

PLAN VAN AANPAK

Aanvullend onderzoek in de vorm van profielputten

| | |
|----------------------|---|
| LOCATIE | Burgemeester Hobusstraat te Nederweert. |
| PROJECTNUMMER | 6022.007 |

| OPSTELLER | Naam, adres, telefoon, e-mail | datum | paraaf |
|--|---|--------------------|---|
| Auteurs | | | |
| <input type="checkbox"/> Projectleider (<i>Prospector</i>) | Econsultancy Swalmen drs. M. Stiekema Rijksweg Noord 39, 6071 KS Swalmen 0475-504961 | 3 augustus 2018 |  |
| <input type="checkbox"/> Medeopsteller(s) | E.M. de Boo van Uijen, MSc Rijksweg Noord 39, 6071 KS Swalmen 06-40644839 | 3 augustus 2018 |  |

| OPDRACHTGEVER | Naam, adres, telefoon, e-mail |
|----------------------|--|
| | BRO Tegelen Industriestraat 94 5931 PK Tegelen |

| BEVOEGD GEZAG | Naam, adres, telefoon, e-mail |
|---|--|
| <input type="radio"/> Gemeente | Gemeente Nederweert t.a.v. mw. M. Houtappels Postbus 2728 6030 AA Nederweert T: 0495-677111 E: info@nederweert.nl |
| <input type="radio"/> Deskundige namens de bevoegde overheid | ArchAeO Drs. F.P. Kortlang Rapenburglaan 9 5654 AP Eindhoven |

| DATUM ONDERZOEK | |
|-----------------|------------------|
| ○ Start | 20 augustus 2018 |
| ○ Duur | 1 dag |

| BASISGEGEVENS | |
|--|--|
| Projectcode | 6022.007 |
| Toponiem | Burgemeester Hobusstraat |
| Opdrachtgever | BRO Tegelen Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. |
| Gemeente | Nederweert |
| Plaats | Nederweert |
| Provincie | Limburg |
| Kadastrale gegevens | Nederweert, sectie A, nummers 3078, 4904, 5139, 5149, 5615, 5616 (deels) en 6505 (deels) |
| Oppervlakte plan- of onderzoeksgebied ¹ | Ca. 15.700 |
| Kaartblad | 58A |
| coördinaten centrum plangebied | X: 180.197 / Y: 366.114 |
| Onderzoeksmeldingsnummer | 4626042100 |
| CMA/AMK-status | niet van toepassing |
| ARCHIS-monument nummer | niet van toepassing |
| ARCHIS-waarnemings nummer | niet van toepassing |
| Huidig grondgebruik | Het plangebied is momenteel in gebruik als parkeerterrein en bebouwd met winkelpanden. |

| DOEL EN REDEN VAN HET BOORONDERZOEK | |
|-------------------------------------|---|
| ○ Verkennen | Het inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) heeft tot doel de in het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting en de in het booronderzoek aangetroffen bodemopbouw aan te vullen door middel van profielputjes. Het veldonderzoek heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied en wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting. |

¹ Plangebied: gebied waarbinnen de realisering van de planvorming het bodemarchief kan bedreigen. Onderzoeksgebied: het geografisch gebied waarop het onderzoek betrekking heeft.

| | |
|--|--|
| | Rond de voormalige sporthal en op de parkeerplaatsen ten westen van de hal worden in totaal 10 profielputjes gegraven. De putjes worden gelijkmatig verdeeld, rekening houdend met de aanwezige infrastructuur en kabels en leidingen. |
|--|--|

