

Archeologische begeleiding, protocol
opgraven

**Beukelaarstraat en De Haag, Veghel
Gemeente Veghel**

IDDS Archeologie rapport 1636

Colofon

Projectnummer	41270114/60230-31
In opdracht van	BTL advies
Auteur	drs. S. Moerman
Redactie	drs. B.A. Corver
Versie	1.3
Status	definitief

Autorisatie

B.A. Corver	Senior Archeoloog	20 maart 2014	
-------------	-------------------	---------------	--

Goedkeuring

M. van den Broek	Gemeente Veghel	17 april 2014	
------------------	-----------------	---------------	--

Adviseur namens bevoegd gezag

S. Molenaar	Gemeente 's-Hertogenbosch	17 april 2014	
-------------	---------------------------	---------------	--

© IDDS Archeologie
Noordwijk, april 2014
ISSN 2212-9650

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

SAMENVATTING:

In opdracht van BTL advies is op 26 februari 2014 een archeologische begeleiding, protocol opgraven, uitgevoerd in verband met de geplande (her)ontwikkeling van het plangebied aan de Beukelaarstraat en De Haag in Veghel, gemeente Veghel. Het doel van de archeologische begeleiding was het documenteren van gegevens en het veiligstellen van materiaal van vindplaatsen om daarmee informatie te behouden die van belang is voor kennisvorming over het verleden.

In beide deelgebieden is een AC-profiel aangetroffen. Het bodemprofiel is aan de Beukelaarstraat meer intact dan aan De Haag: aan De Haag is de A-horizont dunner waardoor bij het ploegen een deel van de C-horizont omhoog is geploegd. Hoeveel van de oorspronkelijke bodem is verdwenen, kan echter bij beide deelgebieden niet worden gezegd.

In het plangebied zijn vier sporen aangetroffen: een kuil en een sloot in het deelgebied De Haag en twee sloten in het deelgebied Beukelaarstraat. De sporen kunnen niet worden gedateerd en komen niet overeen met perceelsgrenzen. Het is waarschijnlijk dat de sloot aan De Haag dateert van na de ontginning van dit gebied in de 19^e eeuw. Voor die tijd lag dit deelgebied in een relatief vochtig heidegebied. Het deelgebied aan de Beukelaarstraat maakt deel uit van het akkergebied van het buurtschap Beukelaar. De historische bebouwing moet dichter langs de oude wegen gezocht worden, zoals ook te zien is op het minuutplan uit de 19 eeuw.

INHOUDSOPGAVE:

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN HET PLANGEBIED.....	4
1. INLEIDING	5
1.1. Onderzoekskader.....	5
1.2. Doel- en vraagstellingen van het onderzoek	5
1.3. Ligging van het plangebied	5
1.4. Werkwijze	7
2. VOORONDERZOEK.....	9
2.1. Archeologie	9
2.2. Historie	10
2.3. Bodem	10
3. RESULTATEN VAN HET VELDWERK.....	11
3.1. Fysische geografie	11
3.2. Sporen.....	11
3.3. Vondsten	12
4. CONCLUSIE	13
4.1. Beantwoording van de onderzoeksvragen	13
LITERATUUR EN KAARTEN.....	14
LIJST VAN AFKORTINGEN EN BEGRIPPEN	15
BIJLAGEN	
1. Topografische kaart	
2. Overzichtskaart	
3. Allesporenkaart werkput 1 en 2	
4. Allesporenkaart werkput 3, 4 en 5	
5. Sporenlijst	
6. Werkputten op kadasterkaart 1811-1832	

Administratieve gegevens van het plangebied

<i>Onderzoeksmeldingsnummer</i>	60230	60231
<i>Code opdrachtgever</i>	SBA-110	SBA-050
<i>Toponiem</i>	Beukelaarstraat	De Haag
<i>Coördinaten</i>	166.942/403.017 166.969/403.000 166.944/402.927	167.307/499.989 167.349/403.087 167.302/403.044 167.279/403.060
<i>Oppervlakte</i>	280 m ²	287 m ²
<i>Plaats</i>	Veghel	
<i>Gemeente</i>	Veghel	
<i>Provincie</i>	Noord-Brabant	
<i>Kaartblad</i>	45G	
<i>Onderzoekskader</i>	Aanleg sloten	
<i>Uitvoerder</i>	IDDS Archeologie Contactpersoon: dhr. B.A. Corver Postbus 126 2200 AC Noordwijk (ZH) Tel: 071-4028586 E-mail: bcorver@ids.nl	
<i>Bevoegde overheid</i>	Gemeente Veghel Afdeling Vergunningen en Handhaving Contactpersoon: dhr. M. van den Broek Postbus 10.001 5460 DA Veghel Tel: 0413-386554 E-mail: mark.vanden.broek@veghel.nl	
<i>Adviseur namens de bevoegde overheid</i>	Gemeente 's-Hertogenbosch Contactpersoon: dhr. S. Molenaar Postbus 12345 5200 GZ 's-Hertogenbosch E-mail: s.molenaar@s-hertogenbosch.nl	
<i>Beheer en plaats van documentatie</i>	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten van de provincie Noord-Brabant	
<i>Uitvoeringsdatum veldwerk</i>	26-02-2014	

1. Inleiding

1.1. Onderzoekskader

In opdracht van BTL advies heeft archeologisch onderzoeksbureau IDDS Archeologie op 26 februari 2014 een archeologische begeleiding, protocol opgraven, uitgevoerd van de aanleg van diverse watergangen aan de Beukelaarstraat (SBA-110) en De Haag (SBA-050) in Veghel, gemeente Veghel.

De deelgebieden behoren tot het grotere plangebied Veghels Buiten. Voor dit plangebied is een overkoepelend Programma van Eisen (PvE) opgesteld dat gebruikt kan worden bij alle ontwikkelingen (Tolboom 2011). Dit PvE geldt echter alleen voor proefsleufonderzoeken. In de huidige deelgebieden is op basis van de aard van de werkzaamheden en het geringe oppervlak (de sleuven zijn op het archeologisch interessante niveau slechts 1,0 m breed) in overleg met het bevoegd gezag (dhr. M. van den Broek) besloten dat een archeologische begeleiding volstaat. Hiervoor is een nieuw PvE opgesteld (Moerman/Corver 2014), gebaseerd op het overkoepelende PvE voor Veghels Buiten.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.2 (KNA; Centraal College van Deskundigen 2010) en conform het Programma van Eisen (PvE; Moerman/Corver 2014). Het veldwerk is uitgevoerd door B.A. Corver (senior archeoloog, projectleider).

Deze rapportage bevat de resultaten van het onderzoek.

