

RAPPORT 3155

Erfgoed in de polder

Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart
van de gemeente Noordoostpolder

RAAP



RAAP-RAPPORT 3155

Erfgoed in de polder!

**Actualisatie van de archeologische waarden-
en verwachtingskaart van de gemeente
Noordoostpolder**

*dr. T.J. ten Anscher, ir. G.H. de Boer, drs. Y.T. van Popta &
S. van der Veen MA*

R A A P

Dit rapport is opgedragen aan amateurarcheoloog

Wies Kreukniet (Den Haag 1946 – Emmeloord 2017)

Met haar kenmerkende vasthoudendheid en gedrevenheid heeft Wies vanuit haar woonplaats Emmeloord tientallen archeologische vindplaatsen in de Noordoostpolder ontdekt. Haar collectie heeft een waardige plaats gevonden in het provinciaal archeologisch depot.

Colofon

Opdrachtgever: gemeente Noordoostpolder

Titel: Erfgoed in de polder! Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder

Versie: 24 januari 2018

Auteurs: *dr. T.J. ten Anscher, ir. G.H. de Boer, drs. Y.T. van Popta & S. van der Veen MA*

Projectcode: NOVK

Bestandsnaam: RA3155_NOVK

Projectleiders: ir. G.H. de Boer/dr. T.J. ten Anscher

Projectmedewerkers: drs. E. van der Laan & drs. J.A. Schenk

Autorisatie: drs. H.F.A. Haarhuis

Bevoegd gezag: gemeente Noordoostpolder

ISSN: 0925-6229

RAAP

Leeuwendalseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

E-mail: raap@raap.nl

www.raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2018

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.

Inhoud

1 Inleiding	6
1.1 Kader	6
1.2 Auteursverantwoording en dankwoord	8
2 Geraadpleegde bronnen	9
3 Landschap	11
3.1 Pleistocene landschappelijke eenheden	11
3.2 Holocene ontwikkelingen	15
4 Archeologie	27
4.1 Geschiedenis van het archeologisch onderzoek	27
4.2 Archeologie van de prehistorie	31
4.3 Middeleeuwen en Nieuwe tijd: historische achtergronden	37
4.4 Archeologie van de Middeleeuwen en (vroege) Nieuwe tijd	39
4.5 Pionierserfgoed	46
5 Bekende archeologische vindplaatsen	53
5.1 ARCHIS-waarnemingen	53
5.2 AMK-terreinen	54
5.3 Scheepswrakken	55
5.4 Vliegtuigwrakken/crashlocaties	57
5.5 Pionierserfgoed	58
6 Archeologische onderzoeken 2007-2015	61
7 De archeologische verwachtingskaart	64
7.1 Principes en achtergronden	64
7.2 De prehistorische verwachtingskaart	67
7.3 De verwachtingskaart voor de periode Middeleeuwen-1859	80
8 De archeologische beleidsadvieskaart en ruimtelijke plannen	82
8.1 De archeologische beleidsadvieskaart	82
8.2 Gebruik van de beleidsadvieskaart	85
8.3 Archeologisch onderzoek	87
8.4 Veldonderzoeksmethoden	89
8.5 Verankering in ruimtelijke plannen	92
9 Aanbevelingen	94

Literatuur	95
Lijst van archeologische onderzoeksrapporten	102
Overzicht van figuren, tabellen en (kaart-)bijlagen	110
Bijlage 1: Catalogus archeologische vindplaatsen (ARCHIS-waarnemingen)	112
Bijlage 2: Catalogus van AMK-terreinen	382
Bijlage 3: Catalogus van archeologische onderzoeken	398
Bijlage 4: Catalogus van scheepswrakken	461
Bijlage 5: Catalogus van vliegtuigwrakken/crashsites	471
Bijlage 6: Arbeiderskampen op topografische kaarten	476
Bijlage 7: Catalogus van cultuurboerderijen (naar gegevens van Kees Bolle)	486
Bijlage 8: Landschappelijke ontwikkelingen in het Pleistoceen	497

1 Inleiding

(G.H. de Boer)

1.1 Kader

Achtergrond

In opdracht van de gemeente Noordoostpolder heeft RAAP een actualisatie uitgevoerd van de archeologische basis- en beleidsadvieskaart voor het grondgebied van de gemeente Noordoostpolder uit 2007.¹ De hieraan gekoppelde beleidsregels zijn in 2010 opgesteld. Sinds 2007 is een groot aantal (circa 150) archeologische onderzoeken uitgevoerd binnen de gemeente en zijn nieuwe archeologische vindplaatsen ontdekt. In dat kader is een actualisatie van de bestaande archeologiekaarten met de meest recente gegevens actueel geworden. Daarbij was het de wens van de gemeente om het huidige archeologiebeleid te evalueren en, indien nodig, eveneens te actualiseren.

Bodemarchief, beleid en draagvlak

Het archeologisch bodemarchief verdient een goede bescherming: zowel vanuit wetenschappelijk (bron voor kennisvergaring) als vanuit maatschappelijk oogpunt (vergroting van kwaliteit van de leefomgeving). Elke gemeente behoort een gedegen archeologiebeleid te voeren. Dit is zeker het geval in de gemeente Noordoostpolder; in de verschillende nota's en beleidsdocumenten (o.a. 'Pionieren in Erfgoed', 2013; 'Monumentenbeleid 2013-2018' en Structuurvisie Noordoostpolder 2025) geeft de gemeente aan zowel archeologie als cultuurhistorie van groot belang te vinden.

Een gedegen beleid betekent niet dat archeologie altijd prevaleert boven andere maatschappelijke belangen. Wel betekent het dat de archeologisch-inhoudelijke onderbouwing van het beleid gebaseerd dient te zijn op actuele kennis van het bodemarchief, zodat op basis hiervan evenwichtige en beredeneerde keuzes gemaakt kunnen worden.

Een belangrijke voorwaarde is dat het beleid op maatschappelijk draagvlak kan rekenen. Dit betekent dat het bodemarchief, hoewel het onder de grond ligt, niet 'onzichtbaar' moet zijn. Een zichtbare en herkenbare cultuurhistorie (waaronder archeologie) kan eerder rekenen op interesse en betrokkenheid van burgers dan waardevolle archeologische vondsten die veilig zijn weggestopt in een depot. Het bodemarchief is immers van ons allemaal. Op uitvoeringsniveau kan de gemeente op verschillende manieren bijdragen aan vergroting van het maatschappelijk draagvlak: het faciliteren van projecten die de bekendheid en/of zichtbaarheid van het archeologisch erfgoed bevorderen (zoals de bestaande wrakkenpalen of een archeologische wandelroute op Schokland). Maar ook het verschaffen van duidelijkheid aan burgers/initiatiefnemers ('wat mag waar wel of niet') en een goede handhaving hiervan vallen hier onder. Dit vraagt om een goed onderbouwde uitleg richting burgers

¹ Quadflieg e.a., 2007.

en initiatiefnemers van nut en noodzaak van archeologisch onderzoek. Amateurrcheologen als ambassadeurs van de lokale archeologie kunnen hierbij een belangrijke rol spelen.

Actualisatie

De actualisatie heeft betrekking op het gehele grondgebied van de gemeente met uitzondering van de onderwaterbodems (IJsselmeer, Ketelmeer, Zwarte Meer en Vollenhovermeer; figuur 1).



Figuur 1. Ligging van de gemeente Noordoostpolder met de administratieve grens (rode lijn).

De actualisatie van de gemeentelijk beleidsadvieskaart heeft zich niet alleen gericht op het toevoegen en analyseren van nieuwe vindplaatsgegevens. Het is een volledige herziening geworden. Ten opzichte van de vorige verwachtingskaart zijn belangrijke wijzigingen doorgevoerd:

- diverse archeologisch relevante landschappelijke eenheden zijn op basis van zowel oude als niet eerder beschikbare/gebruikte bronnen opnieuw gekarteerd. Dit leidde tot aanzienlijke verbeteringen en een nauwkeurigere nieuwe verwachtingskaart;

- nieuwe inzichten met betrekking tot middeleeuwse vindplaatsen zijn verwerkt;
- de gegevens met betrekking tot scheepswrakken zijn geactualiseerd;
- vliegtuigwrakken zijn toegevoegd (op een afzonderlijke kaart);
- het pionierserfgoed is toegevoegd (op een afzonderlijke kaart).

Op basis hiervan is een nieuwe beleidsadvieskaart gemaakt.

1.2 Auteursverantwoording en dankwoord

(G.H. de Boer & T.J. ten Anscher)

Dit rapport is door verschillende auteurs geschreven. De betreffende naam of namen staan vermeld aan het begin van elk hoofdstuk. Als een paragraaf een andere auteur heeft, is dat vermeld achter de paragraaftitel. Van der Veen is als coauteur van het rapport opgevoerd vanwege zijn grote rol bij de totstandkoming van de belangrijkste kaartbijlagen: de kaartbijlagen 1, 2 en 3.

Enkele gegevens voor dit project zijn geïnventariseerd door Jacco van der Duin (stagiair Saxion Hogescholen). In de loop van het onderzoek zijn diverse personen benaderd. De heren Evert de Boer (Luttelgeest), Dick Velthuisen (Museum Nieuwland Erfgoed), Jan Boes en Willy Gordijn (AWN-Flevoland) worden bedankt voor hun medewerking en het delen van informatie. Yftinus van Popta (Rijksuniversiteit Groningen) was bereid om, vooruitlopend op zijn dissertatie, alvast belangrijke bevindingen van zijn promotieonderzoek, die ook cruciaal zijn voor het gemeentelijk erfgoedbeleid met betrekking tot de Middeleeuwen en de scheepswrakken, in dit rapport te publiceren. Heren, bedankt!

2 Geraadpleegde bronnen

(G.H. de Boer & T.J. ten Anscher)

Voor deze actualisering is algemene basisliteratuur over de landschappelijke ontwikkeling en bewoningsgeschiedenis (zoals bodemkaarten, historisch kaartmateriaal e.d.) opnieuw geraadpleegd en waar nodig verwerkt. Op basis van recent archeologisch onderzoek konden bestaande (kaart)beelden aangevuld en aangescherpt worden. Hierbij is gebruik gemaakt van archeologische onderzoeksrapporten uit de gemeente Noordoostpolder uit de periode 2007-2016, van een recent standaardwerk over het Neolithicum en de Bronstijd in de Noordoostpolder (Ten Anscher, 2012) en van nog niet eerder gepubliceerde gegevens van Van Popta. Daarnaast is informatie van enkele (lokale) deskundigen verwerkt (zie § 1.2). Zie verder de lijst van archeologische onderzoeksrapporten en de literatuurlijst.

Voorts is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- archeologische beleidskaart van de gemeente Noordoostpolder (Quadflieg e.a., 2007);
- het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS II);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- geologische overzichtskaarten van Nederland (Zagwijn & Van Staalduinen, 1975);
- de Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, blad 15 (Staveren), 16 West (Steenwijk), 20 (Lelystad) en 21 West (Zwolle);
- zanddieptekaarten (zie Gotjé, 2014);
- Bodemkundige Code- en Profielenkaarten van de Noordoostpolder, Blad 1- 21, 1947-1956, Directie van de Wieringermeer (Noordoostpolderwerken);²
- een niet gepubliceerde set van 21 kaarten "Laagterras in m beneden maaiveld Blad 1- 21, schaal 1:20.000 (Directie van de Wieringermeerwerken, Bodem Afdeling Kampen);³
- Een inventarisatie van diepe grondbewerkingen, ophogingen en afgravingen (Brouwer & Van der Werff, 2012);
- de meest recente 'Scheepswrakken Database Flevoland' (SDF) van Van Popta (versie 19 december 2017);
- de dataset betreffende terpen, veendijken en middeleeuwse vondsten van Van Popta (2017);
- Topografische en Militaire Kaart van het Koninkrijk der Nederlanden, 1830-1855, schaal 1:50.000, bladen 15, 16, 20 en 21;
- Chromotopografische Kaart des Rijks, 1890-1923, schaal 1:25.000, bladen 217 (Lemmer), 218 (Kuinre), 235 (Blankenham), 236 (Kalenberg), 253 (Blokzijl), 267 (Urk), 269 (Schokland), 270 (Genemuiden);

² Deze belangrijke bronnen geven de bodemgesteldheid op de kavels tot circa 0,7 m -Mv, en de profielopbouw ter plaatse van de kavelsloten tot 1,0 m -Mv.

³ Deze geven een gedetailleerd beeld van het reliëf van de top van de pleistocene ondergrond van de Noordoostpolder, in decimalen nauwkeurig (anders dan de titel suggereert). De kaarten zijn in de jaren 1980 als lichtdrukken verkregen via het voormalige archief van Rijkswaterstaat, directie Flevoland, Lelystad. Deze kaarten vormen de basis voor de zanddieptekaarten van Wiggers (1995) en Gotjé (2014). De kaarten corresponderen met de hierboven genoemde 21 Bodemkundige Code- en profielenkaarten.

- Duitse militair-topografische kaarten (*Topografische Karte der Niederlande, Heereskarte*), schaal 1:50.000, 1944, bladen 15, 16, 20 en 21;
- oude en recente topografische kaarten, schaal 1:25.000, bladen 15F, 15G, 15H, 16A, 16C, 16D, 20E, 20F, 21A en 21B;
- Grote Atlas van Nederland 1930-1950 (De Pater & Schoenmaker, z.j.)
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN): zowel AHN1 (5 m-grid) als AHN2 (50 cm-grid);
- het informatiesysteem Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond DINO (www.dinoloket.nl);
- uitgevoerde archeologische onderzoeken (zie 'lijst archeologische onderzoeksrapporten' en bijlage 3);
- luchtfoto's van de Royal Air Force uit 1945 (www.watwaswaar.nl)
- historische luchtfoto's Flevoland (historische-luchtfoto.flevoland.nl);
- Fotoatlas Flevoland (Robas produkties/Topografische Dienst z.j.);
- satellietfoto's van Sentinel 2 (www.sentinel-hub.com/apps/sentinel-playground);
- recente luchtfoto's (maps.bing.nl; maps.google.nl);
- Cultuurhistorische Waardenkaart provincie Flevoland (geo2.flevoland.nl/viewer/app/Cultuurhistorische_waardenkaart/v1);
- de Cultuurhistorische Atlas van de provincie Flevoland (www.flevoland.nl/Loket/Kaarten/Atlas-Flevoland);
- SGLO-crash database/Verliesregister Studiegroep Luchtoorlog 1939-1945 (verliesregister.studiegroeppluchtoorlog.nl/);
- www.flevolanderfgoed.nl.

3 Landschap

(T.J. ten Anscher & G.H. de Boer)

De archeologie is per definitie ingebed in het landschap. Een goede archeologische verwachtingskaart is onmogelijk zonder een goed beeld van het landschap en de wordingsgeschiedenis van een gebied (zie ook hoofdstuk 5). Dit hoofdstuk geeft daarvan een indruk.

Vanwege het toekomstige agrarische gebruik had de instantie die met de ontginning van de Noordoostpolder was belast – de Directie van de Wieringermeer (Noordoostpolderwerken) – groot belang bij het verkrijgen van inzicht in de bodem en de diepere ondergrond van de Noordoostpolder. Er werd dan ook in opdracht van genoemde Directie uitvoerig onderzoek gedaan naar deze hoofdingrediënten van het landschap. Dat werd vooral in de eerste 10-15 jaar na de inpoldering gedaan, middels uitgebreid booronderzoek en slootkantopnamen.⁴ Het leverde ongekend veel landschappelijke informatie op. Het hieruit voortvloeiende standaardwerk over de wordingsgeschiedenis van de Noordoostpolder, de dissertatie van Wiggers (1955), verdient speciale vermelding.⁵ Wiggers' werk vormt het fundament voor later fysisch-geografisch en archeologisch onderzoek.

Er zijn weinig of geen gemeenten in ons land die over zo een goed onderbouwd beeld van de landschappelijke wordingsgeschiedenis beschikken als de gemeente Noordoostpolder. Toch is dit beeld nog steeds globaal. Op detailniveau – “waar precies begint laag X of landschappelijke eenheid Y op dit specifieke deel van kavel Z” – is nog veel onduidelijk en onzeker. Bij sommige kavels berust zelfs alle landschappelijke informatie op extrapolatie.

3.1 Pleistocene landschappelijke eenheden

Een groot deel van de ondergrond van de Noordoostpolder ontstond in het geologische tijdvak dat Pleistoceen wordt genoemd. Dat is de periode van circa 500.000 tot 10.000 voor Chr., toen ijstijden en warmere tussenperioden (interstadialen) elkaar afwisselden. Voor een uitgebreidere bespreking over de ontwikkelingen gedurende het Pleistoceen wordt verwezen naar bijlage 8 van dit rapport. Hieronder wordt kort ingegaan op de voor de archeologie relevante landschappelijke eenheden die in het Pleistoceen gevormd zijn. Zie tabel 1 voor de dateringen van de genoemde geologische (en archeologische) perioden.

⁴ Dit resulteerde in belangrijke bronnen voor de landschapsreconstructies: de Bodemkundige Code- en Profielenkaarten van de Noordoostpolder, Blad 1-21 en een daarmee corresponderende, ongepubliceerde set kaarten “Laagterras in m. beneden maaiveld”, bladen 1-21. Met laagterras wordt bij deze kaarten de top van het pleistocene oppervlak bedoeld; niet alleen de top van het Laagterras in zijn beperkte betekenis (zie § 3.1), maar ook de top van het dekzand.

⁵ Andere belangrijke fysisch-geografische publicaties die voortkomen uit deze onderzoekstraditie zijn Muller & Van Raadshooven, 1947; Klaar, 1951; Ente, 1971 en 1976; Koopstra, 1981; Ente, Koning & Koopstra, 1986.

Keileemopduikingen/ 'zandruggen'

Keileem is een mengsel van opgestuwde klei, zand, grind en zwerfkeien, dat door het landijs is meegevoerd en na het smelten ervan is blijven liggen. In de Noordoostpolder zijn vier keileemopduikingen te vinden. Ze maken deel uit van een stuwwalreeks die van Castricum tot Vollenhove en verder oostwaarts loopt. Deze grote en hoge landschappelijke eenheden zijn ontstaan tijdens het Saalien (de voorlaatste ijstijd). Zij zijn veel later overstoven met dekzand. Dat is de reden om ze verder aan te duiden als 'zandruggen' of 'zandruggen op keileem'. Het betreft de zandruggen van Urk, Tollebeek, Schokland en De Voorst (zie kaartbijlage 1).

Rivierdalen en het Laagterras

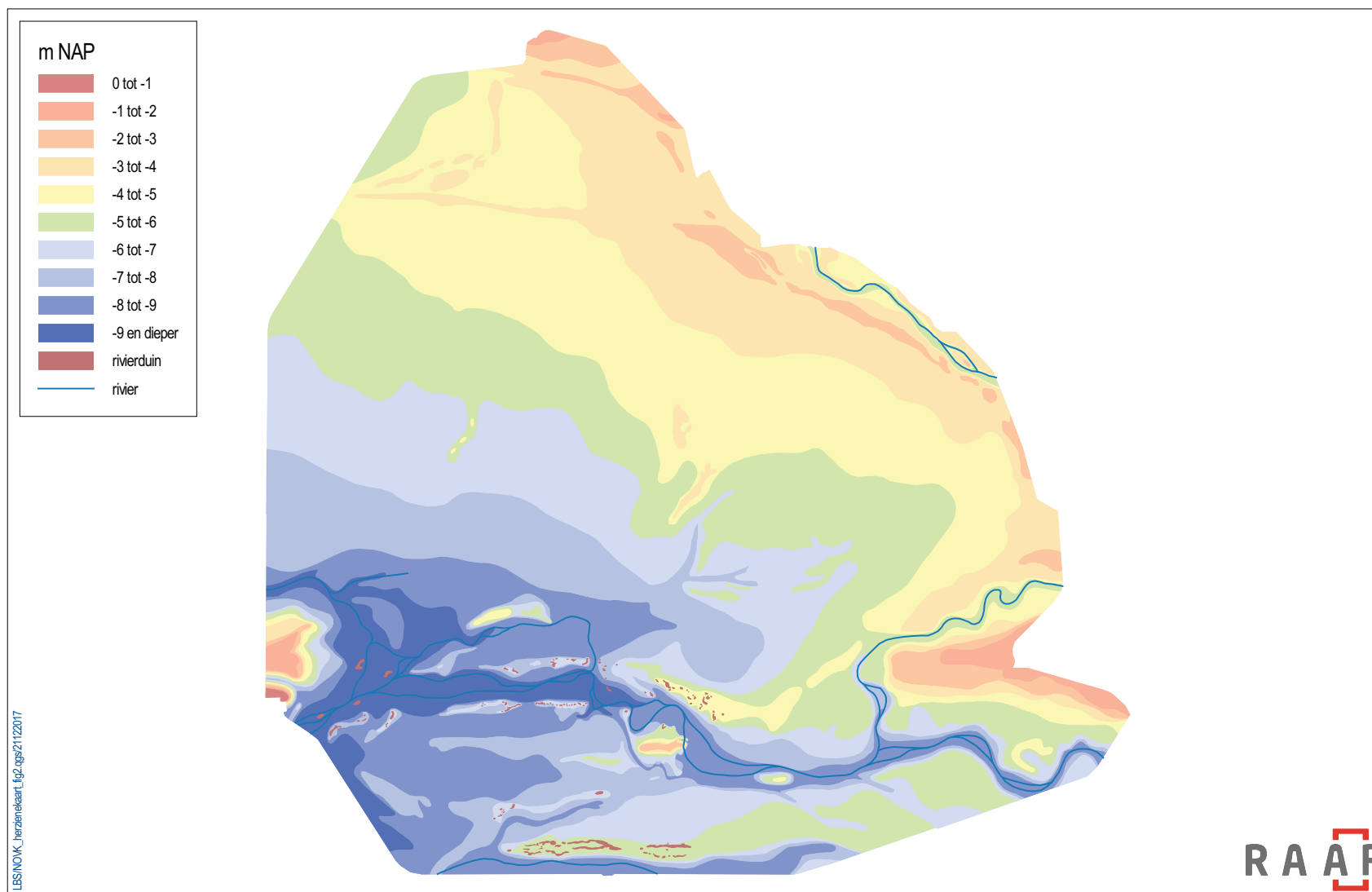
In de loop van de laatste ijstijd (Weichselien), tijdens het Pleniglaciaal, sneden rivieren zich in de ondergrond in: de (voorloper van de) Overijsselse Vecht in de zuidelijke helft van ons gebied, met de Kuinder in het oosten/noordoosten als een belangrijke zijtak ervan, en de IJssel in het uiterste zuiden. De overwegend zandige sedimenten (aanvankelijk grof zand en grind, later fijn zand) die werden afgezet door de rivieren (vooral vanuit het zuiden, via de IJssel), vormen het zogenaamde Laagterras. Het Laagterras is bijna overal in de ondergrond van de Noordoostpolder aanwezig.

Dekzandgebied met dekzandruggen

Het Laagterras is grotendeels afgedekt met dekzand: door de wind afgezet, lemig fijn zand. Dit gebeurde in eerste instantie tijdens het Pleniglaciaal (Oud Dekzand) en veel later nogmaals, tijdens het Laat Glaciaal (Jong Dekzand). In de betreffende perioden was het klimaat zeer koud en droog, waardoor vegetatie afwezig was. Onder die omstandigheden kon onder andere de drooggevallen Noordzeebodem (een belangrijke bron van het Oud Dekzand) gemakkelijk verstuiven. Het dekzandgebied loopt in de Noordoostpolder vanuit het zuidwesten glooiend op (figuur 2). De hoogste delen zijn in het noordoosten te vinden, en reiken daar hoger dan circa 3,5 m -NAP. Ook in het noorden en in het centrale deel van de gemeente liggen enkele geprononceerde ruggen, al zijn die minder hoog. Deze dekzandhoogten worden aangeduid als dekzandruggen (kaartbijlage 1). In de rivierdalen kon geen dekzand afgezet worden; het stromende water voerde het direct af.

Rivierduinen

Het staartje van het Weichselien, het Late Dryas stadiaal, was opnieuw een zeer koude en droge periode, met nauwelijks of geen vegetatie. Vanuit de drooggevallen rivierbeddingen kon zand (dat veel eerder gesedimenteerd was in het Laagterras) opstuiven. Dit zand werd vervolgens opnieuw afgezet in de vorm van metershoge rivierduinen. Zij liggen in de zuidelijke helft van de Noordoostpolder, in enkele min of meer west-oost gerichte rijen langs de pleistocene beddingen van de Vecht en de IJssel (kaartbijlage 1). De grootste en hoogste rivierduinen zijn ten zuiden van Schokland te vinden, langs de noordkant van de IJssel.



Figuur 2. Pleistoceen-dieptekaart (gebaseerd op Wiggers, 1955: bijlage 2 en Gotjé, 1993: fig.5.2; naar Ten Anscher, 2012: fig. 26.4).

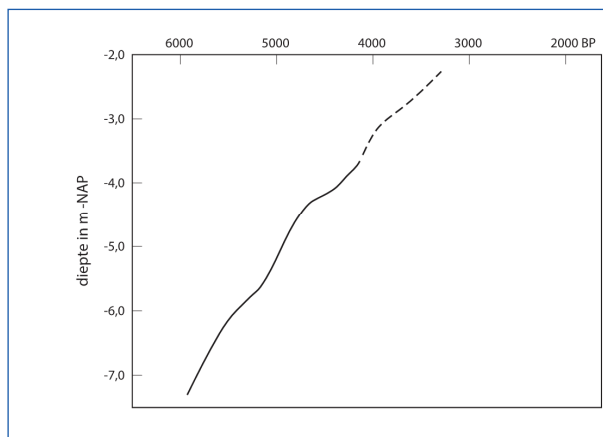
3.2 Holocene ontwikkelingen

De ijskappen smelten

Ongeveer 10.000 jaar geleden werd de gemiddelde jaartemperatuur vrij abrupt hoger. Daarmee begon het Holoceen, het huidige geologische tijdvak. Deze klimaatverbetering leidde niet alleen tot grote veranderingen in de vegetatie en in de fauna, maar ook tot het smelten van het landijs – een zeer langdurig proces – met als gevolg een alsmaar stijgende zeespiegel. Laaggelegen gebieden werden zee. Ook de grondwaterspiegel steeg door deze ontwikkeling.

Vernatting

Voor de Noordoostpolder is een vrij betrouwbare grondwatercurve voorhanden voor de tweede helft van het Holoceen (figuur 3). Deze verschaft een beeld van de regionale grondwaterstijging tussen circa 4900 en 1250 voor Chr.: een stijging van maar liefst 5,5 m! Uitgestrekte gebieden in de Noordoostpolder veranderden daardoor in veenmoerassen of meren. Omstreeks 4900 voor Chr. (tijdens het Vroeg-Neolithicum, Swifterbantcultuur) was het gebied dat lager lag dan circa 7,5 m -NAP (voor zover geen open water) al met veen overdekt (figuur 3; zie ook figuur 2 en figuur 4a). Omstreeks 1700 voor Chr. (het begin van de Midden-Bronstijd in de Noordoostpolder) waren alle gebieden lager dan 2,0 m -NAP overveend of verdronken (figuur 3; zie ook figuur 2 en figuur 4i). Dat is zo'n beetje het complete laat-pleistocene oppervlak met uitzondering van de hoogste delen van de (dek)zandruggen en de toppen van de hoogste rivierduinen. Pas rond het begin van onze jaartelling vlakke de grondwaterstijging/ zeespiegelstijging sterk af.



Figuur 3. Regionale grondwatercurve naar Roeleveld & Gotjé, 1993, met aanvullingen (Ten Anscher, 2012: fig. 14.1).

In de millennia na de IJstijd waren behalve de grondwaterstijging ook de Noord-Hollandse kustontwikkelingen bepalend voor de landschappelijke ontwikkelingen in de Noordoostpolder.

De landschapskaarten van Gotjé & Ten Anscher (figuur 4a-j) illustreren het volgende globale diachrone overzicht (de waterlopen op deze kaarten geven echter een verouderd beeld).⁶

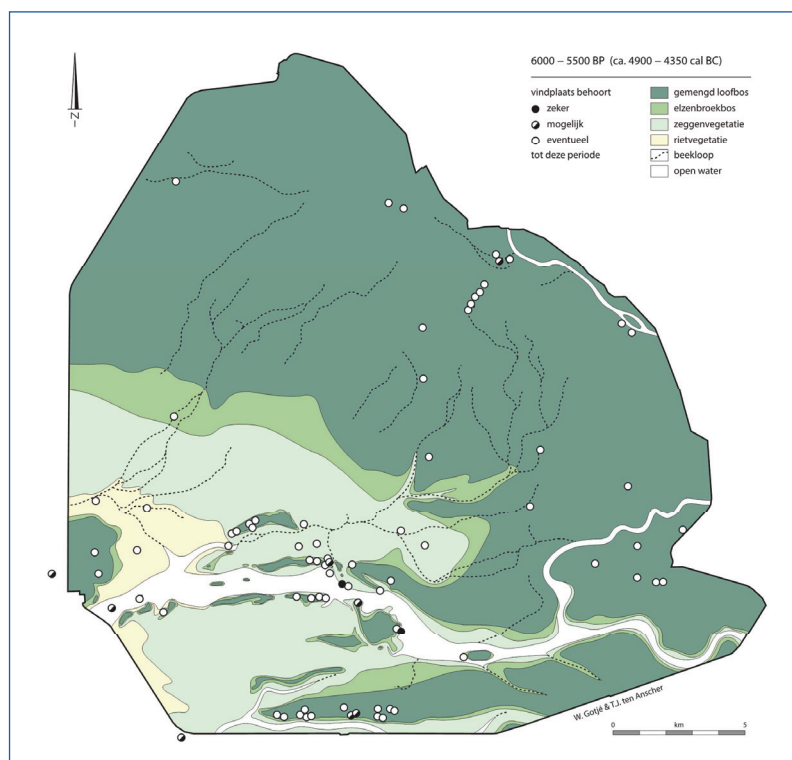
⁶ Een eerdere versie van de landschapskaarten van Gotjé & Ten Anscher, in zwart-wit, is gepubliceerd in Gehasse, 1995. De landschapskaarten en de hier gegeven schets van de holocene ontwikkelingen zijn, behalve op het werk van eerdere fysisch-geografen, met name Wiggers, gebaseerd op o.a. de veenanalyses van Gotjé, diens regionale grondwatercurve en de landschapsreconstructies die hij maakte voor het zuidwesten van de polder en van het deelgebied rond kavel P14 (Gotjé, 1993). Verder zijn hiervoor de uitgebreide booronderzoeken uit de jaren 1980 en vroege jaren 1990 gebruikt, en de bekenkaart van Ten Anscher. Zie Ten Anscher, 2012: 495-503. Daarin wordt ook ingegaan op de beperkingen van deze kaarten, die voor een deel extrapolaties zijn. De kaarten geven de landschappelijke trends op hoofdlijnen weer. Op detailniveau zijn zij echter aan revisie toe (zie o.a. Ten Anscher, 2012: 496, noot 2). Het beeld van de waterlopen is inmiddels in het kader van dit rapport fors bijgesteld door Ten Anscher en Van der Veen en (zie § 7.2.1 en noot 125, en zie kaartbijlage 1).

Bossen en veenmoerassen

Op de hogere, droge delen in de Noordoostpolder ontwikkelden zich aanvankelijk dennen- en berkenbossen, later opgevolgd door uitgestrekte, door eik gedomineerde loofbossen. De bosvegetatie voorkwam verdere verstuiving van het zand en leidde tot humusvorming.⁷

Rond 5000 voor Chr. hadden zich onder invloed van de stijgende grondwaterspiegel al uitgebreide veenmoerassen gevormd in het zuidwesten van de Noordoostpolder. Daar ligt de pleistocene ondergrond het diepst waardoor de vernatting er het eerst merkbaar werd. Door de eeuwenlange opeenhoping van afgestorven plantenresten die onder de grondwaterspiegel bewaard bleven, was hier al een metersdik veenpakket ontstaan (figuur 4a).⁸

Via de open Noord-Hollandse kust was de zee destijds dichtbij. Circa 10 km zuidwestelijk van Urk begon een uitgestrekt lagune- en kweldergebied. Daarin mondden de Vecht en de IJssel uit.



Figuur 4a. Globaal beeld van het landschap tussen 4900-4350 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.1).

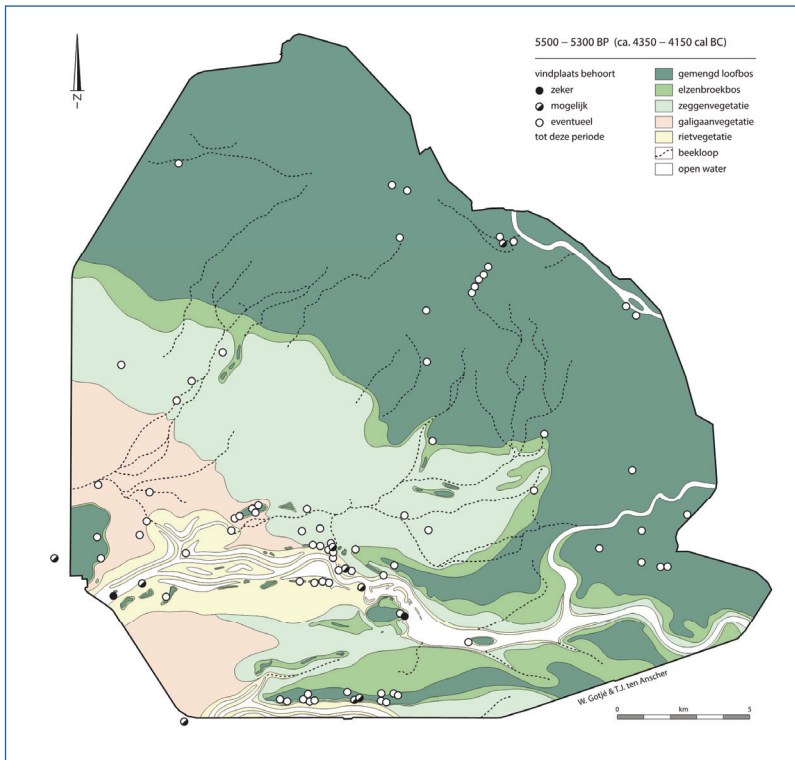
Unio-I-afzettingen en -oeverwallen

Gedurende het vijfde millennium voor Chr. manifesteerde de invloed van de zee zich via de stroomdalen van de Vecht en de IJssel (figuur 4b). Het zuidwesten van de Noordoostpolder vormde de oostelijke uitloper van een zoetwatergetijdengebied. Langs en in de geulen werd vooral klei afgezet.⁹ Zo ontstonden omstreeks 4400 voor Chr. langs het Vechtsysteem de Unio-I-

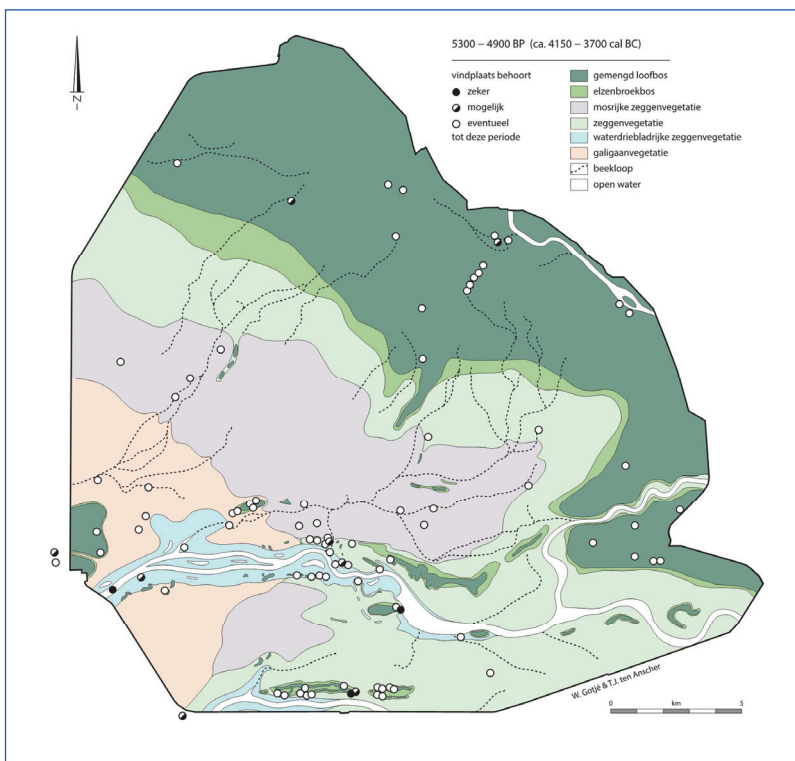
⁷ In de hogere, drogere, goed ontwaterde delen van het dekzandgebied en op de rivierduinen en zandruggen ontstonden na verloop van tijd podzolbodems met kenmerkende uitspoelings- en inspoelingshorizonten. Waar deze lagen nu nog steeds aanwezig zijn, is de zandbodem al duizenden jaren min of meer onaangetaast gebleven. Dit betekent dat ook de eventueel hierin aanwezige archeologische resten nog intact zijn.

⁸ Dit behoort tot het Hollandveen Laagpakket van de Formatie van Nieuwkoop (Weerts & Busschers, 2003).

⁹ Laagpakket van Wormer van de Formatie van Naaldwijk (Weerts, 2003), voorheen beschreven als Unio-I- of Calais-afzettingen. De klei is door Muller & Van Raadshoven (1947) vernoemd naar de zoetwatermossel *Unio timidus* die veelvuldig in deze klei aangetroffen wordt.



Figuur 4b. Globaal beeld van het landschap tussen 4350-4150 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.2).



Figuur 4c. Globaal beeld van het landschap tussen 4150-3700 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.3).

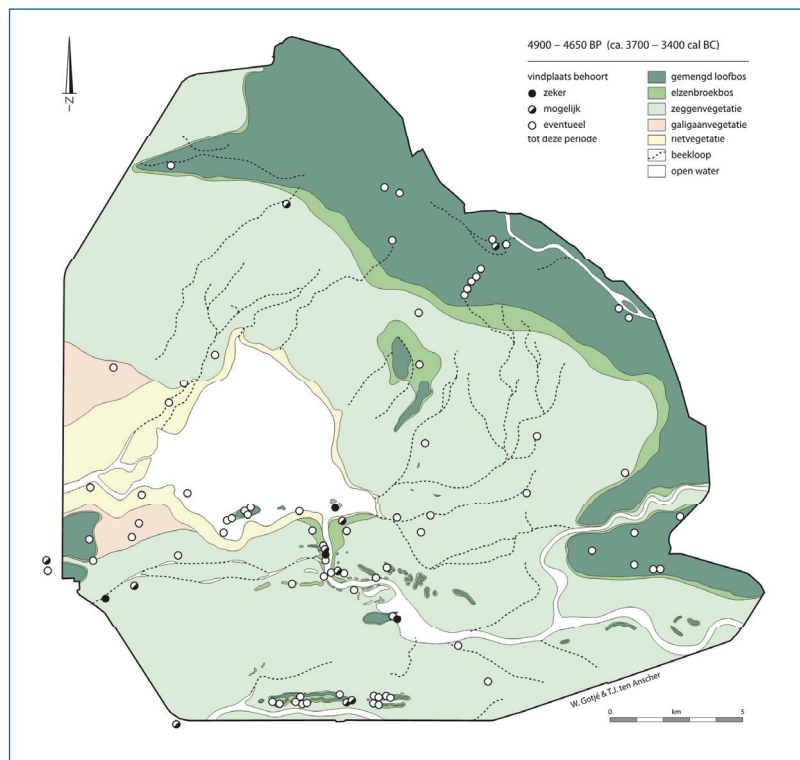
oeverwallen die iets hoger lagen dan het omliggende gebied.¹⁰ Die hogere en daarmee drogere ligging maakten de oeverwallen begaanbaar en bewoonbaar. Daar waar geen kleisedimentatie plaatsvond, bleef de veenvorming doorgaan: rietveen langs de rivieren en zeggen- en galigaanveen op enige afstand ervan.

Detritusgyttja

Tegen het eind van het vijfde millennium raakte de Noordoostpolder buiten de directe zee-invoed. De oorzaak was het dichtslibben van getijdengeulen en uiteindelijk de vorming van de strandwal bij Castricum. De waterafvoer in de Noordoostpolder verslechterde hierdoor. Het riet- en zeggenmoeras breidde zich verder uit ten koste van het bosgebied (figuur 4c). Onder rustige omstandigheden werd in de rivieren detritusgyttja afgezet: onderwaterafzettingen die uit afgestorven plantenresten, verslagen veen, fijn zand en slib bestaan.¹¹

Unio-II-meer, zandwal, en verlegging van de Vecht

Toen omstreeks 3700 voor Chr. in het Noord-Hollandse kustgebied het zeegat van Bergen ontstond, werd de invloed van de zee opnieuw merkbaar via nieuwe, noordelijker gelegen getijdengeulen. Een ver oostelijk reikende getijdengeul drong boven Urk het Noordoostpoldergebied binnen. Deze inbraak leidde tot forse erosie van het veenlandschap aldaar. Er ontstond tussen Urk en Emmeloord een groot meer, het Unio-II-meer, doordat veen weggeslagen werd (figuur 4d). Het onderliggende zand werd hierbij opgewerveld en verder oostelijk afgezet in de vorm van een zandwal. Deze



Figuur 4d. Globaal beeld van het landschap tussen 3700-3400 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.4).

¹⁰ Vermoedelijk liggen ook langs de IJssel Unio-I-oeverwallen, al is hun aanwezigheid nog niet aangetoond. Zie ook Ten Anscher, 2012: 498.

¹¹ Zie Ten Anscher, 2012: 288-289 voor een uitgebreide bespreking van de detritusgyttja, en voor een uitleg van wat diverse auteurs onder deze verzamelnaam verstaan.

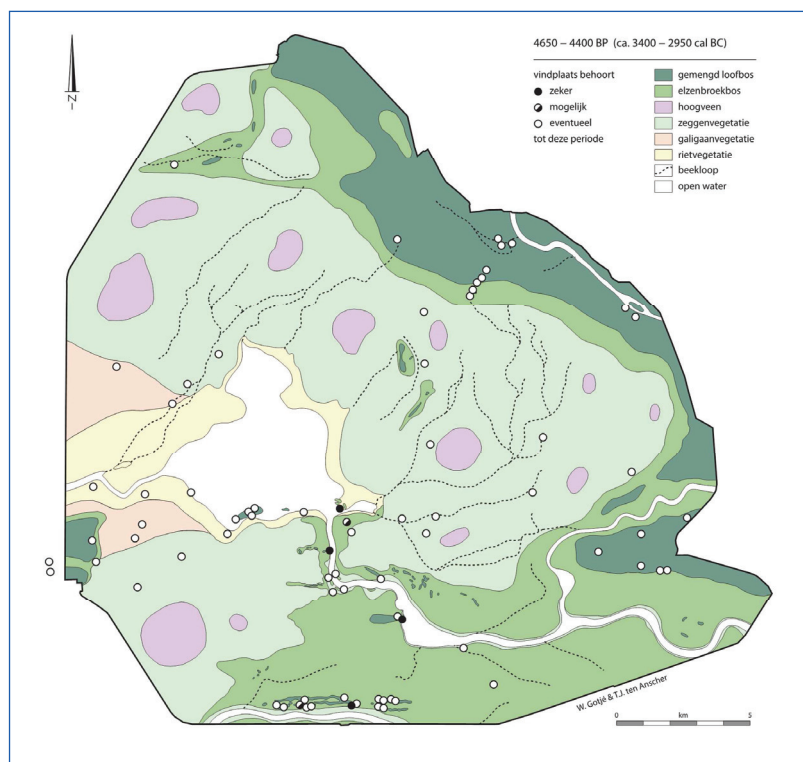
natuurlijke dijk aan de westkant van Emmeloord voorkwam een verdere oostelijke uitbreiding van het meer. Door de getijdengeul werd ook de Vecht aangetapt. De rivier kreeg daarmee een nieuw, noordelijker verloop: niet meer via de zuidkant van Urk, maar via (geulen in) het Unio-II-meer en verder stroomafwaarts via de getijdengeul. Dit luidde de verlanding in van de oude Vechtloop die Urk aan de zuidkant passeerde.

Unio-II-afzettingen en -oeverwallen

Direct na de inbraak werd Unio-II-klei afgezet in het Unio-II-meer en in de nieuwe Vechtgeul.¹² Daarbij werden ook lage oeverwallen langs de oevers van het meer en langs de Vecht gevormd, tot net ten oosten van Schokland. Het relatief ondiepe Unio-II-meer begon vervolgens al vrij snel te verlanden (al kon het Vechtwater vermoedelijk nog door het meer afwateren via de zich verleggende geulen die bij het maken van het onderhavige rapport op luchtfoto's, satellietbeelden en via bewerkingen van het AHN (metingen van de hoogteligging van het maaiveld) ontdekt zijn; zie kaartbijlage 1).

Moerasbossen

Na 3400 voor Chr. steeg de grondwaterspiegel wat minder snel dan voorheen, terwijl de fluctuaties in het grondwater groter en meer seizoensgebonden werden. Hierdoor ontstonden uitgestrekte elzenbroekbossen (moerasbossen) in het zuiden van de Noordoostpolder (figuur 4e). Daarbuiten kwamen de eerste hoogveenvegetaties tot ontwikkeling. Dat gebeurde in de slechtst ontwaterde delen van het uitgestrekte zeggenmoeras.



Figuur 4e. Globaal beeld van het landschap tussen 3400-2950 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.5).

¹² Deze kleien worden gerekend tot het Laagpakket van Wormer, voorheen Unio-II of Calais-III-afzettingen (Weerts, 2003).

Later namen de fluctuaties in de waterstand af en steeg de grondwaterspiegel weer wat sterker. Deze vernatting leidde tot een krimp van het moerasbosgebied. Zeggenmoerassen en hoogveenvegetaties breidden zich verder uit (figuur 4f).



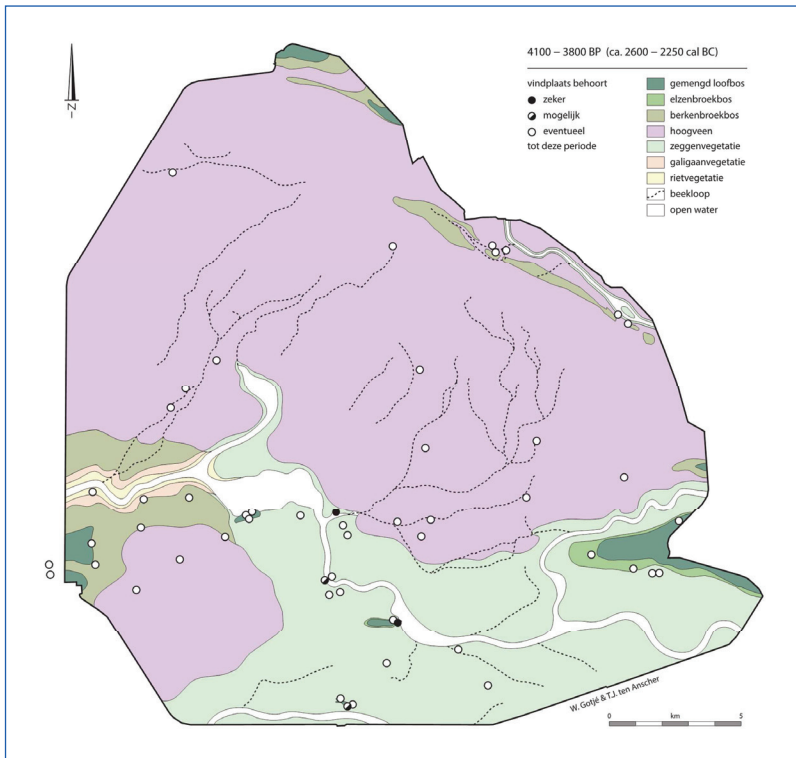
Figuur 4f. Globaal beeld van het landschap tussen 2950-2600 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.6).

Zeggen- en hoogveenmoerassen en berkenbroekbossen

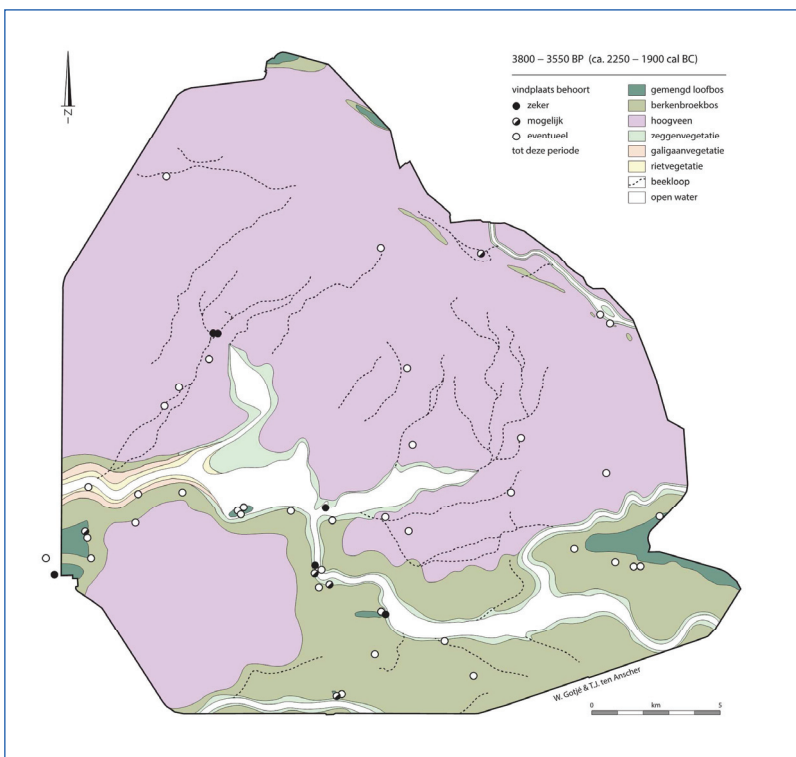
Gedurende enkele eeuwen gingen de kustontwikkelingen in de kop van Noord-Holland (waar het Zeegat van Bergen was ontstaan en waar nieuwe getijdengeulen zich oostwaarts inslepen) aan de Noordoostpolder voorbij. Deze kustontwikkelingen openbaarden zich in de Noordoostpolder pas rond het midden van het derde millennium opnieuw, zij het in eerste instantie indirect. Het zorgde aanvankelijk voor sterk verbeterde drainage via de Vecht waardoor het moerasbos verdween (figuur 4g).¹³ Het loofbos was ook al ver noordwaarts teruggedrongen. In het zuiden lagen uitgestrekte zeggenmoerassen met nattere en drogere delen. In het noorden van de Noordoostpolder bevond zich een uitbreidend hoogveengebied.