| BESCHIKBARE DOCUMENTATIE | | |
|---|--|--|
| Archeologisch bureauonderzoek | | |
| Uitvoerder | Econsultancy Swalmen Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen | |
| Uitvoeringsperiode | Augustus 2018 | |
| Publicatie | Boo van Uijen, E.M. de, 2018: <i>Bureau- en verkennend booronderzoek Burgemeester Hobusstraat te Nederweert</i> . Econsultancy-rapport 6022.002. | |
| Archeologische context en kenmerken | Hoge indicatieve archeologische verwachtingswaarde | |
| Archeoregio | Brabants zandgebied | |
| Complexiteit en ouderdom | Onbekend | |
| Resultaten fysisch-geografische en historisch-geografische context | | |
| Fysisch-geografische kenmerken en landschapstypen | Geologie | Formatie van Boxtel met een dek van het Laagpakket van Wierden |
| | Geomorfologie | Bebouwd, waarschijnlijk dekzandvlakte, -kopje of -rug. |
| | Bodemkunde | Hoge zwarte enkeerdgronden |
| Historisch-geografische kenmerken en landschapstypen | niet van toepassing | |
| Archeologische verwachtingen | | |
| Wat zijn de verwachtingen | De gespecificeerde archeologische verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek voor het plangebied geeft een middelhoge verwachting voor het Paleolithicum tot en met de Bronstijd en een hoge verwachting voor de periodes vanaf de IJzertijd. Naar aanleiding van het verkennend booronderzoek is deze verwachting bijgesteld naar laag voor alle perioden. | |
| Waarop zijn de verwachtingen gebaseerd | <ul style="list-style-type: none"> • verwachtingskaart • landschappelijk inzicht • vondsten uit het verleden • overige bronnen | |
| Archeologische indicatoren | <ul style="list-style-type: none"> • Antropogene lagen • Lagen met antropogene kenmerken (b.v. verploegd, fosfaatvlekken) • Tweekoppigheid van het sediment • Artefacten | |

| | |
|---------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Houtskool |
| Omvang en vondstdichtheid | niet van toepassing |
| Diepteligging | <p>Op basis van het bureauonderzoek kunnen de archeologische resten worden verwacht onder het esdek en in de top van de oorspronkelijke C-horizont (dekzand). De C-horizont wordt op ca. 80-120 cm onder maaiveld verwacht.</p> <p>Direct onder het maaiveld worden archeologische resten verwacht uit de Nieuwe tijd.</p> |
| Paleo-ecologische resten | <p>Organische resten en onverbrand bot zullen door de relatief droge en zure bodemomstandigheden slecht zijn geconserveerd.</p> <p>Organische resten en onverbrand bot kunnen voorkomen beneden de grondwater spiegel, in water- en beerputten en in vochthoudende ophogingslagen.</p> |

VRAAGSTELLING ONDERZOEK

| | |
|------------------------------|--|
| Wat zijn de onderzoeksvragen | Het inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied en wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting. De verkregen informatie is een aanvulling op de informatie die is verzameld in het verkennend booronderzoek, uitgevoerd in april 2018. |
|------------------------------|--|

METHODEN EN TECHNIEKEN

| | |
|--|---|
| Omvang profielputje | Circa 1,50 x 1 m |
| Diepte profielputjes | Tot in de onverstoorde natuurlijke afzettingen |
| Positionering profielputjes | 10 profielputjes, verspreid rond de sporthal en op bouwlocatie A |
| Oriëntatie grid t.o.v. geomorfologie/ paleolandschap | niet van toepassing |
| Overige toegepaste methoden | niet van toepassing |
| Wijze onderzoek/ beschrijving profielkolom | Volgens de ASB |
| Verzamelwijze archeologische indicatoren (zie 2. archeologische verwachtingen) | doorbrokkelen van het sediment |
| bemonstering | niet van toepassing |
| randvoorwaarden | Reeds voor aanvang van het veldwerk zijn de aangewezen parkeervakken afgezet en is de tegelverharding op de locatie van de profielputjes verwijderd. |
| Omschrijving werkwijze | <p>Vooraf (gemeente):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parkeerplaatsen worden afgezet (voor exacte locaties zie figuur 1) - Tegels worden verwijderd (vakken van 10 x 6 tegels) |

| | |
|--|--|
| | <p>Uitvoer (Econsultancy):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Middels een minigraver wordt er een profielputje gegraven tot in de onverstoorte ondergrond. <ul style="list-style-type: none"> o Het bouwzand wordt apart gehouden van de overige grond - Profiel wordt opgenomen door een fysisch geograaf. - Profiel wordt gefotografeerd met schaalbalk, fotobordje en noordpijl. - Profielputje wordt gedicht: eerst de overige grond, bouwzand als laatste. <p>Afronding (gemeente):</p> <ul style="list-style-type: none"> - De grond wordt verdicht middels een trilstamper. - De verharding wordt teruggeplaatst. |
|--|--|

