

ARCHEOLOGISCH BUREAUONDERZOEK
MACKAYWEG 4
TE TIENRAY
GEMEENTE MEERLO-WANSSUM

Project: MEE.BER.ARC
Rapportnummer: 09081543
Status: conceptrapportage
Datum: 20 augustus 2009
Opdrachtgever: Bergs Advies bv
Dorpstraat 55
6095 AG Baexem
Tel. 0475 - 494407
Fax 0475 - 492363
Contactpersoon: Dhr. P. van Lier

Uitvoerder: Econsultancy bv
Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Fax 0475 - 504958
Mail Swalmen@Econsultancy.nl
Opsteller: Drs. M. Stiekema
Kwaliteitscontroleur: Dhr. E. Zwerver

COLOFON

archeologisch bureauonderzoek
Mackayweg 4 te Tienray
in de gemeente Meerlo-Wanssum

Auteur: Drs. M. Stiekema

In opdracht van: Bergs Advies bv

© Econsultancy bv, Swalmen, 20 augustus 2009

Foto's en tekeningen: Econsultancy bv, tenzij anders vermeld

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers. Econsultancy bv aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Administratieve gegevens onderzoeksgebied

Projectcode en nummer	09081543 MEE.BER.ARC
Toponiem	Mackayweg 4
Opdrachtgever	Bergs Advies bv
Gemeente	Meerlo-Wanssum
Plaats	Tienray
Kadastrale gegevens	gemeente Meerlo-Wanssum, sectie K, nummer 599
Kaartblad	52E
Coördinaten	203.661 / 388.811 203.673 / 388.801 203.598 / 388.708 203.589 / 388.716
Bevoegde overheid	Gemeente Meerlo-Wanssum
ARCHIS onderzoeksmeldingsnummer (CIS-code)	36.664
Beheer en plaats documentatie	Econsultancy, Swalmen
Uitvoerders	Econsultancy, Drs. M. Stiekema
Datum	20 augustus 2009

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	DOELSTELLING EN METHODIEK	1
	2.1 Onderzoeksvragen	1
	2.2 Methoden.....	2
3.	RESULTATEN	2
	3.1 Afbakening van het plangebied	2
	3.2 Beschrijving van het huidige gebruik.....	2
	3.3 Beschrijving van het historische gebruik	3
	3.4 Aardwetenschappelijke gegevens	4
	3.5 Archeologische waarden	5
	3.6 Gespecificeerde archeologische verwachting	7
4.	CONCLUSIES.....	7
5.	ADVIES.....	8
	LITERATUUR.....	8

BIJLAGE 1: Archeologische en geologische perioden

BIJLAGE 2: Archeologische monumenten

LIJST VAN AFBEELDINGEN

- Afb. 1 - Locatie van het plangebied
- Afb. 2 - Detailkaart van het plangebied
- Afb. 3 - Historische kaart uit 1805
- Afb. 4 - Geomorfologische kaart van Nederland
- Afb. 5 - Bodemkaart van Nederland
- Afb. 6 - IKAW, monumenten en waarnemingen

LIJST VAN TABELLEN

- Tabel I. - Geraadpleegd historisch kaartmateriaal
- Tabel II. - Aardwetenschappelijke gegevens plangebied
- Tabel III. - Archeologische (indicatieve) waarden

1. INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Bergs Advies bv een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor het plangebied gelegen aan de Mackayweg 4 te Tienray in de gemeente Meerlo-Wanssum. Het karterend veldonderzoek heeft Econsultancy laten uitvoeren door ARC bv, waarvan de resultaten als een aparte rapportage zijn bijgevoegd.

In het plangebied zal een nieuwe pluimveestal worden gerealiseerd. Het archeologisch onderzoek was noodzakelijk om te bepalen of bij de voorgenomen activiteiten de kans bestaat dat archeologische resten in de ondergrond worden aangetast.

2. DOELSTELLING EN METHODIEK

2.1 Onderzoeksvragen

Het doel van het bureauonderzoek is om inzicht te verkrijgen in de specifieke archeologische waarden van het plangebied. Hierbij wordt de beschikbare informatie op het vlak van historische geografie, cultuurhistorie, geologie en archeologie bestudeerd. Op basis van deze informatie wordt een gespecificeerde archeologische verwachting van het plangebied opgesteld. Op basis van deze gespecificeerde verwachting wordt een advies gegeven welk is afgestemd op de verwachte bodemverstoring.

Voor het bureauonderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:

- Wat is er bekend over bodemverstoringen binnen het plangebied uit het verleden? Is er bijvoorbeeld informatie bekend over vroegere ontgravingen, bodemsanerings, egalisaties, diepploegen of landinrichting?
- Ligt het plangebied binnen een landschappelijke eenheid, welke vanuit archeologisch oogpunt een specifieke aandachtslocatie kan betreffen (zoals een relatief hoge dekzandkop of -rug, nabij een veengebied, een beekdal)?
- Wat is de gespecificeerde archeologische verwachting van het plangebied en wat is naar verwachting de locatie, omvang, aard, kwaliteit, datering en de landschappelijke context van (eventueel aanwezige) archeologische waarden?
- Welke vorm van vervolgonderzoek is noodzakelijk om de op basis van het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde verwachting aan te vullen en te toetsen?

Het bureauonderzoek is uitgevoerd op 20 augustus 2009. Meegewerkt hebben: drs. M. Stiekema (senior prospector) en dhr. E. Zwerver (kwaliteitscontroleur).

2.2 Methoden

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen en normen zoals aangegeven in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.1, augustus 2006), vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Archeologie, ondergebracht bij de SIKB te Gouda. Voor de uitvoering van het bureauonderzoek gelden de specificaties LS01, LS02, LS03, LS04 en LS05. De resultaten van dit onderzoek worden in dit rapport weergegeven conform specificatie LS06.¹

Binnen dit onderzoek zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- afbakening plangebied en vaststellen van de consequenties van het mogelijk toekomstige gebruik (LS01);
- beschrijving van de huidige situatie (LS02);
- beschrijving van de historische situatie en mogelijke verstoringen (LS03);
- beschrijving van bekende archeologische waarden en aardwetenschappelijke gegevens (LS04);
- opstellen van een gespecificeerde verwachting (LS05).