1.2. Doel- en vraagstellingen van het onderzoek

Het doel van de archeologische begeleiding is het documenteren van gegevens en het veiligstellen van materiaal van vindplaatsen om daarmee informatie te behouden die van belang is voor kennisvorming over het verleden. Om de doelstelling te realiseren dient op de volgende onderzoeksvragen een antwoord te worden gegeven:

- Indien er archeologische resten worden aangetroffen, beantwoord de onderstaande vragen. Indien geen of nauwelijks archeologische resten worden aangetroffen: wat is de reden hiervoor?
- Wat is de aard, omvang, kwaliteit en het verloop van de archeologische sporen en sporenclusters?
- Wat is de conservering en gaafheid van de vindplaats(-en)?
- Wat is de fasering van de vindplaats(-en)?
- Wat is de datering van de archeologische vondsten en tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren zij?
- Uit welke periode dateren de eventuele sporen?
- Wat is de geologische context van de aangetroffen archeologische resten?
- Zijn er aanwijzingen voor oude perceelsscheidingen? Komen deze overeen met het historische kaartmateriaal?
- Wat is de relatie van de resultaten van dit onderzoek met de resultaten van nabijgelegen onderzoeken (Veghels Buiten, Scheifelaar II)?

1.3. Ligging van het plangebied

De ligging van het onderzochte gebied, oftewel het plangebied, is weergegeven in bijlage 1. Het plangebied bestaat uit twee deelgebieden, gelegen langs de Beukelaarstraat en De Haag, ten oosten van de bebouwde kom van Veghel. De exacte ligging en contouren van het plangebied zijn nader weergegeven in bijlage 2. Voorafgaand aan het veldonderzoek waren de deelgebieden in gebruik als volkstuinen en weiland.



Figuur 1: Het deelgebied aan de Beukelaarstraat voorafgaand aan de start van de begeleiding. Foto richting het zuiden.



Figuur 2: Het deelgebied aan De Haag voorafgaand aan de start van de begeleiding. Foto richting het noordoosten.

1.4. Werkwijze

In beide deelgebieden is de aanleg van de watergangen archeologisch begeleid. De watergangen aan de Beukelaarstraat zijn gedefinieerd als WP1 en WP2 en de watergangen aan De Haag als WP3 en WP4. De watergangen zijn aangelegd met een graafmachine met een V-bak (Figuur 3). Daarnaast is op de locatie De Haag een bestaande greppel langs de weg ca. 10 cm uitgediept met een dichte graafbak met een gladde rand (WP5, Figuur 4).

De watergangen aan de Beukelaarstraat (SBA-110) en aan De Haag (SBA-050) zijn aan het maaiveld 3,05 m breed en op het diepste niveau (70 cm –mv) 1,0 m breed. De watergangen aan De Haag zijn lokaal 90 cm –mv). In alle werkputten is sprake van één vlak, namelijk de bodem van de watergang, gelegen in het dekzand. Doordat het esdek aan De Haag dunner is, ligt het vlak hier dieper in het dekzand dan aan de Beukelaarstraat. De vlakken zijn gefotografeerd, ingemeten en digitaal getekend met de rTS.

Alle aangetroffen sporen zijn gedocumenteerd, gecoupeerd en afgewerkt. Vondsten zijn niet aangetroffen. In iedere werkput zijn enkele profielkolommen gedocumenteerd. Vanwege de wijze van graven met de V-bak zijn de profielen in WP1 tot en met WP4 schuin aangelegd (Figuur 5).



Figuur 3: De graafwerkzaamheden in WP1 tot en met WP4 zijn uitgevoerd met een V-bak.



Figuur 4: WP5 werd uitgediept met een dichte bak met een gladde rand.



Figuur 5: De wijze van graven van WP1 tot en met WP4 resulteerde in werkputten met schuine wanden.

2. Vooronderzoek

Onderstaande informatie is overgenomen uit het PvE (Moerman/Corver 2014) dat gebaseerd is op het PvE voor Veghels Buiten (Tolboom 2011). Het plangebied heeft in 2007 deel uitgemaakt van een bureau- en booronderzoek (de Boer/Verbeek 2007).

2.1. Archeologie

De meeste vindplaatsen binnen de gemeente Veghel bevinden zich op een langgerekte dekzandrug aan weerszijden van de Aa. Het plangebied is gelegen op een iets lagere dekzandwieling langs de noordzijde van de Aa, op de overgang naar een dekzandvlakte.

Ca. 650 m ten zuidwesten van de deelgebieden is in 2010 in het plangebied Scheifelaar een Romeinse nederzetting opgegraven door ADC ArcheoProjecten (onderzoeksmelding 41516). Circa 60 m ten zuidoosten van de Beukelaarstraat is in juni 2011 door BAAC op een aantal percelen een proefsleufonderzoek uitgevoerd (onderzoeksmelding 47073). Hierbij zijn enkele sporen uit de Nieuwe tijd aangetroffen maar geen behoudenswaardige vindplaatsen. Hiernaast zijn er door heemkundekring Vehchele honderden vondsten gemeld die niet in Archis zijn terug te vinden.

