

Rapportage Quickscan Archeologie

Plangebied Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie,
Gemeente Tubbergen



Opdrachtgever

Kruse Groep BV

Postbus 51
7650 AB Tubbergen



Projectnummer

202952

Kenmerk

HAMA/AWM/202952

Eindredactie/kwaliteitscontrole

Paraaf

Datum

12-10-2020

Kenmerk : .HAMA/AWM/202952

Colofon

Opdrachtgever Kruse Groep BV

Project Plangebied Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie

Projectnummer 202952

Titel	Rapportage Quicksan Archeologie plangebied Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie, Gemeente Tubbergen
-------	--

Datum en versie 12-10-2020-2020, versie 2.0 (definitief)

Auteurs

Kwaliteitscontrole [REDACTED] (senior KNA archeoloog / senior KNA prospector)

Afbeelding voorzijde: *Luchtfoto met het plangebied binnen het rode kader (pdok.nl)*

Inhoud

Administratieve gegevens	4
1 Inleiding.....	5
1.1 Verstoringsdiepte en -oppervlakte tracé	5
1.2 Gemeentelijke beleid	6
1.3 Landschapsgenese.....	7
1.4 Bekende historische gegevens	8
1.5 Bekende archeologische gegevens	9
1.6 Mogelijke bodemverstoringen uit het verleden	9
2 Conclusie en aanbeveling	11
2.1 Globale archeologische verwachting	11
2.2 Selectieadvies.....	11
2.3 Selectiebesluit.....	11
Gebruikte literatuur	12
Rapporten	12
Geraadpleegde websites	12
BIJLAGEN	13

Project : QS Archeologie Plangebied Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie
Kenmerk : .HAMA/AWM/202952

Administratieve gegevens

Tabel 1: Gegevens projectgebied

Uitvoerder, Beheer en plaats documentatie	Hamaland Advies, Ambachtsweg 9b, 7021 BT Zelhem		
Bevoegd gezag	Gemeente Tubbergen		
Provincie, Gemeente, Plaats	Gelderland, Tubbergen, Mariaparochie		
Toponiem / Adres	Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie		
RD-coördinaten ¹		X, Y	Hoogte in m+NAP
	NO	244.978, 489.041	11,43
	NW	244.905, 488.985	11,47
	ZO	245.022, 488.966	11,45
	ZW	244.973, 488.923	11,49
Onderzoekmeldingsnr.	N.v.t. (geen KNA conform onderzoek)		
Oppervlakte plangebied	6.915 m²		
Huidig grondgebruik	Bebouwing, erf		
Toekomstig grondgebruik	Bebouwing, erf		
Geomorfologie	M53 R42	Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden Beekdalbodem	
Bodemtype	pZg23	Beekeerdgronden; lemig fijn zand	
Grondwatertrap	V	GHG ² <40 cm-mv, GLG ³ >120 cm-mv	
Geologie	Dr2	Formatie van Bortel, Laagpakket van Wierden op de Formatie van Drenthe, laagpakket van Gieten (fijn eolisch zand op een grondmorene)	
Periode	Laat Paleolithicum t/m Nieuwe Tijd		

¹ Archis3

² GHG: gemiddeld hoogste grondwaterstand (winter)

³ GLG: gemiddeld laagste grondwaterstand (zomer)

1 Inleiding

Hamaland Advies heeft in opdracht van de Kruse Groep BV een archeologische quickscan uitgevoerd voor het plangebied aan de Almelseweg 182-182a in Mariaparochie, gemeente Tubbergen (zie Afbeelding 1). Het plangebied heeft een oppervlakte van 6.915 m² en is momenteel in gebruik als garage. Op deze locatie is vervangende nieuwbouw gepland.



Afbeelding 1: Topografische kaart met het plangebied in het rode kader (pdok.nl).

De quickscan is bedoeld als risico-analyse om de trefkans op archeologische waarden te kunnen bepalen. Op basis van dit rapport kan de tracékeuze mede vorm worden gegeven en kan bepaald worden welke archeologisch vervolgtraject noodzakelijk zal zijn.