Een verlegging van de getijdengeul/benedenloop van de Vecht in Noord-Holland leidde tegen het einde van het derde millennium in de Noordoostpolder tot incidentele brakwateraanvoer, voedselrijkere vegetaties en merenvorming (figuur 4h). In het zuiden van de polder kon zich gaandeweg een berkenbroekbos ontwikkelen.

¹³ Onder invloed van getijdenwerking in de benedenloop van de Vecht, in het westen, kon de rivier zich ook in de Noordoostpolder diep insnijden ('achterwaartse insnijding'), wat een sterk verbeterde drainage betekende. Waarschijnlijk begon hiermee in de Noordoostpolder ook een nieuwe fase van merenvorming (een aspect dat niet in figuur 4g verwerkt is). Zie Ten Anscher, 2012: 501-502.



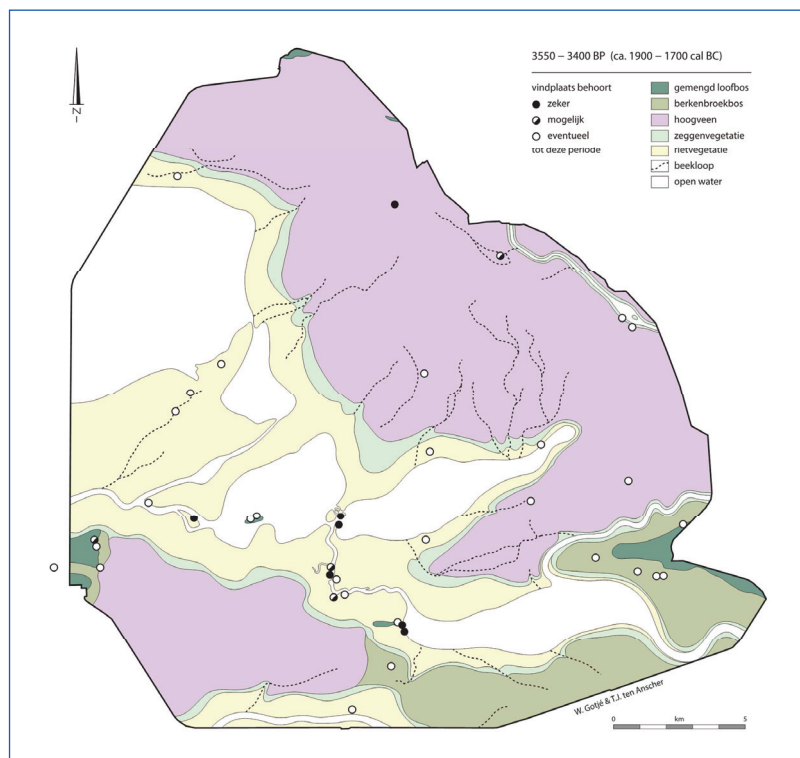
Figuur 4g. Globaal beeld van het landschap tussen 2600-2250 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.7).



Figuur 4h. Globaal beeld van het landschap tussen 2250-1900 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.8).

Cardium-afzettingen en merenvorming

De mariene invloed bereikte rond 1900 voor Chr. een hoogtepunt. Het Zeegat van Bergen versmalde toen waardoor het zeewater ver oostwaarts kon worden opgestuwd. In de Noordoostpolder kwam het opnieuw tot erosie van het veenlandschap. Dit vertaalde zich in versterkte merenvorming (figuur 4i).¹⁴ Vervolgens werd in de meren en in de Vecht en de directe omgeving de zogenaamde Cardiumklei afgezet.¹⁵ Het milieu was toen enigszins brak. De meren werden omzoomd met rietmoerassen met daarachter hoogveenmoerassen en berkenbroekbossen.



Figuur 4i. Globaal beeld van het landschap tussen 1900-1700 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.9).

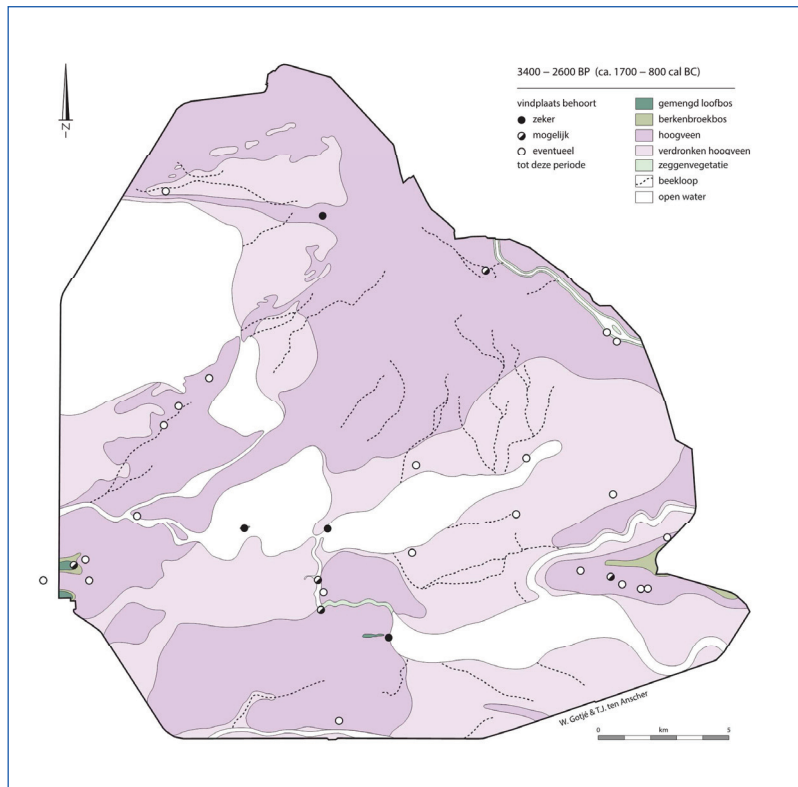
Verdrinkend veengebied

Daarna nam de mariene invloed af door het verdere sluiten van het Zeegat van Bergen. De kleiaanvoer verminderde geleidelijk en in de rivieren en meren werden weer vooral de gebruikelijke onderwaterafzettingen – detritusgyttja's – afgezet. Het sluiten van het Zeegat betekende stagnerende waterafvoer, waardoor de meren steeds groter werden (figuur 4j).¹⁶ In deze tijd waren alleen de hoogste delen van de zandruggen van Urk, Tollebeek, Schokland en De Voorst, en verder misschien ook nog het hoogste rivierduin ten zuiden van Schokland, nog niet met veen overdekt.

¹⁴ Deze worden tegenwoordig gerekend tot het Laagpakket van Walcheren, voorheen Cardium-fase of Duinkerke 0/Calais IVb.

¹⁵ De Cardium-klei was door Muller & Van Raadshooven (1947) vernoemd naar de gewone kokkel *Cardium edule*, die tegenwoordig *Cerastoderma edule* heet. Later werd echter aangetoond dat de kokkel die zo veelvuldig voorkomt in de Cardiumklei niet de gewone zoutwaterkokkel is, maar de brakwaterkokkel *Cerastoderma glaucum*. Daar hoort een veel minder zout milieu bij.

¹⁶ Die merenuitbreiding werd behalve door stagnatie van de waterafvoer via de Vecht versterkt door relatief meer neerslag, extra stijging van het grondwater, en door afkalving van het veenlandschap bij harde wind.



Figuur 4j. Globaal beeld van het landschap tussen 1700-800 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.10).

Flevomeer en Almere

De uitbreiding van de meren resulteerde uiteindelijk in één groot, aaneengesloten meer; het Flevomeer (figuur 5: linksboven).¹⁷ Het waterde af via het Oer-IJ, de voorloper van het huidige IJ. Ook in dit meer werd weer detritusgyttja afgezet.¹⁸ In enkele delen van de Noordoostpolder kon het veengebied zich wel nog handhaven. Daar ging de veenontwikkeling gewoon door.

Kort na het begin van de jaartelling kwam het Flevomeer in verbinding te staan met de Waddenzee via de opening van het Vlie, tussen Terschelling en Vlieland. Het voormalige zoetwatermeer veranderde in een lagune met brakwater: het Almere (figuur 5: rechtsboven en linksonder).¹⁹ De sedimenten die in het Almere werden afgezet, bestaan uit gelaagde pakketten met een afwisseling van grove detritusresten, verslagen veen, brakke zanden en brakke kleien.²⁰

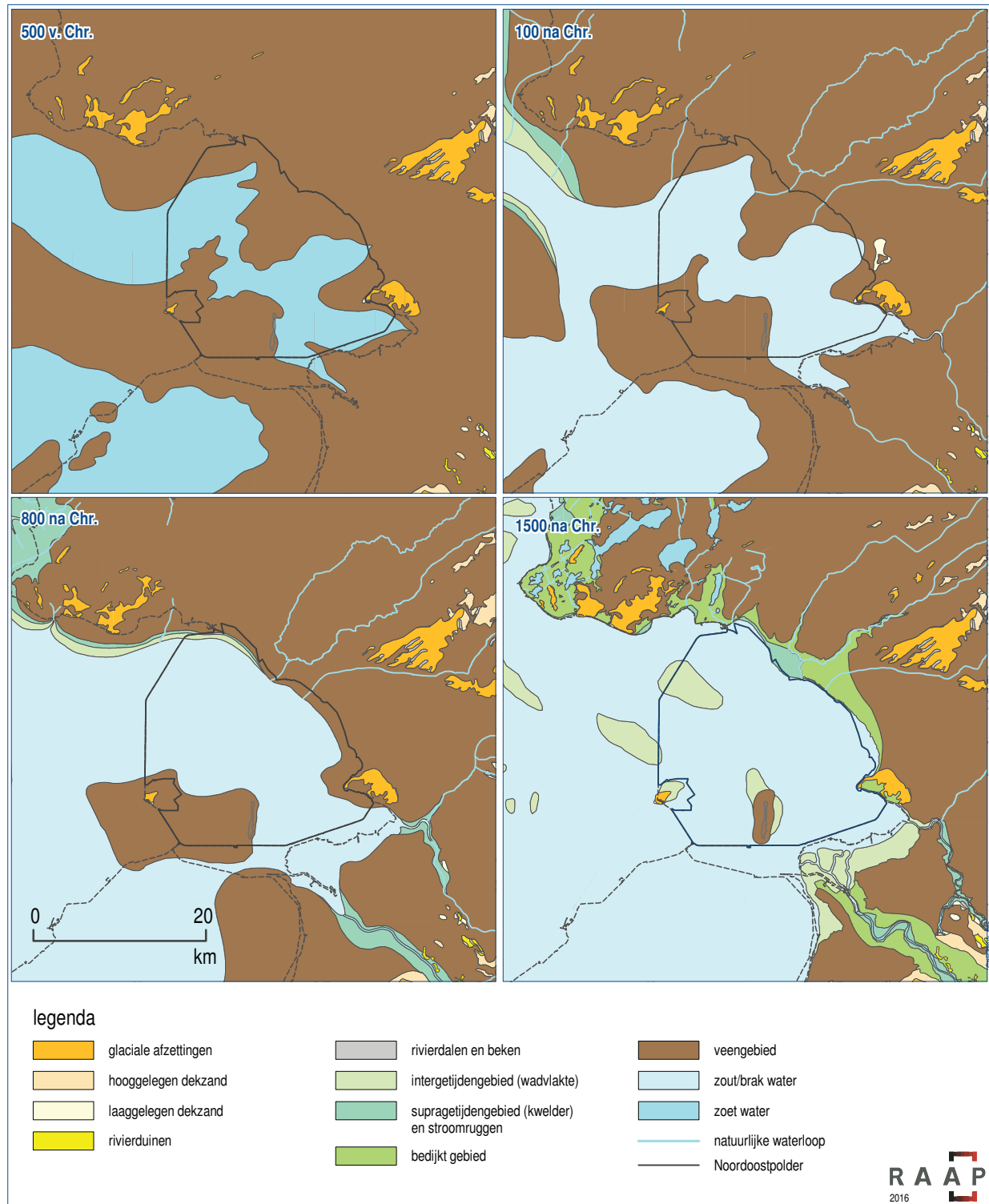
Vanaf ongeveer 1200 werd het Almere groter. Stormen sloegen grote delen van het resterende veenlandschap weg of overspoelden het veen waarna opnieuw klei werd afgezet. Het op het veen afgezette, zware kleipakket vormde overigens een buffer tegen latere erosie, waardoor delen van het verdrinken veenlandschap (met daarin ook resten van de middeleeuwse bewoning) nog gespaard gebleven zijn. Lokaal kon de veenvorming nog wel doorgaan, in elk geval tot in de 14e eeuw.

¹⁷ Verscheidene Romeinse auteurs, waaronder Tacitus, Pomponius Mela en Plinius de Oudere, maakten gewag van dit *Lacus Flevo*, ook wel aangeduid als *Mare Flevum*.

¹⁸ Deze onderwaterafzetting wordt tot de Flevomeer Laag (Formatie van Nieuwkoop) gerekend.

¹⁹ Van het Almaere is voor het eerst in een 8e-eeuwse tekst van bisschop Bonifatius (Mostert, 1999; Van Popta, 2013).

²⁰ Deze worden tegenwoordig gerekend tot de Almere Laag van het Laagpakket van Walcheren. Het lagenpakket wordt nog dikwijls aangeduid als de 'Sloef', een aanduiding van Zuur (1943). Op oudere Sloefafzettingen is in het zuidoosten van de polder het Ramspolzand te vinden, rivierzand dat vanuit de IJssel is afgezet (Wiggers, 1955). In het noordoosten ligt het oude Kuinrezand; opnieuw gesedimenteerd zand dat afkomstig is van de dekzandrug aldaar. In het zuiden van de Noordoostpolder bevindt zich het Urkzand dat het gevolg is van de afbraak van de zandruggen van Urk, Tollebeek en De Voorst, en het onderliggende keileem. Een deel van het Urkzand is al veel eerder gesedimenteerd (Wigger, 1955).



Figuur 5. Landschappelijke ontwikkelingen 500 voor Chr.- 1500 na Chr. (naar Vos e.a., 2011).

Zuiderzee

Vanaf de 14e eeuw werd de binnensee aangeduid als Zuiderzee (figuur 5: rechtsonder).²¹ ²² Rond 1600 bereikte die haar grootste omvang. Er bleven toen nog maar enkele eilanden over, waaronder Urk en Schokland (figuur 6). De Zuiderzee-afzettingen bestaan vooral uit klei, maar ook uit zand, afkomstig van de toppen van (dek)zandruggen en rivierduinen, dat eromheen opnieuw afgezet werd.²³

IJsselmeer en Noordoostpolder

De sedimentatie van Zuiderzee-afzettingen stopte met de voltooiing van de Afsluitdijk in 1932. Zuiderzee werd IJsselmeer.²⁴ In december 1940 werd de dijkkring rond de Noordoostpolder voltooid, waarna het gebied kon droogvallen. De invloed van het water hield hiermee op. Sindsdien wordt het landschap in de Noordoostpolder geheel door de mens bepaald.

²¹ *Graf Johann [III] von Holstein und Stormarn an Lübeck, Stralsund, Rostock, Wismar, Kämpfen, Staveren, Harderwijk, die andern Städte der Südersee und an alle Kaufleute: verheisst ihnen und ihren Gütern Frieden, Schirm und Geleit zwischen Lübeck und Hamburg bis nächste Ostern, nachdem er um des gemeinen Kaufmanns willen Oldesloe an sich gebracht, und vollen Ersatz eines Schadens. 1340 (in invencione sancti Steffani prothomartiris) Aug. 3. Lübeck [Höhlbaum, Konstantin; Hansisches Urkundenbuch (Halle, 1879) dl II p. 291, akte 664].*

²² Het is onduidelijk of de Zuiderzee al in de 14e eeuw, of pas tegen het einde van de 16e eeuw zout was. Dat laatste is de gangbare opvatting. Die berust op de veronderstelling dat een in de Zuiderzee-afzettingen aanwezige zoutwaterschelp, de uit Noord-Amerika afkomstige strandgaper *Mya arenaria*, pas omstreeks 1600 Europa heeft bereikt (Kuijper, 2000). Omdat strandgapers uit de Deense Waddenzee echter al rond 1245 zijn gedateerd (De Vlas, 1998), is het niet ondenkbaar dat de strandgapers in de Zuiderzee-afzettingen ook ouder zijn dan 1600. Dan zou de Zuiderzee al eerder zout zijn geweest dan algemeen gedacht wordt.

²³ Het jonge Kuinrezand, jonger Urkzand en het Nagelezand (Wiggers, 1955).

²⁴ Hierna vond door verzoeting en veranderde hydrografische omstandigheden nog slechts in beperkte mate sedimentatie plaats van kleiig materiaal. Het betreft het zogenaamde IJsselmeerslik dat in het uiterste westen en zuidwesten van de Noordoostpolder te vinden is (Wiggers, 1955).



Figuur 6. Het Zuiderzeegebied halverwege de 16e eeuw (kaart van Christiaan Sgroten, 1573). Behalve de eilanden Urk en Emmeloord. Opvallend zijn de twee zandplaten tussen Urk en Lemmer. Mogelijk komen de zandplaten overeen met de enkele eeuwen daarvoor verdrinken dorpen. De zandplaat met de naam 'Hofste(e)' is wat dat betreft veelzeggend. Een van de zandplaten ten noorden van Enkhuizen heeft de naam 'Kreijll'.

4 Archeologie

4.1 Geschiedenis van het archeologisch onderzoek

(T.J. ten Anscher & G.H. de Boer)

Het eerste archeologische onderzoek in de Noordoostpolder dateert nog van voor de inpoldering: in 1940 werden door De Froe skeletresten opgegraven op het kerkhof van het oude Ens op de Zuidpunt van Schokland.²⁵

Omdat er eerder bij de inpoldering van de Wieringermeer onverwacht veel archeologische ontdekkingen gedaan waren, besloot de Directie van de Wieringermeer (Noordoostpolderwerken), later omgevormd tot de Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders (RIJP), in de Noordoostpolder archeologisch onderzoek een structurele plaats te geven. Daartoe werd in 1941 via de beroemde professor Van Giffen een assistent van diens Biologisch Archeologisch Instituut (BAI) aangesteld.²⁶ Dat was P.J.R. Modderman. In 1942 verrichtte deze in de net drooggevallen polder “onder desolate omstandigheden” zijn eerste opgravingen.²⁷ Ter hoogte van de (pas later herkende) burcht van Kuinre I werden proefsleuven gegraven naar aanleiding van de grote hoeveelheid baksteenpuin aldaar. Op de zuidpunt van Schokland onderzocht hij het kerkje van Ens. Verder maakte Modderman een begin met het scheepsarcheologisch onderzoek waar de Noordoostpolder vermaard om zou worden. Hij promoveerde in 1945 op zijn Noordoostpolderonderzoek en bracht het uiteindelijk tot hoogleraar in Leiden.²⁸

Modderman werd in 1945 opgevolgd door G.D. van der Heide, aanvankelijk eveneens BAI-assistent en vanaf 1948 tot 1974 hoofd van het oudheidkundig bodemonderzoek in de IJsselmeerpolders. In deze periode werden in de Noordoostpolder talrijke archeologische vondsten en waarnemingen gedaan. Van der Heide gaf er herhaaldelijk een geactualiseerd overzicht van.²⁹ De meeste archeologische ontdekkingen waren niet het gevolg van doelgericht archeologisch onderzoek, maar toevalsvondsten bij niet-archeologische graafwerkzaamheden, gedaan bij het in cultuur brengen van de polder. De piek lag tussen 1945 en 1960 toen grondwerkzaamheden, zoals het graven van kavelsloten en drainagegreppels, nog vaak handmatig verricht werden. Daardoor was de kans op het ontdekken van archeologische vondsten veel groter dan later, toen de grondarbeiders door graafmachines vervangen waren.³⁰ Ook zijn er archeologische vondsten en waarnemingen gedaan bij de uitgebreid bodemkundige en geologische karteringen die in opdracht van de Directie kort na de inpoldering uitgevoerd werden (zie hoofdstuk 3).

²⁵ De Froe, 1940.

²⁶ Tegenwoordig het Groninger Instituut voor Archeologie/Groningen Institute of Archaeology (GIA) van de Rijksuniversiteit Groningen.

²⁷ Maarleveld, 2005.

²⁸ Modderman, 1945.

²⁹ O.a. Van der Heide, 1950, 1951, 1955, 1965, 1966; Van der Heide & Wiggers, 1954.

³⁰ Hogestijn, 1986.

Waar wel actief onderzoek door Van der Heide en zijn assistenten uitgevoerd werd, bleef het meestal bij kleinschalig proefonderzoek. Een voorbeeld hiervan zijn de proefsleuven die Van der Heide in 1947 liet graven om de ligging van de Kuinderschans te bepalen.³¹ Verder werden onder zijn leiding op Schokland terpen onderzocht, waaronder in 1950 De Zuidert.³² Het enige prehistorische onderzoek was in 1957: een kleine proefput op kavel P14.³³ Van der Heide heeft verder vooral, en ook internationaal, naam gemaakt met zijn onderzoek naar scheepswrakken. In de eerste decennia na de inpoldering werden er tientallen blootgelegd en gedocumenteerd.

Van der Heides werkzaamheden werden voortgezet door H.R. Reinders, de laatste archeoloog van de Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders, en later hoogleraar aan het Groningse BAI.

Het prehistorische onderzoek kreeg in de jaren 1980 een belangrijke impuls door de inventarisatie van alle destijds bekende prehistorische vondsten en vindplaatsen uit de Noordoostpolder. Deze inventarisatie die mede op verzoek van Reinders werd gedaan, werd uitgevoerd door J.W.H. Hogestijn, student van het Instituut voor Pre- en Protohistorie (IPP) van de Universiteit van Amsterdam. Het mondde uit in een omvangrijke, toegelichte catalogus, Hogestijn's eindschrijft.³⁴ Daarnaast verrichte het IPP, met Hogestijn als motor, vanaf 1982 verkennend veldwerk. Dat bestond uit oppervlaktekarteringen, inspecties van slootkanten, handmatige grondboringen en proefputjes op locaties die al eerder prehistorische vondsten hadden opgeleverd.³⁵ De belangrijkste nieuwe ontdekking werd in 1984 gedaan op een rivierduin op kavel E170.³⁶ De oostelijke slootkant bleek een vroegneolithische vindplaats met rijke afvallagen van de Swifterbantcultuur te doorsnijden – in 1988 deed de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) er een proefsleuvenonderzoek (onder leiding van Hogestijn die inmiddels de eerste provinciaal archeoloog van Flevoland geworden was), en de afgelopen decennia zijn op E170 (en ernaast op E171) regelmatig veldkarteringen uitgevoerd door de Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland (AWN).³⁷ Maar het hoofddoel van het IPP-onderzoek lag al snel op de opgravingen op kavel P14. Dat is de sleutelvindplaats voor de Noordoostpolder, met vele duizenden jaren prehistorische bewoning. In vervolg op Van der Heides proefput uit 1957 is op P14 uitgebreid onderzoek gedaan tussen 1982 en 1991. Vanaf 1986 kreeg dit IPP-onderzoek een nieuwe vorm: het interdisciplinaire Natte Hart-project, dat resulteren zou in drie proefschriften. De veen- en landschapontwikkeling in het zuidwestelijke deel van de polder was het onderwerp van het proefschrift van W. Gotjé. Gotjé maakte ook landschapsreconstructies voor het zuidwestelijke deel van de polder en het gebied rond P14.³⁸ E.F. Gehasse promoveerde op de archeozoölogische en archeobotanische aspecten van de opgravingen en proefputten op de kavels P14, E170, J78 en J97 en op een verhandeling over de bestaanseconomie in het Neolithicum en de

³¹ Dit onderzoek heeft pas een halve eeuw later vervolg gekregen, zie Jayasena, 2004 & 2005. Zie ook De Boer, 2016.

³² Van der Heide, 1950.

³³ Het is gebruikelijk dat de archeologische vindplaatsen in de Noordoostpolder aangeduid worden met een verwijzing naar de betreffende kavel, soms voorafgegaan door een toponiem (bijvoorbeeld Schokland-P14, Emmeloord-J97, Urk-E4).

³⁴ Hogestijn, 1986.

³⁵ Palarczyk, 1986.

³⁶ De vindplaats (Schokland-)E170 is in de literatuur ook wel aangeduid als Zuiderbuurt(-l) en Schokkerhaven.

³⁷ O.a. Van Doesburg & Mauro 2007; Raemaekers e.a., 2010; zie Ten Anscher, 2013 voor een samenvatting van de onderzoeken op E170.

³⁸ Gotjé, 1993.

Bronstijd.³⁹ Pas veel later verscheen, als afsluiting van het Natte hart-project, de dissertatie van T.J. ten Anscher, waarin tevens de bevindingen van Gehasse en Gotjé verwerkt zijn.⁴⁰ Die dissertatie is een omvangrijke monografie over de complexe archeologie van Schokland-P14, en behandelt ook de bewoningsgeschiedenis en landschapsontwikkeling van de gehele Noordoostpolder, van het Neolithicum tot en met de Bronstijd.

Sinds 1999 doet de ROB (sinds 2009 bekend als Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed: RCE) onderzoek naar de bedreigingen van de archeologische vindplaatsen in het UNESCO-Werelderfgoedgebied van Schokland, en naar de lange-termijn-perspectieven voor hun behoud. In het kader van dit monitoringprogramma is onder meer op kavels P14, in het zuidelijke duinengebied en op de Zuidert een groot aantal metingen naar de (achteruitgang in) fysieke kwaliteit uitgevoerd.⁴¹

Het meeste archeologische onderzoek van de laatste 25 jaar was een verplicht uitvloeisel van ruimtelijke ontwikkelingen. Dat is het gevolg van het doorwerken van het Verdrag van Malta van 1992 in de wet- en regelgeving en in het ruimtelijk beleid.⁴² Het overgrote deel van dit zogenaamde Malta-onderzoek, vaak ook aangeduid als AMZ-archeologie (AMZ: Archeologische Monumenten Zorg) bleef beperkt tot (inventariserende) archeologische booronderzoeken, al dan niet vergezeld van een bureaustudie.⁴³ In een twintigtal gevallen volgde hierop gravend archeologisch onderzoek (proefsleuven, begeleidingen en opgravingen). Een kleine bloemlezing:

- in 1999 zijn de middeleeuwse burchten van Kuinre door de ROB opnieuw onderzocht (overigens geen Malta-onderzoek);⁴⁴
- de bekendste betrekkelijk recente opgraving is die op J97-bedrijvenpark A6 (Emmeloord-J97), uit 2000-2001, met als meest tot de verbeelding sprekende ontdekkingen enkele viswieren en tientallen visfuiken uit het Neolithicum;⁴⁵
- in 2005 is op het bedrijventerrein De Munt II te Emmeloord een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd waarbij enkele bewoningsresten uit (vermoedelijk) het Mesolithicum en/of het Vroeg-Neolithicum werden gedocumenteerd;⁴⁶
- in 2010 is bij de archeologische begeleiding van de aanleg van een gasleiding van Swifterbant naar Emmeloord nabij Nagele een vroegneolithische vindplaats met vuursteen en grondsporen (haardkuilen) ontdekt uit de zeldzame vroege fase van de Swifterbant-cultuur. Deze ligt op een langgerekt duin, ter plaatse van een voormalig AMK-terrein (CMA-code 20F-A03; monumentnummer 1678) dat ten onrechte door de RCE is afgevoerd;⁴⁷

³⁹ Gehasse, 1995.

⁴⁰ Ten Anscher, 2012. Het boek is gratis te downloaden via dare.uva.nl/record/407020.

⁴¹ O.a. Exaltus, 1999; Exaltus, 2001; Molenaar, 2000; Kruidhof, 2003; Van Heeringen e.a., 2004; Smit e.a., 2005; Gotjé & Wendt, 2005; Huisman & Mauro, 2013; zie ook Ten Anscher, 2013.

⁴² Het Verdrag van Malta wordt ook wel het Verdrag van Valletta genoemd.

⁴³ In enkele gevallen is een dergelijk archeologisch booronderzoek relatief intensief geweest, vanwege de landschappelijke en archeologische bevindingen. Een voorbeeld is het uitgebreide (mega)booronderzoek op kavel E122 dat in het kader van een uitbreidingswijk aan de oostkant van Nagele is uitgevoerd. Hierbij is een intact steentijdlandschap met aanwijzingen voor vroegneolithische bewoning (Swifterbantcultuur) ontdekt (De Roller & Mulder, 2006; Buitenhuis, 2006; Buitenhuis & Wieringa, 2007a en b).

⁴⁴ Van Doesburg & de Boer, 2001; De Boer & Geurts, 2002.

⁴⁵ Bulten e.a., 2002; Van der Heijden, 2001.

⁴⁶ De Roller & Veldhuis, 2005.

⁴⁷ Ilson, 2012: vindplaats 8a. Deze vindplaats staat onjuist in ARCHIS.

- ter hoogte van de N50, tussen Ens en Emmeloord, zijn in 2013 op twee rivierduinlocaties proefsleuvenonderzoeken uitgevoerd.⁴⁸ De ene locatie leverde bijna geen vondsten op, maar op de andere werd vondstmateriaal uit het Vroeg-, Midden- en Laat-Neolithicum aangetroffen. Hoewel de vondsten afkomstig zijn uit afgespoeld zand, geven zij wel een eerste blik op de bewoningsgeschiedenis van het betreffende rivierduin.

Verder zijn enkele scheepswrakken uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd opgegraven, op de kavels J77 (1992), R77 en J76,⁴⁹ en R8 (2009). Proefsleuvenonderzoek naar scheepswrakken heeft plaatsgevonden op kavels B36 (2007), M107 (2008) en T25 (2010). De drijvende kracht achter het recente scheepsarcheologische onderzoek is A.F.L van Holk, verbonden aan het Nieuw Land Erfgoedcentrum en tevens (voormalig) hoogleraar maritieme archeologie aan het GIA.

De huidige universitaire archeologische belangstelling richt zich niet alleen op scheepsresten. In het kader van een breder onderzoeksprogramma naar de neolithische Swifterbantcultuur zijn vanuit het GIA ook eerdere vondsten uit de Noordoostpolder opnieuw bekeken.⁵⁰

Vanuit datzelfde archeologische instituut wordt de laatste jaren door Y.T. van Popta promotieonderzoek gedaan. Dat richt zich behalve op scheepswrakken ook op andere aspecten van de archeologie van de Middeleeuwen en Nieuwe tijd in de Noordoostpolder. Van Popta voerde recentelijk op diverse locaties veldonderzoek uit. Van zijn hand verschenen al diverse publicaties (zie ook Van Popta's bijdragen in dit rapport: § 4.4 en § 5.3).

De belangstelling vanuit de universiteiten voor de archeologie van de Noordoostpolder is nog steeds disproportioneel groot, zoals uit het bovenstaande blijkt. Die belangstelling is terug te voeren op het specifieke karakter van de archeologische waarden in de Noordoostpolder. Het onderstreept het belang van goed rentmeesterschap over het resterende archeologische erfgoed in de gemeentelijke bodem.

Hierboven is de AWN al kort genoemd. Veel amateurarcheologen die in de Noordoostpolder actief zijn – sommige al gedurende enkele decennia – zijn verenigd in de AWN-afdeling Flevoland. Dankzij hun inzet en vasthoudendheid zijn vanaf de jaren 1980 veel vindplaatsen ontdekt.⁵¹ In het Cultuurhistorisch Jaarboek voor Flevoland wordt hierover regelmatig bericht. Bijna zonder uitzondering gaat het om aan het maaiveld gevonden, opgeploegde vondsten. Dit illustreert overigens meteen ook hoezeer het archeologische bodemarchief in de gemeente aan sluipende erosie onderhevig is. De amateurs krijgen regelmatig professionele ondersteuning, vooral vanuit het Nieuwland Erfgoed Centrum in Lelystad.⁵²

⁴⁸ Van der Heijden, 2000; Molthof & de Boer, 2014.

⁴⁹ Van der Heijden, 2000; Molthof & de Boer, 2014.

⁵⁰ Raemaekers 2004; Raemaekers e.a., 2010.

⁵¹ Een pionier hierbij was de amateurarcheoloog Wies Kreukniet, Emmeloord, aan wie dit rapport is opgedragen. De archeologische vondsten worden regelmatig besproken in de Archeologische kroniek van Flevoland, in het Cultuur Historisch Jaarboek voor Flevoland.

⁵² In de persoon van D.E.P. Velthuizen, de beheerder van het provinciale archeologische depot.

4.2 Archeologie van de prehistorie

(T.J. ten Anscher)

Over de prehistorie van de Noordoostpolder is met name dankzij het universitaire onderzoek vrij veel bekend. Daarbij moet meteen worden aangetekend dat deze kennis maar op een gering aantal vindplaatsen berust.

Bepalende factoren voor de prehistorische bewoning in de Noordoostpolder waren de ontsluiting via water en de diverse landschappelijke eenheden: het dekzandgebied met de dekzandruggen, de rivierduinen, de zandruggen met keileem in de ondergrond, de oeverwallen, een zandwal, en, vanaf het Neolithicum in toenemende mate, het veengebied. Al tijdens de prehistorie veranderde het landschap als gevolg van de stijgende rivier- en grondwaterstanden en de Noord-Hollandse kustontwikkelingen drastisch, zie hoofdstuk 3. Dit had natuurlijk ook een enorme impact op de bewoningsmogelijkheden. Sommige landschappelijke eenheden namen sterk in omvang af of verdwenen onder het veen en werden daarmee deels of geheel onbruikbaar voor bewoning, andere kwamen juist beschikbaar voor bewoning en gebruik.⁵³

Zie tabel 1 voor een globaal overzicht van de archeologische perioden. Voor de dateringen van de culturen en hun fasen die in de Noordoostpolder in het Neolithicum en de Bronstijd voorkomen (figuur 7).

Paleolithicum

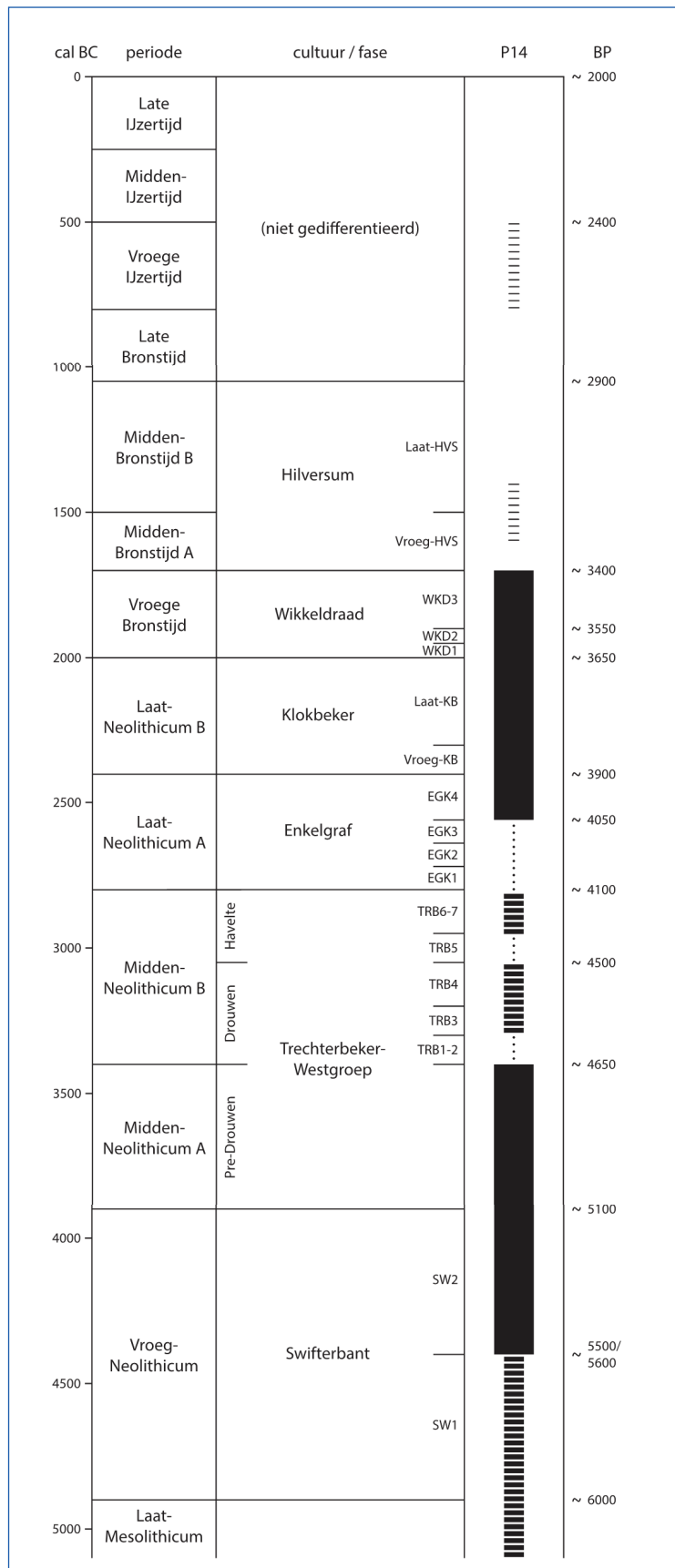
Het Paleolithicum (de Oude Steentijd) valt samen met het Pleistoceen met zijn IJstijden en interstadialen. Het is weliswaar verreweg de langste archeologische periode, maar toch grotendeels in nevelen gehuld. Dat komt omdat die vroege archeologische resten zich over het algemeen in grondlagen bevinden die meters diep onder het maaiveld liggen. Er is in de gemeente slechts een handvol vuursteenartefacten (door mensen bewerkt vuursteen) uit het Paleolithicum aangetroffen. Enkele zijn afkomstig van het geërodeerde westelijke deel van de zandrug van Schokland. Van kavel M132, op een dekzandrug nabij de Kuinder, zijn wat vuurstenen werktuigen, zogenaamde *Federmesser*, bekend. Die behoren tot de laatpaleolithische Tjongercultuur, een cultuur van rendierjagers uit een periode waarin de Noordoostpolder een toendra-achtige aanblik bood. Er is tot op heden maar één (heel klein) vondstcomplexje bij een opgraving tevoorschijn gekomen: op Schokland-P14 (oostelijke deel van de zandrug van Schokland, direct aan de Vecht) werd een grote kei blootgelegd, met eromheen enkele opvallend grote afslagen, alle van dezelfde vuursteen. Dit geheel is als een laatpaleolithisch activiteitengebiedje geïnterpreteerd.⁵⁴

Mesolithicum

Er zijn wel veel vondsten bekend uit het Mesolithicum (de Midden-Steentijd), toen het Noordoostpoldergebied als gevolg van de gestage verbetering van het klimaat bijna geheel met loofwoud begroeid geraakt was. Vaak gaat het om oppervlaktevondsten, verzameld door amateurarcheologen.

⁵³ Ten Anscher, 2012: 495-536.

⁵⁴ Ten Anscher, 2012: 677.



Figuur 7. Prehistorische archeologische perioden, culturen en fasen in de Noordoostpolder (Ten Anscher, 2012: fig. 12.1).

Veel vondsten zijn afkomstig van de rivierduinen in de zuidelijke helft van de polder. Ook het dekzand-plateau in het noordoosten van de polder en de zandruggen van Schokland en De Voorst hebben mesolithische vindplaatsen opgeleverd. Het gaat om resten van kampementen van rondtrekkende jagers-vissers-verzamelaars, die vooral in de buurt van rivieren en beken lagen.

Voorbeelden van een verkennend onderzoek naar vindplaatsen uit deze periode zijn de proefsleuven van de ROB op rivierduintjes op kavels J112 en J125. Op beide zijn vuurstenen artefacten en haardkuilen gevonden.⁵⁵ Een slootkantprofiel op J129 (rivierduintje) leverde een grote mesolithische kuil, vuurstenen werktuigen en houtskool op.⁵⁶ Bij de IPP-opgravingen op P14, op het oostelijke deel van de zandrug van Schokland, zijn eveneens mesolithische vuurstenen werktuigen en voorts enkele haardkuilen uit die tijd gevonden.⁵⁷ Ook bij recentere boor- proefsleuvenonderzoeken zijn nog wat mesolithische vindplaatsen aangetroffen. Toch moet geconcludeerd worden dat het Mesolithicum in de Noordoostpolder tot op heden onderbelicht is gebleven.

Neolithicum en Vroege Bronstijd

De Noordoostpolder neemt een bijzondere plaats in het nationale archeologische debat over het Neolithicum (de Nieuwe of Jonge Steentijd) en de Vroege Bronstijd.⁵⁸ Schokland-P14, niet voor niets een Rijksmonument, speelt hierin voor het Vroege en Midden-Neolithicum een belangrijke rol, maar ook Schokland-E170 (onderdeel van het zuidelijk duingebied) en Emmeloord-J97 zijn nationale begrippen. Urk-E4, vlak over de gemeentegrens, hoort trouwens eveneens in dit rijtje thuis.⁵⁹ Die laatste vindplaats kan model staan voor wat er te verwachten is op kleinere rivierduintjes binnen de gemeentegrenzen.

Het volgende beknopte overzicht berust hoofdzakelijk op de dissertatie van Ten Anscher.⁶⁰

Vroeg-Neolithicum: Swifterbantcultuur (zie ook de figuren 4a, 4b en 4c)

In het Neolithicum kregen veehouderij en graanverbouw gaandeweg een plaats in het bestaan naast jagen, vissen en het verzamelen van allerhande eetbare zaken (paddenstoelen, delen van planten en hun vruchten, zaden en noten, schelpdieren enzovoort). Het Neolithicum is ook de periode waarin voor het eerst aardewerk en gepolijste (vuur)stenen bijlen gebruikt werden. De geleidelijke introductie van al deze nieuwe elementen wordt aangeduid met de term 'neolithisering'; de introductie van agrarische elementen in de bestaans-economie. Dit proces is ook in de Noordoostpolder aardig te vervolgen, met name op Schokland-P14.

⁵⁵ Hogestijn, 1991.

⁵⁶ Deze vindplaats is niet gepubliceerd. De documentatie bevindt zich in het provinciale archeologische depot.

⁵⁷ Ten Anscher, 2012: 677.

⁵⁸ Deze nationale faam is terug te voeren op de gunstige conserveringsomstandigheden in met name het zuidwesten van de gemeente. Die zijn het gevolg van de afdekking van archeologische vindplaatsen door veen- en kleilagen en door water, wat die locaties duizenden jaren heeft beschermd voor verder verval. Daarbij moet aangetekend worden dat de conserveringsomstandigheden sinds de inpoldering dramatisch verslechteren, vooral door grondwaterstandverlagingen en agrarische grondbewerkingen. Het onderzoek door de Rijksdienst naar de degradatie van archeologische vindplaatsen in het Werelderfgoedgebied rond Schokland kwam niet zomaar uit de lucht vallen, maar was met name ingegeven door de zorgwekkende situatie op E170, waar de belangrijke Swifterbantvindplaats door het agrarische gebruik steeds verder wordt aangetast.

⁵⁹ Peters & Peeters, 2001.

⁶⁰ Ten Anscher, 2012: o.a. 507-532.

De Noordoostpolder was in het begin van het Neolithicum nog grotendeels een bosgebied met meestal een zandondergrond. Alleen het zuidwesten van de Noordoostpolder was al grotendeels open gebied, met veenmoerassen. Het dekzandgebied met zijn dekzandruggen, en in het zuiden de rivierduinen en zandruggen, ontsloten via waterlopen, vormden de hoge en droge toevluchtsoorden.

Aanvankelijk, gedurende de vroege fase van de Swifterbantcultuur (fase SW1) had men nog een geheel mobiele levenswijze, en trok men van tijdelijk kampement naar tijdelijk kampement, zoals aangetoond is op rivierduinen op kavels J50 en J112. Ongetwijfeld werd toen ook al gekampeerd op andere hoogten die aan water lagen.

De introductie van vee (rond 4600 voor Chr.) en granen (omstreeks 4200 voor Chr.) leidde tot een aanpassing van het nederzettingssysteem. Men ging zich vestigen in permanente hoofdnederzettingen op de grote, hoge locaties in de polder: de grootste rivierduinen, de dekzandrug in het noordoosten van de polder, en de zandruggen.

Schokland-P14 (zandrug) illustreert dit. Hier zijn voor het eerst in ons land huisplattegronden van de Swifterbantcultuur (SW2) herkend. Vlakbij werd een grafveldje met individuele graven, een schedelbegroefing en een gezamenlijk graf met de resten van minimaal zes mensen ontdekt. De skeletten waren nog enigszins herkenbaar. Vermoedelijk lagen er ook akkertjes uit die tijd. Waarschijnlijk bevond zich ook in het zuidelijk duingebied, op het hoge en uitgestrekte rivierduin op E170 en aangrenzende kavels, een vergelijkbare permanente nederzetting, gezien de paar duizend Swifterbantvondsten die er al gedaan zijn. Vanuit dergelijke hoofdnederzettingen werd de omgeving geëxploiteerd.

Daarnaast bleef men nog steeds, zoals in de duizenden jaren ervoor, gebruik maken van strategisch gelegen locaties die voor korte duur bezocht werden. Zij dienden als jachtkampjes, vislocaties, en/of veeweiderskampementen. Vanuit zulke kampementjes werden de wat verder weg gelegen delen van het territorium geëxploiteerd. Er zijn in de gemeente een tiental niet of nauwelijks onderzochte, slechts globaal gedateerde Swifterbantvindplaatsen bekend, vooral van rivierduinen, die waarschijnlijk ook zulke tijdelijke kampementen vertegenwoordigen.

Op Urk-E4, een rivierduin net buiten de gemeentegrenzen, zijn net zulke Swifterbantgraven als op P14 gevonden, en goede aanwijzingen voor een akkertje. Gezien het geringe formaat van het rivierduin zal het toch eerder om een tijdelijke nederzetting gaan. De bijbehorende permanente hoofdnederzetting zou dan op de zandrug van Urk gelegen kunnen hebben.

Midden-Neolithicum: Trechterbekercultuur (zie ook de figuren 4d en 4e)

Schokland-P14 is mede van nationaal belang omdat hier voor het eerst in ons land onmiskenbare aanwijzingen gevonden zijn voor de zogenaamde Pre-Drouwener fase van de Trechterbekercultuur. Die cultuur, die iedereen kent vanwege de hunebedden, is tot in Scandinavië en Polen te vinden. Lang is gedacht dat de mensen van de Trechterbekercultuur immigranten uit Noord-Duitsland en Denemarken waren. Maar het onderzoek van Schokland-P14 maakt waarschijnlijk dat het (hoofdzakelijk) de nazaten van Swifterbantmensen waren. Afgezien van P14 (zandrug) zijn tijdens die Pre-Drouwener fase ook E170 (groot en hoog rivierduin) en kavels J90 en J97 (oeverwallocaties) zeker bewoond geweest.

Bewoningsresten die aan de jongere fasen van de Trechterbekercultuur (na 3400 voor Chr.) kunnen worden toegeschreven, zijn schaars. P14 verschaft alleen aanwijzingen voor incidentele, tijdelijke bezoeken. Toch is daar wel een graf gevonden met het enige bewaard gebleven skelet van de Trechterbekercultuur uit ons land. In de waterloop op J97 zijn (vermoedelijk seizoensmatig gebruikte) visvangst-installaties (viswieren en visfuiken) aangetroffen. E170 heeft enkele resten van een palissade opgeleverd. Omdat een palissade voor een tijdelijk kampement een wat te grote inspanning lijkt te zijn, heeft op dat rivierduin vermoedelijk een permanente nederzetting van de Trechterbekercultuur gelegen.

Waarschijnlijk is die schaarste aan jongere vindplaatsen van de Trechterbekercultuur terug te voeren op het toenmalige landschap dat voor bewoning weinig aantrekkelijk geworden was. Het zuiden van de polder werd gedurende enkele eeuwen gedomineerd door slecht toegankelijke moerasbossen die ook de hoge en droge vestigingsplaatsen omringden. Bijvoorbeeld veengebieden die als weidegronden in aanmerking kwamen, waren daardoor vanaf de beste nederzettingslocaties niet of nauwelijks bereikbaar. In deze tijd waren al veel kleinere, lagere rivierduinen onder het veen verdwenen. Die waren dus niet meer beschikbaar voor (tijdelijke) bewoning.