Op de dekzandruggen zijn volgens een oud ROB-fiche enkele Romeinse scherven en een randfragment van een kogelpot uit de Late Middeleeuwen gevonden (Archisnr. 36716). Ter hoogte van de 'Scheifelaar' heeft in 1992 naar aanleiding van uitbreidingswerken een archeologische opgraving plaatsgevonden waarbij resten van een urnenveld uit de IJzertijd en een nederzetting uit de Karolingische periode onderzocht werden (Archisnr. 23921). De vondsten bestonden uit urnengraven uit de IJzertijd, voorzien van ronde en vierkante greppelstructuren, paalkuilen met Karolingisch aardewerk en enkele laatmiddeleeuwse aardewerkfragmenten (waaronder Pingsdorf). Op een naburig perceel is volgens een oud ROB-fiche (1975) tijdens ontgroningen een laatmiddeleeuwse waterput, bestaande uit een uitgeholde eikenstam, aangetroffen (Archisnr. 36711). Eerder waren op het zuidelijke belendende perceel al vijf van dergelijke waterputten aan het licht gekomen (Archisnr. 36712). Ten oosten hiervan is in 1982 een archeologische opgraving uitgevoerd waarbij nederzettingsstructuren uit de Karolingische periode tot de Nieuwe tijd zijn onderzocht. Het betrof vijf huisplattegronden, greppels, een aantal kuilen en in totaal acht waterputten (Archisnr. 29754 en 21613). Tevens werd aardewerk uit de Romeinse tijd aangetroffen. Ten zuiden hiervan zijn door een lokale archeoloog bij een oppervlaktekartering aardewerk en twee munten uit de Midden tot Laat Romeinse tijd en aardewerk en een bronzen riemtong uit de Late Middeleeuwen A-B gevonden (Archisnr. 407919). Direct ten zuiden hiervan bevindt zich een cluster waarnemingen waar onder andere in een bouwput een sloot tevoorschijn is gekomen met daarin Romeins aardewerk (fragmenten van *mortaria*, *dolia*, gebruiksaardewerk en luxewaar zoals *terra sigillata*, *terra nigra* en gevemiste waar) en een draadfibula (Archisnr. 14421). Behalve deze objecten behelzen de vondsten ook nog enkele aardewerkscherven uit de Vroege en Late Middeleeuwen. In 1991 zijn onmiddellijk ten zuidoosten van de bovenvermelde waarneming een vuurstenen kling uit de periode vanaf het Paleolithicum tot de IJzertijd, twee armbanden uit de Late IJzertijd en een laatmiddeleeuws spinklosje aangetroffen (Archisnr. 43746). Het zijn alle losse vondsten. Op hetzelfde terrein zijn tevens aardewerk uit de IJzertijd en de periode van de Vroege Middeleeuwen tot de Nieuwe tijd gevonden (Archisnr. 43748). Even ten zuidwesten van deze vondst is in 1985 met een metaaldetector een vroegmiddeleeuwse geëmailleerde schijffibula aangetroffen (Archisnr. 252090). Egalisatiewerken hebben in 1986 in de omgeving hiervan enkele aardewerkvondsten opgeleverd, daterend uit de Bronstijd tot de Late Middeleeuwen. Uit de Late IJzertijd en/of Vroeg Romeinse tijd dateert een tegelijkertijd gevonden armband (Archisnr. 14751). Ten zuidoosten van deze cluster zijn eveneens enkele waarnemingen gedaan. Ze dateren alle uit 1981-82 en betreffen toevalsvondsten bij niet-archeologisch graafwerk. De vondsten omvatten voornamelijk aardewerk, uit de IJzertijd tot de Late Middeleeuwen (Archisnrs. 14693, 36755, 39223 en 14698). Bij een archeologische opgraving in dit gebied is een 15 m brede greppel aangetroffen met glazen armband uit de IJzertijd en aardewerkfragmenten uit de IJzertijd en de Late Middeleeuwen (Archisnr. 43749). Tijdens de aanleg van een nieuwe sloot bij Havelt is een greppel met Romeinse vondsten aangesneden. Tot het aangetroffen vaatwerk behoren fragmenten van *dolia*, (kruik)amforen, *terra nigra* en geverniste waar (Archisnr. 43750).

Op de overgang naar het beekdal van de Aa zijn ten zuiden van het plangebied tijdens een oppervlaktekartering in 2003 ter hoogte van 'De Beemd' een aantal middeleeuwse aardewerkscherven en een concentratie vuurstenen artefacten aangetroffen. Deze laatste dateren uit het Neolithicum tot het Mesolithicum en omvatten afslagen, klingen en spitsen (Archisnr. 58385). Een vergelijkbare vondst is, eveneens tijdens een oppervlaktekartering, ten zuidoosten hiervan gedaan. Het betreft ditmaal een klein aantal vuurstenen werktuigen, waaronder afslagen, een kling en een tweetal schrabbers uit het Mesolithicum (Archisnr. 252081). Eveneens op de rand van het beekdal, in meer zuidoostelijke richting, is in 1977 bij graafwerken Romeins en laatmiddeleeuws schervenmateriaal gevonden (Archisnr. 13928).

Ten slotte zijn uit de bebouwde kom van Veghel ten westen van het plangebied nog enkele archeologische waarnemingen bekend. Twee daarvan kunnen in verband gebracht worden met het kasteel 'Frisselstein'. Een archeologisch booronderzoek in 2002 heeft ter hoogte van de Frisselsteinstraat niet alleen resten aangetoond van de grotendeels in 1938 gedempte oude loop van de Aa, maar tevens de (zuid-?) gracht van het kasteel (Archisnr. 49313). In de grachtvulling zijn brokken baksteen, mortel en leisteen aangetroffen. Sporen van de vroegere kasteelaanleg waren eerder al aangetroffen tijdens een veldcontrole (Archisnr. 36717). Ter plaatse van het gemeentehuis is bij niet-archeologisch graafwerk een aantal losse aardewerkvondsten uit de IJzertijd tot de Late Middeleeuwen gedaan (Archisnr. 14736). Ten oosten hiervan is volgens een oud ROB-fiche in 1821 een "Gallo-Romeinse" (vermoedelijk Keltische) munt teruggevonden (Archisnr. 36462).

In 2008 heeft BAAC bv aan de Peellandstraat, op circa 775 m afstand, een opgraving uitgevoerd. Daarbij zijn erven uit de IJzertijd en de Volle Middeleeuwen opgegraven (onderzoeksmelding 31123). De Heemkundekring Veghele vermeldde hiernaast de vondst van laat-Karolingisch aardewerk en een vuurstenen pijlpunt aangetroffen tijdens een oppervlaktekartering (coördinaten 167.280/ 401.730).

Hieruit blijkt dat de dekzandrug langs de Aa zeer rijk is aan archeologische vondsten uit met name de IJzertijd tot en met de Late Middeleeuwen. Binnen het plangebied kunnen daarom vergelijkbare archeologische resten aan het licht komen.

2.2. Historie

In het begin van de 19^e eeuw werd het landschap rondom het plangebied gekenmerkt door het noordwest-zuidoost georiënteerde beekdal van de Aa, dat in gebruik was als grasland. Het beekdal werd geflankeerd door een relatief smalle zone met akkers. Op de overgang van het beekdal naar de akkers bevonden zich over het algemeen de nederzettingen en boerderijlinten. Ten noordoosten van de akkers lag een groot ontgonnen, heidegebied. Over het algemeen waren de percelen op de overgang van de akkers naar de heidegronden in gebruik als grasland.

Ter hoogte van het plangebied was het akkergebied echter veel breder dan elders langs de Aa. De akker ter plaatse van het deelgebied aan de Beukelaarstraat stond bekend als Beukelaar, evenals de langs de wegen gelegen lintbebouwing. Het toponiem duidt op de aanwezigheid van (beuken)bossen in het verleden. De nederzetting Beukelaar wordt reeds genoemd in 1410. De naam duidt echter op een hogere ouderdom. Een ontstaan in de Vroege Middeleeuwen wordt dan ook niet uitgesloten.

Ten plaatse van deelgebied De Haag lag een onontgonnen heidegebied, Het Beukelaarsche Broek. Het toponiem 'broek' duidt op moerassige, relatief laaggelegen gronden. Dit is in overeenstemming met de aanwezigheid van enkele vennen ten oosten van het plangebied. Historisch kaartmateriaal laat zien dat het gebied in de 19^e eeuw is ontgonnen en in gebruik is genomen als weiland en akker.