Achtereenvolgens wordt in deze rapportage beschreven:

- Welke verstoringsdiepte en oppervlakte de nieuwe ontwikkeling geeft;
- Wat het archeologische beleid ter plaatse is;
- Hoe ziet het ondergrondse landschap er uit;
- Welke historie het plangebied kent;
- Of het plangebied al eerder archeologisch is onderzocht;
- Welke bodemverstoringen opgetreden kunnen zijn;
- De conclusie welke globale archeologische verwachting mogelijk is;
- Advies of en voor welke locatie archeologisch (vervolg) onderzoek noodzakelijk is.

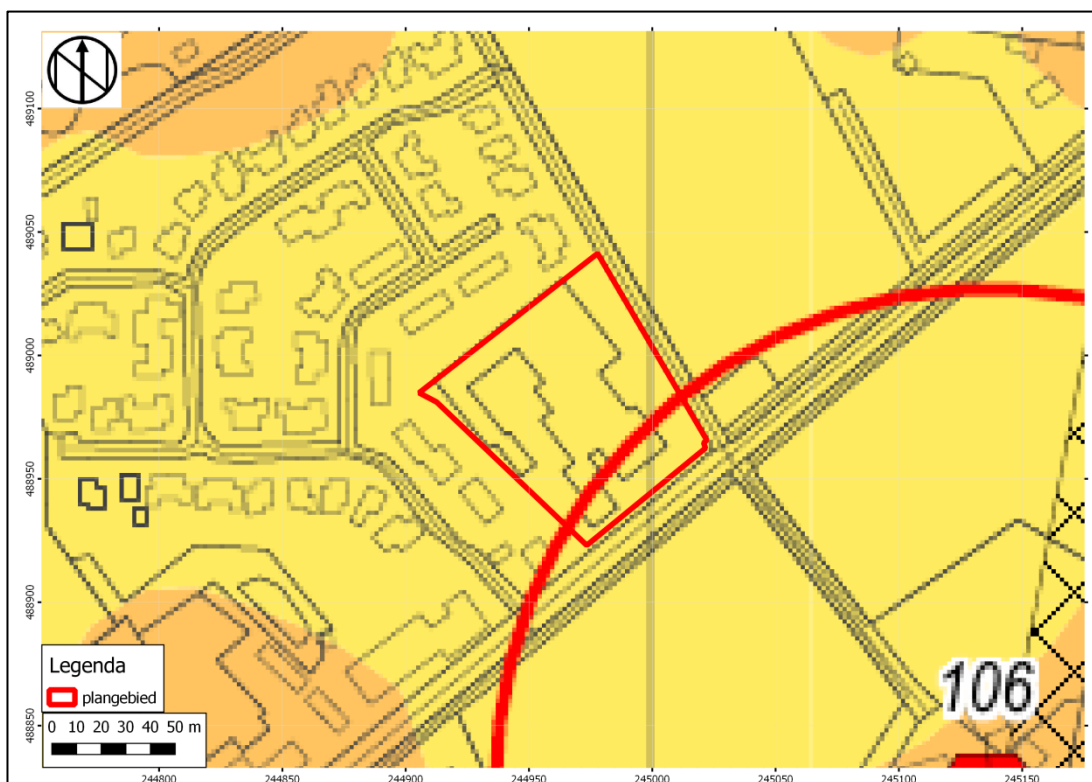
1.1 Verstoringsdiepte en -oppervlakte tracé

Het plangebied bevindt zich in het stadium van de planvorming waarbij de (financiële)risico's, beperkingen en/of belemmeringen bij een eventuele herinrichting/-bestemming dienen te worden bepaald. Er zijn dus nog geen diepte- of oppervlakteverstoringen bekend. Aangenomen mag worden dat bouwactiviteiten dieper gaan dan 0,80 m-mv voor de aanleg van een vorstvrije fundering en kabels en leidingen.