Laat-Neolithicum en Vroege Bronstijd: de bekerculturen (zie ook de figuren 4f, 4g, 4h en 4i)

Voor de vroege fasen van de Enkelgrafcultuur (Laat-Neolithicum A) verschaft de Noordoostpolder helemaal geen aanwijzingen. Pas vanaf de late Enkelgrafcultuur is er sprake van een landschappelijke kentering. Onder meer door het verdwijnen van de uitgestrekte, lastig doordringbare moerasbossen rondom de hoge en droge locaties werden de bewonings- en gebruiksmogelijkheden weer beter. De zandrug van Schokland werd opnieuw permanent bewoond. Op P14 is een grafveldje van de late Enkelgrafcultuur ontdekt, met goed bewaard gebleven skeletten. Nog uitzonderlijker is dat de houtconstructies van de grafkamertjes te herkennen waren. Heel bijzonder is verder de aanwezigheid van een houten grafgift; een knots van taxushout.⁶¹ Op P14 werd gedurende enkele eeuwen geakkerd, tot in de tijd van de Klokbekercultuur (Laat-Neolithicum B) die op de Enkelgrafcultuur volgt. Laatneolithische huisplattegronden zijn op P14 zelf niet aangetroffen; vermoedelijk was P14 daar toen al te nat voor. De toenmalige huizen zullen wat verder naar het westen gelegen hebben, waar de zandrug van Schokland hoger was.

Op E170 zijn een vuurstenen bijl en een natuurstenen hamer gevonden, die vermoedelijk afkomstig zijn uit verploegde graven. Het is aannemelijk dat er op dit grote en hoge rivierduin opnieuw een permanente nederzetting gevestigd was.

Vondsten van de late Enkelgrafcultuur en/of de erop volgende Klokbekercultuur (Laat-Neolithicum B) en de Wikkeldraadcultuur (Vroege Bronstijd) op bijvoorbeeld J78, J97 en J110 wijzen op de aanwezigheid van tijdelijke nederzettingen op vlakke oevers, boven de toen niet al meer herkenbare oeverwallen. Zoals de viswieren en fuien van J97 aangeven, zal vissen op zulke locaties de hoofdactiviteit zijn geweest.

Op Schokland-P14 is goed te vervolgen hoe het activiteitspectrum vanaf het Laat-Neolithicum B afnam als gevolg van het stijgen van de gemiddelde waterstand: een aanvankelijk nog hoge en droge zandrug werd gaandeweg een steeds nattere oeverlocatie. Nadat er eerst niet meer

⁶¹ Houten constructies en houten voorwerpen uit de prehistorie zijn in zandgebieden normaal gesproken geheel vergaan. In de Noordoostpolder kunnen ze wel nog in zand bewaard gebleven zijn, mits dat relatief snel werd afgedekt door veen, klei en water. Daardoor werd het verval van het hout een halt toegeroepen (althans tot de inpoldering; momenteel gaat het verval van hout dat boven de laagste grondwaterstand ligt, verder).

begraven werd, en later ook niet meer werd geakkerd, was P14 in de Vroege Bronstijd niet meer dan een kampeerplaats, en dat alleen maar gedurende het droge (zomer)seizoen. Tegen het eind van de Vroege Bronstijd, toen de Noordoostpolder al veranderd was in een hoogveengebied met uitdijende meren, was zelfs dat tijdelijk kamperen niet meer mogelijk. Alle activiteiten zullen zijn verschoven naar de hoger gelegen delen van de zandrug van Schokland, westelijk van P14.

Interessant is de ontdekking in het zuiden van kavel P14 van oppervlaktehaardjes met afval, uit de Vroege Bronstijd. Het zijn resten van zeer kort gebruikte kampementjes aan de waterrand. Zij lagen op rivier- en meerafzettingen (detritusgyttja en kleiige afzettingen). Het gaat hier dus om locaties die alleen incidenteel bereikbaar waren, bij lage waterstanden.

Losse vondsten uit het Laat-Neolithicum en de Vroege Bronstijd in het noorden en noordoosten van de gemeente wijzen op tijdelijke of permanente bewoning van de dekzandrug nabij de Kuinder. Het kan daarbij deels om offervondsten gaan. Offervondsten komen al vanaf het Vroeg-Neolithicum voor en zijn ook van elders uit de polder bekend. Enkele aansprekende voorbeelden zijn 'losse' stenen bijlen, zoals gevonden op J99 (oeverwal of oeverlocatie) en E116 (rivierduin), een vuurstenen Scandinavische dolk van M132 (dekzandrug), en een bronzen randlijstbijl van K60 (veengebied).

Midden-Bronstijd t/m IJzertijd/Romeinse tijd (zie ook figuur 4j)

Vanaf de Midden-Bronstijd was de Noordoostpolder in hoofdzaak een langzaam verdrinkend veenmoeras. De jongste vondsten van Emmeloord-J97 (oeverlocatie) duiden op de voortzetting van het tijdelijke gebruik tot in het begin van de Midden-Bronstijd. Dat de Noordoostpolder ook later in de Bronstijd in elk geval nog af en toe bezocht werd, blijkt weer uit offervondsten, zoals een pot uit het veenmoeras op P14, een korte bronzen lanspunt van J122 (oeverlocatie) en de enorme bronzen lanspunt van H105 (maar liefst 0,5 m lang; afkomstig van de zandrug van Tollebeek). Een opvallende vondst uit de late prehistorie is een boomstamkano uit de IJzertijd, die in 2003 bij graafwerkzaamheden in het natuurontwikkelingsgebied Kadoelerveld tevoorschijn kwam.⁶²

Op de hoogste locaties in de Noordoostpolder (de toppen van de zandruggen en van het rivierduin op E170) zou in de Bronstijd en IJzertijd nog wel gewoond kunnen zijn. Van E170 zijn enkele ijzertijdscherven bekend, terwijl in een geultje op P14 een ijzertijdpotje gevonden is, mogelijk geofferd door iemand die hoger op de zandrug van Schokland woonde. Maar de toppen van die hoogste locaties zijn als gevolg van erosie allang verdwenen, samen met hun eventuele archeologische resten.

Er zijn ook aanwijzingen voor bewoning op het veen, en misschien wel op veenterpen. In wat destijds veengebied was, ver weg van de toen nog resterende hoogten, zijn namelijk verspoelde vondsten uit de IJzertijd en de Romeinse tijd gevonden. Het betreft bijvoorbeeld ijzertijdscherven van J97 en J98, een compleet ijzertijdpotje van K34, scherfjes van geïmporteerd Romeins aardewerk van J97 en van G36, en een compleet Romeins kruikje van O28. Omdat de veenpakketten uit de late prehistorie relatief hoog lagen, waren zij extra kwetsbaar voor erosie. Zij werden al eeuwen geleden (bijna?) geheel door het water opgeruimd.

⁶² Maarleveld, 2009.

4.3 Middeleeuwen en Nieuwe tijd: historische achtergronden

(G.H. de Boer)

Over mogelijke bewoning in de Vroege Middeleeuwen is bijna niets bekend. Er is een verwijzing uit 793 naar Enedseae (Ens).⁶³ Deze hangt vermoedelijk samen met bekeringsactiviteiten van de missionaris Liudger. Maar het is onduidelijk of die verwijzing betrekking heeft op het zuidelijke deel van Schokland, of überhaupt op het Noordoostpoldergebied.

Vanaf de 9e-10e eeuw werden delen van het veengebied ontgonnen.⁶⁴ De ontginningen werden uitgevoerd namens de bisschop van Utrecht of de Duitse keizer, via diens leenman de graaf van Holland. Zo vermeldt een oorkonde dat keizer Otto I in 966 een gebied ter hoogte van de huidige Noordoostpolder aan het Keulse klooster St. Pantaleon schonk.⁶⁵ De schenking omvatte “het halve eiland Urk en al hetgeen zich bevindt tussen de overzijde van de rivier de Nakala tot aan Vunniga met al zijn graslanden, weidegronden, visgronden, wateren en waterlopen, begaanbare en onbegaanbare wegen, roerende en onroerende zaken”.⁶⁶ De Nakala (Nagele) was een middeleeuwse waterloop die zich noordoostelijk van het toenmalige eiland Urk bevond.⁶⁷ Historische bronnen vermelden verder een hof van de St. Vitusabdij uit Elten, een hof van het St. Odulphusklooster uit Stavoren en verschillende middeleeuwse nederzettingen: Emelwerth (Emmeloord), Enesce (Ens), Nagele, Espel[o], Maanhuizen, Marknesse, Urch (Urk) en Veenhuizen.

De ontginningen vonden plaats vanaf de hoger gelegen gebieden (Vollenhove/De Voorst, Steenwijk, Urk) of vanuit bestaande waterlopen. Zo werd in de 12e eeuw ter hoogte van de samenvloeiing van de Tjonger en Linde (vanaf dat samenvloeiingspunt Kuinder genoemd) een bisschoppelijk steunpunt gebouwd dat uitgroeide tot de latere nederzetting Kuinre.⁶⁸ Heinrich Grus was hier namens de bisschop belast met de organisatie van de ontginning van het omringende veengebied. Hij sloot als *locator*, tussenpersoon namens de bisschop, contracten af met kolonisten/ontginners.⁶⁹ De kolonisten werden via dit systeem van cope-ontginningen weliswaar eigenaar van de door hen ontgonnen kavel ('hoeve'), maar moesten hierover belastingen afdragen aan de bisschop. De bisschop verkreeg zo een groter machtsgebied waaruit hij inkomsten had. De *locator* kreeg 'heerlijke' rechten over het nieuwe gebied, zoals lokaal gezag (jurisdictie), recht op heffing van tienden, jacht- en visrechten en muntrecht.

Ter versteviging van het bisschoppelijk gezag in de regio, dat betwist werd door de graaf van Holland, werd in de tweede helft van de 12e eeuw op de rechteroever van de Kuinder een versterking gebouwd.⁷⁰ Grus werd de eerste burchtheer van Kuinre en regeerde feitelijk over de

⁶³ Sloet, 1872.

⁶⁴ Modderman, 1945; Wiggers, 1955.

⁶⁵ Van den Bergh, 1866.

⁶⁶ De vertaling van Popkema (2010) is hier overgenomen.

⁶⁷ Zie ook Vreugdenhil, 1999. Hoewel het volgens eerdere auteurs niet zou gaan om Nakala maar om Uahala (de Waal), laat Popkema overtuigend zien dat in de oorspronkelijke tekst wel degelijk Nakala staat. Uit andere bronnen is duidelijk dat in de 13e eeuw ook een nederzetting met de naam Nagele bestond: een goederenlijst van het Sint Odulfklooster in Stavoren uit die periode vermeldt onder meer de kapellen van Nagele, Urch en Emelwerth.

⁶⁸ Van Hezel & Pol, 2008.

⁶⁹ Vervloet, 1998.

⁷⁰ De Boer & Geurts, 2002. In 1197 wordt de versterking (munitio) bij Kuinre vermeld in de Annalen van de Abdij van Egmond. De bouw ervan heeft waarschijnlijk plaatsgevonden tussen 1165 en 1197.

bewoners in het nieuw ontgonnen gebied. In de strijd tegen graaf Willem van Holland dolf de heer van Kuinre het onderspit. In 1197 werd de versterking bij Kuinre (deels?) verwoest. Vermoedelijk heeft Grus omstreeks 1204 het kasteel weer herbouwd. Het is evenwel onduidelijk of deze 13e-eeuwse burcht, Kuinre I, op dezelfde plek stond als de 12e-eeuwse versterking.⁷¹ In het derde kwart van de 14e eeuw werd de burcht verlaten. Vermoedelijk hangt dit samen met het oprukken van de Zuiderzee en de verdrinking van het gebied ter hoogte van Kuinre I.⁷² In 1378 werd een nieuwe burcht gebouwd, Kuinre II, ongeveer 500 m noordoostelijk van zijn voorganger. Ook dit nieuwe kasteel bestond niet lang. Al vanaf de 15e eeuw werden de bewoners met wateroverlast en bedreiging door de Zuiderzee geconfronteerd. Tussen 1531 en 1533 werd Kuinre II uiteindelijk ontmanteld.⁷³

Het landverlies en de strijd tegen het oprukkende zeewater speelden niet alleen de burchtbewoners parten, maar betroffen het hele Noordoostpoldergebied. Zo vormden Urk en Schokland oorspronkelijk één veengebied, maar beide waren aan het einde van de 10e eeuw al gescheiden door water.⁷⁴ De ontginning en de hiermee gepaard gaande ontwatering van het veengebied via sloten zorgden voor inklinking van het veenlandschap. Hierdoor daalde het maaiveld wat tot een verslechterde ontwatering van het gebied leidde. De aanleg van sloten leidde dus op den duur onbedoeld juist tot meer wateroverlast.

Al sinds de 9e eeuw wapenden de middeleeuwse bewoners van het veengebied rondom Schokland zich tegen het oprukkende water door de bouw van verhoogde huisplaatsen (terpen) en, vanaf de 11e eeuw, ook door dijken.⁷⁵ Deze voorzieningen boden evenwel slechts tijdelijk soelaas. Afkalving door de zee en incidentele stormen dwongen de bewoners land op te geven en de dijken steeds verder landinwaarts te verleggen. Het bewoonbare deel rond Schokland werd zo steeds kleiner. Eind 14e eeuw trokken de bewoners zich terug op de vier grotere dorpsterpen van Schokland: van noord naar zuid Oud-Emmeloord, Middelbuurt, de Zuidert en de Zuidpunt.

Het middeleeuwse kerkje van Ens, dat eerst westelijk van Schokland gelegen was, zou in de 14e eeuw verplaatst zijn naar de huidige locatie op de Zuidpunt.⁷⁶ De bewoning op Schokland heeft stand gehouden tot in 1859, toen de overheid besloot het eiland te ontruimen.

⁷¹ De Boer & Geurts, 2002.

⁷² De Boer & Geurts (2002) zien in de stormvloed in 1375 een mogelijk directe aanleiding.

⁷³ De Boer & Geurts, 2002.

⁷⁴ Mogelijk dat dit verband houdt met de (schaars gedocumenteerde) stormvloeden in de 9e eeuw (Gottschalk, 1971).

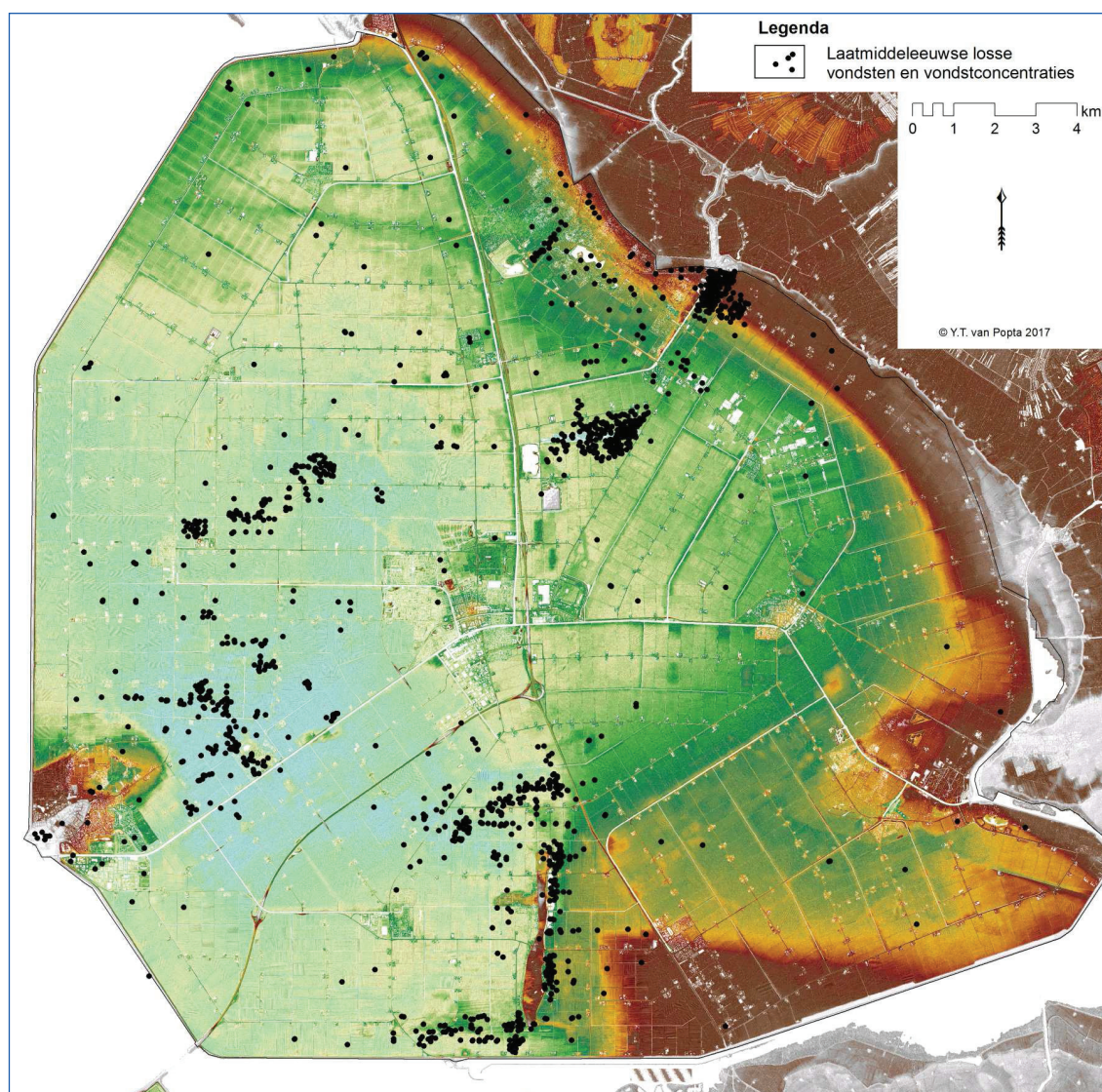
⁷⁵ Van der Heide & Wiggers, 1954; Van Doesburg & Mauro, 2007.

⁷⁶ Modderman, 1945. De oorspronkelijke locatie van het middeleeuwse kerkje van Ens staat overigens nog altijd niet vast: Modderman (1945; 1947) dacht aan E169. Van der Heide (1955) opperde (de omgeving van) kavel E171 als waarschijnlijke locatie van het kerkje. Maar ook E170 (en in het zuiden van E155) zijn tufsteen en dakleien gevonden (Ten Anscher, 2013). Recent veldonderzoek ten zuiden van Schokland bracht ook een opvallende concentratie van middeleeuws aardewerk en bouw materiaal op kavel E172 aan het licht; een andere mogelijke locatie voor het oudste kerkje van Ens (De Boer, 2014).

4.4 Archeologie van de Middeleeuwen en (vroeg) Nieuwe tijd

(Y.T. van Popta)

Relatief weinig aandacht is besteed aan het middeleeuwse landschap en de daarin gevonden resten van bewoning (althans buiten Schokland). Toch zijn er in de gemeente veel meer middeleeuwse vondsten gedaan dan algemeen is aangenomen (figuur 8). Dit vondstmateriaal wordt regelmatig afgeschreven als ‘afval uit schepen’ en ‘ruis’. Ook wordt veelal aangenomen dat het middeleeuwse veenlandschap (met afdekkend kleidek) dermate is opgeruimd en geërodeerd dat onderzoek ernaar zinloos is.⁷⁷ Ten onrechte, zoals uit het onderstaande blijkt.



Figuur 8. Overzicht van laatmiddeleeuwse vindplaatsen, geprojecteerd op AHN2 (Van Popta).

⁷⁷ Onderzoek heeft aangetoond dat het veen op verschillende plaatsen in de Noordoostpolder was afgedekt met een kleidek dat zich ten tijde van het Almere heeft gevormd (Wiggers, 1955: 99). Het is echter niet duidelijk of dit kleidek zich uitstrekte over het gehele veengebied of dat het alleen plaatselijk voorkwam.

Schokland

Na het in cultuur brengen van de grond rondom Schokland in de jaren 1940 werd al snel duidelijk dat het voormalige eiland omringd is door restanten van middeleeuwse bewoning. Met name het bestuderen van luchtfoto's leverde veel informatie op: sporen van dijken en terpen tekenden zich af als respectievelijk donkere lineaire, en cirkelvormige vlekken op de geploegde akkers. Op verschillende plekken werd vervolgens archeologisch onderzoek uitgevoerd onder leiding van Van der Heide. Hieruit bleek dat veel van de terpen en dijken geërodeerd zijn door de Zuiderzee en geëgaliseerd zijn door ploegen.⁷⁸ Het enige dat vaak werd aangetroffen was het grondvlak van de terp of dijk dat als een depressie in het veen nog aanwezig was (terp- of dijkzool).

De meeste terpen waren dusdanig klein (diameter van 20 tot 30 m) dat ze slechts ruimte geboden zullen hebben aan een enkele huisplaats of schuur. In de terpzolen en de directe omgeving ervan is veel archeologisch materiaal aangetroffen (e.g. aardewerk, baksteen, dierlijk botmateriaal). Op basis van de aardewerkdateringen dateren de oudste terpen uit de 9e en 10e eeuw.⁷⁹ Op basis van archeologisch materiaal dat in dijkrestanten werd aangetroffen is geconcludeerd dat de eerste dijken pas werden aangelegd in de 11e en 12e eeuw.⁸⁰ Dit betekent dat de terpbewoners in eerste instantie op een onbedijkte kwelder woonden. De dijken, opgebouwd uit spitten klei, zullen niet alleen uit noodzaak tegen het water zijn aangelegd maar zorgden ook voor een verbinding tussen terpen.⁸¹ Dit wordt bevestigd door de analyse van oude luchtfoto's: de dijktracés liggen veelal tussen terpen in (figuur 9).

De zichtbare dijk- en terpzolen zijn door Van der Heide & Wiggers in kaart gebracht, wat een totaal van 132 terplocaties heeft opgeleverd.⁸² De weergave van deze inventarisatie en kartering wordt al decennialang gebruikt door onderzoekers en was van belang voor het bepalen van de omvang van het UNESCO-Werelderfgoedgebied.⁸³ Met de komst van nieuwe luchtfoto's, gedetailleerde hoogtekarten en nieuwe software is het echter mogelijk om het gebied rondom Schokland in meer detail te onderzoeken. In 2014 publiceerde Van den Biggelaar een kaart met voorheen onbekende dijktracés.⁸⁴ Ook deze kaart moet aangevuld worden. Nieuw onderzoek (uitgebreide analyses van oude luchtfoto's en hoogtekarten naar het gebied rondom Schokland) toont aan dat er veel meer (mogelijke) dijk- en terpresten aanwezig zijn (geweest).⁸⁵ Het in cultuur gebrachte oppervlak van laatmiddeleeuws Schokland blijkt groter te zijn dan wat nu behoort tot het UNESCO-werelderfgoedgebied (figuur 10).

Nadat stormvloeden in de 12e, 13e en 14e eeuw een steeds grotere bedreiging voor de terpbewoners begonnen te vormen, werden aan het eind van de 14e eeuw vier grote nieuwe woonterpen opgeworpen aan de oostzijde van Schokland: Emmeloord, Middelbuurt, Zuiderbuurt en de Zuidpunt die tot in de Nieuwe tijd bewoond zijn. Kort voor de evacuatie van de bewoners van Schokland in 1859 concentreerde de bewoning zich op de terpen van Emmeloord en Middelbuurt.

⁷⁸ Van Popta & Aalbersberg, 2016: 129.

⁷⁹ Van der Heide & Wiggers, 1954: 106.

⁸⁰ Hogestijn, 1992: 110.

⁸¹ Wiggers, 1955: 183.

⁸² Van der Heide & Wiggers, 1954: 108: fig. 7. Deze auteurs hebben ook veel gebruik gemaakt van de Code- en Profielkaarten van het gebied rondom Schokland.

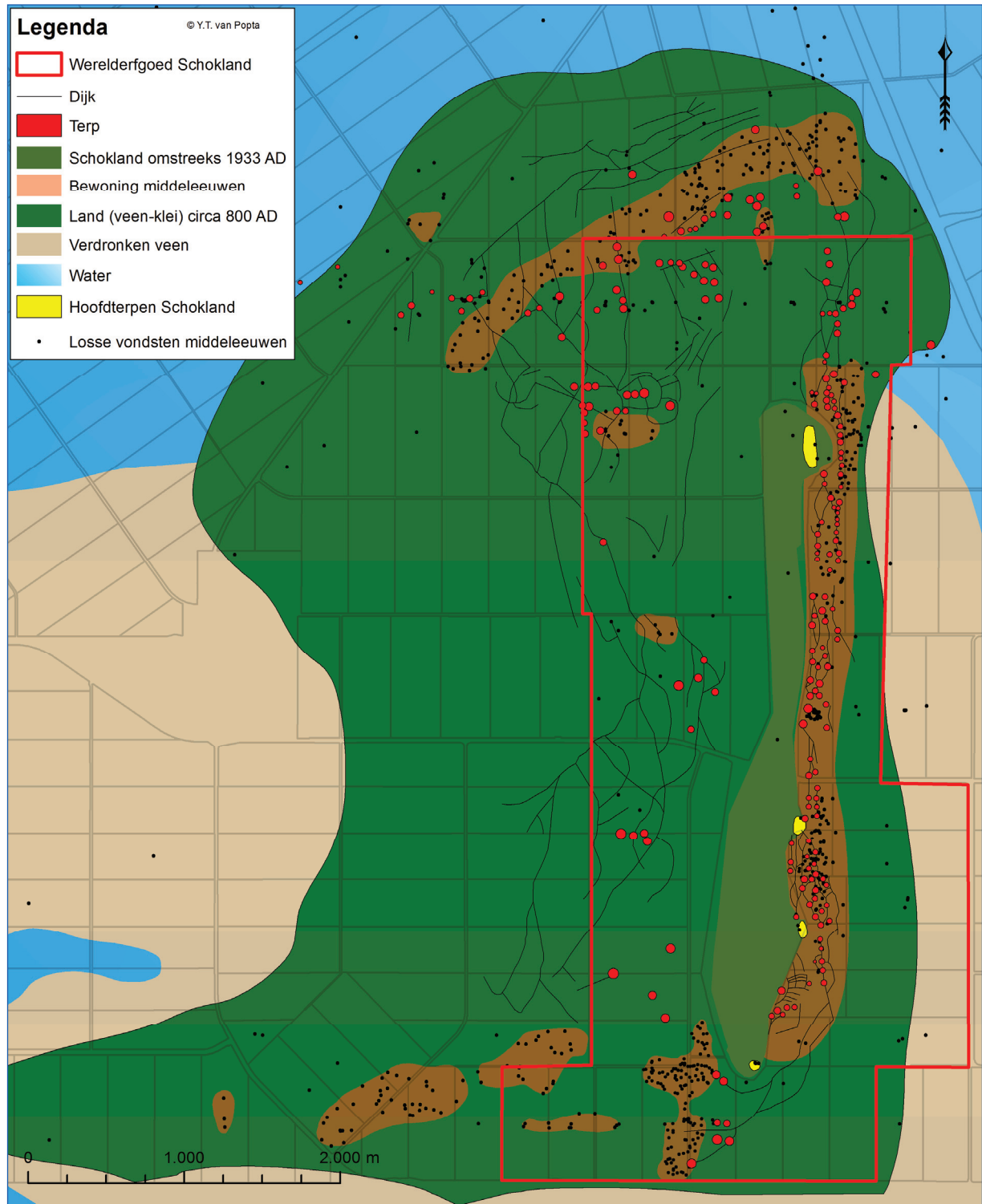
⁸³ Bijvoorbeeld Wiggers, 1955; Van der Heide, 1965: 271 en 182; Geurts, 1991: 101; Van Hezel & Pol, 2008: 43.

⁸⁴ Van den Biggelaar, 2014: 181: fig. 5.

⁸⁵ Van Popta, 2017.



Figuur 9. RAF-foto 2 november 1944: Schokland met Middelbuurt en Zuiderbuurt. In het noorden werkkamp Schokland. Pijlen: dijkresten en terpen (Van Popta).



Figuur 10. Laatmiddeleeuwse waarden rond Schokland (Van Popta).

Zuiderbuurt was al in 1855 geëvacueerd, terwijl van de voormalige bewoningen op de Zuidpunt niets meer restte. Daar was alleen nog maar een vuurbaak die later vervangen werd door een vuurtoren met wachterswoning; een tegenhanger van de vuurtoren met wachterswoning in het oude Emmeloord.⁸⁶ Hoewel Schokland na de ontruiming (grotendeels) werd ontdaan van bebouwing, bevatten de terpen zelf nog wel een palimpsest aan archeologisch materiaal, bestaande uit oude woonoppervlakken, (water)putten, palen, ophogingslagen en afvalkuilen.⁸⁷

Kustregio Lemmer, Kuinre en Blankenham

Ten zuidoosten van Kuinre (Overijssel), dicht langs de voormalige Zuiderzeekust, liggen de restanten van een laatmiddeleeuws veenlandschap dat nadrukkelijke sporen van menselijke bewoning bevat. De meest bekende en duidelijke overblijfselen zijn die van de twee Kuinder burchten die toebehoorden aan de Heren van Kuinre (zie § 4.3). Archeologisch onderzoek naar deze burchten werd gestart in 1943 onder leiding van Modderman. De Kuinder burchten lagen weliswaar relatief dicht bij de voormalige Zuiderzeekust, maar aan het begin van de late middeleeuwen bevond zich ten zuidoosten van Kuinre nog een groot veengebied dat zich langs de kust uitstreckte van Lemmer tot aan Blankenham.⁸⁸ Hoewel het meeste veen is opgeruimd door de Zuiderzee, zijn binnen dit gebied grote hoeveelheden archeologisch materiaal gevonden. De vondsten zijn slechts ten dele gemeld bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en dus lang niet allemaal opgenomen in ARCHIS. Het alleen raadplegen van ARCHIS leidt dan ook tot vertekeningen. Veel informatie zit verborgen in oude vondst- en verspreidingskaarten, kleine publicaties (e.g. Driemaandelijks bericht Zuiderzeewerken) en veldboeken/dagboeken. Ook amateurarcheologen en lokale historici beschikken over nooit gepubliceerde vondstinformatie. In het kader van het promotieonderzoek van Van Popta is een inventarisatie van het laatmiddeleeuws archeologisch materiaal uit de Noordoostpolder gemaakt.⁸⁹ Op basis van de verzamelde gegevens is onderscheid te maken tussen hoge concentraties archeologisch materiaal en ruis. De hoge concentraties archeologisch materiaal tekenen zich op de dichtheidskaarten duidelijk af en representeren naar het zich laat aanzien de overblijfselen van laatmiddeleeuwse nederzettingen (figuur 11). De aanwezigheid van deze nederzettingen, die in de 13e of 14e moeten zijn verdronken, wordt bevestigd in middeleeuwse oorkonden.⁹⁰ Eén van de grootste vondstconcentraties ten zuidwesten van de Kuinder burchten is verkeerd geïnterpreteerd als 'ruis' en 'materiaal afkomstig van vergane schepen'.⁹¹ Het centrale deel is vervolgens zonder nader onderzoek opgeruimd. De locatie zou op basis van de bestaande KNA-systematiek weliswaar vermoedelijk niet als 'behoudenswaardig' aangemerkt zijn, maar een goede kartering was hier toch zeer zinvol geweest.

⁸⁶ Van Hezel & Pol, 2008: 201.

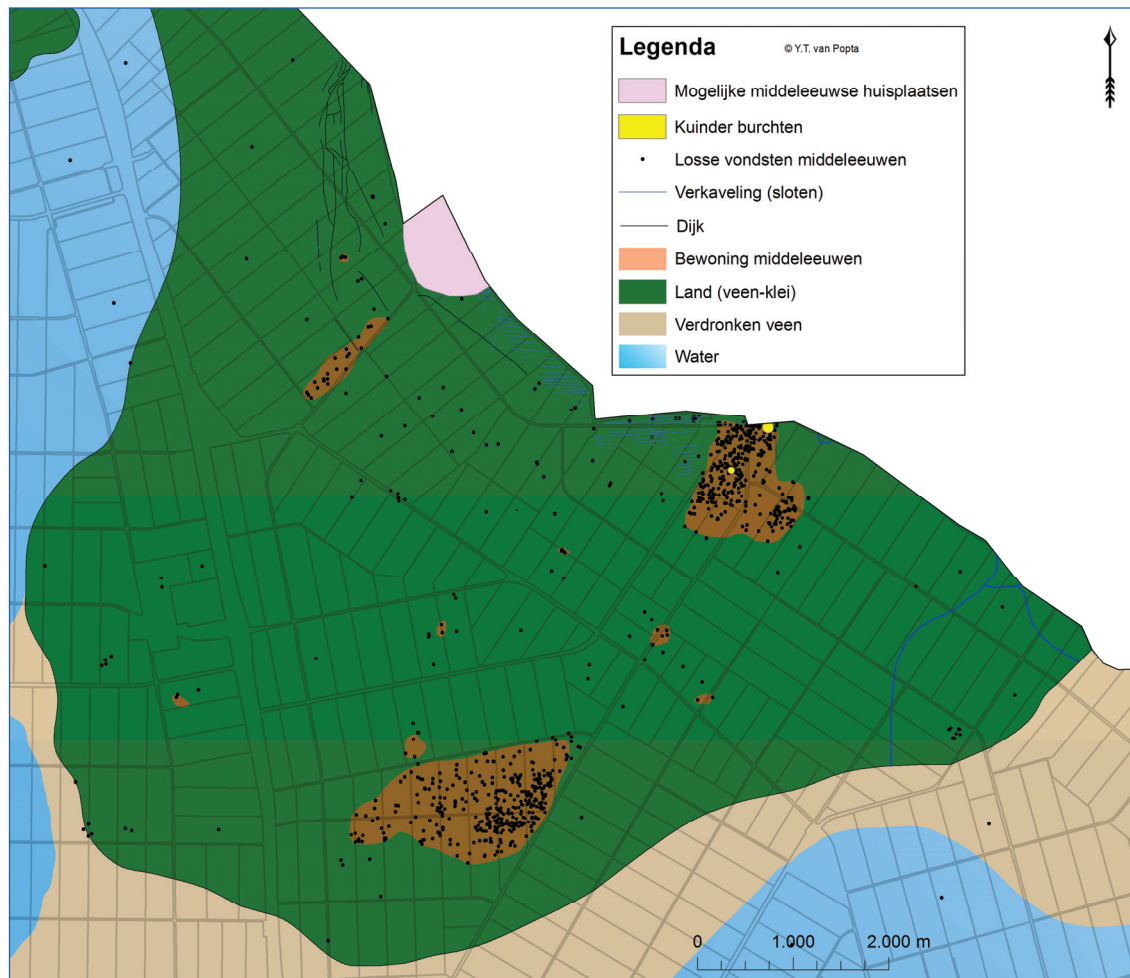
⁸⁷ Van Popta & Aalbersberg, 2016: 136.

⁸⁸ Wiggers, 1955: 193.

⁸⁹ Van Popta, 2016: 81.

⁹⁰ In een 15e-eeuwse kopie van de Andreas-oorkonde (1132 AD) van het St.-Odulfusklooster uit Stavoren wordt in de goederen- en kapellenlijst een overzicht gegeven van kapellen die vermoedelijk in het noordoostelijk Zuiderzeegebied hebben gelegen: Kunre (Kuinre), Fenehusum (Veenhuizen), Kunresijl (Kuinrezijl), Marcnesse (Marknesse), Nagele, Emelwerth (Emmeloord) en Urk.

⁹¹ Op deze locatie zijn een bureau- en booronderzoek uitgevoerd, maar de aard van de vindplaats is vanaf het begin verkeerd ingeschat. Het aangetroffen vondstmateriaal werd afgeschreven omdat het (1) aangevoerd zou zijn van elders of (2) afkomstig zou zijn van enkele schepen die in de omgeving zijn gezonken (Teekens & Spoelstra, 2009: 6). Desalniettemin is een booronderzoek uitgevoerd wat vanzelfsprekend geen grondsporen heeft opgeleverd. Gesteld werd dat de vindplaats ernstig verstoord was en door de erosie van het veen geen grondsporen te verwachten waren. Deze misinterpretaties leidden tot vrijgave van het terrein: hier ligt nu recreatiegebied Wellerwaard. Een archeologische veldkartering had informatie kunnen opleveren over de verspreiding van het archeologisch materiaal en over eventuele vondstdichtheden binnen het onderzoeksgebied.



Figuur 11. Laatmiddeleeuwse waarden nabij Kuinre (Van Popta).

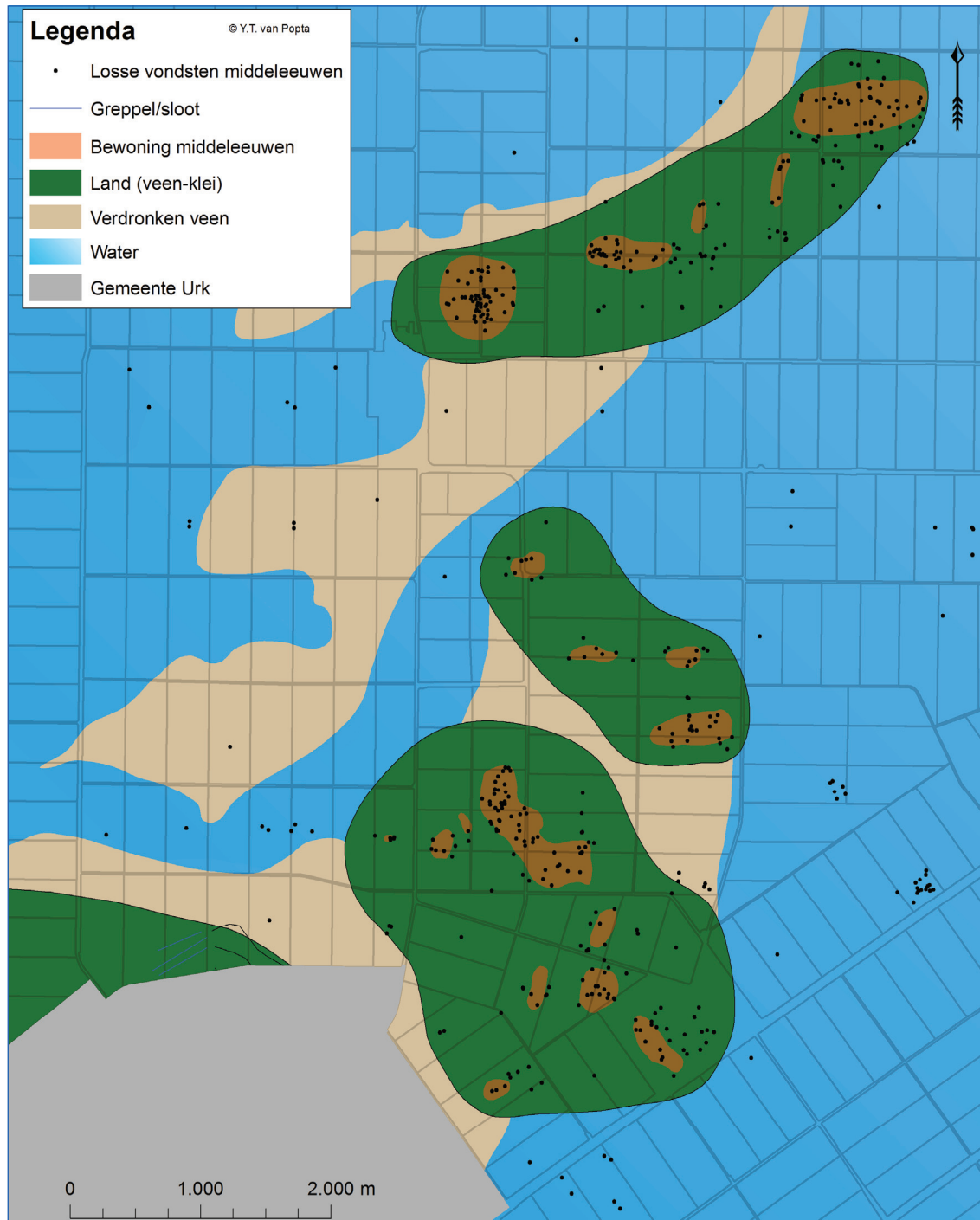
Uit de dichtheidsanalyse blijkt dat in het veengebied nog veel meer resten van laatmiddeleeuwse bewoning aanwezig zijn: direct ten zuiden van het dorp Kuinre (dit is ook het gebied waarbinnen de burchten liggen) en op verschillende plekken in het Kuinderbos (figuur 11). In de voormalige kustzone ten noordwesten van Kuinre zijn verder nog dijkresten (vanaf de 12e eeuw) en oude sloten of greppels gevonden die vermoedelijk dateren uit de 17e en 18e eeuw.⁹² Nog verder naar het noorden, in de kop van de Noordoostpolder, zijn ook enkele kleinere concentraties laatmiddeleeuws aardewerk gevonden die duiden op bewoning van het veengebied. De bewoningsresten in bosrijk gebied lijken beter bewaard te zijn gebleven dan op de akkers. Met name in het Kuinderbos is het waarschijnlijk dat naast archeologische vondsten ook grondsporen aanwezig zijn.

Verdwenen eilanden

Ten noordoosten van Urk liggen enkele gebieden die door middel van de GIS-analyses als 'terreinen met een hoge concentratie archeologisch materiaal' zijn bestempeld. Op basis van nieuwe paleogeografische kaarten van de Noordoostpolder voor de periode 1100-1400 AD, kan gesteld worden dat de meest noordelijke concentratie in de late middeleeuwen op een eiland lag

⁹² Wiggers 1955: 187.

(figuur 12).⁹³ Dit wordt bevestigd door historische kaarten uit de 16e en 17e eeuw. Zo wordt op een kaart van Christiaan Sgroten (circa 1570; zie figuur 6) een zandplaat/ondiepte aangegeven met daarop het toponiem De Hofste, wat een directe verwijzing naar bewoning is.⁹⁴ Het gebied is nog nauwelijks onderzocht, maar van belang voor de bewoningsgeschiedenis van de Noordoostpolder.



Figuur 12. Laatmiddeleeuwse waarden ten noordoosten van Urk (Van Popta).

⁹³ Van Popta e.a., in voorbereiding.

⁹⁴ Schonveld 1980: 153.

Circa 3 tot 5 km ten zuiden van dit eiland liggen nog twee gebieden met hoge concentraties aan archeologisch materiaal. Wiggers rekende ze tot het laatmiddeleeuwse Urk – ze liggen nu in de gemeente Noordoostpolder.⁹⁵ Het is echter goed mogelijk dat er ten noordoosten van Urk al enige erosie van het veen had plaatsgevonden en dat dit in feite ook één of twee eilanden waren, apart van het middeleeuwse Urk.⁹⁶ Het vondstmateriaal bestaat ook hier uit grote hoeveelheden laatmiddeleeuws aardewerk, baksteen en dierlijk bot.

4.5 Pionierserfgoed

(G.H. de Boer)

Inpoldering (figuur 13)

De plannen voor drooglegging van de Zuiderzee gaan terug tot in de 17e eeuw. Pas met de introductie van het stoomgemaal halverwege de 19e eeuw bleek een dergelijke onderneming technisch uitvoerbaar. Vanaf de jaren 1880 werkte de Zuiderzeevere(en)iging, waar Cornelis Lely deel van uitmaakte, concrete plannen uit voor de drooglegging van (delen van) de Zuiderzee en de Wadden. Het 'Plan Lely', dat in 1891 gereed was, werd in 1918 door de regering aangenomen onder de 'Wet tot afsluiting van de Zuiderzee'. Het jaar erop werd de Dienst der Zuiderzeewerken opgericht.

Nadat in 1930 de Wieringermeerpolder was drooggelegd en twee jaar later de Afsluitdijk was gesloten, werd in 1936 begonnen met de feitelijke werkzaamheden voor de drooglegging van de Noordoostpolder. Het betrof de aanleg van een werkhaven bij Urk en het graven van de bouwputten voor de drie gemalen: het gemaal Buma bij Lemmer, het gemaal Smeenge bij Kadoelen en het gemaal Vissering bij Urk. Ook werden de sluizen in de drie hoofdvaarten aangelegd. Die vaarten (Lemstervaart, Zwolsche Vaart en Urkervaart) waren al uitgebaggerd voordat de polder was droogvallen.

In 1937 werd zowel vanaf Urk als vanaf het vaste land bij Lemmer begonnen aan de bouw van de ringdijk om de Noordoostpolder. De dijk Urk-Lemmer werd op 3 oktober 1939 gesloten ter hoogte van de Rotterdamse Hoek.⁹⁷ Hiermee had Urk een verbinding met het vaste land gekregen. Vanuit Vollenhove en Blokzijl werd begonnen met het tweede dijktracé. Op 29 november 1940 was het dijkvak Ramspol-Kadoelen gereed en twee weken later, op 13 december 1940 werd om 13:52 uur laatste dijkvak tussen Ramspol en Urk gedicht. Hiermee was de ringdijk voltooid.

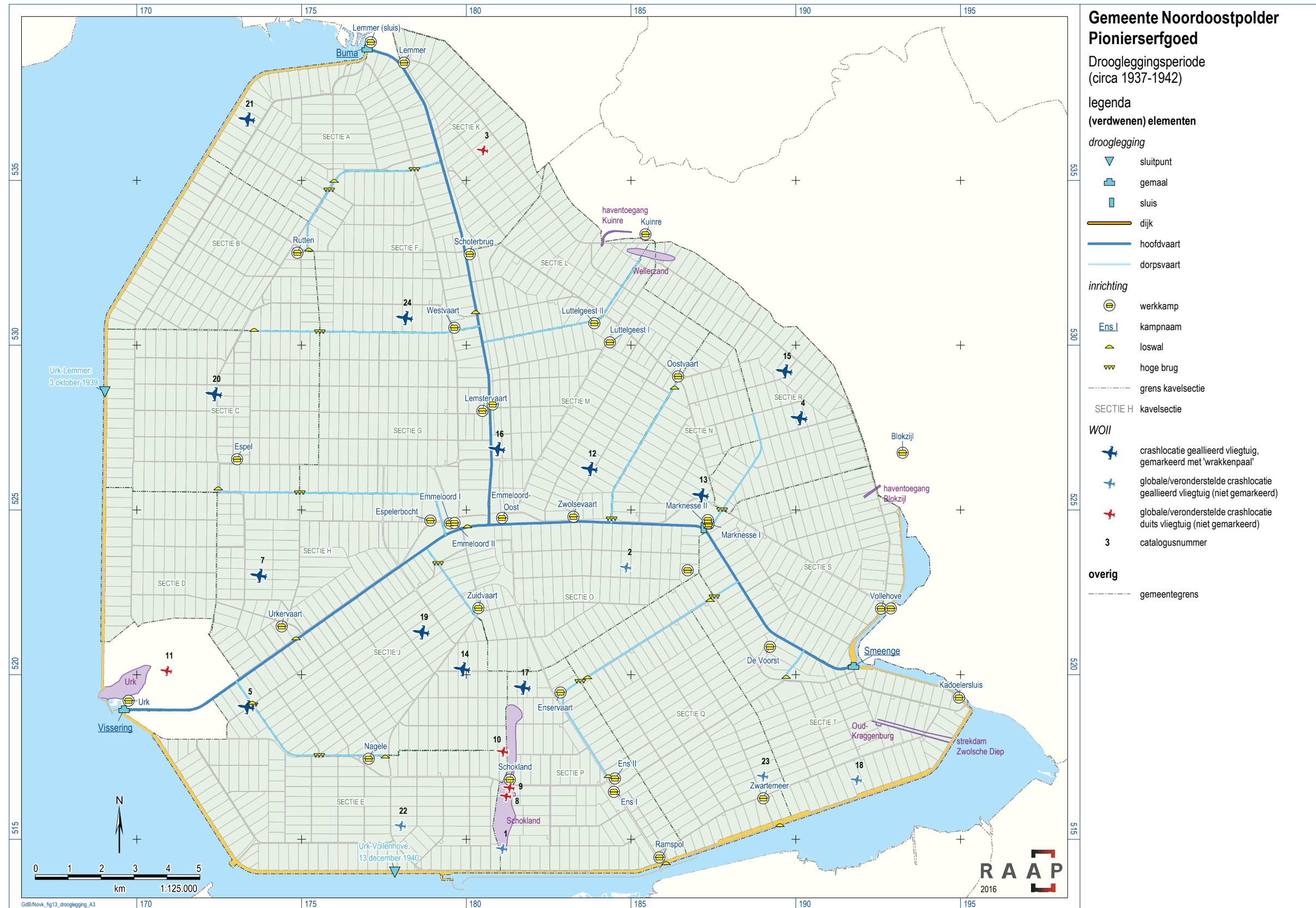
In januari 1941 begon het gemaal Buma met het leegpompen van de polder. De overige twee gemalen waren nog niet gereed. In 1941 volgde het gemaal Smeenge en eind 1942 was het gemaal Vissering in bedrijf. Met het bereiken van een gemiddelde waterstand van 4,4 m -NAP op 9 september 1942 viel de polder officieel droog.⁹⁸

⁹⁵ Wiggers, 1955: 193.

⁹⁶ Van Popta e.a., in voorbereiding.

⁹⁷ De Rotterdamse Hoek diende in de jaren 1940 als opslag voor puin dat onder meer als verharding zou worden hergebruikt. Het puin was afkomstig van het gebombardeerde Rotterdam. Het gaf aanleiding tot archeologische verwarring. In de jaren 1940 was oostelijk van Urk een stenen vrouwenkop gevonden, die onjuist geïnterpreteerd werd als een fragment van een Romeins beeld van de godin Fortuna (Van der Heide, 1965). Tentaongesteld in Museum Schokland gold het tientallen jaren als bewijs voor bewoning in de Romeinse tijd. In 2011 kwam aan het licht dat de kop door kinderen was meegenomen van het puindepot, en achtergelaten was in een akker, omdat het toch te zwaar bleek om helemaal naar huis te slepen. Het gaat om het de kop van een beeld, afkomstig van een gebouw uit de Nieuwe tijd, dat bij het bombardement op Rotterdam verwoest werd (<http://historiek.net/fortuna-van-urk-komt-uit-rotterdam/12073/>).

⁹⁸ Stenvert & Kolman, 2010.



Figuur 13. Pionierserfgoed (droogleggingsperiode).