3. RESULTATEN

3.1 Afbakening van het plangebied

Het plangebied ($\pm 1.800 \text{ m}^2$) ligt aan de Mackayweg 4, circa 1 km ten zuiden van de kern van Tienray in de gemeente Meerlo-Wanssum. Het wordt begrensd door de Mackayweg in het noorden en akkerland in het westen, zuiden en oosten (zie afbeelding 1 en 2).

Het onderzochte gebied bevindt zich binnen een straal van ca. 1.500 m rondom het plangebied.

In het plangebied is de bouw van een nieuwe pluimveestal gepland. Hierbij zal het nagenoeg het gehele gebied worden bebouwd, waarbij het plangebied tot een diepte van circa 30 cm –mv zal worden verstoord. De consequentie van de voorgenomen ingreep is dat eventuele waardevolle archeologische resten in de ondergrond worden aangetast.

Binnen het plangebied zijn voor zover bekend geen milieuhygiënische onderzoeken uitgevoerd.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 52 Oost, 2004 (schaal 1:25.000), bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 21 m +NAP. Volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO, kaartblad 52 Oost, 1995 (schaal 1:50.000) bedraagt het freatisch grondwater $\pm 18 \text{ m}$ +NAP, waardoor het grondwater zich naar verwachting bevindt op $\pm 3 \text{ m}$ -mv. Vanwege deze diepe grondwaterstand is niet te verwachten dat de toekomstige bebouwing het grondwaterpeil zal beïnvloeden.

3.2 Beschrijving van het huidige gebruik

Het plangebied is momenteel in gebruik als akkerland.

¹ Beschikbaar via www.sikb.nl

3.3 Beschrijving van het historische gebruik

De historische situatie is op verschillende historische kaarten als volgt:

Tabel I. Geraadpleegd historisch kaartmateriaal

Bron	Periode	Omschrijving plangebied
Tranchot und v. Müffling kaart	1805	heide
Grote Historische Provincie Atlas, Limburg	1837-1844	heide
topografische kaart ²	1915	heide en bos, direct ten oosten van een onverhard pad
topografische kaart ³	1927	bos
topografische kaart ⁴	1936	akker
topografische kaart ⁵	1979	akker langs het huidige aangrenzende agrarisch bedrijf
Cultuurlandschap ⁶	-	nieuw cultuurland 1890 - 1990

Het dorp Tienray bestaat in ieder geval al sinds 1406, toen het werd vermeld als *Tienrade*. Mogelijk verwijst een vermelding uit 1326 (*Tedenrode*) ook naar Tienray.⁷ Tot begin 20^e eeuw was de omgeving van het plangebied onderdeel van de uitgebreide heidegebieden ten zuiden van Tienray (zie afbeelding 3). Het plangebied is in de jaren '10 tot '30 kortstondig in gebruik geweest als (productie)bos, waarna in gebruik is genomen als akkerland. De huidige Mackayweg is in de jaren '60 aangelegd. Het huidige agrarische bedrijf ten westen van het plangebied heeft zich hier in de jaren '70 gevestigd. Volgens de cultuurlandschappenkaart van Renes (1999) ligt het plangebied in nieuw cultuurland 1890 - 1990. Dit komt overeen met de historische kaarten die aangeven dat het gebied pas in de 20^e eeuw in cultuur is gebracht.⁸

² www.watwaswaar.nl

³ www.watwaswaar.nl

⁴ www.watwaswaar.nl

⁵ www.watwaswaar.nl

⁶ Renes, 1999

⁷ Renes, 1999

⁸ Renes, 1999

3.4 Aardwetenschappelijke gegevens

De volgende aardwetenschappelijke gegevens zijn bekend van het plangebied:

Tabel II. Aardwetenschappelijke gegevens plangebied

Type gegevens	Gegevensomschrijving
Geologie ⁹	Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden (Bx6)
Geomorfologie ¹⁰	dekzandruggen, al dan niet met oud bouwlanddek (3L5)
Bodemkunde ¹¹	Veldpodzolgrond: lemig fijn zand, grondwatertrap VI (Hn23-VI)

Geologie

Gedurende de laatste ijstijd had de wind vrij spel in het verplaatsen van zand en silt. Over een groot deel van Nederland werd een pakket dekzand afgezet. De dekzanden zijn onderverdeeld in het Oude en Jonge Dekzand. Het Oude Dekzand is afgezet tijdens het Midden-Weichselien. Er ontstonden duidelijke hoogteverschillen, waarbij reliëfverschillen kleiner dan 1,5 meter dekzandplateaus worden genoemd en grotere hoogteverschillen dekzandruggen of dekzandkopjes genoemd worden. Het Jonge Dekzand is afgezet tijdens het Laat-Glaciaal en zorgde voor nivellering van het landschap door laagtes in het Oude Dekzand landschap op te vullen. Door middel van het gehalte aan leem zijn het Oude en Jonge Dekzand van elkaar te onderscheiden. Het Oude Dekzand is meestal lemig, terwijl het Jonge Dekzand vaak geen leem bevat. Het dekzand wordt ook wel het Laagpakket van Wierden genoemd, welke behoort tot de Formatie van Boxtel (voorheen de Formatie van Twente).¹² Het water van de in het voorjaar smeltende sneeuwmassa's erodeerde een deel van de dekzandruggen, waarna afzettingen plaatsvond in de lagere delen van het landschap als vlaktes van verspoelde dekzanden, waarbinnen zich vaak een lokaal beekstelsysteem vormde.¹³

Geomorfologie

Volgens de Geomorfologische kaart van Nederland ligt het plangebied in een gebied met dekzandruggen. Op circa 700 meter ten noordwesten van het plangebied bevindt zich het beekdal van de Grote Molenbeek. Op ca. 180 meter ten zuidoosten van het plangebied bevindt zich het beekdal van de Broeker Loop (zie afbeelding 4).¹⁴ In dit laatste beekdal is in het verleden vermoedelijk veen gestoken. Restanten daarvan waren tot in de 20^e eeuw nog te herkennen aan de ligging van twee aaneengesloten vennen met de naam "Turf Ven" (zie afbeelding 4).