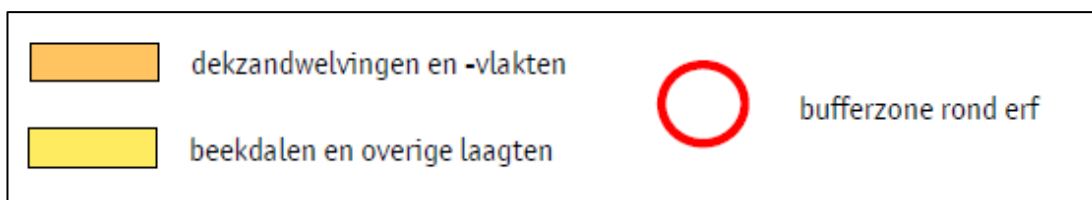
1.2 Gemeentelijke beleid

Op de Archeologische verwachtingskaart van de Gemeente Tubbergen⁴ ligt het plangebied in een zone met beekdal en overige laagten met een lage archeologische verwachting (geel). Er geldt hiervoor dat archeologisch onderzoek noodzakelijk is in plangebieden groter dan 5.000 m² bij bodemingrepen dieper dan 40 cm.

Het zuidoostelijk deel van het plangebied ligt tevens aan de rand van een bufferzone van een historisch erf (nr. 106) met een hoge archeologische verwachting voor archeologische resten uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Archeologisch onderzoek is noodzakelijk in plangebieden groter dan 2.500 m² bij bodemingrepen dieper dan 40 cm.



Afbeelding 2: Uitsnede uit de Archeologische verwachtings- en advieskaart met het plangebied binnen het rode kader (i74365 AWK Kaart ZW.pdf)



Afbeelding 3: Legenda Archeologische verwachtings- en advieskaart (i74498 AWK Legenda.pdf)

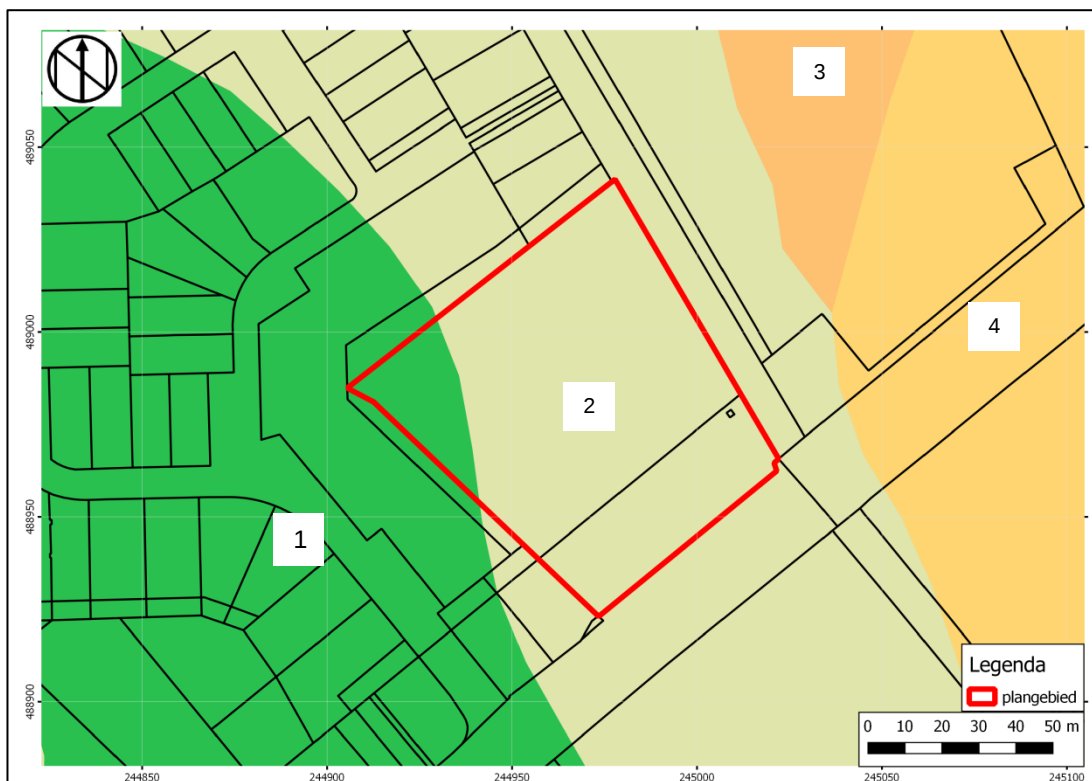
Het plangebied heeft in het bestemmingsplan 'Kleine Kernen'⁵ een dubbelbestemming Waarde - Archeologie. Een vergunning kan worden verleend als op basis van archeologisch onderzoek is aangetoond dat op de betrokken locatie geen behoudenswaardige archeologische relictten aanwezig zijn.

