



RAAP-RAPPORT 6367

Actualisatie van de archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Meppel

Archeologie | Cultuurhistorie | Erfgoed

Colofon

Opdrachtgever: gemeente Meppel

Titel: Actualisatie van de archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Meppel

Versie: 08-12-2023

Auteur: ir. E.H. Boshoven, M. Scholte Lubberink

Projectcode: MEBEL

Bestandsnaam: RAAPrap_6367_MEBEL_20231208

Autorisatie: Y.T. van Popta

ISSN: 0925-6229

RAAP

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

Telefoon: 0294-491 500

E-mail: raap@raap.nl

Website: www.raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2023

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

De gemeente Meppel beschikt sinds 2011 over een archeologische verwachtings- en beleidskaart (De Boer & Van der A, 2011). De gemeente wilde deze kaarten actualiseren, onder meer omdat sinds het verschijnen van de oude beleidskaart ruim 90 archeologische onderzoeken zijn uitgevoerd. Ook hebben amateurarcheologen nieuwe vindplaatsen ontdekt. Bovendien zijn er sindsdien vanuit de provincie Drenthe een paar grote provincie-dekkende inventarisaties uitgevoerd, gericht op Celtic fields, karrensporen en voordenslocaties. Al deze nieuwe bevindingen zijn in de nieuwe archeologische beleidsadvieskaart verwerkt.

De actualisatie bouwt zoveel mogelijk voort op de oude archeologische beleidsadvieskaart. Voor de beknopte gebiedsbeschrijving (fysische landschap, landschaps- en bewoningsgeschiedenis van de gemeente) en de achterliggende systematiek van de archeologische beleidsadvieskaart, wordt verwezen naar wat daarover reeds eerder gemeld is (zie De Boer & Van der A, 2011). Het onderhavige rapport geeft een toelichting op/verantwoording van de actualisatie en bevat een handreiking ten aanzien van het archeologische beleid.

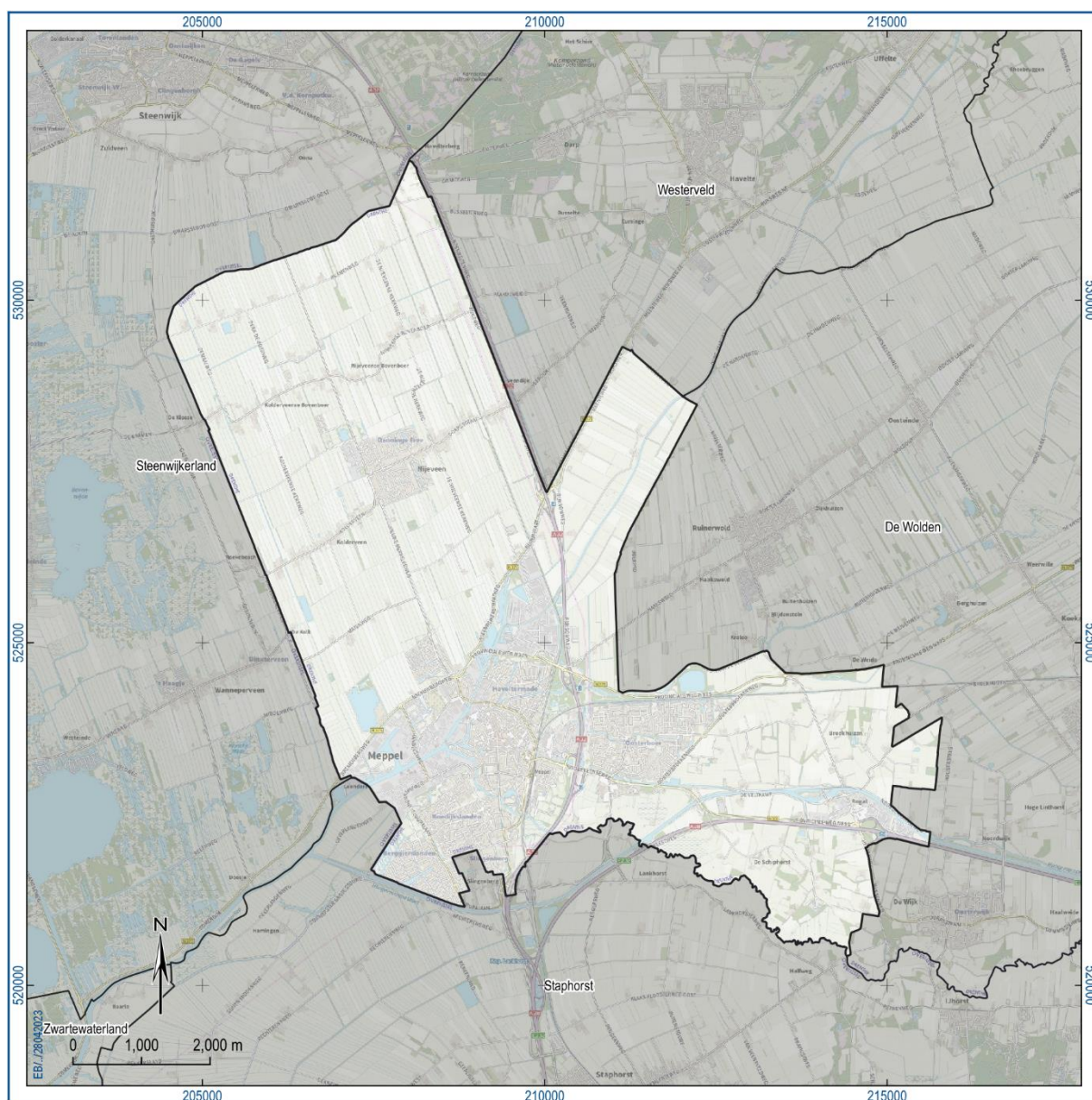
Inhoud

Samenvatting	3
Inhoud.....	4
1 Inleiding	5
2 Bronnen	7
3 Actualisatie: aanvullingen en aanpassingen	8
3.1 Aanpassingen aan de bronnenkaart	8
4 De archeologische waarden- en verwachtingskaart	15
4.1 Aanpassingen aan de landschaps- en archeologische verwachtingskaart.....	15
5 Aanpassingen aan de archeologische beleidsadvieskaart	18
5.1 vrijstellingendiepten in agrarisch gebied	18
5.2 Oude legenda-eenheden	18
5.3 Beleidscategorieën	19
Literatuur	23
Overzicht van figuren, tabellen, bijlagen en appendices	24

1 Inleiding

De gemeente Meppel beschikt sinds 2011 over een archeologische verwachtings- en beleidskaart (de Boer & Van der A, 2011). De gemeente wil deze kaarten actualiseren, onder meer omdat sinds het verschijnen van de beleidskaart veel nieuwe onderzoeken zijn uitgevoerd. Ook hebben amateurarcheologen enkele nieuwe vindplaatsen ontdekt. Bovendien zijn er sindsdien vanuit de provincie Drenthe een paar grote provincie-dekkende inventarisaties uitgevoerd, gericht op Celtic fields, karrensporen, voordelocaties en Tweede Wereldoorlog. Al deze nieuwe bevindingen dienen in de nieuwe archeologische beleidsadvieskaart verwerkt te worden.

De actualisatie bouwt zoveel mogelijk voort op de archeologische beleidskaart uit 2011. Voor de beknopte gebiedsbeschrijving (fysische landschap, landschaps- en bewoningsgeschiedenis van de gemeente) en de achterliggende systematiek van de archeologische beleidsadvieskaart, wordt verwezen naar wat daarover reeds eerder gemeld is (zie de Boer & Van der A, 2011). Het betreft hier een actualisatie van de archeologische beleidsadvieskaart in strikte zin, dus de kaart zelf, en daarmee onvermijdelijk ook van de kaarten waarop deze kaart gebaseerd is: de archeologische bronnenkaart en de archeologische verwachtingskaart.



Figuur 1. Ligging en begrenzing van de gemeente Meppel.

2 Bronnen

Voor de actualisatie van de archeologische verwachtings- en beleidskaart zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- recente archeologische onderzoeks- en vindplaatsgegevens en rapporten uit de vigerende Archis-versie (<https://archisarchief.cultureelerfgoed.nl/Archis3>);
- een provinciale inventarisatie van karrensporen (Van der Veen & Ten Anscher, 2018);
- een provinciale inventarisatie/actualisatie van Celtic fields (Van der Veen & Ten Anscher, 2018);
- een provinciale inventarisatie van voordelocaties (Van der Veen & Ten Anscher, 2019);
- bronnen en luchtfoto's met betrekking tot resten uit de Tweede Wereldoorlog;
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (0,5 m grid) en afgeleide bestanden;
- de gedetailleerde bodemkaarten van ruilverkavelingsgebied Ruinerwold-Koekange (van Dodewaard & Rutten, 1972) en van het veengebied in het Land van Vollenhove (Haans & Hamming, 1962);
- informatie aangaande door amateurarcheologen ontdekte vindplaatsen.

3 Actualisatie: aanvullingen en aanpassingen

3.1 Aanpassingen aan de bronnenkaart

3.1.1 Archis-onderzoeken

Archis-onderzoeksgebieden

Archis (het nationale digitale archeologische archief) is geraadpleegd voor een overzicht van de afgeronde archeologische onderzoeken in de gemeente Meppel (peildatum: 14-03-2023). Na het verschijnen van de oude beleidskaart zijn in Archis 66 nieuwe onderzoeken opgenomen. Totaal zijn in Archis 124 onderzoeken geregistreerd die betrekking hebben op de gemeente Meppel. Om de relatie te zien tussen archeologische en cultuurhistorische elementen en al dan niet archeologisch onderzocht gebied, zijn op de bronnenkaart de begrenzingen van alle Archis-onderzoeksgebieden overgenomen. De archeologische onderzoeken zijn op een extra kaartbijlage opgenomen (kaartbijlage 1b). Het projecteren van de afzonderlijke contouren van alle onderzoeksgebieden leidt namelijk onvermijdelijk tot een nauwelijks te onderscheiden wirwar van vlakken, lijnen en de bijbehorende 10-cijferige Archis-codes, de “zaakidentificatienummers”.

Het kaartbeeld lijkt te suggereren dat grote delen van de gemeente al archeologisch onderzocht zijn, en daarmee wat archeologie betreft klaar zijn. Onderzoeksgebieden kunnen soms zeer grote terreinen omvatten, waarbij bijvoorbeeld alleen maar onderzocht is wat er archeologisch al van bekend is, om contextinformatie te verkrijgen (een bureaustudie, een in het archeologische onderzoeksproces gebruikelijke eerste onderzoeksstap die zich richten kan op een aanmerkelijk groter gebied dan het uiteindelijke plangebied). Dat in een gebied archeologisch onderzoek is uitgevoerd, betekent dus niet automatisch dat het daarmee geen verder archeologisch onderzoek meer behoeft. Eén en ander is afhankelijk van de aard van het uitgevoerde onderzoek, de bevindingen en het terreingedeelte waarop die betrekking hebben. De (deel)gebieden die op basis van het uitgevoerde onderzoek wel al archeologisch vrijgegeven kunnen worden, zijn ook op kaartbijlage 1b en 3 aangegeven (zie ook de onderzoekentabel in bijlage 4).

