

**Een archeologisch bureau-onderzoek en
karterend inventariserend veldonderzoek
door middel van boringen op twee
locaties aan de Beatrixstraat in
Buurmalsen (Gld)**

A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2012-67

Geldermalsen
2012
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek en karterend inventariserend
veldonderzoek door middel van boringen op twee locaties aan de
Beatrixstraat in Buurmalsen (Gld)

ARC-Rapporten 2012-67
ARC-Projectcode 2012/123

Tekst
A.J. Wullink
Afbeeldingen
A.J. Wullink
Redactie
A.J. Wullink

Beheer en plaats van documentatie
Archaeological Research & Consultancy

Versie 1.2, 19 juli 2012

Autorisatie — C.G. Koopstra



Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 2012

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op www.arcbv.nl

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding tot het onderzoek	4
1.2	Huidige en toekomstige situatie op onderzoekslocatie	4
1.3	Doel van het onderzoek	4
1.4	Werkwijze	5
2	Resultaten bureau-onderzoek	7
2.1	Bekende aardwetenschappelijke waarden	7
2.2	Bekende archeologische waarden	7
2.3	Historische situatie en bouwhistorische waarden	7
2.4	Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel	8
3	Resultaten inventariserend veldonderzoek	9
4	Conclusies en aanbevelingen	12
	Bijlagen	22

Projectgegevens

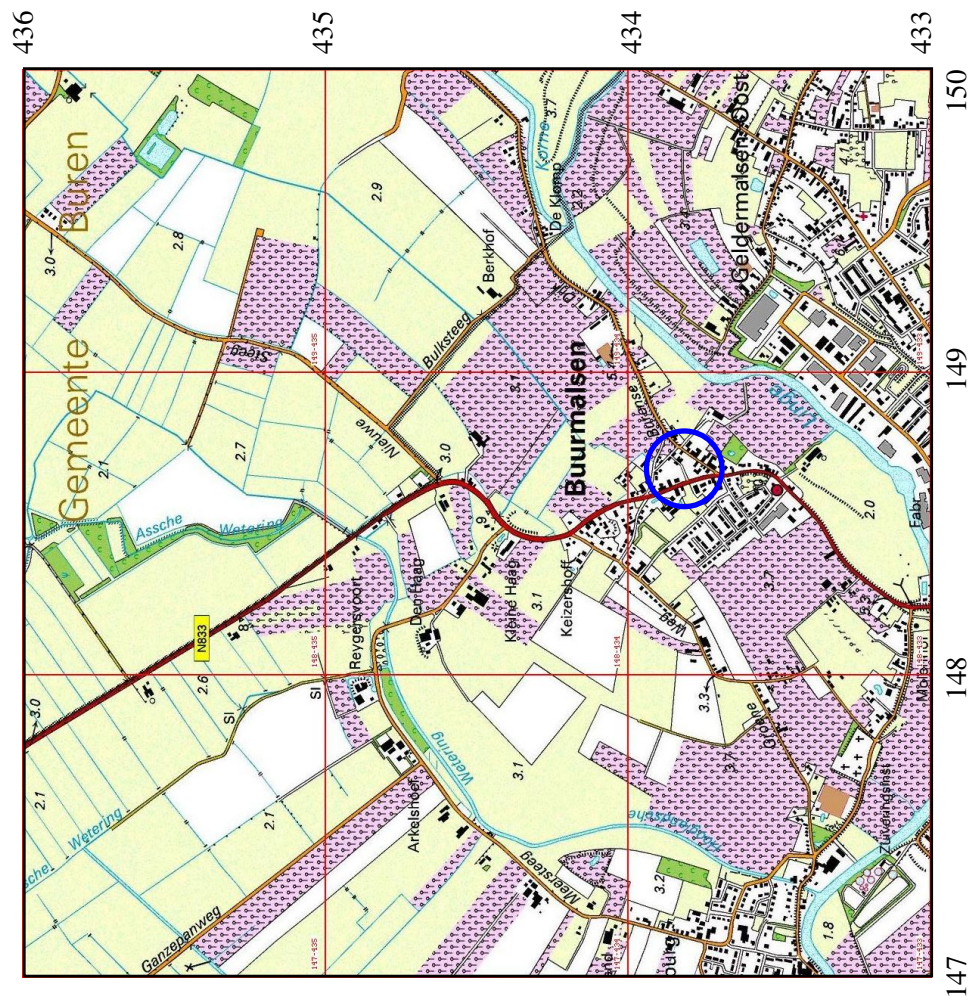
Projectnaam	Buurmalsen, Beatrixstraat
Projectcode	
Type onderzoek	Bureau-onderzoek en verkennend booronderzoek
CIS-code	52.030
Projectleider	drs. A.J. Wullink
Contact	0345-620101, a.j.wullink@arcbv.nl
Opdrachtgever	Lindeboom Vastgoed, D. Barendse
Contact	0345-573774, lindeboomvastgoed@planet.nl
Bevoegde overheid	Gemeente Geldermalsen, A. Gerris
Contact	0345-586746, annger@geldermalsen.nl
Toetsing	Regioarcheoloog Rivierenland, drs. H.J. van Oort
Contact	06-54353381, vanoort@regiorivierenland.nl

Locatiegegevens

Toponiem	Beatrixstraat
Plaats	Buurmalsen
Gemeente	Geldermalsen
Provincie	Gelderland
Kaartblad	39C
Centrum-coördinaten	148.680/433.820
Oppervlakte	ca. 3250m ²

Beschrijving onderzoekslocatie

Aardwetenschappelijke waarden	Formatie van Echteld, oever- op beddingafzettingen van de Linge; oude woongronden, ooivaaggronden.
Archeologische waarden	In Buurmalsen heeft bewoning plaats gevonden vanaf de Vroege Middeleeuwen; op de locatie zijn oude woongronden, aardewerk uit 18e/19e/20e eeuw, baksteen, (metaal)slakken en houtskool aangetroffen.
Historische waarden	In het historisch centrum van Buurmalsen, sinds 1832 grotendeels onbebouwd.
Verwachting	Hoge trefkans op archeologische resten en/of sporen uit de Middeleeuwen – Nieuwe Tijd.
Resultaten	Complexe bodemopbouw, waarschijnlijk nog archeologische waarden aanwezig, vervolgonderzoek wanneer planinpassing geen optie is.



Afbeelding 1. Topografische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en omgeving, voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Lindeboom Vastgoed en Bouwkundig Adviesburo Piet Timmer & Partners heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een bureau-onderzoek en karterend inventariserend veldonderzoek door middel van boringen uitgevoerd op een aantal percelen rondom de Beatrixstraat in Buurmalsen.

Aanleiding tot dit onderzoek vormt een bestemmingsplanwijziging. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz) dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden.

Het bureau- en veldonderzoek zijn in mei 2012 uitgevoerd door drs. A.J. Wullink van ARC. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.2).¹

1.2 Huidige en toekomstige situatie op onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie beslaat (delen van) een aantal percelen rondom de Beatrixstraat in het centrum van Buurmalsen (zie afb. 1 en 2).

Ten noorden van de Beatrixstraat liggen de percelen van de familie Van de Bergh (Rijksstraatweg 38, perceelnummers 1780 en 1781) en de familie Fokker (Beatrixstraat 2, perceelnummer 2051). Deze percelen worden gesplitst en herontwikkeld door Piet Timmer & Partners. Op het deel van de familie Van den Bergh komt een nieuwe woning (Beatrixstraat 2 bis a). Dit deel vormt nu de tuin van Rijksstraatweg 38. Het perceel van de familie Fokkens is in gebruik als tuin met woonhuis. Dit perceel wordt gesplitst. Op het westelijke deel komt een nieuwe woning (Beatrixstraat 2 bis b). Verder wordt het bestaande woonhuis gesplitst in twee woningen (Beatrixstraat 2 en 4), waarbij ook een aanbouw wordt gerealiseerd aan de nieuwe woning Beatrixstraat 2.

