

Archeologienota

Lier, Antwerpsesteenweg

Deel 3: Programma van maatregelen

1 Gemotiveerd advies

Naar aanleiding van een stedenbouwkundige aanvraag heeft BAAC Vlaanderen bvba een archeologienota opgemaakt voor een terrein te Lier, Antwerpsesteenweg.

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied een hoge archeologische verwachting heeft voor archeologische uit de periode tussen het mesolithicum en de Nieuwe Tijd. Aangezien binnen het plangebied door bebouwing en het gebruik als garage/tankstation het plangebied verstoord zou kunnen zijn, is het binnen deze fase van het onderzoek belangrijk de gaafheid van het bodemarchief in kaart kan te brengen en eventueel verstoorde zones te kunnen begrenzen.

Aan de hand van de resultaten van het bureauonderzoek is vastgesteld dat verder onderzoek noodzakelijk is om de archeologische potentie van het plangebied vast te stellen. Daarvoor zijn verschillende onderzoeksmethoden overwogen. Geofysisch onderzoek was niet mogelijk geweest op het terrein vanwege de verwachte verstoringen en het feit dat er niet uitsluitend stenen structuren in de ondergrond verwacht worden en eventuele archeologische waarden voornamelijk uit grondsporen en/of vondsten zullen bestaan. Daarom zullen de resultaten van een geofysisch onderzoek – indien ze al iets opleveren – lastig te interpreteren zijn en zal een definitieve interpretatie van de gegevens die door een dergelijk onderzoek kunnen worden gegenereerd afhankelijk zijn van een ondersteunende ingreep in de bodem. Ook een veldkartering levert geen kenniswinst op aangezien het terrein volledig is begroeid, bebouwd en verhard. Landschappelijke boringen daarentegen zouden wel meer duidelijkheid bieden over de graad van verstoring van de bodem en daarom is dit onderzoek uitgevoerd.

Uit het landschappelijk booronderzoek blijkt dat een groot deel van de bodem verstoord tot sterk verstoord is. In slechts een paar boringen werd een natuurlijke bodemopbouw waargenomen, maar ook hierbij is de top van de bodem waarschijnlijk opgenomen in de bovengrond. Het betreft een AC-profiel, wat er bovendien op wijst dat de bodem in het verleden te nat is geweest voor bodemvorming en daarmee vermoedelijk ook te nat voor bewoning. Omdat een deel van de boringen door het stuiten op verharding en puin niet tot in de natuurlijke ondergrond gezet konden worden kon er nog geen gefundeerde uitspraak worden gedaan voor het hele plangebied. Daarom is zijn er aanvullende mechanische boringen gezet.

Hieruit is gebleken dat het plangebied vermoedelijk op alluviale (oever)afzettingen ligt. De bodem in deze alluviale afzettingen vertoont sterke hydromorfe eigenschappen, waaronder de aanwezigheid van roestconcreties vanaf circa 50 cm onder het oorspronkelijke maaiveld. Er kan worden gesproken van zogenaamde AC-profielen. De relatief natte condities hebben er toe geleid dat verbruining of verwerking niet of nauwelijks hebben plaatsgevonden. De top van het natuurlijke sediment lijkt afgetopt te zijn en opgenomen in het ophoogdek. Tevens heeft verblauwing van het natuurlijke sediment opgetreden tot ver onder het niveau van het ophoogdek. Uit de resultaten van de op een hoger gelegen terrein uitgevoerde opgraving is gebleken dat de archeologische sporen zich daar in de top van de C-horizont bevonden en doorgaans ondiep bewaard waren. Zelfs indien in het plangebied archeologische sporen aanwezig zouden zijn geweest, is de kans zeer groot dat ze (deels) vergraven zouden zijn.

Aan de hand van de resultaten van het bureauonderzoek werd een hoge archeologische verwachting opgesteld, die echter aan de hand van de resultaten van de boringen naar beneden bijgesteld moet worden. De bodem blijkt zich in een nattere omgeving te hebben ontwikkeld dan aan de hand van de geologische en bodemkundige kaarten werd verwacht. Deze natte gronden zullen te nat zijn geweest om aantrekkelijk te zijn voor menselijke bewoning. De archeologische verwachting is daarom laag. Daarbij is een deel van de bodem in recente tijden verstoord en is de bodem in een deel van het plangebied verblauwd en zullen eventueel aanwezige sporen daardoor onzichtbaar zijn.

Op basis van de uitgevoerde bureaustudie wordt door BAAC Vlaanderen bvba na afloop van het landschappelijk bodemonderzoek in de vorm van boringen, aangevuld met mechanische boringen tot grotere diepte, vastgesteld dat er geen verder onderzoek nodig is.

2 Programma van maatregelen

Nvt.