Overige Archis-elementen

Sinds het verschijnen van de oude beleidsadvieskaart is Archis ingrijpend geherstructureerd (destijds was Archis2 vigerend, tegenwoordig is dat Archis3). Alle oude Archis-elementen (inclusief de hierboven al behandelde onderzoeken van vóór 2010) hebben nieuwe zaakidentificatienummers en objectnummers gekregen. Via deze nieuwe nummers als ingang zijn wel nog de oude Archis-nummers te achterhalen (bijlage 2).

De oude Archis-waarnemingen (vindplaatsen aangegeven met puntlocaties) zijn in de nieuwe Archis-systematiek opgenomen als vondstlocatie, waaraan informatie over vondsten, sporen en complexen is gekoppeld. Overigens loopt de nauwkeurigheid van de bijbehorende puntcoördinaten sterk uiteen, van vrij nauwkeurig (op 5 m of minder) tot een nauwkeurigheid op 100 m of aanzienlijk meer. Dat laatste geldt met name voor oude vondsten die in Archis ingevoerd zijn.

Een bijzondere Archis-categorie vormen de terreinen van archeologische waarde (in de oude terminologie de AMK-terreinen). Zij zijn onderverdeeld in vier categorieën.

Er zijn na 2010 diverse nieuwe complexen, sporen en vondsten bijgekomen als gevolg van de sindsdien uitgevoerde archeologische onderzoeken, echter geen nieuwe terreinen van archeologische

waarde.

Alle terreinen van archeologische waarde en de vondstlocaties zijn op de bronnenkaart (kaartbijlage 1a) opgenomen.

3.1.2 Niet in Archis opgenomen vindplaatsen

Het overzicht van bekende, in Archis opgenomen vindplaatsen is voorgelegd aan amateurarcheologen en -historici van de Historische Vereniging Nijeveen en (de archeologische werkgroep van) Stichting Oud Meppel. De door hen aangedragen “nieuwe” vindplaatsen zijn verwerkt in de bronnenkaart (zie ook catalogus in bijlage 1).

3.1.3 Celtic fields

In 2018 is in opdracht van de Provincie Drenthe is een onderzoek uitgevoerd naar Celtic fields in Drenthe (Van der Veen & Ten Anscher, 2018). Bij dit onderzoek is een aantal ‘nieuwe’ Celtic fields ontdekt, terwijl andere kleiner of groter bleken te zijn dan gedacht was, of geen Celtic field bleken te zijn. De balans is voor de gemeente Meppel als volgt (vergelijk De Boer & Van der A, 2011, kaartbijlage 3 met de nieuwe kaartbijlage 1):

- het Celtic field op de flank van de Bisschopsberg is groter dan de begrenzing van het betreffende AMK-terrein. Deze nieuwe begrenzing is weergegeven op de bronnenkaart.

3.1.4 Karrensporen

Tot voorkort ontbrak een overzicht van karrensporen in Drenthe. Dit fenomeen bleef ook onvermeld op de oude archeologisch beleidsadvies kaart van Westerveld. Uit de recente provinciale inventarisatie (Van der Veen & Ten Anscher, 2018) blijkt dat in de gemeente Meppel geen karrensporen bekend/herkend zijn. Een verklaring hiervoor is dat een deel van de gemeente uit veen bestaat en het dekzandgebied nagenoeg geheel agrarisch in gebruik is. Er zijn geen natuurgebieden aanwezig waar karrensporen door middel van AHN-beelden en/of luchtfoto's zouden kunnen worden herkend.

3.1.5 Historische bebouwing en overige historische elementen met archeologische relevantie

Voor het project zijn de diverse kadastrale minuutplannen uit ca. 1832 gegeorefereerd. Aan de hand van deze kaarten zijn de historische erven en andere elementen als kastelen, kerken, begraafplaatsen, eendenkooien, molens, sluizen, bruggen in kaart gebracht en de ligging er van gevectoriseerd.

3.1.6 Archeologische sporen uit de Tweede Wereldoorlog

Voor sporen uit de Tweede wereldoorlog is gebruik gemaakt van de inventarisatie voor de provincie Drenthe (ten Anscher e.a. 2021). Voor deze inventarisatie is gebruik gemaakt van RAF luchtfoto's, de Canadian War Maps en verschillende archieven.

Deze inventarisatie is op basis van gegeorefereerde RAF luchtfoto's¹ verder verfijnd voor de gemeente Meppel. Dit was onder andere het geval in de wijk Haveltermade te Meppel, waar nieuwe luchtfoto's een scherper beeld leverden van de situatie, dan de voorheen gebruikte bronnen (namelijk de Canadian War Maps²). Vooral de ligging van loopgraven is hierdoor soms meerdere meters verschoven.

¹ De gebruikte foto's zijn benaderd via Dotkadata en de Geoportal van de Wageningen University. Het betreft: 106G-1912 (nummer 3100), 106G-3663 (nummers 3055-3057, 3059, 4055-4057, 4059), 140-1325 (nummer 4015)

² Kaartbladnummers 3202, 3203 en 3303

Nieuwe toevoegingen aan de kaart zijn enkele opstellingen verspreid langs de Duitse linie. Het kan hier gaan om onderkomens, schuttersputten of opstellingen voor zwaarder geschut, dit is niet goed zichtbaar op de foto's. Het lijkt er op dat deze plekken afgedekt zijn geweest met camouflagenet.

Verder is de locatie weergegeven waar op 28 januari 1945 in Meppel bommen zijn gevallen, afgeworpen door een in nood zijnde bommenwerper. Hierbij zijn 17 mensen omgekomen en meerdere gebouwen verwoest.

Er is nog gekeken naar de locaties van gecrashte vliegtuigen in de gemeente Meppel, maar de gebruikte bron (het verliesregister³) was geografisch niet nauwkeurig genoeg om uitsluitel te geven. Hiervoor zou dan nader onderzoek uitgevoerd moeten worden.

3.1.7 Bodemverstoringen

Op de bestaande kaart uit 2011 stonden slechts enkele locaties met bodemverstoringen weergegeven. Aangezien dergelijke verstoringen wel relevant kunnen zijn ten aanzien van eventueel aanwezige archeologische resten, is een inventarisatie van bodemverstoringen uitgevoerd. Deze inventarisatie vond plaats aan de hand van de volgende bronnen:

- De verstoringsbronnenkaart van de RCE (<https://rce.webgispublisher.nl/Viewer.aspx?map=Verstoringsbronnenkaart>); De hier vermelde bronnen zijn geraadpleegd;
- Het bestand 'vergraven gronden' van Alterra (met name de waarden delfstoffen, transportleidingen, verwerkingen uit de attribuuttabel). Niet alle geregistreerde verstoringen zijn even ingrijpend geweest of sommige in dit bestand opgenomen verstoringstypen (begraafplaatsen, dijk en kade) zijn juist van cultuurhistorische betekenis. De RCE waarschuwt daarom dat het voor deze kaart geïnventariseerde overzicht van potentieel verstorende activiteiten niet is gemaakt voor een een-op-een gebruik in de archeologie en dat ze slechts een eerste indicatie verschaft voor de aanwezigheid van een verstoorde bodem. Het is dan ook niet mogelijk om alleen op basis van de informatie uit die bestanden met zekerheid iets te zeggen over de werkelijke mate van bodemverstoring. Mede vanwege dit gegeven zijn de niet-ingrijpende verstoringen (zoals geïnventariseerd onder de generieke attribuutwaarden 'bebouwd' of 'natuurontwikkeling' of 'open water' of 'golfterrein' of 'sport en recreatie') en verstoringen met eerder een cultuurhistorische betekenis, uit het aangemaakte bestand verwijderd;
- De gedetailleerde bodemkaart van het ruilverkavelingsgebied Ruinerwold-Koekange (van Dodewaard & Rutten, 1972);
- De gedetailleerde bodemkaart van het veengebied in het Land van Vollenhove (Haans & Hamming, 1962);
- In het onderzoeksvoorstel was opgenomen dat ook de gedetailleerde bodemkaart van het ruilverkavelingsgebied Nijeveen-Kolderveen geraadpleegd zou worden, maar een dergelijke bodemkaart is nooit vervaardigd. De bij de bibliotheek van Wageningen Universiteit opgevraagde rapporten⁴ van deze ruilverkaveling bevatten geen (verwijzing naar een dergelijke) bodemkaart.

³ www.verliesregister.studiegroeppluchtoorlog.nl/ahome/lossregister/

⁴ Bijkerk 1958; Bijkerk 1959; Cultuurtechnische Dienst 1954; Cultuurtechnische Dienst 1959

- De in 20^e dan wel 21^e gegraven watergangen en vijvers. De bronnen hiervoor zijn het top10-vectorbestand en historisch topografische kaarten (met name historische kaart uit omstreeks 1950);
- Bodemverstoringen die zijn geïdentificeerd aan de hand van het AHN4 (0,5 m grid) evenals verstoringen op perceelsniveau van de afgelopen 20 jaar door het combineren van de gegevens van AHN2 (inwinjaar 1999/2000) en AHN4 (inwinjaar 2020) middels een GIS-calculatie (AHN4 min AHN2);
- Bodemloket: de op bodemloket.nl weergegeven saneringslocaties zijn niet gebruikt aangezien de weergegeven informatie niet betrouwbaar is (deze onbetrouwbaarheid bleek o.a. bij de actualisatie van de verwachtingenkaart van gemeente Veenendaal).

De bodemverstoringen zijn gecategoriseerd in enerzijds ophogingen en anderzijds afgravingen, ontgrondingen, egalisaties, vergravingen en verstoringen. Ook de in de 20^e en 21^e eeuw gegraven watergangen worden als verstoring geclassificeerd. Het totale oppervlak aan bodemverstoringen bedraagt 602 hectare (zie tabel 1). Let wel, op een locatie kan sprake zijn van meerdere bodemverstoringen (bijvoorbeeld zowel ophoging van een perceel als verstoring onder een deel van het perceel waar een transportleiding ligt).

Type verstoring	Oppervlakte (hectare)
Afgegraven	102
Gediepploegd	25
Geëgaliseerd	78
Ontgroning	33
Opgehoogd	254
Vergraven	109

Tabel 1. Oppervlakte aan bodemverstoringen, onderverdeeld naar type verstoringen.