Ontginning (figuur 14)

Terwijl alle waterbouwkundige werken werden uitgevoerd door de Dienst Zuiderzeewerken, viel de ontginning van de polder onder de Directie van de Wieringermeer (Noordoostpolderwerken). In de zomer van 1941 was begonnen met de ontginning van de drooggevallen, hoger gelegen gebieden in de randzone tussen Kuinre en Blokzijl. De eerste werkzaamheden bestonden uit het graven van greppels sloten en tochten en kanalen om de ontwatering (en daarmee de ontzilting van de bodem) te versnellen. Het graafwerk gebeurde in de eerste jaren in hoofdzaak met de schop. Er was dan ook grote behoefte aan arbeidskrachten. Voor de huisvesting van de arbeiders werden barakkenkampen aangelegd (zie figuur 9).

Om te ontkomen aan gedwongen tewerkstelling in Duitsland (*Arbeitseinsatz*) meldden veel arbeiders zich in de oorlogsjaren voor het werk in de Noordoostpolder.⁹⁹ Van deze groep werd wel gezegd dat zij 'onderdoken' in de polder. Zo slaat de afkorting NOP niet alleen op Noordoostpolder maar ook op Nederlands Onderduikers Paradijs. In november 1944 werden alle arbeiders alsnog naar Duitsland afgevoerd.

Arbeiderskampen

Ebbens & Ter Haar (1988) voeren 35 arbeiderskampen (of werkkampen) op die een rol hebben gespeeld bij de ontginning van de Noordoostpolder (figuur 15).¹⁰⁰ Hiervan lagen er 31 in de Noordoostpolder en vier op het aangrenzende oude land (Blokzijl, Kuinre, Urk en de Ziekenbarak bij Vollenhove). De kampen waren niet alle gelijktijdig in gebruik. De oudste kampen (bij Blokzijl en Kuinre) waren al in september 1941 geopend, terwijl kamp Espel pas in 1948 in gebruik werd genomen. Ook waren veel kampen herhaaldelijk periodiek in gebruik. Per kamp werd uitgegaan van een bevolkingsgrootte van hoogstens 300 bewoners. Tijdens de maximale omvang (in juli 1944) boden de kampen plaats aan 6.300 arbeiders.¹⁰¹ De kampen bestonden uit (vier) woonbarrakken, de beheerderswoning, latrines, een wasgelegenheid, een keuken, een kantine, een kantoor en rijwielloosden.

Bij de locatie van een kamp werd uitgegaan van een maximale woon-werkafstand van 10 km. De meeste kampen liggen in de directe omgeving van de latere dorpen (dit geldt niet voor de kampen Rutten en Luttelgeest I en II).

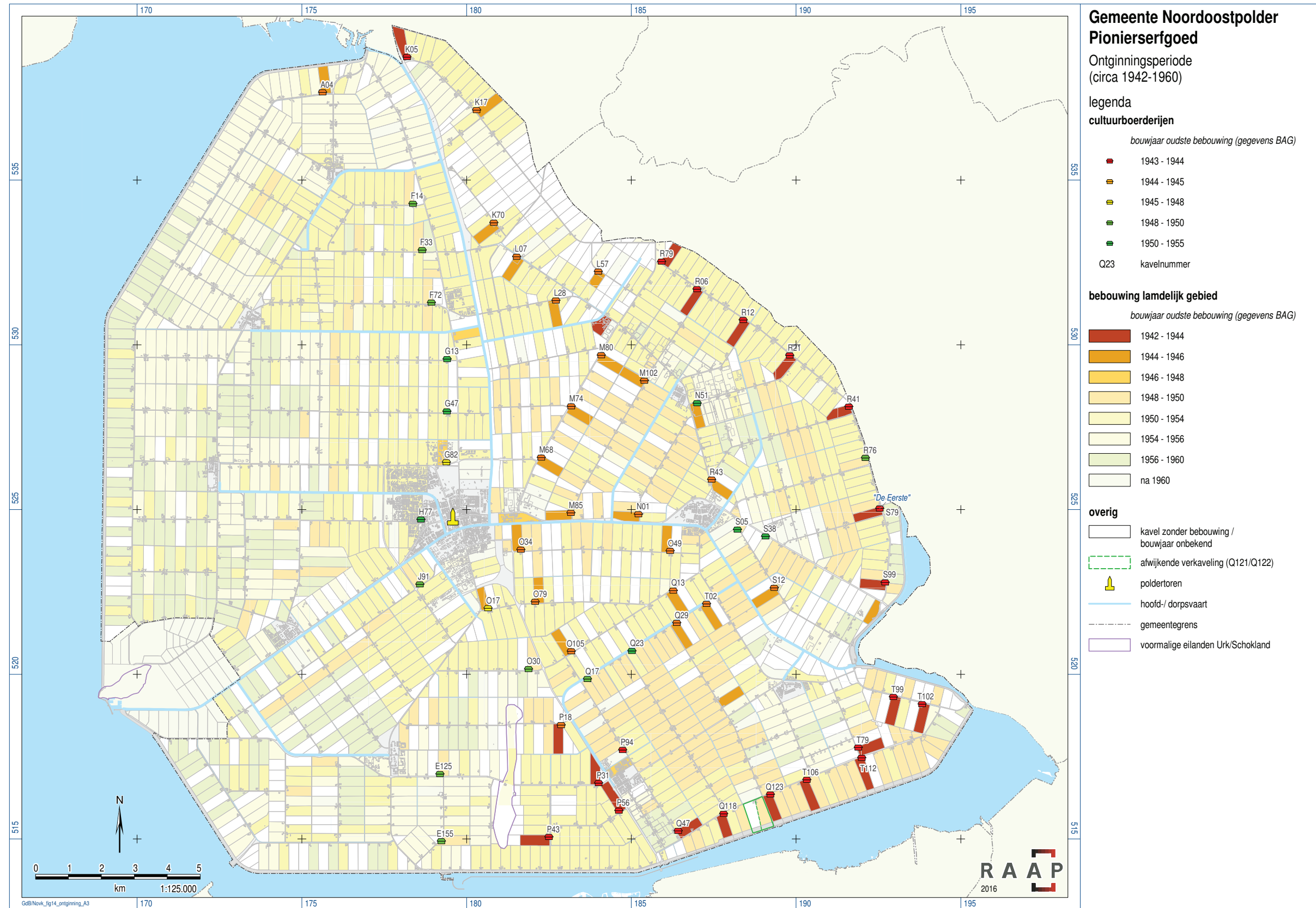
Behalve voor huisvesting hadden enkele kampen tevens de functie van magazijn (Vollenhove en later Marknesse). Hier lagen onder andere levensmiddelen en kampbenodigdheden (bijv. dekens) opgeslagen voor de andere kampen. Daartoe bestond in het kamp Marknesse II – en later in Marknesse (I) – een administratiekantoor. De kampen Vollenhove, Ramspol, Lemmer en Emmeloord-Oost (na 1949) dienden tevens als werkplaats voor de machines die werden ingezet bij de ontginning.¹⁰² Het kamp bij Vollenhove, net buiten de polder, deed dienst als ziekenbarak.

⁹⁹ <http://www.nieuwlanderfgoed.nl/studiecentrum/canon-van-flevoland/nederlands-onderduikersparadijs,-1941-1945>

¹⁰⁰ Ebbens & Ter Haar, 1988. Het rapport is weliswaar opgesteld in de jaren 1950, maar pas gepubliceerd in 1988. Latere publicaties noemen afwijkende aantallen: 30 volgens De Boer (2002); 34 volgens De Graaff (<http://www.emmeloord.info/arbeiderskampen>).

¹⁰¹ Ebbens & Ter Haar, 1988.

¹⁰² Krijgsman, 1988.



Figuur 14. Pionierserfgoed (ontginningsperiode).



Figuur 15. Overzicht van kampen met openings- en sluitdatums (Ebbens & Ter Haar, 1988: 121).

Direct na de oorlog (najaar 1945) werd een aantal (11?) kampen gebruikt om de bijna 3.000 politieke gevangenen (collaborateurs) te huisvesten, die in de Noordoostpolder tewerk werden gesteld.¹⁰³ Daarnaast bleven 'vrije arbeiders' actief bij de ontginning. Welke kampen precies als interneringskamp dienden is niet exact bekend. Luttelgeest I, Ramspol, Schokland, Zwartemeer en Zwolschevaart zijn in elk geval als zodanig gebruikt.¹⁰⁴ Omdat de productiviteit van de politieke gevangenen veel lager lag dan bij de vrije arbeiders, wilde de Directie van de Wieringermeer al vanaf november 1945 van hen af. Dit lukte in april 1946.¹⁰⁵ In datzelfde jaar werd echter opnieuw besloten tot tewerkstelling van politieke gevangenen in de Noordoostpolder. Van mei 1947 tot december 1948 werd kamp Westvaart tijdelijk gebruikt als interneringskamp, waarna het weer dienst deed als

¹⁰³ Grevers, 2013.

¹⁰⁴ Van Woensel, 2002.

¹⁰⁵ Van Woensel, 2002.

huisvesting voor vrije arbeiders. Ook kamp Blokzijl wordt genoemd als interneringskamp, van 1947 tot 1951. Dit lijkt echter onwaarschijnlijk, althans voor die gehele periode, want op een luchtfoto uit 1949 zijn van kamp Blokzijl al geen sporen meer te zien. Mogelijk was niet kamp Blokzijl, maar een ander kamp bedoeld: kamp Beenderribben/Eind van 't Diep, 1,5 km ten oosten van Muggenbeet. Enkele kampen zijn tot ver in de jaren 1850 in gebruik geweest.

Ontginningsbedrijven (bijlage 7)

Door het tekort aan bouwmaterialen en transportmiddelen vanwege de oorlog, besloot de Directie in 1942 dat het cultuurrijp maken van de polder prioriteit kreeg.¹⁰⁶ In plaats van de polder kavel na kavel in te richten en van een boerderij te voorzien, werd de polder op een sovchoze-achtige wijze ontgonnen. Uitgangspunt voor deze ontginningsfase was de bouw van circa 100 bedrijfseenheden met elk een omvang van ongeveer 500 ha (ongeveer 20 kavels), verspreid door de polder. Voor het ontwerp van de ontginningsboerderijen, ook cultuurboerderijen genoemd, werd teruggegrepen op boerderijtypen die in de Wieringermeer waren gebruikt (types Q7 en S6). In 1945 zou het plan uitgevoerd moeten zijn. Dit lukt echter niet. In mei 1945 was nog maar 40% (18.000 ha) van de Noordoostpolder ontgonnen.

De oudste cultuurboerderij, Uiterdijkenweg 64 (Marknesse), stamt uit 1943 en lag niet ver van kamp Blokzijl. Deze boerderij kreeg de toepasselijke naam 'De Eerste'. Tussen 1943 en 1955 zijn 60 boerderijen van dit type gebouwd. Ze zijn te vinden in de oostelijke helft van de Noordoostpolder. Door een algemeen tekort aan bouwmaterialen hadden de oudere boerderijen overwegend een rieten dak – riet was in de omgeving volop verkrijgbaar. De jongere kregen een pannendak.

Inrichting van de Noordoostpolder

De inrichting van de huidige Noordoostpolder is niet de uitkomst van een eeuwenlange, historisch-landschappelijke ontwikkeling, maar het resultaat van sociaal-geografische concepten en planologische ontwerpen. Een optimale landbouwproductie stond bij de inrichting van de in 1942 drooggevallede polder voorop. Kenmerkend is de verspreide ligging van de tien dorpskernen (Bant, Creil, Ens, Espel, Kraggenburg, Luttelgeest, Marknesse, Nagele, Rutten en Tollebeek) in een ring rondom de 'centrale plaats' Emmeloord. De dorpen liggen op fietsafstand, zowel onderling als ten opzichte van Emmeloord.

Het verkavelingspatroon gaat uit van kavels van 300 m breed en 800 m lang (24 ha). In de lengterichting liggen de kavelsloten waarop de drains afwateren. Aan de voorkant van de kavel is het erf met de boerderij gesitueerd, ontsloten via een weg. Aan de achterkant van de kavel bevindt zich een tocht waarop beide kavelsloten uitkomen.

Structurerende elementen in de Noordoostpolder zijn het wegenpatroon, de vaarten en een uniforme inrichting.¹⁰⁷ Deze inrichting wordt gekenmerkt door:

- een doelmatige verkaveling, gebaseerd op de kavels van 24 ha;
- ontsluiting van alle dorpen door een dorpsvaart;

¹⁰⁶ Geurts, 2001.

¹⁰⁷ Het Oversticht, 2010.

- een wegenring die de dorpen onderling verbindt (met Rutten als uitzondering);
- een grote onderlinge samenhang van de dorpen, aangeduid als het 'polder-DNA'.

Dat laatste komt voort uit het feit dat de dorpen in dezelfde periode ontworpen zijn en gebaseerd zijn op dezelfde sociaal-geografische ideeën.

De verschillende elementen van het pionierserfgoed worden verder beschreven in § 5.5.

5 Bekende archeologische vindplaatsen

Archeologische vindplaatsen zijn locaties waar één of meer archeologische vondsten zijn gedaan of waar archeologische grondsporen zijn opgemerkt. Informatie over de aard, ouderdom, verspreiding, gaafheid en conservering van bekende vindplaatsen kan worden benut om een verwachting op te stellen voor de aan- of afwezigheid van vergelijkbare maar nog onbekende resten elders in het landschap.

5.1 ARCHIS-waarnemingen

(G.H. de Boer & T.J. ten Anscher)

ARCHIS is het nationale digitale archeologische archief dat beheerd wordt door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Archeologische onderzoeken moeten verplicht in ARCHIS worden aangemeld en krijgen een eigen ARCHIS-code. Als daarbij archeologische vondsten worden gedaan, moeten die ook worden aangemeld in dit systeem. In ARCHIS zijn ook allerlei archeologische waarnemingen opgenomen die in het verleden zijn gedaan. Hoewel naar compleetheid wordt gestreefd, zijn er nog steeds vrij veel vondsten die niet in ARCHIS zijn opgenomen. De informatie die ARCHIS over een specifieke vondst/vindplaats verschaft, kan sterk uiteenlopen.

In ARCHIS staan voor het grondgebied van de Noordoostpolder 3650 ARCHIS-waarnemingen geregistreerd (peildatum 20-07-2015). Wanneer de dataset van duidelijke doublures wordt ontdaan, en de waarnemingen betreffende scheepswrakken uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd buiten beschouwing blijven (zie § 5.3), blijven er 1541 waarnemingen over (tabel 2 en bijlage 1).¹⁰⁸ De periode-aanduiding is vaak zeer globaal, en van ruim tweederde is het vindplaatstype/complex niet bekend. Dit betreft voor een groot deel vondsten van middeleeuwse aardewerk en botresten. Dat niet elke waarneming voor een aparte vindplaats staat wordt duidelijk geïllustreerd door de waarnemingen die betrekking hebben op de twee burchten van Kuinre. Dat zijn er maar liefst 70.

Van veel oude vondsten die in ARCHIS verwerkt zijn, is de exacte ligging niet bekend, maar wel de kavel waarin ze gevonden zijn. Dan zijn in ARCHIS de centrumcoördinaten van de kavel ingevoerd. Dit maakt het praktisch onmogelijk om te controleren of bijvoorbeeld dergelijke prehistorische vindplaatsen/waarnemingen inderdaad, zoals verwacht mag worden, grotendeels samenvallen met de landschappelijke eenheden waaraan op de prehistorische verwachtingskaart een hoge of middelhoge verwachting is toegekend (zie kaartbijlage 2).

Van veel vondsten/vindplaatsen die bij recenter AMZ-onderzoek zijn gedaan, zou aangenomen mogen worden dat de locaties vrij nauwkeurig vastgelegd. Zij zijn immers vaak met moderne middelen gedocumenteerd door vak-archeologen. Dat mag dan wel zo zijn, maar dat betekent nog niet dat deze locaties dan ook automatisch goed in ARCHIS verwerkt worden (wat niet te wijten is

¹⁰⁸ Overigens is ook hierbij nog deels sprake van dubbelleningen, omdat wanneer vondsten van één vindplaats in verschillende jaren, of door verschillende waarnemers, zijn aangeleverd, de vindplaats dan automatisch meerdere waarnemingsnummers heeft gekregen.

aan ARCHIS maar aan degene die ARCHIS 'gevoed' heeft met informatie). Zeer regelmatig is dat niet het geval, wat in geval van kleine plangebieden nog niet zo'n probleem is, maar bij grote of lang gerekte plangebieden (zoals leidingtracés) wel. Helaas speelt dit probleem ook bij ARCHIS-waarnemingen van recent onderzoek in de gemeente.

complex	aantal vindplaatsen			totaal
	Prehistorie	Middeleeuwen-Nieuwe tijd	periode onbekend	
begraving	1	1	1	3
bewoning	188	139	63	390
economische activiteiten	5	6	1	12
infrastructuur	1	5	-	6
onbekend	170	687	231	1.088
religie	-	6	-	6
Scheepsresten*	1	-	-	1
versterking	1	28	6	35
totaal	367	872	302	1.541

Tabel 2. Overzicht van de opgeschoonde vindplaatsgegevens uit ARCHIS, exclusief gegevens die betrekking hebben op scheepswrakken uit de Middeleeuwen-Nieuwe tijd.

Vanwege de onnauwkeurigheidsproblemen die aan de ARCHIS-waarnemingen kleven, moeten hun locaties als (veelal) indicatief beschouwd worden. Zie § 7.2.5 voor het gebruik van ARCHIS-waarnemingen die betrekking hebben op de prehistorie en verwerkt zijn in de waarden- en verwachtingskaart (kaartbijlage 2). Voor de periode Middeleeuwen-1859 is voor de waarden- en verwachtingskaart gebruik gemaakt van de data-set van Van Popta, die niet alleen berust op ARCHIS-waarnemingen die betrekking hebben op de periode Middeleeuwen-1859 (voor zover voldoende betrouwbaar geacht), maar ook op aanvullende bronnen (zie § 4.4, § 5.3 en § 7.3).

5.2 AMK-terreinen

(G.H. de Boer & T.J. ten Anscher)

De Archeologische Monumenten Kaart (AMK) bevat terreinen waaraan extra archeologisch belang is gehecht. Die hebben een bepaalde status gekregen, waardoor de vindplaats beter planologisch te beschermen is. De AMK-terreinen zijn onderverdeeld in vier categorieën die min of meer het eraan gehechte archeologische belang weerspiegelen (tabel 3). Dit is niet altijd even systematisch gedaan. Het is overigens niet zo dat een vindplaats die niet op de AMK is opgenomen, per definitie archeologisch minder waardevol is. De RCE beheerde en actualiseerde de AMK, maar rekent dit inmiddels niet meer tot haar takenpakket.

Binnen de gemeente Noordoostpolder liggen 51 archeologische AMK-terreinen (bijlage 2 en kaartbijlage 3). De begrenzing van AMK-terreinen is doorgaans afgestemd op perceelsgrenzen; archeologisch-landschappelijke afwegingen hebben hierbij meestal een ondergeschikte rol gespeeld.

Veel AMK-terreinen bevatten verschillende archeologische complextypen en/of perioden die afzonderlijk zijn geregistreerd. Wanneer wordt gekeken naar archeologische periode en het vindplaats-type gaat het eigenlijk om 168 terreinen. Een goed voorbeeld is het Unesco Werelderfgoedgebied Schokland (monumentnummer 12051) dat 24 verschillende records omvat, variërend van een kerk (Nieuwe tijd), een laatmiddeleeuwse haven, en terpen tot nederzettingssporen uit onder meer het Neolithicum, Mesolithicum en Laat-Paleolithicum.

Met uitzondering van de Romeinse tijd zijn alle archeologische hoofdperioden vertegenwoordigd in het AMK-bestand in de gemeente.

waardering / status	aantal
zeer hoge archeologische waarde, beschermd (Rijksmonument)	7
zeer hoge archeologische waarde	9
hoge archeologische waarde	19
archeologische waarde	16
totaal	51

Tabel 3. AMK-terreinen in de gemeente Noordoostpolder (naar archeologische waarde).

5.3 Scheepswrakken

(Y.T. van Popta)

De meest uitgebreide database met archeologische vondsten in Nederland is zonder meer ARCHIS. De inhoud, ook die met betrekking tot scheepswrakken, is veelal onvolledig en onnauwkeurig. De database wordt veelvuldig gebruikt voor bureauonderzoeken. Kritiekloos gebruik van ARCHIS leidt al snel tot het overnemen van onjuistheden. Om dit tegen te gaan en de nauwkeurigheid van archeologisch onderzoek te vergroten is in 2012 de Scheepswrakken Database Flevoland (SDF) gecreëerd.¹⁰⁹ Deze database bevat het meest volledige overzicht van scheepswrakken in Flevoland en is samengesteld uit verschillende datasets. Voor dit rapport is alleen dat deel van de database gebruikt met gegevens over de scheepswrakken in de gemeente Noordoostpolder: dit zijn in totaal circa 200 (!) scheepswrakken (bijlage 4). De ouderdom van de wrakken loopt uiteen van de late middeleeuwen (vanaf circa de 13e eeuw) tot en met de 20e eeuw.¹¹⁰

Het nauwkeurig bestuderen en vergelijken van oude luchtfoto's en locatiebeschrijvingen in een Geografisch Informatiesysteem (GIS) heeft duidelijk gemaakt dat de in ARCHIS opgegeven coördinaten van scheepsvindplaatsen in de Noordoostpolder vaak onjuist zijn.¹¹¹ Door het opnieuw bestuderen van de locatiebeschrijvingen was het mogelijk om veel foutieve coördinaten aan te passen en voor alle scheepswrakken een nauwkeurighedsgraad te bepalen, variërend van 1 tot 3 (figuur 16). Nauwkeurigheid 1 geeft aan dat het scheepswrak op exact die locatie lag/licht, bij nauwkeurigheid 2 is de locatie globaal bekend (op 50-100 m nauwkeurig), terwijl nauwkeurigheid van 3 aangeeft dat slechts de kavel bekend is: de betreffende coördinaten zijn

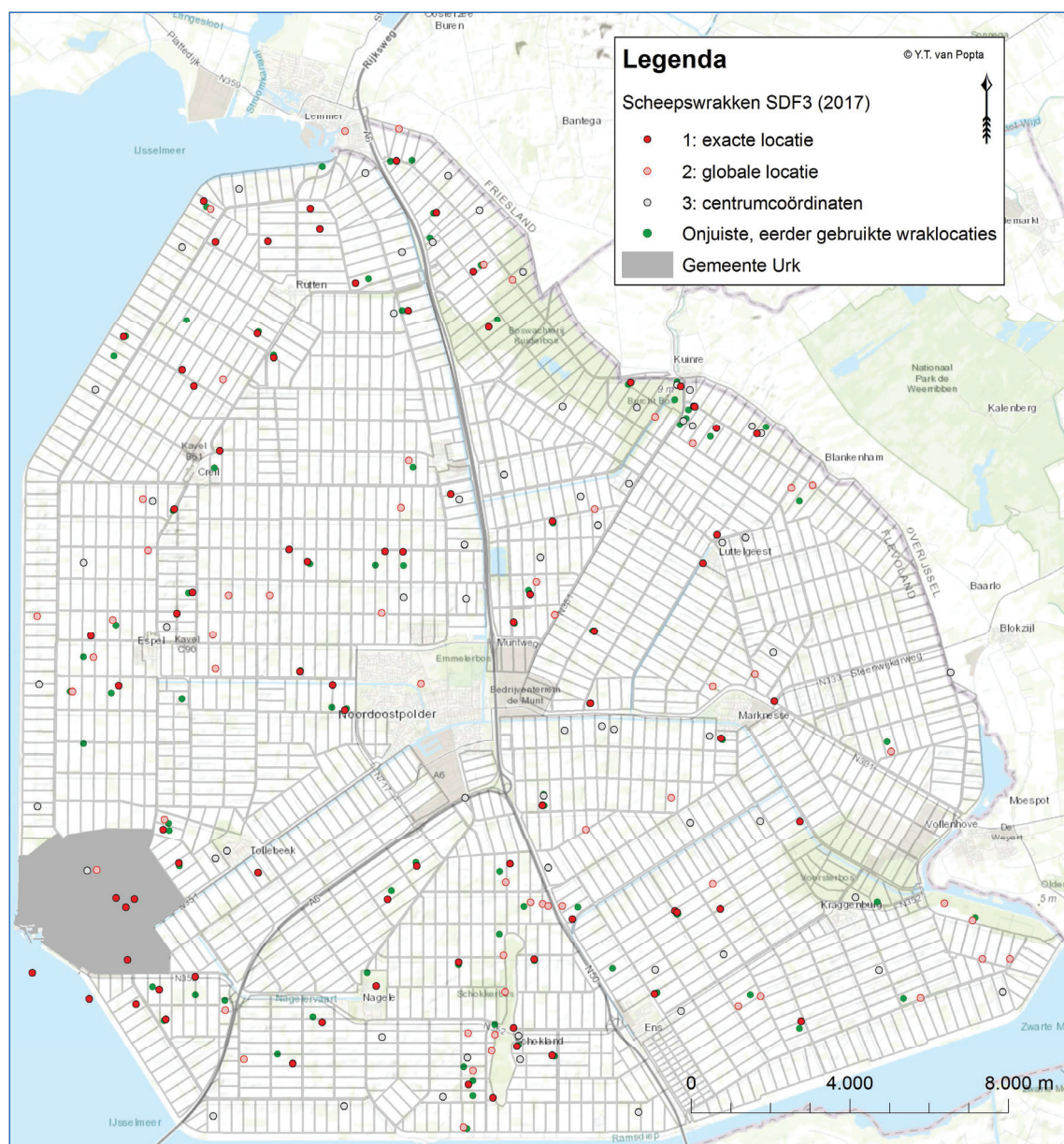
¹⁰⁹ Van Popta, 2012.

¹¹⁰ Een uitzondering hierop is de al eerder genoemde boomstamkano (NT 85) die dateert uit (vermoedelijk de vroege) IJzertijd (Maarleveld, 2009).

¹¹¹ Van Popta & Van Holk, in druk.

de centrumcoördinaten van de kavel en slaan niet op de wraklocatie zelf. Van circa 40% van alle scheepswrakken is de exacte locatie bekend, van ruim 30% alleen de kavel, en de overige scheepswrakken zijn met een nauwkeurigheid circa 50-100 m gelokaliseerd.

Vervolgens is op basis van de opgravingsarchieven voor elke wrak onderzoek gedaan naar de huidige status. Hierbij is gewerkt met drie categorieën: (A) het wrak is nog (deels) aanwezig; (B) het is onduidelijk/onbekend of het wrak nog (deels) aanwezig is; en (C) het wrak is zeker geruimd. Ruim 45% van alle scheepswrakken in de Noordoostpolder blijkt verwijderd te zijn. Zo'n 13% (25 wrakken) is in elk geval nog aanwezig in de bodem. Voor de resterende 42% is niet zeker of zij wel of niet meer aanwezig zijn.



Figuur 16. Verspreiding van scheepswrakken in de Noordoostpolder (SDF3, 2017; Van Popta).

Een scheepsvindplaats bestaat uit meer dan alleen het wrak zelf. Onderzoek in de afgelopen jaren heeft aangetoond dat rondom een wrak vaak nog meer archeologisch materiaal ligt: niet alleen resten van het eigenlijke schip (bijvoorbeeld roer, steven, boord, zwaard), maar ook resten van de inventaris en de lading. Daarom behoort het direct omringende gebied ook tot de scheepsvindplaats.

5.4 Vliegtuigwrakken/crashlocaties

(G.H. de Boer)

Er is een beknopt onderzoek uitgevoerd naar crashlocaties uit de Tweede Wereldoorlog ('locaties van vliegtuigwrakken') in de gemeente Noordoostpolder. Sinds de inpoldering van de Flevopolders zijn hier door de Koninklijke Luchtmacht resten van honderden oorlogsvliegtuigen geborgen. In het Verliesregister wordt echter niet vermeld of een vliegtuigwrak (gedeeltelijk) is geborgen, maar aangenomen mag worden dat grotere vliegtuigwrakdelen over het algemeen zijn geborgen tijdens of na de oorlog. Overigens moet ook op locaties van geborgen vliegtuigwrakken rekening worden gehouden met een spreiding van kleinere vliegtuigwrakdelen.

Voor het overzicht van crashlocaties is het 'Verliesregister' van de Studiegroep Luchtoorlog 1939-1945 (SGLO) geraadpleegd om de (vermeende) locaties van crashes vast te stellen.¹¹² De hierin genoemde locatieaanduidingen zijn vaak zeer globaal, terwijl niet vermeld is of een toestel ook (gedeeltelijk) geborgen is. Volgens het SGLO-verliesregister is in de gemeente Noordoostpolder sprake van 24 vliegtuigcrashes (bijlage 5). In een aantal gevallen gaat het strikt genomen niet om crashlocaties. Zo verwijzen enkele catalogusnummers naar noodlandingen; op deze locaties zijn weinig wrakresten te verwachten. Door de Stichting Ongeland zijn 13 locaties gemarkeerd met een 'vliegtuigpaal'.

Een andere bron vormen de rapporten van de voorganger van de gemeente Noordoostpolder, het Openbaar Lichaam 'De Noordoostelijke Polder', aan de rijkspolitie. In deze rapporten zijn vliegtuigwrakken en/of munitieresten gemeld die tijdens de ontginning werden aangetroffen. Hoewel bij de meeste meldingen het kavelnummer is opgegeven (en in enkele gevallen zelfs nog de afstand vanaf de weg) moeten de locaties gezien worden als indicatief.

Een aantal crashlocaties kon worden gespecificeerd op basis van andere bronnen, zoals de site www.flevolanderfgoed.nl.

Alle gevonden crashlocaties zijn op figuur 13 en op kaartbijlage 4 als puntlocatie weergegeven.

¹¹² Verliesregister SGLO; <http://verliesregister.studiegroepluchtoorlog.nl/>.

5.5 Pionierserfgoed

(G.H. de Boer)

Lokalisering arbeiderskampen

Op basis van Ebbens & Ter Haar (1988; zie figuur 15) zijn de locaties van de kampen nader bepaald aan de hand van topografische kaarten, schaal 1:25.000.¹¹³ Aanvullend is de *Topografische Karte der Nieder-lande (1:50.000)*, *Heereskarte* geraadpleegd.¹¹⁴ Voor de omgeving van Lemmer en het zuidelijk deel van de Noordoostpolder zijn luchtfoto's van de Royal Air Force beschikbaar; deze zijn digitaal geraadpleegd (via de Wageningen University Library). Het resultaat is weergegeven in figuur 13 en kaartbijlage 4.

Nagenoeg alle kampen konden worden gelokaliseerd met behulp van topografische kaarten, schaal 1:25.000, uit de periode 1952-1954 (bijlage 6). Dit gold niet voor de kampen Blokzijl, Lemmer-Sluis, Lemstervaart-West, Marknesse-Zuid en (mogelijk) Urk.

De locatie van Blokzijl, het oudste arbeiderskamp, is bepaald op basis van een luchtfoto uit 1947 (figuur 17). Op een luchtfoto uit 1949 is van dit kamp niets meer te zien.

De locatie van kamp Lemmer-Sluis (ook aangeduid als Lemmer-Gemaal) is bepaald aan de hand van luchtfoto's van de RAF (uit 1944). In de bocht van het Lemsterpad zijn hier duidelijk de sporen van een barakkenkamp te zien (figuur 17). Het nabijgelegen kamp Lemmer (aan de Hopweg) en de kampen Schokland (zie figuur 9), Ramspol, Ens I (figuur 17), Ens II (figuur 17), Zwartemeer (figuur 17) en Kadoelen in het zuidelijke deel van de polder zijn overigens eveneens op RAF-foto's vastgelegd.

Van de arbeiderskampen Lemstervaart-West en Marknesse-Zuid zijn nauwelijks gegevens gevonden. De locaties zijn gebaseerd op de *Heereskarte*. Op deze kaart staan rechthoekige contouren met het bijschrift *Lager* (figuur 18). Beide kampen staan op luchtfoto's uit 1947.

Op een luchtfoto uit 1947 is ten zuiden van Urk een kamp te herkennen. Dezelfde afwijkende verkaveling komt terug op de topografische kaart uit 1953 (bijlage 6). Dit kamp is niet opgenomen in het overzicht van Ebbens & Ter Haar (vergelijk figuur 15).

Verder zijn de volgende elementen en structuren gerekend tot het pionierserfgoed:

- opmerkelijke verkaveling;
- hoofdvaarten;
- dorpsvaarten;
- loswallen;
- sluizen;

¹¹³ De volgende kaartbladen zijn gebruikt (met tussen haakjes het jaar van uitgifte): 15F (1952), 15G (1953), 15H (1953), 16A (1954), 16C (1953), 16D (1955), 20E (1953), 20F (1954), 21A (1955) en 21B (1955).

¹¹⁴ Deze *Heereskarte* werd in 1944 onder toezicht van het *Kriegskarten- und Vermessungsamt* uitgegeven. Het gaat om de kaartbladen 15, 16, 20 en 21. Overigens geeft deze kaart ook een goed beeld van de stand van de ontginning van de polder in 1944.



Figuur 17. De kampen Blokzijl (linksboven), Ens I en Ens II (rechtsboven), Lemmer-Gemaal (linksonder) en Zwartemeer (rechtsonder) op luchtfoto's uit de jaren 1940.



Figuur 18. De vermeende locaties van de kampen Lemstervaart-Oost (links) en Marknesse-Zuid (rechts) op de topografische kaart uit 1944.

- hoge bruggen;
- cultuurboerderijen;
- poldertoren;
- sluitgaten dijken.

Deze elementen zijn aangegeven op de figuren 13 en 14 en kaartbijlage 4.

Deze inventarisatie kan het fundament zijn voor een toekomstige digitale ontsluiting in de vorm van een erfgoedwaardenkaart. Een dergelijke kaart in een WebGIS kan de inwoners een feitelijk, samenhangend, inspirerend en beeldend verhaal bieden over het pionierserfgoed.

6 Archeologische onderzoeken 2007-2015

(G.H. de Boer)

In bijlage 3 zijn alle onderzoeksmeldingen die volgens ARCHIS (peildatum 20-07-2015) betrekking hebben op de Noordoostpolder opgenomen.¹¹⁵ In kaartbijlage 5 zijn de gebieden aangegeven waarop deze archeologische onderzoeken betrekking hebben. Daarbij is onderscheid gemaakt naar type onderzoek (bureauonderzoek, archeologisch booronderzoek, proefsleuvenonderzoek enzovoort). De contouren van de onderzoeksgebieden, zoals ingevoerd in ARCHIS, blijken overigens vaak ruimer te zijn dan de daadwerkelijk onderzochte gebieden.

Via ARCHIS(2) zijn voor de periode 2007-2015 in totaal 159 onderzoeksmeldingen achterhaald (tabel 4; zie ook bijlage 3). Hierbij moeten de volgende opmerkingen worden geplaatst:

- onderzoeken eerder dan 2007 zijn niet systematisch geïnventariseerd, maar in sommige gevallen wel meegenomen. Bijvoorbeeld wanneer oudere onderzoeken na 2007 in ARCHIS zijn ingevoerd;
- van sommige onderzoeken konden de onderzoeksresultaten niet worden getraceerd, bijvoorbeeld omdat de rapportage (nog) niet beschikbaar is;
- niet elke onderzoek komt in aanmerking voor de kwantitatieve analyse, bijvoorbeeld omdat het betreffende type onderzoek geen relevante gegevens heeft opgeleverd. Essentieel is de beschikbaarheid van onderzoeksgegevens die het mogelijk maken vlakdekkende uitspraken te doen over een gebied.

jaar	bureau- onderzoek	booronder- zoek	proefsleuf/ begeleiding	onderwater	geofysisch	inspectie	totaal aantal onderzoeken
2007	1	10	2				13
2008	4	11	1				16
2009	11	18	1	1			31
2010	3	15	3				21
2011	4	12					16
2012	1	9			1		11
2013	8	8	2		1	1	20
2014	2	18	2				22
2015		9					9
totaal	34	110	11	1	2	1	159

Tabel 4. Overzicht archeologische onderzoeken in de periode 2007-2015, per jaar en type onderzoek.

¹¹⁵ ARCHIS is daarin verre van compleet. Pas vanaf 1 april 2005 werd het verplicht veldonderzoeken aan te melden. Vanaf 1 november 2005 moesten archeologische booronderzoeken aangemeld worden, en vanaf 1 januari 2007 is ook het aanmelden van bureaustudies (voor zover deze in het kader van AMZ-onderzoek worden uitgevoerd) verplicht.

Het merendeel van de onderzoeksmeldingen betreft booronderzoeken (110), Voorts zijn er bureau-onderzoeken (34) en enkele gravende onderzoeken (11; zowel proefsleuven als begeleidingen, maar geen opgravingen). Het aantal onderzoeken per jaar varieert van 9 tot 31.

Booronderzoeken en vindplaatsen

Hieronder worden alleen de 110 booronderzoeken uit de periode 2007-2015 nader beschouwd. Hierbij is – voor zover mogelijk – het type booronderzoek (verkennend, karterend, waarderend) achterhaald (tabel 5). In 18 gevallen werd het type niet eenduidig vermeld in het desbetreffende rapport, of kon de rapportage niet achterhaald worden. Het ging in de overige 92 gevallen om:

- 57 verkennende onderzoeken;
- 34 karterende booronderzoeken;
- 1 waarderend booronderzoek.

Bij 21 van de 110 booronderzoeken (circa 20%) zijn een of meerdere vindplaatsen aangetroffen. Omdat het in een aantal gevallen dezelfde vindplaats betreft die tijdens de verkennende, karterende en/of waarderende onderzoeksfase meetelt, is sprake van enkele dubbeltellingen. Dit is niet het geval wanneer gekeken wordt per type booronderzoek. In ruim een kwart van de karterende onderzoeken (26,5%) zijn vindplaatsen aangetroffen. Bij de verkennende onderzoeken ligt het percentage op 12,3%. Ook dit laatste percentage is opmerkelijk hoog, aangezien verkennend onderzoek (met een geringere boordichtheid) niet specifiek gericht is op het opsporen van vindplaatsen. Dat bij het enige waarderende booronderzoek een vindplaats is aangetroffen, ligt natuurlijk voor de hand. Bij dit type onderzoek wordt immers een bekende vindplaats nader onderzocht.

type booronderzoek	aantal	% t.o.v. totaal boor-onderzoeken	met vindplaatsen	% met vindplaatsen per type booronderzoek
verkennend	57	51,8%	7	12,3%
karterend	34	30,9%	9	26,5%
waarderend	1	0,9%	1	100%
onbekend	18	16,4%	4	22,2%
totaal	110	100%	21	

Tabel 5. Type booronderzoek en vindplaatsen.

Intactheid archeologisch niveau en advies vervolgonderzoek

In circa 60% van de booronderzoeken is geconcludeerd dat het potentieel archeologisch niveau (voldoende) intact was (65 onderzoeken), in 24 van deze 65 onderzoeken is vervolgonderzoek aanbevolen (tabel 6). Daartegenover staan 29 onderzoeken waar wel sprake was van een intact potentieel archeologisch niveau, maar waar dit niet geleid heeft tot vervolgonderzoek (bijvoorbeeld doordat het archeologisch relevante niveau niet bedreigd werd door de voorgenomen ingrepen). In totaal is in 25 van de 110 onderzoeken (23%) op basis van het booronderzoek een vervolgonderzoek aanbevolen.

Bij negen onderzoeken is geen sprake van vervolgonderzoek. Hier werd na afloop gekozen voor behoud van het potentiële archeologisch niveau (door middel van planaanpassing) of er was geen sprake van AMZ-onderzoek.

uitkomst onderzoek	aantal	vervolgonderzoek	aantal	%
intact	65	ja	24	21,8
		nee	29	26,4
		niet van toepassing	7	6,4
		onbekend	5	4,5
niet intact	26	ja	1	0,9
		nee	23	20,9
		onbekend	2	1,8
behoud/anders	9	behoud/anders	9	8,2
onbekend	10	onbekend	10	9,1
totaal			110	100,0

Tabel 6. Intactheid en vervolgonderzoek.

Omvang van onderzoeksgebieden

Er is ook gekeken naar de omvang van de plangebieden waarin booronderzoeken hebben plaatsgevonden. De omvang is afgeleid van de registraties van de onderzoeksgebieden in ARCHIS. De gebieden zijn ingedeeld in vijf omvangsklassen (tabel 7).

Er is vrijwel geen booronderzoek uitgevoerd in de oppervlaktecategorieën tot 500 m². De 25 onderzoeken waarbij een positief advies voor vervolgonderzoek is gegeven, hadden in twee gevallen betrekking op onderzoeksgebieden kleiner dan 5.000 m² en tweemaal op onderzoeksgebieden tussen 5000 en 10.000 m². Verreweg het grootste deel betrof onderzoeken in gebieden groter dan 10.000 m² (21 van de 25 onderzoeken).

Dit lijkt een logisch resultaat. Immers, hoe groter het onderzoeksgebied is, hoe groter de kans dat daarbinnen iets wordt aangetroffen waardoor vervolgonderzoek nodig is: een (voldoende) intacte, archeologisch kansrijke deellocatie die nader onderzoek verdient en/of een eerste aanwijzing voor een archeologische vindplaats. Echter, of werkelijk sprake is van een positief verband tussen omvang en noodzaak voor vervolgonderzoek is minder duidelijk dan de tabel op het eerste gezicht suggereert. Het beeld wordt vertekend door het grote aantal gevallen waarbij onbekend is of vervolgonderzoek nodig was. Factoren zoals de specifieke locatie van het plangebied, de daarbij horende landschappelijke verwachting, mate van selectie van kansrijke onderzoekslocaties binnen grotere plangebieden en boorintensiteit zijn medebepalend voor deze uitkomst.

omvang onderzoeksgebied	aantal onderzoeken	vervolgonderzoek		
		ja	nee	onbekend
<100 m ²	1	0	0	1
100-500 m ²	2	0	0	2
500-5000 m ²	23	2	18	3
5000-10.000 m ²	9	2	5	2
> 10.000 m ²	75	21	32	22
totaal	110	25	55	30

Tabel 7. Aantal onderzoeken per omvangsklasse met vervolgonderzoek.

7 De archeologische verwachtingskaart

7.1 Principes en achtergronden

(T.J. ten Anscher & G.H. de Boer)

Op een archeologische verwachtingskaart wordt de verwachte dichtheid aan archeologische resten weergegeven. Het vormt de grafische weergave van een voorspellingsmodel dat gebaseerd is op het principe dat archeologische resten niet willekeurig over een gebied zijn verspreid, maar gerelateerd zijn aan bepaalde landschappelijke kenmerken of eigenschappen (Van Leusen & Kamermans, 2005).

Het vaststellen van de archeologische verwachting voor een gebied kan gebaseerd zijn op kwantitatieve vindplaatsgegevens (een zogenaamde *inductieve benadering*), maar er zijn ook verwachtingsmodellen die sterk leunen op een hypothetische benadering (een zogenaamde *deductieve benadering*).

In het geval van een inductieve benadering worden de relaties tussen archeologische vindplaatsen en landschappelijke kenmerken berekend met behulp van een statistische (GIS-)analyse.

Voorwaarde voor een verantwoorde statistische onderbouwing van een verwachtingsmodel is een voldoende grote, betrouwbare en representatieve archeologische dataset. Aan deze eisen voldoet het databestand van de Noordoostpolder niet. Hoewel in de gemeente Noordoostpolder veel archeologische vindplaatsen liggen, is slechts een klein deel bruikbaar voor een statistische analyse. Voor zo'n benadering moet de vondst- of vindplaatslocatie voldoende nauwkeurig gedocumenteerd zijn (zie § 5.1). Voor de Noordoostpolder geldt dikwijls alleen het betreffende kavelnummer bekend is. Meestal zijn binnen een kavel diverse landschappelijke eenheden (met verschillende archeologische verwachtingen) aanwezig, en dan is de zekere toewijzing aan een specifieke landschappelijke eenheid niet mogelijk. Ook door een sterke onder- of juist oververtegenwoordiging van vindplaatsen in bepaalde landschappelijke eenheden (bijvoorbeeld rivierduinen versus oeverwallen) als gevolg van onder meer waarnemingseffecten, geologische opbouw, en zogenaamde *site formation*-processen, is een statistische benadering voor de Noordoostpolder problematisch.

Een deductieve benadering is gebaseerd op kennis over de locatiekeuzen in het verleden op grond waarvan aan landschappelijke eenheden verwachtingswaarden worden toegekend. Inherent aan deze benadering is dat de verwachting nauwelijks statistisch onderbouwd kan worden.

De onderhavige verwachtingskaart van de Noordoostpolder is deductief. Wel is deze tot op zekere hoogte toetsbaar (zie § 7.2.5).

De basis voor een archeologische verwachtingskaart wordt gevormd door een zo gedetailleerd mogelijke kaart van de relevante landschappelijke eenheden. Voor het maken van zo'n landschappelijke onderlegger worden allerlei gegevens van bodemkundige, geologische en geomorfologische

kaarten gecombineerd, en aangevuld/aangescherpt met gegevens van grondboringen, zanddiepte-kaarten, AHN-gegevens (metingen van de hoogteligging van het maaiveld), luchtfoto's, satellietfoto's, historische kaarten en archeologische onderzoeken.

Door algemene kennis over de ligging en verspreiding van archeologische vindplaatsen te combineren met landschappelijke gegevens (welk type vindplaats ligt op welk type locatie) kan aan de diverse landschappelijke eenheden (rivierduin, oeverwal, veengebied enzovoort) een archeologische verwachting gekoppeld worden. Uitgangspunt is de analyse van de landschappelijke kenmerken van bekende vindplaatsen in het gebied zelf en in landschappelijk opzicht overeenkomstige referentiegebieden elders. Onder archeologische verwachting wordt de kans op het voorkomen van archeologische resten verstaan. Een archeologische verwachtingskaart geeft voor elke onderscheiden landschappelijke eenheid een indicatie van de verwachte dichtheid aan archeologische vindplaatsen (met name nederzettingsterreinen). Dat gebeurt in klassen, met als hoofdcategorieën een lage, middelhoge en hoge archeologische verwachting (en eventueel een verfijning hierop), elk met een eigen kleur.

Bekende archeologische waarden (zoals AMK-terreinen, historische kernen, 'losse' vindplaatsen e.d.) vormen een andere categorie dan archeologische verwachtingszones: bekende archeologische waarden zijn immers al daadwerkelijk aangetoond.

Een archeologische verwachtingskaart is voor de prehistorie (zie § 7.2) en voor de periode Middeleeuwen-1859 (nederzettingen; zie § 7.3) zinvol. Een archeologische verwachtingskaart opstellen voor het pionierserfgoed is daarentegen niet zinvol. We hebben immers voor deze recente tijd een vrij compleet beeld van wat er is of was, en de locatie ervan (zie § 4.5 en § 5.5). Een waardenkaart pionierserfgoed (kaartbijlage 4) met de bekende, belangrijkste cultuurhistorische waarden is dan toereikend.

Verwachtingsmodel

Voor een archeologische verwachtingskaart die betrekking heeft op de prehistorie worden voornamelijk locatiekeuzefactoren gebruikt die betrekking hebben op de bestaanseconomie. De weerslag hiervan is te vinden in bijvoorbeeld nederzettingen, jachtkampen en akkerarealen. Hoewel andere aspecten (politieke, strategische, religieuze en/of sociale overwegingen) ook een belangrijke rol gespeeld kunnen hebben bij de locatiekeuze, is hierover voor de prehistorie zo weinig bekend dat ze zelden of nooit gebruikt kunnen worden bij het opstellen van verwachtingsmodellen.

In de loop van de tijd hebben grote veranderingen plaatsgevonden in de bestaanseconomie, en daaraan gekoppeld, in de geschiktheid van bepaalde landschappelijke eenheden als vestigingslocatie en als exploitatiegebied. Wat een prima locatie is voor een jager hoeft geen goede woonplek voor een boer te zijn.

Een belangrijk kenmerk van de samenlevingen in de Steentijd is dat de mensen leefden van jacht en visserij en van het verzamelen van allerlei eetbare zaken. Ook de seizoenen speelden een belangrijke rol in het leven. Het aanbod van voedselbronnen wisselt immers sterk per jaargetijde; denk bijvoorbeeld aan rendier-, ganzen- en zalmtek, en aan de sterk uiteenlopende beschikbaarheid van bijvoorbeeld zaden, vruchten, noten en paddenstoelen. Om optimaal gebruik

te kunnen maken van het voedselaanbod, waren de steentijdgemeenschappen mobiel. De jagers-vissers-verzamelaars trokken door het landschap en verbleven zelden langer dan enkele weken op dezelfde plaats.¹¹⁶

Vindplaatsen van jager-vissers-verzamelaars (tijdelijke kampementen) worden dikwijls aangetroffen in zogeheten gradiëntzones. Bij gradiëntzones moet gedacht worden aan (dek)zandruggen, en rivierduinen, maar ook aan oeverwallen en de randen van de laat-pleistocene rivierstroombalen (terrasranden). Een kenmerk van zo'n gradiëntzone is de nabijheid van uiteenlopende biotopen. Dit betekent dat binnen korte afstand van een kampement een grote verscheidenheid aan dierlijke en plantaardige voedselbronnen aanwezig is. Voor kortstondige kampementen (bijvoorbeeld gericht op visvangst) werden vaak ook minder geprononceerde of vlakke locaties gebruikt, met name terreinen in de directe nabijheid van water (oeverzones).

Bij (tijdelijke) nederzettingen moet ook rekening gehouden worden met de aanwezigheid van archeologisch afval in de direct omringende moerassige of natte laagte.