| UITWERKING EN RAPPORTAGE | |
|---------------------------------|---|
| Algemeen: | <ul style="list-style-type: none"> • Resultaten in relatie tot de doelstelling van het onderzoek • Waardering en/of aanbeveling • Profielputtenkaart • Beschrijving profielen volgens ASB • Posities profielputjes volgens RD-grid |
| Archeologische resten | <ul style="list-style-type: none"> • verspreiding en diepteligging vondsten • beschrijving aard, fysieke kwaliteit en ouderdom (zo mogelijk) • relatie met bodem en landschap |
| Paleo-ecologische resten | niet van toepassing |

| DEPONERING | |
|---|--|
| Te leveren product | Eind-/tussenproduct is een rapport volgens KNA-specificatie volgens onderstaande bepalingen in dit hoofdstuk van dit PvA. |
| Termijn overdracht van vondsten, monsters en documentatie | Binnen 2 jaar na afronding van het veldwerk. |
| e-depot (zie protocol depotbeheer DS05) | Binnen 2 jaar na afronding van het veldwerk alle conform PvA gespecificeerde digitale producten overdragen aan het e-depot (www.edna.nl) onder vermelding van het onderzoeksmeldingsnummer. |

| RANDVOORWAARDEN | |
|--|--|
| Personele randvoorwaarden | Het onderzoek wordt uitgevoerd door een tot archeologisch onderzoek bevoegde instantie (Econsultancy bv). Het onderzoek wordt door een adequaat veldteam uitgevoerd. Zowel voor veldwerk als voor uitwerking, conservering en rapportage is een projectleider en zijn er specialisten met periode- / materiaal- / gebiedspecifieke kennis en/of ervaring aanwezig (Peter Wemerman). |
| Uitvoeringsperiode en opleveringstermijn veldwerk | augustus 2018 |
| Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie | intern: drs. A.H. Schutte, drs. M. Stiekema extern: bevoegde overheid (gemeente Nederweert) |
| Uitvoeringsperiode uitwerking; | Augustus 2018 |

| | |
|---|--|
| opleveringstermijn (concept)eindrapport | |
|---|--|

| OVERIGE | |
|-------------------------------|--|
| Uitvoeringscondities veldwerk | Toegankelijkheid geregeld door de opdrachtgever, geen extreme weersomstandigheden. |

| LITERATUUR EN BIJLAGEN | |
|-------------------------------|---|
| Literatuur | Boo van Uijen, E.M. de, 2018: <i>Bureau- en verkennend booronderzoek Burgemeester Hobusstraat te Nederweert</i> . Econsultancy-rapport 6022.002. |
| Lijst van bijlagen | <ul style="list-style-type: none"> • het eindrapport betreffende het bureau- en booronderzoek, hierin is het verplichte kaartmateriaal te vinden: topografische kaart, uitsnedes bodem-, geomorfologische- en archeologische verwachtingskaart. • Vergunningen • Risicoanalyse • Veiligheidsplan • Figuren |

Vergunningen

Niet van toepassing.