Ten zuiden van de Beatrixstraat ligt, ingeklemd tussen en achter de Burensedijk 34 en 36, de percelen 1961–1964, die in eigendom zijn van Lindeboom Vastgoed. Op deze percelen, die braak liggen, wordt ook een woonhuis gerealiseerd.

Op dit moment is niet bekend tot hoe diep de bodem wordt verstoord bij de toekomstige nieuwbouw. De totale oppervlakte van de toekomstige nieuwbouw is circa 3250 m².

1.3 Doel van het onderzoek

Bureau-onderzoek

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te ver-

¹De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op www.sikb.nl.

wachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verkregen informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Hierin wordt beschreven of er archeologische resten aanwezig (kunnen) zijn in het plangebied, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Indien dit het geval is, wordt geadviseerd op welke wijze hiermee in het vervolgetraject van de plannen rekening dient te worden gehouden.

Inventariserend veldonderzoek

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe het in het bureau-onderzoek voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te completeren. Het IVO bestaat uit drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Het verkennend onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden. Het karterend onderzoek stelt vast of er al dan niet archeologische waarden aanwezig zijn. Het waarderend onderzoek bepaalt de waarde van de archeologische resten.

1.4 Werkwijze

Bureau-onderzoek

Voor het bureau-onderzoek wordt bronnenmateriaal uit diverse disciplines geraadpleegd en geïntegreerd tot een archeologisch verwachtingsmodel. Op basis van geologische, geomorfologische en bodemkundige informatie wordt een beeld geschetst van de landschappelijke ontwikkeling van de omgeving van de onderzoekslocatie. Deze landschappelijke ontwikkeling geeft inzicht in de potentiële bewoonbaarheid van de locatie. Voor de beschrijving van de archeologische waarden wordt gebruik gemaakt van Archis2, de online archeologische database van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) en de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), en, indien van toepassing, van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen. Naast deze informatie wordt, als deze voorhanden zijn, ook gebruik gemaakt van provinciale en gemeentelijke beleids- en verwachtingskaarten. Voor onderhavig onderzoek is gebruik gemaakt van de archeologische waarden- en beleidskaart van de provincie Gelderland² en de archeologische waarden- en beleidskaart van de gemeente Geldermalsen (Heunks 2006). De historische ontwikkeling wordt beschreven aan de hand van historisch-topografisch kaartmateriaal en historische bronnen. Hierbij wordt ook ingegaan op eventuele (sub)recente verstoringen die de archeologische verwachting beïnvloeden.

Inventariserend veldonderzoek

Het IVO is uitgevoerd als een karterend booronderzoek. In totaal zijn negen boringen verspreid over het onderzoeksgebied geplaatst, tot maximaal 4,8 m –mv. De positie van de boringen is ingemeten met behulp van GPS en meetlinten. De maai-veldhoogte is bepaald aan de hand van het Actueel Hoogte Bestand Nederland³.

²<http://geodata2.prv.gelderland.nl/apps/chw/>.

³www.ahn.nl

Voor het boren is gebruik gemaakt van een edelmanboor met een diameter van 12 cm en een guts met een diameter van 3 cm. De bodemopbouw is beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB). Het opgeboorde materiaal is in het veld doorzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

2 Resultaten bureau-onderzoek

2.1 Bekende aardwetenschappelijke waarden

De onderzoekslocatie ligt in het rivierengebied, op de oeverwal (afb. 3; code 3K25) van de Linge. De Linge is actief geweest vanaf 2160 jaar geleden tot de afdamming bij Tiel in 1307 n. Chr. (Berendsen & Stouthamer 2001). Op het westelijke deel van de locatie wordt onder de oeverafzettingen beddingzand verwacht. Op het oostelijke deel liggen de oeverafzettingen op komafzettingen (Cohen et al. 2009). Volgens de bodemkaart (afb. 4; code TERP) worden er oude woongronden op de locatie verwacht. Rondom Buurmalsen worden op de oeverwal kalkhoudende polder- en ooivaaggronden in zware zavel en lichte klei verwacht.

2.2 Bekende archeologische waarden

De onderzoekslocatie ligt niet in een archeologisch monument en evenmin zijn er archeologische vondsten gedaan. Ten zuiden van Buurmalsen ligt een monument van archeologische waarde waar nederzettingsresten uit de Vroege en Late Middeleeuwen zijn aangetroffen. De kerk van Buurmalsen is een monument van hoge archeologische waarde; hier zijn resten van begravingen uit de 11e en 12e eeuw aangetroffen. Verder zijn in de omgeving van buurmalsen diverse waarnemingen gedaan van vondsten uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd.

2.3 Historische situatie en bouwhistorische waarden

De geschiedenis van Buurmalsen gaat terug tot de Vroege Middeleeuwen. Buurmalsen wordt als Uberan Malsna genoemd in een oorkonde uit 850 n. Chr.. In latere tijden komen we de naam tegen als Malsen superior (1347) en Overmalsen (1400). De naam Buurmalsen is ontstaan doordat het dorp deel uitmaakte van de heerlijkheid en later graafschap Buren, dit in tegenstelling tot het op de zuidoever van de Linge gelegen dorp, dat deel uitmaakte van het graafschap en later hertogdom Gelre: Geldermalsen.

De onderzoekslocatie ligt in de oude, middeleeuwse, kern van het dorp. Dit blijkt uit het voorkomen van oude woongronden op de locatie. Op de kadastrale minuut van 1832 is te zien dat het huidige stratenpatroon toendertijd ook al bestond. De huidige Beatrixstraat liep indertijd nog recht: *perceel 1962* is de oude weg. *Perceel 1963* lag ten zuiden van de weg en *percelen 1961* en *1964* lagen ten noorden van de weg. Tussen 1966 en 1977 is de weg verlegd. In 1832 is op de noordwestpunt van *perceel 1963* bebouwing aanwezig en ook op de plek van Beatrixstraat 2 staat bebouwing. Verder is de locatie onbebouwd. Met name tussen de Burensedijk en de Beatrixstraat liggen veel bebouwde percelen. Rondom het noordelijke deel is geen bebouwing aanwezig. Aan deze situatie verandert in de loop van de 19e eeuw weinig. Op kaartmateriaal uit 1898⁴ is te zien dat ter plaatse van Rijksstraatweg

⁴www.watwaswaar.nl

36/38 inmiddels een woning aanwezig is. De woning op de noordwestpunt van *perceel 1963* verdwijnt in de eerste helft van de 20e eeuw.

De bouwjaren van de huidige bebouwing op en rondom de locatie is te vinden op www.edugis.nl. Het pand van de Rijksstraatweg 36/38 dateert uit 1937 en het pand aan de Beatrixstraat 2 uit 1912. De boerderij ten zuidwesten van *perceel 1963*, Burensedijk 36, dateert uit 1888 en is een gemeentelijk monument. De woning ten noordoosten van het perceel, Beatrixstraat 1 dateert uit 1906 en de woning op de Burensedijk 34 uit 1988.

Gedurende de 19e en 20e eeuw is het grootste deel van de onderzoekslocatie in gebruik geweest als boomgaard en later tuin.

2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Door de ligging in de historische dorpskern van Buurmalsen geldt de onderzoekslocatie als een archeologisch waardevol gebied, waar archeologisch onderzoek moet worden uitgevoerd bij verstoringen groter dan 100 m² en dieper dan 30 cm (zie afb. 6). Gezien de bewoningsgeschiedenis van Buurmalsen en de ouderdom van de oeverwallen van de Linge kunnen archeologische resten vanaf de Vroege Middeleeuwen worden verwacht. Er zijn geen aanwijzingen voor grootschalige verstoringen in recente tijden. In de noordwesthoek van *perceel 1963* kunnen nog resten van de woning/boerderij die hier tot in de 20e eeuw heeft gestaan, of de vroeg-19e-eeuwse voorloper hiervan, worden verwacht.

