

QUICKSCAN ARCHEOLOGIE KLAVER 8 2017

Gemeente Horst aan de Maas

20 APRIL 2017

Contactpersonen

KOOS MOL

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 220
3800 AE Amersfoort
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding onderzoek	4
1.2	Plan- en onderzoeksgebied	4
1.3	Doel van de quickscan	5
1.4	Werkwijze	5
2	ARCHEOLOGIE	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Bekende archeologische waarden	6
2.3	Verwachte archeologische waarden	7
3	CONCLUSIE EN ADVIES	8
	BRONNEN	9
	BIJLAGE 1	10
	BIJLAGE 2	11
	BIJLAGE 3	12
	BIJLAGE 4	13
	BIJLAGE 5	14

1 INLEIDING

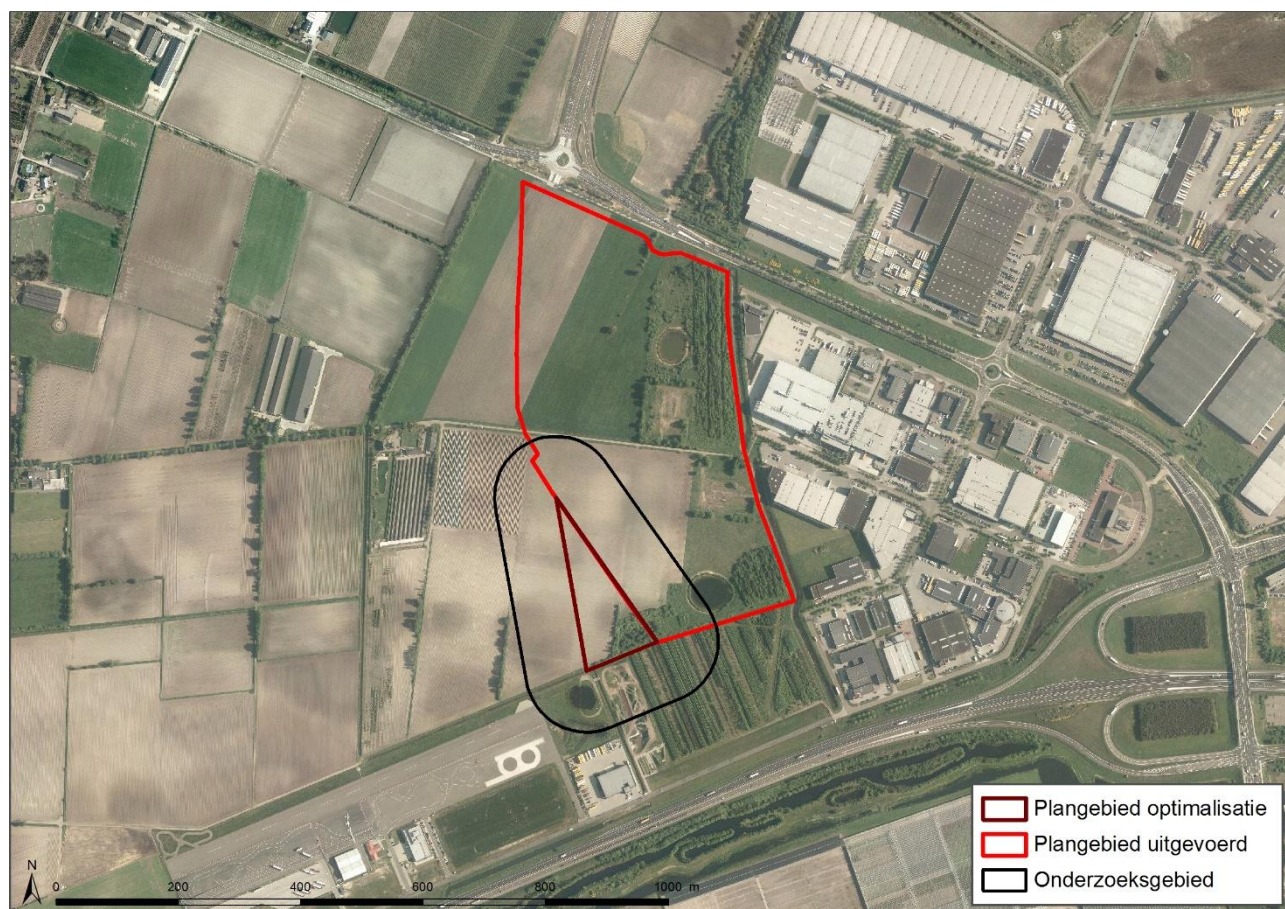
1.1 Aanleiding onderzoek

In opdracht van Development Company Greenport Venlo heeft Arcadis Nederland B.V. een quickscan uitgevoerd voor het archeologisch vooronderzoek betreffende plangebied Klaver 8. De quickscan betreft een optimalisatie waarbij het gaat om een uitbreiding van het originele plangebied met 1,7 ha (afbeelding), die middels een quickscan in dit rapport onderzocht wordt. Het plangebied ligt ten noorden van Venlo en maakt deel uit van het gebied Klavertje 4 / Greenport Venlo, waarvoor in 2012 een structuurvisie is vastgesteld. In dit gebied zal nieuwe bedrijvigheid worden gerealiseerd in verschillende deelgebieden, de verschillende zogenaamde klavers. Onderdeel van het Klavertje 4-gebied is Klaver 8.