Bodemkunde

Volgens de Bodemkaart van Nederland ligt het plangebied binnen een uitgestrekt gebied met veldpodzolgronden (zie afbeelding 5). Het plangebied ligt binnen een gebied met grondwatertrap VI. Dit houdt in dat de gemiddelde hoogste grondwaterstand zich op 40-80 cm -mv en de gemiddelde laagste grondwaterstand zich op >120 cm -mv bevindt.¹⁵

⁹ De Mulder *et al.* 2003

¹⁰ Alterra 2003

¹¹ Stichting voor Bodemkartering 1978

¹² De Mulder *et al.*, 2003

¹³ Renes, 1999

¹⁴ Alterra 2003

¹⁵ Stichting voor Bodemkartering, 1978

3.5 Archeologische waarden

Binnen het plangebied zijn de volgende archeologische (indicatieve) waarden vastgesteld:

Tabel III. Archeologische (indicatieve) waarden

Type gegevens	Gegevensomschrijving
Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW)	middelhoge indicatieve archeologische waarde
Cultuurhistorische Waardenkaart provincie Limburg	middelhoge indicatieve archeologische waarde
Archeologische Monumenten Kaart (AMK)	geen AMK-terreinen in of binnen een straal van 850 meter van het plangebied
waarnemingen ARCHISII (Archeologisch Informatie Systeem)	geen waarnemingen in of binnen een straal van 400 meter van het plangebied
onderzoeksmeldingen	geen onderzoeksmeldingen binnen een straal van 250 meter van het plangebied

De ligging van de waarden is weergegeven in afbeelding 6, de AMK-terreinen zijn beschrijven in Bijlage 2.

Indicatieve archeologische waarde

Volgens zowel de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) van Nederland (1:50.000) als de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Limburg bevindt het plangebied zich deels in een gebied met een middelhoge indicatieve archeologische waarde.

Monumenten rondom het plangebied

Op 850 meter ten noordwesten van het plangebied bevindt zich een AMK-terrein van archeologische waarde. Het betreft een terrein waar sporen van bewoning uit de IJzertijd zijn aangetroffen. Er zijn bij verschillende oppervlaktekarteringen fragmenten aardewerk uit de IJzertijd en de Middeleeuwen en fragmenten bewerkt vuursteen uit het Neolithicum aangetroffen. Verder zijn er vermoedens dat er sporen van een nederzetting uit de Vroege IJzertijd op het terrein aanwezig zijn.¹⁶

Op 850 meter ten noorden van het plangebied bevindt zich een AMK-terrein van hoge archeologische waarde. Het terrein valt samen met de historische kern van Tienray.¹⁷ Binnen de historische kern van Tienray zijn binnen de fundamente van de huidige kerk de funderingen van een 15^e eeuwse bidkapel aangetroffen.¹⁸

Op 900 meter ten zuiden van het plangebied bevindt zich een AMK-terrein van hoge archeologische waarde. Het terrein valt samen met de historische kern van Eikelenbosch.¹⁹

Waarnemingen rondom het plangebied

Op circa 400 meter ten noordoosten van het plangebied bevindt zich een waarneming van een aantal fragmenten aardewerk uit de IJzertijd – Romeinse tijd. De coördinaten van deze waarneming uit 1950 zijn echter “zeer dubieus” omdat de vondst volgens de beschrijving in Swolgen is gedaan.²⁰

Op circa 650 meter ten noordwesten van het plangebied bevindt zich een waarneming van een urnenveld uit de Bronstijd. Ook van deze waarneming is de exacte vondstlocatie onbekend. Wel si

¹⁶ AMK-terrein 8.275, ARCHIS-waarneming 15.890, 28.300, 28.366 en 28.367

¹⁷ AMK-terrein 16.231

¹⁸ ARCHIS-waarneming 27.322

¹⁹ AMK-terrein 16.284

²⁰ ARCHIS-waarneming

bekend dat het urnenveld in 1914 in de omgeving van het (voormalige) station van Tienray is waargenomen.²¹ Dit station bevindt zich op ca. 400 meter ten noorden van het plangebied.

Op circa 900 m ten noordwesten van het plangebied zijn diverse vuurstenen spitsen, klingen en schrabbers en een potbeker van aardewerk uit het Laat Mesolithicum – Vroege Bronstijd aangetroffen.²²

Op circa 950 meter ten zuidoosten van het plangebied bevindt zich een waarneming uit 1941 van drie grafheuvels uit het Laat Neolithicum – IJzertijd. Het is onbekend hoe betrouwbaar de locatie van de waarneming is.²³

Op circa 1.000 meter ten noordwesten van het plangebied is bij een oppervlaktekartering in 2002 een fragment aardewerk uit de IJzertijd aangetroffen.²⁴

Op circa 1.150 meter ten noordoosten van het plangebied bevindt zich een waarneming uit 1941 van een grafheuvel uit de Bronstijd – IJzertijd. Het is onbekend hoe betrouwbaar de locatie van de waarneming is.²⁵

Op circa 1.350 meter ten oosten van het plangebied bevinden zich twee waarnemingen uit 1882 en 1940 van twee urnen uit de Bronstijd – IJzertijd en een bronzen kokerbijl uit de Late Bronstijd. Beide waarnemingen zijn hier administratief geplaatst, de echte vondstlocaties zijn onbekend.²⁶

Op circa 1.350 meter ten noordwesten van het plangebied zijn in 1879 enkele “Germaanse graven” uit de Bronstijd – Romeinse tijd en de resten van “vermoedelijk een Romeinse weg” aangetroffen. Het is onbekend hoe betrouwbaar de locatie van de waarneming is.²⁷

Op circa 1.500 meter ten zuidoosten van het plangebied zijn in 1879 en in 1940 een urnenveld en drie grafheuvels uit de Bronstijd – IJzertijd waargenomen. Van beide waarnemingen is de exacte vondstlocatie niet bekend.²⁸

Onderzoeksmeldingen rondom het plangebied

Op 300 meter ten zuidoosten van het plangebied is in 2006 een archeologisch booronderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn geen archeologische waarden aangetroffen.²⁹

Relatie aardwetenschappelijke informatie met (al dan niet indicatieve) archeologische waarden

Van veel van de archeologische waarnemingen uit de omgeving van het plangebied is de exacte vondstlocatie niet bekend. Het is daardoor niet mogelijk een duidelijke relatie met aardkundige waarden te leggen.