Volgens de bodemkaart worden op de locatie oude woongronden verwacht. Dit zijn antropogene ophogingspakketten, die door eeuwenlange bewoning zijn ontstaan. Deze 'vuile' laag bevindt zich direct onder de bouwvoor en kenmerkt zich door de aanwezigheid van bouwmaterialen, houtskool, sintels en slakken en aardewerk. In de ondergrond komen vaak fosfaatvlekken voor, die ontstaan door langdurige blootstelling aan mest, bijvoorbeeld van een stal of een mestvaalt.

Eventuele grondsporen worden in of direct onder het antropogene pakket verwacht.

3 Resultaten inventariserend veldonderzoek

In het onderzoeksgebied zijn in totaal acht boringen geplaatst; de locatie hiervan is weergegeven in afbeelding 8. De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in bijlage 1. Omdat de bodemopbouw nogal heterogeen is gebleken, zullen de resultaten per perceel worden besproken.

Perceel Van de Bergh

Op het perceel van familie Van de Bergh (Rijksstraatweg 38) zijn twee boringen geplaatst: 1 en 2. Het maaiveld ter plaatse van deze boringen ligt rond de 3,5 m +NAP.

In boring 1 is tot 240 cm –mv een pakket uiterst siltige en sterk zandige klei aangetroffen, waarin baksteen, cement en ook wat aardewerkfragmentjes (19e/20e eeuws) zijn aangetroffen. De klei is overwegend bruingrijs tot donkergrijs en is duidelijk geroerd. Tussen 130 en 170 cm bevindt zich een laag die op een oude bouwvoor lijkt; niet alleen is deze laag donkerder, maar er zit ook vrij veel puin in. Op 230 cm –mv ligt is een fragment industrieel witgoed gevonden. Tussen 240 en 260 cm –mv bevindt zich een grijszwarte licht humeuze, licht zandige kleilaag. Deze laag is een sliblaag. Onder de sliblaag is ongeroerde donkergrijze klei aangetroffen. De oude bouwvoor, het puinhoudende kleipakket hieronder en de sliblaag (het pakket tussen 130 en 260 cm –mv) wijzen op een in de 19e eeuw gedempte sloot, die mogelijk oude restgeul van de Linge heeft gevolgd (de onderliggende klei). Het pakket boven de oude bouwvoor (0–130 cm) is later opgebracht, mogelijk bij de bouw van het huis Rijksstraatweg 38 in 1937.

In boring 2 is tot 130 cm –mv een baksteenhoudend pakket matig zandige tot uiterst siltige klei aangetroffen, met daaronder de oude bouwvoor die ook in boring 1 is waargenomen. In de oude bouwvoor is naast baksteen ook steenkool aangetroffen. Onder de oude bouwvoor is nog een dunne laag sterk siltige klei aangetroffen, met daaronder zand. Dit zijn beddingafzettingen van de Linge met daarop nog een restje van de oeverafzettingen.

Perceel Fokker

Op het perceel van de familie Fokker (Beatrixstraat 2) zijn in totaal drie boringen geplaatst: 3, 4 en 5. De straatkant van de tuin ligt aanzienlijk hoger dan de achterkant: respectievelijk 3,2 m +NAP en 2,6 m +NAP. Het huis zelf staat op een met het straatniveau gelijkgetrokken woonheuvel (ca. 3,3 m +NAP).

In boring 3 is tot 60 cm –mv een bouwvoor in matig zandige klei aangetroffen, met baksteen en steenkool. Hieronder ligt, tot 110 cm –mv, een rommelig pakket uiterst siltige klei waarin baksteen en een scherfje Steengoed uit Raeren is aangetroffen. Dit aardewerk stamt waarschijnlijk uit de 18e eeuw, maar kan ook ouder zijn. Ook komen in dit pakket, dat als antropogene ophogingslaag is geïnterpreteerd, fosfaatvlekken voor. Onder deze cultuurlaag ligt fijn, zwak siltig zand met dunne kleilaagjes. Dit zijn oeverafzettingen van de Linge.

Boring 4 is in het laagste deel van de tuin gezet. Hier werd tot 90 cm –m pakket sterk siltige klei aangetroffen, met daaronder, tot 300 cm –mv, zwak siltig zand met

kleilagen. Dit zijn oeverafzettingen van de Linge. Tot 70 cm –mv werd baksteen aangetroffen. De bouwvoor is circa 30 cm dik. Onder de oeverafzettingen ligt het beddingzand van de Linge.

Boring 5 is geplaatst op de flank van de woonheuvel. Tot 110 cm –mv is een ophogingspakket met baksteen, mortel, houtskool en een fragment 19e eeuws aardewerk aangetroffen. Onder deze ophogingslaag liggen tot 160 cm –mv sterk siltige kleien met baksteen en houtskoolspikkels. Dit zijn oeverafzettingen waarin bodemvorming heeft plaatsgevonden. Hieronder liggen zwak siltige zanden met kleilaagjes, eveneens oeverafzettingen.

Percelen 1961–1964

Op percelen 1961–1964 zijn 4 boringen geplaatst: 6–9. Het maaiveld loop richting de Burensedijk op: van 3,8 m +NAP aan de Beatrixstraat tot 4,6 m +NAP aan de Burensedijk.

Boring 6 is geplaatst op of nabij de locatie van de voormalige woning/boerderij die hier heeft gestaan tot in de 20e eeuw. Tot 270 cm –mv is een pakket sterk tot uiterst siltige klei aangetroffen. In dit pakket is houtskool, baksteen en sintel aangetroffen. Tussen 90 en 210 cm –mv komen fosfaatvlekken voor. Vanaf 210 cm –mv zijn ook zandlaagjes waargenomen. Het betreft hier een vergraven pakket oeverafzettingen. Beneden 270 cm –mv komen onvergraven oeverafzettingen voor.

In boring 7 is een bouwvoor tot 50 cm –mv aangetroffen, met daaronder een cultuurlaag tot 80 cm –mv. De bouwvoor bevat baksteen en 19e/20e eeuws aardewerk, de cultuurlaag houtskoolspikkels. Onder de cultuurlaag komen uiterst siltige kleien met zandlaagjes voor. Tot 130 cm –mv komen ook fosfaatvlekken voor. Vanaf 220 cm –mv worden ook zandlagen met dunne kleilaagjes aangetroffen. Dit zijn oeverafzettingen van de Linge. Op 440 cm –mv begint het beddingzand van de Linge. Wat opvalt is dat de oeverafzettingen pas beneden 380 cm –mv volledig gereduceerd zijn. Dit betekent dat er sprake is van een periodiek zeer lage grondwaterstand.

Boring 8 komt in grote lijnen overeen met boring 7. Bouwvoor is hier dikker, 80 cm, en bevat baksteen en steenkool. De cultuurlaag gaat door tot 110 cm –mv en bevat alleen baksteen. Fosfaatvlekken worden tot 220 cm –mv aangetroffen. Vanaf 380 cm –mv zijn de oeverafzettingen volledig gereduceerd.

Boring 9, op perceel 1961, dus op het deel wat oorspronkelijk ten noorden van de Beatrixstraat heeft gelegen, komt qua bodemopbouw het meest overeen met boring 2. Hier is tot 70 cm –mv een opgebracht pakket sterk zandige klei aangetroffen, dat door een 10 cm dikke grijze zandlaag wordt gescheiden van een tweede pakket sterk zandige klei. Dit is een antropogeen ophogingspakket met een dikte van 90 cm, waarin baksteen, grind en 19e/20e eeuws aardewerk is aangetroffen. Rond 170 cm –mv gaat dit pakket over in donkergrijze, sterk siltige klei met fosfaatvlekken. Dit zijn waarschijnlijk vergraven oeverafzettingen van de Linge. Op 240 cm –mv begint een matig grof zandpakket, het beddingzand van de Linge.

