

ARCHEOLOGIENOTA

EKEREN BIST 40

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



FODIO
Turnhoutsebaan 277
B-2110 Wijnegem

Marleen Arckens
Jan De Beenhouwer

Inhoud

2. Programma van maatregelen	32
2.1 Gemotiveerd advies	32

2. Programma van maatregelen

2.1 Gemotiveerd advies

Voor het projectgebied gelegen in Ekeren bestaat de geplande bebouwing uit vijf bouwvolumes uitgerust met septische putten, regenwaterputten en een infiltratiebekken. Tegen de zuidelijke perceelgrens worden de bijgebouwen ingeplant. Alle gebouwen zijn gefundeerd op volle plaat. De funderingssleuven voor de dragende elementen reiken tot 0,75 m -mV. In de tuin wordt een waterpartij voorzien ter hoogte van het voormalige tennisveld en met een maximale diepte van 0,50m -mV. De septische en regenwaterputten zullen een diepere verstoring veroorzaken van minimaal 2 m -mV. De zones waarin de putten worden ingegraven hebben een totale oppervlakte van ca. 50 m². Het infiltratiebekken waarvan de onderkant voorzien wordt op 1,00 m -mV heeft een oppervlakte van 22,3 m².

Het uitgevoerde bureauonderzoek is volledig. Alle relevante beschikbare bronnen werden geraadpleegd. Het onderzoek confronteerde de landschappelijke, bodemkundige, historische en archeologische karakteristieken van het projectgebied met de geplande bodemingrepen.

Het doel van het bureauonderzoek was het projectgebied archeologisch te evalueren op basis van de bestaande bronnen en de impact van de geplande werken op eventueel aanwezig archeologisch erfgoed te bepalen.

Het onderzoeksgebied ligt niet in een gradiëntzone. De dichtstbijzijnde waterloop ligt op ongeveer 900 m afstand. Op de bodemkaart volgens Belgische Classificatie ligt de overgang van goed ontwaterde gronden naar nattere valleigronden die mogelijk behoren tot het oorspronkelijk tracé van de Donkse Beek minstens 250 m ten zuiden van het onderzoeksgebied. Het potentieel van het onderzoeksgebied voor het aantreffen van prehistorische artefactensites wordt daarom als laag ingeschat.

Op basis van de topografische ligging, de bodemgesteldheid en het historisch landschapsgebruik is de kans reëel dat archeologisch erfgoed dateert van het neolithicum tot de nieuwe tijd in de bodem bewaard bleef. De ligging op een iets hoger gelegen zandrug en ten oosten van de laag gelegen Scheldepolders is gunstig voor bewoning. De aanwezigheid van een plaggende garandeert in vele gevallen een goede bewaring van archeologisch erfgoed. De eventuele bewaring onder de antropogene humuslaag van oudere sites en grondsporen is afhankelijk van de mate waarin de begraven bodem is opgenomen in de oudste akkerlagen.

In de loop van de 20ste eeuw werden op het projectgebied verschillende constructies opgetrokken: een villa, garages, bijgebouwen, een tennisveld, een zwembad en een vijver, verharde toeritten. Over een oppervlakte van ca. 1763 m² werden reeds bodemingrepen uitgevoerd die de oorspronkelijke bodemopbouw verstoorden.

De omvang van de zone waarvoor het bureauonderzoek de afwezigheid van archeologisch erfgoed niet kon staven is beperkt tot 2341 m². Deze zone is verdeeld in twee stroken rond de voormalige villa en ten westen van de verharde toerit naar de garages, een L-vormige zone ten zuiden van de vijver en een L-vormige zone tussen het zwembad en de garages en bijgebouwen. Het potentieel op kennisvermeerdering bij verder onderzoek is omwille van de versnippering en de beperkte oppervlakte beschikbaar voor verder onderzoek beperkt. De geplande bodemingrepen overlappen daarenboven grotendeels met de reeds bestaande verstoringen. Archeologisch onderzoek met ingreep in de bodem wordt omwille van het evenwicht tussen de kosten en de baten van het onderzoek en het evenwicht tussen de onderzoeksinspanning en de te verwachten resultaten niet aanbevolen. Er dient bijgevolg geen programma van maatregelen te worden opgesteld (zie 1.2.4 en 1.2.5).