1.2 Plan- en onderzoeksgebied

Het plangebied is een uitbreiding op het bestaande plangebied Klaver 8 (Figuur 1). Het terrein is gelegen tussen de Venloseweg en de A67 in de gemeente Horst aan de Maas. Voor het uitgevoerde plangebied is reeds een traject aan vooronderzoek afgelegd, waar deze quickscan op voortbouwt.

Voor het bureauonderzoek is uitgegaan van een onderzoeksgebied dat bestaat uit het plangebied en een zone van 100 meter daaromheen (Figuur 1). Hierdoor wordt een completer beeld verkregen van de aanwezige waarden in en rondom het plangebied en kunnen resultaten uit de omgeving worden geëxtrapoleerd. Omdat het om een klein gebied gaat wordt ook naar onderzoek hierbuiten gekeken wanneer dat relevant is.



Figuur 1 Het plan- en onderzoeksgebied

1.3 Doel van de quickscan

Het doel van de quickscan is om door middel van een korte analyse van een beperkt aantal bronnen de risico's en de te nemen maatregelen met betrekking tot archeologie in het plangebied in kaart te brengen. Concreet gaat het om de volgende doelen.

1. De quickscan heeft als doel inzicht verschaffen in de specifieke archeologische waarden die zich mogelijk in het plangebied bevinden of verwacht worden;
2. Aan de hand van de quickscan wordt een inschatting gegeven van de risico's op het verstoren van archeologische resten binnen de planvorming;
3. Aan de hand van de quickscan wordt een advies opgesteld over de noodzaak tot archeologisch en/of cultuurhistorisch onderzoek.

Het op te leveren product betreft een Quickscan Archeologie waarin het bovenstaande onderzoek beschreven wordt en zal in pdf aangeleverd worden.

1.4 Werkwijze

Op basis van diverse bronnen wordt een beschrijving gemaakt van de bekende en de verwachte archeologische waarden. De nadruk ligt op gegevens uit het reeds uitgevoerde onderzoek, omdat deze de meest accurate en recente data bieden. Op basis van deze gegevens wordt het risico dat eventueel aanwezige archeologische waarden in het plangebied worden verstoord als gevolg van de uitgevoerde plannen vastgesteld. Er wordt vervolgens een advies geformuleerd voor de omgang met archeologie in het plangebied. Voor deze quickscan worden de volgende bronnen geraadpleegd:

- Eerder uitgevoerd onderzoek;
- Gemeentelijke archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart;
- Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- Informatie uit ARCHIS3;

2 ARCHEOLOGIE

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden archeologische waarden beschreven op basis van bekende gegevens en eerder uitgevoerd onderzoek. Omdat het plangebied zo dicht tegen het eerder uitgevoerde onderzoek aanligt, is dit onderzoek goed te gebruiken om een uitspraak te doen over de te verwachten archeologische waarden. Het terrein van het plangebied is in dit eerdere onderzoek steeds meegenomen omdat het deel uitmaakte van het onderzoeksgebied van deze onderzoeken (zie bijvoorbeeld bijlage 1). Op basis van deze data wordt een verwachting opgesteld voor het plangebied.

2.2 Bekende archeologische waarden

In het plangebied Klaver 8 is eerder archeologisch onderzoek uitgevoerd (Tabel 1). In eerste instantie is een bureauonderzoek opgesteld (53030 Figuur 2). Op basis van dit bureauonderzoek is een verkennend booronderzoek (Kramer en Vanderhoeven 2013) uitgevoerd. In het noordelijk deel heeft en een karterend booronderzoek (Koekkelkoren en Meijer 2013) plaatsgevonden. Het advies tot vrijgave van het plangebied is destijds goedgekeurd door het Bevoegd Gezag (brief 2013). In 2016 is in het gebied waarvoor in het verkennend booronderzoek vervolgonderzoek is aanbevolen, opnieuw een karterend booronderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn drie vindplaatsen aangetroffen (Rap en Wullink 2016). In dit rapport zijn proefsleuven, karterend onderzoek en vrijgave geadviseerd voor verschillende gebieden (bijlage 2). Voor het zuidelijke gedeelte is reeds tijdens het verkennende booronderzoek geconstateerd dat bodem verstoord is, waardoor hier geen verder onderzoek is uitgevoerd.

