

# BEOORDELING EN ADVIES ARCHEOLOGISCHE ONDERZOEKSRAPPORTEN

ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning

<b>Titel rapport (rapportnr.)</b>	Bureauonderzoek Antea: <b><i>Bureauonderzoek Veldstraat 73 te Stramproy, gemeente Weert</i></b> Rapport: Antea Group Archeologie 2021/95 Booronderzoek Econsultancy: <b><i>Archeologisch verkennend booronderzoek Veldstraat 73 te Stramproy</i></b> Econsultancy rapport 17432.001
<b>Soort onderzoek</b>	Bureauonderzoek: Antea Group Archeologie 2021/95 Verkennend booronderzoek: Econsultancy
<b>Onderzoeksmeldingnr. (OM.nr)</b>	Bureauonderzoek Antea: 5006726100 Verkennend booronderzoek Econsultancy: 5129239100
<b>Omvang en aard plangebied</b>	<u>Omvang</u> : circa 33.500 m <sup>2</sup> ; <u>Aard plangebied</u> : pluimveebedrijf met stallen, akkerland, weiland
<b>Planprocedure, reden</b>	Bestemmingsplanwijziging. Realisatie ca 40 woningen
<b>Versie rapport</b>	Bureauonderzoek: Versie 1, 9 nov 2021 Booronderzoek: Versie 1 , d.d. 26 nov 2021
<b>Onderzoeksbureau</b>	Antea, Oosterhout; Econsultancy, Swalmen
<b>Auteur(s)</b>	Bureauonderzoek: M.W.J. Modderkolk; Booronderzoek: A.C Mientjes
<b>Opdrachtgever</b>	P. Schreurs, Stramproy; Mansvelt Infra Weert
<b>Bevoegd gezag</b>	Gemeente Weert
<b>Contactpersoon namens gemeente</b>	Dhr. W. Truyen / mevr. M. Arts
<b>Beoordeeld door</b>	Dhr. F.P. Kortlang
<b>Projectnr. ArchAeO</b>	P21148
<b>Beoordeeld d.d.</b>	22-12-2021

<b>Algemene indruk</b>	Bureauonderzoek Antea: compact, doch voldoende uitgewerkte studie. Het resultaat vraagt om een verkennend booronderzoek. Verkennend booronderzoek Econsultancy: Een verzorgd rapport met heldere beschrijvingen van de
------------------------	---

# BEOORDELING EN ADVIES ARCHEOLOGISCHE ONDERZOEKSRAPPORTEN

ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning

	bodemopbouw. De foto's van de profielputjes zijn overtuigend.
<b>Conformiteit KNA 4.1</b>	De onderzoeken zijn KNA-conform uitgevoerd.
<b>Overige opmerkingen beoordelaar</b>	geen

<b>Kwaliteit onderzoek</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geen inhoudelijke opmerkingen</li></ul>
<b>Opmerkingen, suggesties en aanvullingen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie in bijlage 1 de uitgebreidere samenvattingen uit beide onderzoeken; bijlagen 2 en 3 voor de ligging van het plangebied.</li></ul>
<b>Conclusies onderzoeksbureau (overgenomen uit concept-rapporten)</b>	<p><i>Gespecificeerde archeologische verwachting bureauonderzoek Antea</i></p> <p>Het plangebied ligt in het Brabants zandgebied, op dekzandruggen waar enkeerdgronden verwacht worden. Op basis van de archeologische beleidskaart van de gemeenten Weert-Nederweert (2018) geldt er een hoge archeologische verwachting voor het plangebied, hoewel er niet veel vondsten in de buurt van het plangebied zijn geregistreerd. Als er archeologische resten aanwezig zijn, dan kunnen deze uit de periode paleolithicum tot en met de nieuwe tijd komen. De aanwezigheid van archeologische resten hangt ook af van de mate en diepte van eventuele recente bodemverstoring.</p> <p>Om de mate van eventuele bodemverstoring vast te stellen, en daarmee de kans op de aanwezigheid van archeologische resten, wordt geadviseerd om een inventariserend veldonderzoek d.m.v. boringen, verkennende fase uit te laten voeren.</p> <p><i>Verwachting op basis van verkennend booronderzoek Econsultancy</i></p> <p><i>Resultaten inventariserend veldonderzoek</i></p> <p>Uit de resultaten van het inventariserend veldonderzoek door middel van boringen en profielputjes, verkennende fase (IVO-Overig), blijkt dat ter plekke van het plangebied hoofdzakelijk een bodemopbouw aanwezig is van een bouwvoor op dekzand (C-horizont) op matig grove en grindige rivierafzettingen van de Maas uit het Pleistoceen. In de top van het dekzand is geen (deels) intact podzolprofiel aanwezig. In het zuidoostelijke deel van het plangebied lijkt nog een (restant van een) plaggendek</p>