Het aangetroffen aardewerk uit de Nieuwe Tijd is, wegens de beperkte wetenschap-

pelijke meerwaarde, na bestudering afgestoten.

4 Conclusies en aanbevelingen

Binnen het plangebied worden oeverafzettingen van de Linge op beddingafzettingen van de zelfde stroomgordel aangetroffen. De oeverafzettingen worden dunner van zuid (Burensedijk) naar noord.

In één boring, op het perceel Van de Bergh, is mogelijk een restgeul aangetroffen. Die restgeul is later als sloot gebruikt, die waarschijnlijk ergens in de 19e eeuw is gedempt. In de slootdemping en daar buiten is een oude bouwvoor aangetroffen. Hierop ligt een 1,3 m dik ophogingspakket, dat waarschijnlijk bij de bouw van het huis in de jaren 1930 is aangebracht. Afgezien van de sloot zijn er verder geen aanwijzingen voor een archeologische vindplaats op de locatie. Eventueel kunnen er *off-site*-resten van omliggende huisplaatsen (met name van het perceel Fokker) worden verwacht.

Op het perceel Fokker is een ophogingslaag/cultuurlaag aanwezig, waarin een fragment Raeren-steengoed uit de 18e eeuw of eerder is aangetroffen. Ook zijn hier fosfaatvlekken waargenomen. Gezien het feit dat de bebouwingsgeschiedenis in ieder geval terug gaat tot het begin van de 19e eeuw, kan hier worden gesproken van een historische huisplaats uit de Nieuwe Tijd en mogelijk eerder. Op dit terrein

Op percelen 1961–1964 is een cultuurlaag aangetroffen, met daaronder ook fosfaatvlekken. Het grootste deel van het perceel is sinds 1832 niet bebouwd geweest, maar de omliggende percelen wel. Het valt niet uit te sluiten dat hier nog sporen van vroegere bebouwing te vinden zijn en anders *off-site* sporen van de omliggende huisplaatsen. Op de noordwesthoek van het perceel is een vergraving aangetroffen, die kan worden gerelateerd aan de bebouwing die hier tot in de jaren 1960 heeft bestaan.

Binnen het hele plangebied kunnen dus nog archeologische resten, nederzettingen-resten of *off site*-resten, worden verwacht uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd. Op de percelen Fokker en 1963 worden deze resten direct onder de bouwvoor verwacht. Hier vormen bodemverstorende ingrepen dus direct een bedreiging voor deze resten. Op het perceel Van de Bergh en perceel 1961 bevindt het archeologisch niveau zich op een diepte van respectievelijk 130 en 80 cm –mv, onder een subrecent ophogingspakket.

Voor de percelen Fokker en 1961–1964 wordt geadviseerd om, voorafgaand aan bodemverstorende werkzaamheden waarvoor een omgevingsvergunning moet worden aangevraagd, een karterend/waarderend inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven uit te voeren. Voor het perceel Van de Bergh wordt dit ook geadviseerd, maar alleen als bodemverstorende werkzaamheden beneden 100 cm –mv plaats vinden.

Opgemerkt moet worden dat volgens de gemeentelijke beleidsadvieskaart alleen archeologisch onderzoek hoeft te worden uitgevoerd wanneer er meer dan 100 m² wordt verstoord. Dus wanneer de verstoring (per vergunningaanvraag) beneden de 100 m² blijft, is archeologisch onderzoek niet nodig. Ook zou kunnen worden gekeken naar mogelijkheden om de bouwlocatie op te hogen en een ondiepe

fundering aan te leggen, waardoor archeologische resten niet worden aangetast.

Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Geldermalsen, om op basis van deze rapportage te bepalen of en in welke vorm vervolgonderzoek moet worden uitgevoerd. De archeologische meldingsplicht conform art. 53 van de Wamz blijft sowieso bestaan. Als er tijdens graafwerkzaamheden archeologische resten worden aangetroffen, dan dient dit onverwijld aan de bevoegde overheid te worden gemeld.

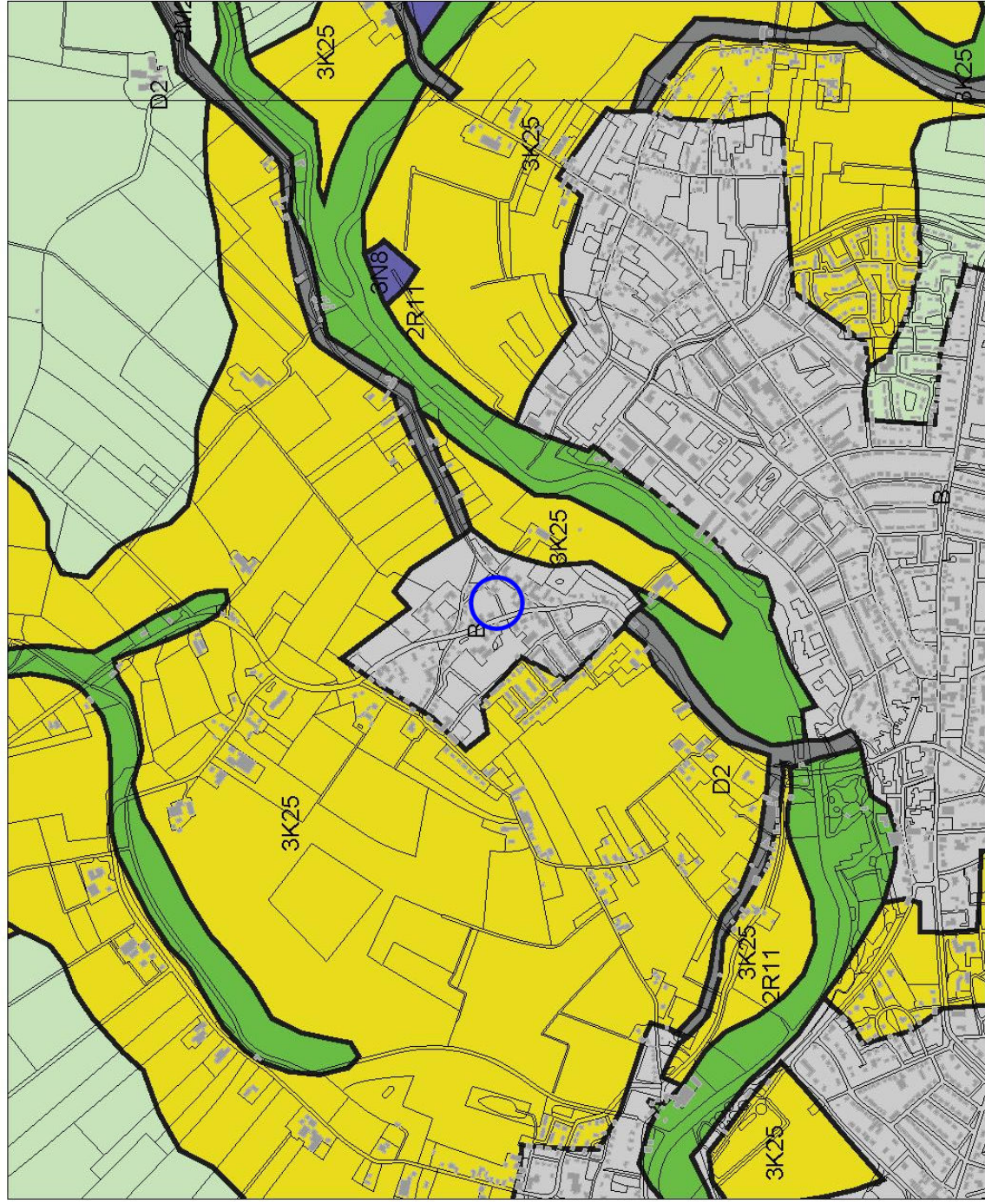
Als er vanuit de bevoegde overheid geen op- of aanmerkingen op deze rapportage komen, dan kan deze versie als de definitieve worden beschouwd.