⁴ Loketkaart Mariaparochie.pdf

⁵ https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0183.1317009-vg01/r_NL.IMRO.0183.1317009-vg01.html

1.3 Landschapsgenese

Het plangebied ligt op de geologische kaart van Nederland⁶ in een gebied met dekzand van de Formatie van Bortel, Laagpakket van Wierden op sneeuwmeltwaterafzettingen van de Formatie van Drenthe, laagpakket van Gieten (Dr2). Er is in de ondergrond fijn eolisch zand op een grondmorene aanwezig. Het plangebied is op de geomorfologische kaart⁷ voor het grootste deel gekarteerd als vlakte van ten dele verspoelde dekzanden (nr. 2, zie Afbeelding 4). In het noordwesten ligt een zone met een beekdalbodem (nr. 1). Ten noordoosten van het plangebied zijn grondmorenewelvingen (nr. 3) en een gordeldekzandrug (nr. 4) aanwezig.



Afbeelding 4: Uitsnede uit de Geomorfologische kaart met het plangebied binnen het rode kader (Archis3)

Legenda:

- 1: Beekdalbodem
- 2: Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden
- 3: Grondmorenewelvingen
- 4: Gordeldekzandrug

⁶ In bestand NL_SurfGeol_v2010.pdf

⁷ Archis3

Het plangebied is op de bodemkaart⁸ gelegen in een gebied met bekeerdgronden van lemig fijn zand (pZg23, zie Afbeelding 5).



Afbeelding 5: Uitsnede uit de Bodemkaart met het plangebied binnen het rode kader (Archis3)

Legenda:

1: Bekeerdgronden; lemig fijn zand

Het plangebied heeft grondwatertrap V met een gemiddeld laagste grondwaterstand in de zomer van meer dan 120 cm-mv en een gemiddeld hoogste grondwaterstand in de winter van meer dan 40 cm-mv.⁹ Al zal van een natuurlijk grondwatertrap in de bebouwde kom van Mariaparochie waarschijnlijk geen sprake zijn.

Op het Actueel Hoogtebestand Nederland¹⁰ is het maaiveld van het plangebied vlak met enkele centimeters verschil. Het maaiveld ligt tussen de 11,43 m+NAP en 11,49 m+NAP. Dit is het gevolg van de inrichting en egalisering van het terrein. Aangenomen mag worden dat de toekomstige maaiveldhoogte door de geplande realisatie niet of weinig veranderd.