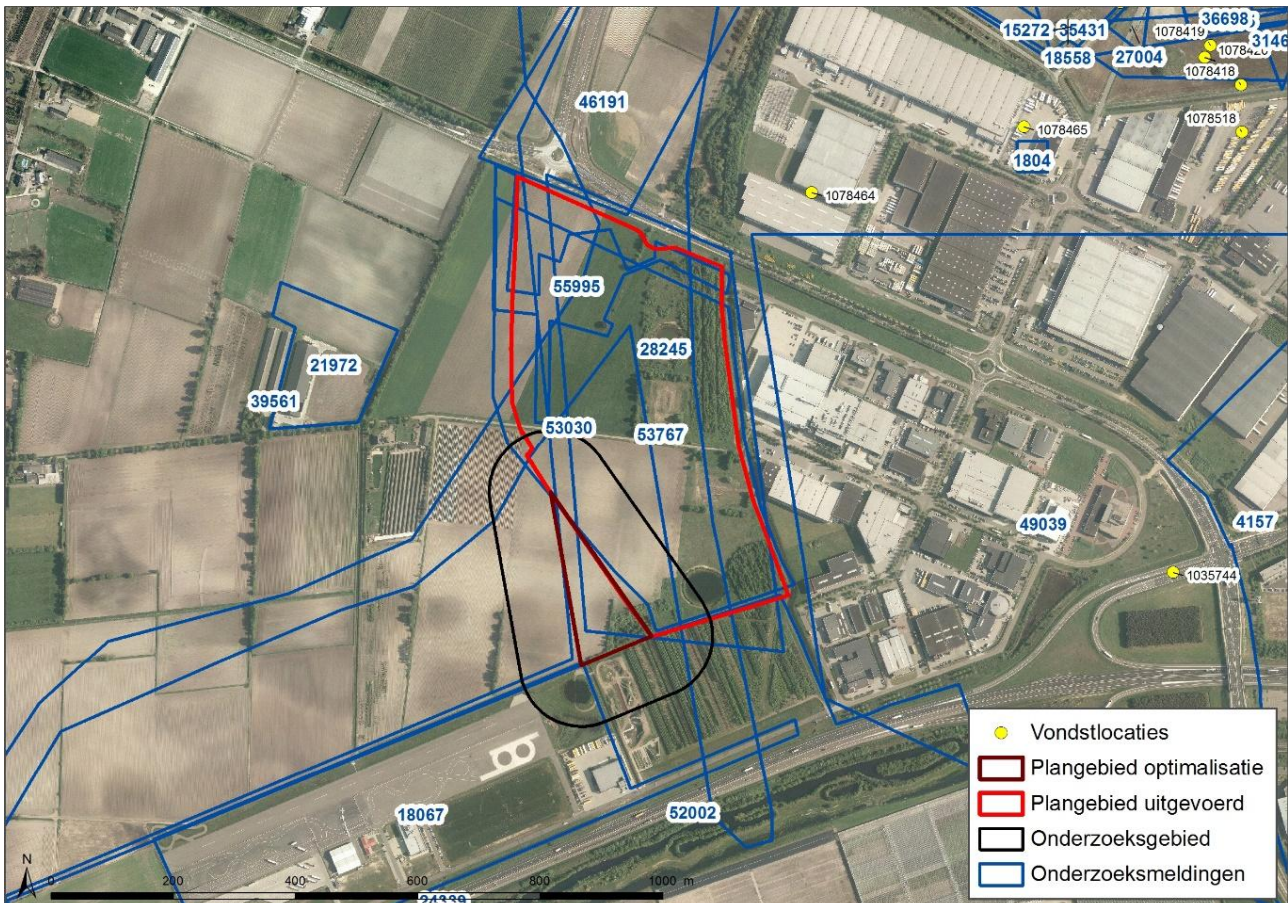
Uit bureauonderzoek is bekend dat er zich één vondstlocatie in de nabijheid bevindt (1078464), ten noorden van de Venloseweg. De vondstlocatie betreft twee vuurstenen afslagen. Een inspectie van Archis3 levert geen nieuwe resultaten. Er bevinden zich geen AMK-terreinen in het onderzoeksgebied.

Tabel 1 Eerder uitgevoerd onderzoek in het onderzoeksgebied

Jaar	Uitvoerder	Onderzoek en nummer	Betreft
2008	Oranjewoud	Bureauonderzoek en IVO-verkennend 28245	Het gaat om een bureauonderzoek en verkennend booronderzoek t.b.v. het MER Greenportlane, er is geen verdere beschrijving op Archis of document in EASY DANS.
2012	Arcadis	Bureauonderzoek 53030	Uitkomst van het bureauonderzoek is een hoge verwachting op het aantreffen van resten uit met name de Steentijden en de Bronstijd, maar mogelijk ook de vroege Middeleeuwen. Resten uit de IJzertijd, Romeinse Tijd, Late Middeleeuwen en Nieuwe Tijd worden niet verwacht. Binnen het plangebied zijn op twee locaties in de jaren '70 bedrijven neergezet en recentelijk gesloopt. Op twee locaties zijn recentelijk grote waterbekkens/poelen gegraven. De bodem is op deze locaties tot op grote diepte verstoord geraakt. Er is een verkennend booronderzoek en een veldkartering geadviseerd (Vanderhoeven en de Moor 2012).
2012	Arcadis (veldwerk door Earth)	Booronderzoek (verkennend) 53767	Tijdens het verkennend booronderzoek is vastgesteld dat de B-horizont in een deel van het plangebied intact is of in ieder geval de basis ervan nog intact is. Plaatselijk is zelfs de bovenliggende E-horizont nog aanwezig. Door ploegen is de oorspronkelijk Ah-horizont veelal verloren gegaan en opgenomen in de moderne A(a)p-horizont. Op basis van het onderzoek werden proefsleuven geadviseerd.
2013	IDDS	Booronderzoek (karterend) 55995	Het veldonderzoek heeft uitgewezen dat de bodemopbouw in het plangebied meer verstoord is dan werd verwacht. In geen enkele van de 47 boringen zijn archeologische indicatoren aangetroffen. Op basis van deze resultaten wordt geadviseerd om geen vervolgonderzoek uit te laten voeren.