²¹ ARCHIS-waarneming 28.317

²² ARCHIS-waarneming 15.952

²³ ARCHIS-waarneming 28.331

²⁴ ARCHIS-waarneming 411.530

²⁵ ARCHIS-waarneming 28.340

²⁶ ARCHIS-waarneming 28.371 en 28.372

²⁷ ARCHIS-waarneming 27.252

²⁸ ARCHIS-waarneming 28.284 en 28.318

²⁹ Onderzoeksmelding 16.634

3.6 Gespecificeerde archeologische verwachting

Op grond van de verzamelde archeologische en aardwetenschappelijke informatie is de volgende gespecificeerde verwachting opgesteld:

Uit de landschappelijke ligging op een dekzandrug blijkt dat het plangebied vanaf het Paleolithicum gunstig is geweest voor jagers-verzamelaars en vanaf het Neolithicum voor landbouwers.

In het hele plangebied kunnen archeologische resten voorkomen uit alle archeologische perioden. De kans op het voorkomen van de resten is middelhoog. De archeologische resten komen voor direct aan of onder het maaiveld. De vondstenlaag wordt verwacht in de eerste 30 cm beneden het maaiveld. Archeologische sporen (uitgezonderd diepe paalsporen en waterputten) worden binnen 50 cm beneden het maaiveld verwacht.³⁰ De archeologische resten bestaan hoofdzakelijk uit aardewerk- of vuursteenstroomingen. Organische resten en bot zullen door de relatief droge en zure bodemomstandigheden slecht zijn geconserveerd.³¹ Het complextype en de omvang kunnen niet nader worden gespecificeerd door de beperkte gegevens.

4. CONCLUSIES

Voor het bureauonderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:

- Wat is er bekend over bodemversturende ingrepen binnen het plangebied uit het verleden? Is er bijvoorbeeld informatie bekend over vroegere ontgroningen, bodemsaneringen, egalisaties, diep ploegen of landinrichting?
Omdat het plangebied in de 20^e eeuw is ontgonnen, is de kans aanwezig dat het bodemprofiel in min of meerdere is vergraven waardoor archeologische resten kunnen zijn verstoord.
- Ligt het plangebied binnen een landschappelijke eenheid, welke vanuit archeologisch oogpunt een specifieke aandachtslocatie kan betreffen (zoals een relatief hoge dekzandkop of –rug, nabij een veengebied, een beekdal)?
Het plangebied bevindt zich op een dekzandrug. Dekzandruggen zijn van oudsher een interessante vestigingslocatie door de relatief hogere ligging. In de directe omgeving van het plangebied zijn echter niet veel waarnemingen gedaan.
- Wat is de gespecificeerde archeologische verwachting van het plangebied en wat is naar verwachting de locatie, omvang, aard, kwaliteit, datering en de landschappelijke context van (eventueel aanwezige) archeologische waarden?
In het hele plangebied kunnen archeologische resten voorkomen uit alle archeologische perioden. De kans op het voorkomen van de resten is middelhoog. De archeologische resten komen voor direct aan of onder het maaiveld.
- Wat voor vervolgonderzoek is noodzakelijk om de op basis van het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde verwachting aan te vullen en te toetsen?
Econsultancy adviseert om een inventariserend veldonderzoek uit te voeren door middel van een karterend booronderzoek, teneinde de op basis van het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde verwachting aan te vullen en te toetsen.

³⁰ Zie bijvoorbeeld Groenewoudt 1994

³¹ Kars & Smit 2003

5. ADVIES

Econsultancy adviseert om een inventariserend veldonderzoek uit te voeren door middel van een karterend booronderzoek, teneinde de op basis van het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde verwachting aan te vullen en te toetsen. Tevens dient het verkennend booronderzoek om een betrouwbaar beeld te krijgen van de gaafheid van de bodem.

LITERATUUR

Alterra, 2003: *Digitale Geomorfologische kaart van Nederland*, schaal 1:25.000.

Deeben, J.H.C. (red.) 2008: *De Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden, derde generatie*, Rapportage Archeologische Monumentenzorg 155, Amersfoort.

Groenewoudt, B.J. 1994: *Prospectie, waardering en selectie van archeologische vindplaatsen: een beleidsgerichte verkenning van middelen en mogelijkheden*. Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten, 17)p.109-146 & p.175-188.

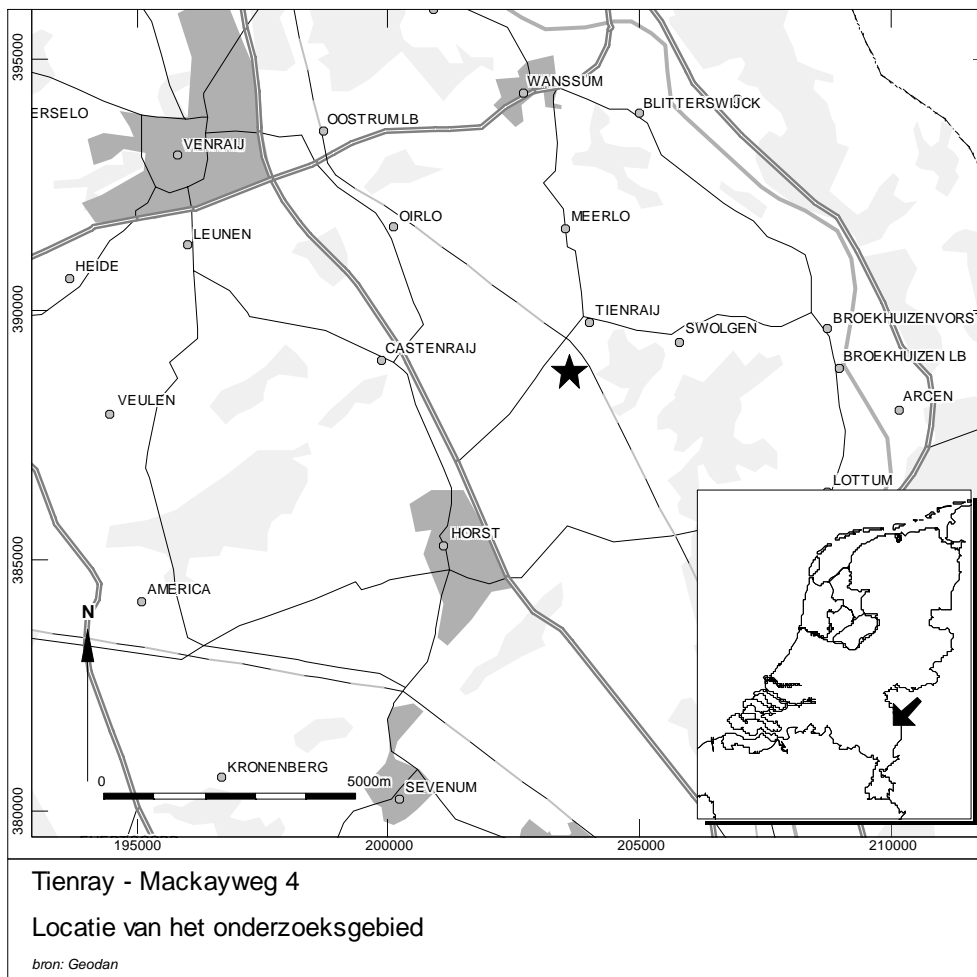
Kars, H. & Smit, A. (red.) 2003: *Handleiding Fysiek Behoud Archeologisch Erfgoed. Degradatiemechanismen in sporen en materialen. Monitoring van de conditie van het bodemarchief*. Amsterdam (Geoarchaeological and Bioarchaeological Studies, 1).