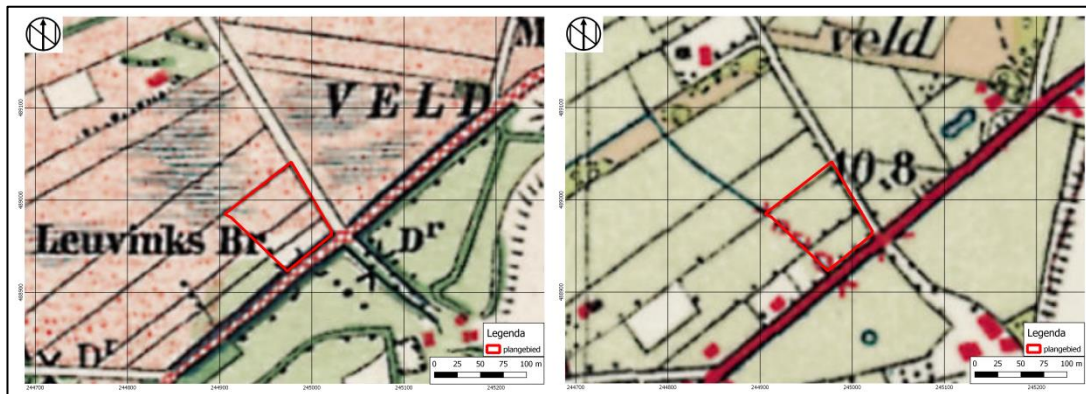
1.4 Bekende historische gegevens

Uit de inventarisatie van de beschikbare historische kaarten is te herleiden dat het plangebied vanaf de eerste kaarten in het heideveld genaamd 'het Leuvinksveld' gelegen is. De Almeloseweg is vanaf de eerste topografische kaarten aanwezig en mogelijk al ouder. Op het eerste Bonneblad van 1894 is het plangebied nog steeds heide. (zie Afbeelding 6 voor 1866). In het zuidelijk deel is over de Almeloseweg een brug aanwezig, de Leuvinksbuig. Op de kaart van 1935 is het plangebied ontgonnen en in gebruik als agrarisch gebied. In 1968 is voor het eerst bebouwing aan de straatzijde (zuidzijde) een pand gerealiseerd. Het overige deel van het plangebied is agrarisch in gebruik. Op de kaart van 1988 is het achterterrein bebouwd en ingericht. Dit blijft zo tot in de huidige tijd.

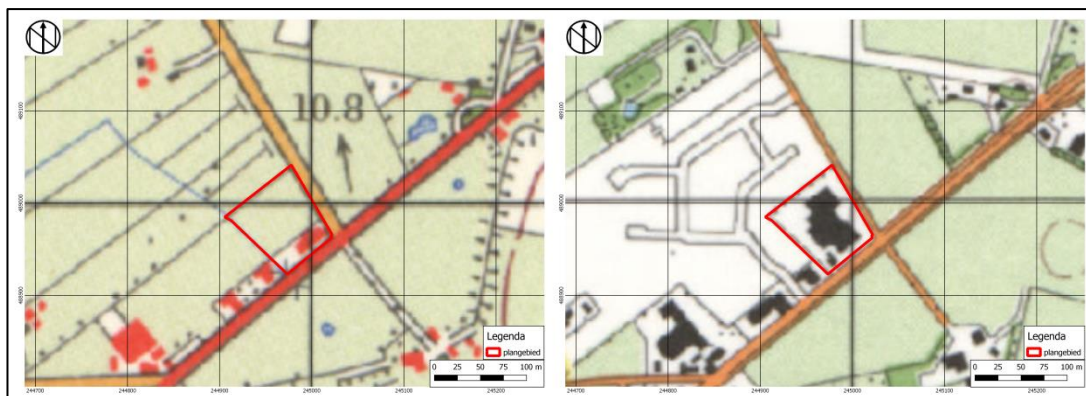
⁸ Archis3

⁹ Archis3

¹⁰ Archis3



Afbeelding 6: Uitsnede uit de topografische kaart van 1894 (links) en 1935 (rechts) met het plangebied binnen het rode kader (www.topotijdreis.nl)



Afbeelding 7: Uitsnede uit de topografische kaart van 1965 (links) en 1988 (rechts) met het plangebied binnen het rode kader (www.topotijdreis.nl)

1.5 Bekende archeologische gegevens

In Archis3 zijn in een straal van 500 meter rondom het plangebied geen vondsten geregistreerd met een vergelijkbare ondergrond (vlakte van ten dele verspoelde dekzandgronden). Zo'n 300 meter noordoostelijk is op De Loakenbelt in een zone met grondmorenewelvingen, vondstnummer 2692087100 geregistreerd. Hier is een grondspoor uit de Late tot Vroege IJzertijd aangetroffen dat een indicatie kan zijn voor de aanwezigheid van een urnenveld. Omdat deze locatie landschappelijk gezien gelegen is op een veel hoger gedeelte dan het plangebied, heeft deze vondst naar verwachting geen directe relatie met het plangebied. In het plangebied wordt derhalve geen urnenveld verwacht. Urnenvelden worden meestal in gradientzones en op hoge dekzandruggen aangetroffen langs belangrijke voormalige prehistorische wegen (karrenpaden).

In het plangebied zelf zijn geen onderzoeken uitgevoerd. Ook in de bebouwde kom van Mariaparochie zijn geen onderzoeken uitgevoerd. Drie onderzoeken binnen 500 meter van het plangebied zijn uitgevoerd op hogere én lagere delen dan het plangebied en in andere geomorfologische eenheden. Deze onderzoeken zijn niet maatgevend voor het plangebied zelf vanwege de afwijkende ondergrond.