Verstoring en archeologisch niveau	Oppervlakte (hectare)
Verstoord tot onder archeologisch niveau	77
onbekend of de verstoring reikt tot onder het archeologisch relevante niveau	525

Tabel 2. Oppervlakte van de verstoringen in relatie tot het archeologisch relevante niveau.

3.1.8 Nieuwe inzichten in de ontwikkeling van Kolderveen, Nijeveen en Meppel aan de hand van uitgevoerd archeologisch onderzoek

Kolderveen: Tot op heden zijn er geen archeologische onderzoeken uitgevoerd in Kolderveen. Archeologie vormt daarmee op dit moment geen bron waarmee de historische ontwikkeling van het dorp kan worden geactualiseerd.

Nijeveen: Sinds 2010 zijn enkele booronderzoeken uitgevoerd in het dorp, evenals een archeologische begeleiding. De booronderzoeken betroffen verkennende boringen waarbij vooral de intactheid en bodemopbouw bestudeerd is en vooral een verstoorde ondergrond lieten zien. De archeologische begeleiding is eind 2010/begin 2011 in het kader van rioolvervanging uitgevoerd in (de omgeving van) de Molenstraat en Wilhelminastraat.⁵ Tijdens de ontgravingen geen archeologische sporen

⁵ ARCHIS: zaakidentificatienr. 2307555100

waargenomen. Deels komt dit door verstoringen van het bestaande riool en in andere delen van het plangebied door het ontbreken van archeologische sporen in het aangelegde vlak.

Meppel: De afgelopen periode zijn vijf begeleidingen en een (nood)opgraving uitgevoerd waarvan het rapport beschikbaar is. Van een begeleiding aan het Prinsenplein⁶ is nog geen rapport beschikbaar en dit geldt ook voor een opgraving die in 2019 is uitgevoerd aan de oostzijde van de Kromme Elleboog.⁷

Bij een noodopgraving die in 2015 op de hoek van de Havenstraat en Kinkhorststraat is uitgevoerd zijn afvalkuilen uit 17^e en 18^e eeuw zijn aangetroffen evenals bebouwingsresten uit de tweede helft van de 19^e eeuw.⁸

Binnen de historische kern zijn ook enkele begeleidingen uitgevoerd zoals die van een aanleg van een waterleiding op het Kerkplein en waar divers menselijk botmateriaal is gevonden evenals een stedelijk ophogingspakket waarin vondsten in de vorm van aardewerkfragmenten en metaal uit de periode 1600 tot 1900 aanwezig waren.⁹

Bij een opgraving (variant begeleiding) in het kader van de herinrichting van de Noteboomstraat¹⁰ zijn resten aangetroffen van de in 1890 gedempte sloot 'de Poele' en waarbij de slootvulling divers vondstmateriaal uit met name de periode 1750-1900 bevatte, maar ook een kleine hoeveelheid ouder vondstmateriaal (periode 1500-1600). Dit onderzoek heeft ook resten van houten beschoeiingen opgeleverd een tweede sloot met materiaal uit de periode 1600-1700 en twee putten van (vermoedelijk) een huis dat op de hoek van de Woldstraat heeft gestaan.

Ook de werkzaamheden bij de herinrichting van de Groenmarkt en Kromme Elleboog is archeologisch begeleid waarbij langs de noordzijde van de Groenmarkt houten kadeankers van een kadebeschoeiing van de voormalige Wetering zijn gevonden, evenals een met 17^e eeuwse materiaal gevulde greppel en vondsthoudende ophogingspakketten met vondsten uit de periode 1700-1800. Aan de Kromme Elleboog zijn een 20^e eeuwse fundering aangetroffen en aardewerkvondsten uit de nieuwe tijd.¹¹

Tot slot is bij de herinrichting van de Prinsengracht grachtdempingen van de Wetering aangetroffen en houten beschoeiingspalen die dateren uit de periode na 1851. Daarnaast is vooral 18^e tot 20^e eeuw vondstmateriaal aangetroffen.¹²

Deze onderzoeken laten zien dat de ondergrond in het historische Meppel vol zit met archeologisch resten, maar tegelijkertijd moet worden gesteld dat deze uitgevoerde onderzoeken vooral resten uit de nieuwe tijd hebben opgeleverd. Dit komt doordat de onderzoeken vooral buiten de oudste kern van Meppel zijn uitgevoerd en een deel van de onderzoeken begeleidingen betroffen waarbij de ingrepen slechts beperkt en/of ondiep waren. Aan de hand van de resultaten van deze onderzoeken kan dan ook weinig worden gezegd over de middeleeuwse ontwikkeling van Meppel.

De in 2011 vervaardigde kaart met de ontwikkeling van de bebouwing van Meppel is aan de hand van Gerding (1991) en diverse historische kaarten verder verfijnd. Het resultaat bevindt zich in figuur 2 waarbij de ontwikkeling in drie deelfiguren is weergegeven: Meppel in de 14^e/15^e eeuw, de periode 17^e/18^e eeuw en de situatie rond 1832. Met name over de periode 14^e/15^e eeuw is weinig bekend over

⁶ Archis: zaakidentificatienr. 5309464100

⁷ Archis: zaakidentificatienr. 4676109100

⁸ Archis: zaakidentificatienr. 3974300100

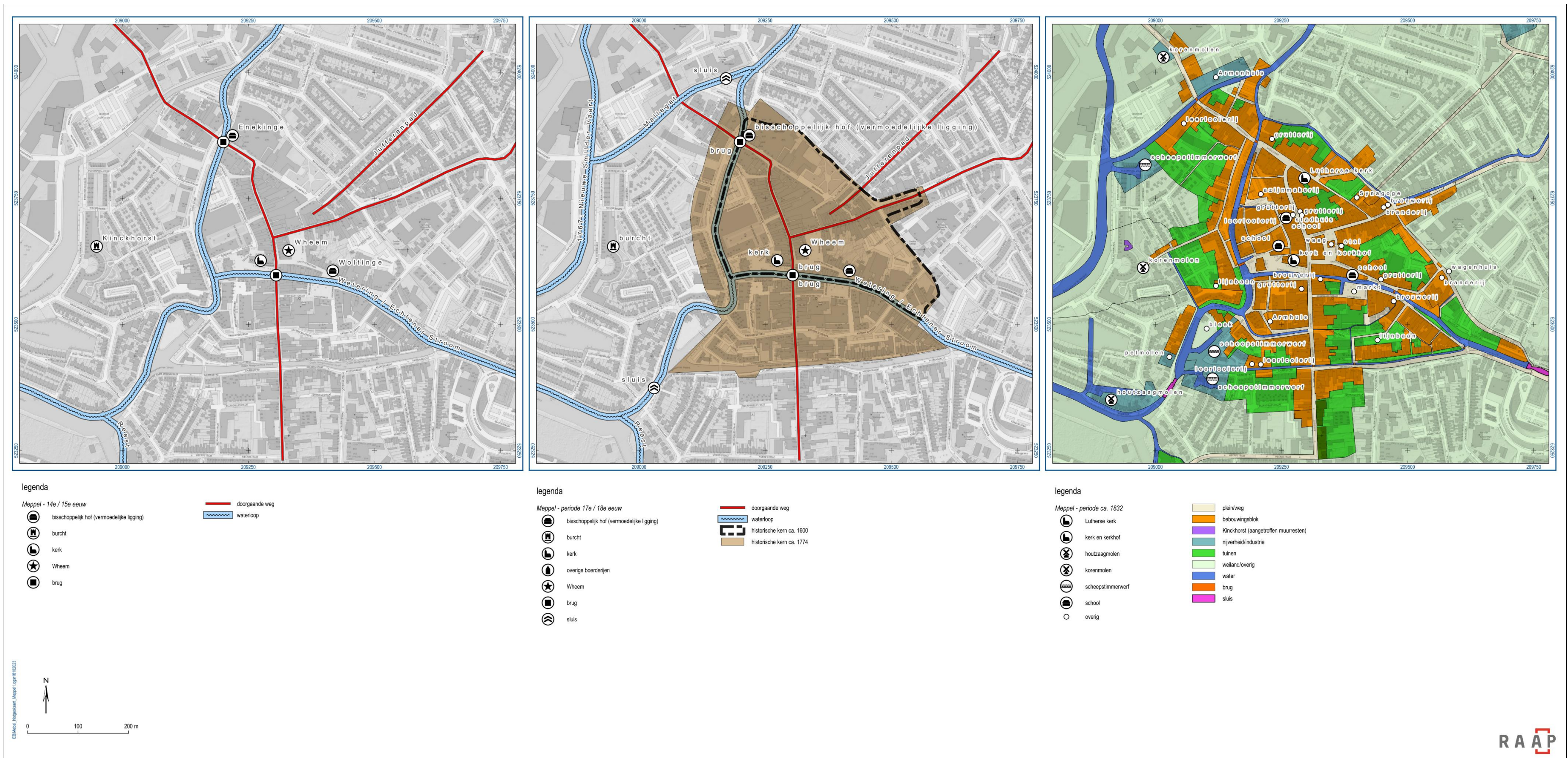
⁹ Archis: zaakidentificatienr. 2399920100

¹⁰ Archis: zaakidentificatienr. 4736016100

¹¹ Archis: zaakidentificatienr. 4979511100

¹² Archis: zaakidentificatienr. 5162027100

de locatie van de huizen(blokken). Deze staan dan ook niet weergegeven op de kaart uit de betreffende periode.



4 De archeologische waarden- en verwachtingskaart

4.1 Aanpassingen aan de landschaps- en archeologische verwachtingskaart

De landschaps- en archeologische verwachtingskaart (zie kaartbijlage 2) is inhoudelijk niet wezenlijk veranderd, maar er zijn wel enkele aanpassingen doorgevoerd.