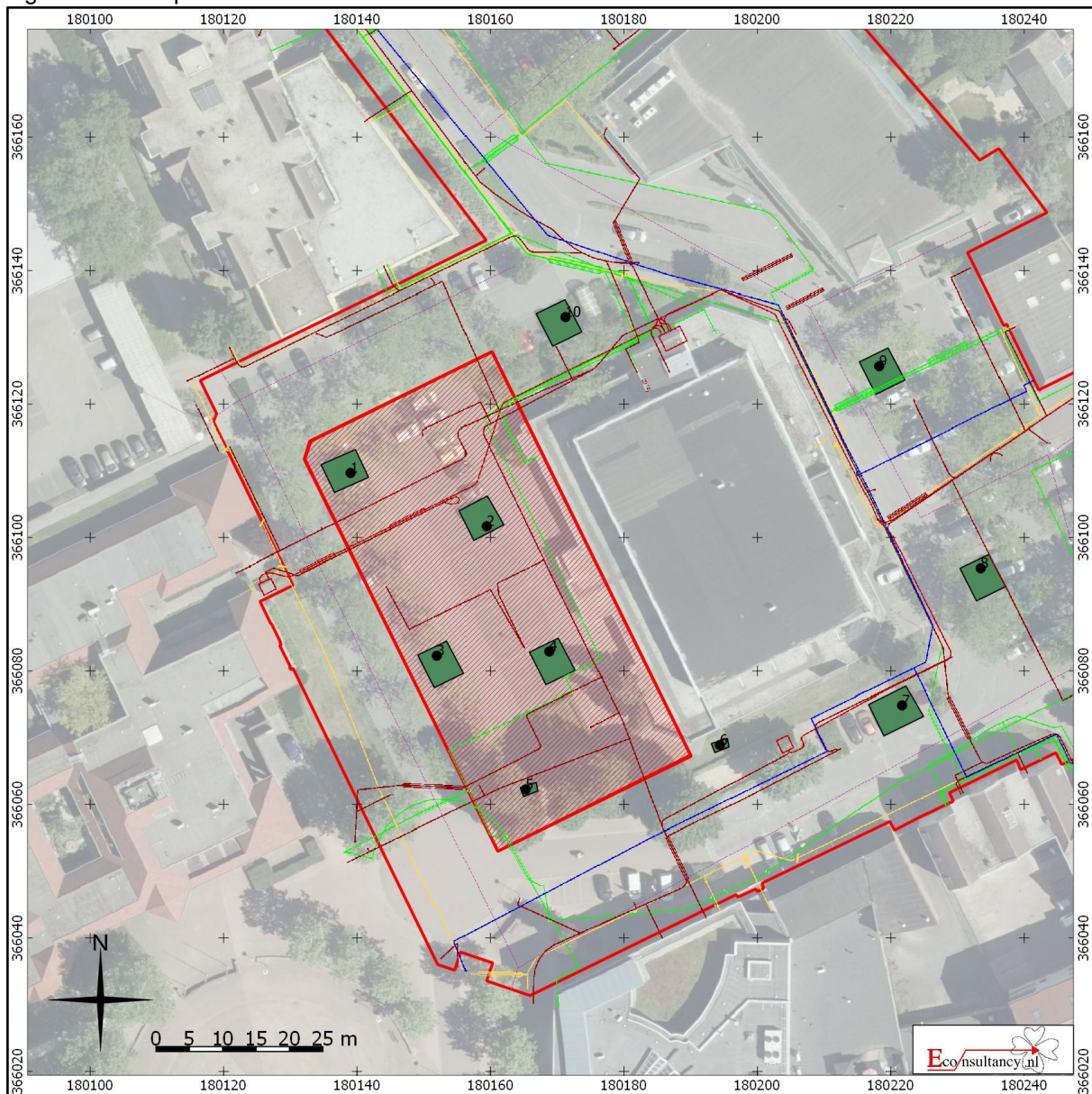
Risicoanalyse

Niet van toepassing.

Veiligheidsplan

Niet van toepassing.

Figuur 1: Profielputtenkaart



Burgemeester Hobusstraat te Nederweert.

Profielputtenkaart

Legenda

- Plangebied
- Bouwvlak A
- De twee parkeerplaatsen die afgezet moeten worden (5 en 6 liggen in het gras)
- Locatie putje met nummer

KLIC

- Water
- Riool
- Middenspanning
- Laagspanning
- Gas, lage druk
- datatransport

Figuur 2: detail profielputten in bouwvlak A



Burgemeester Hobusstraat te Nederweert.

