



**Zuunbeek (herprofilering en de aanleg van
vistrappen)
Sint-Pieters-Leeuw**



Archeologienota Archeologisch Vooronderzoek

Programma van Maatregelen

Bureauonderzoek – 2020B79

Landschappelijk booronderzoek – 2020C11



Eke
2020

Colofon

Opdrachtgever:

Titel: Zuunbeek (herprofilering en de aanleg van vistrappen)
Sint-Pieters-Leeuw
Archeologienota Archeologisch Vooronderzoek
Programma van maatregelen - 2020B79 en 2020C11

Status: Definitief

Datum: 24 maart 2020

Auteur: J. Velleman en N. Baeyens

Projectbegeleiding: N. Baeyens

Kaartvervaardiging: N. Baeyens

Terreinwerk: F. Phillipsen

Projectcode: 2020B79 en 2020C11

Raaproject: SPLZU01

Erkend archeoloog: RAAP België (OE/ERK/Archeoloog/2016/00154)

Bewaarplaats documentatie: RAAP België,
Begoniastraat 13
9810 Eke

Bevoegd gezag: agentschap Onroerend Erfgoed

RAAP België BVBA
Begoniastraat 13
9810 Eke
telefoon: 09/311 56 20 - 0498/44 16 99
E-mail: raap@raap.be

© RAAP België bvba, 2020

RAAP België aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

1 Gemotiveerd advies

1.1 De volledigheid van het uitgevoerde vooronderzoek

RAAP België voerde een archeologisch vooronderzoek uit voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het stedenbouwkundige handelingen voor de herprofilering van de Zuunbeek en de aanleg van vistrappen.

Het archeologisch onderzoek uitgevoerd in kader van deze werken valt uiteen in twee luiken. In eerste instantie werd er een bureauonderzoek uitgevoerd waarbinnen verschillende aardkundige, archeologisch en historische bronnen werden geraadpleegd teneinde een uitspraak te kunnen doen aangaande het archeologisch potentieel van het plangebied. In tweede instantie werd er aansluitend aan het bureauonderzoek een landschappelijk booronderzoek gekoppeld teneinde een inzicht te krijgen in de gaafheid van de bodem en de mogelijkheid tot bewaring van eventuele archeologische resten.

Binnen het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied op basis van de landschappelijke ligging en de gekende archeologische meldingen een hoog potentieel bevatte voor het aantreffen van artefactensites en sporensites vanaf de middeleeuwse periode en meer bepaald voor sporen die verband houden met de voormalige Priorij Klein Bijgaarde op voorwaarde dat de bodem binnen het plangebied doorheen de eeuwen onverstoord is gebleven.

Aangezien de geplande ingrepen voornamelijk op de zuidelijke oevers van de Zuunbeek zouden plaatsvinden werd aan deze zijde en landschappelijk booronderzoek geadviseerd ten einde een correcte inschatting te kunnen maken inzake de bodemgaafheid.

Het landschappelijk booronderzoek toonde aan dat de natuurlijke ondergrond in het diepte-interval van de geplande werken bestaat uit fluviatiele/alluviale afzettingen uit het Holoceen. Het betreft kleiige tot lemige afzettingen met duidelijke tot graduele overgang, mogelijks te wijten aan toenemende landbouwactiviteiten in de regio ten tijde van de sedimentatie. In deze sedimenten is er geen bodem bewaard of enige vorm van profielontwikkeling vastgesteld. Er is echter eveneens een intensieve bodemverstoring aanwezig over het gehele plangebied door graafwerken in de 20^{ste} eeuw in kader van het rechtekken van de Zuunbeek. Het betreft enerzijds ontgravingen en anderzijds ophogingen zodat een artificieel talud werd bekomen om de waterloop in goede banen te leiden. Door het feit dat er geen terrestrische afzettingen zijn vastgesteld, geen bewaarde bodems zijn geïdentificeerd en er een recente intensieve verstoring van de bodem heeft plaatsgevonden over het gehele plangebied, is er een beperkt potentieel op kenniswinst. **Er dringt zich bijgevolg geen nood tot verder archeologisch vooronderzoek op.**

1.2 De aan-/afwezigheid van een archeologische site

Op basis de aardkundige gegevens kon er geconcludeerd worden dat archeologisch sporen zich konden manifesteren op twee niveaus. Het eerste niveau zou zich net onder de huidige ploeglaag en boven de jonge fluviatiele afzettingen bevinden, deze zou sporen vanaf de middeleeuwse periode kunnen bevatten en het tweede mogelijke archeologische niveau zou zich net onder deze fluviatiele afzetting situeren. Binnen deze tweede eenheid zouden zich vindplaatsen van jager-verzamelaars

kunnen bevinden. Uit het landschappelijk booronderzoek is gebleken dat de bovenste eenheden, tot aan de jonge fluviatiele afzetting, bestaan uit een sub-recente ophoging en dus kan er vanuit gegaan worden dat hier geen archeologische sporen bewaard zijn gebleven.

Onder de fluviatiele afzetting werd een gave bodem vastgesteld maar geen enkele indicatie voor een bewaard loopniveau. Daarom werd de verwachting voor artefactensites eveneens teruggebracht naar een lage verwachting.

1.3 Bepaling van de maatregelen

Gezien de lage archeologische verwachting binnen het plangebied worden er geen verdere maatregelen met betrekking tot archeologie opgelegd.

2 Programma van maatregelen

Gezien er geen verdere maatregelen voorzien worden, is er geen Programma van Maatregelen nodig.

Ondanks dat er geen verdere maatregelen voorzien zijn, wordt er wel gewezen op de meldingsplicht die geldt bij de vondst van een roerend of onroerend goed met archeologische erfgoedwaarde, zoals deze omschreven wordt in Artikel 5.1.4. van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. Dit geldt voor vondsten gedaan buiten de context van archeologisch vooronderzoek, archeologische opgravingen, of gebruik van een metaaldetector.