Mulder, E.F.J. de, Geluk, M.C., Ritsema, I.L., Westerhoff, W.E., Wong, T.E. 2004: *De ondergrond van Nederland*. Wolters-Noordhoff, Groningen.

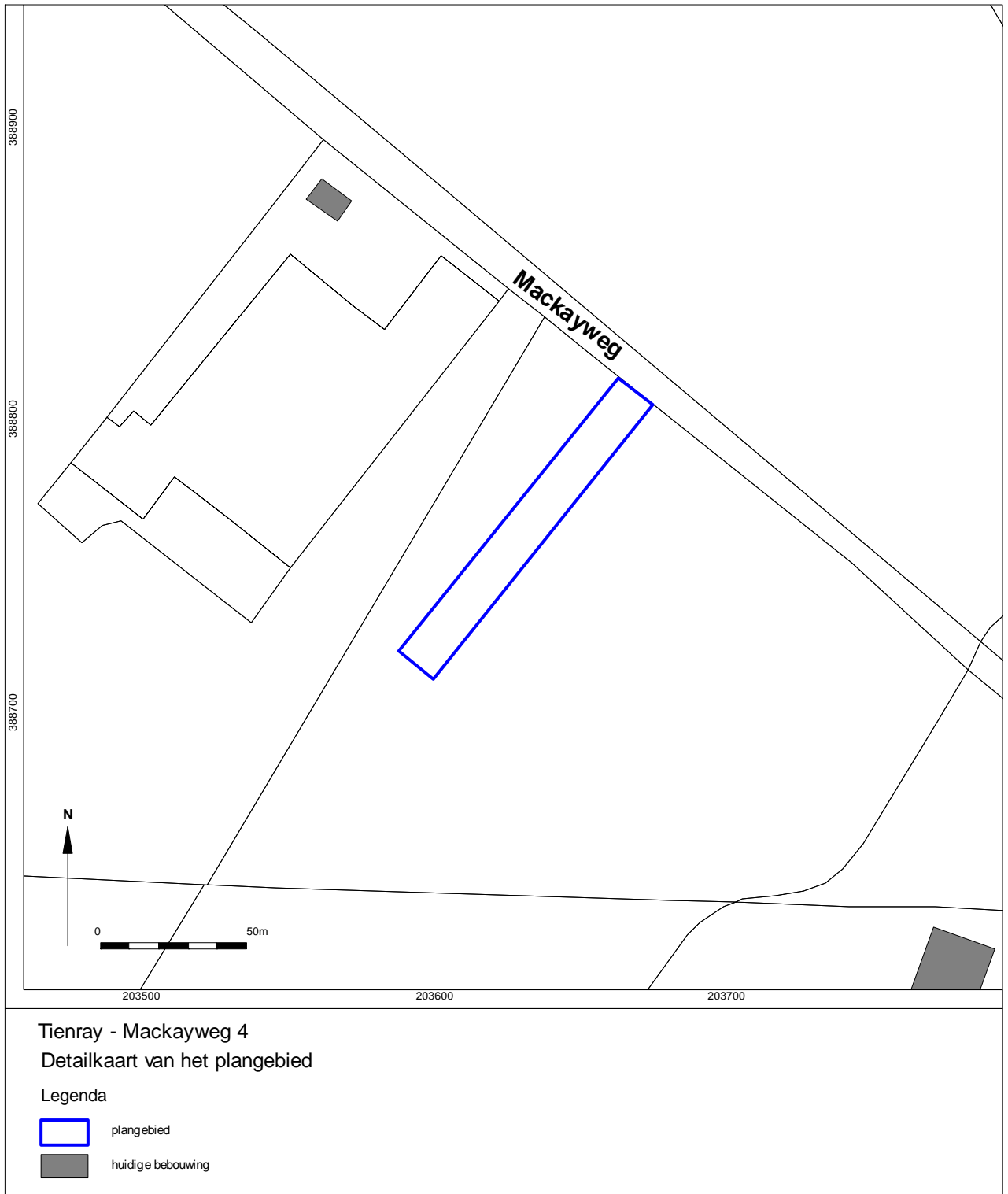
Stichting voor Bodemkartering, 1978: *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, blad 52 Oost*.

Wolters-Noordhoff Atlasproducties 1990: *Grote Historische Atlas van Nederland, deel 4 Zuid-Nederland 1838-1857*. Groningen.