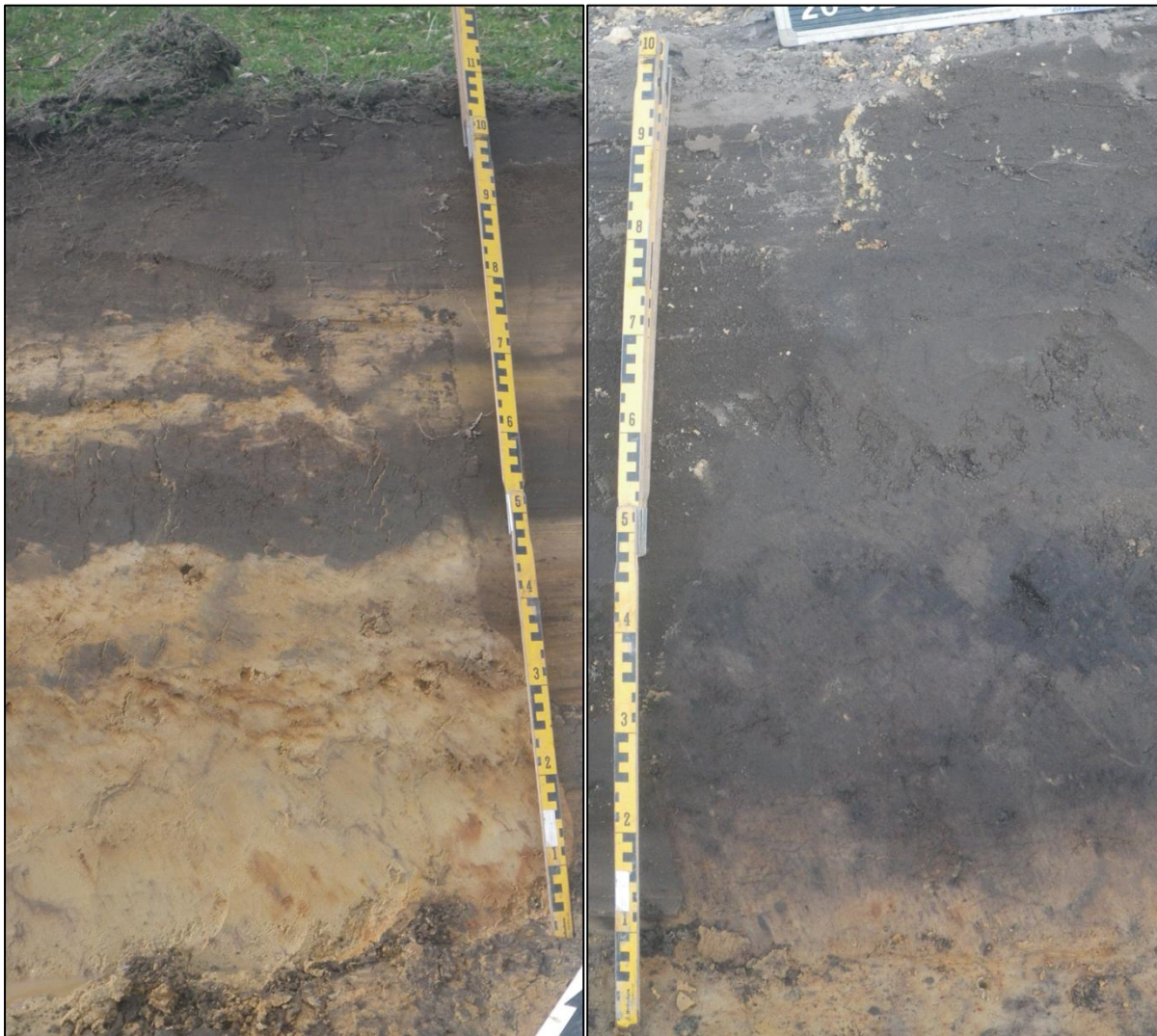
2.3. Bodem

Volgens de bodemkaart bestaat het deelgebied De Haag uit beekerdgronden van leemarm en zwak lemig fijn zand (kaartenheid pZg21) met grondwatertrap III. Dit gebied is tijdens het vooronderzoek (de Boer / Verbeek 2007) niet middels boringen onderzocht. Het deelgebied Beukelaarstraat is gekarteerd als hoge zwarte enkeerdgronden van leemarm en zwak lemig fijn zand (kaartenheid zEZ21) met grondwatertrap VI. Tijdens het booronderzoek is hier een enkeerdgrond met een AC-profiel aangetroffen.

3. Resultaten van het veldwerk

3.1. Fysische geografie

In beide deelgebieden zijn alleen AC-profielen aanwezig (Figuur 6). De lichte C-horizont bestaat in vrijwel alle profielkolommen uit vrij lemig zand met gleyverschijnselen. De A-horizont is donker en matig humeus. In het deelgebied De Haag is de A-horizont dun (40-50 cm), waardoor er bij het ploegen duidelijk materiaal uit de C-horizont is opgeploegd. Aan de Beukelaarstraat is de A-horizont dik en zijn er lagen in herkenbaar. De onderste laag is ofwel donkerder door meer humus of lichter door een lichte mate van uitspoeling. In alle gevallen gaat het om duidelijke plaggendecken. Over de ouderdom of hoeveel van de oorspronkelijke bodem is verdwenen, kan niets worden gezegd.



Figuur 6: Door de dunne A-horizont is er materiaal uit de C-horizont opgeploegd aan De Haag (links). Aan de Beukelaarstraat is sprake van een dikke A-horizont waar lagen in herkenbaar zijn (rechts).

3.2. Sporen

In de beide deelgebieden zijn in totaal dertien sporen gedefinieerd, waarvan drie aan De Haag (WP3; bijlage 4) en tien aan de Beukelaarstraat (WP1 en WP2; bijlage 3). Op één spoor na (S13, een sloot) zijn alle sporen gecoupeerd. Uit de coupes bleek dat zeven sporen als natuurlijke vlek te definiëren

zijn (S4, 5, 7-9 en 12) en drie sporen als moderne verstoring (S3, 6 en 999). De overige sporen worden hieronder beschreven.

S1 is gedefinieerd als kuil. Het spoor is in het vlak ovaal van vorm en in de coupe komvormig. De breedte van het spoor is 60 cm en de diepte 30 cm. De vulling bestaat uit bruin zwak siltig zand met roestvlekken en baksteen.