4.1.1 Actualisatie ondergrond

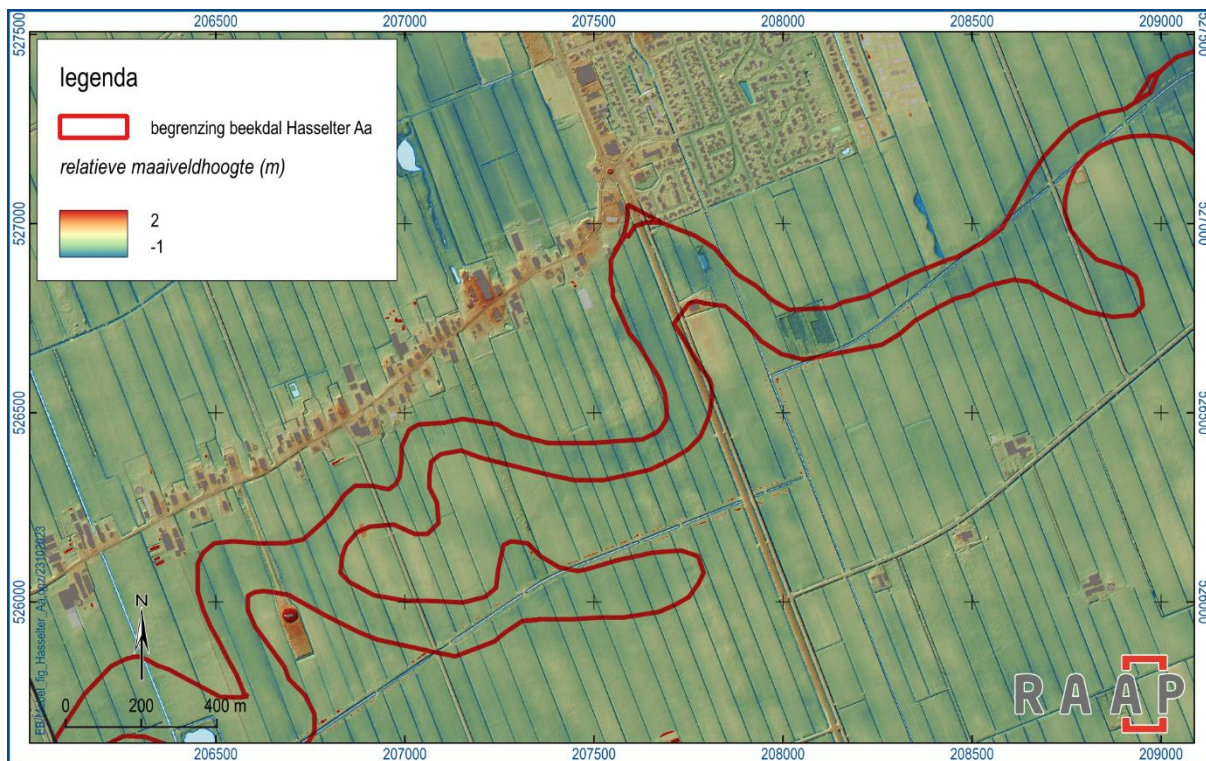
Op basis van het AHN en een bewerking van het AHN waarbij het regionale reliëf is verwijderd zijn de begrenzingen van de diverse landschappelijke eenheden aangepast en verfijnd. Zo zijn diverse dekzandruggen en beekdalen beter begrensd, zoals weergegeven in figuur 3.



Figuur 3. Vereffend AHN-beeld met de begrenzing van de landschappelijke zones op huidige kaart ten opzichte van de zones op de kaart uit 2011 voor het gebied tussen de Hoogetveense Vaart en De Reest.

De grootste veranderingen hebben plaatsgevonden in het veengebied ten zuiden en noorden van Kolderveen en Nijeveen. Aan weerszijden van het (voormalige) beekdal van de Hasselter Aa is een bufferzone toegekend met een hoge verwachting. In deze zone zijn namelijk op het AHN diverse verhogingen zichtbaar en ook de oude kerk van Kolderveen bevindt zich op een dergelijke verhoging naast dit voormalige beekdal (figuur 4). Aan het beekdal zelf, evenals aan de andere beekdalen met veenbodems, is een hoge verwachting toegekend (waar ze op de kaart uit 2011 een middelhoge verwachting kenden). De aanwezigheid van een veenpakket zorgt voor een goede conservering van

organische resten. De drie aangetroffen boomstamkano's uit de ijzertijd in het beekdal van de Hasselter Aa laten zien dat deze hoge verwachting gerechtvaardigd is.



Figuur 4. Vereffend AHN-beeld met het dal van de Hasselter Aa. Direct naast het beekdal is een aantal maaiveldverhogingen zichtbaar.

4.1.2 Veentjes

Op basis van een analyse van het AHN, in combinatie met historische kaarten, zijn enkele nieuwe veentjes ontdekt. Deze zijn ondergebracht in de categorie depressie/laagte.

4.1.3 Voordelocaties

Binnen de gemeente Meppel zijn 5 voordelocaties herkend (Van der Veen & Ten Anscher, 2019). Zij hebben een hoge archeologische verwachting. De voordelocaties zijn verwerkt in de landschaps- en archeologische verwachtingskaart.

4.1.4 Veenweg

Bij een archeologische begeleiding in het beekdal van de Wold Aa zijn eind 2015/ begin 2016 resten van een knuppelpad/veenweg (of brughoofd) aangetroffen met een datering in de midden ijzertijd¹³. Het terrein is inmiddels aangeduid als terrein van provinciaal belang.

¹³ Archis zaakidentificatienr. 3977906100

4.1.5 Archeologisch vrijgegeven gronden

De uitgebrachte rapportages van de 91 archeologische onderzoeken die tussen 2010 en begin 2023 zijn bestudeerd om te bezien of de betreffende gebieden geheel of gedeeltelijk kunnen worden vrijgegeven, zie tabel 3 en bijlage 4.

Type onderzoek	aantal	advies	aantal
bureauonderzoek	35	Wel vervolg aanbevolen	15
		Wel vervolg aanbevolen (bij ingrepen dieper dan...)*	2
		Geen vervolg aanbevolen; AMZ-cyclus afgerond	9
		Geen rapport beschikbaar	9
booronderzoek	44	Wel vervolg aanbevolen	7
		Wel vervolg aanbevolen (bij ingrepen dieper dan...)*	3
		Geen vervolg aanbevolen; AMZ-cyclus afgerond	32
		Geen rapport beschikbaar	2
kartering	1	Geen vervolg aanbevolen; AMZ-cyclus afgerond	1
begeleiding	8	Wel vervolg aanbevolen	2
		Geen vervolg aanbevolen; AMZ-cyclus afgerond	3
		Niet van toepassing	2
		Geen rapport beschikbaar	1
proefsleuven	1	Geen vervolg aanbevolen; AMZ-cyclus afgerond	1
opgravingen	3	geheel opgegraven	2
		Geen rapport beschikbaar	1

Tabel 3. Samenvatting van de archeologische onderzoeken en adviezen binnen de gemeente Meppel sinds 2010.

*) Hiertoe zijn ook onderzoeken gerekend die tot een bepaalde diepte/oppervlakte zijn vrijgegeven, maar die nog steeds een archeologische verwachting bezitten voor de diepere ondergrond en/of gebieden waar geen ingreep was gepland.

Een terrein(deel) kan worden vrijgegeven indien uit het uitgevoerde onderzoek blijkt dat hier geen archeologische waarden meer te verwachten zijn. Voor onderzochte terreinen die alleen tot een bepaalde diepte vrijgegeven konden worden, maar die nog steeds een archeologische verwachting bezitten voor de diepere ondergrond, geldt dit advies vanzelfsprekend niet.

De 32 eerdere onderzoeken waren al verwerkt in de oude archeologische beleidsadvieskaart. Zij zijn niet opnieuw beoordeeld.

5 Aanpassingen aan de archeologische beleidsadvieskaart

5.1 vrijstellingendiepten in agrarisch gebied

Na het verschijnen van de beleidsadvieskaart in 2011 is door alle Drentse gemeenten, de provincie en LTO-Noord een convenant ondertekend (bijlage 4). Daarin is geregeld welke agrarische werkzaamheden/bodemingrepen als normaal landgebruik beschouwd dienen te worden, waarvoor dus geen horizontale onderzoeksverplichting geldt. Grofweg komt het erop neer dat in gebieden met een agrarische bestemming tot 30 cm geploegd mag worden en tot 10 cm daaronder niet-kerend gewoeld mag worden (de “30 + 10 cm-regel”). Drainage-aanleg is meestal niet vergunningsplichtig, maar wel ter plaatse van essen, terreinen van archeologische waarde en overige vindplaatsen (waaronder ook Celtic fields vallen). Overige ingrepen (diepploegen, mengwoelen, egaliseren, ontginnen, aanleggen of rooien van bos of boomgaard (indien de stobben worden verwijderd), aanleggen vergraven (verbreden) van sloten, aanplant van bomen of houtig gewas) zijn vergunningsplichtig, waarbij de onderzoeksvrijstellingsgrenzen van de archeologische beleidsadvieskaart gelden.

De gemeente bestaat grotendeels uit (voormalig) agrarisch gebied, en de 30+10 regel is daarom een algemene vrijstellingsdiepte voor middelhoge en hoge verwachtingszones. Gebieden die een hogere mate van bescherming nodig hebben (celtic fields, AMK-terreinen, vindplaatsen) krijgen vanuit hun eigen waarde/verwachting die bescherming al. Daarom besloten geen extra categorie ‘vrijstellingsdiepte binnen natuurgebieden’ toe te voegen.

5.2 Oude legenda-eenheden

Voor wat de legenda-eenheden betreft die ook al op de oude archeologische beleidsadvieskaart voorkwamen, zijn de adviezen in de nieuwe beleidsadvieskaart (kaartbijlage 3), op een aantal legenda-eenheden na, inhoudelijk grotendeels hetzelfde gebleven, met verwerking van wat in het bovengenoemde convenant is afgesproken. De wijzigingen betreffen:

- De op de oude kaart afgebeelde hoge verwachting (specifiek: oude bewoningsassen, bewoning voor 1800) is ondergebracht in de beleidscategorie ‘historische locaties met archeologische relevantie B’.
- De kaartcategorie hoog (specifiek: galgenkamp) is ondergebracht in de beleidscategorie ‘historische locaties met archeologische relevantie A’.
- De beleidscategorieën van de *middelhoge verwachting* en *hoge verwachting* zijn samengevoegd in de categorie *hoge en middelhoge verwachting*.
- De oppervlaktevrijstelling van de historische bewoningslinten en historische boerderijplaatsen is aangescherpt van 500 m² naar 50 m² omdat bodemingrepen met een klein oppervlak al kan leiden tot aanzienlijke informatieverlies aangezien sprake is van historische erven met relatief kleine bebouwing en ook andere archeologische elementen met een beperkte omvang als water- en beerputten.

- De kaartcategorie middelhoog (specifiek: veen) betreft een veenkoloniale ontginningsvlakte waarvan de categorie is aangepast naar een lage verwachting. Hier staat wel tegenover dat op de oude kaart onderzoek niet nodig was, terwijl op de nieuwe kaart een vrijstellingsoppervlak van 10 hectare wordt gehanteerd. In dergelijke gebieden is de archeologische verwachting niet altijd 'laag', maar de trefkans wel. Bij (zeer) grote bodemingrepen (> 10 ha) is de trefkans echter dermate hoog dat het verantwoord is om archeologisch onderzoek daaraan te koppelen en eventuele vindplaatsen veilig te stellen.
- De categorie middelhoge verwachting (beekdal) is opgesplitst in een categorie hoge verwachting (beekdal) en middelhoge verwachting (beekdal), waarbij het onderscheid is aangegeven in aan- dan wel afwezigheid van een veenpakket.

