

ARCHEOLOGIENOTA

BUGGENHOUT

BRANDWEERKAZERNE

(prov. OOST-VLAANDEREN)

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



Auteurs: Bart BARTHOLOMIEUX, Bert HEYVAERT

Monument Vandekerckhove nv
Oostrozebekestraat 54
8770 INGELMUNSTER

Afdeling Archeologie
Projectcode: 2016K238

- **Administratieve gegevens**

- ➔ Initiatiefnemer: gemeente Buggenhout, Nieuwstraat 2, 9255 Buggenhout
- ➔ Erkende archeoloog: Bart Bartholomieux, OE/ERK/Archeoloog/2016/00127
- ➔ Erkende archeoloog rechtspersoon: Monument Vandekerckhove nv, Oostrozebekestraat 54, 8770 Ingelmunster, OE/ERK/Archeoloog/2015/00031
- ➔ Locatiegegevens: Buggenhout, Kerkhofstraat (zie plan in bijlage 2 en 3 bij het verslag van resultaten bureauonderzoek)
- ➔ Lambertcoördinaten: X: 137694,74; Y: 189654,68; X: 137799,48; Y: 189695,36
- ➔ Kadastergegevens: Buggenhout, afdeling 1, sectie A, perceel 0154/00B00 (zie plan in bijlage 4 bij het verslag van resultaten bureauonderzoek)

- **Aanleiding vooronderzoek**

- ➔ zie het verslag van resultaten bureauonderzoek

- **Resultaten vooronderzoek zonder ingreep in de bodem**

- ➔ zie het verslag van resultaten bureauonderzoek

- **Gemotiveerd advies**

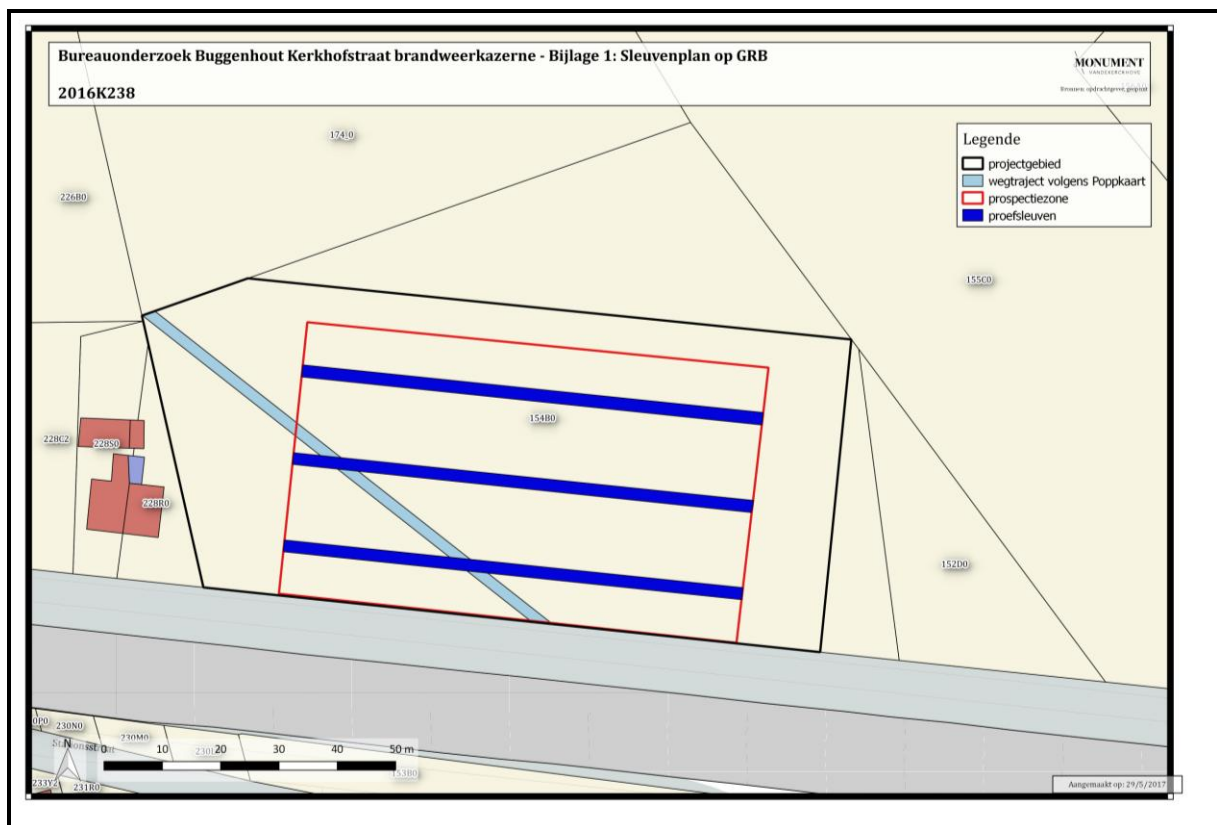
Het uitgevoerde bureauonderzoek is volledig, alle relevante beschikbare bronnen zijn teruggevonden en zijn geraadpleegd. Op basis van het verslag van resultaten van het bureauonderzoek kan de aan- of afwezigheid van een archeologische site echter niet gestaafd worden. Daarom is voor zone 1 en 2 van het projectgebied en het gedeelte van zone 3 met waterbekken en citernes een verder vooronderzoek noodzakelijk. Binnen zone 2 (verharding) bevinden zich enkele kleine groenzones. Deze worden in principe niet verstoord, maar worden wel meegenomen in de doorlopende proefsleuven. Dit teneinde een representatief beeld te verkrijgen en een vlot onderzoek niet te hinderen. Gezien de topografische ligging op matig droge, lemige zandgronden en de historische context wordt een vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven voorgesteld als de meest aangewezen methode. Voor een uitgebreide evaluatie van de verschillende onderzoeksmethoden wordt verwezen naar het verslag van resultaten (hoofdstuk 2.4.).