Drie sporen zijn gedefinieerd als sloot. S2 is 200 cm breed en minimaal 100 cm diep. De onderkant van het spoor is niet bereikt in de coupe. De vulling bestaat uit donkerbruingrijs matig siltig zand met onder andere plastic. Het spoor sluit waarschijnlijk aan op de als verstoring gedefinieerde S999 en heeft in dat geval een noordoost-zuidwest oriëntatie. S11 is 200 cm breed. De diepte is niet bekend. De vulling bestaat uit donkerbruine sterk zandige klei en het spoor is in de coupe komvormig. Ook dit spoor heeft een (sub)recente datering). S13 tot slot heeft een grijze matig siltige zandvulling, een breedte van 230 cm en een lengte van minimaal 150 cm. Het spoor is niet gecoupeerd. In de vulling zijn geen vondsten aangetroffen waardoor het spoor niet te dateren is. S11 en S13 lijken beide ongeveer een oost-west oriëntatie te hebben. Geen van de sloten komt overeen met perceelsgrenzen op de kadasterkaart van begin 19^e eeuw (bijlage 6).

3.3. Vondsten

In geen van de deelgebieden zijn vondsten aangetroffen.

4. Conclusie

In opdracht van BTL advies is op 26 februari 2014 een archeologische begeleiding, protocol opgraven, uitgevoerd in verband met de geplande (her)ontwikkeling van het plangebied aan de Beukelaarstraat en De Haag in Veghel, gemeente Veghel. Het doel van de archeologische begeleiding was het documenteren van gegevens en het veiligstellen van materiaal van vindplaatsen om daarmee informatie te behouden die van belang is voor kennisvorming over het verleden.

In beide deelgebieden is een AC-profiel aangetroffen. Het bodemprofiel is aan de Beukelaarstraat meer intact dan aan De Haag: aan De Haag is de A-horizont dunner waardoor bij het ploegen een deel van de C-horizont omhoog is geploegd. Hoeveel van de oorspronkelijke bodem is verdwenen, kan echter bij beide deelgebieden niet worden gezegd.

In het plangebied zijn vier sporen aangetroffen: een kuil en een sloot in het deelgebied De Haag en twee sloten in het deelgebied Beukelaarstraat. De sporen kunnen niet worden gedateerd en komen niet overeen met perceelsgrenzen. Het is waarschijnlijk dat de sloot aan De Haag dateert van na de ontginning van dit gebied in de 19^e eeuw. Voor die tijd lag dit deelgebied in een relatief vochtig heidegebied. Het deelgebied aan de Beukelaarstraat maakt deel uit van het akkergebied van het buurtschap Beukelaar. De historische bebouwing moet dicht langs de oude wegen gezocht worden, zoals ook te zien is op het minuutplan uit de 19 eeuw (bijlage 6).

4.1. Beantwoording van de onderzoeksvragen

- *Indien geen of nauwelijks archeologische resten worden aangetroffen: wat is de reden hiervoor?*

Het deelgebied De Haag maakte tot de ontginning in de 19^e eeuw deel uit van een vochtig heidegebied. Het deelgebied Beukelaarstraat maakt deel uit van het akkergebied van het buurtschap Beukelaar. Om deze redenen zijn in het plangebied nauwelijks archeologische resten aanwezig.

Literatuur en kaarten

ANWB, 2005: *ANWB Topografische Atlas Noord-Brabant 1:25000*, Den Haag.

Centraal College van Deskundigen, 2010: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie*, versie 3.2, Gouda.

Corver, B.A., 2014: *Plan van aanpak. Beukelaarstraat en De Haag in Veghel, gemeente Veghel, Noordwijk* (intern rapport, IDDS Archeologie).

Boer, E. de/C. Verbeek, 2007: *Veghel (NB), zuidoost, Archeologisch vooronderzoek*, Tilburg (BILAN-rapport 2007/32).

Tolboom, M.A., 2011: *Programma van Eisen. Veghel, Veghels Buiten*, Amersfoort.

Moerman, S./B.A. Corver, 2014: *Programma van Eisen. Veghel, Beukelaarstraat en De Haag*, Noordwijk.

Lijst van afkortingen en begrippen

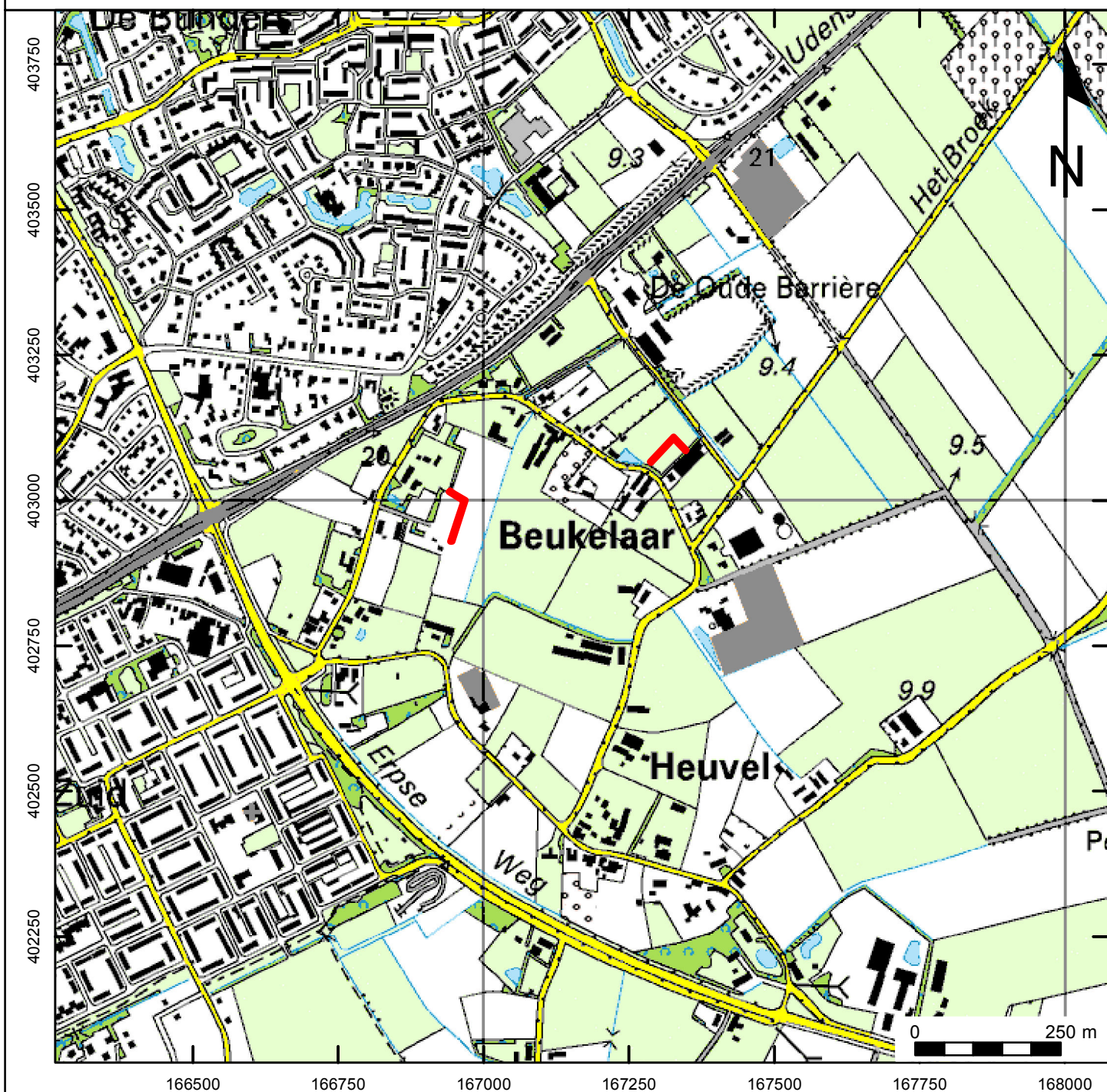
Afkortingen

Archis	Archeologisch Informatie Systeem
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
GPS	<i>Global Positioning System</i>
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
mv	maaiveld (het landoppervlak)
NAP	Normaal Amsterdams Peil
PvA	Plan van Aanpak
PvE	Programma van Eisen
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed

Verklarende woordenlijst

antropogeen	door menselijke activiteit veroorzaakt of gemaakt
artefact	door de mens vervaardigd voorwerp
Edelmanboor	een handboor voor bodemonderzoek
eerdgrond	grond met een humushoudende minerale bovengrond van meer dan 50 cm, ontstaan door invloed van de mens, vaak gaat het om een esdek
esdek	dikke humeuze laag ontstaan door eeuwenlange bemesting; beschermt de oorspronkelijke bodem tegen ploegen en andere verstoringen
horizont	kenmerkende laag binnen de bodemvorming
humeus	organische stoffen bevattend; bestaande uit resten van planten en dieren in de bodem
leem	samenstelling van meer dan 50% silt, minder dan 50% zand en minder dan 25% klei
podzol	goed ontwikkelde bodem in gebieden met veel neerslag
silt	zeer fijn sediment met grootte 0,002-0,063 mm
slak	steenachtig afval van metaal- of aardewerkproductie
vaaggrond	grond zonder duidelijke tekenen van bodemvorming
zavel	grondsoort die tussen 8 en 25% klei (deeltjes kleiner dan 0,002 mm) bevat

Bijlage 1: Topografische kaart

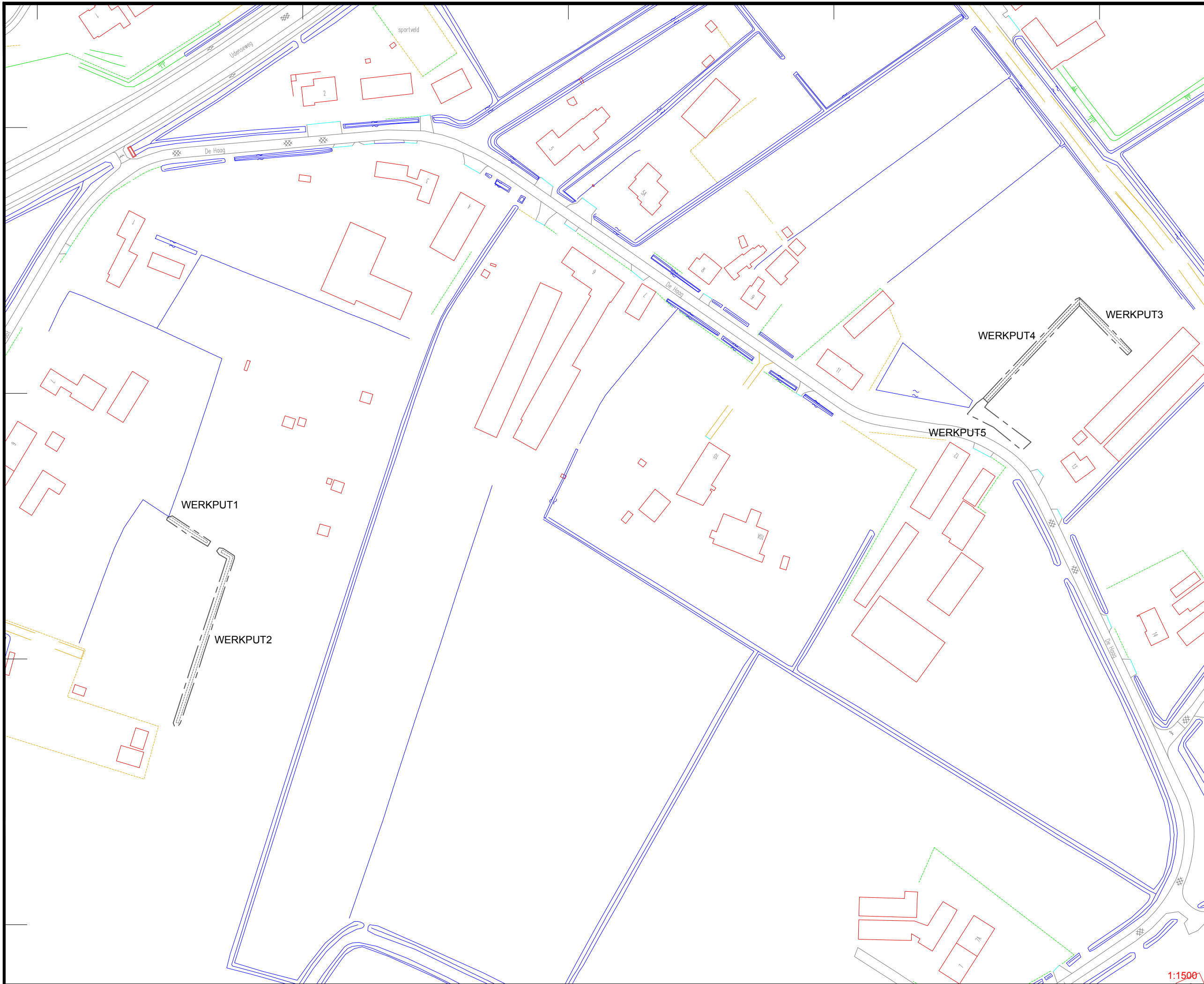


Projectnummer: 41270114
Projectnaam: Beukelaarstraat en De Haag, Veghel

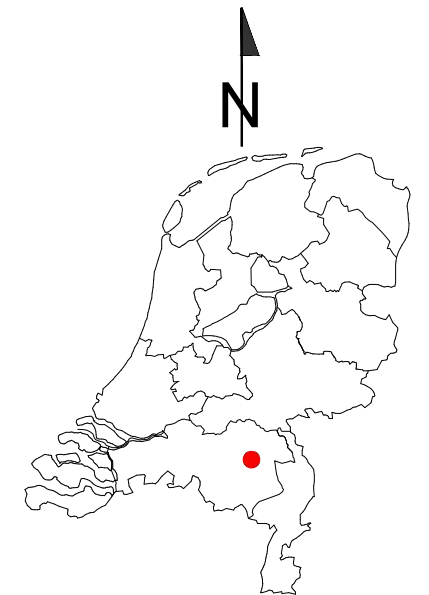
Legenda

 Plangebied





BIJLAGE 2 OVERZICHT WERKPUTTEN
WP 1, WP2, WP3, WP4 EN WP5



LEGENDA

 putgrenzen

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	GOED GEK.
0	18.03.14	HNA	OVERZICHT WERKPUTTEN	


NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
 1-gravendijksweg 37
 Postbus 126
 2200 AC Noordwijk
 TEL: 071 - 402 85 86
 FAX: 071 - 4035524
 EMAIL: INFO@IDDS.NL
 www.idds.nl
SCHAAL:
1:1500
FORMAAT:
A3

OMSCHRIJVING
 Beukelaarstraat en De Haag, Veghel
PROJECT NR.
 41270114/BCO

1:1500

166925

166950

166975

BIJLAGE 3 ALLESOPRENKAART
WERKPUT 1 EN 2



403000

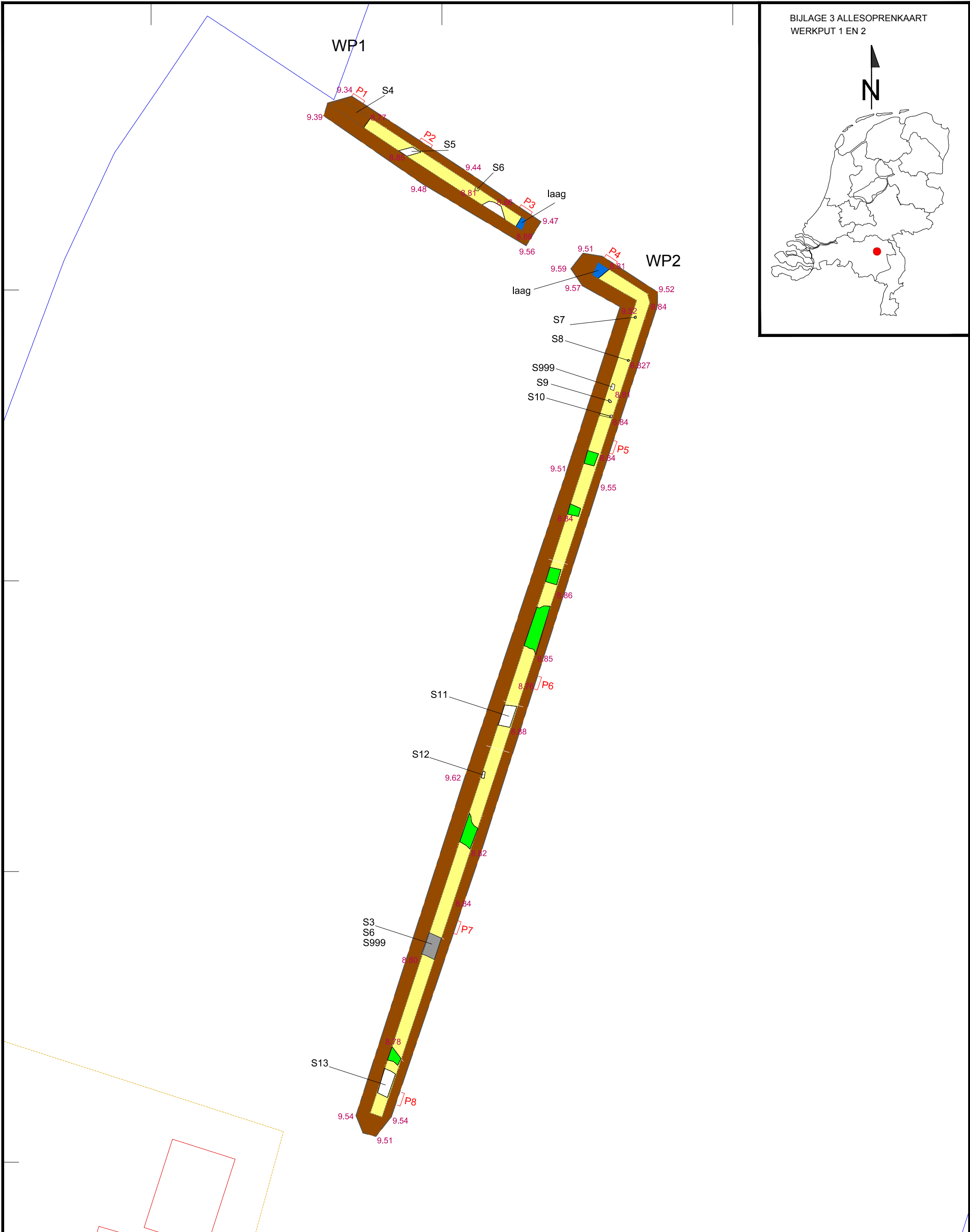
402975

402950

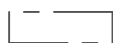
402925

WP1

WP2



LEGENDA



putgrenzen



natuurlijke vlek



spoor



verstoord



schuine wand (esdek)



profiel

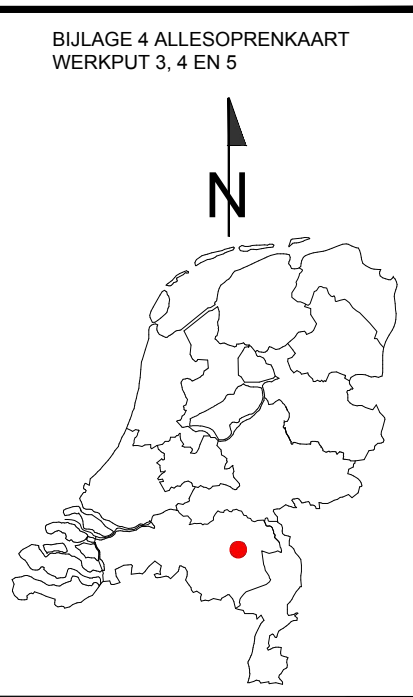


geel dekzand (vlak1)



hoogte in m+/- NAP

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	GOED GEK.
0	18.03.14	HNA	ALLESOPRENKAART WP1+WP2	
			NOORDWIJK (Hoofdkantoor) 3-Gravendijkseweg 37 Postbus 129 2200 AC Noordwijk TEL: 071 - 402 85 86 FAX: 071 - 4035524 EMAIL: INFO@IDDS.NL www.idds.nl	SCHAAL: 1:300
			IDDS Archeologie	FORMAAT: A3
OMSCHRIJVING Beukelaarstraat en De Haag, Veghel				
PROJECT NR. 41270114/BCO				