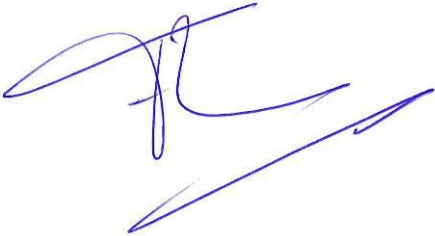
# BEOORDELING EN ADVIES ARCHEOLOGISCHE ONDERZOEKSRAPPORTEN

ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning

	<p>aanwezig te zijn, hoewel er sterke aanwijzingen zijn dat het een relatief recent en deels ook geroerd plaggendek betreft. Het aanwezige plaggendek is merendeels dunner dan 50 centimeter vanaf het maaiveld. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat geen hoge zwarte enkeerdgronden aanwezig zijn ter plekke van het plangebied. Ook is het dekzandpakket in de boringen, waarbinnen ook pleistocene Maasafzettingen zijn aangetroffen, relatief dun, namelijk tussen de circa 20 à 25 centimeter.</p> <p><i>Conclusie</i></p> <p>Het verkennend booronderzoek en de profielputjes hebben aangetoond dat geen duidelijk beschermend plaggendek aanwezig is in het plangebied en ook geen (deels) intacte podzolprofielen. De verwachting op de aanwezigheid van vindplaatsen uit het (Laat-)Paleolithicum en Mesolithicum in situ kan daarom naar laag worden bijgesteld. Archeologische resten uit de perioden lopende vanaf het Neolithicum zouden ook (deels) aangetast kunnen zijn gezien de aangetroffen bodemopbouw. Tevens lijkt het plangebied ook minder geschikt geweest te zijn voor bewoning vanwege het dunne dekzandpakket met hieronder matig grof zandige en grindige Maasafzettingen. Het beperkt aantal vindplaatsen in de omgeving van het plangebied en de afwezigheid van bewoning ter plekke het plangebied op kadastrale en topografische kaarten uit de laatste 200 jaar lijkt dit beeld te bevestigen.</p>
<b>Aanbevelingen onderzoeksbureau (overgenomen uit conceptrapport)</b>	Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek door middel van boringen en profielputjes, verkennende fase (IVO-Overig), wordt geadviseerd om het plangebied vrij te geven in deze fase van de Archeologische Monumentenzorg-cyclus.
<b>Evaluatie beoordelaar (ArchAeO)</b>	Beide rapporten zijn helder qua opzet en voldoen aan de aan de kwaliteitseisen (KNA 4.1) van de archeologische monumentenzorg. De conclusies zijn voldoende onderbouwd. Beoordelaar kan zich vinden in de conclusies en het advies vrijgave.

## BEOORDELING EN ADVIES ARCHEOLOGISCHE ONDERZOEKSRAPPORTEN

ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning

<b>Advies beoordelaar (ArchAeO)</b>	<p>De gemeente Weert wordt geadviseerd:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ De rapporten van Antea en Econsultancy definitief te laten maken;</li><li>➤ Conform het advies van Econsultancy geen nader archeologisch onderzoek verplicht te stellen en voor wat betreft het aspect archeologie het plangebied (zie rode contour bijlagen 2 en 3) archeologisch vrij te geven.</li></ul> <p><i>Wij zien de definitieve versie van het rapport graag tegemoet.</i></p>
<b>Autorisatie beoordeling door senior-archeoloog</b>	<p>drs. Fokko P. Kortlang ArchAeO B.V., Archeologische Advisering en Ondersteuning Rapelenburglaan 9 5654 AP Eindhoven tel. 040-2519270 / 06-22505236</p> <p>email: <a href="mailto:advies@archaeo.nl">advies@archaeo.nl</a> website: <a href="http://www.archaeo.nl">www.archaeo.nl</a> datum: 22-12-2021</p> 