Afb. 1



Afb. 2



Afb. 3

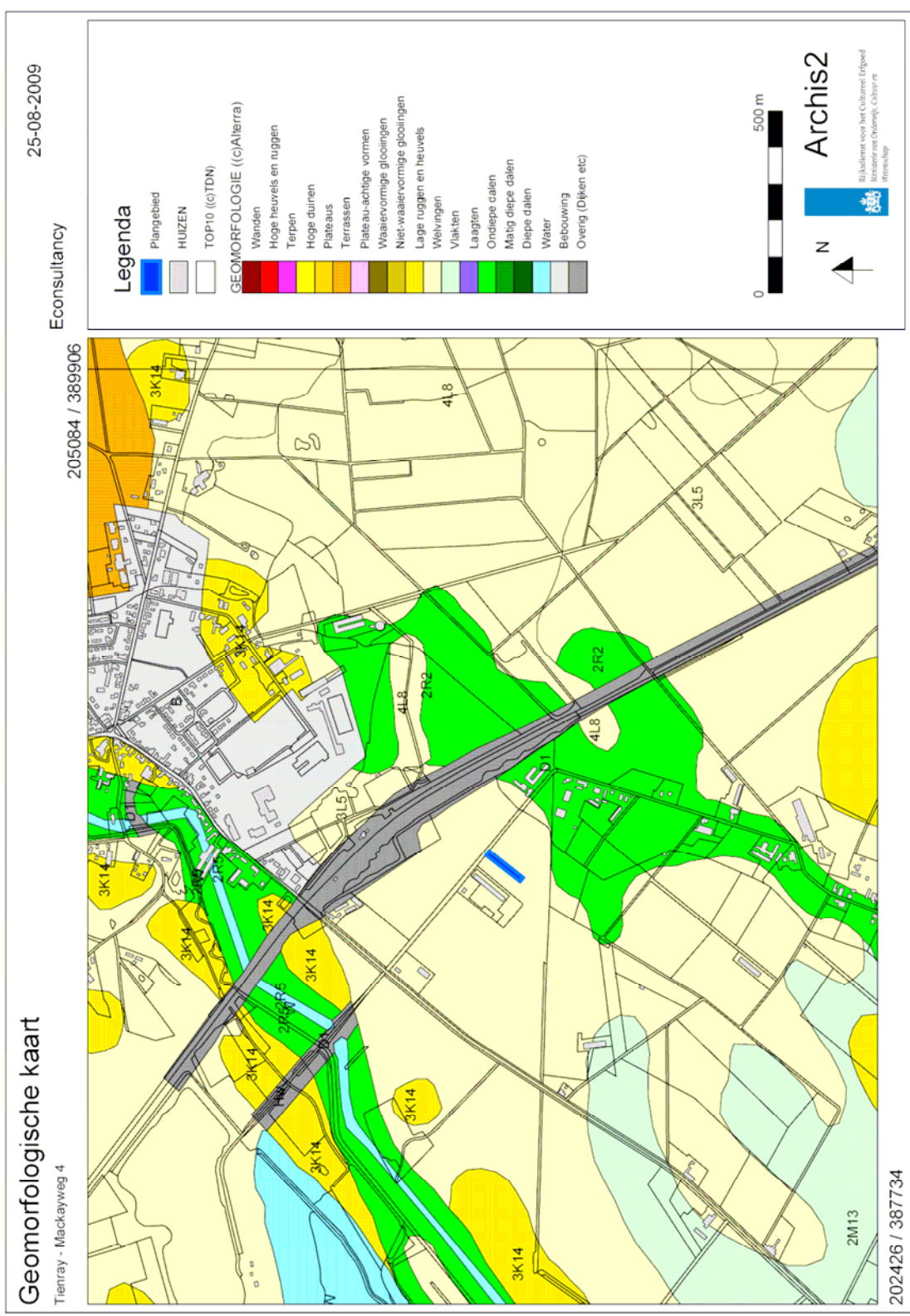


Tienray - Mackayweg 4
Historische kaart uit 1805

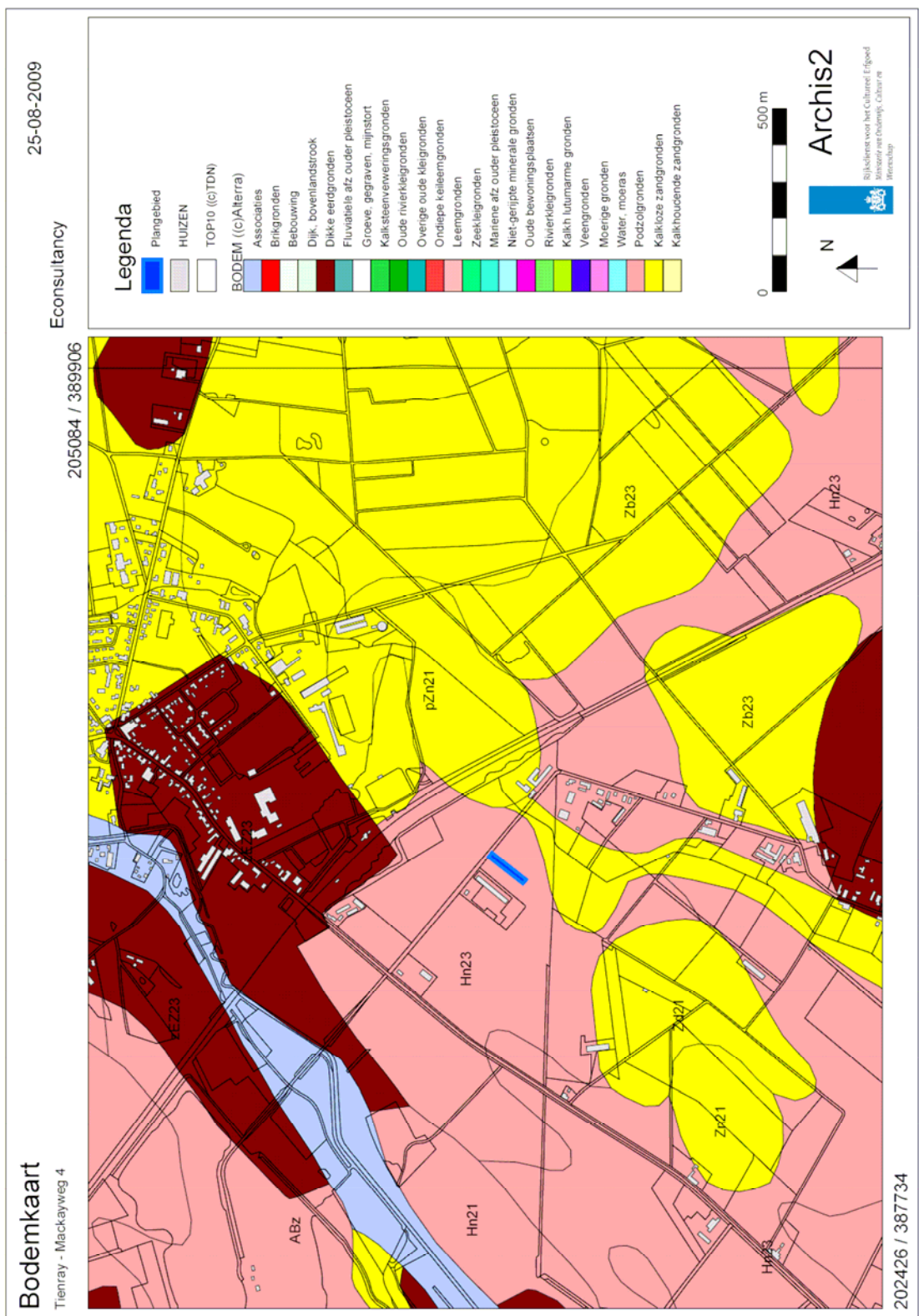
Legenda

★ ligging van het plangebied

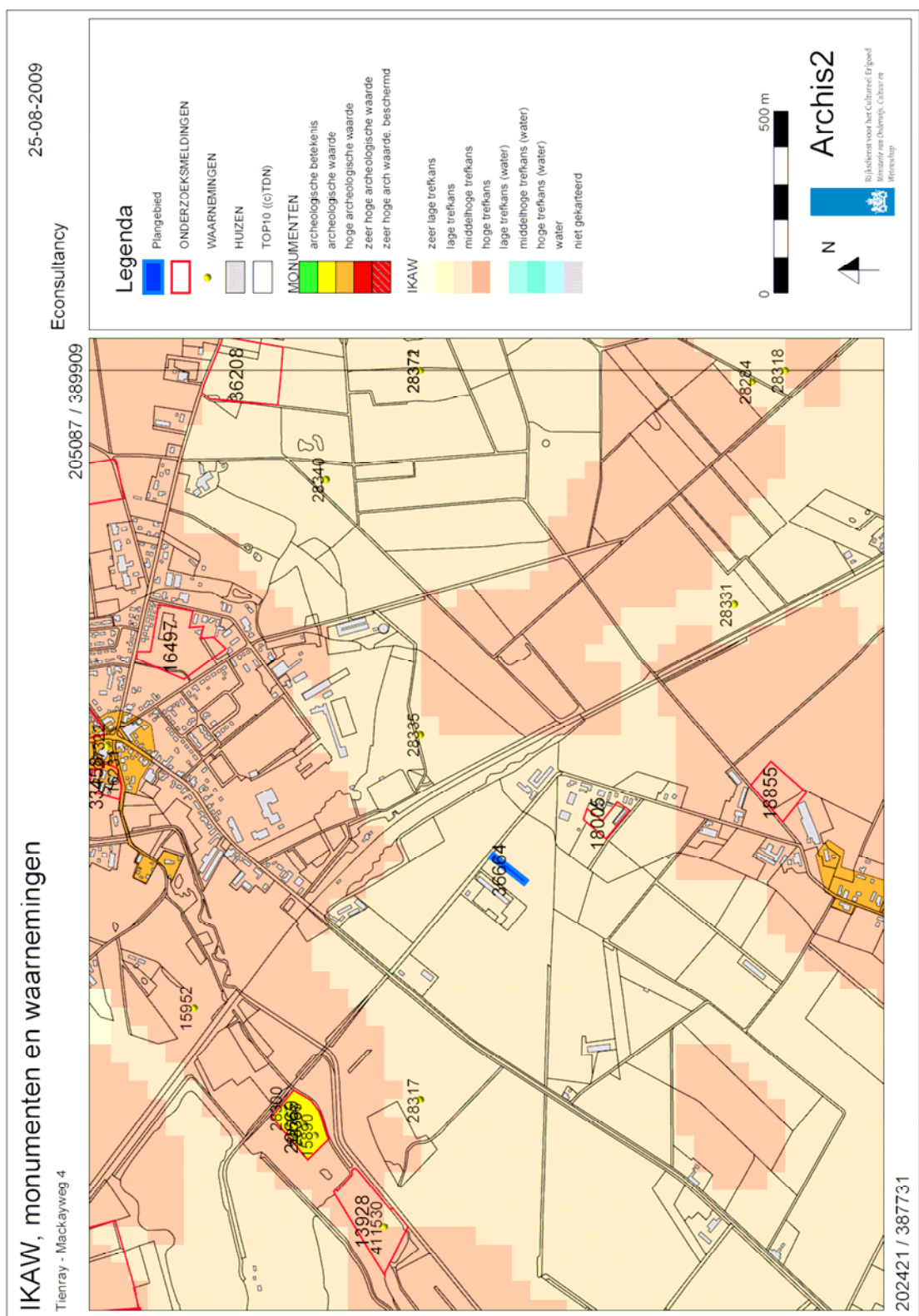
Afb. 4



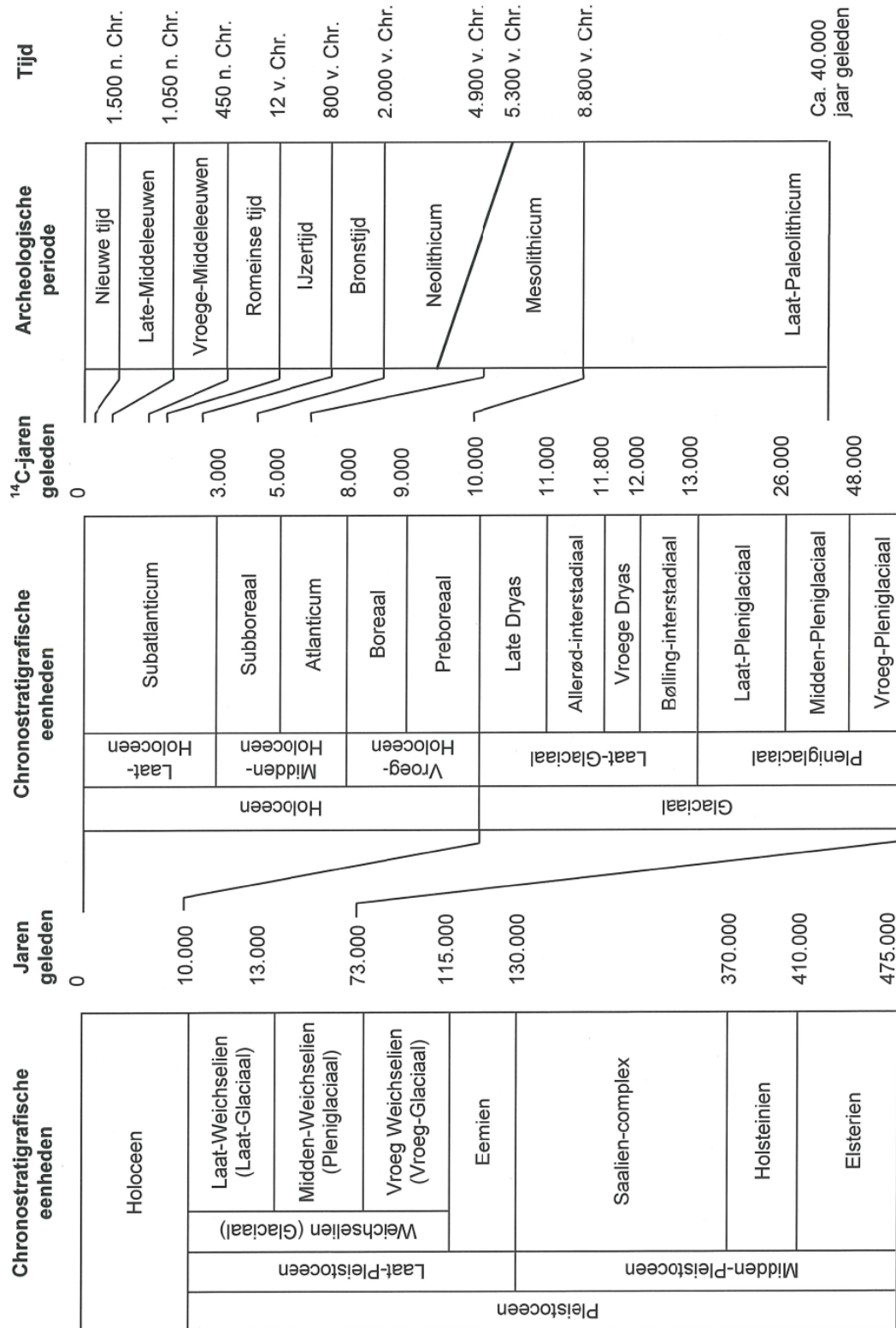
Afb. 5



Afb. 6



Bijlage 1 Archeologische- en geologische perioden



Bijlage 2 Archeologische monumenten

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 8275 **Oppervlakte:** 16.210 m2
CMA-nr: 52E - A02
Status: Terrein van archeologische waarde
Toponiem: Groote Molenbeek; Mackayweg
Plaats: Tienraij
Gemeente: Meerlo-Wanssum
Provincie: Limburg
Coördinaten: 202929 / 389330
Terreinbeheerder: Niet van toepassing
Onderzoek: Onderzoeksnr 16364, Archeologisch: bureauonderzoek, gereedgemeld op 31-01-2007

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Nederzetting, onbepaald	IJzertijd vroeg	IJzertijd vroeg

Beschrijving

Terrein met sporen van bewoning uit de IJzertijd.

Ter plaatse zijn aan het oppervlak scherven aardewerk uit de IJzertijd en fragmenten bewerkt vuursteen uit het Neolithicum aangetroffen. Ook is een fragment mesolithisch bewerkt Wommersom kwartsiet aangetroffen. In de nabije omgeving zijn diverse sporen uit dezelfde perioden aangetroffen.

