wel erg hoog wordt ingeschat. Het archeologisch niveau begint zich op circa 40 cm-mv en bevindt zich binnen de maximale verstoringsdiepte. Er werd in overleg met de opdrachtgever besloten om ter hoogte van de donk het principe van 'behoud in situ' toe te passen. Elders binnen zone P wordt het terrein vrijgegeven als gevolg van de resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek. Het terrein voor 'behoud in situ' is weergegeven in rood op figuur 2.

De resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek binnen deze nota bleken voldoende om het ontbreken van potentieel op kennisvermeerdering bij verder archeologisch onderzoek, buiten de zone van 'behoud in situ' in zone P, te staven. Volgens artikel 5.2. van de Code van Goede Praktijk is verder vooronderzoek dan ook niet aangewezen. De nota kan, conform de Code van Goede Praktijk, als volledig beschouwd worden. Wat betreft de zone 'behoud in situ' zijn de maatregelen in dit programma van maatregelen als in het verslag van resultaten terug te vinden.

Indien tijdens de werkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen, blijven de bepalingen voor het melden van toevalsvondsten van kracht. Deze bepalingen zijn terug te vinden in artikel 5.4.1 van het Onroerendergoeddecreet. Eventuele toevalsvondsten dienen binnen drie dagen na ontdekking gemeld te worden bij Onroerend Erfgoed.

3 Lijst met figuren

Figuur 1: Syntheseplan geprojecteerd op de bodemkaart.	2
Figuur 2: Aanduiding van de zone 'behoud in situ'.	4