1.6 Mogelijke bodemverstoringen uit het verleden

In mei 2020 is in het plangebied door Kruse Milieu BV een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd.¹¹ Het rapport geeft aan dat zich een garagebedrijf (Hondebrink) met een tankstation binnen het plangebied bevindt. Het pand wordt momenteel gebruikt door diverse kleine auto onderhoudsbedrijven en autohandelaren. Op het zuidwestelijke terreindeel bevindt zich een

¹¹ Kienstra, 2020

woning. De inpandige vloeren zijn van vloestofdicht beton. Op het noordelijke en westelijke terrein bevindt zich een overkapping voor het stallen van caravans en campers. De verhardingslagen van de tankplaats en bij de vulpunten zijn vloestofdicht. Het onbebouwde terrein is grotendeels verhard met klinkers en deels met Stelconplaten. De onverharde terreindelen zijn braakliggend, begroeid met gras of zijn in gebruik als tuin. Het huidige bedrijfspand dateert van 1982 en is eind jaren '80 uitgebreid. De vloeren in het bedrijfspand waren gecoat om bodemverontreinigingen te voorkomen. De woning dateert van 1960. De overkapping aan de noord- en westzijde van het terrein dateert van circa 2002. Op de historische topografische kaart van 1964 is reeds bebouwing zichtbaar ten oosten van de woning. De oudste Hinderwetvergunning dateert van oktober 1980 voor het in werking hebben van een herstelrichting voor motorvoertuigen en een spuitinrichting. Sinds deze periode was een werkplaats met bovengrondse olieopslag, een spuitinrichting, spuitcabine met verfopslag en de plaatwerkerij in gebruik. Ook het tankstation dateert van dezelfde periode. In 1982 bleek uit een controle dat er autowrakken werden opgeslagen. Deze opslag heeft tot 1996 plaatsgevonden. Tot 2008 werden nog kleinschalig autowrakken gestald en gedemonteerd. Vanaf 2007 is sprake van verhuur van ruimtes aan diverse kleine garagebedrijven en een autohandelaar. Voor zover bekend is het te onderzoeken terrein in het verleden niet opgehoogd en hebben er geen dempingen van lager gelegen delen of sloten plaatsgevonden. Er zijn geen asbesthoudende toepassingen zichtbaar aan de buitenzijde van het pand. De onderzoekslocatie is niet gelegen aan een asbestweg.

Tijdens het onderzoek is het plangebied met behulp van 65 grondboringen onderzocht. Gebleken is dat de ondergrond voornamelijk bestaat uit matig fijn zand. Het freatische grondwater is aangetroffen op gemiddeld 1,00 m-mv. Dit komt overeen met de grondwatertrap V. Er zijn bij de boringen diverse bodemverontreinigingen vastgesteld die gesaneerd dienen te worden. Na sanering van de verontreinigingen zijn er geen milieutechnische bezwaren tegen de voorgenomen bestemmingsplanwijziging en herontwikkeling. De bodem wordt, na sanering, geschikt geacht voor het huidige en toekomstige gebruik (wonen met tuin).

Bij nadere bestudering van de milieukundige boringen door Hamaland Advies kan worden vastgesteld dat slechts in enkele boringen nog sprake is van een ongeroerd, maar afgetopt restant van een eerdlaag in dekzand. In de meeste boringen is sprake van een A-C profiel als gevolg van de vele graafactiviteiten die op de locatie hebben plaatsgevonden (o.a. ondergrondse brandstoftanks). Eventuele archeologische resten zijn als gevolg van deze activiteiten vermoedelijk reeds vergraven.

2 Conclusie en aanbeveling

2.1 Globale archeologische verwachting

Op grond van de bestudeerde bronnen kan geconcludeerd worden dat het plangebied een lage archeologische verwachting heeft, vanwege de ligging in een vlakte van verspoeld dekzand. Bij een lage verwachting is onderzoek noodzakelijk bij een bodemverstoring van meer dan 5.000 m² en dieper dan 0,40 m-mv. Het ligt tevens aan de rand van een bufferzone van een historisch erf. Bij de ligging in een bufferzone met een hoge verwachting is deze grens 2.500 m² en 0,40 m-mv. Deze beide verwachtingsgebieden hebben in het bestemmingsplan een dubbelbestemming 'Waarde-Archeologie'. Dit betekent dat als op basis van archeologisch onderzoek is aangetoond dat op de betrokken locatie geen behoudenswaardige archeologische relictten aanwezig zijn, een vergunning kan worden verleend.