2016 Transect
Booronderzoek
(karterend)
4019344100

Het karterend booronderzoek heeft uitgewezen dat binnen delen van het plangebied archeologische waarden aanwezig zijn. Er zijn op basis van het voorkomen van vondstmateriaal drie vindplaatsen aan te wijzen. Deze archeologische waarden zijn aangetroffen in de vorm van vuursteen en (handgevormd) aardewerk en indicatoren als gebroken natuursteen en houtskool. De archeologische vondsten en indicatoren duiden op bewoning in de periode Laat-Paleolithicum – Bronstijd.



Figuur 2 Het huidige plangebied buiten het eerder uitgevoerde onderzoek

2.3 Verwachte archeologische waarden

In het eerder uitgevoerde bureauonderzoek (53030) is op basis van verschillende bronnen een uitspraak gedaan over de te verwachten archeologie. Een van die bronnen is de gemeentelijke verwachtingskaart, die ook te gebruiken is voor het huidige plangebied (bijlage 1). Op deze kaart ligt het plangebied in een gebied met gedeeltelijk een hoge en gedeeltelijk een lage verwachting op archeologische waarden. Op basis van het daaropvolgende (verkennd) booronderzoek is het zuidelijke deel van het gehele plangebied bijgesteld naar een lage verwachting, vanwege een verstoorte bodem (bijlage 3 en Kramer en Vanderhoeven 2013). Naar aanleiding van deze resultaten is de verwachting voor vrijwel het gehele zuidelijke deel bijgesteld van hoog naar laag (bijlage 3 en 4).

De geologische en bodemkundige omstandigheden in het plangebied van de quickscan zijn gelijk aan die van het plangebied direct daarnaast. Daarnaast zijn beide gebieden gelegen op het lagergelegen terrein met grondwatertrap V (bijlage 5 en Vanderhoeven en de Moor 2012). Omdat de omstandigheden in het plangebied van de quickscan hetzelfde zijn als die van het uitgevoerde plangebied en er geen andere archeologische indicatoren zijn, is de verwachting dat ook in dit plangebied de bodem verstoord is tot op de C-horizont.

3 CONCLUSIE EN ADVIES

In het plangebied gaan bodemversturende werkzaamheden plaatsvinden. In deze quickscan is een verwachting opgesteld voor de uitbreiding van een reeds bestaand plangebied. De archeologische verwachting van plangebied direct grenzend aan de uitbreiding is door middel van verkennend booronderzoek bijgesteld naar een lage archeologische verwachting. Dit plangebied is vrijgegeven voor ontwikkeling. Op basis van de geraadpleegde bronnen blijkt dat de landschappelijke situatie van de uitbreiding identiek is aan het reeds onderzochte gebied, waardoor voor het totale gebied de archeologische verwachting kan worden bijgesteld naar een lage archeologische verwachting. Eventueel kan deze bijstelling worden getoetst door middel van een verkennend booronderzoek, maar naar ons idee is dit niet noodzakelijk en kan op basis van de huidige informatie de verwachting worden bijgesteld.

Op basis van bovenstaande conclusies wordt door Arcadis geadviseerd om af te zien van verder archeologisch vervolgonderzoek en de archeologische dubbelbestemming te verwijderen.

Dit advies dient door de initiatiefnemer te worden voorgelegd aan het Bevoegd Gezag, in dit geval de gemeente Horst aan de Maas. Het Bevoegd Gezag kan van het door Arcadis gegeven advies afwijken.