Literatuur

- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). 4e, geheel herziene druk.
- Berendsen, H.J.A. & E. Stouthamer, 2001. *Palaeogeographic development of the Rhine-Meuse delta, The Netherlands*. Assen.
- Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.
- Cohen, K.M., E. Stouthamer, W.Z. Hoek, H.J.A. Berendsen, H.F.J. Kempen et al., 2009. *Zand in banen - Zanddiepte kaarten van het Rivierengebied en het IJsseldal in de provincies Gelderland en Overijssel*. Arnhem.
- Heunks, E., 2006. *Gemeente Geldermalsen - Beleidsnota Archeologische Monumentenzorg; naar een realistische en duurzame omgang met archeologisch erfgoed*. Amsterdam (RAAP-rapport 1384).
- Mulder, E.F.J. de, M. C. Geluk, I.L. Ritsema, W. E. Westerhoff & T. E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.

23-05-2012

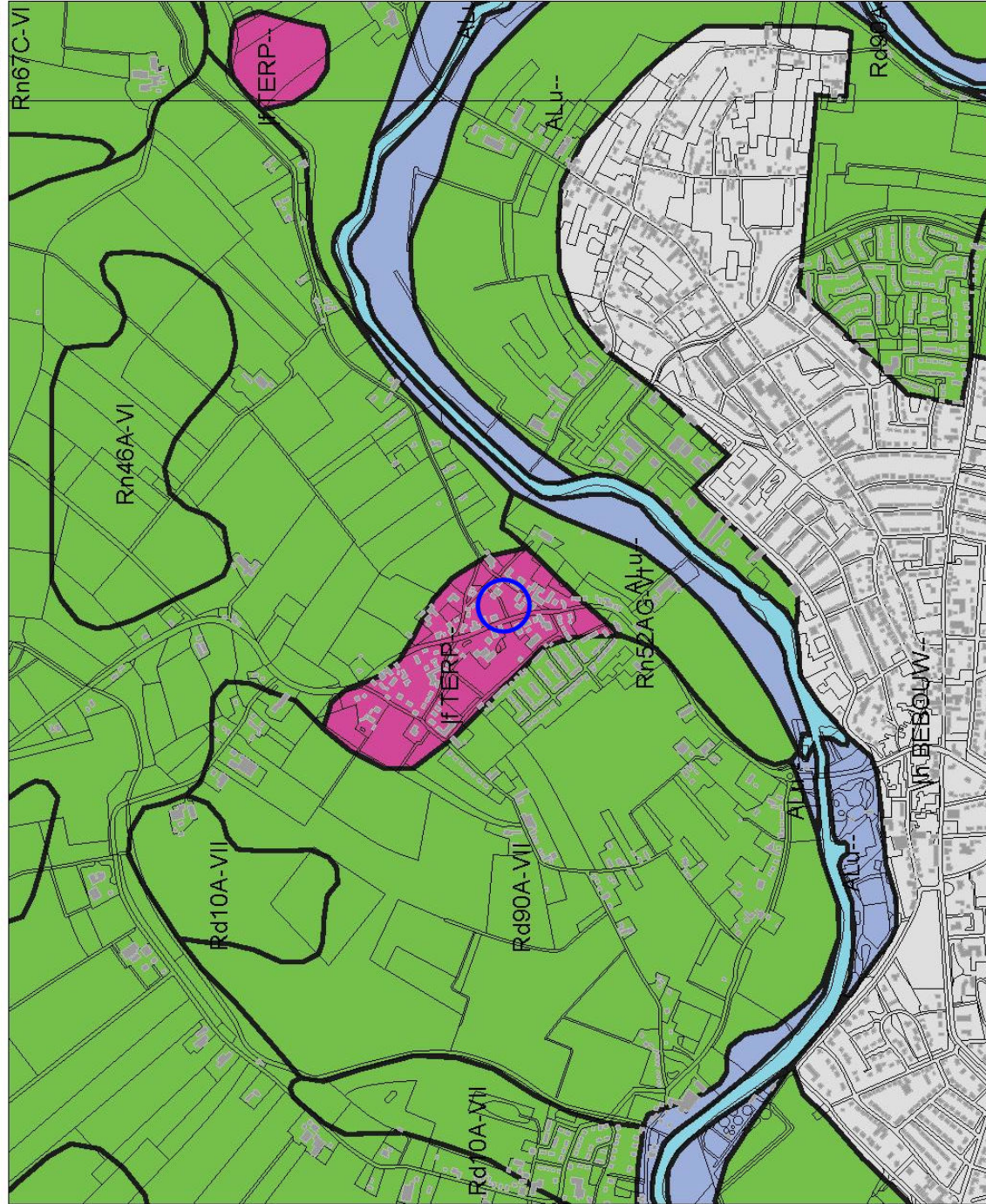
150264 / 435115



147102 / 432532

Afbeelding 3. Geomorfologische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed/Archis II.

150264 / 435115

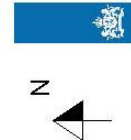


147102 / 432532

Legenda

- HUIZEN
- TOP10 (©TDN)
- BODEM (©Allerra)
- Associaties
- Brikgronden
- Bebouwing
- Dijk, bovenlandstrook
- Dikke eedgronden
- Fluviatile afz. ouder pleistoceen
- Groeve, gegraven, mijnstort
- Kalksteenververingsgronden
- Oude rivierkleigronden
- Overige oude kleigronden
- Ondlepe keileemgronden
- Leemgronden
- Zeekleigronden
- Marine afz. ouder pleistoceen
- Niet-gerijpte minerale gronden
- Oude bewoningsplaatsen
- Rivierkleigronden
- Kalk luttum arme gronden
- Veengronden
- Moerige gronden
- Water, moeras
- Podzolgronden
- Kalkloze zandgronden
- Kalkhoudende zandgronden