LEGENDA

- putgrenzen
- slootvulling
- spoor
- schuine wand (esdek)
- geel dekzand (vlak1)
- verstoord
- profiel
- hoogte in m+/- NAP

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	GOED GEK.
0	18.03.14	HNA	ALLESOPRENKAART WP3+WP4+WP5	

NOORDWIJK (Hoofdkantoor) 's-gravendijckseweg 37 Postbus 126 2200 AC Noordwijk TEL: 071 - 402 85 86 FAX: 071 - 4035524 EMAIL: INFO@IDDS.NL www.idds.nl	SCHAAL: 1:200 FORMAAT: A3
--	--

OMSCHRIJVING
Beukelaarstraat en De Haag, Veghel

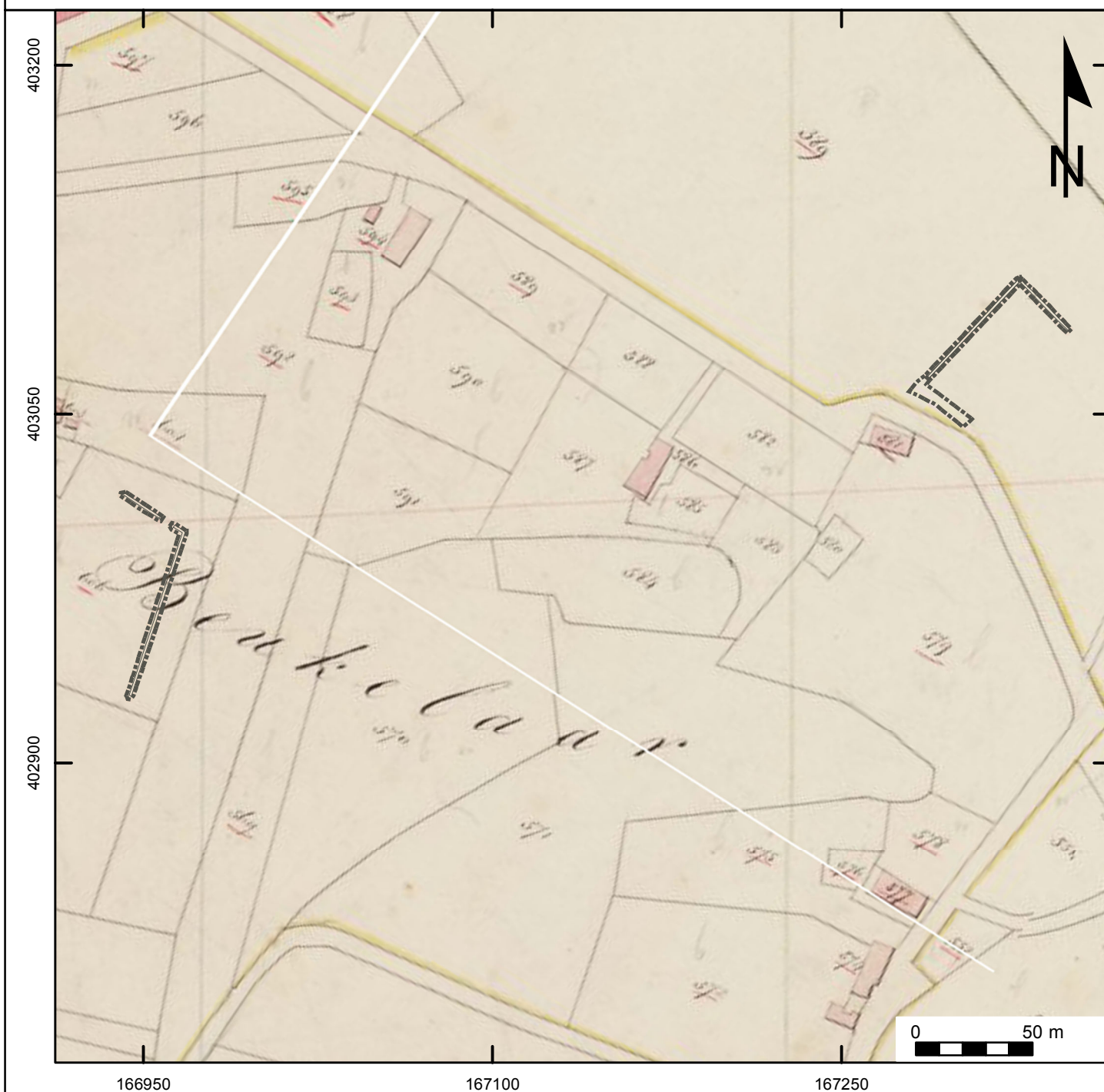
PROJECT NR.
41270114/BCO

1:200

Bijlage 5: Sporenlijst

PUT	VLAK	SPOOR	SPOORAARD	SPOORAARD_VLAK	SPOORVORM	SPOORDIEPTE	GECOUCPEERD	COUPEVORM	OPMERKING
WP0001	1	S0005	NATUURLIJK	NATUURLIJK	LIN	10	WAAR	ONR	leek op greppel
WP0001	1	S9010	Matrix	Matrix			ONWAAR		Basis spoor put
WP0002	1	S0004	NATUURLIJK	NATUURLIJK		20	WAAR	KO	
WP0002	1	S0006	MODERN	MODERN	ONR	8	WAAR	RH	
WP0002	1	S0007	NATUURLIJK	NATUURLIJK	RND	14	WAAR	KO	
WP0002	1	S0008	NATUURLIJK	NATUURLIJK	RND	8	WAAR	ONR	
WP0002	1	S0009	NATUURLIJK	NATUURLIJK	OVL	15	WAAR	ONR	
WP0002	1	S0010	NATUURLIJK	NATUURLIJK	RND	5	WAAR	ONR	
WP0002	1	S0011	GREPPEL	GREPPEL	RHK		WAAR	KO	(sub)recent
WP0002	1	S0012	NATUURLIJK	NATUURLIJK	ONR	16	WAAR	ONR	
WP0002	1	S0013					ONWAAR		
WP0002	1	S9010	Matrix	Matrix			ONWAAR		Basis spoor put
WP0003	1	S0001	KUIL	KUIL	OVL	30	WAAR	KO	
WP0003	1	S0002	GREPPEL	GREPPEL	LIN		WAAR		onderkant niet bereikt. bevat plastic.
WP0003	1	S0003	KUIL	KUIL		50	WAAR	KO	verstoring
WP0003	1	S9010	Matrix	Matrix			ONWAAR		Basis spoor put
WP0004	1	S9010	Matrix	Matrix			ONWAAR		Basis spoor put
WP0005	1	S9010	Matrix	Matrix			ONWAAR		Basis spoor put

Bijlage 6: Werkputten op kadasterkaart 1811-1832



Projectnummer: 41270114

Projectnaam: Beukelaarstraat en De Haag, Veghel