BRONNEN

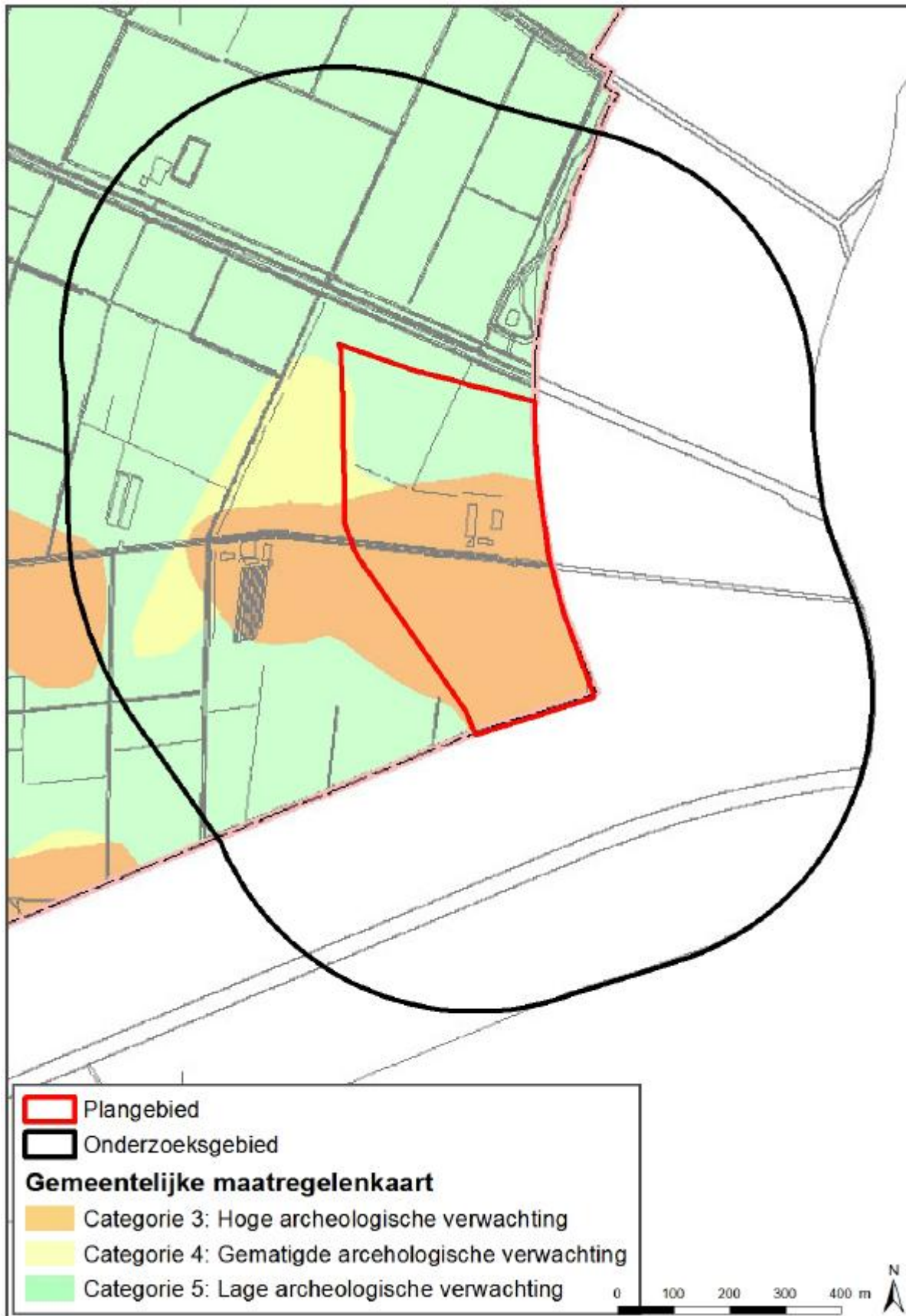
Literatuur

- Koekkelkoren, A.M.H.C. en Y. Meijer, 2013. *Inventariserend Veldonderzoek, karterende fase. Venloseweg ong. (Klaver 8), Sevenum, Gemeente Horst aan de Maas*. IDDS Archeologie rapport 1519.
- Kramer, J. de en T. Vanderhoeven, 2013. *Verkennd booronderzoek Klaver 8 (gemeente Horst aan de Maas)*. Arcadis 's-Hertogenbosch.
- Rap, J. en A.J. Wullink, 2016. *Trade Port West, Klaver 8. Gemeente Horst aan de Maas (L). Inventariserend veldonderzoek, karterende fase*. Utrecht: Transect.
- Vanderhoeven, T en J. de Moor, 2012. *Bureauonderzoek archeologie Klaver 8 (gemeente Horst aan de Maas)*. Arcadis 's-Hertogenbosch.