Op strategische locaties in de waterlopen zelf stonden de visvangstinstallaties, bijvoorbeeld staken om fuiken aan te bevestigen en palenrijen met vlechtwerk (viswieren). Bovendien zijn in het water zaken als kano's aan te treffen. In de prehistorie werden voorts bij voorkeur in en nabij water en moerassen allerlei objecten geofferd, uiteenlopend van potten en bijlen tot wagenwielen, hertengeweien en runderhorens.

Relatieve hoogten en zones nabij en in water zijn dus bij uitstek kansrijke zones voor archeologische resten van jagers-vissers-verzamelaars. De bekende voorbeelden uit de Noordoostpolder onderstrepen dit patroon (zie de vindplaatsstippen op de figuren 4a t/m 4j).

De hierboven genoemde locatietypen bleven heel lang in trek voor tijdelijke kampementen, omdat jagen, vissen en verzamelen tot ver in de Bronstijd nog essentieel waren voor het bestaan. Maar met de introductie van vee en granen in het Vroeg-Neolithicum ging men geleidelijk aan andere eisen aan vestigingsplaatsen stellen. De locatiekeuze, althans van de hoofdnederzettingen die gaandeweg een permanent karakter kregen (continue bewoning gedurende vele jaren op dezelfde plek), werd in steeds belangrijker mate bepaald door de mate waarin de gronden bij een hoofdnederzetting geschikt waren voor akkertjes: voldoende hoog en droog en voldoende groot. Dit beeld zien we ook terug in het verspreidingsbeeld van bekende vindplaatsen in de Noordoostpolder (zie de figuren 4a t/m 4j). Bodemvruchtbaarheid lijkt overigens nog nauwelijks een rol gespeeld te hebben. Niet alleen vruchtbare kleiige oeverwallen, maar ook 'arme' zandgronden werden al vanaf het Vroeg Neolithicum gebruikt voor graanverbouw.

De nabijheid van geschikte en voldoende grote weidegronden was eveneens belangrijk.

Als weidegronden kwamen zowel de relatieve hoogten in aanmerking, als de omringende, lager gelegen gebieden, zoals de veengebieden die zich in de loop van het Neolithicum in de Noordoostpolder sterk uitbreidden, en gedurende slechts een deel van het jaar begaanbaar waren. Voor veeweiderskampementjes zal de nabijheid van water belangrijk geweest zijn. Het vee moest immers ook gedrenkt worden.

¹¹⁶ Bijvoorbeeld Arts, 1988.

Als gevolg van de voortschrijdende veengroei waren uiteindelijk bijna geen hoge en droge landschappelijke eenheden meer beschikbaar (zie hoofdstuk 3 en figuur 4j). Noodgedwongen moest men voor boerenerven uiteindelijk uitwijken naar het veengebied, en dan met name naar de beter ontwaterde randen ervan. Dit gebeurde in de Noordoostpolder vermoedelijk vanaf de Bronstijd/IJzertijd.

7.2 De prehistorische verwachtingskaart

(T.J. ten Anscher)

Om te komen tot de prehistorische verwachtingskaart zijn eerst alle archeologisch relevante landschappelijke eenheden op basis van de beschikbare bronnen zo goed mogelijk gekarteerd (kaartbijlage 1). Voor de mate van nauwkeurigheid zie § 7.2.1.

De landschappelijke eenheden van de landschappelijke onderlegger zijn vervolgens, op basis van het verwachtingsmodel (§ 7.1) en mede gelet op de ligging van bekende vindplaatsen/ vondsten, van een archeologische verwachting voorzien (§ 7.2.2 en § 7.2.3). Aan sommige, op zich archeologisch kansrijke gebieden moet alsnog een lage verwachting worden vanwege zware erosie (§ 7.2.4). Het resultaat is de verwachtingskaart (kaartbijlage 2) waarop ook, als globale toetsing, de zeker prehistorische vindplaatsen uit ARCHIS geplot zijn.

7.2.1 Karterings(on)nauwkeurigheden

Het karteren van de landschappelijke eenheden binnen de Noordoostpolder is, ondanks de vele beschikbare bronnen, geen sinecure omdat de meeste landschappelijke eenheden in meer of mindere mate afgedekt zijn ('begraven landschappen'). Dat betekent dat grondboringen de belangrijkste bron voor de kartering vormen. De dichtheid van het boorgrid, de nauwkeurigheid van de beschrijving van de individuele boringen, en het doel waarmee de boringen gezet zijn, lopen uiteen. Bovendien zijn sommige landschappelijke eenheden lastig herkenbaar in de boringen. Dergelijke zaken zijn van invloed op de nauwkeurigheid van de karteringen.

De pleistocene elementen

Een hoofdingrediënt voor kaartbijlage 1 is de morfologie van de top van de pleistocene ondergrond. Dat verschaft een indruk van de ligging van de rivierdalen in het Laagterras, van het dekzandlandschap met de dekzandruggen, van de zandruggen op keileem en van de rivierduinen.

Op hoofdlijnen is het beeld wel duidelijk, maar de nauwkeurigheid waarmee dit grotendeels door veen en klei afgedekte landschap in kaart te brengen is, is minder precies dan men zou wensen. De in het verleden gepubliceerde pleistocene dieptekaarten voldeden uitstekend voor de betreffende doelen en de kaartschalen waarop zij gepubliceerd zijn. Zij waren bedoeld voor kleinschalige kaarten (gekarteerd op schaal 1:50.000 of kleiner). Het zijn nadrukkelijk benaderingen. Dat is onvermijdelijk: zij zijn weliswaar gebaseerd op een relatief dicht grid van boringen/sonderingen, maar het gaat om gemiddeld minder dan 1 boring per ha (circa 40.000 boringen/sonderingen in een gebied van een slordige 48.000 ha (gehele Noordoostpolder inclusief Urk)). Een nauwkeuriger beeld, waarmee men op kavelniveau beter uit de voeten zou kunnen, zou vele tienduizenden extra boringen vergen....

Letterlijk alle pleistocene dieptekaarten van de Noordoostpolder zijn uiteindelijk voor het overgrote deel terug te voeren op hetzelfde bronnenbestand. Dat zijn de 21 kaarten “Laagterras in m beneden maaiveld” (Blad 1- 21, schaal 1:20.000). De sonderingen zijn over het algemeen langs de kavelsloten gezet, soms om de 50 m, vaak ook om de 100 of 200 m. Op sommige kavels zijn nauwelijks of geen boringen gezet. Op de genoemde kaarten zijn vrij precies de sonderingslocaties aangegeven met de bijbehorende diepte op 0,1 m nauwkeurig. Daarbij gaat het om de diepten ten opzichte van het toenmalige maaiveld. De pleistocene ondergrond werd dus *niet* ingemeten ten opzichte van NAP. Wiggers extrapoleerde deze kaarten met zijn kennis van de toenmalige maaiveldligging naar een dieptekaart in dm -NAP. Hoe nauwkeurig hij deze vertaalslag kon maken op basis van de hem bekende toenmalige maaiveldgegevens, is niet meer te achterhalen. Zijn kaart (Wiggers, 1955: bijlage 2: kaart “Diepteligging van het pleistocene oppervlak”) op schaal 1:100.000 beoogde niet meer dan een globaal beeld van de pleistocene ondergrond van de Noordoostpolder te geven.

Alle beschikbare dieptekaarten lijden tot op zekere hoogte aan de onnauwkeurigheden die overgeërfd zijn van de dieptekaart van Wiggers en/of de achterliggende 21 kaartbladen “Laagterras in m beneden maaiveld”. Zij lijden eveneens aan digitaliseerfouten, zoals onnauwkeurig georefereren. Bepaalde deelgebieden, met name de rivierduinenrijen in het Unesco-werelderfgoedgebied onder en boven Schokland, delen boven Urk en het gebied rond de zandrug van Schokland (die op Wiggers’ pleistocene dieptekaart veel te ver naar het westen was gesitueerd) zijn nu echter wel beter en betrouwbaarder gekarteerd dan eerder het geval was.¹¹⁷

Op kavelniveau zijn de pleistocene dieptekaarten voor de landschapselementen met het minst uitgesproken reliëf weinig precies; hun ligging is te beschouwen als globale indicaties:

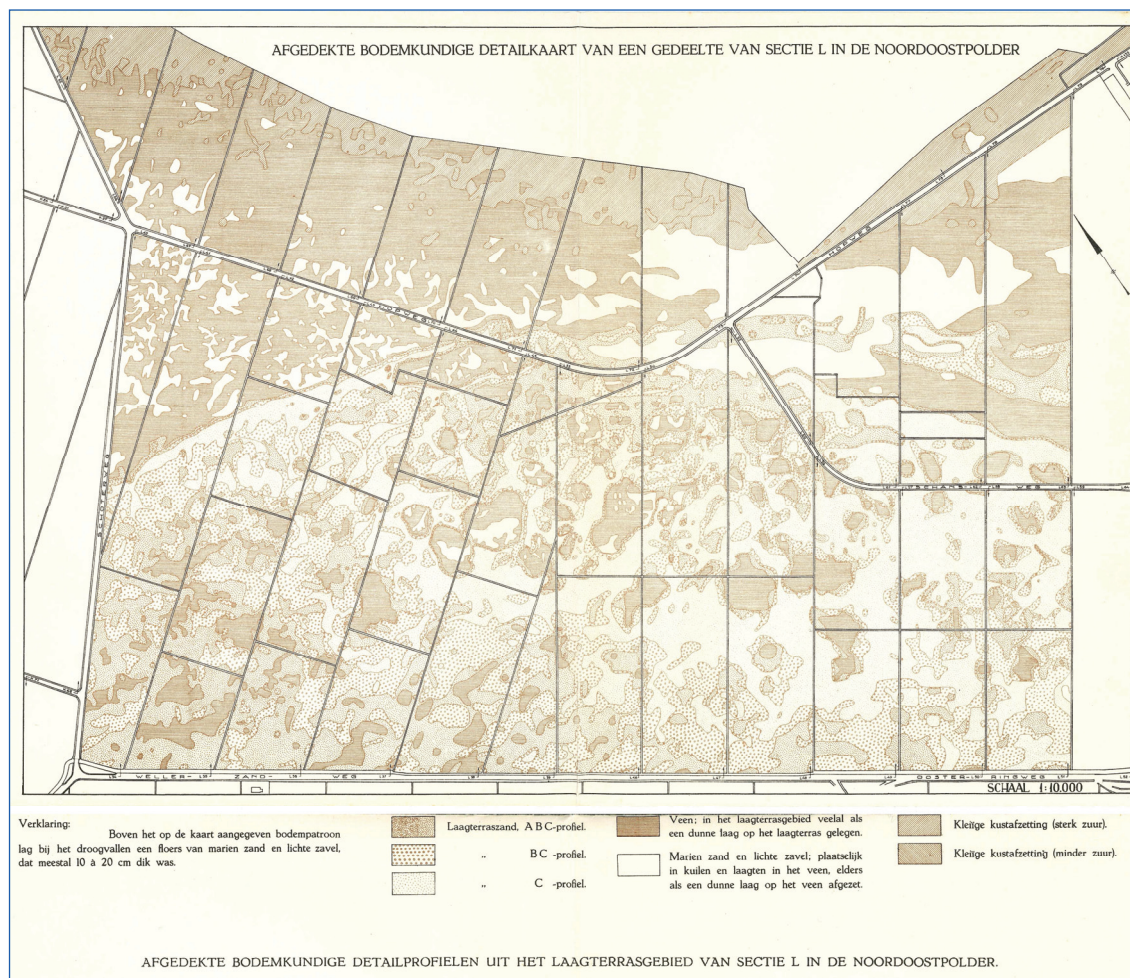
- Voor het *dekzandgebied* en de hierin liggende *dekzandruggen* geldt dat de nauwkeurigheid naar schatting uiteenloopt van 100 m tot 500 m of meer.
- Er is bovendien binnen deze eenheden veel meer variatie in het dekzandreliëf aanwezig dan uit de beschikbare pleistocene dieptekaarten blijkt. Een detailkartering die slechts voor een relatief klein gebied – een deel van de L-sectie, bij het Kuinderbos – beschikbaar is (figuur 19), maakt dit duidelijk. Deze precieze kaart (schaal 1:10.000) dateert van kort na de inpoldering en toont dagzomende dekzand-bodemhorizonten en dagzomend veen. Daarmee geeft deze kaart in feite het lokale, zeer gevarieerde microreliëf van het dekzand weer. Een vergelijkbaar gevarieerd microreliëf moet ook in het dekzandlandschap elders aanwezig zijn – later uitgevoerde (archeologische) booronderzoeken laten dit zien.¹¹⁸ Discrepanties in diepteligging volgens de pleistocene dieptekaart en volgens zogenaamde DINO-boringen (de boringen die digitaal opvraagbaar zijn via het zogenaamde DINO-loket) zullen deels terug te voeren zijn op dit microreliëf.¹¹⁹
- Het *Laagterras* is nooit afzonderlijk van het dekzandgebied gekarteerd, en daarom niet als separate eenheid, los van het dekzandgebied, weer te geven.
- Voor de *rivierdalen* gelden vergelijkbare (on)nauwkeurigheidsmarges als voor het dekzandgebied.

¹¹⁷ Vooral dankzij het werk van Wouter Gotjé, maar ook bijvoorbeeld dankzij de vele boringen in het Unesco-werelderfgoedgebied en de omgeving ervan die door, en onder leiding van Geuch de Boer gezet zijn.

¹¹⁸ Bijvoorbeeld De Roller & Mulder, 2006; Buitenhuis & Wieringa, 2007.

¹¹⁹ Zie Quadflieg e.a., 2007: kaartbijlage 12.

- De nauwkeurigheid is groter voor de *zandruggen op keileem* en de *rivierduinen*. Deze meer geprononceerde pleistocene landschappelijke eenheden zijn betrekkelijk nauwkeurig binnen de kavels te plaatsen, deels omdat er ook nog archeologisch (boor)onderzoek gedaan is, deels omdat deze hoogste delen vaak aangeploegd zijn en dan herkenbaar kunnen zijn op luchtfoto's, en deels omdat zij ook op het AHN herkenbaar zijn. Het afgedekte, dieper gelegen reliëf en het hoogtevverloop van de flanken zijn meestal nog onbekend.¹²⁰ De nauwkeurigheid van de begrenzingen (de delen hoger dan 6 m -NAP) van de zandruggen op keileem en de rivierduinen loopt naar schatting uiteen van 25 tot 150 m. Slechts incidenteel is de nauwkeurigheid hoger.
- Nog steeds worden af en toe duintjes aangeploegd en aangeboord die nog niet bekend waren. Het huidige beeld van de rivierduinen is dan ook incompleet.



Figuur 19. Detailkaart van een deel van de L-sectie. De toppen van de dekzand/dekzandrug lagen ter plaatse van het 'C-profiel', de hogere delen van de flanken ervan lagen ter plaatse van het 'BC-profiel', en de lagere flanken ter plaatse van het 'ABC-profiel'. De laagten zijn afgedekt met veen (soms nog afgedekt door marien zand en klei).

¹²⁰ Dat echter binnen een duin of duinencomplex sprake is van een grote mate van variatie in het microreliëf blijkt bijvoorbeeld uit de profielen door rivierduincomplexen ten noorden van Ens (De Boer, Pruim & Van der Laan, 2011) of uit het vlakdekkende booronderzoek ter plaatse van het rivierduinencomplex zuidelijk van Schokland (De Boer, 2014).

De holocene elementen

- Voor het *veengebied*, dat ooit de gehele Noordoostpolder omvatte, is op gemeenteniveau alleen een zeer globaal kaartbeeld beschikbaar van wat omstreeks 1950 nog aan min of meer aaneengesloten veengebied over was (Wiggers, 1955: fig. 18). De nauwkeurigheid van Wiggers' figuur 18 is niet goed te bepalen. Vandaag de dag, bijna 70 jaar later, moet het resterende veengebied kleiner geworden zijn, vooral als gevolg van erosie door agrarische werkzaamheden en als gevolg van verlagingen van de grondwaterstand. Betrouwbare overzichtsgegevens zijn er echter niet. Daarom blijft Wiggers' figuur 18 de basis voor de verbreiding van het min of meer aaneengesloten veengebied (zie kaartbijlage 1). Anders dan Wiggers' figuur 18 aangeeft, zijn in het gebied zuidoostelijk van Urk en westelijk van Schokland overigens wel substantiële veenpakketten bewaard gebleven (wat uit later booronderzoek is gebleken). In kaartbijlage 1 is dat gegeven verwerkt.
- De verbreiding van de *meren* berust eveneens op Wiggers (1955: fig. 21 en fig. 24). De nauwkeurigheid van deze globale contouren wordt geschat op 100-500 m.
- De *rivieren en andere waterlopen* zijn opnieuw gekarteerd. Dit is gedaan uit onvrede met de bestaande weergaven. Door herinterpretatie van de gegevens op de bladen "Laagterras in m beneden maaiveld" en controle met, en analyse van luchtfoto's, satellietbeelden en AHN-bewerkingen, konden enkele waterlopen nu betrouwbaarder worden weergegeven.¹²¹ Hun hartlijn is gedigitaliseerd.
- Daarbij moet wel aangetekend worden dat het bij de op basis van luchtfoto's en satellietbeelden gekarteerde waterlopen niet altijd even duidelijk is wat nu waterloop/geul is, en wat de flankerende oeverwal. Het is verder lastig om deze geulen zonder veldwerk (gericht booronderzoek) betrouwbaar te dateren. Het resultaat is in elk geval aanmerkelijk beter dan wat tot nog toe beschikbaar was (kaartbijlage 1). Dit geldt voor de Kuinder en de IJssel, en vooral voor de Vecht, met een bijna onherkenbaar verbeterd beeld voor het de Vechtbeddingen tussen Schokland en Urk (vermoedelijk het Unio-I-geulstelsel). Diverse Vechtgeulen lijken hier crevasses (doorbraken door oeverwallen) gehad te hebben. Nog verrassender is dat ook veel Vechtgeulen (vermoedelijk het Unio-II-geulstelsel), noordelijk van Urk en westwaarts richting Emmeloord, in en nabij het voormalige Unio-II-meer, herkenbaar zijn op luchtfoto's, satellietbeelden en AHN-bewerkingen. De meeste waren nog niet bekend, en dat geldt ook voor enkele 'nieuwe' waterlopen ten oosten en noordoosten van het bedrijventerrein A6 (bij Emmeloord).¹²²

Met klem moet worden benadrukt dat de afgebeelde geulen nog steeds geen 'compleet' overzicht geven. Zo laat een bepaalde luchtfoto maar een klein deel van het traject van een waterloop zien, terwijl een aangrenzend stukje te herkennen is op bijvoorbeeld een satellietbeeld van tientallen jaren later. Wat in dit rapport gepresenteerd is aan waterlopen, is dus een compilatie van momentopnamen, en deze compilatie zelf kan ook niet meer dan een momentopname zijn. In de diepere ondergrond binnen de rivierdalen zijn bovendien geulen/beddingen aanwezig, die zich niet manifesteren via luchtfoto's, satellietopnamen en AHN-bewerkingen. Dit blijkt bijvoorbeeld uit diverse profielen door de rivierdalen van de Vecht en de IJssel in het Werelderfgoedgebied Schokland.¹²³

¹²¹ Bij de herinterpretatie is ook gekeken naar twee diepe zijgeulen van de Vecht, aan de linkerzijde van de rivier ter hoogte van Ens en oostelijk van die plaats. Deze komen sinds Wiggers (1955) op alle reconstructies voor, maar zij berusten op te weinig boringen. Of zij reëel zijn is nog onvoldoende duidelijk. In elk geval is het gereconstrueerde verloop te suggestief en te onbetrouwbaar; reden om deze zijgeulen weg te laten.

¹²² Hiervoor was wel al een eerste aanzet gedaan in Quadflieg e.a., 2007: kaartbijlage 8.

¹²³ Gotjé, 1993: appendix C; De Boer, in voorbereiding.

Voor de belangrijkste waterlopen is er nu dus een beter, zij het incompleet beeld voorhanden. Voor de waterlopen die op luchtfoto's, satellietbeelden en het AHN herkenbaar is de hartlijn op 25-100 m nauwkeurig. Voor de geulen die op basis van boringen zijn aangegeven, heeft de hartlijn regelmatig een grotere onnauwkeurigheid.

Een goed beeld van de waterlopen is, zoals eerder al is aangestipt, van groot belang voor de archeologie. Op dit vlak is nog veel werk te doen (zie ook hieronder, onder bekensysteem). Zo zijn we nog steeds slecht geïnformeerd over de ligging van de Vechtgeulen verder oostelijk van Schokland, richting Ens. Ook bijvoorbeeld het verdere verloop van de Kuinder, die zich kennelijk splitst in een westelijke en een zuidelijke loop nabij de noordoosthoek van de zandrug De Voorst (een kansrijke locatie voor viswieren!), is nog niet goed aangetoond.

De *oeverwallen* behoren tot de slechtst gekarteerde landschappelijke eenheden.¹²⁴ Zij liggen globaal westelijk van de lijn Schokland/A6. Gelet op enkele dwarsprofielen en de bevindingen bij archeologisch onderzoek op de kavels J78 en J97 zijn de oudste oeverwallen (Unio-I-oeverwallen) circa 25-50 m breed terwijl de jongere oeverwallen (Unio-II-oeverwallen) misschien incidenteel tot 100 m breed zijn, maar ook aanmerkelijk smaller kunnen zijn (enkele tientallen meters). De oeverwallen zijn in elk geval direct gerelateerd aan Vechtgeulen. Langs IJsselgeulen zijn zij eveneens te verwachten maar nog niet aangetoond. De oeverwallen zullen grotendeels te vinden zijn binnen een zone van circa 150 m aan weerszijden van de hartlijn van de Vecht- en IJsselbeddingen zoals die zich manifesteren op luchtfoto's, satellietbeelden en AHN-bewerkingen, maar zij kunnen voor een deel ook nog buiten die zone liggen, langs nog niet betrouwbaar te vervolgen beddingen binnen de rivierdalen van Vecht en IJssel.

Het herkennen van oeverwallen in boringen is overigens niet eenvoudig en vereist veel ervaring.

Voor het fijnmazige afwateringsstelsel – het voormalige *bekensysteem*, dat ongetwijfeld bestaan zal hebben en afwaterde op de grotere waterlopen en rivieren – zijn nauwelijks aanknopingspunten voorhanden. De meeste beken die Ten Anscher indicatief aangaf (bijvoorbeeld op de figuren 4a t/m 4j) kunnen de toets der kritiek niet doorstaan.¹²⁵ Het weinige dat er nog van over is gebleven, bleek meestal te horen bij, of kon vervangen worden door, de betrouwbare waterlopen die zichtbaar zijn op luchtfoto's, satellietbeelden en AHN-bewerkingen.

De bovengenoemde landschappelijke elementen zijn (voor zover mogelijk) weergegeven in kaartbijlage 1.

¹²⁴ Zij zijn enkele malen in boorraaien en bij een paar opgravingen aangetoond, maar hun verloop is op basis daarvan hooguit globaal aan te geven. De claim in Quadflieg e.a. (2007: 23) dat de oeverwallen langs Vecht en IJssel al vrij nauwkeurig gekarteerd zijn (op 100 m nauwkeurig) – en daarmee feitelijk dus ook de rivierlopen die immers onlosmakend verbonden zijn met oeverwallen – is volstrekt onterecht. Vergelijk Quadflieg e.a., 2007, figuur 6 en kaartbijlage 14 (ook verwerkt in hun kaartbijlage 8 "Basiskaart (archeologische waarden- en verwachtingen)" met kaartbijlage 1 van dit rapport (RAAP-rapport 3155).

¹²⁵ Deze kritische beoordeling is uitgevoerd door Ten Anscher. Zie voor de (afgekeurde) beken Ten Anscher, 2012: 500; fig. 26.4-27.10. Deze beken waren door Ten Anscher geconstrueerd aan de hand van de dieptegegevens op de 21 bladen "Laagterras in m beneden maaiveld". Er zal echt wel een bekensysteem geweest zijn in het dekzandgebied, maar anders dan gedacht, is het onmogelijk om die beeklopen op basis van die dieptegegevens te reconstrueren. Dat lukt immers evenmin voor vele van de grotere geulen waarvan de loop wel vrij betrouwbaar aangetoond kon worden. Zo is het uitgebreide, zekere geulenstelsel (voormalige Vechtbeddingen) dat nu op basis van luchtfoto's en vooral satellietbeelden aanwezig blijkt te zijn in het Unio-II-meer, niet af te leiden uit de desbetreffende kaartbladen "Laagterras in m beneden maaiveld". Wat Ten Anscher destijds aanzag als indicatoren voor beeklopen, zijn hoogstwaarschijnlijk wat diepere delen van het pleistocene microreliëf (dekzandreliëf), vergelijkbaar met het microreliëf in de L-sectie (zie figuur 19).

7.2.2 Verwachtingscategorieën

Er zijn vier verwachtingscategorieën onderscheiden:

- *Een hoge verwachting* geldt voor landschapseenheden die gedurende vele eeuwen of millennia archeologisch zeer kansrijk waren, en relatief nauwkeurig gekarteerd zijn en een relatief beperkte omvang hebben (in het verleden duidelijk herkenbare, afgebakende, hoge en droge landschappelijke eenheden).
- *Een middelhoge verwachting* geldt voor (delen van) landschapseenheden/-zones die minder nauwkeurig te karteren zijn of zeer uitgestrekt zijn, maar die wel kansrijk zijn voor archeologische nederzettingsresten (voorbeeld oeverzones, dekzandruggen) en voor andersoortige archeologische resten (afvaldumps, offers en resten die te relateren zijn aan visvangst en transport).
- *Een middelhoge tot lage verwachting; een onbekende verwachting* is toegekend aan het dekzandgebied en aan het resterende veengebied. Dat zijn de landschapseenheden waarbinnen kansrijke zones moeten liggen, (zoals de zones langs de daar verwachte beken en opduikingen), maar die laatste konden op basis van het huidige bronnenbestand niet gekarteerd worden. Er is eenvoudigweg te weinig informatie voorhanden om aan deze gebieden onderbouwd een lage dan wel middelhoge verwachting te kunnen geven.
- *Een lage verwachting* is aan de overige landschappelijke zones toegekend, al kunnen hierin toch ook, zij het sporadisch, nederzettingsresten of depots liggen. Hiervoor geldt echter dat de ontdekkingskans vanwege de verwachte lage dichtheid zeer gering geacht wordt, terwijl deze, voor zover overgebleven, waarschijnlijk sterk zijn aangetast en daardoor niet behoudenswaardig zullen zijn. Het gaat hierbij in feite om gebieden die vanwege erosie een lage verwachting hebben (zie § 7.2.4).

N.B.: met hoge, middelhoge en lage verwachting wordt in dit rapport hetzelfde bedoeld als met de termen hoge, gematigde en lage verwachtingswaarden in Quadflieg e.a., 2007 en de Erfgoedverordening van de gemeente Noordoostpolder.

7.2.3 De landschappelijke eenheden en hun archeologische verwachting

Hieronder wordt per relevante landschappelijke eenheid de bijbehorende archeologische verwachtingen gegeven die voor de prehistorie gelden.

Zandruggen

Aan de zandruggen van Tollebeek, Schokland en De Voorst, de met dekzand overdekte keileemopduikingen die alle via water goed ontsloten waren, is een *hoge verwachting* toegekend voor tijdelijke nederzettingen vanaf het Laat-Paleolithicum en voor permanente nederzettingen vanaf het Vroeg-Neolithicum. Deze locaties waren nog eens extra aantrekkelijk omdat hier vuursteen en ander natuursteen gevonden kon worden. Dat waren in de prehistorie belangrijke grondstoffen voor werktuigen.

Om karteringsonnauwkeurigheden te ondervangen en vanwege mogelijke afvalzones in de omringende 'natte' sedimenten is rond de zandruggen een bufferzone van 50 m aangehouden.

Laagterras

De overgangen van het Laagterras naar de stroomdalen, met andere woorden de randen van het Laagterras in het zuidwesten van de Noordoostpolder, vormden in het Paleolithicum en ook nog in het Mesolithicum gradiëntzones. Daarmee zijn deze randen kansrijk voor de (tijdelijke) kampementen uit die tijd. Onduidelijk is echter waar deze laagterrasranden liggen, en in welke mate zij al door prehistorische erosie vanuit de rivieren opgeruimd zijn. Dat dergelijke erosie heeft plaatsgevonden, is in elk geval wel bekend. De laagterrasranden kunnen dus niet in de verwachtingskaart verwerkt worden omdat zij niet te karteren zijn. Voor het behoud van het archeologische bodemarchief is dit in de praktijk geen wezenlijk probleem. Die terrasranden moeten relatief diep liggen, enkele meters onder het huidige maaiveld, en worden daardoor niet of nauwelijks bedreigd door bodemingrepen. Waar precies het Laagterras (zandige rivierafzettingen) overgaat in het dekzandgebied (windafzettingen), is evenmin voldoende bekend. In het verleden is bij boringen het onderscheid tussen zand van het Laagterras en dekzand niet of nauwelijks gemaakt.¹²⁶ Om praktische redenen wordt in het vervolg geen onderscheid meer gemaakt tussen Laagterras en dekzandgebied: beide worden in het vervolg als dekzandgebied aangeduid.

Dekzandgebied

Hoewel het dekzandlandschap tot het jacht- en verzamelterrein behoorde en 'overal' toegankelijk was (al kan het dichte oerbos wel belemmerend gewerkt hebben), zou hieraan over het algemeen een *lage verwachting* voor kortstondige nederzettingen gekoppeld moeten worden. Dat neemt niet weg dat hier incidenteel wel jachtkampementen en dergelijke aangelegd zullen zijn.

De meeste tijdelijke kampementen in het dekzandgebied (daterend vanaf het Laat-Paleolithicum tot aan de overvening van het dekzandgebied in de loop van het Laat-Neolithicum) zijn te verwachten in de nabijheid van waterlopen. Aan dergelijke delen van het dekzandgebied is dus een middelhoge verwachting te verbinden. Omdat de meeste waterlopen echter nog niet gelokaliseerd zijn, en vooralsnog 'overal' in het dekzandgebied zouden kunnen liggen, is aan het dekzandgebied als geheel een *middelhoge tot lage verwachting* toegekend. Alleen de zones langs de bekende waterlopen in het dekzandgebied hebben alvast een *middelhoge verwachting* gekregen. Deze hebben een breedte van 150 m aan weerszijden van de hartlijnen van de waterlopen.

Dekzandruggen

De dekzandruggen, de hoogste delen van het dekzandlandschap (in het noordoosten ruggen boven 3,5 m -NAP, en elders enkele opvallende ruggen die wat minder hoog reiken), vormden gedurende lange tijd prominente hoogten en duidelijke gradiëntzones nabij de Kuinder. Daar waar zij in de nabijheid van water liggen (binnen 500 m), is aan dekzandruggen een *hoge verwachting* toegekend voor tijdelijke en permanente nederzettingen vanaf het Laat-Paleolithicum tot in het begin van de Vroege Bronstijd (daarna waren zij geheel overveend). Dekzandruggen verder van water af hebben een *middelhoge verwachting* gekregen. Vanwege karteringsonnauwkeurigheden hebben zij een bufferzone van 100 m.

¹²⁶ Zie Wiggers, 1955.

Rivierduinen

Aan de rivierduinen (hoogten nabij water) is *een hoge verwachting* toegekend voor tijdelijke kampementen vanaf het Laat-Paleolithicum tot in de Vroege Bronstijd. De grotere, via water goed ontsloten rivierduinen hebben eveneens *een hoge verwachting* gekregen voor permanente nederzettingen vanaf het Vroeg-Neolithicum tot in de Vroege Bronstijd en incidenteel (zuidelijke duingebied Schokland)) nog later. Om karteringsonnauwkeurigheden te ondervangen en vanwege mogelijke afvalzones in de 'natte' omringende laagten (met veen, detritusgyttja en/of klei-afzettingen) is rond de rivierduinen een bufferzone van 50 m aangehouden.

Zandwal

Bij de vorming van het Unio-II-meer, in het begin van het Midden-Neolithicum, ontstond aan de oostkant ervan een strandwal die zo hoog was, dat zich hierin een podzolbodem kon ontwikkelen. Deze strandwal moet dus geschikt geweest zijn voor tijdelijke kampementen en misschien ook wel voor permanente nederzettingen uit het Midden-Neolithicum en misschien nog het begin van het Laat-Neolithicum; reden om hieraan een hoge archeologische verwachting te verbinden. In de direct aangrenzende overgangen naar de omringende laagten zijn de eventuele afvalzones van nederzettingen te verwachten. Om karteringsonnauwkeurigheden te ondervangen en vanwege mogelijke afvalzones is rond de strandwal een bufferzone van 100 m aangehouden.

Oeverwallen

De oeverwallen hebben een middelhoge verwachting voor tijdelijke nederzettingen vanaf het Vroeg-Neolithicum tot het einde van de Vroege Bronstijd. Zij zullen grotendeels liggen binnen de bufferzone van 150 m aan weerszijden van de hartlijn van de waterlopen. Aan deze bufferzone is dan ook een middelhoge archeologische verwachting toegekend.

Veengebied

Voor het veengebied geldt min of meer hetzelfde als voor het dekzandgebied, met dien verstande dat het veengebied, afhankelijk van de aard van de veenvormende vegetaties, meer of minder toegankelijk/buikbaar was als jachtgebied en als weidegronden. De toegankelijkheid was overigens, anders dan het dekzandgebied, waarschijnlijk vaak afhankelijk van het seizoen. Omdat net zoals in het dekzandgebied ook in het veengebied veel kleine waterlopen nog niet gelokaliseerd zijn, heeft het veengebied als geheel *een middelhoge tot lage verwachting* gekregen voor tijdelijke jacht- en veeweiderskampementen. Alleen aan de zones van 150 m aan weerszijden van bekende waterlopen is *een middelhoge verwachting* toegekend.

Hoewel in het veengebied vanaf de Bronstijd en jonger ook permanente nederzettingen gelegen zullen hebben, is hiervoor geen verwachting toegekend. De betreffende veenniveaus zijn namelijk geërodeerd (zie § 7.2.4).

Overige oeverzones, waterlopen en meren

De oeverzones bevinden zich niet alleen in het dekzandgebied (bij beken), op veenranden en bij oeverwallen, maar ook op tijdelijk drooggevalven onderwaterafzettingen, zoals de Unio-I-, Unio-II- en Cardium-kleien en de diverse detritusgyttja's; dezelfde afzettingen die ook als opvullingen van waterlopen en meren aan te treffen zijn. Hierop kunnen kortstondig gebruikte kampementjes liggen.

Daarnaast kunnen deze onderwaterafzettingen, in de directe nabijheid van vlakke oevers en bij tijdelijke en permanente nederzettingen in het algemeen, gedumpt nederzettingsafval bevatten.

Juist in oeverzones en in waterlopen is voorts een bijzondere categorie archeologische objecten te verwachten; objecten die gerelateerd zijn aan visvangst (visweren, fuiken, vissperen e.d.), transport/infrastructuur (kano's, peddels) en rituele deposities (hele potten, geweien, horens, bijlen, lanspunten e.d.). Het gaat hierbij om puntlocaties die met het gangbare archeologische vooronderzoek niet of nauwelijks op te sporen zijn. Zij worden bijna alleen bij gravend onderzoek opgemerkt.

Vanwege het bovenstaande is ook aan waterlopen zelf en aan de randzones van meren een middel-hoge archeologische verwachting toegekend.

De oeverzones en mogelijke afvalzones zijn niet betrouwbaar te karteren op basis van de beschikbare data maar vallen binnen de bufferzone van 150 m aan weerszijden van de waterlopen, en de 150 m-buffer van de randzones van de meren (aan weerszijden van de meergrenzen 75 m). Deze bufferzones, die dus ook de waterlopen zelf omvatten, hebben een middelhoge archeologische verwachting gekregen. Daarmee zijn zowel de verwachte archeologische waarden (nederzettingen) op de oeverlocaties, als de bijbehorende dumps en de bijzondere archeologische objecten zoals visweren, fuiken en kano's 'gedekt'.

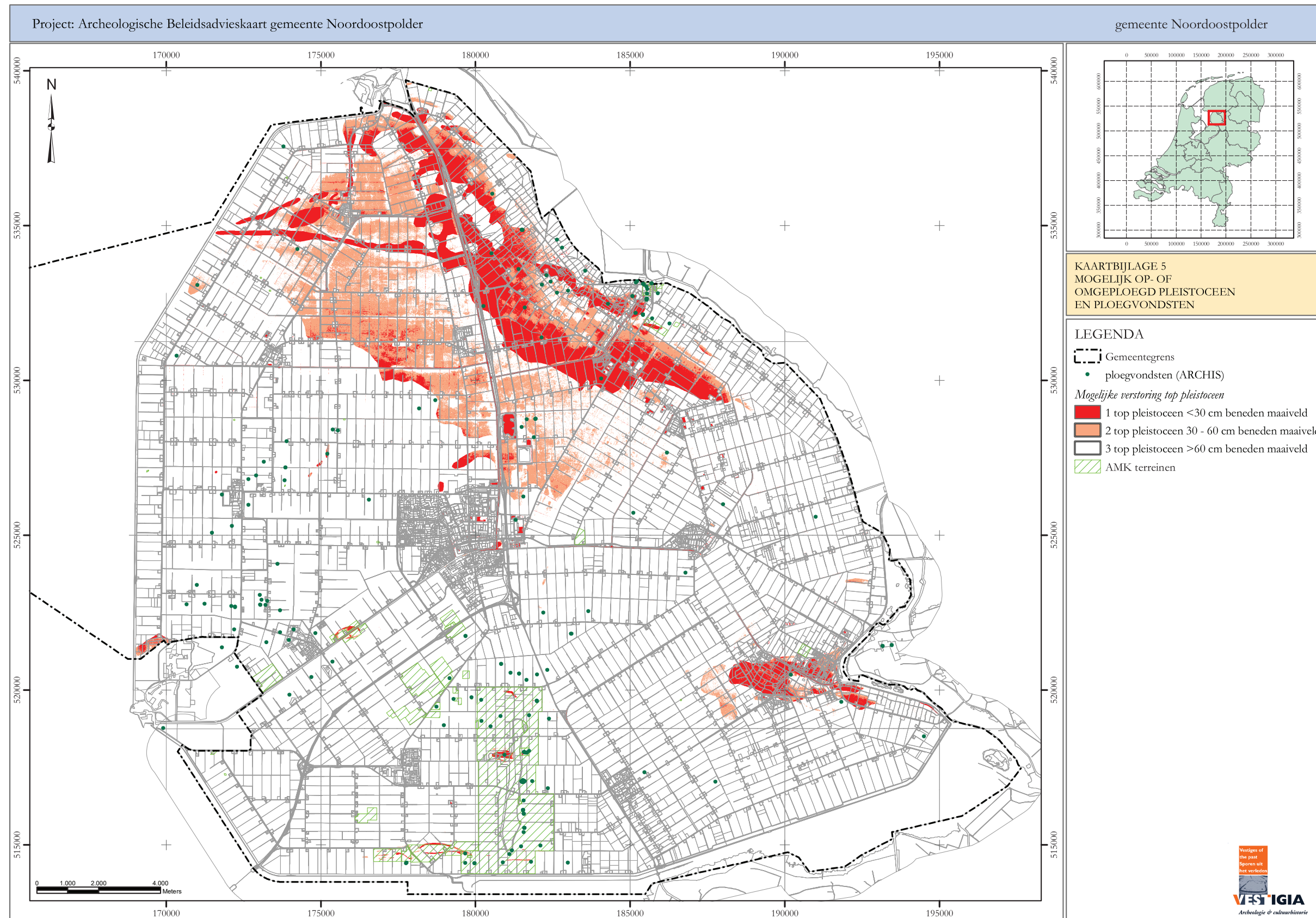
N.B.: nabij de Kuinder is aan de resterende zones tussen hoge of middelhoge zones (rivierduinen, zandruggen en dekzandruggen) en de gebufferde oeverzones/waterlopen, ook een middelhoge verwachting toegekend, in plaats van een middelhoge tot lage verwachting. Het gehele gebied tussen bewoonbare hoogte en waterloop heeft daar dus een middelhoge verwachting.

7.2.4 Aanpassingen van de archeologische verwachting vanwege erosie

Figuur 20 verschaft een eerste indruk van de gebieden die in elk geval tot de archeologisch meest kwetsbare gebieden in de gemeente behoren, en gedeeltelijk al veel van erosie te leiden zullen hebben gehad. Omdat figuur 20 afgeleid is van een pleistoceen dieptemodel waarop in detail nog wel wat af te dingen valt, moet deze niet te letterlijk genomen worden. Globaal-indicatief is dit deze figuur echter wel.

Onlangs is voor het gehele land een (globale) inventarisatie van 'diepe' grondbewerkingen, ophogingen en afgravingen (Brouwer & Van der Werff, 2012). In de gebieden die samenvallen met de 'transportleidingen' en 'verwerkingen' (zie kaartbijlage 6) kan het archeologische bodemarchief aangetast zijn. Maar of en in welke mate dit het geval is, zal moeten blijken. Op zich hoeft een diepe grondbewerking nog niet te betekenen dat daarmee ook het archeologisch relevante niveau is vernietigd. Kaartbijlage 6 is net zoals figuur 20 als attenderend hulpmiddel bij veldwerk te beschouwen.

Op de verwachtingskaart (kaartbijlage 2) zijn de gebieden aangegeven waar zeker sprake is geweest van zware erosie en waar dientengevolge de middelhoge tot lage, middelhoge of hoge verwachting bijgesteld is naar een lage verwachting.



Figuur 20. Indicatief overzicht van kwetsbare delen van het pleistocene oppervlak (Quadflieg e.a., 2007: kaartbijlage 5).

Erosie van de zandruggen

De toppen van de hoogten in de Noordoostpolder hebben bijna alle meer of minder zwaar te lijden gehad van erosie door de zee.¹²⁷

De toppen van de zandrug van Urk (het noordelijke deel dat nog net binnen de gemeente Noordoostpolder ligt) en de zandrug van Tollebeek zijn zwaar geërodeerd. Het dekzand en het afdekkende veen is er verdwenen, en direct onder de jongere afzettingen ligt al het keileem. Voor deze toppen is de archeologische verwachting bijgesteld naar laag. Alleen de diepere flanken, waar wel nog dekzand en veen ligt, zijn archeologisch nog relevant.

Voor de zandrug van Schokland geldt hetzelfde voor het westelijke deel. Het oostelijke deel, dat onder het bedijkte veeneiland Schokland en ten oosten ervan lag (Schokland-P14), is echter dankzij die beschermde ligging in de luwte van Schokland gespaard gebleven van erosie door de zee.

De hoogste delen van de zandrug van De Voorst hebben wel weer van zware erosie te lijden gehad. Gelet op enkele profielen die Wiggers afbeeldde, zijn hier hoger dan 2 m -NAP geen intacte archeologische vindplaatsen te verwachten. Het desbetreffende deel van de zandrug van de Voorst heeft dan ook alsnog een lage archeologische verwachting gekregen (met in achtneming van een bufferzone van 100 m die vanwege karteringsonnauwkeurigheden bij het gebied met een hoge verwachting getrokken is).

Erosie van dekzandruggen en rivierduinen

Volgens Wiggers is ook de zandrug die in het noordoosten van de gemeente direct ten westen van de Kuinder ligt, 'geabradeerd'. Wat hij daaronder verstond, blijkt uit figuur 19. Archeologisch gezien is dit kansrijke gebied, hoewel aangetast, toch nog niet zo geërodeerd dat het al afgeschreven kan worden. Nader onderzoek zal duidelijk moeten maken waar welke deelgebieden inmiddels geen archeologische waarde meer hebben. Vooralsnog hebben zij hun middelhoge tot lage verwachting behouden.

Voor de toppen van de meeste overige dekzandruggen en voor de rivierduinen geldt hetzelfde. Vele ervan zijn inmiddels aangeploegd, maar de precieze omvang en ligging van de delen die als gevolg van natuurlijke en agrarische erosie geen archeologische verwachting meer hebben, zal bij de toekomstige ingrepen van geval tot geval nader bepaald moeten worden.

Erosie van het veengebied

In § 7.2.3 is al aangestipt dat de veenniveaus uit de latere prehistorie zwaar te lijden hebben gehad van erosie. Dit heeft grote gevolgen voor de archeologische verwachting. Permanente nederzettingen uit de Midden-Bronstijd t/m de IJzertijd/Romeinse tijd zullen met name in de randzones van het veengebied gelegen hebben (vanwege de betere ontwatering en ontsluiting via waterwegen), hetgeen een middelhoge verwachting voor de randzones zou betekenen. Hier speelt echter een vergelijkbaar probleem als bij het eerder genoemde Laagterras. Die veenranden zijn niet of nauwelijks te karteren. Zij waren al vanaf de Bronstijd onderhevig aan afslag (meeruitbreidingen) waardoor de veenranden met de verwachte nederzettingen niet ruimtelijk

¹²⁷ De erosie waarbij het Urkzand (opnieuw gesedimenteerd zand afkomstig van de zandruggen van Urk, Tollebeek en De Voorst), het Nagelezand (opnieuw gesedimenteerd zand afkomstig van de toppen van rivierduinen in het zuiden van de Noordoostpolder) en het Kuinrezand (opnieuw gesedimenteerd zand afkomstig van de top van de dekzandrug direct ten westen van de Kuinder in het noordoosten van de gemeente) gevormd zijn, zie Wiggers, 1955: 129-136.

gefixeerd waren, maar verschoven. Dit betekent dat zo'n beetje het gehele veengebied voor een middelhoge verwachting in aanmerking zou komen, althans voor wat de hoogste veenniveaus betreft (dat wil zeggen, de veenniveaus die in de late prehistorie gevormd zijn). Maar het zijn juist die hoogste veenniveaus met hun eventuele bewoningsresten die als gevolg van erosie grotendeels of geheel opgeruimd zijn. In de praktijk betekent dit dat voor de Bronstijd en de IJzertijd/Romeinse tijd het veengebied geen of nauwelijks nog een rol speelt. Daarom is voor die latere perioden afgezien van de toekenning van een middelhoge verwachting.

Erosie bij de jongere prehistorische meervorming

De prehistorische meervorming vanaf het Laat-Neolithicum (die deels ruimtelijk samenvalt met het middenneolithische Unio-II-meer) leidde tot erosie van het voormalige veenlandschap en het opgevolde Unio-II-meer, en hun ondergronden. Afhankelijk van de locatie bestond die ondergrond uit pleistocene fluviaatle afzettingen (Laagterras), dekzand, of de hogere trajecten van holocene geulopvullingen. Ook de oeverzones van eerdere waterlopen zullen in de meergebieden opgeruimd zijn. Oudere archeologische (nederzettings)resten zullen hierdoor zijn verdwenen. De met de jongere meren samenvallende gebieden hebben daarom een lage archeologische verwachting gekregen. Hierbij geldt wel als nuancering dat als er vanuit andere bronnen of overwegingen aanwijzingen zijn dat er binnen deze (door Wiggers grof gekarteerde) meergebieden toch nog archeologisch relevante eenheden/gebiedsdelen aanwezig (lijken te) zijn, die laatste hun middelhoge of hoge verwachting behouden hebben. Dat geldt bijvoorbeeld voor enkele rivierduinen en waterlopen, en hun bufferzones.

De meren hebben zich vooral (maar niet altijd of uitsluitend) in noordoostelijke, zuidoostelijke en oostelijke richtingen uitgebreid (zie Wiggers, 1955: fig. 25). Dat ging niet alleen ten koste van het voormalige veenlandschap: hierbij zijn ook de eigen meeroeverzones weer opgeruimd. Daarom hebben alleen sommige meerranden/oeverzones hun middelhoge archeologische verwachting behouden. De overige meerranden/meeroevers hebben een lage verwachting gekregen.

N.B.: binnen het Unio-II-meer zijn veel waterlopen met hun oeverwallen/oeverzones bewaard gebleven. Deze houden vanzelfsprekend hun middelhoge verwachting. Daar waar het Unio-II-meer niet overlapt met de jongere meren, hebben ook de oeverzones van dat meer de middelhoge verwachting behouden.

Erosie van het dekzandgebied

Al kort na de inpoldering is middels boringen vastgesteld dat het veenpakket, dat in de prehistorie bijna het gehele Noordoostpoldergebied moet hebben afgedekt, in grote delen van de Noordoostpolder verdwenen is (zie Wiggers, 1955: fig. 18; zie § 7.2.1). Net als in de voormalige meergebieden is de kans reëel dat daar waar het veen is opgeruimd ook de pleistocene ondergrond, het dekzandgebied, aangetast is. Als aanvulling op Wiggers' figuur 18 is gebruik gemaakt van de grondboringen die digitaal beschikbaar zijn via het DINO-loket. Hoewel de betrouwbaarheid van de individuele DINO-boringen lastig te bepalen is, geeft het algemene verspreidingsbeeld van de DINO-boringen met een klei-op-zand-profiel wel een grove indruk van de gebieden waar het veen grotendeels weg is, en waar het onderliggende dekzandgebied over het algemeen aangetast zal zijn. De kans dat eventuele vindplaatsen hier nog voldoende intact

en behoudenswaardig zijn, wordt klein geacht. Daarom is een lage verwachting toegekend aan aaneengesloten dekzandgebieden, waar zowel volgens Wiggers (1955: figuur 18) als volgens de DINO-boringen geen veen meer bewaard gebleven is. De zandruggen en waterlopen met hun bufferzones binnen deze gebieden hebben echter hun middelhoge of hoge verwachting behouden.

Niet-geërodeerde (delen van) landschappelijke eenheden

De flanken van de zandruggen, de flanken van de dekzandruggen, de flanken van de rivierduinen, de diepere delen van het veenlandschap, het dieper gelegen dekzandlandschap, de rivierdalen met de bijbehorende geulen en oeverwallen en, en veel beddingen van waterlopen daarbuiten zijn nog grotendeels intact.