Omdat de beleidsadvieskaart opgebouwd is uit elementen van de bronnenkaart en de landschaps- en archeologische verwachtingskaart, zijn de eerder besproken aanpassingen en aanvullingen op die kaarten doorvertaald naar de beleidsadvieskaart. Dat betekent dat enkele contouren van bestaande legenda-eenheden gewijzigd is, waaronder die van enkele beekdalen en enkele depressies/laagtes.

Er zijn enkele nieuwe legenda-eenheden toegevoegd:

- Voordenlocaties;
- Veenwegen;
- Dekzandkoppen in beekdalen
- Sporen uit de Tweede Wereldoorlog.

Hier horen dus ook nieuwe beleids- en onderzoeksadviezen bij. Daarbij is voor de voordelocaties en dekzandkoppen in beekdalen zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij wat er elders al over geadviseerd is (zie Van der Veen & Ten Anscher, 2018; idem 2019; idem 2021). Voor de sporen van de Tweede Wereldoorlog is aangesloten bij het beleid van naastgelegen gemeente Westerveld (Van der Veen & Ten Anscher, 2021).

5.3 Beleidscategorieën

Op de beleidsadvieskaart (kaartbijlage 3) zijn de beleidscategorieën onderverdeeld in terreinen van provinciaal belang, bijzondere terreinen en gebieden en verwachtingsgebieden.

5.3.1 *Terreinen van provinciaal belang*

Terreinen van provinciaal belang: De provincie heeft in het kader van het Omgevingsbeleid het provinciaal belang archeologie geformuleerd. Voor de gemeente Meppel gaat het om de historische kern van Meppel, de beekdalen, essen, de veenweg, de voordes en celtic fields.

Voor terreinen van provinciaal belang is het uitgangspunt behoud in situ en voor verwachte archeologische waarden wordt gestreefd naar een goede uitvoering van het archeologisch onderzoek. De provincie wil zo vroeg mogelijk in de planvorming met de initiatiefnemer(s) van een ruimtelijke ontwikkeling aan tafel zitten en het onderdeel archeologie in de planvorming begeleiden. In geval van voorgenomen bodemingrepen in waarden of verwachtingen aangaande het provinciaal belang dient, via de gemeente, contact te worden opgenomen met de provincie, namens deze de provinciaal archeoloog.

5.3.2 Bijzondere terreinen en gebieden

AMK-terreinen van hoge archeologische waarde: Behoud in situ is het uitgangspunt. Bodemingrepen moeten worden voorkomen in deze terreinen en in een bufferzone van 50 meter rondom deze terreinen. Indien toch bodemingrepen gaan plaatsvinden, moet in deze gebieden nader archeologisch onderzoek worden gedaan.

Voor de historische kern van Meppel (Provinciaal belang) geldt een afwijkende oppervlaktevrijstelling van 50 m².

AMK-terreinen van archeologische waarde: Behoud in situ is het uitgangspunt. Bodemingrepen moeten worden voorkomen in deze terreinen en in een bufferzone van 50 meter rondom deze terreinen. Indien toch bodemingrepen gaan plaatsvinden, moet in deze gebieden nader archeologisch onderzoek worden gedaan.

Celtic fields: Provinciaal belang. Een groot deel van het Celtic field valt binnen een AMK-terrein, maar een deel ligt er buiten. Voor dit deel van het Celtic field (inclusief bufferzone) wordt hetzelfde beleid als het AMK-terrein gehanteerd: Behoud in situ is het uitgangspunt. Bodemingrepen moeten worden voorkomen. Indien toch bodemingrepen gaan plaatsvinden, dient nader archeologisch onderzoek worden gedaan.

Veenweg: Provinciaal belang. De veenweg uit de midden ijzertijd betreft een bijzonder en zeldzaam archeologisch element. Behoud in situ is dan ook het uitgangspunt. Bodemingrepen moeten worden voorkomen. Indien toch bodemingrepen gaan plaatsvinden, dient nader archeologisch onderzoek worden gedaan.

Historische locaties met archeologische relevantie A: Deze locaties betreffen het galgenkamp en de voormalige historische begraafplaatsen evenals bruggen en sluizen. Aangezien het hier om zeer kleine locaties gaat, dan wel locaties waar menselijke resten begraven liggen, moeten bodemingrepen worden voorkomen. Indien toch bodemingrepen gaan plaatsvinden, moet in deze gebieden nader archeologisch onderzoek worden gedaan.

Historische locaties met archeologische relevantie B: Het betreft de historische bewoningslinten van Kolderveen en Nijeveen, maar ook onder andere historische boerderijlocaties, havezathen, kastelen, eendenkooien, en molens. Voor deze locaties geldt een vrijstellingsgrens van 50 m².

Voordelocaties: Provinciaal belang. Voordelocaties zijn binnen de beekdalen die al een middelhoge tot hoge archeologische verwachting hebben, zeer belangrijke elementen met een toegevoegde hoge waarde. Het gaat om een kwetsbare categorie: voordelen en voorde-gerelateerde verschijnselen zijn in beddingen, in oeverzones en in het beekdal in zijn algemeenheid al vlak onder het maaiveld te verwachten, en in beddingen, al dan niet vrijgespoeld, direct op de beddingbodem, en er onder. Mede gelet op hun relatief geringe omvang en hun kwetsbaarheid wordt archeologisch onderzoek geadviseerd voor ingrepen groter dan 500 m².

Depressies/laagtes: Op de oude kaart wordt deze categorie 'veentjes' genoemd. Aangezien het hier kleine landschappelijke elementen betreft, geldt hier geen oppervlaktevrijstelling. Alleen oppervlakkige ingrepen, tot een diepte van 0,30 m -mv zijn toegestaan. Bodemingrepen op deze locatie moeten worden voorkomen. Indien toch bodemingrepen dieper dan 0,30 m -mv gaan plaatsvinden, moet in deze gebieden nader archeologisch onderzoek worden gedaan, dat zich specifiek richt op het traceren van resten die te maken hebben met het (pre)historisch gebruik van de depressie/laagte en de randen ervan.

Sporen uit de Tweede Wereldoorlog: Voor alle sporen uit de Tweede Wereldoorlog wordt een meldingsplicht bij de gemeente geadviseerd bij elke bodemingreep. Afhankelijk van het type ingreep en de aard van de te verwachten archeologie beslist de gemeente of en welk type archeologische onderzoek dient te worden uitgevoerd. In de praktijk zal dit betekenen dat meldingen alleen plaatsvinden indien archeologisch onderzoek vereist is volgens de vrijstellingsgrenzen.

Archeologisch veldonderzoek mag pas uitgevoerd worden nadat OCE-onderzoek is uitgevoerd door een WSCS OCE gecertificeerd bedrijf, en het gebied is vrijgegeven.

Archeologisch onderzocht terrein (vrijgegeven): Een aantal terreinen in de gemeente is in voldoende mate onderzocht dat er geen archeologische resten meer aanwezig zijn (opgegraven; behoud ex situ) dan wel dat de kans op het aantreffen van archeologische resten zeer minimaal wordt geacht. Deze terreinen zijn door de gemeente 'archeologisch vrijgegeven'. In deze gebieden zijn er vanuit archeologisch oogpunt geen beperkingen.

5.3.3 Verwachtingsgebieden

zones met een hoge verwachting (essen): Provinciaal belang. Er geldt een vrijstellingsoppervlak van 1.000 m². Bij projecten groter dan 1000 m² dient archeologisch onderzoek plaats te vinden.

Zones met een hoge of middelhoge verwachting. In zones met een hoge of middelhoge verwachting wordt een vrijstellingsgrens van 1000 m² gehanteerd. Voor projecten waarvan de bodemverstoring een oppervlak van minder dan 1000 m² beslaat hoeft geen onderzoek te worden uitgevoerd. Bij projecten groter dan 1000 m² dient nader archeologisch onderzoek te worden verricht.

Zones met een hoge verwachting (dekzandkoppen in beekdal): Dit betreft de delen in het beekdal die een van nature hogere ligging kennen en daarom interessant waren als tijdelijke verblijfloccaties, zoals de jacht- en extractiekampjes. Dergelijke vindplaatsen zijn erg klein in omvang. Er geldt een vrijstellingsgrens van 0 m². De dekzandkoppen in beekdalen liggen binnen een zone van provinciaal belang, maar in tegenstelling tot de beekdalen zelf is een begeleiding van de ingrepen niet voldoende. Een eerste fase van onderzoek zal over het algemeen bestaan uit een bureauonderzoek in combinatie met een verkennend (en karterend) booronderzoek.

Zones met een lage verwachting: Hier geldt dat voorafgaand aan planontwikkeling in deze gebieden voor projecten met een planomvang van meer dan 10 hectare die tevens dieper reiken dan 0,30 m een verkennend booronderzoek uitgevoerd dient te worden om de verwachtingskaart te toetsen en zo nodig bij te stellen.

Zones met een hoge verwachting (beekdal): Provinciaal belang. In deze gebieden worden organische afzettingen verwacht en is de kans op goed geconserveerd vondsten en structuren groter dan in de beekdalen met een middelhoge verwachting. Gebieden met een oppervlak tot 1000 m² zijn vrijgesteld van onderzoek. Bij gebieden met een oppervlak groter dan de vrijstellingsgrens dient archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. Hierbij moet worden gedacht aan een onderzoek in de vorm van een archeologische begeleiding, afhankelijk van de omvang van het gebied voorafgegaan door een bureauonderzoek.

Zones met een middelhoge verwachting (beekdal): Provinciaal belang. In deze gebieden worden geen organische afzettingen (meer) verwacht en is de kans op goed geconserveerd vondsten en structuren minder groot dan in de beekdalen met een hoge verwachting. Gebieden met een oppervlak tot 1000 m² zijn vrijgesteld van onderzoek. Bij gebieden met een oppervlak groter dan de

vrijstellingsgrens dient archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. Hierbij moet worden gedacht aan een onderzoek in de vorm van een archeologische begeleiding, afhankelijk van de omvang van het gebied voorafgegaan door een bureauonderzoek.

Geen verwachting (verstoord tot onder archeologisch niveau): In deze zones is geen archeologisch onderzoek benodigd.