Overige bronnen

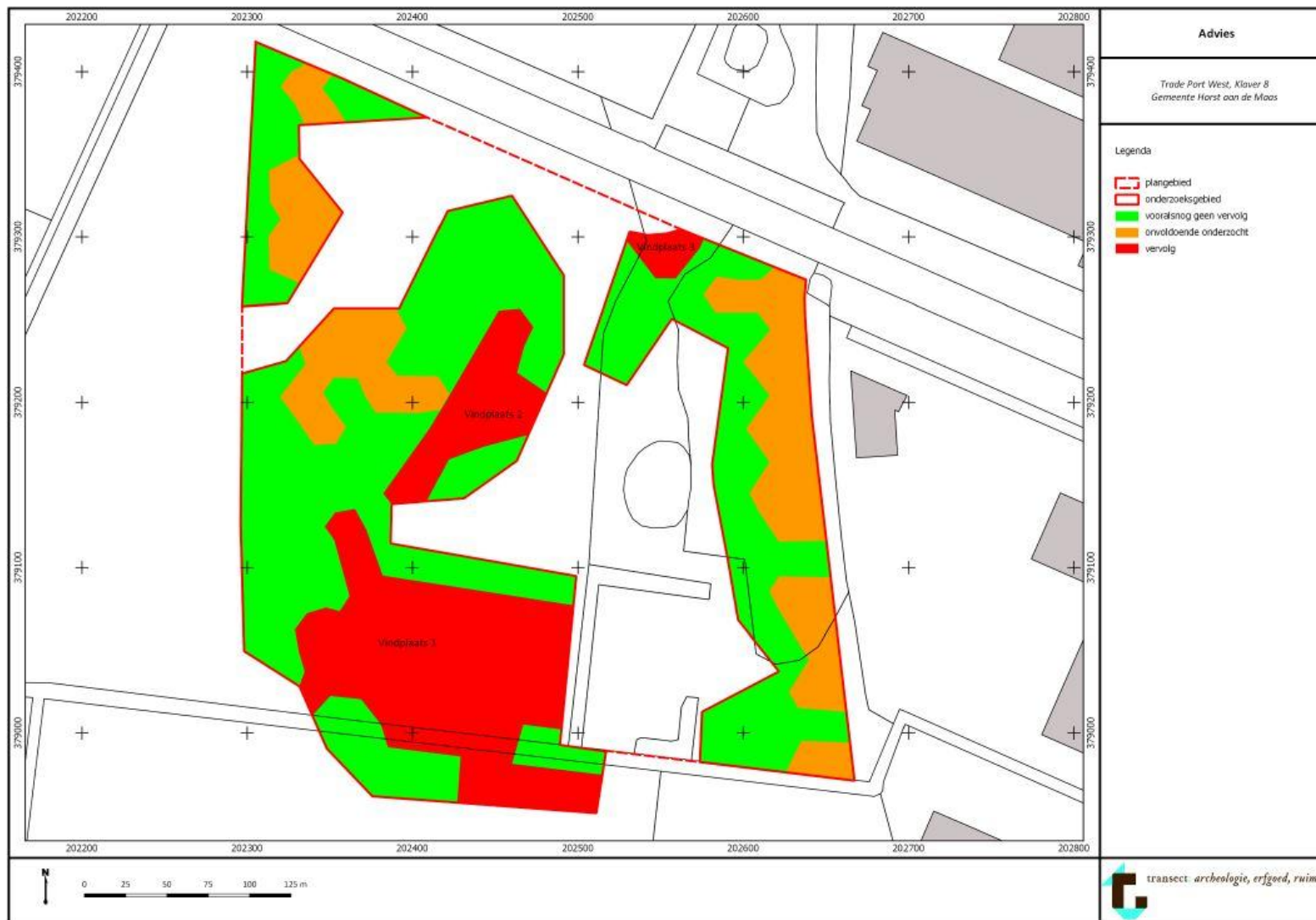
- Brief 2013. Brief van dr. R.M. van Heeringen namens gemeente Horst aan de Maas t.a.v. de heer W. Gossens d.d. 03-04-2013.
- Brief 2016. Brief van dr. R.M. van Heeringen namens gemeente Horst aan de Maas t.a.v. de heer D. Bolhuis d.d. 21-04-2016.

BIJLAGE 1



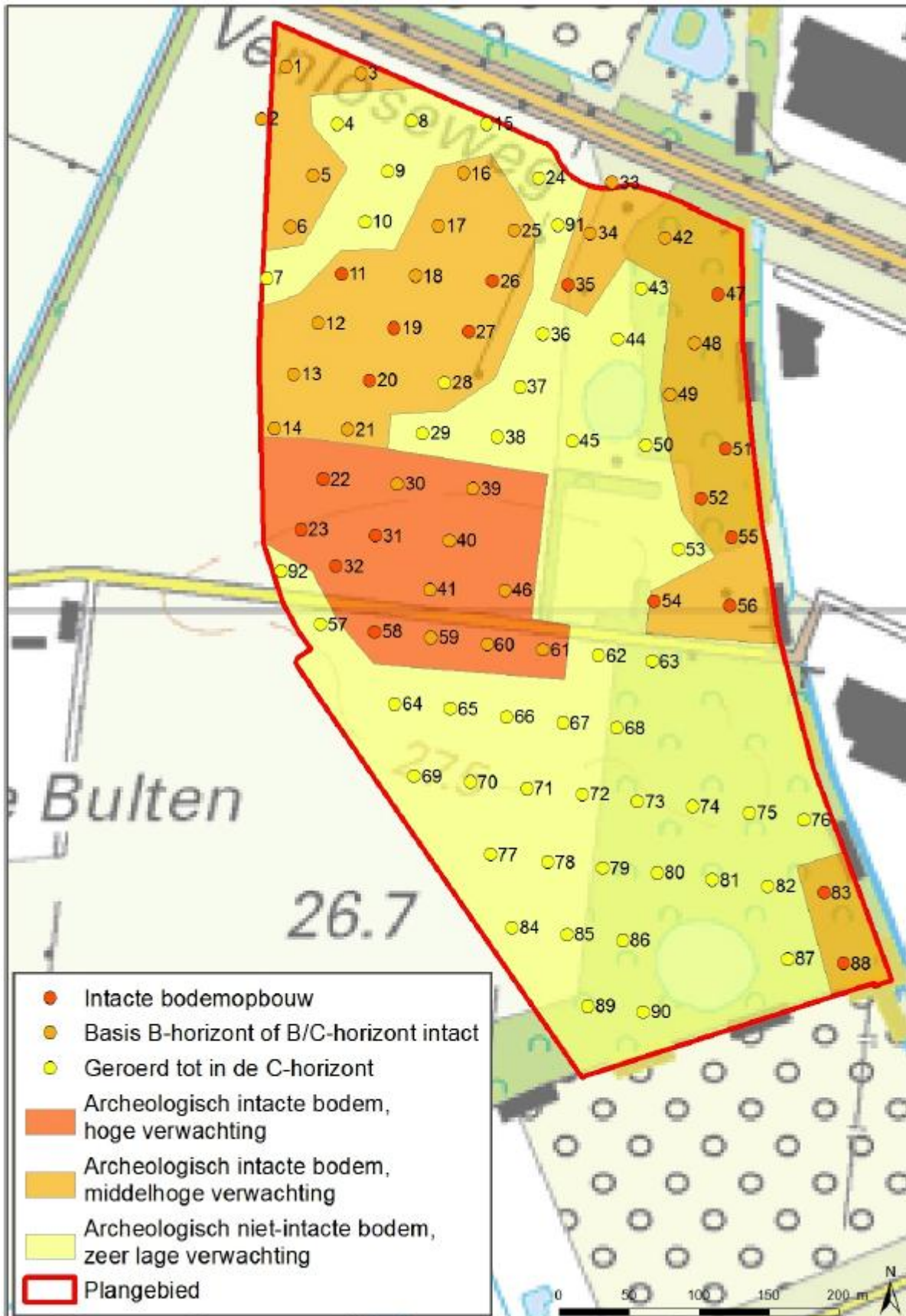
Bijlage 1. Het oude plangebied op de gemeentelijk verwachtingskaart (Vanderhoeven en de Moor 2012).