0 500 m



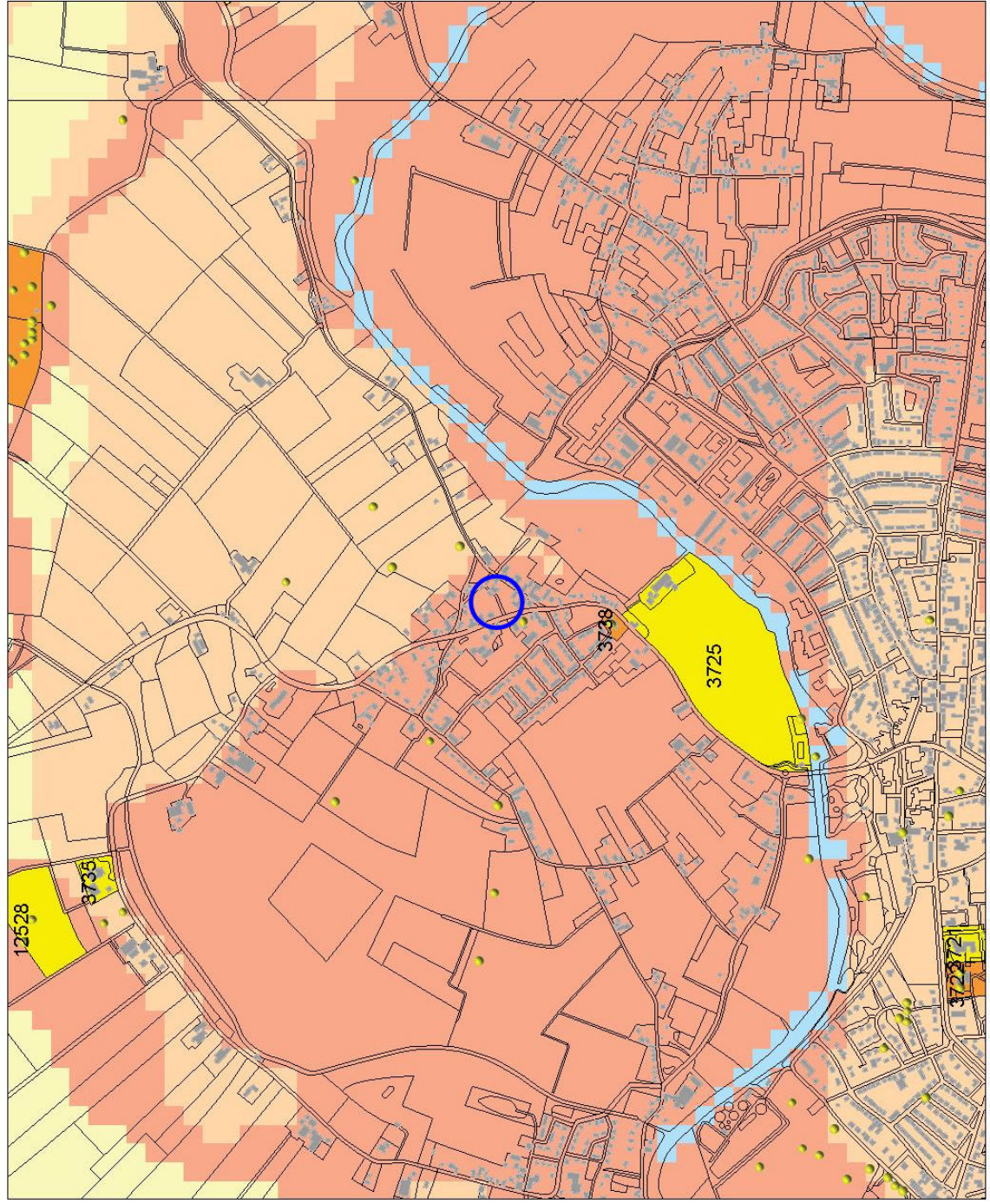
Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Atlassen van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Afbeelding 4. Bodemkaart van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed/Archis II.

23-05-2012

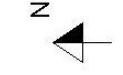
150264 / 435115



Legenda

- WAARNEMINGEN
 - HUIZEN
 - TOP10 ((c)TDN)
- MONUMENTEN
 - archeologische betekenis
 - archeologische waarde
 - hoge archeologische waarde
 - zeer hoge archeologische waarde
 - zeer hoge arch waarde, beschermd
- IKAW
 - zeer lage trekans
 - lage trekans
 - middel hoge trekans
 - hoge trekans
 - lage trekans (water)
 - middel hoge trekans (water)
 - hoge trekans (water)
 - water
 - niet gekarteerd

0 500 m

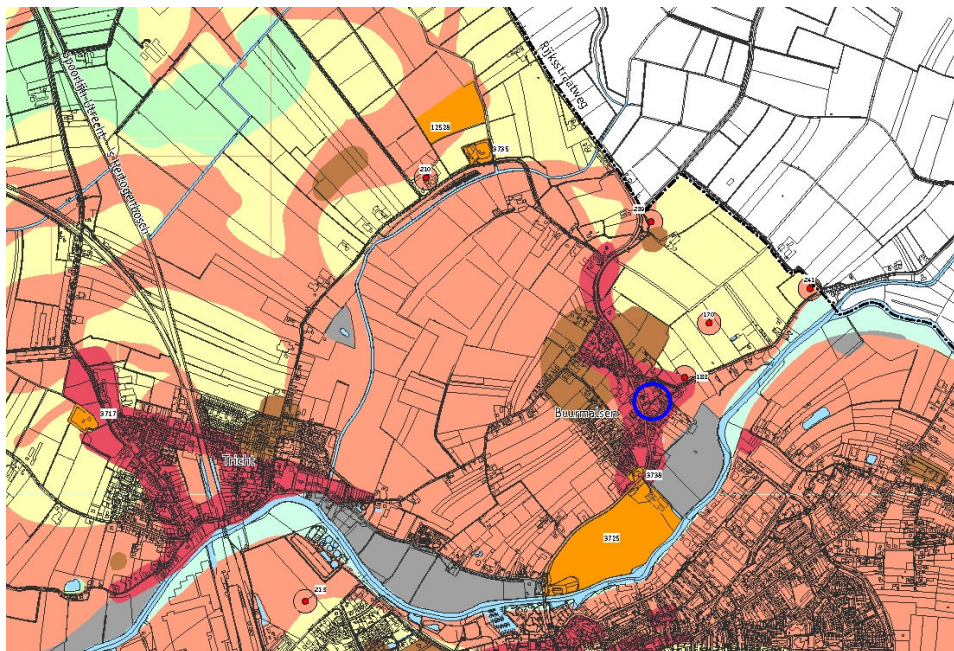


Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Atlas van het Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

147102 / 432532

Afbeelding 5. Archeologische waarden op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en in de omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed/Archis II.



Gemeente Geldermalsen - Beleidsnota Archeologische Monumentenzorg

Archeologische beleidskaart met voorschriften ten behoeve van de Archeologische Monumentenzorg
RAAP-rapport 1384, kaartbijlage 2, schaal 1:12.500

Legenda

archeologisch waardevolle gebieden

- terrein met status (archeologisch monument)
- terrein zonder status (puntlocatie met attentiezone van 50 meter rondom)
- historische dorpskern en overige historische bewoningssamenstellingen
- oude woongrond

voorschriften in het bestemmingsplan

- Bij bodemingrepen dieper dan 30 cm -Mv en groter dan 100 m² vroegtijdig inventariserend archeologisch onderzoek.
- Bij bodemingrepen dieper dan 30 cm -Mv en groter dan 100 m² vroegtijdig inventariserend archeologisch onderzoek.
- Bij bodemingrepen dieper dan 30 cm -Mv en groter dan 100 m² vroegtijdig inventariserend archeologisch onderzoek.
- Bij bodemingrepen dieper dan 30 cm -Mv en groter dan 100 m² vroegtijdig inventariserend archeologisch onderzoek.

archeologische onderzoeksgebieden

- gebieden met een hoge archeologische verwachting: algemeen
- gebieden met een hoge archeologische verwachting: restgeul van Linde
- gebieden met een middelmatige archeologische verwachting
- gebieden met een onbekende archeologische verwachting

- Bij bodemingrepen dieper dan 30 cm -Mv en groter dan 500 m² vroegtijdig inventariserend archeologisch onderzoek.
- Bij bodemingrepen groter dan 1000 m² archeologische begeleiding van graafwerkzaamheden tijdens planuitvoering.
- Bij bodemingrepen dieper dan 30 cm -Mv en groter dan 1000 m² vroegtijdig inventariserend archeologisch onderzoek.
- Bij bodemingrepen dieper dan 3,0 m -Mv en groter dan 2500 m² vroegtijdig inventariserend archeologisch onderzoek.

overige eenheden

- gebieden met een lage archeologische verwachting
- diepe verstoringen en afgravingen
- water

- niet van toepassing
- niet van toepassing
- niet van toepassing

overig

- 102 vindplaatscatalogusnummer
- 9736 AMK-nummer
- grens gemeente Geldermalsen

Opdrachtgever: gemeente Geldermalsen
Gewijzigd: 19 oktober 2006 (eindversie)
Door: drs. K. Anderson
Goedgekeurd door: drs. E. Heunks

Afbeelding 6. Uitsnede uit de gemeentelijke beleidsadvieskaart. De onderzoekslocatie is blauw omcirkeld. Bron: Heunks (2006)



Afbeelding 7. Uitsnede uit de kadastrale kaart van 1832. De onderzoekslocatie is blauw omlijnd. Bron: www.watwaswaar.nl

Verkaveling perceel D 2051 (voorheen 1985)

Beatrixstraat 2 Buurmalsen

Eigenaar Mw. J.B. Klein:
(Mw. J.B. Klein is echtgenote van dhr. F.J. Fokker,
verder genaamd Fam. Fokker)

Verkaveling perceel D 1781

Rijksstraatweg 38 Buurmalsen

Dhr. G. v.d. Bergh

Voorstel Verkaveling:

- Beatrixstraat 2 bis.a
- Nieuwe woning Fam. G. v/d Bergh.
- Beatrixstraat 2 bis.b
- Nieuwe woning Fam.Fokker t.b.v één van de kinderen.
- Beatrixstraat 2 en 4

Bestaande woning te verbouwen tot
2 woningen t.b.v 1x eigen gebruik huidige bewoners
en 1x woning t.b.v één van de ouders.