Zones waar onbekend is of verstoring reikt tot onder het archeologisch relevante niveau: In deze gebieden geldt de vrijstelling van het onderliggende gebied. Indien onderzoek dient te worden uitgevoerd moet bij de onderzoeksopzet rekening worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van bodemverstoringen. Het onderzoek dient antwoord te geven of bodemverstoringen daadwerkelijk aanwezig zijn en wat de omvang er van is (zowel horizontaal als verticaal) en of de verstoringen hebben geleid tot verstoring van het (de) archeologisch relevante niveau(s).

Projecten onder de vrijstellingsgrens: Bij ingrepen onder de vrijstellingsgrens moet het overigens mogelijk zijn op initiatief van de gemeente archeologische waarnemingen te doen en vondsten te documenteren. Hiertoe zou gebruik kunnen worden gemaakt van de inzet van amateur- of lokale archeologen, door afspraken met de lokale historische en archeologische verenigingen en de betreffende afdeling van de AWN.

Literatuur

- Aalbersberg, G., 2010. Gemeente Westerveld; een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart. RAAP rapport 2021. Weesp.
- Anscher, T.J. ten, YT. van Popta & M.G. Scholte Lubberink, 2021. Erfgoed uit de Tweede Wereldoorlog in Drenthe. RAAP-rapport 4613, Weesp
- Archeologische onderzoeks- en vindplaatsgegevens via ARCHIS-3, via <https://archisarchief.cultureelerfgoed.nl/Archis3>
- Bijkerk, C., 1958. Alternatieve plannen voor de kavelrationalisatie in de ruilverkaveling "Nijeveen-Kolderveen". Cultuurtechnische Dienst, Utrecht.
- Bijkerk, C., 1959. Alternatieve plannen voor de kavelinrichting in de ruilverkaveling "Nijeveen-Kolderveen". Cultuurtechnische Dienst, Utrecht.
- Boer, A. de & S. van der A, 2011. Archeologische beleidskaart gemeente Meppel. Handleiding behorende bij de archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart van de gemeente Meppel. ADC Heritage Rapport 037. ADC Heritage, Amersfoort.
- Cultuurtechnische Dienst, 1954. Concept-rapport betreffende de ruilverkaveling van gronden, gelegen in de gemeenten Nijeveen, Meppel en Wanneperveen, genaamd ruilverkaveling "Nijeveen-Kolderveen". Cultuurtechnische Dienst, Utrecht.
- Cultuurtechnische Dienst, 1959. Rapport voor de ruilverkaveling Nijeveen-Kolderveen. Cultuurtechnische Dienst, Utrecht.
- Dodewaard, E. van & G. Rutten, 1972. De bodemgesteldheid van het ruilverkavelingsgebied Ruinerwold-Koekange. Stiboka rapport 878. Stiboka, Wageningen.
- Gerding, M.A.W., H. Peters, E. de Vries-Heijboer, 2001. *Sporen van de Tweede Wereldoorlog in Drenthe*. Erfgoedhuis van Drenthe
- Gerding, M.A.W. e.a. 1991. Geschiedenis van Meppel.
- Haans, J.C.F.M. & C. Hamming, 1962. Over de bodemgesteldheid van het veengebied in het Land van Vollenhove. Stiboka-rapport 583, Stiboka, Wageningen.
- Keunen, L.J., E.H. Boshoven & S.W. Jager, 2012. Archeologisch erfgoed in de gemeente De Wolden; archeologische bronnen, verwachtings- en beleidskaart. RAAP-rapport 2292. Weesp.
- Van der Veen, S. & T.J. ten Anscher, 2018. Een actualisatie van de Drentse Celtic fields en een inventarisatie van Drentse karrensporen. RAAP-rapport 3554. Weesp.
- Van der Veen, S. & T.J. ten Anscher, 2019. Een inventarisatie van voordendlocaties in de provincie Drenthe. RAAP-rapport 3616. Weesp.
- Veen, S. van der & T.J. ten Anscher, 2020. Actualisatie van de archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Westerveld. RAAP-rapport 4312. Weesp.

De rapportages van de in Archis vermelde recente archeologische onderzoeken die niet meegenomen zijn in de oude archeologische beleidsadvieskaart en onderliggende kaarten, zijn raadpleegbaar op <https://archisarchief.cultureelerfgoed.nl/Archis3> via het zaakidentificatienummer (zie kaartbijlage 1b);

Overzicht van figuren, tabellen, bijlagen en appendices

Figuren:

Figuur 1. Ligging en begrenzing van de gemeente Meppel.	6
Figuur 2. Ontwikkeling van de historische kern van Meppel in drie tijdsperiodes: 14/15 ^e eeuw, 16/17 ^e eeuw en rond 1832.	14
Figuur 3. Vereffend AHN-beeld met de begrenzing van de landschappelijke zones op huidige kaart ten opzichte van de zones op de kaart uit 2011 voor het gebied tussen de Hoogeveensche Vaart en De Reest.	15
Figuur 4. Vereffend AHN-beeld met het dal van de Hasselter Aa. Direct naast het beekdal is een aantal maaiveldverhogingen zichtbaar.	16

Tabellen:

Tabel 1. Oppervlakte aan bodemverstoringen, onderverdeeld naar type verstoringen.	11
Tabel 2. Oppervlakte van de verstoringen in relatie tot het archeologisch relevante niveau.	11
Tabel 3. Samenvatting van de archeologische onderzoeken en adviezen binnen de gemeente Meppel sinds 2010. *) Hiertoe zijn ook onderzoeken gerekend die tot een bepaalde diepte/oppervlakte zijn vrijgegeven, maar die nog steeds een archeologische verwachting bezitten voor de diepere ondergrond en/of gebieden waar geen ingreep was gepland.	17

Bijlagen:

- Bijlage 1. Overzicht terreinen van archeologische waarde
- Bijlage 2. Overzicht vondstlocaties
- Bijlage 3. Overzicht archeologische onderzoeken
- Bijlage 4. Bijlage bij Convenant Archeologie LTO-Noord, Drentse gemeenten en Provincie

Kaartbijlagen:

- Kaartbijlage 1a: Archeologische bronnenkaart
- Kaartbijlage 1b: Overzicht archeologisch onderzochte gebieden
- Kaartbijlage 2: Landschaps- en archeologische verwachtingskaart
- Kaartbijlage 3: Archeologische beleidsadvieskaart

Bijlage 1. Overzicht terreinen van archeologische waarde

id	Type	RmNumm	RmVerwijz	AmkNr	AmkVerwijz	Toelichtin	Naam	Bron	DatBegin	DatBeginH	DatEind	DatEindH	DatToelich	BegrToelic	BegrBuffer	BegrAanpas	beleid	KaartCat
1	nederzetting, onbepaald			14248	Terrein van archeologische waarde		Tolhoes	Archeologische MonumentenKaart (RCE; versie nov 2014)	neo	NEO	neo	NEO			50		AMK-terrein	AMK-terrein
2	celtic field			14249	Terrein van archeologische waarde		Nijeveen	Archeologische MonumentenKaart (RCE; versie nov 2014)	ijzv	IJZ	romm	ROM			0		AMK-terrein	AMK-terrein
3	kerk			14511	Terrein van hoge archeologische waarde	in archis staat 'stad' vermeld. aangepast naar 'kerk'	Nijeveen	Archeologische MonumentenKaart (RCE; versie nov 2014)	mel	ME	mel	ME			50		AMK-terrein	AMK-terrein
4	kerk			14512	Terrein van hoge archeologische waarde	in archis staat 'stad' vermeld. aangepast naar 'kerk'	Kolderveen	Archeologische MonumentenKaart (RCE; versie nov 2014)	mel	ME	mel	ME			50		AMK-terrein	AMK-terrein
5	stad			14513	Terrein van hoge archeologische waarde	historische kern Meppel	Meppel	Archeologische MonumentenKaart (RCE; versie nov 2014)	mel	ME	nt	NT			0		AMK-terrein	AMK-terrein
6	begraafplaats					ouder dan 1832		topkaarten	nt	NT	nt	NT			0		historische locatie A	historische begraafplaats
7	begraafplaats							topkaarten	nt	NT	nt	NT	in gebruik vanaf 1766		0		historische locatie A	historische begraafplaats
8	begraafplaats							topkaarten	nt	NT	nt	NT			0		historische locatie A	historische begraafplaats
9	kasteel						De Kinckhorst	verwachtingskaart 2010	LMEB	ME	NT	NT			0		historische locatie B	havezathe/kasteel
10	havezate						Vledderinge	verwachtingskaart 2010	LMEB	ME	NT	NT			0		historische locatie B	havezathe/kasteel
11	galglocatie						Galgenkamp	verwachtingskaart 2010			NT	NT			0		historische locatie A	galg
12	eendenkooi						Haakswolde	verwachtingskaart 2010	NTM		NTL				0		historische locatie B	eendenkooi
13	bebouwing						Nijeveense Bovenboer	verwachtingskaart 2010	NTM		NTL				0		historische locatie B	historische lintbebouwing
14	bebouwing						Nijeveen	verwachtingskaart 2010	MELB		NT				0		historische locatie B	historische lintbebouwing
15	bebouwing						Kolderveense Bovenboer	verwachtingskaart 2010	NTM		NTL				0		historische locatie B	historische lintbebouwing
16	bebouwing						Haakswolde	verwachtingskaart 2010							0		historische locatie B	historische lintbebouwing
17	bebouwing						Kolderveen	verwachtingskaart 2010	MELB		NT				0		historische locatie B	historische lintbebouwing
18	bebouwing						Haakswolde	verwachtingskaart 2010							0		historische locatie B	historische lintbebouwing
19	bebouwing						Oosterboer	verwachtingskaart 2010							0		historische locatie B	historische lintbebouwing
20	bebouwing					op de locatie is 12/13e eeuws aardewerk aangetroffen		archeologische werkgroep Oud Meppel; minuutplan 1832							0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
21	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
22	begraafplaats					nieuwer deel (na 1832)		topkaarten	nt	NT	nt	NT			0		historische locatie A	historische begraafplaats
23	havezate						Havixhorst	minuutplan 1832	<1371						0		historische locatie B	havezathe/kasteel
24	kasteel						het Slot	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	havezathe/kasteel
25	omgracht terrein							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	havezathe/kasteel
26	molen							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	molen
27	molen					watermolen		minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	molen
28	molen						De Weert Moole	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	molen
29	molen					oliemolen		minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	molen
30	molen							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	molen
31	molen						de Molen	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	molen
32	sluis							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	sluis
33	sluis							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	sluis
34	sluis							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	sluis
35	sluis							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	sluis
36	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
37	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
38	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
39	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
40	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
41	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
42	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
43	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
44	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
45	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
46	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
47	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
48	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
49	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
50	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
51	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
52	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
53	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
54	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
55	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
56	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
57	brug							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie A	brug
58	begraafplaats							minuutplan 1832							0		historische locatie A	historische begraafplaats
59	bebouwing						Buldery	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
60	bebouwing						Dijkstandiger Huize	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
61	bebouwing						Kloetery	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
62	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
63	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
64	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
65	bebouwing						't Roo Gat	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
66	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
67	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
68	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
69	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
70	bebouwing						Broekhuizen	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
71	bebouwing						Broekhuizen	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
72	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
73	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
74	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
75	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
76	bebouwing						De Weide	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
77	bebouwing						Loo	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
78	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
79	bebouwing						de Hof	minuutplan 1832	<1832						50		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
80	bebouwing						de Slad	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
81	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
82	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
83	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
84	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
85	bebouwing						Buitenbroek	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
86	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
87	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
88	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
89	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
90	bebouwing						de Veldkamp	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
91	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
92	bebouwing						Klijne Buldery	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
93	bebouwing							minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing
94	bebouwing						Schiphorst	minuutplan 1832	<1832						0		historische locatie B	historisch erf met bebouwing