# BEOORDELING EN ADVIES ARCHEOLOGISCHE ONDERZOEKSRAPPORTEN

ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning

## Bijlage 1 samenvattingen Antea en Econsultancy

### Samenvatting Antea

In opdracht van Dhr. P. Schreurs heeft Antea Group in april 2021 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor Veldstraat 73 te Stramproy, gemeente Weert. Het plangebied is voornamelijk in gebruik als agrarisch gebied. Binnen het plangebied bevindt zich een pluimveebedrijf. Het plangebied wordt herontwikkeld naar woongebied, er zullen circa 40 woningen worden gerealiseerd. Het oppervlak van het plangebied is ca. 33.500 m<sup>2</sup>. De exacte omvang van de graafwerkzaamheden is nog onbekend, maar naar schatting zullen de graafwerkzaamheden tot ca. 0,5-1 m beneden maaiveld reiken. Daarmee worden de vrijstellingsgrenzen uit het vigerende bestemmingsplan overschreden.

Het doel van het uitvoeren van een archeologisch bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied. Waar kunnen we wat verwachten? Voor het opstellen van een dergelijke verwachting wordt gebruik gemaakt van reeds bekende archeologische waarnemingen, historische kaarten, bodemkundige gegevens en informatie over de landschappelijke situatie.

#### Conclusies en advies

Het plangebied ligt in het Brabants zandgebied, op dekzandruggen waar enkeerdgronden verwacht worden. Op basis van de archeologische beleidskaart van de gemeenten Weert-Nederweert (2018) geldt er een hoge archeologische verwachting voor het plangebied, hoewel er niet veel vondsten in de buurt van het plangebied zijn geregistreerd. Als er archeologische resten aanwezig zijn, dan kunnen deze uit de periode paleolithicum tot en met de nieuwe tijd komen. De aanwezigheid van archeologische resten hangt ook af van de mate en diepte van eventuele recente bodemverstoring.

Om de mate van eventuele bodemverstoring vast te stellen, en daarmee de kans op de aanwezigheid van archeologische resten, wordt geadviseerd om een inventariserend veldonderzoek d.m.v. boringen, verkennende fase uit te laten voeren. Geadviseerd wordt om een boordichtheid van 6 boringen per hectare te hanteren, en een boordiepte van max. 2 m beneden maaiveld of tot 30 cm tot in de C-horizont. De implementatie van deze aanbevelingen is afhankelijk van het oordeel van het bevoegd gezag, in dezen de gemeente Weert.

### SAMENVATTING Econsultancy

Econsultancy heeft in opdracht van Mansvelt Infra-ontwikkeling en Management in november 2021 een inventariserend veldonderzoek (IVO, verkennende fase) door middel van boringen en profielputjes uitgevoerd. Het plangebied is gelegen aan de Veldstraat 73 te Stramproy in de gemeente Weert.

In het plangebied zullen circa 40 woningen worden gerealiseerd. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, moet eerst een wijziging van het bestemmingsplan worden doorgevoerd. Hierbij moet ook inzichtelijk worden gemaakt welke archeologische waarden binnen het plangebied kunnen worden verwacht. De noodzaak tot archeologisch onderzoek vloeit voort uit het Verdrag van Malta (1992) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro, 2006). Het archeologisch onderzoek is noodzakelijk om te bepalen of er archeologische waarden aanwezig zijn binnen het plangebied en of deze door de voorgenomen bodemingrepen kunnen worden aangetast.

In april 2021 is door Antea Group een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd ten aanzien van het plangebied.