Parkeren op eigen erf.

Beatrixstraat nummer:

- 2 bis.a : 2 parkeerplaatsen
- 2 bis b : 2 parkeerplaatsen
- 2 + 4 : 3 parkeerplaatsen

Te verbouwen woning
tot 2 woningen
zie verzoek d.d. 26-02-09
Mw. J.B. Klein (fam. Fokker)
Beatrixstraat 2
Buurmalsen

Toekomstige woning
zie verzoek d.d. 26-02-09
Mw. J.B. Klein (fam. Fokker)
Beatrixstraat 2
Buurmalsen

Toekomstige woning
zie verzoek d.d. 06-06-08
Dhr. G. v.d. Bergh
Rijksstraatweg 38
Buurmalsen

Situatie

opdrachtgevers:

Mw. J.B. Klein
(Fam. Fokker)
Beatrixstraat 2
4197 BX Buurmalsen
Tel: 0345-580032

Dhr. G.v.d.Bergh
Rijksstraatweg 38
4197 BC
Buurmalsen
0345-573212

project:

Verkaveling percelen
Beatrixstraat 2 en Rijksstraatweg 38
Buurmalsen
t.b.v. Beatrixstr 2bis a en 2bis b

onderwerp: SITUATIE-TEKENING NIEUW

datum:
14-02-2009
25-01-2010

schaal:
1:1000

tek. no.:
2897-02
Fokker-sit-2

Bouwkundig Adviesburo Piet Timmer & Partners

▲ Bouwkunde

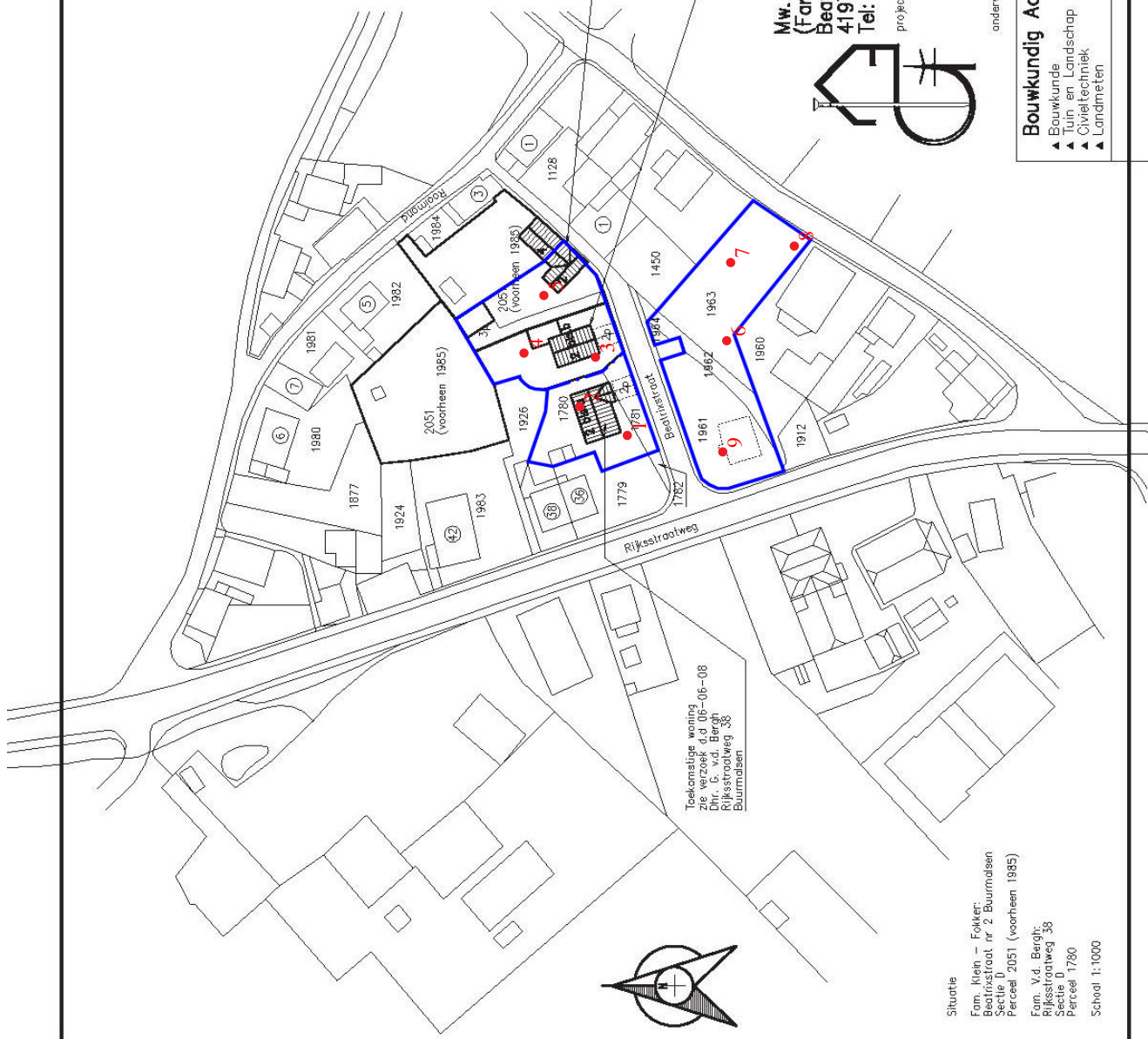
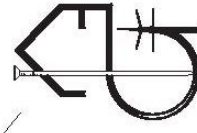
▲ Tuin en Landschap

▲ Civieltechniek

▲ Landmeten

Tel. (0345) 57 33 69
Fax (0345) 58 04 72
Mob. (06) 51 43 45 47

Rijksstraatweg 21
4197 BA BUURMALSEN
E-mail : adviesburo@piettimmer.nl
Website : www.piettimmer.nl



Situatie

Fam. Klein - Fokker:
Beatrixstraat nr 2 Buurmalsen
Sectie D
Perceel 2051 (voorheen 1985)