	Type	RmNumm	RmVerwij	AmkNr	AmkVerwij	Toelichtin	Naam	Bron	DatBegin	DatBeginH	DatEind	DatEindH	DatToelich	BegrToelic	BegrBuffer	BegrAanpas	beleid	KaartCat
95	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
96	bebouwing						Lokkery	minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
97	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
98	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
99	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
100	bebouwing						Schiphorst	minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
101	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
102	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
103	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
104	bebouwing						De Wetering	minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
105	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
106	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
107	bebouwing						de Knieppe	minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
108	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
109	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
110	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
111	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
112	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
113	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
114	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
115	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
116	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
117	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
118	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
119	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
120	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
121	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
122	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
123	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
124	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
125	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
126	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
127	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
128	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
129	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
130	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
131	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
132	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
133	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
134	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
135	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
136	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
137	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
138	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
139	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
140	bebouwing						de hesselingen	minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
141	bebouwing						de Werkhorst	minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
142	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
143	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
144	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
145	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
146	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
147	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
148	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
149	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
150	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
151	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
152	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
153	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
154	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
155	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
156	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
157	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
158	bebouwing						Grafhorst	minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
159	bebouwing						de Galgenkamp	minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
160	bebouwing						De Kolk	minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
161	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
162	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
163	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
164	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
165	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
166	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
167	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
168	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
169	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
170	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
171	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
172	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
173	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
174	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
175	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
176	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
177	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
178	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
179	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
180	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
181	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
182	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
183	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
184	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
185	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
186	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
187	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
188	bebouwing							minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing

	Type	RmNumm	RmVerwijz	AmkNr	AmkVerwijz	Toelichtin	Aankomst	Naam	Bron	DatBegin	DatBeginH	DatEind	DatEindH	DatToelich	BegrToelic	BegrBuffer	BegrAanpas	beleid	KaartCat
189	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
190	bebouwing								historische locatie B	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
191	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
192	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
193	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
194	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
195	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
196	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
197	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
198	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
199	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
200	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
201	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
202	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
203	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
204	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
205	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
206	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
207	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
208	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
209	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
210	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
211	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
212	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
213	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
214	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
215	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
216	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
217	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
218	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
219	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
220	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
221	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
222	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
223	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
224	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
225	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
226	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
227	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
228	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
229	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
230	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
231	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
232	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
233	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
234	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
235	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
236	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
237	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
238	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
239	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
240	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
241	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
242	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
243	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
244	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
245	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
246	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
247	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
248	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
249	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
250	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
251	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
252	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
253	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
254	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
255	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
256	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
257	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
258	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
259	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
260	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
261	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
262	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
263	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
264	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
265	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
266	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
267	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
268	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
269	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
270	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
271	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
272	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
273	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
274	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
275	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
276	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
277	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
278	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
279	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
280	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
281	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing
282	bebouwing								minuutplan 1832	<1832							0	historische locatie B	historisch erf met bebouwing

Bijlage 2. Overzicht vondstlocaties

CatNr	CatNrSub	zaakidenti	object_num	archis2_wa	gemeente	plaats	toponiem	uitvoerder	vondstdatu	meldingsda	type_label	beginperio	eindperiod	admin
1		2759414100	1102778	12399	Meppel	Nijeveen	Nijeveen	particulier	01-01-1976	01-01-9999	complextype niet te bepalen	Laat Neolithicum B	Midden Bronstijd	
2		2899075100	1068236	35371	Meppel	Havelte	Tolhoes	particulier	01-01-1994	05-01-1998	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	Neolithicum	
3		3166471100	1067602	239898	Meppel	Nijeveen	Dorpstraat	particulier	1869-01-03	01-01-1998	complextype niet te bepalen	Vroege Bronstijd	Vroege Bronstijd	
4		2356430100	1096587	437767	Meppel	Nijeveen	Weidelint	MUG Ingenieursbureau BV		26-01-2012	complextype niet te bepalen	Vroege Middeleeuwen D	Nieuwe Tijd Laat	
5		2376649100	1097583	433486	Meppel	Nijeveen	Dorpsstraat 25	RAAP Archeologisch Adviesbureau		30-07-2012	Nietopgehoogde, individuele huisplaats	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	
6		3025522100	1347865	300341	Meppel	Nijeveen		Archis beheer	1873-01-03	1875-01-03	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	
7		3166488100	1067604	239901	Meppel	Kolderveen		particulier	01-01-1992	01-01-1998	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	
8		3017811100	1067603	239899	Meppel	Kolderveen		particulier	1888-01-03	01-01-1998	complextype niet te bepalen	IJzertijd	IJzertijd	
9	a	2759488100	1109892	12415	Meppel	Kolderveen	Nh Kerk	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed	20-02-1974	01-01-9999	kerk	Vroeg Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	
9	b	2759488100	1109892	12415	Meppel	Kolderveen	Nh Kerk	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed	20-02-1974	01-01-9999	kerk	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	
10	a	2759471100	1102783	12413	Meppel	Nijeveen		Archis beheer	1870-01-03	01-01-1992	complextype niet te bepalen	Mesolithicum	Middeleeuwen	
10	b	2759471100	1102783	12413	Meppel	Nijeveen		Archis beheer	1870-01-03	01-01-1992	complextype niet te bepalen	Vroege Bronstijd	Midden Bronstijd	
11		3017828100	1022717	239900	Meppel	Nijeveen		particulier	1885-01-03	1885-08-26	complextype niet te bepalen	IJzertijd	IJzertijd	
12		2897244100	1106742	34892	Meppel	Nijeveen	1e Nijeveense Kerkweg-Oost	Rijksmuseum van Oudheden	1888-01-03	01-01-9999	Scheepvaart onbepaald	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd	
13		2251779100	1093566	436055	Meppel	Meppel	Nijveenselanden	MUG Ingenieursbureau BV		20-07-2009	vuursteenbewerking	Paleolithicum	IJzertijd	
14	a	2291266100	1098558	435476	Meppel	Meppel	Nieuwveense Landen	MUG Ingenieursbureau BV		23-06-2010	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	IJzertijd	
14	b	2291266100	1098558	435476	Meppel	Meppel	Nieuwveense Landen	MUG Ingenieursbureau BV		23-06-2010	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen A	Nieuwe Tijd Laat	
15		4589489100	1150923	0	Meppel	Meppel		Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed	15-12-2015	21-02-2018	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	
16		2251779100	1093565	436053	Meppel	Meppel	Nijveenselanden	MUG Ingenieursbureau BV		20-07-2009	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	
17		3017966100	1036197	239922	Meppel	Havelte	Haveltermade	PROVINCIAAL MUSEUM DRENTHE/DRENTS MUSEUM	21-02-1974	01-02-1974	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Neolithicum	
18		2686369100	1042253	282	Meppel	Veendijk	Havelter Meente	particulier	05-03-1979	30-03-1980	complextype niet te bepalen	Mesolithicum	Mesolithicum	
19		2686377100	1042254	283	Meppel	Veendijk	Havelter Meente	particulier	05-03-1979	30-03-1980	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Neolithicum	
20		2686385100	1042255	284	Meppel	Veendijk	Havelter Meente	particulier	05-03-1979	30-03-1980	complextype niet te bepalen	Mesolithicum	Mesolithicum	
21		3977906100	1168344	0	Meppel	Meppel	Meppel Engelaarde	Transect		02-11-2015	infrastructuur	Bronstijd	Late IJzertijd	
22		2687649100	1027578	448	Meppel	Blijdenstein	Blijdenstein	particulier	01-01-1960	01-01-1960	complextype niet te bepalen	Midden Neolithicum	Laat Neolithicum	
23		3024137100	1067677	300099	Meppel	Broekhuizen		particulier	01-08-1992	01-01-1998	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	
24		2289517100	1093165	420418	Meppel	Meppel	De Schiphorst	De Steekproef		20-06-2010	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	
25		3024129100	1030564	300098	Meppel	Meppel		particulier	01-09-1966	01-09-1966	complextype niet te bepalen	Midden Bronstijd B	Midden Bronstijd B	
26		3168220100	1067678	300100	Meppel	Meppel		particulier	01-12-1993	01-01-1998	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Midden	
27		3155147100	1063479	123462	Meppel	Meppel	Nat Industrierrein	RAAP Archeologisch Adviesbureau	16-02-1995	01-03-1995	complextype niet te bepalen	Laat Paleolithicum	Mesolithicum	
28		2982772100	1063478	123461	Meppel	Meppel	Nat Industrierrein	RAAP Archeologisch Adviesbureau	16-02-1995	01-03-1995	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	Mesolithicum	
29		2982780100	1063480	123463	Meppel	Meppel	Nat Industrierrein	RAAP Archeologisch Adviesbureau	16-02-1995	01-03-1995	complextype niet te bepalen	Laat Paleolithicum	Mesolithicum	
30		2965113100	1071045	46319	Meppel	Meppel		particulier	08-11-1999	30-10-2002	depot	Midden Bronstijd A	Late Bronstijd	
31	a	3150287100	1064125	44696	Meppel	Meppel	Net Industrierrein	RAAP Archeologisch Adviesbureau	01-04-1996	01-01-1996	complextype niet te bepalen	Laat Paleolithicum	Laat Paleolithicum	
31	b	2982789100	1063481	123464	Meppel	Meppel	Nat Industrierrein	RAAP Archeologisch Adviesbureau	17-02-1995	01-03-1995	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Laat Paleolithicum	Mesolithicum	
32		3155155100	1063482	123465	Meppel	Meppel	Nat Industrierrein	RAAP Archeologisch Adviesbureau	17-02-1995	01-03-1995	complextype niet te bepalen	Laat Paleolithicum	Mesolithicum	
33		2982797100	1063483	123466	Meppel	Meppel	Nat Industrierrein	RAAP Archeologisch Adviesbureau	17-02-1995	01-03-1995	complextype niet te bepalen	Laat Paleolithicum	Mesolithicum	
34		2982812100	1063485	123468	Meppel	Meppel	Nat Industrierrein	RAAP Archeologisch Adviesbureau	17-02-1995	01-03-1995	complextype niet te bepalen	Laat Paleolithicum	Mesolithicum	
35		2982804100	1063484	123467	Meppel	Meppel	Nat Industrierrein	RAAP Archeologisch Adviesbureau	17-02-1995	01-03-1995	complextype niet te bepalen	Laat Paleolithicum	Mesolithicum	
36		3052252100	1072810	55641	Meppel	Meppel	Kinkhorstermolen	RAAP Archeologisch Adviesbureau	28-02-2002	05-09-2003	molen	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	
37		3031095100	1071819	47213	Meppel	Meppel	Kinckhorstermolen	Archeologische Vereniging Meppel	01-03-2002	08-07-2003	Industrie & nijverheid, onbepaald	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	
38		2028648100;	1069226	138503	Meppel	Meppel	Prins Hendrikkade/Havenstraat	RAAP Archeologisch Adviesbureau		22-02-1998	kasteel	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	
39		2104422100	1081001	404394	Meppel	Meppel	Hendrikkade/Havenstraat	RAAP Archeologisch Adviesbureau		21-12-2005	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Nieuwe Tijd Laat	
40		3974300100	1113619	0	Meppel	Meppel		Gemeente Zutphen		06-10-2015	nederzetting met stedelijk karakter	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	
41	a	2249235100	1090133	424495	Meppel	Meppel	Grote Oever	ADC ArchoProjecten		25-06-2009	kampement	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Laat	
41	b	2249235100	1090133	424495	Meppel	Meppel	Grote Oever	ADC ArchoProjecten		25-06-2009	sluis	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	
42		3027701100	1062165	302151	Meppel	Meppel	Molenstraat	particulier	01-01-1994	01-01-1994	complextype niet te bepalen	Middeleeuwen	Middeleeuwen	
43		3032107100	1072016	47462	Meppel	Meppel	Kruisstraat 16	Archeologische Vereniging Meppel	01-06-2003	12-08-2003	nederzetting met stedelijk karakter	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	
44		4952773100	1261025	0	Meppel	Meppel	Meppel-Kruisstraat	VUhs archeologie		22-02-2021	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	
45		4736016100	1254690	0	Meppel	Meppel	Noteboomstraat	RAAP Archeologisch Adviesbureau		11-09-2019	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	
46		2158701100	1091060	418642	Meppel	Meppel	Woldstraat 68	ADC ArchoProjecten		05-06-2007	Nietopgehoogde, individuele huisplaats	Late Middeleeuwen A	Nieuwe Tijd Laat	
47		2257376100	1090798	424595	Meppel	Meppel	Hoofdstraat, Kerkplein, Hoogetin	ADC ArchoProjecten		07-09-2009	brug	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	
48		2899212100	1065952	35209	Meppel	Meppel	Woldstraat	particulier	01-01-9999	01-01-1997	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	
49		4979511100	1360325	0	Meppel	Meppel	Groenmarkt	RAAP Archeologisch Adviesbureau		10-03-2021	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	
50		2194382100	1095173	428204	Meppel	Meppel		Archaeological Research en Consultancy		08-04-2008	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	
51		2384676100	1098109	434048	Meppel	Meppel	Plangebied Kromme Elleboog te Meppel	Econsultancy BV		05-10-2012	nederzetting met stedelijk karakter	Nieuwe Tijd Laat	Nieuwe Tijd Laat	
52		4979511100	1360338	0	Meppel	Meppel	Kromme Elleboog	RAAP Archeologisch Adviesbureau		10-03-2021	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	