Het inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) heeft tot doel de in het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting aan te vullen en te toetsen door middel van boringen en 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.

Met de resultaten van het archeologisch onderzoek kan worden vastgesteld of binnen het plangebied

# BEOORDELING EN ADVIES ARCHEOLOGISCHE ONDERZOEKSRAPPORTEN

ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning

archeologische waarden aanwezig (kunnen) zijn en of vervolgonderzoek dan wel planaanpassing noodzakelijk is.

## Gespecificeerde archeologische verwachting bureauonderzoek

Bij het archeologisch bureauonderzoek is een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld. Volgens deze gespecificeerde archeologische verwachting bestaat ter plekke van het plangebied een hoge trefkans op het aantreffen van archeologische resten uit het (Laat-)Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd.

## Resultaten inventariserend veldonderzoek

Uit de resultaten van het inventariserend veldonderzoek door middel van boringen en profielputjes, verkennende fase (IVO-Overig), blijkt dat ter plekke van het plangebied hoofdzakelijk een bodemopbouw aanwezig is van een bouwvoor op dekzand (C-horizont) op matig grove en grindige rivierafzettingen van de Maas uit het Pleistoceen. In de top van het dekzand is geen (deels) intact podzolprofiel aanwezig. In het zuidoostelijke deel van het plangebied lijkt nog een (restant van een) plaggendek aanwezig te zijn, hoewel er sterke aanwijzingen zijn dat het een relatief recent en deels ook geroerd plaggendek betreft. Het aanwezige plaggendek is merendeels dunner dan 50 centimeter vanaf het maaiveld. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat geen hoge zwarte enkeerdgronden aanwezig zijn ter plekke van het plangebied. Ook is het dekzandpakket in de boringen, waarbinnen ook pleistocene Maasafzettingen zijn aangetroffen, relatief dun, namelijk tussen de circa 20 à 25 centimeter.

## Conclusie

Het verkennend booronderzoek en de profielputjes hebben aangetoond dat geen duidelijk beschermend plaggendek aanwezig is in het plangebied en ook geen (deels) intacte podzolprofielen. De verwachting op de aanwezigheid van vindplaatsen uit het (Laat-)Paleolithicum en Mesolithicum in situ kan daarom naar laag worden bijgesteld. Archeologische resten uit de perioden lopende vanaf het Neolithicum zouden ook (deels) aangetast kunnen zijn gezien de aangetroffen bodemopbouw. Tevens lijkt het plangebied ook minder geschikt geweest te zijn voor bewoning vanwege het dunne dekzandpakket met hieronder matig grof zandige en grindige Maasafzettingen. Het beperkt aantal vindplaatsen in de omgeving van het plangebied en de afwezigheid van bewoning ter plekke het plangebied op kadastrale en topografische kaarten uit de laatste 200 jaar lijkt dit beeld te bevestigen.

## Advies

Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek door middel van boringen en profielputjes, verkennende fase (IVO-Overig), wordt geadviseerd om het plangebied vrij te geven in deze fase van de Archeologische Monumentenzorg-cyclus.

Bovenstaand betreft een advies, opgesteld door Econsultancy. Het advies dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de bevoegde overheid (gemeente Weert). Na beoordeling wordt door de bevoegde overheid een besluit genomen.