Er bestaan vermoedens dat er op het terrein sporen te verwachten zijn van een nederzetting uit de Vroege IJzertijd, maar over de ligging van een eventuele nederzetting is niets bekend.

In het verleden heeft er op het terrein aspergeteelt plaatsgevonden, waardoor er een gemiddeld diepere verstoring van het bodemprofiel plaatsvindt dan bij normale beakking. Het oorspronkelijke oppervlak is echter vanaf de Middeleeuwen opgehoogd, hetgeen betekent dat eventuele archeologische resten uit de perioden van vóór de Middeleeuwen mogelijk goed bewaard zijn gebleven.

In 2006 zijn vanwege de provincie de Limburgse terreinen van Archeologische Betekenis (AB) geherwaardeerd. Op basis van de beschikbare gegevens werd de status van het onderhavige monument verhoogd tot AW. Veldwerk vond niet plaats

CAA: 52EZ-79+105+115

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr:	16231	Oppervlakte:	45.868 m2
CMA-nr:	52E - 016		
Status:	Terrein van hoge archeologische waarde		
Toponiem:	Tienraij		
Plaats:	Tienraij		
Gemeente:	Meerlo-Wanssum		
Provincie:	Limburg		
Coördinaten:	203902 / 389822		
Terreinbeheerder:	Diverse eigenaren		

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd
-------------------------	-------------------	-------------

Beschrijving

Oude dorpskern van Tienraij.

Op de AMK zijn historische dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 19e-eeuwse en vroeg 20e-eeuwse kaarten. Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de vroege en volle middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet perse hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.

Literatuur

Wolters-Noordhoff Atlasproducties 1992, in: Grote Historische Provincie Atlas 1837-1844 Limburg

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 16284 **Oppervlakte:** 43.374 m2
CMA-nr: 52E - 025
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: Eikelenbosch
Plaats: Onbekend
Gemeente: Horst aan de Maas
Provincie: Limburg
Coördinaten: 203560 / 387690
Terreinbeheerder: Diverse eigenaren

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

Middeleeuwen laat

Nieuwe tijd

Beschrijving

Cluster oude bebouwing van Eikelenbosch

Op de AMK zijn historische dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 19e-eeuwse en vroeg 20e-eeuwse kaarten. Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de vroege en volle middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet perse hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.

Literatuur

Wolters-Noordhoff Atlasproducties 1992 , in: Grote Historische Provincie Atlas 1837-1844 Limburg