BIJLAGE 2



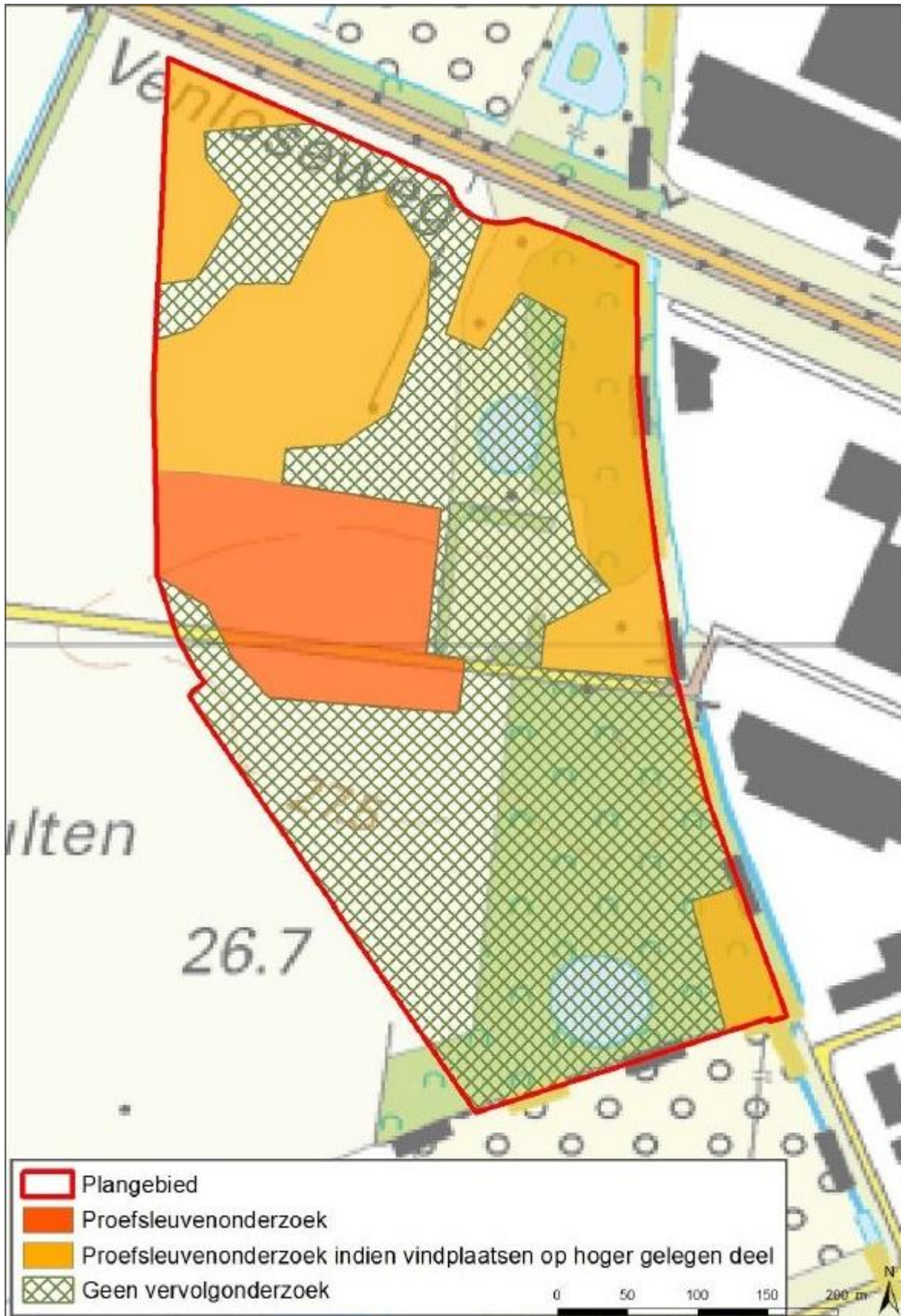
Bijlage 2. Advieskaart op basis van karterend onderzoek (Rap en Wullink 2016)