Het plangebied is in 2020 met behulp van 65 milieukundige boringen onderzocht. Bij nadere bestudering van de milieukundige boringen door Hamaland Advies kan worden vastgesteld dat slechts in enkele boringen nog sprake is van een ongeroerd, maar afgetopt restant van een eerdlaag in dekzand. In de meeste boringen is sprake van een A-C profiel als gevolg van de vele graafactiviteiten die op de locatie hebben plaatsgevonden (o.a. ondergrondse brandstoftanks). Eventuele archeologische resten zijn als gevolg van deze activiteiten vermoedelijk reeds vergraven.

2.2 Selectieadvies

Op basis van de mate van verstoring van de bodem achten wij de kans nihil dat binnen het plangebied nog intacte behoudenswaardige vindplaatsen aangetroffen zullen worden.

2.3 Selectiebesluit

Het selectieadvies is op 24 augustus 2002 voorgelegd aan de regioarcheoloog en adviseur van het bevoegd gezag (gemeente Tubbergen), de heer A. Vissinga van het Oversticht.¹² De heer Vissinga heeft op 1 september 2020 aangegeven, dat als de bevindingen in een quickscan vastgelegd worden, hij ermee kan instemmen om geen verder onderzoek uit te laten voeren. Op de beleidskaart van de gemeente heeft deze locatie een lage archeologische verwachting. Dit in combinatie met de reeds bekende bodemverstoring maakt de kans op het aantreffen van intacte archeologische vindplaatsen klein. Als deze rapportage van de quickscan als bijlage bij de bestemmingsplanwijziging wordt toegevoegd, gaat de Regioarcheoloog ermee akkoord dat er geen nader onderzoek meer uitgevoerd hoeft te worden.¹³

Het conceptrapport van deze Quickscan is op 9 Oktober 2020 beoordeeld door de heer A. Vissinga namens gemeente Tubbergen. Er zijn geen opmerkingen op het conceptrapport. Het Oversticht ontvangt graag een digitaal exemplaar van dit definitieve rapport. Aan de gemeente Tubbergen is reeds geadviseerd om het selectie-advies over te nemen. Het selectiebesluit luidt dan ook: vrijgave van deze locatie voor wat betreft het omgevingsaspect archeologie.

¹² Van der Kuijl, 2020

¹³ Vissinga, 2020

Project : QS Archeologie Plangebied Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie
Kenmerk : .HAMA/AWM/202952

Gebruikte literatuur

Rapporten

Bakker, H. de & Schelling J., 1989. *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland: de hogere niveaus*. Wageningen.

Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland: De fysisch-geografische regio's*. Assen

Berendsen, H.J.A., 2008. *De vorming van het land: inleiding in de geologie en de geomorfologie*. Assen.

[REDACTED] *Rapport Verkennend Bodemonderzoek conform NEN 5740 Almeloseweg 182-182a – Mariaparochie*, Kruze Milieu BV, Projectcode: 20024010

Kuijl, E.E.A. van der, 2020. *Email 24-8-2020 met onderwerp toetsing noodzaak archeologisch bodemonderzoek garage Almeloseweg Mariaparochie* [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] *Email 1-9-2020 met onderwerp toetsing noodzaak archeologisch bodemonderzoek garage Almeloseweg Mariaparochie* aan info@hamaland-advies.nl en CC: [REDACTED]

Geraadpleegde websites

archis.cultureelerfgoed.nl; Archis3 voor informatie over vondsten, onderzoeken, Bonneblad, minuutplan 1824-1932 en OAT, geomorfologie, bodem, grondwater, rd-coördinaten, hoogtekaart, kadaster, luchtfoto 2009-2014

www.topotijdreis.nl voor informatie historische kaarten

www.pdok.nl voor databestanden

www.ruimtelijkeplannen.nl voor bestemmingsplannen

Project : QS Archeologie Plangebied Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie
Kenmerk : .HAMA/AWM/202952

BIJLAGEN

Project : QS Archeologie Plangebied Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie
Kenmerk : .HAMA/AWM/202952