Fam. v.d. Bergh:
Rijksstraatweg 38
Sectie D
Perceel 1780
Schaal 1:1000

Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	geschat, detailkaart 1:1000
Referentievlak	Normaal Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, actueel hoogtebestand
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	50 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		z1	zwak zandig
K	klei	z2	matig zandig
Z	zand	z3	sterk zandig
bijmengsel (onderdeel lithologie)		humus (onderdeel lithologie)	
s1	zwak siltig	h1	zwak humeus
s2	matig siltig		
s3	sterk siltig		
s4	uiterst siltig		

boring 1 RD-X: 148.661 RD-Y: 433.818 Maaiveld: 3,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz3	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: baksteen.
130 Ks4	grijsbruin	scherp	
170 Ks4	donker bruingrijs	scherp	Opmerkingen: baksteen, mortel.
190 Kz3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: veel baksteen, cement, aardewerk.
240 Kz3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: industrieel witgoed op 230.
260 Kz1h1	grijszwart	scherp	Opmerkingen: sliblaag.
280 Ks2	donker grijs	beëindigd	

boring 2 RD-X: 148.668 RD-Y: 433.830 Maaiveld: 2,90. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz2	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: baksteen.
60 Kz2	grijsbruin	geleidelijk	
130 Ks4	grijsbruin	scherp	Opmerkingen: baksteen, steenkool, oude bouwvoor.
160 Kz1	grijszwart	scherp	
180 Ks2	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 3 RD-X: 148.680 RD-Y: 433.826 Maaiveld: 3,20. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Kz2	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: baksteen, steenkool, wortels.
110 Ks4	grijs	scherp	Opmerkingen: baksteen, fosfaat, aardewerk.
200 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 4 RD-X: 148.681 RD-Y: 433.844 Maaiveld: 2,60. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks3	zwartgrijs	scherp	
90 Ks3	grijs	scherp	Opmerkingen: baksteen tot 70 cm.
170 Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
300 Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
350 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 5 RD-X: 148.695 RD-Y: 433.839 Maaiveld: 3,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec.
110 Ks4	donker grijs	scherp	Opmerkingen: baksteen, mortel, houtskool, aardewerk.
160 Ks3	grijs	scherp	Opmerkingen: baksteen- en houtskoolspikkels.
200 Zs1	grijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.

boring 6 RD-X: 148.684 RD-Y: 433.793 Maaiveld: 3,90. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
90 Ks4	zwartgrijs	geleidelijk	Opmerkingen: baksteen, houtskool.
130 Ks4	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, groen. Opmerkingen: baksteen, houtskool, sintel, fosfaatvlekken, houtskool.
210 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, groen. Opmerkingen: fosfaatvlekken, sintelgruis op 180.
270 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: sintel, baksteenspikkels.
290 Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
300 Zs1	grijs	beëindigd	

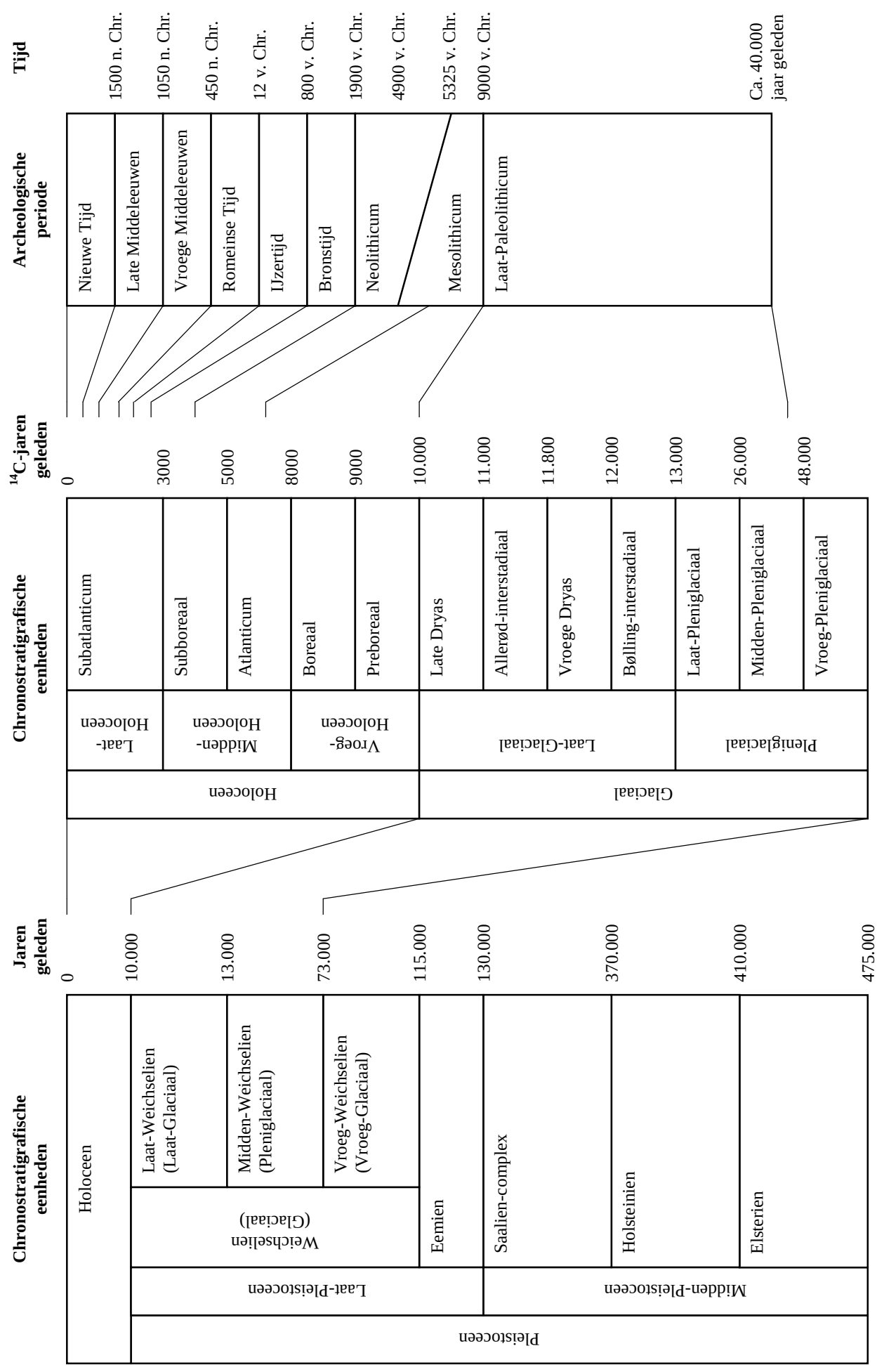
boring 7 RD-X: 148.703 RD-Y: 433.792 Maaiveld: 4,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	zwartgrijs	geleidelijk	Opmerkingen: baksteen, aardewerk.
80 Ks4	donker bruingrijs	geleidelijk	Opmerkingen: houtskoolspikkels.
130 Ks4	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: fosfaatvlekken.
220 Ks4	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
330 Zs1	bruingrijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: naar boven toe meer en dikkere zandlagen.
380 Ks2	bruingrijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
440 Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
480 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 8 RD-X: 148.707 RD-Y: 433.776 Maaiveld: 4,60. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
80 Kz2	zwartgrijs	geleidelijk	Opmerkingen: Baksteen, steenkool.
110 Ks4	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: baksteen.
220 Ks4	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Opmerkingen: fosfaatvlekken.
250 Ks4	bruingrijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
310 Zs1	bruingrijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
330 Ks2	bruingrijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: naar boven toe meer en dikkere zandlagen.
340 Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
360 Zs1	bruingrijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
380 Ks2	bruingrijs	scherp	
400 Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

boring 9			
<i>RD-X: 148.657 RD-Y: 433.794 Maaiveld: 3,80. Boormethode: edelmanboring, guts.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Kz3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec. Opmerkingen: veel grind, baksteen.</i>
80 Zs2	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec.</i>
170 Kz3	bruinzwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: baksteen, grind, 19e eeuw aardewerk.</i>
240 Ks3	donker grijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, groen. Bodemkundige interpretaties: cultuurlaag. Opmerkingen: fosfaarvlekken, baksteenspikkels.</i>
300 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig grof.</i>



Bijlage 2. Een overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes. Door: A.J. Wullink. Gebaseerd op: Brandt et al. 1992; De Mulder et al. 2003; Berendsen 2004.