Wel zijn de hogere delen onderhevig aan sluipende erosie door met name agrarische grondbewerkingen (egalisaties en steeds dieper ploegen) en grondwaterstandverlagingen.

7.2.5.Toetsing van de prehistorische verwachtingskaart

Alle 'nieuwe', zeker prehistorische vindplaatsen zijn op de nieuwe verwachtingskaart geplot (zie kaartbijlage 2). Het betreft de waarnemingen volgens ARCHIS, gevonden bij AMZ-onderzoeken sinds 2000 (tabel 8).

De meeste nieuwe waarnemingen/vindplaatsen liggen in zones met een hoge verwachting. Dat alsnog relatief veel vindplaatsen liggen in de zones met een middelhoge tot lage verwachting verbaast niet, omdat die zones het meest voorkomen. In relatie tot de omvang van de zones liggen verhoudingsgewijs echter de meeste vindplaatsen in de zones met een hoge verwachting, gevolgd door de zones met een middelhoge verwachting.

Dit resultaat kan opgevat worden als een zeer grove validatie van de verwachtingskaart. Maar dan wel met de aantekening dat dit resultaat sterk vertekend moet zijn: er zitten onderzoeken bij die speciaal gericht waren op toen al bekende vindplaatsen, en natuurlijk is deze uitkomst ook bepaald door de 'toevallige' ligging van de archeologisch onderzochte plangebieden na 2000.

verwachting prehistorie	vindplaatsen AMZ-onderzoek na 2000		landoppervlakte per verwachtingszone	
	aantal	%	ha	%
hoog	20	57,1	3.016	6,6
middelhoog	5	14,3	3.628	7,9
middelhoog tot laag	10	28,6	21.830	47,7
laag	0	0,0	17.254	37,7
totaal	35	100,0	45.728	100,0

Tabel 8. Verdeling van aantal vindplaatsen over de verwachtingszones.

Ook de overige zekere waarnemingen uit ARCHIS voor de periode Paleolithicum t/m Bronstijd (die dus niet bij AMZ-onderzoek na 2000 zijn gedaan) zijn op de verwachtingskaart geplot. Ondanks de problemen betreffende de nauwkeurigheid van de locaties van veel van deze oude vindplaatsen (zie § 5.1) maakt een visuele inspectie van de kaart snel duidelijk dat de meeste ARCHIS-waarnemingen overlappen met gebieden met een hoge of middelhoge verwachting. Bedenk daarbij dat veel van de waarnemingen die in het midden van een kavel staan, waarschijnlijk horen bij

een archeologisch kansrijke landschappelijke eenheid (een gebied met een hoge of middelhoge verwachting) binnen de desbetreffende kavel.

Bij veel van de prehistorische vindplaatsen/waarnemingen uit zones met een lage verwachting gaat het om vondsten die aan het maaiveld gedaan zijn (opgeploegde of al oudtijds verspoelde vondsten). Het is niet waarschijnlijk dat die vondsten afkomstig zijn van (voldoende) intacte vindplaatsen in de ondergrond.

Deze bijkomende visuele toetsing bevestigt eveneens op hoofdlijnen de geldigheid van de verwachtingskaart.

In het beleidsvoorstel (§ 8.1) is met het bovenstaande rekening gehouden. Voor de gebieden met een middelhoge tot lage verwachting zijn de onderzoeksvrijstellingsgrenzen aanzienlijk ruimer dan voor de gebieden met een middelhoge en hoge verwachting.

7.3 De verwachtingskaart voor de periode Middeleeuwen-1859

(T.J. ten Anscher)

Het middeleeuwse (klei-op-)veenlandschap is een niet door de Zuiderzee geërodeerd restant van een ooit veel groter veenlandschap. Wiggers (1955: fig. 108) gaf reeds de globale begrenzingen van dit nog overgebleven middeleeuwse restlandschap. Aan een nieuwe, gedetailleerdere landschapskaart voor de Middeleeuwen wordt gewerkt door Van Popta, in het kader van zijn proefschrift (Van Popta, in voorbereiding). Van Popta verschaft met zijn figuren (figuren 8, 10, 11, 12 en 16) wel alvast de ingrediënten voor de verwachtingskaart Middeleeuwen-1859 en voor de scheepswrakken. Zijn vindplaatsenoverzicht is gebaseerd op veel meer gegevens dan uit ARCHIS alleen, en vormt de meest betrouwbare input voor de verwachtingskaart voor de Middeleeuwen/ (Vroege) Nieuwe tijd.

Bij de vele gekarteerde terpen (huisterpen en de buurtterpen op Schokland) en dijkzolen gaat het niet om terreinen met een hoge archeologische verwachting, maar, concreter dan een verwachting, om aangetoonde, archeologische waarden waarvan zowel de specifieke aard als de omvang en ligging relatief goed bekend zijn. Hetzelfde geldt voor de burchten van Kuinre en verkavelingsstructuren (oude sloten), en voor de scheepswrakken van de categorieën 1 (precies gelokaliseerd) en 2 (betrekkelijk precies gelokaliseerd). Al deze bekende waarden zijn ook op de verwachtingskaart aangeduid (met uitzondering van de scheepswrakken die al gelicht zijn en die waarvan de locatie slechts bij benadering bekend zijn (categorie 3). Deze bekende archeologische waarden hebben, afhankelijk van hun aard, een bufferzone van 5-100 m gekregen om karteringsonnauwkeurigheden te ondervangen en om te bewerkstelligen dat bijvoorbeeld de geassocieerde vondstverspreiding meegenomen wordt:

- dijken en verkavelingsstructuren: buffer van 5 m aan weerszijden van deze lijnelementen;
- scheepswrakken categorie 1, huisterpen, buurtterpen Schokland, burchten Kuinre, vlaknederzettingslocaties Kuinderbos: buffer met een straal van 25 m om de puntlocaties (scheepswraklocaties en huisterpen) en om de polygonen (buurtterpen Schokland, burchten Kuinre, vlaknederzettingslocaties Kuinderbos);
- scheepswrakken categorie 2: buffer met een straal van 100 m om de puntlocaties.

Naast de net genoemde categorieën zijn er binnen het middeleeuwse veenlandschap vondstclusters aanwezig die eveneens op nederzettingsterreinen wijzen. Aan de desbetreffende gebieden is een hoge archeologische verwachting voor nederzettingen toegekend.

Het resterende, omringende veenlandschap is ongetwijfeld onder meer voor agrarische activiteiten gebruikt, maar de kans dat hier ook nog onbekende nederzettingen liggen, wordt niet groot geacht. Daarom is aan het overige middeleeuwse gebied een lage verwachting toegekend.

Waarschijnlijk zijn de archeologische waarden uit de periode Middeleeuwen dikwijls aangetast, vanwege hun kwetsbare ligging direct aan/onder het maaiveld. Met dit gegeven is rekening gehouden bij het bepalen van de beleidscategorie en de onderzoeksmethode (zie § 8.1 en § 8.4).

Om praktische redenen zijn de bovengenoemde bekende waarden uit de Middeleeuwen/ Nieuwe tijd en de gebieden met een hoge verwachting voor nederzetting gecombineerd met de prehistorische verwachtingskaart. Zodoende is in één oogopslag ook de ruimtelijke relatie met de prehistorische verwachting duidelijk. Kaartbijlage 2 geeft daarmee de algehele archeologische verwachting.

8 De archeologische beleidsadvieskaart en ruimtelijke plannen

(T.J. ten Anscher)

8.1 De archeologische beleidsadvieskaart

De archeologische beleidsadvieskaart (kaartbijlage 3) is de ruimtelijke vertaling van het voorgestelde archeologische beleid: welk beleid geldt voor welk gebied binnen de gemeente.¹²⁸

Op de archeologische beleidsadvieskaart is onderscheid gemaakt in acht beleidscategorieën. Zoals gebruikelijk voor archeologische waarden in de bestemmingsplansystematiek hebben de verschillende beleidscategorieën uiteenlopende vrijstellingsgrenzen voor archeologisch onderzoek. De beleidscategorieën zijn aangeduid als 'Waarde Archeologie' (WA) met een volgnummer 1 t/m 8, elk corresponderend met een andere kleur.

De kaart is vanzelfsprekend gebaseerd op de archeologische verwachtingskaart (kaartbijlage 2). Maar er is ook gelet op de aard en omvang van de achterliggende archeologische waarden/ landschappelijke eenheden – een relatief kleine ingreep is bijvoorbeeld voor scheepswrak of een klein rivierduin al een grote bedreiging. Voorts is voor zover mogelijk en voor zover de beschikbare data dat momenteel toelaten, rekening gehouden met de diepteligging van de hoogste archeologisch relevante niveaus in een bepaald gebied, om onnodig onderzoek te vermijden. Omvangrijke gebieden binnen de gemeente zijn op basis van hun lage archeologische verwachting of – in bepaalde gevallen – op basis van eerder archeologisch onderzoek vrijgesteld van een archeologische onderzoeksverplichting. Dat zijn de 'witte' gebieden die op de beleidsadvieskaart geen WA-# aanduiding hebben.

Tabel 9 verschaft een overzicht van de acht beleidscategorieën met de daarbij behorende horizontale en verticale vrijstellingsgrenzen. Ook is aangeduid voor welke archeologische waarden of landschappelijke eenheden (vergelijk kaartbijlage 2, respectievelijk kaartbijlage 1) de betreffende beleidscategorie geldt. Via een verwijzing naar een onderzoeksparagraaf wordt een advies gegeven voor archeologisch onderzoek indien sprake is van bodemingrepen die de vrijstellingsgrens overschrijden.

¹²⁸ Hiermee wordt ook invulling gegeven aan de provinciale richtlijnen omtrent de archeologische waarden (beleidsinvulling van de Verordening Fysieke Leefomgeving van de provincie Flevoland). In het Provinciaal Omgevingsplan (POP) zijn de gebieden en locaties van provinciaal belang aangeduid. Voor de gemeente Noordoostpolder betreft het:

- twee Provinciaal Archeologische en Aardkundige Kerngebieden (PArK-gebieden): het UNESCO-werelderfgoedgebied Schokland en Omgeving Kuinderschans en Kuinderburchten (beide middels een contour aangegeven op de gemeentelijke beleidsadvieskaart);
- aandachtsgebieden: de AMK-gebieden, delen van de prehistorische stroomgebieden van de Vecht en IJssel (niet nader ruimtelijk gespecificeerd), en de zandwal ('strandwal') bij Emmeloord (niet nader ruimtelijk gespecificeerd; dit gebied kan eventueel een PArK-gebied worden).
- twee Top-10 locaties: scheepswrak op kavel G35 (bij Creil) en de prehistorische viswieren op kavel J97 (Emmeloord). Ruimtelijk vallen deze geheel samen met de AMK-terreinen aldaar.

beleids- categorie	vrijstellingsgrens		omschrijving en verwijzing onderzoeksadvies
	omvang tot	diepte -Mv tot	
WA-1	0 m ²	0 cm	- Rijksmonumenten; ^I zie § 8.4.1 - overige AMK-terreinen; ^{II} zie § 8.4.2
WA-2	100 m ²	30 cm (huidig beleid: 50 cm) ^{IV}	- buurtterpen op Schokland en burchten Kuinre incl. buffer voor zover geen AMK-terrein zie § 8.4.3 - scheepswrakken categorie 1 incl. buffer voor zover geen AMK-terrein; zie § 8.4.4 - scheepswrakken categorie 2 incl. buffer; zie § 8.4.4
WA-3	500 m ²	30 cm (huidig beleid: 50 cm) ^{IV}	- vlaknederzettingslocaties Kuinderbos incl. buffer; zie § 8.4.5 - rivierduinen; zie § 8.4.6 - zandrug van Schokland buiten AMK-terrein; zie § 8.4.6
WA-4	500 m ²	50 cm ^{III}	- overige terpen incl. buffer; zie § 8.4.7
WA-5	2.500 m ²	50 cm ^{III}	- zandruggen van Urk, Tollebeek en De Voorst; zie § 8.4.6 - zandwal incl. buffer; zie § 8.4.6 - buffers rivierduinen en zandruggen; zie § 8.4.6 - hoge verwachting nederzettingen Middeleeuwen; zie § 8.4.5 - dekzandruggen nabij water incl. buffer; zie § 8.4.8
WA-6	5.000 m ²	50 cm ^{III}	- overige dekzandruggen incl. buffer; zie § 8.4.8 - waterlopen categorie 1(en van categorie 2 De Kuinder) incl. buffer (oeverwallen/oeverzones); zie § 8.4.9
WA-7	10.000 m ²	50 cm ^{III}	- dekzandruggen, (deels) geërodeerd; zie § 8.4.8 - dekzandgebied boven 5,0 m -NAP; zie § 8.4.8 - veengebied boven dekzandgebied boven 5,0 m -NAP; zie § 8.4.8 - dijken incl. buffer; zie § 8.4.10 - oude sloten incl. buffer; zie § 8.4.10
WA-8	10.000 m ²	100 cm ^V	- dekzandgebied onder 5,0 m -NAP; zie § 8.4.8 - veengebied boven dekzandgebied onder 5,0 m -NAP; zie § 8.4.8 - waterlopen categorie 2 (behalve De Kuinder) incl. buffer (oeverzones, ook van meren); zie § 8.4.9

Tabel 9. Overzicht van beleidscategorieën. Voor een toelichting: zie de rode noten in de hoofdttekst hieronder.

Enkele opmerkingen naar aanleiding van deze tabel:

^I Op Rijksmonumenten (WA-1) is in principe geen enkele bodemingreep, hoe klein ook, toegestaan zonder vergunning. In de praktijk is dit echter niet altijd het geval; er kunnen soms uitzonderingen gemaakt worden. Voor archeologische rijksmonumenten is niet de gemeente, maar de Rijksoverheid (RCE) de bevoegde overheid. Wel moet de vergunningsaanvraag verlopen via de gemeente, die deze registreert en doorstuurt naar de RCE. Zie de website van de RCE voor een overzicht van de vergunningsprocedure, de eisen aan de vergunningsaanvraag, en de wijze waarop de RCE de aanvraag behandelt (<http://www.cultureelerfgoed.nl/archeologie/archeologie/vergunningen/monumentenvergunning/>).

Indien de RCE besluit de gewenste bodemingrepen te gedogen, worden vaak voorwaarden en uitvoeringsbepalingen opgelegd.

Zodra echter de nieuwe Omgevingswet van kracht wordt (zie voetnoot), wordt de gemeente bevoegd gezag voor de vergunningverlening voor het verstoren van archeologische rijksmonumenten, indien sprake is van een meervoudige aanvraag (dus als er ook nog andere omgevingsvergunningen nodig zijn voor samenhangende activiteiten). De RCE geeft dan een bindend advies.

- ^{II} Voor de overige AMK-terreinen (WA-1) gelden volgens het vigerende gemeentelijke beleid (zie ook onder ^{III}) geen verticale of horizontale vrijstellingsgrenzen. In principe zijn alle bodemingrepen vergunningsplichtig, tenzij zij vallen onder de toegestane uitzonderingen. In de praktijk bepaalt de gemeente wat op een specifieke locatie wel en niet is toegestaan, en of archeologisch onderzoek nodig is en, zo ja, wat er dan gebeuren moet (maatwerk).
- ^{III} In het huidige bestemmingsplan Buitengebied (2004) wordt onvoldoende recht gedaan aan de archeologische waarden. Voor het aspect archeologie voldeed het niet meer aan de wettelijke eisen.¹²⁹ Dit is gerepareerd via de door B&W goedgekeurde Erfgoedverordening). Volgens het vigerende archeologische beleid geldt een algemene vrijstellingsgrens van 50 cm voor werken, geen bouwwerken zijnde (behalve op Rijksmonumenten en overige AMK-terreinen, zie bij ^I en ^{II}). Artikel 23 van de gemeentelijke Erfgoedverordening voorziet in een vangnet voor de archeologie. Daarmee is geregeld dat in het kader van de vergunning altijd een archeologische toets door de gemeente plaatsvindt. In artikel 25 van het Bestemmingsplan Landelijk Gebied (2004) is voorts aangegeven welke werken/activiteiten vergunningsplichtig zijn. Hierin is sprake van o.a. gronden die aangeduid zijn als: 'Cultuur historisch waardevol element' en 'Cultuur historisch waardevol gebied'. Dit is gelijk aan archeologisch waardevol gebied of archeologische waardevol element. Onder 'Cultuur historisch waardevol element' dienen te worden verstaan:
- vlaknederzetting Kuinderbos incl. buffer;
 - overige terpen incl. buffer;
 - dijken incl. buffer;
 - oude sloten incl. buffer.
- Onder 'Cultuur historisch waardevol gebied' dienen te worden verstaan:
- de gebieden met een hoge of middelhoge verwachting volgens de gemeentelijk verwachtingskaart (kaartbijlage 2), inclusief de verwachte nederzettingen Middeleeuwen.
- Geadviseerd wordt het bovengenoemde artikel 25, lid 2e: als volgt aan te passen: diepe grondbewerkingen, dieper dan 0,5 m, waaronder ook begrepen ploegen of frezen dieper dan 0,5 m.
- ^{IV} Volgens het huidige archeologische beleid (zie onder ^{III}) geldt een algemene vrijstellingsgrens van 50 cm (met uitzondering van Rijksmonumenten en overige AMK-terreinen: zie bij ^I en ^{II}). Voor de zeer kwetsbare archeologische waarden van beleids categorie WA-2 en WA-3, die dicht aan het maaiveld liggen, is de verticale vrijstellingsgrens van 50 cm te ruim om het beoogde doel (planologische bescherming) te bewerkstelligen. Geadviseerd wordt bij het vaststellen van nieuwe bestemmingsplannen voor de categorieën WA-2 en WA-3 en de desbetreffende gebieden een verticale vrijstellingsgrens van 30 cm te hanteren, plus (alleen geldend voor agrarisch gebied) niet-kerend woelen tot maximaal 40 cm minus maaiveld.

¹²⁹ Deze wettelijke eisen werden vastgelegd in de via de Wet op de archeologische monumentenzorg van 2007 (Wamz) gewijzigde Monumentenwet 1988. Deze is inmiddels vervangen door de Erfgoedwet die sinds 2016 geldt. Middels het overgangsrecht van de Erfgoedwet is geregeld dat de bepalingen van de Monumentenwet 1988 ten aanzien van de omgang met het cultureel erfgoed (archeologie en cultuurhistorie) in de fysieke leefomgeving (cultuurhistorie in ruimtelijke plannen) van kracht blijven totdat de nieuwe Omgevingswet in werking treedt. Dat laatste is niet voor 2021 te verwachten. In de Omgevingswet wordt (onder meer) de omgang met de archeologie geregeld in de omgevingsplannen (die de bestemmingsplannen en gemeentelijke verordeningen vervangen).

Dit impliceert de volgende aanpassing van het bovengenoemde artikel 25, lid 2e: grondbewerkingen dieper dan 0,3 m, waaronder ook begrepen ploegen of frezen dieper dan 0,3 m (niet-kerend woelen tot 0,4 m is echter toegestaan).

Onder 'Cultuur historisch waardevol element' dienen dan te worden verstaan:

- scheepswrakken categorie 1 incl. buffer voor zover geen AMK-terrein;
- scheepswrakken categorie 2 incl. buffer;
- buurtterpen op Schokland en burchten Kuinre incl. buffer voor zover geen AMK-terrein;
- vlaknederzetting Kuinderbos incl. buffer.

Onder 'Cultuur historisch waardevol gebied' dienen dan te worden verstaan:

- toppen van de meest kwetsbare rivierduinen;
- de zandrug van Schokland.

✓ Het huidige vrijstellingsbeleid kan voor de onder WA-8 genoemde gebieden verruimd worden tot 100 cm.

Geadviseerd wordt bij het vaststellen van nieuwe bestemmingsplannen voor de betreffende gebieden een verticale vrijstellingsgrens van 100 cm te hanteren. Dit impliceert de volgende aanpassingen van het bovengenoemde artikel 25, lid 2e: diepe grondbewerkingen, dieper dan 1,0 m, waaronder ook begrepen ploegen of frezen, dieper dan 1,0 m.

Onder 'Cultuur historisch waardevol gebied' dienen dan te worden verstaan:

- waterlopen categorie 2 incl. buffer;
- de gebieden met een middelhoge tot lage verwachting (dat wil zeggen, de dekzandgebieden onder 5,0 m -NAP en het daar boven liggende veengebied).

8.2 Gebruik van de beleidsadvieskaart

De beleidsadvieskaart wordt geraadpleegd bij ruimtelijke plannen/bodemingrepen in het kader van een omgevingsvergunning, een bestemmingsplanwijziging of bij het opstellen van een nieuw bestemmingsplan.

Uit de beleidsadvieskaart blijkt of en wanneer archeologisch onderzoek nodig is (afhankelijk van de omvang van de bodemingreep en waar dat gebeurt).

Uit de beleidsadvieskaart blijkt alleen indirect, via de tabel in de legenda van de kaart, waar het archeologische onderzoek zich op moet richten, als het niet binnen de onderzoeksvrijstellingsgrenzen valt. Zie § 8.4 voor de aard van het benodigde archeologische onderzoek.

Definitie van de omvang van het archeologisch onderzoeksgebied

In geval van een *bestemmingsplanwijziging of een nieuw bestemmingsplan* geldt de omvang van het plangebied als archeologisch onderzoeksgebied.

In geval van een *aanvraag voor een omgevingsvergunning* geldt dat het archeologische onderzoeksgebied overeenkomt met de locaties waarin daadwerkelijk bodemingrepen zullen worden uitgevoerd (bouwvlakken, leidingsleuven e.d.).

Voor *bodemsaneringen of ontgroningen* (waarvoor de provincie of soms het Rijk de bevoegde overheid is) geldt de oppervlakte van het te ontgraven gebied als archeologisch onderzoeksgebied.

N.B.: een archeologisch bureauonderzoek (zie § 8.3) moet onder meer gericht zijn op het bepalen van de zogenaamde gespecificeerde archeologische verwachting. Daarbij is inzicht in de omgeving van een plangebied direct relevant: welke archeologische waarden zijn er uit de omgeving bekend, welke landschappelijke eenheden liggen er, enzovoort. In het kader van een bureauonderzoek moet ook de omgeving van het onderzoeksgebied betrokken worden. In geval van landelijk gebied is een bijkomend onderzoeksgebied met een straal van 500-1000 m rond het plangebied voor een bureauonderzoek gebruikelijk.

Welke vrijstellingsgrenzen gelden?

De gemeente toetst voor een omgevingsvergunningaanvraag/plangebied of archeologisch onderzoek daadwerkelijk nodig is. Er gelden immers meestal vrijstellingsgrenzen voor archeologisch onderzoek, en soms een algehele vrijstelling voor archeologisch onderzoek (zie § 8.1).

Een initiatiefnemer van een ruimtelijk plan doet er dan ook goed aan in een zo vroeg mogelijk stadium bij de gemeente te informeren naar de eisen met betrekking tot archeologie, om onnodige vertragingen bij de aanvraag te voorkomen.

Voor ruimtelijke plannen/ingrepen die kleiner zijn dan 100 m² is over het algemeen geen archeologisch onderzoek nodig, ongeacht de verstoringsdiepte, behalve in geval van Rijksmonumenten en overige AMK-terreinen (WA-1). Of daarvan sprake is, blijkt direct uit de beleidsadvieskaart (kaartbijlage 3).

Voor grotere plannen/ingrepen moeten kaartbijlage 3 en tabel 9 geraadpleegd worden. Waar ligt het plangebied precies? Welke WA's vallen hiermee samen? Of ligt het plangebied deels in gebied dat al (deels) vrijgegeven is?

Afhankelijk van de specifieke locatie, de omvang van het plangebied, en de verstoringsdiepte is zodoende te achterhalen of en waar archeologisch onderzoek nodig is.

Voorbeeld: voor een ruimtelijk plan met een omvang van 1200 m² en een verstoringsdiepte tot 80 cm, dat ligt in een gebied met WA-5 t/m WA-8, geldt geen verplichting voor archeologisch onderzoek. Had dit plangebied geheel of gedeeltelijk in een gebied met WA-1 t/m WA-4 gelegen, dan zou archeologisch onderzoek wel nodig geweest zijn in de delen van het plangebied die samenvallen met WA-1 t/m WA-4.

Is (gedeeltelijke) vrijstelling op basis van eerder archeologisch onderzoek mogelijk?

Op kaartbijlage 5 zijn de gebieden aangegeven waar (voor zover bekend) al eerder archeologisch onderzoek heeft plaatsgevonden. Relevant voor een eventuele (gedeeltelijke) vrijstelling is dan *niet* het eerder bureauonderzoek, maar het eerdere booronderzoek of het eerdere gravend onderzoek (een proefsleuvenonderzoek, begeleiding of opgraving). Valt het plangebied hier (deels) mee samen? Komen de gebiedscontouren volgens ARCHIS, zoals weergegeven in kaartbijlage 5, wel overeen met het gebied waar daadwerkelijk boringen gezet zijn, of werkputten zijn aangelegd? Regelmatig is sprake van afwijkingen. En reikte het eerdere archeologische onderzoek diep genoeg voor een vrijstelling, gelet op de nieuwe verstoringsdiepten? Van geval tot geval zal door raadpleging van de desbetreffende onderzoeksrapporten bekeken moeten worden of, waar en tot hoe diep nieuw archeologisch onderzoek (deels) kan vervallen. Dit kan gedaan worden door een archeologisch onderzoeksbureau of door de gemeentelijk archeologisch adviseur/archeologische beleidsmedewerker.

De bronnenkaart is aan veroudering onderhevig omdat er nieuwe onderzoeken uitgevoerd worden en er nieuwe waarnemingen/vondstmeldingen bij komen. Het is verplicht archeologisch onderzoek aan te melden in ARCHIS; de desbetreffende archeologische uitvoerder moet dit doen. Ook archeologische vondsten moeten (via de gemeente) aangemeld worden. Daarom dient ook altijd ARCHIS geraadpleegd te worden. Is de bronnenkaart voor het plangebied inmiddels (deels) achterhaald? Gemiddeld elk halfjaar wordt ARCHIS geactualiseerd.

Is (gedeeltelijke) vrijstelling op basis van aantoonbare oude, diepe verstoringen mogelijk?

Indien uit een rapport of uit andere stukken (te overleggen door de initiatiefnemer) *aantoonbaar* blijkt dat (een deel van) het plangebied terrein in het verleden zo diep verstoord is, dat geen archeologie meer te verwachten is, kan de gemeente besluiten tot vrijstelling van archeologisch onderzoek voor het (desbetreffende deel van het) plangebied. Een mededeling dat toen en toen de bodem daar en daar verstoord is, is niet voldoende.

Bepalen van het type archeologisch onderzoek

Uit de beleidsadvieskaart (kaartbijlage 3) blijkt of en wanneer archeologisch onderzoek nodig is (afhankelijk van de omvang van de bodemingrepen en waar die plaats gaan vinden). Uit de beleidsadvieskaart blijkt echter niet direct waar het archeologische onderzoek zich op moet richten, als de onderzoeksvrijstellingsgrenzen worden overschreden. Daarvoor moeten ook de verwachtingskaart (kaartbijlage 2) en de landschappelijke onderlegger (kaartbijlage 1) geraadpleegd worden. Dan kan blijken dat bijvoorbeeld nog sprake is van een terp en een dijk in het onderzoeksgebied (op de beleidsadvieskaart niet zichtbaar omdat zij daarop 'afgedekt' worden door een landschappelijke eenheid waarvoor beleidscategorie WA-3 geldt). Als binnen een onderzoeksgebied sprake is van middeleeuwse elementen, moeten tevens de onderliggende prehistorische aspecten in het onderzoek meegenomen worden. Het archeologische onderzoek moet zich richten op alle in het plangebied/onderzoeksgebied aanwezige of verwachte archeologische waarden, en de veldonderzoeksmethoden moeten hier ook recht aan doen. Zo moet in het geval van een terp op een rivierduin zowel onderzoek conform § 8.4.7 als onderzoek conform § 8.4.10 uitgevoerd worden.

Bij onderzoek dat in eerste instantie gericht is op de prehistorie, omdat er geen aanwijzingen bekend zijn voor latere perioden, moet natuurlijk ook gelet worden op aanwijzingen voor resten uit andere archeologische perioden.

8.3 Archeologisch onderzoek

Wettelijke eisen aan het archeologisch onderzoek en de uitvoerders

De Erfgoedwet stelt voor uitvoerders van archeologisch onderzoek certificering verplicht (artikel 5.1).¹³⁰ Volgens het "Besluit aanwijzing richtlijn op professionele wijze verrichten van opgravingen" moeten de certificaathouders voldoen aan de Beoordelingsrichtlijn 4000 Archeologie (BRL 4000) versie 4.0, en het archeologische onderzoek moet voldoen aan de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.0, zie <http://www.SIKB.nl/archeologie/richtlijnen/brl-4000>). De KNA

¹³⁰ Hierbij geldt een aantal uitzonderingen, zie het Besluit Erfgoedwet archeologie.

bevat de verplichte protocollen en andere eisen en richtlijnen. Enkele KNA-protocollen (PvE, bureauonderzoek en specialistisch onderzoek) zijn weliswaar verplicht, maar hiervoor stelt de wet geen certificaat verplicht (vrijwillig certificaat). Om zeker te zijn van een geborgde kwaliteit wordt geadviseerd ook het uitvoeren van PvE's, bureauonderzoeken en specialistisch onderzoek door gecertificeerde uitvoerders verplicht te stellen (in navolging van enkele provincies en gemeenten).

Onderzoeksystematiek volgens de KNA

Net als bijvoorbeeld milieutechnisch onderzoek wordt het archeologisch onderzoek uitgevoerd volgens een getrappt systeem; een zogenaamde onderzoekstrechter die van grofschalig/extensief tot fijschalig/intensief onderzoek voert.

Na elke onderzoeksfase kan op basis van het bijbehorende onderzoeksrapport blijken dat van verder onderzoek afgezien kan worden. Dit laatste is echter ter beoordeling van de gemeente: de gemeente toetst alle archeologische onderzoeksrapporten. Zij kan deze afkeuren. Goedkeuring betekent niet automatisch dat de gemeente het onderzoeksadvies (geheel) volgt, al zal dit meestal wel het geval zijn.

Hieronder wordt een globale omschrijving gegeven van de gebruikelijke stappen bij archeologische onderzoek – die in de meeste gevallen niet alle nodig blijken te zijn. Voor de details zie de KNA (<http://www.SIKB.nl/archeologie/richtlijnen/brl-4000>).

Bureauonderzoek

Volgens de KNA dient, als archeologisch onderzoek nodig is, altijd een bureauonderzoek uitgevoerd te worden om te komen tot een gespecificeerde archeologische verwachting en een gespecificeerd advies omtrent vervolgonderzoek (onderzoeksmethode, waarnemingsdichtheid, onderzoeksdiepte). Soms is al een bureauonderzoek voorhanden dat voldoet aan de vigerende KNA-eisen. Dan hoeft dit niet opnieuw gedaan te worden; een verwijzing is dan voldoende. In incidentele gevallen kan op basis van een bureauonderzoek alsnog blijken dat van verder archeologisch onderzoek afgezien kan worden.

Om onnodig bureauonderzoek te voorkomen, bepaalt de gemeente van geval tot geval of voor het aspect bureauonderzoek volstaan kan worden met een verwijzing naar bijvoorbeeld het onderhavige rapport of een nieuw archeologisch bureauonderzoek nodig is. Zo kan vaak, als archeologisch onderzoek nodig is in WA-7- of WA-8-gebieden, voor het bureauonderzoek volstaan worden met een verwijzing naar het onderhavige rapport. Een nieuw bureauonderzoek ligt bijvoorbeeld wel voor de hand als scheepswrakken of waterlopen en/of oeverzones in het geding zijn.

Veldonderzoek

Vaak is archeologisch vervolgonderzoek (veldonderzoek) nodig.

Altijd moet voorafgaand aan het veldonderzoek duidelijk zijn aan welke eisen dit vervolgonderzoek moet voldoen (onderzoeksvragen en onderzoeksmethoden: waar, wat, hoeveel, hoe diep). Dat was immers ook een van de doelen van een bureauonderzoek. Daarmee is duidelijk wat de gemeente verwacht van de initiatiefnemer en kan de initiatiefnemer onderling vergelijkbare offertes opvragen.

IVO-O

Dikwijls is het eerste veldonderzoek een non-destructief, niet-gravend onderzoek (zogenaamd Inventariserend Veldonderzoek-overig; IVO-O). Meestal is dat in eerste instantie een inventariserend booronderzoek, gericht op landschappelijke kenmerken zoals de intactheid van de bodem, en waar zinvol en mogelijk een oppervlaktekartering (zoeken naar vondsten op het maaiveld). In de rapportage van een IVO-O is een advies aangaande het vervolgonderzoek opgenomen (of, en zo ja, waar welk type vervolgonderzoek, en een nadere specificatie van de onderzoeksmethode, benodigde dichtheid en diepte).

Als vervolgonderzoek nodig is, is dat doorgaans in de vorm van aanvullende boringen (IVO-O-karterend booronderzoek, gericht op archeologische indicatoren (houtskool, vuursteen, aardewerkscherfjes e.d.). In geval van kleine onderzoeksgebieden wordt overigens vanuit praktische (kosten) overwegingen meestal direct een karterend booronderzoek in combinatie met een oppervlaktekartering (waar zinvol en mogelijk) uitgevoerd.

Vaak wordt over het inventariserend en een karterend onderzoek gezamenlijk gerapporteerd in een gezamenlijk onderzoeksrapport. Ook hierin is een advies aangaande vervolgonderzoek een verplicht onderdeel (of, en zo ja waar welk onderzoek nodig is in de vorm van waarderend onderzoek: een proefsleuvenonderzoek [IVO-P]).

Gravend onderzoek: IVO-P en opgraven

Soms, bijvoorbeeld op AMK-terreinen, is al meteen duidelijk dat een vorm van gravend onderzoek nodig is: een proefsleuvenonderzoek, gericht op het bepalen van de behoudenswaardigheid, of als het om een behoudenswaardige vindplaats gaat, een opgraving. Alleen in uitzonderlijke gevallen (zie KNA-protocol 4001, p. 4-5 voor de eisen) mag een archeologische begeleiding geadviseerd worden.

Gravend onderzoek is altijd maatwerk. Voor alle vormen van gravend onderzoek is een Programma van Eisen (PvE) verplicht. Voordat het gravend onderzoek wordt uitgevoerd, dient het PvE goedgekeurd te zijn door de gemeente (en ter informatie voorgelegd te zijn aan de provincie Flevoland, die eigenaar van de vondsten is). De gemeente kan wijzigingen en een herzien PvE eisen, dat opnieuw ter goedkeuring moet worden voorgelegd.

Over het algemeen geldt dat gestreefd moet worden naar behoud in de bodem (*in situ*-behoud) van behoudenswaardige vindplaatsen. Alleen als niet anders kan, of duurzaam behoud niet gegarandeerd kan worden, is gravend onderzoek voor behoudenswaardige vindplaatsen aan de orde.

8.4 Veldonderzoeksmethoden

Als handreiking wordt hieronder voor de diverse archeologische waarden/landschappelijke elementen de over het algemeen meest zinvolle veldonderzoeksmethode aangegeven voor de eerste fase van het veldonderzoek. Geadviseerd wordt hiervan in uit te gaan, tenzij er in een specifiek geval goede redenen zijn om hiervan af te wijken. Als een nieuw bureauonderzoek gevraagd wordt en hierin een andere aanpak voorgesteld wordt, moet beargumenteerd worden waarom afgeweken wordt van de hieronder genoemde methodiek.

Vanzelfsprekend beperkt het archeologisch onderzoek zich tot het terrein binnen het plangebied/ onderzoeksgebied.

N.B.: met 'voldoende intact' wordt hieronder bedoeld dat geen sprake is van erosie tot in de C-horizont. In zandgebieden betekent eventuele afwezigheid van een podzolbodem/bodemvorming niet automatisch dat de bodem niet intact is. Als sprake is van humusaccumulatie in de top van het zand, moet de bodem als intact beschouwd worden. Veen is alleen niet intact als sprake is van verslagen veen.

8.4.1 Rijksmonumenten

De RCE stelt de onderzoekseisen, indien de ingreep toegestaan kan worden.

8.4.2 AMK-terreinen

- indien nooit een waarderend onderzoek of opgraving heeft plaatsgevonden: een proefsleuvenonderzoek met een dekking van circa 10% gericht op een waardering. Op sommige locaties waar concrete twijfels zijn aan de intactheid van de bodem, kan het verstandig zijn voorafgegaan hieraan een waarderend booronderzoek uit te laten voeren – op basis van een booronderzoek kan een AMK-terrein echter nooit afgeschreven worden, tenzij duidelijk is dat de locatie zwaar verstoord is;
- indien wel reeds een waarderend onderzoek of opgraving heeft plaatsgevonden maar de locatie van de vindplaats binnen het AMK-terrein nog niet voldoende bekend is: karterend proefsleuvenonderzoek met een dekking van 10% gericht op een adequate afbakening van de vindplaats, aldaar opgraving;
- overige gevallen: opgraving, gericht op het *ex situ* veilig stellen van de archeologische informatie.

8.4.3 Buurterpen Schokland en burchten Kuinre (buiten AMK-terrein)

Karterend proefsleuvenonderzoek met een dekking van 10% gericht op een adequate afbakening van de vindplaats. Binnen vindplaats, indien voldoende intact, opgraving.

8.4.4 Scheepswrakken

- Scheepswrakcategorie 1 (voor zover geen AMK-terrein): proefsleuvenonderzoek, indien voldoende intact, opgraven;
- Scheepswrakcategorie 2: booronderzoek is zinloos. Prikstokkenonderzoek in grid van 5 x 5 m en metaaldetectieonderzoek, eventueel aangevuld met magnetometrisch onderzoek, om te bepalen of de wraklocatie binnen het plangebied ligt. Buiten het perceel waarop de centrumcoördinaat van het wrak ligt hoeft geen onderzoek naar de wraklocatie plaats te vinden, want buiten de kavel ligt het wrak sowieso niet. Indien gelokaliseerd is sprake van een opschaling naar scheepswrakcategorie 1 (zie vorige gedachtestreepje).

8.4.5. Hoge verwachting middeleeuwse nederzettingen, (verwachte) vlaknederzettingslocaties Kuinderbos

Oppervlaktekartering onder omstandigheden die goede vondstzichtbaarheid bieden. Waar vondstconcentraties, sonderingsputjes om goed beeld te krijgen van de bodemopbouw. Afhankelijk van de bevindingen proefsleuvenonderzoek.

8.4.6 Rivierduinen, zandruggen, zandwal

Een kruisraai of enkele parallelle raaien volstaan niet. Inventariserend booronderzoek met een dichtheid van zes boringen per ha (en minimaal zes boringen per plangebied) en waar zinvol en mogelijk oppervlaktekartering, waar zandniveaus voldoende intact zijn, karterend booronderzoek met een dichtheid van 20 boringen met megaboringen met een boordiameter van 15 cm, veenniveaus met boormes of iets dergelijks macroscopisch onderzoeken op archeologische indicatoren, relevante zandniveaus uitzeven over een zeef met maaswijdte van 4 mm of fijner. Afhankelijk van bevindingen verder verdichten, sonderingsputjes en/of proefsleuven.¹³¹

Indien een vindplaats is vastgesteld, gutsboringen in de aangrenzende natte omgeving op zoek naar afvallagen (herkenbaar aan o.a. houtskool en/of zandkorrels, zandlensjes of zandlaagjes in veen/detritus/klei) binnen het bedreigde verticale traject, middels raaien haaks op de strekking van de helling, raai-interval 20 m, boorinterval 10 m, waar nodig verdichten tot 5 en 2,5 m.

8.4.7 Huisterpen

Middels een kruisprofiel inzicht krijgen in bodemopbouw ter plaatse van terp, en daterende informatie verzamelen middels oppervlaktekartering en/of sonderingsputjes. Indien voldoende intact, opgraving.

8.4.8 Dekzandruggen, al dan niet (deels) geërodeerd; dekzandgebied; veengebied

In eerste instantie inventariserend booronderzoek met een dichtheid van drie boringen per ha (maar wel minimaal zes boringen per plangebied) en waar veen aanwezig en/of dekzand voldoende intact, vervolgen conform § 8.4.6.

8.4.9 Waterlopen (oeverwallen/oeverzones van waterlopen en meren)

Inventariserend booronderzoek middels raaien haaks op de waterloop tot in de oeverzones, raai-interval 50 m, boorinterval 20 m, waar nodig verdichten tot 10 m om oeverzones/oeverwallen af te bakenen. Binnen oeverzone/op oeverwallen karterend booronderzoek in 20 x 25 grid met megaboringen diameter 12 cm, veenniveaus macroscopisch onderzoeken. Nabij locaties die archeologische indicatoren opgeleverd hebben, worden sonderingsputjes en/of proefsleuven aangelegd. Ter plaatse van de waterloop vindt een archeologische begeleiding plaats. De te volgen strategie wordt vastgelegd in het PvE.

8.4.10 Dijken en oude verkavelingsstructuren (sloten)

Booronderzoek is zinloos; een dwarsprofiel per 100 m gericht op profielopbouw ter plaatse van de dijk (is de dijkvoet zelf nog voorhanden?) tot tenminste enkele dm in de natuurlijke afzettingen, en een extensieve strategie gericht op het verzamelen van daterende informatie (aardewerkvondsten e.d.) ter plaatse van de sloten/dijken, bijvoorbeeld middels het doorzoeken van een 4 m breed segment per 100 m. Hiervoor is een goedgekeurd PvE nodig. Geen doorstart naar een opgraving (tenzij er behoudenswaardige andere zaken dan dijken of oude verkavelingsstructuren aangetroffen worden).

¹³¹ Dit is in lijn met de richtlijnen van bijvoorbeeld de provincies Friesland en Drenthe.

8.5 Verankering in ruimtelijke plannen

De gemeente geeft invulling aan zijn wettelijke taak betreffende de archeologische waarden (zowel bekende archeologische waarden als archeologische verwachtingszones) door deze te verankeren in de bestemmingsplannen en beheersverordeningen; bij de inwerkingtreding van de nieuwe Omgevingswet worden beide aangeduid als Omgevingsplannen). Zodoende zijn de archeologische waarden gekoppeld aan een vergunningstelsel. De beleidsadvieskaart (kaartbijlage 3) kan 1:1 overgenomen worden in nieuwe gemeentelijke bestemmingsplannen/omgevingsplannen.

Indien in het kader van een nieuw ruimtelijk plan archeologisch onderzoek heeft plaatsgevonden, op basis waarvan een (deel van het) plangebied voor het aspect archeologie naar oordeel van B&W niet alleen voldoende archeologisch onderzocht is om het beoogde plan doorgang te laten vinden, maar ook aangetoond is dat (in een deel van) het plangebied geen archeologische waarden meer te verwachten zijn, kan voor het desbetreffende (deel)gebied van een archeologische dubbelbestemming (een specifieke Waarde Archeologie-#) afgezien worden.

In de Toelichting van een bestemmingsplan (omgevingsplan) wordt het aspect archeologie bondig toegelicht, met een verwijzing naar onderhavig rapport (RAAP-rapport 3155) en/of een ander relevant archeologisch rapport. Expliciet wordt aangegeven of archeologisch (vervolg)onderzoek wel of niet vereist is, bijvoorbeeld door opname van, of verwijzing naar tabel 9 uit RAAP-rapport 3155. Indien archeologisch onderzoek nodig is, wordt in de Toelichting verwezen naar het type onderzoek dat in het kader van de omgevingsvergunning verlangd wordt, bijvoorbeeld door een directe verwijzing naar de desbetreffende subparagraaf/subparagrafen van § 8.4 van RAAP-rapport 3155.

Tenzij in het plangebied van een Waarde Archeologie geen sprake is, of archeologisch onderzoek achterwege kan blijven, wordt in de Planregels voor elke in het plangebied voorkomende Waarde Archeologie een aparte Planregel opgenomen. Daarin worden de voor elke Waarde Archeologie specifieke horizontale en verticale vrijstellingsgrenzen en (eventuele) overige regels en bepalingen genoemd.

De diverse Waarden Archeologie worden ruimtelijk vastgelegd in de Verbeelding van het bestemmingsplan, tenzij geen sprake is van een Waarde Archeologie.

Verankering van pionierserfgoed en crashlocaties in bestemmingsplannen

De belangrijkste elementen van het pionierserfgoed zijn samengebracht in de Waardenkaart Pionierserfgoed (kaartbijlage 4). Om te voorkomen dat onderdelen van dit pionierserfgoed zomaar verloren zouden kunnen gaan, wordt geadviseerd de elementen van de Waardenkaart Pionierserfgoed in het bestemmingsplan (omgevingsplan) op te nemen als Cultuurhistorische Waarde. In de hiermee corresponderende Bestemmingsregel zou dan opgenomen kunnen worden dat de gemeentelijke monumentencommissie een advies (maatwerk) uitbrengt omtrent eventuele maatregelen in het geval van (mogelijke) aantasting door ruimtelijke plannen. Op basis van dit advies kan dan de gemeenteraad een besluit nemen over de vergunningverlening. In de Toelichting van een bestemmingsplan wordt het aspect Cultuurhistorie bondig toegelicht, met een verwijzing naar deze Waardenkaart en het onderhavige rapport en/of een ander

relevant cultuurhistorisch rapport. In de Verbeelding worden de locatie-elementen als Waarde Cultuurhistorie opgenomen.

Geadviseerd wordt ook de crashlocaties van vliegtuigen uit de Tweede Wereldoorlog planologisch te beschermen door deze eveneens te voorzien van een dubbelbestemming Cultuurhistorische Waarde. Dat impliceert het overnemen van de crashlocaties als Cultuurhistorische Waarde, het verwijzen ernaar in de Toelichting, het opnemen van een planregel Waarde Cultuurhistorie en de crashlocaties op te nemen in de Verbeelding.

9 Aanbevelingen

(T.J. ten Anscher)

Geadviseerd wordt het onderhavige rapport met kaartbijlagen (met name de kaartbijlagen 1 t/m 4) inclusief de voorgestelde beleidsadviezen met de bijbehorende vrijstellingsgrenzen als uitgangspunt te nemen in de gemeentelijke Erfgoedverordening, bestemmingsplannen (omgevingsplannen) en omgevingsvergunningen.

Met het oog op eventuele aanpassing van de verticale vrijstellingsgrenzen wordt geadviseerd middels booronderzoek de hoogste delen van de rivierduinen te laten karteren, om een beter beeld te krijgen van hun kwetsbaarheid. De toppen liggen vaak ondieper dan 0,5 m onder het maaiveld, maar er zijn ook duintoppen (bijvoorbeeld in het zuidoosten van de gemeente) die waarschijnlijk dieper liggen dan 1 m. Daar zou juist een grotere verticale vrijstelling mogelijk kunnen zijn.

Met het oog op een toereikende verticale vrijstellingsgrens wordt geadviseerd middels een representatief booronderzoek de dikte vast te laten stellen van de afdekkende, niet-archeologisch relevante lagen boven de oevers/oeverwallen van het nieuw ontdekte geulensysteem in het Unio-II-meer en ten westen ervan.

Geadviseerd wordt een standaard PvE-op te laten stellen voor:

- onderzoek ter plaatse van middeleeuwse dijken en oude verkavelingsloten;
- onderzoek ter plaatse van huisterpen.

Zonder een PvE mag het voorgestelde onderzoek niet uitgevoerd worden. Juist voor onderzoek aan deze archeologische waarden is een standaard-PvE goed mogelijk.

Literatuur

- Anscher, T.J. ten & E.F. Gehasse**, 1993. Neolithische en Vroege Bronstijd-bewoning langs de benedenloop van Overijsselse Vecht. In: J.H.F. Bloemers, W. Groenman-Van Waateringe & H.A. Heidinga (red.); *Voeten in de aarde: een kennismaking met de moderne Nederlandse archeologie* (pag. 25-44). Amsterdam University Press, Amsterdam.
- Anscher, T.J. ten**, 2012. *Leven met de Vecht. Schokland-P14 en de Noordoostpolder in het Neolithicum en de Bronstijd*. Dissertatie Universiteit van Amsterdam, Zutphen. Gratis te downloaden via dare.uva.nl/record/407020.
- Anscher, T.J. ten**, 2013. Bureaustudie ten behoeve van de instandhouding van de archeologische waarden in het werelderfgoedgebied Schokland, kavels E170/E171, gemeente Noordoostpolder. *RAAP-rapport 2723*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Anscher, T.J. ten**, 2014. Bureaustudie ten behoeve van de planologische bescherming van de archeologische waarden in het Werelderfgoedgebied Schokland tussen Oud Emmeloorderweg en Vliegtuigweg, gemeente Noordoostpolder. *RAAP-rapport 2847*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Arts, N.**, 1988. Mesolithische jagers, vissers en voedselverzamelaars in noordoost België en zuidoost Nederland. *De prehistorische mens in Limburg*. Archeologisch Congres 27-28 september 1986.
- Berendsen, H.J.A.**, 2004. *De vorming van het land. Inleiding in de geologie en geomorfologie*. Van Gorcum, Assen.
- Berendsen, H.J.A.**, 2005. *Landschappelijk Nederland. Fysische geografie van Nederland*. Van Gorcum, Assen.
- Bergh, I.Ph.C. van den**, 1866. *Oorkondenboek van Holland en Zeeland, eerste deel*. Koninklijke Academie van Wetenschappen.
- Biggelaar, D.F.A.M. van den, S.J. Kluiving, R.T. van Balen, C. Kasse, S.R. Troelstra & M.A. Prins**, 2014. Storms in a lagoon: Flooding history during the last 1200 years derived from geological and historical archives of Schokland (Noordoostpolder, the Netherlands). *Netherlands Journal of Geosciences – Geologie en Mijnbouw* 93(4): 175-196.
- Boer, E. de**, 2002. Kampen in de Noordoostpolder. *De Vriendenkring, Cultuurhistorisch tijdschrift voor Schokland* 42(3): 7-8.
- Boer, E. de**, 2016. *De Kuinderschans in de 80-jarige oorlog en daarna* (<http://www.canonnoordpolder.nl/images/pdf/2016-De-Kuinderschans.pdf>).
- Boer, G.H. de**, 2000. De burchten van Kuinre, gemeente Noordoostpolder: een landschapskartering. *RAAP-rapport 562*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Boer, G.H. de**, 2014. Zuidelijk rivierduincomplex Schokland, gemeente Noordoostpolder; een geoarcheologisch booronderzoek in het kader van de bescherming van archeologische waarden in het werelderfgoedgebied Schokland. *RAAP-rapport 2882*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Boer, G.H. de**, 2015. Zanddieptekaart zuidelijk rivierduincomplex Schokland (Redeweg-Sluitgatweg), gemeente Noordoostpolder. Een verkennend booronderzoek als input voor een geohydrologisch model. *RAAP-rapport 3002*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.