Bijlage 1: Overzicht van geologische en archeologische tijdvakken

Project : QS Archeologie Plangebied Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie
Kenmerk : .HAMA/AWM/202952

Ouderdom in jaren	Chronostratigrafie				MIS	Lithostratigrafie					
	Kwartair	Pleistoceen	Holoceen		1	Formaties: Naaldwijk (marien), Nieuwkoop (veen), Echteld (fluviaal)		Formatie van Boxtel	Formatie van Beegden		
11.755			Laat- Weichselien (Laat- Glaciaal)	Late Dryas (koud)	2	Formatie van Kreftenheye					
12.745				Allerød (warm)							
13.675				Vroege Dryas (koud)							
14.025				Bølling (warm)							
15.700				Laat- Pleniglaciaal							
29.000			Midden- Weichselien (Pleniglaciaal)	Midden- Pleniglaciaal	3						
50.000				Vroeg- Pleniglaciaal	4						
75.000											
			Vroeg- Weichselien (Vroeg- Glaciaal)		5a						
					5b						
					5c						
					5d						
115.000			Eemien (warme periode)		5e		Eem Formatie				
130.000			Saalien (ijstijd)		6		Formatie van Drente				
370.000		Midden				Formatie van Urk					
410.000		Holsteinien (warme periode)									
475.000		Elsterien (ijstijd)	Formatie van Peelo								
850.000		Cromerien (warme periode)			Formatie van Sterksel						
		Vroeg	Pre-Cromerien								
2.600.000											

Project : QS Archeologie Plangebied Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie
Kenmerk : .HAMA/AWM/202952

Cal. jaren v/n Chr.	¹⁴ C jaren	Chronostratigrafie		Pollen zones	Vegetatie	Archeologische perioden	
1950	0	Laat	Subatlanticum koeler vochtiger	Vb2	Loofbos eik en hazelaar overheersen haagbeuk veel cultuurplanten rogge, boekweit, korenbloem	Nieuwe tijd	
1500				Vb1		Middeleeuwen	
450				Va		Romeinse tijd	
0		Midden	Subboreaal koeler droger	IVb	Loofbos eik en hazelaar overheersen beuk > 1% invloed landbouw (granen)	IJzertijd	
800	815			IVa		Bronstijd	
2000						Neolithicum	
3755	5000	Vroeg	Atlanticum warm vochtig	III	Loofbos eik, els en hazelaar overheersen in zuiden speelt linde een grote rol		
4900							
5300						Mesolithicum	
7020	8000	Boreaal warmer	II	den overheerst hazelaar, eik, iep, linde, es			
8240	9000	Preboreaal warmer	I	eerst berk en later den overheersend			
8800					Laat-Paleolithicum		
11.755	10.150	Laat-Pleistoceen Weichselien (ijstijd)	Laat- Weichselien (Laat- Glaciaal)	Late Dryas		LW III	parklandschap
12.745	10.800			Allerød		LW II	dennen- en berkenbossen
13.675	11.800			Vroege Dryas		LW I	open parklandschap
14.025	12.000			Bølling			open vegetatie met kruiden en berkenbomen
15.700	13.000						
35.000		Midden-Pleistoceen Weichselien (ijstijd)	Midden- Weichselien (Pleniglaciaal)			perioden met een poolwoestijn en perioden met een toendra	
75.000				Vroeg- Weichselien (Vroeg- Glaciaal)			perioden met bos en perioden met een subarctisch open landschap
115.000							
130.000		Eemien (warme periode)			loofbos	Midden-Paleolithicum	
300.000		Saalien (ijstijd)				Vroeg-Paleolithicum	

Chronostratigrafie voor Noordwest-Europa volgens Zagwijn (1974), Vandenberghe (1985) en De Mulder *et al.* (2003). Lithostratigrafie volgens De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotoop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Stuiver *et al.* (1998). Zuurstofsotoop calibratie (OxCal) versie 3.9 Bronk Ramsey (2003), toegepast op het Laat-Weichselien en het Holoceen. Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2000). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

Project : QS Archeologie Plangebied Almeloseweg 182-182a te Mariaparochie
Kenmerk : .HAMA/AWM/202952

Bijlage 2: Boorpuntenkaart en Boorprofielen Milieukundig Bodemonderzoek door Kruse Milieu (apart bijgevoegd)