Bijlage 3. Overzicht archeologische onderzoeken

[illegible]

Bijlage 4. Bijlage bij Convenant Archeologie LTO- Noord, Drentse gemeenten en Provincie

Bijlage

bij Convenant Archeologisch erfgoed in landbouwkundig gebruik

A. Definitie ‘normaal landbouwkundig gebruik in relatie tot archeologisch erfgoed’

Hiertoe behoren:

- Grondbewerking tot een diepte van 30 cm onder maaiveld (= gemiddelde bouwvoor).¹
- *Niet-bodemkerende* werkzaamheden ten behoeve van het verbeteren van de verdichte bodemstructuur (woelen) tot maximaal 10 cm onder de bouwvoor.
- Het aanbrengen van drainage, tenzij het gaat om Essen en AMK-terreinen² of anderszins bekende archeologische vindplaatsen op de gemeentelijke archeologiekaarten.

Hiertoe behoren in ieder geval niet:

- Diepploegen en mengwoelen dieper dan 30 cm, afgraven dieper dan 30 cm, egaliseren van natuurlijk reliëf, ontginnen, aanleggen of vergraven van sloten, het aanleggen of rooien van bos of boomgaard, waarbij stobben worden verwijderd.³

B. Uitwerking regels voor archeologie in Bestemmingsplannen, aangaande gebieden met een agrarische bestemming

Situatie 1

AMK- gebieden/terreinen en overige terreinen die op de gemeentelijke archeologische waarden- en verwachtingenkaart staan waarvan reeds bekend is dat er archeologische waarden aanwezig zijn

Regime

- Er geldt in beginsel *geen vrijstelling* van onderzoek in relatie tot de oppervlakte die mogelijk wordt verstoord.⁴

¹ De bouwvoor wordt door archeologen als verstoord beschouwd, dat wil zeggen dat hier geen archeologische verwachting meer aan wordt toegekend.

² AMK staat voor Archeologische Monumentenkaart Drenthe. Hierop staan alle bekende archeologische terreinen (monumenten) van de provincie Drenthe aangegeven (1218 in totaal, s.v.z sept. 2011), waaronder ook de rijks archeologische monumenten (149 in totaal). De AMK-terreinen zijn integraal op de gemeentelijke archeologiekaarten overgenomen.

³ De verschillende activiteiten kunnen niet gestapeld worden.

⁴ Uitzondering hierop zijn de historische dorpskernen (dat zijn AMK-terreinen van hoge archeologische waarde). Hier kunnen gemeenten een oppervlakte-onderzoeksvrijstelling in hun beleid opnemen. Deze vrijstelling verschilt per Drentse gemeente.

- Vrijstelling van de onderzoeksplicht voor grondbewerking tot 30 cm beneden maaiveld op gronden met een agrarische bestemming.
- Vrijstelling van de onderzoeksplicht voor niet-bodemkerende werkzaamheden ten behoeve van het oplossen van een verdichte bodemstructuur (woelen) tot maximaal 10 centimeter onder de bouwvoor.
- Vergunningplicht / onderzoeksplicht voor het aanplanten van bomen of een houtig gewas voor zover het gaat om planten waarvan zeker is dat bij de oogst van de plant, dan wel het verwijderen van de gehele plant, de bodem dieper dan 30 cm zal worden geroerd.
- Vergunningplicht / onderzoeksplicht geldt voor het aanbrengen van drainage, diepploegen en mengwoelen dieper dan 30 cm beneden maaiveld, afgraven dieper dan 30 cm beneden maaiveld, egaliseren van natuurlijk reliëf, ontginnen en het aanleggen of vergraven van sloten.

Situatie 2

Gebieden met een archeologische verwachtingswaarde (middel of hoog) niet zijnde Essen

Regime

Niet-vergunningplichtig / onderzoeksplichtig zijn:

- Grondbewerking tot 30 cm beneden maaiveld op gronden met een agrarische bestemming.
- Niet-bodemkerende werkzaamheden ten behoeve van het oplossen van een verdichte bodemstructuur (woelen) tot maximaal 10 centimeter onder de bouwvoor.
- Het aanbrengen van drainage.

Vergunningplicht / onderzoeksplicht geldt voor:

- Het aanplanten van bomen of een houtig gewas voor zover het gaat om planten waar bij de oogst van de plant, dan wel het verwijderen van de gehele plant, de bodem dieper dan 30 cm zal worden geroerd.⁵
- Diepploegen en mengwoelen dieper dan 30 cm beneden maaiveld, afgraven dieper dan 30 cm beneden maaiveld, egaliseren van natuurlijk reliëf, ontginnen, aanleggen of vergraven van sloten, indien de oppervlakte groter is dan de in de betreffende gemeente geldende oppervlakte-onderzoeksvrijstelling.⁶

⁵ Dit voorschrift richt zich expliciet op nieuwe situaties en heeft binnen de boomkwekerijsector tot gevolg dat alleen het segment van de laan- en parkbomen in voorkomende gevallen aan vergunningplicht zal worden gebonden.

Situatie 3

Gebieden met een archeologische verwachtingswaarde (midden of hoog) zijnde Essen

Regime

Niet-vergunningplichtig / onderzoeksplichtig zijn:

- Grondbewerking tot 30 cm beneden maaiveld op gronden met een agrarische bestemming.
- Niet-bodemkerende werkzaamheden ten behoeve van het oplossen van een verdichte bodemstructuur (woelen) tot maximaal 10 centimeter onder de bouwvoor.

Vergunningplicht / onderzoeksplicht geldt voor:

- Het aanbrengen van drainage.⁷
- Het aanplanten van bomen of een houtig gewas voor zover het gaat om planten waar bij de oogst van de plant, dan wel het verwijderen van de gehele plant, de bodem dieper dan 30 cm zal worden geroerd.⁸
- Diepploegen en mengwoelen dieper dan 30 cm beneden maaiveld, afgraven dieper dan 30 cm beneden maaiveld, egaliseren van natuurlijk reliëf, ontginnen, aanleggen of vergraven van sloten, indien de oppervlakte groter is dan de in de betreffende gemeente geldende oppervlakte-onderzoeksvrijstelling.⁹

Beilen, 15 december 2011

⁶ Zie voor de gehanteerde oppervlakte-onderzoeksvrijstelling in archeologische verwachtingsgebieden de desbetreffende gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart. Deze vrijstelling wordt door de gemeenten individueel vastgesteld.

⁷ De aanvraag voor de vergunning dient vergezeld te gaan van een rapport waarin de waterhuishoudkundige noodzaak voor drainage wordt aangetoond.

Bij het aanvragen van een (Omgevings)vergunning voor de aanleg van drainage op een es, gaat het niet om de direct te verstoren m2 maar om het totaal te draineren gebied (d.w.z. het plangebied). Dit betekent dat de gemeentelijke oppervlakte-onderzoeksvrijstelling in de praktijk niet zal gelden.

⁸ Zie noot 5.

⁹ Zie noot 6.