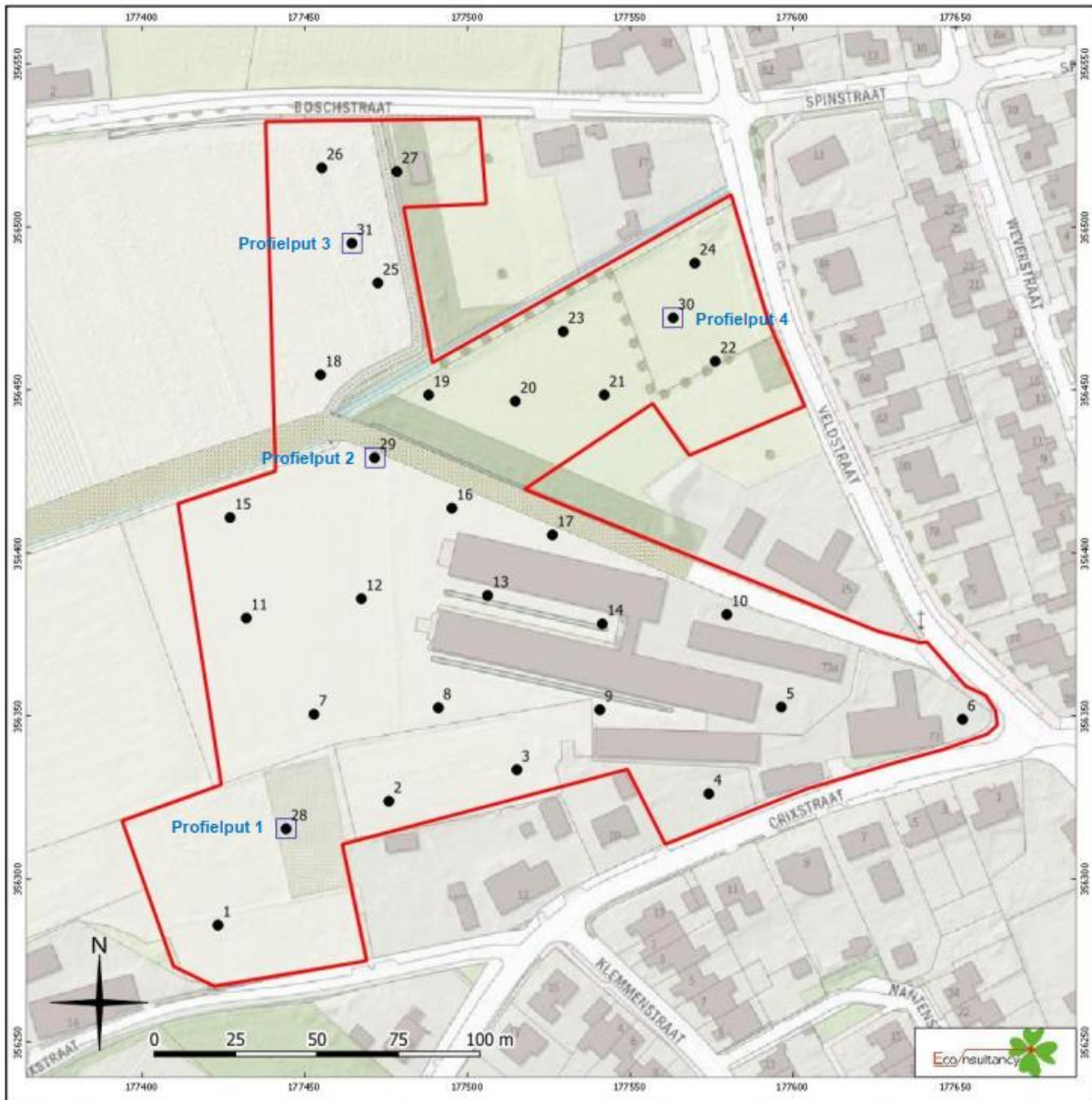
Mochten tijdens de graafwerkzaamheden toch archeologische waarden worden aangetroffen, dan dient hiervan melding te worden gemaakt conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit juli 2016 bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed).

# BEOORDELING EN ADVIES ARCHEOLOGISCHE ONDERZOEKSRAPPORTEN

ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning

**Bijlage 2.** Weert – Stramproy Veldstraat 73 . Boorpuntenkaart (rapport bijlage 11). Het met een rode contour aangegeven plangebied dat nader archeologisch kan worden vrijgegeven.

**Figuur 11. Boorpuntenkaart<sup>21</sup>**



Veldstraat 73 te Stramproy.

Boorpuntenkaart

Legenda

-  Plangebied
-  Boorpunt met nummer
-  Profielputje met nummer

# BEOORDELING EN ADVIES ARCHEOLOGISCHE ONDERZOEKSRAPPORTEN

ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning

**Bijlage 3.** Weert – Stramproy Veldstraat 73. Luchtfoto plangebied (Figuur 10 rapport)