Hieronder worden de voorwaarden beschreven waaraan de verschillende onderzoeksfases moeten voldoen. Het plangebied is op heden nog in gebruik als landbouwgrond en bezaaid. Om onnodige economische schade te vermijden wordt dit

vooronderzoek ingepland na de oogst van de gewassen. Om deze reden dient het verdere vooronderzoek in een uitgesteld traject te gebeuren.

- **Planafbakening**

De totale site heeft een oppervlakte van 5865m² waarvan 3621m² dient onderzocht te worden door middel van proefsleuven (zie figuur 1). Dit omvat zone 1 en zone 2 van het plangebied, evenals het deel van zone 3 waar versterking wordt verwacht.



dient men over te gaan op de volgende onderzoeksmethode zoals besproken in hoofdstuk 2.4.

- Zijn er archeologische sporen aanwezig?
- Welke is de bewaringstoestand van de aangetroffen sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Houden de sporen verband met de middeleeuwse ontginning van het Buggenhoutse domein? Zo ja, hoe kaderen ze in de deze ontwikkeling?
- Welke is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?
- Kan worden uitgesloten dat er voor de periodes volgend op de prehistorie een archeologische site aanwezig is binnen het projectgebied?

- **Plan van aanpak**

Teneinde na te gaan of er archeologisch relevante grondsporen aanwezig zijn binnen het onderzoeksgebied, dient gebruik gemaakt van de inplanting van parallelle ononderbroken proefsleuven over het volledige onderzoeksgebied. Bij de inplanting bedraagt de afstand tussen de proefsleuven 15m (van middenpunt tot middenpunt). Voor de uitgraving wordt gebruik gemaakt van een niet-getande graafbak. De sleuven zijn 1,80 tot 2m breed en oost-west georiënteerd, meegaand met de lengterichting van het perceel. Per sleuf worden machinaal meerdere profielputten aangelegd, op een dermate manier dat er een geschrinkt patroon ontstaat en men een voldoende zicht heeft op de bodemopbouw van het onderzoeksterrein.

Op het terrein geselecteerd voor verder vooronderzoek (3472m²) wordt in totaal 12,5% van het terrein onderzocht. Er dienen 3 sleuven aangelegd te worden waarbij een totale oppervlakte van circa 345m² (10%) onderzocht wordt. De resterende 2,5% dient onderzocht te worden door middel van volgsleuven, dwarssleuven of kijkvensters. Op die manier is er een maximale info voor een minimale kost. Een speciaal aandachtspunt betreft de weg met mogelijk middeleeuwse origine die het zuidwesten van de prospectiezone doorsnijdt. De proefsleuven worden zo gepositioneerd dat het vermoedelijke traject van deze weg minstens 2 maal wordt aangesneden. Indien hiervan sporen worden weergevonden in de proefsleuven wordt één van de kijkvensters gebruikt om een dwarscoupe op de weg te creëren.

De grond wordt gescheiden afgegraven en gestockeerd naast de sleuf. Het dichten gebeurt op zo'n manier dat de originele bodemopbouw opnieuw bekomen wordt en dat de draagkracht van de bodem minstens gelijk is aan de draagkracht voorafgaand de start

van het veldwerk. Indien nodig worden kwetsbare sporen (vb. brandrestengraven) afgedekt met waterdoorlatende doek.

Zowel het veldwerk als de verwerking en rapportage van de hierboven beschreven methodes dienen te voldoen aan de methodiek zoals beschreven in de Code van Goede Praktijk. Het onderzoeksdoel is succesvol bereikt indien de vraagstelling kan beantwoord worden. Het gefundeerd kunnen beantwoorden van de vraagstelling is dus het evaluatiecriterium aan de hand waarvan de erkende archeoloog zal bepalen of het onderzoeksdoel succesvol bereikt is.

- **Gewenste competenties**

- ➔ Het is van belang dat het vooronderzoek met ingreep in de bodem, het veldwerk wordt uitgevoerd door een archeoloog met voldoende ervaring.
- ➔ In het kader van het proefsleuvenonderzoek dient het team te bestaan uit minstens 2 archeologen waarbij minstens één van de uitvoerende archeologen ten minste 220 werkdagen veldervaring heeft met onderzoek op zandleembodems, en beide beschikken over minstens 20 werkdagen veldervaring wat betreft proefsleuvenonderzoek.
- ➔ Gedurende het veldwerk dient een aardkundige op afroep beschikbaar te zijn op het terrein. De aardkundige moet beschikken over aantoonbare ervaring met leembodems.

- **Voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk**

Er zijn geen voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk.

- **Lijst van bijlagen**

Plannummer	Bijlage 1
Type	Sleuvenplan
Onderwerp	Archeologische prospectie
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	6/4/2017

Bureauonderzoek Buggenhout Kerkhofstraat brandweerkazerne - Bijlage 1: Sleuvenplan op GRB

2016K238

Legende

- projectgebied
- wegtraject volgens Poppkaart
- prospectiezone
- proefsleuven