Profielputtenkaart

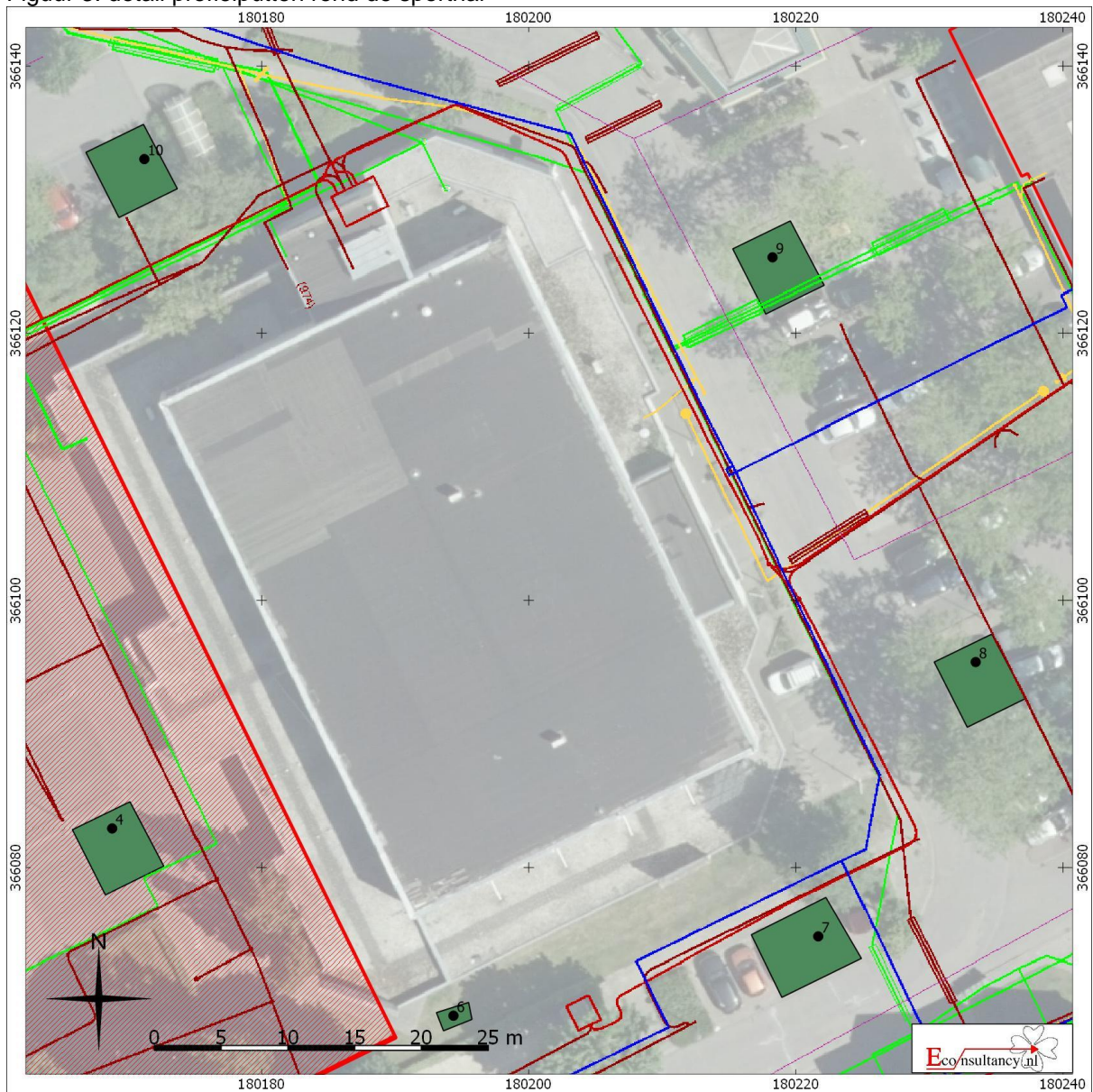
Legenda

- Plangebied
- Bouwvlak A
- De twee parkeerplaatsen die afgezet moeten worden (5 en 6 liggen in het gras)
- Locatie putje met nummer

KLIC

- Water
- Riool
- Middenspanning
- Laagspanning
- Gas, lage druk
- datatransport

Figuur 3: detail profielputten rond de sporthal



Burgemeester Hobusstraat te Nederweert.

Profielputtenkaart

Legenda

- Plangebied
- Bouwvlak A
- De twee parkeerplaatsen die afgezet moeten worden (5 en 6 liggen in het gras)
- Locatie putje met nummer

KLIC

- Water
- Riool
- Middenspanning
- Laagspanning
- Gas, lage druk
- datatransport