BIJLAGE 3



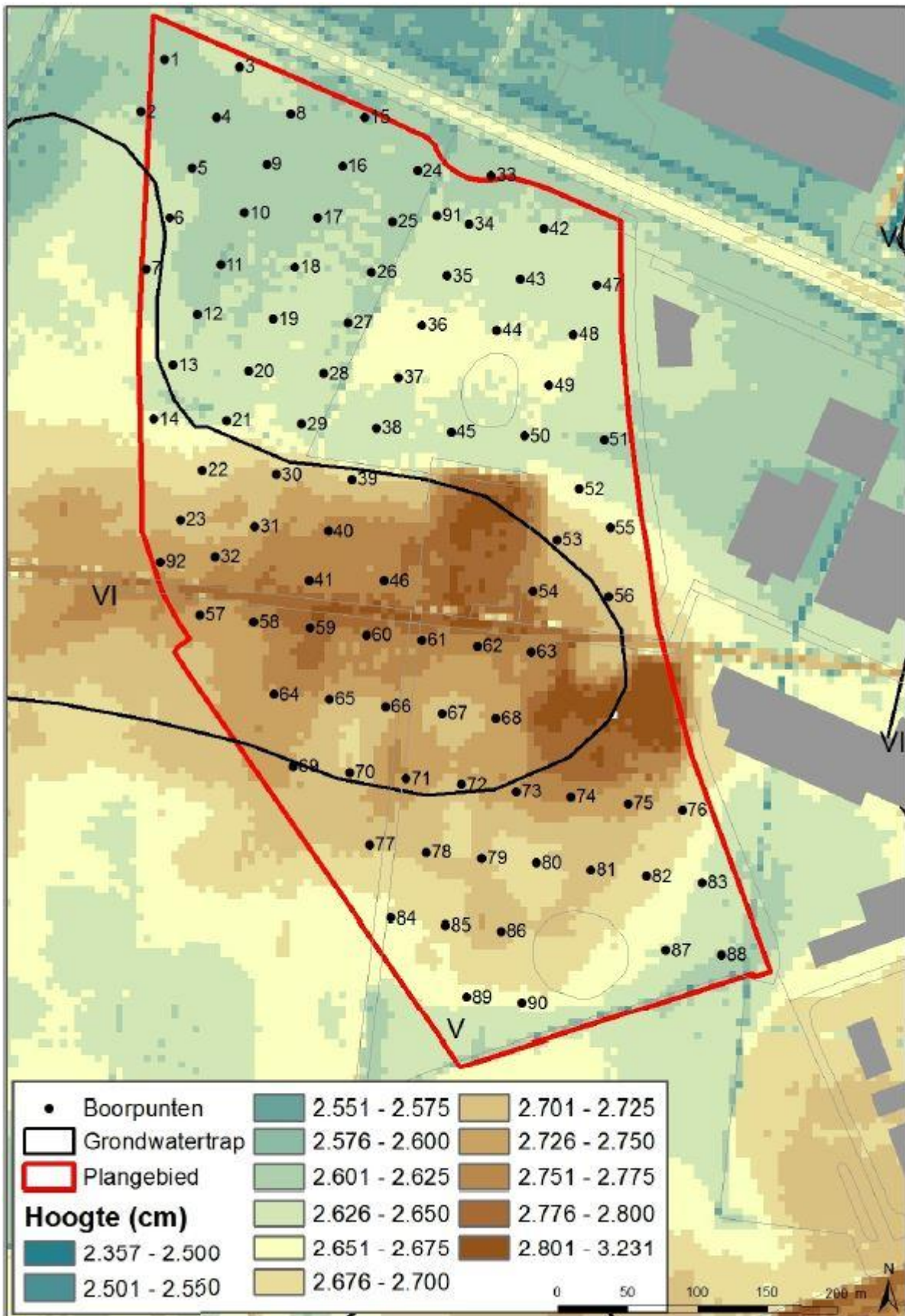
Bijlage 3. Verwachtingskaart op basis van het verkennend booronderzoek (Kramer en Vanderhoeven 2013).

BIJLAGE 4



Bijlage 4. Advieskaart op basis van het verkennend onderzoek (Kramer en Vanderhoeven 2013).

BIJLAGE 5



Bijlage 5. Hoogtemodel van het plangebied uit het verkennend onderzoek (Kramer en Vanderhoeven 2013).

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 220

3800 AE Amersfoort

Nederland

+31 (0)88 4261261

www.arcadis.com

Projectnummer: C05057.000109.0100

Onze referentie: 079393402 A