- Boer, G.H. de**, in voorbereiding. Noordelijk rivierduincomplex en de Vechtloop binnen het werelderfgoedgebied Schokland, gemeente Noordoostpolder; een geoarcheologisch booronderzoek (verkenkende fase). *RAAP-rapport* 2988. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Boer, G.H. de & B. Jansen**, 2002. Plangebied Emmelhage te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder; een verkennend archeologisch onderzoek. *RAAP-rapport* 764. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk**, 2008. 'Eens ging de zee hier tekeer'. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de Archeologische Monumenten Kaart Flevoland 2003-2004. *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 121. Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten, Amersfoort.
- Boer, P.C. de & A.J. Geurts**, 2002. *Oude burchten in het nieuwe land. De middeleeuwse kastelen van Kuinre in de Noordoostpolder*. Sociaal Historisch Centrum, Lelystad.
- Brouwer, F. & M.M. van der Werff**, 2012. Vergraven gronden: inventarisatie van 'diepe' grondbewerkingen, ophogingen en afgravingen. *Alterra-rapport* 2336. Alterra, Wageningen.
- Bulten, E.E.B., F.J.G. van der Heijden & T. Hamburg (red.)**, 2002. Emmeloord: prehistorische viswieren en visfuisen. *ADC-Rapport* 140. Archeologisch Diensten Centrum, Bunschoten.
- Busschers F.S. & H.J.T. Weerts**, 2003. Formatie van Kreftenheye. In *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond*. Retrieved 26-03-2014 from <http://www.dinoloket.nl/formatie-van-kreftenheye>.
- Commelin, C.**, 1693. *Beschryvinghe van Amsterdam, zynde een naukeurige verhandelinghe van deszelfs eerste oorspronk tot den jare 1691*. Amsterdam.
- Doesburg, J. van & P.C. de Boer**, 2001. Burchten op de bodem van de zee: Aanvullend Archeologisch Onderzoek (AAO) naar de burchten van Kuinre. *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 91. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Doesburg, J. van & G.V. Mauro**, 2007. Onderzoek en archeologische begeleiding op en rondom Schokland. *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 142. Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten, Amersfoort.
- Ebbens, O.S. & F. ter Haar**, 1988. 14. Huisvesting en verzorging der arbeiders. In: J.H. van Kampen, R. Kruik, S. Schmidt-ter-Neuzen & W. Visscher (red.); *Wording en opbouw van de Noordoostpolder, deel 2. Het in cultuur brengen der drooggevalen gronden*. *Flevobericht* 269: 121-132. Rijksdienst der IJsselmeerpolders/Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Lelystad.
- Ente, P.J.**, 1971. Sedimentary geology of the Holocene in Lake IJssel Region. *Geologie en Mijnbouw* 50: 373-382.
- Ente, P.J.**, 1976. The Geology of the Northern Part of Flevoland in relation to the human occupation in the Atlantic time (Swifterbant contribution 2). *Helinium* 16: 15-35.
- Ente, P.J., J. Koning & R. Koopstra**, 1986. De bodem van oostelijk Flevoland. *Flevobericht* 258. Rijksdienst der IJsselmeerpolders/Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Lelystad.
- Exaltus, R.P.**, 1999. Monitoring Schokland, Gemeente Noordoostpolder; een bodemmicromorfologisch onderzoek. *RAAP-briefverslag* 1999-2566. Stichting RAAP, Amsterdam.
- Exaltus, R.P.**, 2001. Monitoring Schokland, Gemeente Noordoostpolder; een bodemmicromorfologisch onderzoek (tweede bemonsteringsronde). *RAAP-notitie* 185. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

- Froe, A. de**, 1940. De opgravingen op het eiland Schokland in den zomer van 1940. *Kamper Almanak* 41.
- Gans, W. de**, 1994. Pleistocene afzettingen. In: M. Rappol, & C.M. Soonius (red.); *In de bodem van Noord-Holland* (pag. 43-70). Lingua Terrae, Amsterdam.
- Gehasse, E.F.**, 1995. *Ecologisch-archeologisch onderzoek van het Neolithicum en de Vroege Bronstijd in de Noordoostpolder met de nadruk op vindplaats P14 gevolgd door een overzicht van de bewoningsgeschiedenis en de bestaans-economie inde holocene delta*. Dissertatie Universiteit van Amsterdam, Amsterdam.
- Gerritsen, F. & E. Rensink (red.)**, 2004. Beekdallandschappen in archeologisch perspectief. Een kwestie van onderzoek en monumentenzorg. *Nederlandse Archeologische Rapporten* 28. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Geurts, A.J.**, 1991. *Schokland: de historie van een weerbarstig eiland*. Walburg Pers, Zutphen.
- Geurts, A.J.**, 2001. Ontginningsboerderijen in de Noordoostpolder; een verantwoording uit december 1943. In: W.H.J. van der Most & H. Pruntel (red.); Een verleden voor de toekomst. *Cultuur Historisch Jaarboek voor Flevoland 2001*: 73-87.
- Gotjé, W & T. Wendt**, 2005. *Hydrogeologisch onderzoek Schokland*. Grontmij Nederland B.V., Houten.
- Gotjé, W.**, 1993. *De Holocene laagveenontwikkeling in de randzone van de Nederlandse kustvlakte (Noordoostpolder)*. Dissertatie Vrije Universiteit Amsterdam, Amsterdam.
- Gotjé, W.**, 2014. *Catalogus van geologische kaarten van de Noordoostpolder*. Gotjé Environmental Consultancy, Amsterdam.
- Gottschalk, M.K.E.**, 1971. *Stormvloed en rivieroverstromingen in Nederland. I: de periode vóór 1400*. Van Gorcum, Assen.
- Grevers, H.M-E.**, 2013. *Van landverraders tot goede vaderlanders: De opsluiting van collaborateurs in Nederland en België, 1944-1950*. Dissertatie Universiteit van Amsterdam; Balans, Amsterdam.
- Groot, T. de, A. Koekelkoren, M. Lobbes & B. Smit**, 2011. Effecten van vrijstellingen voor archeologisch erfgoed. Deel III. In: R.C.G.M. Lauwerier e.a. (red); Onderzoek naar de effectiviteit van de onderzoeksketen, sluipende degradatie en de effecten van vrijstellingen. *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 196, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Amersfoort.
- Heeringen, R.M. van, G.V. Mauro & A. Smit**, 2004. A pilot study on the monitoring of the physical quality of three archaeological sites at the UNESCO WH site Schokland. *Nederlandse Archeologische Rapporten* 26. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Heide, G.D. van der**, 1950. Voorlopig opgravingsrapport: proefopgraving terp Zuidert, Schokland. *ROB-Rapport* 16c. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Heide, G.D. van der**, 1950. Enkele resultaten van het oudheidkundig bodemonderzoek in het Zuiderzeegebied, met name in de Noordoostpolder. *Bulletin van de Koninklijke Nederlandse Oudheidkundige Bond* 3: 79-94.
- Heide, G.D. van der**, 1951. Die Archäologie des Zuiderzeegebietes. *Berichten van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek* 1: 42-46.
- Heide, G.D. van der**, 1955. Aspecten van het archaeologisch onderzoek in het Zuiderzeegebied. *Van Zee tot Land* 13. Directie van de Wieringermeer (Noordoostpolderwerken), Zwolle.
- Heide, G.D. van der**, 1965. *Van Landijs tot polderland. Tweeduizend eeuwen Zuiderzeegebied*. A.J.G. Strengolt's Uitgeversmaatschappij N.V., Amsterdam.

- Heide, G.D. van der**, 1966. Enkele aantekeningen betreffende prehistorische bewoning van het oostelijk deel van het Zuiderzeegebied. *Kamper Almanak* 30: 200-214.
- Heide, G.D. van der & A.J. Wiggers**, 1954. Enkele resultaten van het geologische en archeologische onderzoek betreffende het eiland Schokland en zijn naaste omgeving. in A.J. Zuur (red.); *Langs gewonnen velden. Facetten van Smedings werk* (pag. 96-113). Wageningen.
- Heijden, F.J.G. van der**, 2000. Aanvullend Archeologisch Onderzoek in de Noordoostpolder. Vindplaats N50 Emmeloord - Ens. *ADC-rapport 22*. Archeologisch Diensten Centrum, Bunschoten.
- Heijden, F.J.G. van der**, 2001. Gemeente Noordoostpolder, Aanvullend archeologisch onderzoek Vindplaats Rijksweg A6 - kavel J97. *ADC-rapport 69*. Archeologisch Diensten Centrum, Bunschoten.
- Het Oversticht**, 2010. *De Noordoostpolder-dorpen, dna van een dorp als bouwsteen voor de toekomst*. Het Oversticht, Zwolle.
- Hezel, G. van & A. Pol**, 2008. *Schokland en omgeving, leven met water*. Uitgeverij Matrijs, Utrecht.
- Hogestijn, J.W.H.**, 1986. *Een inventarisatie van prehistorische vondsten in Flevoland: een voorlopige inventarisatie*. IPP-scriptie, Universiteit van Amsterdam.
- Hogestijn, J.W.H.**, 1991. Archeologische kroniek van Flevoland. In: N. Huizinga (red.); En het land was niet langer woest en ledig. *Cultuur Historisch Jaarboek voor Flevoland* 1: 110-119 & 125-129).
- Hogestijn, J.W.H.**, 1992. Schokland in de late middeleeuwen. Schokland Revisited. *Cultuur Historisch Jaarboek voor Flevoland* 2: 95-112.
- Huisman, D.J. & G. Mauro**, 2013. Schokland UNESCO World Heritage site 3rd monitoring round. *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 207. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Amersfoort.
- Iison, P.J.**, 2012. Aardgastransportleidingstracé Swifterbant-Emmeloord (A683 en N-500-64); gemeenten Dronten en Noordoostpolder; archeologisch onderzoek: begeleidingen op de vindplaatsen 1 (Elandweg, Swifterbant). 2 (Elandtocht, Swifterbant) en 8 (Joh. Posttocht, Nagele) en proefsleuvenonderzoek op vindplaats 14 (Nagelerweg, Emmeloord). *RAAP rapport* 2542. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Janssen, C.R.**, 1974. *Verkenningen in de Palynologie*. Oosthoek, Scheltema & Holkema, Utrecht.
- Jayasena, R.M.**, 2004. Kuinre, Overhavendijk. Een nederzetting en schans langs de Zuiderzee; Aanvullend Archeologisch onderzoek. *BAAC-rapport* 04.040. BAAC BV Archeologie en Bouwhistorie, 's-Hertogenbosch.
- Jayasena, R.M.**, 2005. Kuinre, een verdrongen Zuiderzeenederzetting en schans boven water; Definitief Archeologisch onderzoek. *BAAC-rapport* 04.138. BAAC BV Archeologie en Bouwhistorie, 's-Hertogenbosch.
- Jelgersma, S. & J.B. Breeuwer**, 1975a. Toelichting bij de kaart glaciële verschijnselen gedurende het Saalien, 1:600.000. In: W.H. Zagwijn, & C.J. van Staaldunen (red.); *Geologische overzichtskaarten van Nederland. Kaarten, profielen en toelichting* (pag. 91-93). Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- Jelgersma, S. & J.B. Breeuwer**, 1975b. Toelichting bij de geologische overzichtsprofielen door Nederland. In: W.H. Zagwijn, & C.J. van Staaldunen (red.); *Geologische overzichtskaarten van Nederland. Kaarten, profielen en toelichting* (pag. 91-93). Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- Kars, H. & A. Smit (red.)**, 2003. Handleiding fysiek behoud archeologisch erfgoed: degradatiemechanismen in sporen en materialen: monitoring van de conditie van het bodemarchief. *Geoarchaeological and bioarchaeological studies* 1. Vrije Universiteit, Amsterdam.

- Klaar, L.E.M.**, 1951. *Aanvullende gegevens en beschouwingen over de afzettingen uit het jongere Quartair in de Noordoostpolder. Verslag over onderzoek in de jaren 1946-1950*. Intern rapport van de Bodemkundige afdeling van de Directie van de Wieringermeer (Noordoostpolderwerken), Kampen.
- Koopstra, R.**, 1981. De problematiek van de datering van de 'Cardiumtransgressie' in het IJsselmeergebied. *Flevobericht* 206. Rijksdienst der IJsselmeerpolders/Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Lelystad.
- Krijgsman, A.**, 1988. Het onderhoud der machines. In: J.H. van Kampen, R. Kruik, S. Schmitter-Neuzen & W. Visscher (red.); *Wording en opbouw van de Noordoostpolder, deel 2. Het in cultuur brengen der drooggevalen gronden*. *Flevobericht* 269: 165-174. Rijksdienst der IJsselmeerpolders/Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Lelystad.
- Kroes, R.A.C.**, 2009. PARk UNESCO-monument Schokland, gemeente Noordoostpolder, Inventarisatie archeologische kennis PARk UNESCO-monument Schokland. *RAAP-rapport* 1907. RAAP Archeologische Adviesbureau, Weesp.
- Kruidhof, C.N.**, 2003. Schokland, CMA-terreinen 20F-002; 21A-002 en 21A-005. *RAAP-rapport* 877. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Kuijper, W.**, 2000. De weekdieren van de Nederlandse brakwatergebieden (Mollusca). *Nederlandse Faunistische mededelingen* 12.
- Lenselink, G.**, 2001. De ontwikkelingsgeschiedenis van het IJsselmeergebied. *De Levende Natuur* 102(5): 196-200.
- Maarleveld, Th.J.**, 2005. In Memoriam: Prof. Dr. P.J.R. Modderman. *Archeologie & Monumentenzorg Bulletin* 8: 3.
- Maarleveld, Th.J.**, 2009. *Boomstamboot Kadoelerveld. Opgravingsrapport*. Syddansk Universitet, Esbjerg.
- Makaske, B., D.G. van Smeerdijk, H. Peeters, J.R. Mulder & T. Spek**, 2003. Relative water-level rise in the Flevo Lagoon (The Netherlands), 5300-2000 cal. Yr BC: an evaluation of new and existing basal peat time-depth data. *Netherlands Journal of Geosciences* 82(2): 115-131.
- Modderman, P.J.R.**, 1945. *Over de wording en de beteekenis van het Zuiderzeegebied*. Dissertatie Rijksuniversiteit Groningen, Groningen/Batavia.
- Modderman, P.J.R.**, 1947. Enkele resultaten van het oudheidkundig bodemonderzoek in de noordoostelijke IJsselmeerpolder. *Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap* 64: 423-429.
- Molthof, H.M. & G.H. de Boer**, 2014. Kabeltracé Emmeloord-Ens, vindplaatsen 1 en 4, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek proefsleuven. *RAAP-rapport* 2825. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Mostert, M.**, 1999. *754: Bonifatius bij Dokkum vermoord*. Uitgeverij Verloren, Hilversum.
- Muller, J. & B. van Raadshoven**, 1947. Het Holoceen in de Noordoostpolder. *Tijdschrift K.N.A.G.* 64: 153-185.
- Oosting, R.**, z.j. *Database scheepswrakken Flevopolders*. Ongepubliceerd databestand, NISA/RCE.
- Pater, B.C. de & B. Schoenmaker**, z.j. *Grote Atlas van Nederland 1930-1950*. Uitgeverij Atlas Maior, Zierikzee.
- Peeters, H., B. Makaske, J. Mulder, A. Otte-Klomp, D. van Smeerdijk, S. Smit & Th. Spek**, 2002. Elements for archaeological heritage management: exploring the archaeological potential of drowned Mesolithic and Early Neolithic landscapes in Zuidelijk Flevoland. *Berichten van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek* 45: 81-123.

- Peters, F.J.C & J.H.M. Peeters (red.)**, 2001. De opgraving van de mesolithische en neolithische vindplaats Urk-E4 (Domineesweg, gemeente Urk). *RAM-rapport* 93. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Plassche, O. van de, S. Bohncke, B. Makaske & J. van der Plicht**, 2005. Water-level changes in the Flevo area, central Netherlands (5300-1500 BC): implications for relative mean sea-level rise in the Western Netherlands. *Quaternary International* 133-134: 77-93.
- Popkema, A.T.**, 2010. Het veengebied aan de overzijde van de Nagele. In *Fon Jelde. Verzamelde opstellen van D.J. Henstra over middeleeuws Frisia*. Uitgeverij Barkhuis, Groningen.
- Popta, Y.T. van**, 2012a. *Wie sturen kan, zeilt bij elke wind: een inventarisatie, kwantificatie en ruimtelijke analyse van de gevonden scheepswrakken in Flevoland*. Researchmaster-onderzoek, Rijksuniversiteit Groningen.
- Popta, Y.T. van**, 2012b. Knooppunt Zuiderzee. Een ruimtelijke analyse van scheepsvindplaatsen in Flevoland. *Paleo-aktueel* 23: 97-104.
- Popta, Y.T. van**, 2013. Flevoland ondersteboven. Een interdisciplinair onderzoek naar de bodemprofielen van scheepswrakken in de provincie Flevoland. *Paleo-aktueel* 24: 91-98.
- Popta, Y.T. van**, 2016. Taken by the sea. New analyses on the dynamic past of the maritime cultural landscape known as the former Zuiderzee (the Netherlands). *Cambridge Archaeological Review* 31(2): 75-90.
- Popta, Y.T. van & G. Aalbersberg**, 2016. Onbekend, maar niet onbemind: terpen en terponderzoek in de Noordoostpolder. In: A. Nieuwhof (red.); Van Wierhuizen tot Achlum. Honderd jaar archeologisch onderzoek in terpen en wierden. *Jaarverslagen van de Vereniging voor Terpenonderzoek* 98: 129-140. Vereniging voor Terpenonderzoek, Groningen.
- Popta, Y.T. van**, 2017. Opgespoorde sporen van bewoning. Een archeologische, historische en geografische interpretatie van het laatmiddeleeuwse landschap van de Noordoostpolder. *Tijdschrift voor Historische Geografie* 2: 130-143.
- Popta, Y.T. van & A.F.L. van Holk**, in druk. Where are the shipwrecks of the Zuiderzee? A new version of the Shipwreck Database Flevoland (3.0), based on spatial and archaeohistorical research concerning wreck sites in the province of Flevoland. *Palaeohistoria* 59/60.
- Popta, Y.T. van, M. Spek, K.M. Cohen & P. Vos**, in voorbereiding. Reconstructing eroded medieval landscapes: an interdisciplinary paleogeographic approach to the maritime and terrestrial cultural landscape of the Noordoostpolder, The Netherlands. *International journal of landscape history*.
- Quadflieg, B., R. Schrijvers, J. van den Berg, W.A.M. Hessing & W. Gotjé**, 2007. Archeologische basis- en beleidsadvieskaart voor het grondgebied van de Noordoostpolder. *Vestigia-rapport* V317. Vestigia B.V./Aqua sense, Amersfoort.
- Raemaekers, D.C.M.**, 2004. An outline of Late Swifterbant pottery in the Noordoostpolder (province of Flevoland, the Netherlands) and the chronological development of the pottery of the Swifterbant Culture. *Palaeohistoria* 45/46: 11-36.
- Raemaekers, D.C.M., T.A. Abelen, E.F.A. Anker, L.A. Broekstra Cardamone, J. Geuverink, E.J. Hensbroek & N.M.G. Vukink**, 2010. Schokkerhaven-E170 (gemeente Noordoostpolder): Vondsten AWN-veldverkenningen 2002-2009 en ROB-opgraving 1988. *Grondsporen* 9. Groninger Instituut voor Archeologie, Rijksuniversiteit Groningen.
- Reijers, A.J. & H.J. Moerman**, 1995. Schokland. In: *De eilanden Schokland en Urk*. Stichting Urker Uitgaven, Urk.

- Robas Producties/Topografische Dienst**, z.j. *Foto-atlas Flevoland*. Den IJp/Emmen.
- Roller, G.J. de & J.R. Veldhuis**, 2005. Een vuursteenvindplaats op het bedrijventerrein De Munt II te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder; een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van twee proefsleuven. *ARC-Publicaties* 127. Archaeological Research & Consultancy, Groningen.
- Schokker, J., F.D. de Lang, H.J.T. Weerts, C. den Otter & S. Passchier**, 2005. *Formatie van Boxtel*. In: *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond*. Retrieved 26-03-2014 from <http://www.dinoloket.nl/formatie-van-boxtel>.
- Schonveld, M.**, 1980. *Veldnamen in Nederland*. Gysbers & Van Loon, Arnhem.
- Sloet, L.A. & J.W. Baron**, 1872. *Oorkondenboek der Graafschappen Gelre en Zutphen tot op den slag van Woeringen, juni 1288, deel I*. Groningen.
- Stenvert, R. & C. Kolman**, 2010. *Monumenten in Nederland. Flevoland*. Rijksdienst voor de Monumentenzorg, Zeist.
- Teekens, P. & A. Spoelstra**, 2009. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in het herinrichtingsgebied Wellerwaard nabij Emmeloord, gemeente Noordoostpolder. *Archeologische Rapporten Oranjewoud* 2009/66. Oranjewoud b.v., Heerenveen.
- Veenenbos, J.S.**, 1950. De bodemgesteldheid van het gebied tussen Lemmer en Blokzijl in het randgebied van de Noordoostpolder. *De bodemkartering van Nederland. Deel V*. Stiboka, Wageningen.
- Vervloet, J.A.J.**, 1998. Landsheerlijke venen: het cope-ontginningslandschap. *Historisch Geografisch Tijdschrift* 16(3): 150-163.
- Vlas, J. de**, 1998. Nieuwkomers in de Waddenzee, de oudste en de jongste strandgaper en japanse oester. *Waddenbulletin* 33: 28-29.
- Vlierman, K.**, 1985. *Vuurstenen werktuigen op de kavel M132 in de Noordoostpolder*. Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders, Lelystad.
- Vos, P.C., J. Bazelmans, H.J.T. Weerts & M. van der Meulen (red.)**, 2011. *Atlas van Nederland in het Holoceen: landschap en bewoning vanaf de laatste IJstijd tot nu*. Uitgeverij Bert Bakker, Amsterdam.
- Vreugdenhil, V.**, 1999. Het verdrongen land van Urk. *Historisch Geografisch Tijdschrift* 17(1): 15-24.
- Waard, D. de**, 1948. Urk omstreeks het jaar 1000. *Tijdschrift K.N.A.G., tweede reeks* 65: 626-630.
- Weerts, H.J.T. & F.S. Busschers**, 2003. Formatie van Nieuwkoop. *Lithostratigrafische -Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond*. Retrieved 26-03-2014 from <http://www.dinoloket.nl/formatie-van-nieuwkoop>.
- Weerts, H.J.T.**, 2003. Formatie van Naaldwijk. *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond*. Retrieved 26-03-2014 from <http://www.dinoloket.nl/formatie-van-naaldwijk>.
- Wiggers, A.J.**, 1955. *De wording van het Noordoostpoldergebied. Een onderzoek naar de fysisch-geografische ontwikkeling van een sedimentair gebied*. Dissertatie Universiteit van Amsterdam, Amsterdam. N.V. Uitgeversmaatschappij W.E.J. Tjeenk Willink, Zwolle.
- Woensel, J.T.W.H. van**, 2002. Politieke delinquenten in de Noordoostpolder (1945-1948). *De Vriendenkring, Cultuurhistorisch tijdschrift voor Schokland* 42(4): 13-23.

Lijst van archeologische onderzoeksrapporten

(G.H. de Boer)

voor 2007 (onvolledig)
Gauw, P. van der , 1988. Verslag van een onderzoek naar de restanten van twee Middeleeuwse terpen in de Noordoostpolder. <i>intern RAAP-rapport</i> .
Gauw, P. van der , 1990. Booronderzoek terpen Schokland. <i>RAAP-notitie 24</i> .
Gauw, P. van der , 1990. Weerstandsonderzoek Middelbuurt-Schokland. <i>RAAP-notitie 25</i> .
Schute, I.A. , 1995. Versterking IJsselmeerdijken van de Noordoostpolder en Oostelijk Flevoland: archeologisch onderzoek in het kader van de M.E.R.: fase A en B. <i>RAAP-rapport 139</i> .
Oude Rengerink, J.A.M. , 1998. Reconstructie N50 Ens-Emmeloord: een archeologische inventarisatie, kartering en waardering. <i>RAAP-rapport 388</i> .
Boer, G.H. de , 2000. De burchten van Kuinre, gemeente Noordoostpolder: een landschapskartering. <i>RAAP-rapport 562</i> .
Heijden, F.J.G. van der , 2000. Aanvullend Archeologisch Onderzoek in de Noordoostpolder: Vindplaats N50 Emmeloord - Ens. <i>ADC-rapport 22</i> .
Heijden, F.J.G. van der , 2000. Gemeente Noordoostpolder, Aanvullend archeologisch onderzoek: Vindplaats Rijksweg A6 - Kavel J97. <i>ADC-rapport 69</i> .
Molenaar, S. , 2000. Hydrologische Bufferzone Schokland, gemeente Noordoostpolder: archeologisch onderzoek modulen A en D. <i>RAAP-rapport 625</i> .
Boer, G.H. de , 2001. Bestemmingsplan Tollebeek-West (fase 3); gemeente Noordoostpolder; verkennend en karterend Archeologisch Onderzoek. <i>RAAP-briefverslag 2001-2434/RT</i> .
Boer, G.H. & J.W. de Kort , 2002. Plangebied Waterloopbos, gemeente Noordoostpolder: een verkennend en karterend archeologisch onderzoek. <i>RAAP-rapport 785</i> .
Boer, G.H. de & B. Jansen , 2002. Plangebied Emmelhage te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder; een verkennend archeologisch onderzoek. <i>RAAP-rapport 764</i> .
Eijk, J.H.M. van , 2002. Bedrijventerrein Ens, gemeente Noordoostpolder, een inventariserend archeologisch onderzoek (verkenning). <i>RAAP-notitie 214</i> .
Exaltus, R.P. , 2002. Monitoring Schokland, gemeente Noordoostpolder. <i>RAAP-notitie 185</i> .
Bulten, E.E.B., F.J.G. van der Heijden & T. Hamburg , 2002. Prehistorische viswieren en fuiken bij Emmeloord. <i>ADC-rapport 140</i> .
Jelsma, J., & C. Tulp , 2002. Bant. Een Aanvullende Archeologisch Inventarisatie in Vakantiepark Eigen Wijze. <i>Steekproef-rapport 2002-08/5</i> .
Jelsma, J. & C. Tulp , 2003. Marknesse, Luttelgeesterweg; Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. <i>Steekproef-rapport 2003-10/2</i> .
Buitenhuis, H. , 2003. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen in het plangebied 'De Munt II' te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-rapport 2003-54</i> .
Buitenhuis, H. , 2003. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op kavel C63 te Espel West 2, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-rapport 2003-87</i> .
Buitenhuis, H. , 2003. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen in het plangebied Creil, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-rapport 2003-6</i> .
Buitenhuis, H. , 2003. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen in het plangebied 'Luttelgeest-zuid', gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-rapport 2003-7</i> .
Buitenhuis, H. , 2003. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van megaboringen op kavel C63 te Espel West 2, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-rapport 2003-67</i> .
Fijma, P., W. Gotjé, e.a. , 2003. Archeologisch onderzoek glastuinbouwproject Luttelgeest-II. <i>Grontmij-rapport DR133466/FL136899</i> .

voor 2007 (onvolledig)
Kruidhof, C.N. , 2003. Schokland, CMA-terreinen 20F-002, 21A-002 en 21A-005, gemeente Noordoostpolder. <i>RAAP-rapport 877</i> .
Borsboom, A.J. , 2004. Plangebied natuurontwikkeling Leemringveld te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder. <i>RAAP-rapport 1094</i> .
Buitenhuis, H. , 2004. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van grondboringen bij het Kuinderbos te Bant, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-rapporten 2004-71</i> .
Buitenhuis, H. , 2004. grondboringen bij het Kuinderbos te. <i>ARC-Rapporten 2004-70</i> .
Heeringen, R.M. van, G.V. Mauro & A. Smit (red.) , 2004: A pilot study on the monitoring of the physical quality of three archaeological sites at the UNESCO world heritage site at Schokland, Province of Flevoland, the Netherlands. <i>Nederlandse Archeologische Rapporten 26</i> .
Wit, M.J.M. de & H. Buitenhuis , 2004. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van bureauonderzoek en boringen op kavel N14 te Luttelgeest, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-rapporten 2004-43</i> . ARC.
Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk , 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. <i>RAM rapport 121</i> .
Briels, I.R.P.M. , 2005. Bosrandenproject (westzijde) Schokland, gemeente Noordoostpolder: archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek. <i>RAAP-rapport 1229</i> .
Buitenhuis, H. , 2005. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van grondboringen op een erfuitbreiding van Schoterpad 2 te Bant, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-rapport 2005-02</i> .
Lesparre-de Waal, M.S. , 2005. Plangebied Tollebeek-West, fase 4, gemeente Noordoostpolder: archeologisch vooronderzoek. <i>RAAP-notitie 1235</i> .
Müller, A. , 2005. Ecologische verbindingzone Emmeloord-Kuinderbos: archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. <i>RAAP-rapport 1158</i> .
Müller, A. , 2005. Ecologische verbindingzone Emmeloord-Kuinderbos: archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek. <i>RAAP-rapport 1187</i> .
Roller, G.J. de , 2005. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen in het Kuinderbos, langs het Schoterpad nabij Kuinre, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-rapport 2005-66</i> .
Roller, G.J. de & J.R. Veldhuis , 2005. Een vuursteenvindplaats op het bedrijventerrein De Munt II te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder. IVO door middel van proefsleuven. <i>ARC-rapport 2005-127</i> .
Schiltmans, D.E.A. , 2005. Inrichtingsplan kavels J140 en J141 te Schokland, gemeente Noordoostpolder: archeologisch onderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkenkende fase). <i>RAAP-rapport 1140</i> .
Silkens, B. , 2005. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van bureau- en booronderzoek aan de Hopweg en het Schoterpad te Kuinre, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-rapport 2005-25</i> .
Smit, A., G. Mol & R.M. van Heeringen , 2005. Natte voeten voor Schokland. Inrichting hydrologische zone. Archeologische monitoring 2003-2004. Een evaluatie van de waterhuishoudkundige maatregelen. <i>RAM-rapport 124</i> , RACM.
Berg, J.M. van den & R. Schrijvers , 2006. Archeologische waarden, en verwachtingen en advies ten behoeve van de N50 Ens- Ramspol. Een bureauonderzoek. <i>Vestigia rapport V313</i> .
Buitenhuis, H. , 2006. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van megaboringen op kavel E122 te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-Rapporten 2006-78</i> .
Putten, M.J. van , 2006. Plangebied Camping de Kei te Kraggenburg Inventariserend archeologisch veldonderzoek: karterende fase. <i>BAAC rapport 6.081</i> .
Roessingh, W. , 2006. Kuinre -Hopweg & Schoterpad; een archeologische begeleiding. <i>ADC-rapport 534</i> .
Roller, G.J. de & S.A. Mulder , 2006. Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek (IVO) op kavel E122 te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-Rapporten 2006-30</i> .

2007
Boer, G.H. de & M.S. Jordanov , 2007. Oosterringweg 47 te Bant Gemeente Noordoostpolder. Een bureau- en inventariserend veldonderzoek. <i>RAAP-notitie</i> 2479.
Buitenhuis, H. & A. Wieringa , 2007. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van grondboringen op kavel E122-zuid en een belendend bosperceel te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-Rapporten</i> 2007-22.
Buitenhuis, H. & A. Wieringa , 2007. Een archeologisch waarderend veldonderzoek (IVO) door middel van megaboringen op een archeologische vindplaats op kavel E122 te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-Rapporten</i> 2007-23. ARC.
Exaltus, R. , 2007. Emmeloord, Randweg (Fl.) Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. <i>Steekproefrapport</i> 20070305.
Exaltus, R. , 2007. Kraggenburg, Kavel T81 (Fl.) Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. <i>Steekproefrapport</i> 20071006.
Huisman, J.J. , 2007. Inventariserend veldonderzoek, verkennende fase: Eggestraat, Nagele Gemeente Noordoostpolder. <i>Becker & Van de Graaf-rapport</i> .
Kappel, K. van & J. Huizer , 2007. Gemeente Noordoostpolder, Zuidermeerdijk & Westmeerdijk: een bureauonderzoek. <i>ADC-rapport</i> 1003.
Kerkhove, A.A. , 2007. Bosje Han Stijkeltocht A6 Noordoostpolder. Een Bureauonderzoek (BO) en Inventariserend Veldonderzoek (IVO), karterende fase. <i>Vestigia rapport</i> V457.
Marinelli, M.G. , 2007. Archeologische begeleiding natuurvriendelijke oever Zwolse Vaart in het Achterste Bos, gemeente Noordoostpolder, Provincie Flevoland. <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> 2007/129.
Roller, G.J., de , 2007. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een bureau-onderzoek en boringen aan de Enserweg 12, Ens, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>ARC-Rapporten</i> 2007-70.
Soetens, L. , 2007. Archeologisch onderzoek Oud-Emmeloord te Schokland. Inventariserend Veldonderzoek. <i>Grontmij Archeologische rapporten</i> 400.
Teekens, P.C. & A. Spoelstra , 2007. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek ten behoeve van het toekomstig baggerdepot nabij Bant (gemeente Noordoostpolder). <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> 2007/39.
Vossen, I. , 2007. Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek aan de Leemringweg te Kraggenburg (Noordoostpolder). <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> 2006/90.
2008
Boer, G.H. de & R. den Boer , 2008. Han Stijkelweg 5 te Tollebeek, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (karterende fase). <i>RAAP-rapport</i> 1821.
Bongers, J.M.G. , 2008. Kraggenburg, Leemringveld (Gemeente Noordoostpolder, Fl.). Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. <i>Steekproefrapport</i> 20081102.
Exaltus, R. , 2008. Kraggenburg, Kadoelerweg 20 (Fl.). Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. <i>Steekproefrapport</i> 20080705.
Huisman, H., A. Müller, B. van Os en H. Peeters , 2008. Een kleinschalig onderzoek naar de fysieke gaafheid en conserveringstoestand van de vindplaatsen Schokkerhaven-E170 en Schokland-J125 (prov. Flevoland) in het kader van het beheersplan Schokland (UNESCO World Heritage Site). <i>BRAM-rapport</i> 11.
Kerkhoven, A.A., K. Klerks & M.J.P. Gouw , 2008. Drie faunabuizen onder de A6, gemeente Lelystad en Noordoostpolder. Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van boringen. <i>Vestigia rapport</i> V580.
Kerkhoven, A.A., K. Klerks & M.J.P. Gouw , 2008. Drie faunabuizen onder de A6, gemeente Lelystad en Noordoostpolder. Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van boringen. <i>Vestigia rapport</i> V580.
Kroes, R.A.C. , 2008. Gasleidingtracé Swifterbant-Emmeloord, provincie Flevoland; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek. <i>RAAP-rapport</i> 1784.
Roller, G.J. de , 2008. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan de Koelhuisweg te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>MUG-publicatie</i> 2008-15.
Roller, G.J. de , 2008. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan Hopweg 42 te Rutten, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>MUG-publicatie</i> 2008-26.
Roller, G.J. de , 2008. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan Sluisgatweg 13 te Nagele, Gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>MUG-publicatie</i> 2008-34.
Vissinga, A. , 2008. bureauonderzoek. <i>Vestigia-rapport</i> 602. Amersfoort. <i>Steekproefrapport</i> 20080411.

2009
Boer, G.H. de , 2009. Plangebied Uiterdijkenweg 26 te Luttelgeest, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (karterende fase). <i>RAAP-notitie</i> 3274.
Bongers, J.M.G. , 2009. Schokland, Palentocht (Gemeente Noordoostpolder, Flevoland). Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek Karterende Fase. <i>Steekproefrapport</i> 20090702.
Bongers, J.M.G. , 2009. Luttelgeest, Hopweg (Gemeente Noordoostpolder, FI.). Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. <i>Steekproefrapport</i> 20091013.
Coppens, C.F.H. , 2009. Gasleidingtracé Swifterbant - Emmeloord (A-683 en N-500-64), gemeente Dronten en Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennde en karterende fase). <i>RAAP-rapport</i> 1873.
Kappel, K. van & A.G. de Boer , 2009. Gemeente Noordoostpolder, Windmolenpark. Een Bureauonderzoek voor de Noordermeerdijk en een Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek voor de Noordermeerdijk en Westermeeerdijk. <i>ADC-rapport</i> 2006.
Kerkhoven, A.A., E. Eimermann & W.J. Toonen , 2009. Schansveld, gemeente Noordoostpolder, een bureauonderzoek. <i>Vestigia-rapport</i> 602.
Kroes, R.A.C. & I.A. Schute , 2009. Windpark Noordoostpolder, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. <i>RAAP-rapport</i> 1990.
Maarleveld, Th.J. , 2009. <i>Boomstamkano Kadoelerveld. Opgravingsrapport.</i> Syddansk Universitetet, Esbjerg.
Overmeer, A.B.M. , 2009. Scheepswrak aan het Wrakkenpad. Waardstellend onderzoek van scheepswrak B36, gemeente Noordoostpolder. <i>Grondsporen: opgravings- en onderzoeksrapporten van het Groninger Instituut voor Archeologie</i> 5.
Roller, G.J. de , 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan Uiterdijkenweg 25 te Luttelgeest, gemeente Noordoostpolder (FI.). <i>MUG-publicatie</i> 2008-28.
Roller, G.J. de , 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van bureau- en booronderzoek aan Neushoornweg 5 te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (FI.). <i>MUG-publicatie</i> 2009-04..
Roller, G.J. de , 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen ter plaatse van Ettenlandseweg 11 te Marknesse, gemeente Noordoostpolder (FI.). <i>MUG-publicatie</i> 2009-11.
Roller, G.J. de , 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan Drietorensweg 16 te Ens, gemeente Noordoostpolder (FI.). <i>MUG-publicatie</i> 2009-29..
Roller, G.J. de , 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan Hopweg 60 te Rutten, gemeente Noordoostpolder (FI.). <i>MUG-publicatie</i> 2009-31.
Teekens, P.C. & A. Spoelstra , 2009. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in het herinrichtingsgebied Wellerwaard nabij Emmeloord, gemeente Noordoostpolder. <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> 2009/66.
Vosse, I. & A. Spoelstra , 2009. Archeologische Rapporten Oranjewoud 2009/8. Bureauonderzoek ten behoeve van MER Glastuinbouwgebied Luttelgeest/Marknesse, gemeente Noordoostpolder. <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> 2009/8.
2010
Boer, G.H. de & J.A. Schenk , 2010. Kabeltracé Westermeeerdijk-Ens, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een archeologische verwachtings- en advieskaart. <i>RAAP-rapport</i> 2103.
Boer, G.H. de & K. Leijnse , 2010. Brennens Buiten: Leemringweg 19 te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). <i>RAAP-rapport</i> 2165.
Coppens, C.H.F. & G.H. De Boer , 2010. N50 Ramspol-Ens, gemeenten Noordoostpolder en Kampen; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde en karterende fase). <i>RAAP-rapport</i> 2040.
Holl, J. & R.M. van der Zee , 2010. Recreatiepark De Voorst, Kraggenburg (gemeente Noordoostpolder). Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend en karterend booronderzoek. <i>ADC-rapport</i> 2163.
Kappel, K. van & A.G. de Boer , 2010. Noordoostpolder, kabeltracé windmolenpark. Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend en karterend booronderzoek. <i>ADC-rapport</i> 2150.
Koeman, S.M. , 2010. Inventariserend Veldonderzoek, karterend booronderzoek, aanvullend onderzoek transformatorstation Kalenbergerweg te Luttelgeest. <i>Synthegra rapport</i> S100102.
Kroes, R.A.C. & I.A. Schute , 2010. Windturbinepark Noordoostpolder, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek onder water, verkennende fase. <i>RAAP-rapport</i> 2056.

2010
Leuvering, J.H.F. , 2010. Inventariserend Veldonderzoek, verkennend booronderzoek, transformatorstation Kalenbergerweg te Luttelgeest. <i>Synthegra rapport</i> S100065.
Leuvering, J.H.F. & D. Hagens , 2010. Bureauonderzoek Kalenbergerweg te Luttelgeest (DCO Luttelgeest, kabelverbinding station Emmeloord – DCO Luttelgeest) gemeente Noordoostpolder. <i>Synthegra rapport</i> S090436.
Roller, G.J. de , 2010. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van bureau- en booronderzoek aan de Eggestraat te Nagele, gemeente Noordoostpolder (FL.). <i>MUG-publicatie</i> 2009-60.
Roller, G.J. de , 2010. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen ter plaatse van Onderduikersweg 39 te Espel, gemeente Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2009-61.
Roller, G.J. de , 2010. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van booronderzoek aan de Vliegtuigweg te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>MUG-publicatie</i> 2009-73.
Roller, G.J. de , 2010. Archeologisch karterend megabooronderzoek aan de Eggestraat te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>MUG-publicatie</i> 2010-9.
Tolsma, J. & H.E. Bouter , 2010. Inventariserend veldonderzoek d.m.v. boringen tracé trafostation Westermeerdijk - trafostation Zuidervaart/Nagelerweg (gemeente Noordoostpolder). <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> 2010/85.
2011
Benjamins., I. E. , 2011. Inventariserend veldonderzoek archeologie bedrijventerrein de Munt B/Tuinvallei, Emmeloord. <i>Arcadis rapport</i> 075575265.0.2.
Boer, G.H. de , 2011. Plangebied Drietorensweg 38-I te Ens, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase). <i>RAAP-rapport</i> 2282.
Boer, G.H. de, J.E. Pruijm & E. van der Laan , 2011. Project Noordoostpolder, kabeltracé Emmeloord-Ens, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennende fase). <i>RAAP-rapport</i> 2281.
Broeke, E.M. ten , 2011. Archeologisch karterend booronderzoek Hertenweg (ong.) te Kraggenburg in de gemeente Noordoostpolder. <i>Econsultancy archeologisch rapport</i> 10106168.
Kremer, H. , 2011. Inventariserend Veldonderzoek, verkennend en karterend booronderzoek, Kalenbergerweg deel tracé, te Luttelgeest, gemeente Noordoostpolder. <i>Synthegra rapport</i> S100255.
Miedema, F.R.P.M. , 2011. Gemeente Noord-Oostpolder plangebied Kamperzandweg 16 te Ens. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase). <i>BAAC rapport</i> V-11.0081.
Roller, G.J. de , 2011. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen bij De Munt fase A te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>MUG-publicatie</i> 2009-59.
Roller, G.J. de , 2011. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen bij De Munt fase A te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder (Fl.). <i>MUG-publicatie</i> 2009-59.
Roller, G.J. de , 2011. Archeologisch bureau- en booronderzoek Drietorensweg 29 te Ens, gemeente Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2010-141.
Roller, G.J. de , 2011. Archeologisch karterend onderzoek De Munt fase A te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2010-35.
Roller, G.J. de , 2011. Archeologisch bureau- en booronderzoek aan de Repelweg te Marknesse, gemeente Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2010-47.
Roller, G.J. de , 2011. Archeologisch booronderzoek aan de Hertenweg te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2010-77.
Spoelstra, A , 2011. Archeologisch Inventariserend veldonderzoek Ettenlandseweg te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (Fl). <i>MUG-publicatie</i> 2011-107.
Spoelstra, A , 2011. Archeologisch Inventariserend veldonderzoek Kadoedelveld 2 te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (Fl). <i>MUG-publicatie</i> 2011-108.
Spoelstra, A. & M. Rem , 2011. Archeologisch bureau- en booronderzoek plangebied Vormtweg 8 te Tollebeek, gemeente Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2011-58.
Teekens, P.C. & A. Spoelstra , 2011. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in het plangebied 'Landgoederen Wellerzandweg' nabij Bant, gemeente Noordoostpolder (Flevoland). <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> 2011/39.

2012
Boer, G.H. de, W.B. Verschoof & J.A. Schenk , 2012. Gezonken, maar weer boven water? Een pilot-studie naar de prospectie van scheepswrakken met geofysische methoden in de provincie Flevoland (grondradar en magnetometer). <i>RAAP-rapport</i> 2559.
Boer, G.H. de, W.B. Verschoof, J. Sprangers & W.J. Koopman , 2012. Duinen onder de zeebodem. Kabeltracé Emmeloord-Ens, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (karterende fase). <i>RAAP-rapport</i> 2489.
Holk, A.F.L. van, K. Blok, Y.T. van Popta, A.G.M. Spiekhout & J.P.F. Verweij , 2012. Zwaar gehavend wrak voor de kust van Kuinre. Definitief onderzoek van scheepswrak op kavel R 4 in de Noordoostpolder. <i>Grondsporen: opgravings- en onderzoeksrapporten van het Groninger Instituut voor Archeologie</i> 13.
Horst, E. van der , 2012. Archeologisch onderzoek Project Ondiepe Zones Randmeren Noord in opdracht van Rijkswaterstaat Bureauonderzoek. <i>Grontmij Archeologische rapporten</i> 1142. Grontmij.
Iison, P.J. , 2012. Aardgastransportleidingtracé Swifterbant-Emmeloord (A683 en N-500-64); gemeenten Dronten en Noordoostpolder; archeologisch onderzoek: begeleidingen op de vind plaats en 1 (Elandweg, Swifterbant), 2 (Elandtocht, Swifterbant) en 8 (Joh. Posttocht, Nagele) en proefsleuvenonderzoek op vindplaats 14 (Nagelerweg, Emmeloord). <i>RAAP-rapport</i> 2542.
Kaptein, I.N. , 2012. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek t.b.v. Bestemmingsplan De Balkan, Emmeloord (gemeente Noordoostpolder). <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> 2012/143.
Kaptein, I.N. , 2012. Bureauonderzoek ten behoeve van natuurlijke oevers Lemstervaart tussen Emmeloord en Lemmer, Noordoostpolder. <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> 2012/76.
Nijdam, L.C. & J. Tolsma , 2012. Archeologische Rapporten Oranjewoud 2012/78. IVO-O (karterende fase) tracé trafostation Westermoordijk - trafostation Zuidervaart/Nagelerweg (gemeente Noordoostpolder). <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> 2012/78.
Pepers, K.H.J. , 2012. Nagele Plangebied Johannes Postweg 8 Quick scan en Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase). <i>BAAC rapport</i> V-12.0100.
2013
Anscher, T.J. ten , 2013. Bureaustudie ten behoeve van de instandhouding van de archeologische waarden in het werelderfgoedgebied Schokland, kavels E170/E171, gemeente Noordoostpolder. <i>RAAP-rapport</i> 2723.
Brenk, S., Van den & L.A. Muis , 2013. Inventariserend Veldonderzoek (opwaterfase), Zwarte Hoek. Zwarte Meer. <i>Periplus Archeomare Rapport</i> 13A013-01.
Haar, L.J. van der & A. Vissinga , 2013. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennende fase in het plangebied beoogde locatie proefboring naar schaliegas, locatie Marknesse-02, gemeente Noordoostpolder. <i>Archeologische Rapporten Oranjewoud</i> .
Kerkhove, A.A. , 2013. Repelweg - Vollenhoverweg Marknesse, gemeente Noordoostpolder Archeologisch bureauonderzoek. <i>Transect-rapport</i> 257.
Kerkhove, A.A. , 2013. Versnelling Aanleg Duurzame Oevers Flevoland Hertentocht en Kadoelertocht Inventariserend veldonderzoek (IVO; verkennende en karterende fase). <i>Transect-rapport</i> 344.
Klerks, K., N. Witte & J.P. Flamman , 2013. Natuurontwikkeling Plangebied Schansveld Noord te Luttelgeest, gemeente Noordoostpolder. Een archeologische begeleiding conform protocol proefsleuven. <i>Vestigia rapport</i> V1134.
Krol, T.N. , 2013. Archeologisch booronderzoek (waarderende fase) Hertentocht en Noordertocht, gemeenten Dronten en Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2013-24.
Louwe, E. & B. van Munster , 2013. Kwaliteitsverbetering verkeersveiligheid en doorstroming van de N50 op het traject Ens – Emmeloord, gemeente Noordoostpolder. Ruimtelijk advies op basis van archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek d.m.v. een verkennend booronderzoek. <i>Vestigia rapport</i> V1125.
Roller, G.J. de , 2013. Archeologisch booronderzoek (karterende fase) in het plangebied 'watergangen Oost- Flevoland en de Noordoostpolder', gemeenten Lelystad, Dronten en Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2012-133.
Roller, G.J. de , 2013. Archeologisch booronderzoek, duurzame oevers nabij Schokland, gemeente Noordoostpolder (FI). <i>MUG-publicatie</i> 2012-30.
Roller, G.J. de , 2013. Archeologisch bureau- en booronderzoek Vliegtuigwe18 te Ens, gemeente Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2012-74.
Roller, G.J. de , 2013. Archeologisch bureau- en booronderzoek Johannes Postweg 15 te Nagele, gemeente Noordoostpolder (FI). <i>MUG-publicatie</i> 2013-14.
Roller, G.J. de & D. Timmerman , 2013. Archeologisch bureauonderzoek ten behoeve van de aanleg van Duurzame Oevers, programma 2014, gemeente Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2013-36.

2014
Anscher, T.J. ten , 2014. Bureaustudie ten behoeve van de planologische bescherming van de archeologische waarden in het Werelderfgoedgebied Schokland tussen Oud Emmeloorderweg en Vliegtuigweg, gemeente Noordoostpolder. <i>RAAP-rapport</i> 2847.
Blok, K. , 2014. De verdwenen Kogge van Modderman; Een kogge-achtig wrak in de bodem van Flevoland. <i>Grondsporen: Grondsporen: opgravings- en onderzoeksrapporten van het Groninger Instituut voor Archeologie</i> 20.
Boer, G.H. de , 2014. Zuidelijk rivierduincomplex Schokland, gemeente Noordoostpolder; een geoarcheologisch booronderzoek in het werelderfgoedgebied Schokland in het kader van de bescherming van archeologische waarden. <i>RAAP-rapport</i> 2882.
Bostelen, T. van & I. Vossen , 2014. IVO-O in het kader van Natuurvriendelijke oevers langs enkele tochten in de gemeente Noordoostpolder. <i>Antea Group Archeologie</i> . 2014/30.
Craane, M.L. , 2014. Archeologisch bureauonderzoek tbv de opwaardering 380 kV tracé Lelystad-Ens; locaties in de gemeente Noordoostpolder (DIM-ENS380 179 - DIM-ENS380 206). <i>Antea Group Archeologie</i> . 2014/131.
Kerkhoven, A.A. , 2014. Nagertocht, kavel E128 Schokland, gemeente Noordoostpolder. Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennende fase. <i>Transect-rapport</i> 482.
Kerkhoven, A.A. , 2014. Versnelling Aanleg Duurzame Oevers Flevoland; Blokzijltocht (gemeente Noordoostpolder). Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend booronderzoek. <i>Transect-rapport</i> 490.
Kerkhoven, A.A. , 2014. Versnelling aanleg duurzame oevers Flevoland; Hertentocht kavels T43 en T44 (Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder). Een archeologisch verkennend en karterend booronderzoek. <i>Transect-rapport</i> 523.
Molthof, H.M. & G.H. de Boer , 2014. Kabeltracé Emmeloord-Ens, vindplaatsen 1 en 4, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek proefsleuven. <i>RAAP-rapport</i> 2825.
Roller, G.J. de , 2014. Archeologisch booronderzoek Voorsterbos te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (FL). <i>MUG-publicatie</i> 2014-01.
Velthuis, I.M.J., W.B. Waldus & F.S. Zuidhoff , 2014. Degradatieonderzoek / monitoring scheepswrakken in Flevoland, fase 2, deel 2. Een booronderzoek bij zestien scheepswrakken ten behoeve van het bepalen van het bodemmilieu. <i>ADC-rapport</i> 3812.
Velthuis, I.M.J., W.B. Waldus & F.S. Zuidhoff , 2014. Degradatieonderzoek / monitoring scheepswrakken in Flevoland, fase 2 Een booronderzoek bij acht scheepswrakken in de IJsselmeerpolders ten behoeve van het bepalen van het bodemmilieu. <i>ADC-rapport</i> 3661.
2015
Boer, G.H. de , 2015. Noordelijk rivierduincomplex en de Vechtloop binnen het werelderfgoedgebied Schokland, gemeente Noordoostpolder; een geoarcheologisch booronderzoek (verkennende fase). <i>RAAP-rapport</i> 2988.
Boer, G.H. de , 2015. Zanddieptekaart zuidelijk rivierduincomplex Schokland (Redeweg-Sluitgatweg), gemeente Noordoostpolder; een verkennend booronderzoek als input voor een geohydrologisch model. <i>RAAP-rapport</i> 3002.
Boer, G.H., de , 2015. Ontwikkelingslocaties Schokkererf, Noorderwinkels en Mierenhoop te Nagele, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase). <i>RAAP-notitie</i> 5055.
Kerkhoven, A.A. , 2015. Duurzame oevers Flevoland 2016; Gemeente Noordoostpolder. Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend booronderzoek. <i>Transect-rapport</i> 629.
Klerks, K. , 2015. Aanleg waterleiding in het kader van de verbreding N50 Ens-Emmeloord, gemeente Noordoostpolder Ruimtelijk advies op basis van archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek. <i>Vestigia-rapport</i> V1287.
Kerkhoven, A.A. , in prep. Steentijd materiaal op een rivierduin aan de Hertentocht (kavel T46); een archeologische begeleiding. <i>Transect-rapport</i> 484.
2016
Arkema, M. & I. Vossen, 2016. Archeologisch bureauonderzoek in het kader van de MER Maritieme Servicehaven Noordelijk Flevoland. <i>Antea Group Archeologie</i> 2016/48.
Schorn, E., 2016. Inventariserend veldonderzoek, karterende/waarderende fase, Havenweg 7 te Nagele. <i>Archeodienst Rapport</i> 874.
Velthuis, I.M.J., 2016. Rapport in voorbereiding, Onderzoek verzakkingen Middelbuurt (Schokland), Gemeente Noordoostpolder. <i>Erfgoedbeheer Rapport</i> 25.
Vries, N. de , 2016. Luttelgeest, Oosterringweg 36. Archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennende fase. <i>Transect-rapport</i> 1040.

2017
Brenk, S. van den & R. van Lil , 2017. Inventariserend veldonderzoek (opwaterfase) Buitendijkse Haven Urk, IJsselmeer. <i>Periplus Archeomare rapport</i> 17A004-02
Craanse, M.L. & B. van Munster en R. Fens , 2017. Archeologisch bureauonderzoek opwaardering 380 kV verbinding Lelystad-Ens. <i>Antea Group Archeologie</i> 2014/131.
Craanse, M.L. & I. Beckers en R. Fens , 2017. Inventariserend veldonderzoek opwaardering 380 kV verbinding Lelystad-Ens. <i>Antea Group Archeologie</i> 2015/45.
Exaltus, R. , 2017. Schokland, Schokkerringweg 12. Een inventariserend archeologisch veldonderzoek. <i>Steekproef-rapport</i> 2017-05/10.
Nales, T. , 2017. Ens, Zwartemeerweg 7, gemeente Noordoostpolder. Archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). <i>Transect-rapport</i> 1182.
Oude Rengerink, H. , 2017. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennde en karterende fase, NLR-terrein, Marknesse. <i>Laagland Archeologie rapport</i> 61.
Teekens, P.C. , 2017. Bureauonderzoek en Inventariserend veldonderzoek dmv verkennde boringen Aanleg 20 kV-kabeltracé Nagelerweg-De Munt Emmeloord. <i>Antea Group Archeologie</i> 2017/49.
Visser, C.A. & R. Schrijvers , 2017. Archeologie en cultuurhistorie in het kader van het project Groot onderhoud bruggen en sluizen provincie Flevoland. Archeologisch bureauonderzoek en cultuurhistorische inventarisatie. Vestigia, <i>Vestigia-rapport</i> 1514.
Vries, N. de , 2017. Luttelgeest, Oosterringweg 36. Inventariserend veldonderzoek, karterende fase. <i>Transect-rapport</i> 1218.

Overzicht van figuren, tabellen en (kaart-) bijlagen

- Figuur 1.** Ligging van de gemeente Noordoostpolder met de administratieve grens (rode lijn).
- Figuur 2.** Pleistoceen-dieptekaart (gebaseerd op Wiggers, 1955: bijlage 2 en Gotjé, 1993: fig.5.2; naar Ten Anscher, 2012: fig. 26.4).
- Figuur 3.** Regionale grondwatercurve naar Roeleveld & Gotjé, 1993, met aanvullingen (Ten Anscher, 2012: fig. 14.1).
- Figuur 4a.** Globaal beeld van het landschap tussen 4900-4350 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.1).
- Figuur 4b.** Globaal beeld van het landschap tussen 4350-4150 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.2).
- Figuur 4c.** Globaal beeld van het landschap tussen 4150-3700 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012, fig. 27.3).
- Figuur 4d.** Globaal beeld van het landschap tussen 3700-3400 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.4).
- Figuur 4e.** Globaal beeld van het landschap tussen 3400-2950 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.5).
- Figuur 4f.** Globaal beeld van het landschap tussen 2950-2600 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.6).
- Figuur 4g.** Globaal beeld van het landschap tussen 2600-2250 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.7).
- Figuur 4h.** Globaal beeld van het landschap tussen 2250-1900 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.8).
- Figuur 4i.** Globaal beeld van het landschap tussen 1900-1700 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.9).
- Figuur 4j.** Globaal beeld van het landschap tussen 1700-800 voor Chr. en vindplaatsen uit die periode (Gotjé & Ten Anscher: Ten Anscher, 2012: fig. 27.10).
- Figuur 5.** Landschappelijke ontwikkelingen 500 voor Chr.- 1500 na Chr.(naar Vos e.a., 2011).
- Figuur 6.** Het Zuiderzeegebied halverwege de 16e eeuw (kaart van Christiaan Sgroten, 1573). Behalve de eilanden Urk en Emmeloord. Opvallend zijn de twee zandplaten tussen Urk en Lemmer. Mogelijk komen de zandplaten overeen met de enkele eeuwen daarvoor verdrinken dorpen. De zandplaat met de naam 'Hofste(e)' is wat dat betreft veelzeggend. Een van de zandplaten ten noorden van Enkhuizen heeft de naam 'Kreijll'.
- Figuur 7.** Prehistorische archeologische perioden, culturen en fasen in de Noordoostpolder (Ten Anscher, 2012: fig. 12.1).
- Figuur 8.** Overzicht van laatmiddeleeuwse vindplaatsen, geprojecteerd op AHN2 (Van Popta).
- Figuur 9.** RAF-foto 2 november 1944: Schokland met Middelbuurt en Zuiderbuurt. In het noorden werkkamp Schokland. Pijlen: dijkresten en terpen (Van Popta).
- Figuur 10.** Laatmiddeleeuwse waarden rond Schokland (Van Popta).
- Figuur 11.** Laatmiddeleeuwse waarden nabij Kuinre (Van Popta).

- Figuur 12.** Laatmiddeleeuwse waarden ten noordoosten van Urk (Van Popta).
- Figuur 13.** Pionierserfgoed (droogleggingsperiode).
- Figuur 14.** Pionierserfgoed (ontginningsperiode).
- Figuur 15.** Overzicht van kampen met openings- en sluitdatums (Ebbens & Ter Haar, 1988: 121).
- Figuur 16.** Verspreiding van scheepswrakken in de Noordoostpolder (SDF3, 2017; Van Popta).
- Figuur 17.** De kampen Blokzijl (linksboven), Ens I en Ens II (rechtsboven), Lemmer-Gemaal (linksonder) en Zwartemeer (rechtsonder) op luchtfoto's uit de jaren 1940.
- Figuur 18.** De vermeende locaties van de kampen Lemstervaart-Oost (links) en Marknesse-Zuid (rechts) op de topografische kaart uit 1944.
- Figuur 19.** Detailkaart van een deel van de L-sectie. De toppen van de het dekzand/dekzandrug lagen ter plaatse van het 'C-profiel', de hogere delen van de flanken ervan lagen ter plaatse van het 'BC-profiel', en de lagere flanken ter plaatse van het 'ABC-profiel'. De laagten zijn afgedekt met veen (soms nog afgedekt door marien zand en klei).
- Figuur 20.** Indicatief overzicht van kwetsbare delen van het pleistocene oppervlak (Quadflieg e.a., 2007: kaartbijlage 5).
- Tabel 1.** Geologische en archeologische tijdschaal.
- Tabel 2.** Overzicht van de opgeschoonde vindplaatsgegevens uit ARCHIS, exclusief gegevens die betrekking hebben op scheepswrakken uit de Middeleeuwen-Nieuwe tijd.
- Tabel 3.** AMK-terreinen in de gemeente Noordoostpolder (naar archeologische waarde).
- Tabel 4.** Overzicht archeologische onderzoeken in de periode 2007-2015, per jaar en type onderzoek.
- Tabel 5.** Type booronderzoek en vindplaatsen.
- Tabel 6.** Intactheid en vervolgonderzoek.
- Tabel 7.** Aantal onderzoeken per omvangsklasse met vervolgonderzoek.
- Tabel 8.** Verdeling van aantal vindplaatsen over de verwachtingszones.
- Tabel 9.** Overzicht van beleidscategorieën. Voor een toelichting: zie de rode noten in de hoofdtekst hieronder.
- Bijlage 1.** Catalogus van archeologische vindplaatsen (ARCHIS-waarnemingen).
- Bijlage 2.** Catalogus van AMK-terreinen.
- Bijlage 3.** Catalogus van archeologische onderzoeken.
- Bijlage 4.** Catalogus van scheepswrakken.
- Bijlage 5.** Catalogus van vliegtuigwrakken/crashsites.
- Bijlage 6.** Catalogus van arbeiderskampen.
- Bijlage 7.** Catalogus van cultuurboerderijen.
- Bijlage 8.** Landschappelijke ontwikkelingen gedurende het pleistoceen.
- Kaartbijlage 1.** Overzichtskaart landschappelijke eenheden.
- Kaartbijlage 2.** Archeologische waarden- en verwachtingskaart.
- Kaartbijlage 3.** Archeologische beleidsadvieskaart.
- Kaartbijlage 4.** Overzicht pionierserfgoed.
- Kaartbijlage 5.** Overzicht van archeologische onderzoeken.
- Kaartbijlage 6.** Mogelijk (deels) verstoorde gronden volgens Brouwer & Van der Werff, 2012.

Bijlage 1: Catalogus archeologische vindplaatsen (ARCHIS-waarnemingen)

Toelichting

In de catalogus zijn de resultaten van de archeologische inventarisatie opgenomen (juli 2015). De catalogus bevat de volgende rubrieken:

ARCHIS-waarnemingsnummer: indien de vindplaats in het kader van een in ARCHIS aangemelde waarneming is aangetroffen, wordt hier het waarnemingsnummer vermeld.

Toponiem: een toponiem is vermeld indien bekend of relevant.

Plaats: betreft de plaats/ waarin de vindplaats ligt.

Gemeente: de gemeente waarin de vindplaats ligt.

Centrumcoördinaten: betreft de RD-coördinaten (X en Y) van ongeveer het centrum van de vindplaats.

AMK-nummer: indien de vindplaats binnen een AMK-terrein ligt, wordt hier het monumentnummer vermeld.

Verwerving: betreft de omstandigheden waaronder/werkzaamheden waarbij de waarnemingen zijn gedaan (archeologisch: als onderdeel van archeologisch onderzoek).

Datum: betreft de datum waarop de vondsten/vindplaats zijn aangemeld bij ARCHIS.

Complextype: betreft de vermoedelijke aard van de vindplaats (indien bekend).

Datering: begin- en einddatering van het betreffende vindplaatscomplex.

Toelichting: geeft een korte beschrijving van vondsten op de vindplaats.

Bijlage 1: Catalogus archeologische vindplaatsen (ARCHIS-waarnemingen)

Gemeente Noordoostpolder

ARCHIS-waarnemingsnummer: 126

toponiem: Leemvaart, kavel T33
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 190200 / 520500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 03-11-1949
complextype: bijl/geweibijl/hak
datering: Bronstijd Laat - IJzertijd Midden
toelichting: stenen hamerbijl

ARCHIS-waarnemingsnummer: 2647

toponiem: Kamp Rutten
plaats: Kamp Rutten **centrumcoörd.:** 174000 / 532000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1960
complextype: Onbekend
datering: Romeinse Tijd - Romeinse Tijd
toelichting: losse vondst gladwandig aardewerk (locatie en datering zijn onbetrouwbaar)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12338

toponiem: Espelerpad, kavel C61
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 171440 / 526050
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: indirect: archief **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat A
toelichting: fragment kogelpotaardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12339

toponiem: Onderuikersweg 46, kavel C106
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173900 / 528040
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 1966
complextype: muntvondst
datering: Romeinse Tijd Laat A - Romeinse Tijd Laat A
toelichting: gouden munt, gevonden in een bouwput op ca. 30 cm diepte

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12340

toponiem: Weg van Ongenade, kavel C111
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 175560 / 528390
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: indirect: archief **datum:** 05-1948
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten dierlijk bot en aardewerk (kogelpot, pingsdorf en protosteengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12342

toponiem: Kuinderburcht I, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185570 / 532630
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 11-1948
complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: structuren (gracht, palissade en waterput) van de Kuinderburcht I, opgegraven door Van der Heide in 1948.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12347

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185500 / 532200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1976
complextype: aardewerk/pijepok (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12348

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185500 / 532200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1976
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Mesolithicum
toelichting: fragmenten bewerkt vuursteen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12352

toponiem: Kuindervaart, kavel L27
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 182450 / 530600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: indirect: archief **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en Paffrath)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12355

toponiem: Emmeloord
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181000 / 525000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1945
complextyp: bijl/gewebijl/hak
datering: Neolithicum Midden - Bronstijd
toelichting: Stenen bijl ('Fels-Rechteckbeil'), gevonden tijdens een militaire patrouille in 1945 in de van Emmeloord

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12456

toponiem: Bomenweg, kavel O98
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182820 / 521750
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: bijl/gewebijl/hak
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Laat B
toelichting: kleine spitstoppige vuurstenen bijl met ovale doorsnede ('Flint-Ovalbeil')

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12457

toponiem: Vliegtuigweg, kavels O26, O27, O28
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181000 / 520650
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1949
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting: fragmenten (kogelpot)aardewerk verzameld door Van der Heide in 1949 op kavels O26, O27, O28

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12458

toponiem: Vliegtuigweg, kavel O26
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180830 / 520850
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1949
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Nieuwe Tijd
toelichting: kogelpot en roodbakken geglazuurd aardewerk (16e/17e) eeuw (kavel O26)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12459

toponiem: Zwijnstocht, kavel Q39
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 185900 / 517450
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Bronstijd
toelichting: vuurstenen werktuigen (afslag en schrabber) en dierlijke botfragmenten aangetroffen in sloottalud

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12460

toponiem: Schokkerringweg, kavel P26
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182400 / 516650
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** 1949
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting: grote geglazuurde kruik (Siegburg)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12462

toponiem: Schokland, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd A
toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf, Pafrrath en protosteengoed) en een vrijwel volledig paardeskelet

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12463

toponiem: Schokkerringweg, kavel P43
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 182250 / 515000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg - Middeleeuwen Laat
toelichting: kogelpotaardewerk en middeleeuwse dakpannen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12464

toponiem: Schokkerringweg, kavel P26
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182400 / 517000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: indirect: archief **datum:** 09-1949
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting: geglazuurde kruik (Siegburg) gevonden in de sloefafzettingen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12467

toponiem: Schokland
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181160 / 514820
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1417
verwerving: indirect: literatuur **datum:** -
complextyp: Kerk
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: kerkfunderingen van twee opvolgende kerken

ARCHIS-waarnemingsnummer: 12468

toponiem: Schokland
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181000 / 515000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: indirect: collectie **datum:** -
complextyp: netverzwaarder
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: netverzwaarder (in de vorm van een schoenhak)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 13616

toponiem: Zwartemeer
plaats: Zwartemeer **centrumcoörd.:** 196200 / 517400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1957
complextyp: bijl/gewei bijl/hak
datering: Neolithicum Laat - Bronstijd
toelichting: gewei fragmenten en doorboorde gewei bijl

ARCHIS-waarnemingsnummer: 18651

toponiem: Hopweg, kavel L79
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185290 / 532940
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 1989
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Neolithicum
toelichting: vuurstenen schrabber

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27376

toponiem: kavel O59
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182450 / 523380
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting: fragment runderbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27377

toponiem: Bomenweg, kavel O97
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182510 / 521723
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen - Middeleeuwen
toelichting: fragment ongeglazuurd aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27384

toponiem: Kuinderweg, kavel M35
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183471 / 528905
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: protosteengoed kan

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27385

toponiem: Kuinderweg, kavel M24
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183484 / 529327
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten kogelpotaardewerk (Veenhuizen?)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27386

toponiem: Casteleynweg, kavels M32/M33
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182807 / 528521
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting: fragment Pingsdorfaardewerk (Veenhuizen?)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27387

toponiem: Burchtweg, kavel M23
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183192 / 529273
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten kogelpotaardewerk (Veenhuizen?)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27388

toponiem: Kuinderweg, kavel M25
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183771 / 529481
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten kogelpotaardewerk en een steelpan (Veenhuizen?)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27389

toponiem: Burchtweg, kavel M23
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183205 / 529265
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: veel aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed), vermoedelijk van de nederzetting 'Veenhuizen'

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27390

toponiem: Espelervaart, kavel C126
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172661 / 525984
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragment kogelpotaardewerk, vermoedelijk afkomstig uit de Espelervaart

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27391

toponiem: Bomenweg, kavel O96
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182206 / 521816
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
toelichting: dierlijk bot (paarderib)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27392

toponiem: Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

toelichting: fragmenten runderbot (2 kaken, botten en schedelfragmenten met hoornpit), gevonden aan het maaiveld

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27393

toponiem: Bomenweg, kavel O98
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182803 / 521827
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting: aardewerk (roodbakkend, geglazuurd)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27394

toponiem: Schokland
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181300 / 516900
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Losse vondst(en)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

toelichting: ronde natuurstenen (geweer)kogel

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27395

toponiem: Kuinderbos, K24
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181808 / 535510
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

toelichting: kleine geglazuurde vloertegel, een stuk natuursteen (bouw materiaal en/of deel van een grafsteen?)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27396

toponiem: Ramspoldijk t.o. kavel P78
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 184784 / 514040
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: pijpekop

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27397

toponiem: Hopweg, kavel K24
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181987 / 535660
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: grafsteen/bouwmateriaal
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: grafsteen met opschrift "Den 4.."+ "SAAK 1.."+ "in den Oud.." + "Weeken ei.."+ "B.."

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27398

toponiem: Schokland, Zuidpunt/Enserkerkje
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181100 / 514700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: muntvondsten afkomstig van de terp op Zuidpunt

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27399

toponiem: Schokland, Middelbuurt
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181300 / 516900
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting: fragment steengoed (Keuls aardewerk)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27400

toponiem: Kuindervaart, kavel M6
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182229 / 530058
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting: fragment steengoed (Keuls aardewerk)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27401

toponiem: Kuinerweg, kavel M82
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 184431 / 530159
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment roodbakkend, geglazuurd aardewerk, gevonden op de pleistocene ondergrond

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27402

toponiem: Casteleunsweg, kavel M29
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181966 / 528751
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting: compleet runderskelet met ingedrukte schedel/zonder horens, gevonden op het veen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27404

toponiem: Casteleynsweg, kavel M29
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181939 / 528759
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Losse vondst(en)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B
toelichting: klein tinnen bordje met omgeslagen rand, "gevonden in de zeelei".

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27405

toponiem: Casteleynsweg, kavel M28
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181500 / 528500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot en steengoed) afkomstig uit uitgegraven grond

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27407

toponiem: kavel M29
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181949 / 528768
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting: compleet runderskelet (hoornpitten ontbreken), gevonden midden op kavel M29

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27408

toponiem: Burchttochth, kavel M29
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181896 / 528170
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: roodbakkend geglazuurd aardewerk en een geglazuurde vloertegel

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27409

toponiem: Casteleynsweg, kavel M28
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181668 / 528745
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot, roodbakkend geglazuurd)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27410

toponiem: Casteleynsweg, kavel M29
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181951 / 528779
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting: fragment steengoed

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27411

toponiem: Burchtweg, kavel M23
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183250 / 529300
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: pijpekop

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27412

toponiem: kavel L54 of L55
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183527 / 532721
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: fragment steengoed (deksel)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27413

toponiem: Oosterringweg, kavel M134
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184742 / 530809
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
toelichting: twee dikke rode plavuizen, geel/geelbruin geglazuurd

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27414

toponiem: Casteleynsweg, kavel M29
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181945 / 528769
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten kogelpotaardwerk, steengoed en een pijpekop

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27415

toponiem: Burchtweg, kavel M22
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182897 / 529268
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B
toelichting: Vrij grote, roodbakkend, glazuurde pot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27416

toponiem: Schokland, kavels P32 En P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181548 / 516320
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten van Delfts blauwe en porseleinen schotels, geglazuurd aardewerk en een glazen flesje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27417

toponiem: Espelerweg, kavel C120
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173830 / 526760
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragment kogelpotaardewerk, samen met botmateriaal gevonden (wngnr 28116??)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27421

toponiem: Schokland, kavel P32
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181563 / 516437
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten roodbakkend, geglaazuurd aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27422

toponiem: Burchtweg, kavel M23/24
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183350 / 529335
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat B
toelichting: fragment kogelpotaardewerk en botmateriaal (zoogdier), gevonden 'in X-laagje'

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27424

toponiem: Schokland, kavels P32 En P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181571 / 516000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten aardewerk (roodbakkend geglaazuurd en grijsakkend ongeglaazuurd), een kristallen stolp eb een stuk hout met paalworm, gevonden op een akker

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27425

toponiem: Schokland, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181547 / 516130
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten roodbakkend aardewerk en een leren zool van een kinderschoen, gevonden op een akker

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27426

toponiem: Burchtweg, kavel M20/M21
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182520 / 529210
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten kogelpotaardewerk, gevonden in 'X-laagje'

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27427

toponiem: Blankenhammerweg, kavel R13
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 188530 / 530279
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment aardewerk (geglazuurde pot)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27428

toponiem: Burchtweg, kavel M23
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183206 / 529263
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten roodbakkend geglaazuurd aardewerk (pot en schaal)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27429

toponiem: Schokland, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181546 / 516130
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: kartering **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: pijpekopjes en een bruin geglaazuurde test, gevonden op een akker

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27432

toponiem: Onderduikerstocht, kavel C113/C120
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173863 / 527191
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting: Groot aantal fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf, Paffrath en protosteengoed), dierlijk botmateriaal (o.a. rund en schaap, deels met bewerkingssporen) en een stuk lood (vislood of netverzwaring?).
Aangetroffen bij het uitgraven van de tocht op ca. 1,1 m -Mv.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27433

toponiem: Onderduikerstocht, kavel C113/C120
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173863 / 527191
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot en steengoed) gevonden in de tocht

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27434

toponiem: Onderduikerstocht, kavel C113/C120
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173863 / 527191
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting: dierlijk botmateriaal (rund en varken): deels met bewerkingssporen, gevonden in tochtalud

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27435

toponiem: Onderduikerstocht, kavel C113/C120
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173863 / 527191
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting: fragment kogelpotaardewerk afkomstig uit de tocht

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27436

toponiem: Onderduikerstocht, kavel C113/C120 (kavel C4?)
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173860 / 527190
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg - Nieuwe Tijd

toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf, roodbakkend en steengoed) en dierlijk botmateriaal (varken, geit, schaap en rund) waarvan een deel met bewerkingssporen. Mogelijk afkomstig van uitgegraven tocht t.h.v. kavel C4 (??)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27438

toponiem: Onderduikerstocht, kavel C113/C120 (kavel C4?)
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173863 / 527191
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Losse vondst(en)
datering: Romeinse Tijd - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

toelichting: Groot aantal fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed) en dierlijk botmateriaal (varken, geit, schaap en rund) waarvan een deel met bewerkingssporen. Mogelijk afkomstig van uitgegraven tocht t.h.v. kavel C4 (??). Een visloodje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27442

toponiem: Wellerzandweg, kavel L7/L8
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181596 / 532355
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

toelichting: fragment kogelpotaardewerk gevonden bij uitgraven sloot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27443

toponiem: Wellerzandweg, kavel L9/L38
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 182085 / 532316
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat A

toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot en Paffrath) gevonden in tochttaalud

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27444

toponiem: Kuindervaart, kavel L27/L28
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182523 / 531011
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment (gladwandig, hardgebakken) aardewerk en dierlijk bot, gevonden op het veen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27446

toponiem: Burchtweg, kavel M23
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183500 / 529320
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten kogelpotaardewerk (Veenhuizen?)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27447

toponiem: Espelerdwarstocht, kavel C87/C88
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172903 / 526818
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: veel aardewerk (m.n. kogelpot) en dierlijk botmateriaal (paard, rund, varken, schaap en geit)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27451

toponiem: Schokland, Zuidpunt-Enserkerkje
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181150 / 514800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1417
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk, pijpekopjes en munten afkomstig uit 'omgewerkte grond bij het Enserkerkje' (Van der Heide).
Vondstlocatie op basis hiervan handmatig verschoven (100 m Noord, 50 m Oost)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27454

toponiem: Schokland, kavel P35
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181580 / 515552
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting: steengoed kruikje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27455

toponiem: Schokland, kavel P37
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181481 / 514948
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: fragmenten steengoed gevonden op akker.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27456

toponiem: Schokland
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181300 / 516900
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: ronde, glazen fles van groen glas gevonden tijdens aanleg van een sloot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27457

toponiem: Emmeloorderweg, kavel P16
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182170 / 518065
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
toelichting: fragment aardewerk (steengoed) gevonden in slootalud

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27458

toponiem: Schokland, kavel P15/P14
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181737 / 518040
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
vererving: onbekend **datum:** -
complexttype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting: fragment kogelpotaardewerk gevonden in sloot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27459

toponiem: Emmeloorderweg, kavel P15/P16
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182023 / 518026
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
vererving: onbekend **datum:** -
complexttype: dierlijk bot (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting: fragment dierlijk bot (rond) op 1,4 m -Mv

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27460

toponiem: Schokland-Noordpunt
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181350 / 519000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
vererving: onbekend **datum:** -
complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten aardewerk/borden (porselein en Delftsblauw) en een porseleinen olielampbevonden op de noordpunt van Schokland

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27461

toponiem: Schokland, kavel P6
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181529 / 519124
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
vererving: onbekend **datum:** -
complexttype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
toelichting: klein stenen drankkruikje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27462

toponiem: Schokland, kavel P6
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181528 / 519114
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed) en een pijpekopje, gevonden op een akker

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27463

toponiem: Zwijnsweg, kavel Q73
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 187144 / 517708
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting: dierlijk bot (runderhoorn)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27464

toponiem: Burchtbos, kavel L57
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 183968 / 532011
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting: runderbot (hoornpit)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27465

toponiem: kavel L57 of L62
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 184100 / 532200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment geglazuurd industrieel wit steengoed/filter) met opschrift "Royal Plantwaterfilter".

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27466

toponiem: Burchtbos, kavel L62
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 184273 / 532451
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: schoteltje met gekleurd opschrift "hoog gevlogen heeft zig bedrogen".

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27467

toponiem: Schokland
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181300 / 516900
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: dierlijk bot (paardehoef)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27468

toponiem: Schokland, kavel P33/P34
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181554 / 516009
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: pijpekopjes

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27469

toponiem: Schokland, kavel P32/P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181572 / 516305
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: runderwervels

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27490

toponiem: Hertentocht, kavel Q98/Q99
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 187272 / 520444
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting: botten van een klein rund, aangetroffen op pleistoceen zand, vermoedelijk "verzonken in de sloef"

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27491

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185179 / 533237
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Kerkhof
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
complextype: Kerk
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: verscheidenene vondsten, o.a. aardewerk, een olielampje, een schaar, fragment van een bril, bouwmetaal van een kerk en een grafsteen. Waarschijnlijk zijn de vondsten afkomstig van een kleine opgraving door Van der Heide uit 1947.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27492

toponiem: Hopweg, kavel L79
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185019 / 532652
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: IJzertijd - Nieuwe Tijd C
toelichting: fragment paardebot, gevonden in de Zuiderzee-afzetting (deels opgeploegd)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27493

toponiem: Banterweg, kavel G34
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 179835 / 528955
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd C
toelichting: skelet van een klein rund, volgens Van der Heide "verdrongen en ingespoeld in de periode van het begin van de jongste Zuiderzee-afzetting"

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27495

toponiem: Banterweg, kavel G30
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 179835 / 529955
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: paardeschedel, volgens Van der Heide "verdrongen en ingespoeld in de periode van het begin van de jongste Zuiderzee-afzetting"

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27496

toponiem: Sectie M
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183200 / 528400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting: schedel van een zeehond (of visotter)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27497

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185200 / 533150
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: grafsteen/bouwmateriaal
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: grafsteen met de letters "EEN"

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27498

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185274 / 533168
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Neolithicum Laat A - Nieuwe Tijd A
toelichting: spinklos/-steen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27499

toponiem: Burchtbos, kavel L58
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184329 / 531750
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting: fragment visbot (onderkaak snoek) gevonden in een sloot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27500

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184994 / 533188
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Neolithicum Laat A - Nieuwe Tijd A
toelichting: spinklosje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27501

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185250 / 533189
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting: runderbot een hondeschedel

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27502

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185443 / 533127
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15806
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: Kerkhof
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: Groot aantal vondsten aangetroffen tijdens proefopgraving in 1947 (kruiken/kannen, kommen en borden, wandtegels, botmateriaal/afval, zaden, vlechtwerk e.d.) Ijzere en loden kogels en stenen slingerkogels

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27504

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185427 / 533116
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15806
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27506

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185435 / 533110
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15806
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextyp: Kerkhof
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten dierlijk bot, aardewerk (kogelpot, Pingsdorf, paffrath, [proto-]steengoed, rood- en grijsbakkend) borden (fayence) en menselijke botresten

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27509

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J118
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181093 / 519692
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
toelichting: plavuis/vloertegel

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27511

toponiem: Kuinderbos/Hopweg, kavel K24
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181800 / 535500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: grafsteen/bouw materiaal
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: (deel van) een grafsteen/pijler

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27512

toponiem: Vleightuigweg, kavel J118
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181115 / 519700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: grafsteen/bouwmateriaal
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: grafsteen/grafpijler gevonden bij de paalwering

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27513

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185170 / 533153
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: grafsteen/bouwmateriaal
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting: grafsteen/grafpijler met opschrift: "1646 sterft Clase"

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27515

toponiem: Klutenweg, kavel G25
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 178705 / 529370
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: grafsteen/bouwmateriaal
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: baksteen (32 x 14 x 6 cm) aangetroffen op de detritus tijdens de ontginningswerkzaamheden

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27516

toponiem: Onderduikersweg, kavel C109
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 174765 / 528367
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting: fragment steengoed

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27519

toponiem: Vollenhoverweg, kavel S93
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 191845 / 523502
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: Compleet skelet van een kong meisje en een deel van een leren schoen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27520

toponiem: Lemsterweg, kavel F73
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 179129 / 531591
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: een mannelijk skelet met een koperen tabaksdoos, enkele gouden halsknopen en een deel van leren schoen. Aangetroffen in de klei; mogelijk een drenkeling?

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27522

toponiem: Lemsterweg, kavel K29
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 178511 / 538313
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: fragment steengoed en een deel van een ijzeren beslag (verzwaring om een houten spit)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27523

toponiem: Schoterweg, kavel K62
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181544 / 533830
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting: fragment(en) vuursteen, fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf, steengoed, rood- en witbakkend geflazuurd), een slijpsteen en dierlijke botresten
Aangetroffen op de grens van het veen en het 'x-laagje'.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27524

toponiem: Lemsterweg, kavel K64
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 179553 / 535086
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: IJzertijd Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragment handgevormd, sterk gemagerd aardewerk gevonden in het sloottalud, mogelijk middeleeuws

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27526

toponiem: Lemstervaart, kavel K40
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 179176 / 536094
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd C
toelichting: fragment roodbakkend gelazuurd aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27527

toponiem: Veneweg, kavel F8/F9
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 176715 / 534715
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: fragment dierlijk bot aangetroffen in verspoeld veen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27528

toponiem: Venepad, kavel F3/F4
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 175875 / 534003
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment roodbakkend gelazuurd aardewerk (bord)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27529

toponiem: Veneweg, kavel F4/F5
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 176000 / 534281
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complexttype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragment kogelpotaardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27530

toponiem: Noorderringweg, kavel F70/F71
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 178384 / 531641
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complexttype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment roodbakkend gelazuurd aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27531

toponiem: Noorderringweg, kavel F83
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 177914 / 530854
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complexttype: grafsteen/bouwmetaal
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting: fragment van een gele kloostermop

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27532

toponiem: Noorderringweg, kavel F64/F65
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 176581 / 531643
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complexttype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting: fragment kogelpotaardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27533

toponiem: Noorderingweg, kavel F82/F83
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 177769 / 530451
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
toelichting: fragmenten roodbakend gelazuurd aardewerk (een bord en een 18e eeuwse potje)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27534

toponiem: Hopweg, kavel K28/K29
plaats: Rutton **centrumcoörd.:** 178403 / 538402
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten aardewerk (steengoed) en een versierde, houten pijpekop

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27535

toponiem: Schoterpad, kavel K59
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181696 / 534641
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: fragment aardewerk (steengoed, Siegburg)
een ivoren mesheft; mogelijk wordt deze vondst verward met ARCHIS-waarnemingsnr.:
29462, of omgekeerd

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27536

toponiem: Klutenweg, kavel G19
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 176588 / 529287
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting: fragment aardewerk (Pingsdorf) gevonden in de wegsloot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27537

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H36/H37
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 174526 / 524058
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragment kogelpotaardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27539

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H37/H38
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 174519 / 523767
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten kogelpotaardewerk gevonden in de sloot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27540

toponiem: kavel H46
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 174132 / 521956
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten kogelpotaardewerk en dierlijke botresten (vogel en een bewerkt stuk) gevonden in een greppel

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27541

toponiem: Urkerweg, kavel H62
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 174190 / 521125
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en Paffrath) gevonden in een sloot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27542

toponiem: Tollebekerweg, kavel H96/H97
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175703 / 523094
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten kogelpotaardewerk en dierlijke botresten (hoen[?], varken en een zoogdierbot) gevonden in de sloot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27543

toponiem: Zuidwesterringweg, kavel H52/H53
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173807 / 521554
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot en Pingsdorf)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27544

toponiem: Zuidwesterringweg, kavel H45/H46
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173691 / 521865
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot en Pingsdorf) gevonden aan het maaiveld bij de sloot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27549

toponiem: Westerringweg, kavel H33
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173754 / 522663
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Mesolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27551

toponiem: Neushoornweg, kavel Q105
plaats: Raggenburg **centrumcoörd.:** 188337 / 518778
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27552

toponiem: Espelerringweg, kavel H14/H19
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172829 / 522748
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot en steengoed) afkomstig van het pleistocene zand

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27553

toponiem: Zuidwesterringweg, kavel H51/H52
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173430 / 521491
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragment kogelpot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27554

toponiem: Urkerdwarspad, kavel H57
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173045 / 520755
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: menselijk bot en fragment steengoed gevonden in de Zuiderzeelei

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27555

toponiem: Espelerweg, kavel H18/H19
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173036 / 522926
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot en Pingsdorf) angetroffen in de sloef

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27556

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H28/H29
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 174093 / 524064
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed) en dierlijk botmateriaal (o.a. bewerkt)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27557

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H33/H34
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173488 / 522583
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed) en dierlijk botmateriaal

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27558

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H28/H29
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173600 / 524080
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27559

toponiem: Zuidwesterringweg, kavel H45
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173776 / 522056
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: botfragmenten van rund of paard

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27560

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H33/H34
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173696 / 522576
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed) en dierlijk botmateriaal (o.a. bewerkt)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27562

toponiem: Pilotenweg, kavel H22
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173272 / 524844
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en Paffrath) en dierlijk botmateriaal (o.a. bewerkt)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27565

toponiem: Onderduikersweg, kavel C115/C116
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 174605 / 527575
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en protosteengoed) en dierlijk botmateriaal (o.a. bewerkt en een glis) en een fragment vuursteen. Aangetroffen in een zandlaagje tussen veen en sloef (ca. 1,2 m -Mv) .

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27568

toponiem: Kuinderweg, kavel R1
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185681 / 532049
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complexttype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment Siegburg

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27569

toponiem: Noordermiddenweg, kavel C88
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173168 / 526818
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complexttype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complexttype: Onbekend
datering: Neolithicum - Middeleeuwen Laat B
complexttype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot en Pingsdorf) een maalsteen, een runderkies en een fragment vuursteen. Gevonden in het talud van de Espelerdwarstocht op het veen.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27570

toponiem: Prof. Brandsmanweg, kavel E84
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 175725 / 515027
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complexttype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: verschillende fragmenten runderbot (70 cm -Mv)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27571

toponiem: Drietorensweg, kavel Q18/Q32
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 184261 / 519256
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Losse vondst(en)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: geflazuurde, keramische knikker

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27572

toponiem: Hertenweg, kavel T55
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 190181 / 518582
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment roodbakkend, geflazuurd aardewerk, een glazen flesje en botmateriaal

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27573

toponiem: Espelerweg, kavel C130
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173857 / 525983
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragment kogelpot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27576

toponiem: Bungalowpark, kavel M13
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 184064 / 530450
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - IJzertijd
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (Pingsdorf, roodbakkend geflazuurd en steengoed) en een brok vuursteen (mogelijk bewerkt)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27578

toponiem: Zwartemeerpad, kavel T59/T60
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 190465 / 517251
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27580

toponiem: Kamperweg, kavel P83
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182892 / 519896
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: Sieburgaardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27581

toponiem: kavel C85/86 of kavel C86/C87
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172910 / 526930
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment menselijk bot in de Zuiderzeeklei

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27582

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J114
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179880 / 519771
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: dierlijk bot (waaronder rund)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27584

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J115
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180297 / 520002
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: dierlijk botmateriaal (varken, rund en wild)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27586

toponiem: Kuinreburcht I, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185559 / 532631
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1948
complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B
toelichting: vondsten afkomstig uit de gracht van rondom de burcht:
dierlijk en menselijk botmateriaal

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27587

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H33/H34
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173689 / 522579
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: middeleeuws aardewerk, botmateriaal en een brok vuursteen afkomstig uit de kavelsloot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27588

toponiem: Oud Emmeloorderweg
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180768 / 517927
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum Laat - Paleolithicum Laat
toelichting: vuurstenen kling

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27589

toponiem: Wellerzandweg, kavel K62
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181210 / 533513
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Bronstijd
toelichting: vuurstenen kling (mogelijk met retouche)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27590

toponiem: Kuinderweg, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185176 / 532190
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum Laat B - Paleolithicum Laat B
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat A - Nieuwe Tijd A
toelichting: aardewerken spinklosje en een vuursteenafslag met gebruiksretouche

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27591

toponiem: Kuinderweg, kavel M53
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181550 / 526250
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** 06-10-1947
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B
toelichting: vuurstenen kling

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27592

toponiem: Zuidermeerdijk, kavel E116
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177856 / 514546
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1672
verwerving: onbekend **datum:** 31-07-1948
complextyp: bijl/gewebijl/hak
datering: Neolithicum Midden B - Neolithicum Laat A
toelichting: Flit-Ovalbijl

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27593

toponiem: Klutenweg, kavel C103
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 174989 / 529179
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B
toelichting: Veluwe klokbeke

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27594

toponiem: Zuidwesterringweg, kavel H45/H46
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173896 / 521815
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** 13-08-1948
complextyp: Onbekend
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg
toelichting: Wikkeldraadpot, gevonden in de Cardiumklei

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27595

toponiem: Schokland/Redeweg, kavel P35/P36
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181561 / 515409
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk, (kogelpot, Pingsdorf, roodbakkend, [proto-]steengoed, porselein, pijpekopjes), dierlijk bot, slijpsteen, lederen schoenzool.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27596

toponiem: Schokland, kavel P6
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181541 / 519101
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerkvondsten (o.a. kogelpot, steengoed, porselein)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27597

toponiem: Schokkerringweg, kavel P43
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182101 / 514977
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (o.a. kogelpot, roodbakkend en steengoed) en dierlijk bot.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27599

toponiem: Schokkerringweg, kavel P43
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182101 / 514977
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27600

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181541 / 517075
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (o.a. kogelpot, Pingsdorf, roodbakkend en steengoed).

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27601

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181541 / 517075
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (o.a. kogelpot en steengoed) en dierlijk bot.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27602

toponiem: Schokland, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (o.a. kogelpot, Pingsdorf en steengoed) en dierlijk bot.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27603

toponiem: Oosterringweg, kavel L11/L19
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 182145 / 531395
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
toelichting: bot van een paard

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27604

toponiem: Kuinderburcht I, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185546 / 532645
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextyp: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: vondsten afkomstig uit de gracht rondom de burcht (aardewerk, slingerkogel, leisteen). Een zilveren munt (gedateerd in 1665) en 28 stuivers.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27605

toponiem: Kuuinderburcht I, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185546 / 532645
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextyp: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: middeleeuws aardewerk, een slingerkogel en leisteen, afkomstig uit de gracht

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27606

toponiem: Kuinderburct I, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185546 / 532645
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27607

toponiem: Kuinderburcht I, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185546 / 532645
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27608

toponiem: Hopweg, kavel L66/L67
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 182473 / 534804
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: groot aantal stukken aardewerk (kogelpot, Pingsdorf, Paffrath en protosteengoed, majolica, fayence)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27609

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185442 / 533113
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15806
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1947
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: groot aantal vondsten aangetroffen tijdens proefopgraving in 1947 (aardewerk/steengoed, botmateriaal/afval, zaden, vlechtwerk e.d.)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27611

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185695 / 533139
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1947
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (Pingsdorf, steengoed) en botmateriaal (menselijk en dierlijk) gevonden bij afvalputten op kavel L76

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27612

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185695 / 533139
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1947
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk en botmateriaal (menselijk en dierlijk)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27613

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P7
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181734 / 519188
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Mesolithicum
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten aardewerk en een stuk vuursteen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27614

toponiem: Hopweg, kavel M133
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185531 / 533036
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12135
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot, steengoed) en dierlijk bot, gevonden bij proefopgravingen naar de oude paalschoeiingen.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27615

toponiem: Vliegtuigweg, kavel P3
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181984 / 519657
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27616

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185452 / 533110
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15806
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B
toelichting: aardewerk en een stuk dakpan

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27617

toponiem: Kuinderweg, kavel R1
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185720 / 532010
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: 14e eeuwse kan

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27618

toponiem: Palenweg, kavel E174
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180891 / 514433
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: scherven aardewerk (Pingsdorf en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27619

toponiem: Bomenweg, kavel O84
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183651 / 522552
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Nieuwe Tijd
toelichting: fragmenten aardwerk (kogelpot, Pingsdorf, roodbakkend geglaazuurd en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27620

toponiem: Bomenweg, kavel O99
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183095 / 521818
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment runderbot (aangetroffen boven de sloef)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27621

toponiem: Bomenweg, kavel O79
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182200 / 522500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: fragmenten bot (rund en vogel)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27622

toponiem: Espelerdwarssloot, kavel C63/C64
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 172130 / 525300
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk, botmateriaal en een fragment (onbewerkt?) vuursteen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27623

toponiem: Bomentocht, kavel O29
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181652 / 520334
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed) en dierlijk bot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27624

toponiem: Noordermiddenweg, kavel C84
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 173161 / 527375
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
toelichting: bot van een paard, gevonden op op ca. 1 m -Mv

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27625

toponiem: Bomenweg, kavel O99
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183107 / 521818
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: runderbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27626

toponiem: Kuinderburcht I, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185534 / 532607
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27628

toponiem: Hopweg, kavel L67/L68 of kavel L69
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 182810 / 534290
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: grafieten (?) bakje met aangebakken sintels, twee wapenschilden met de tekst "COS". In de omgeving zou veel 17e eeuws aardewerk zijn gevonden, (waarnemingsnr. 27654?).

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27630

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185228 / 533203
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27632

toponiem: Nagelerweg, kavel J110
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178748 / 519467
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11960
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27633

toponiem: Schokkerringweg, kavel J128
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180818 / 519162
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk en dierlijk bot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27634

toponiem: Vliegtuigweg, kavel O30
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181992 / 520501
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27637

toponiem: Vliegtuigweg, kavel O27
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181135 / 520557
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf steengoed), een slijpsteen en dierlijk botmateriaal

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27639

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H18
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173087 / 522923
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf steengoed) en dierlijk botmateriaal, vermoedelijk afkomstig van het veen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27641

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H19
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173047 / 522749
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf steengoed), dierlijk botmateriaal en vuursteen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27642

toponiem: Espelerdwarstocht, kavel C87
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172664 / 526814
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27643

toponiem: Espelerpad, kavel C62/C63
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 171810 / 526317
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot en Pingsdorf) en runderbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27644

toponiem: Vliegtuigweg, kavel O28
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181411 / 520537
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27645

toponiem: Blankenhammerweg, kavel N12/N13
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 186196 / 527668
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: steengoed

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27647

toponiem: Schokkerringweg, kavel P26
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182342 / 516826
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: 15e eeuws steengoed gevonden in de sloef (ca 1,6 m -Mv)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27649

toponiem: Urkerweg, kavel J6
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 174703 / 520423
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting: 17e eeuws steengoed

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27650

toponiem: Hopweg, kavel L79
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185082 / 532727
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: runderbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27651

toponiem: Hopweg, kavel L79
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185082 / 532727
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting: Pingsdorfaardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27654

toponiem: Hopweg, kavel L67/L68
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 182640 / 534552
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27655

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185424 / 533127
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15806
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: 14/15e eeuws, grijsbakkend aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27656

toponiem: Hopweg, kavel M133
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185556 / 532960
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12135
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27657

toponiem: Noordermeerdijk, kavel A11/A12
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 173796 / 537563
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: dierlijk bot en fragmenten middeleeuws aardewerk (kogelpot en Pingsdorf)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27658

toponiem: Urkerweg, kavel H101
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 174827 / 521845
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting: (17e eeuws?) steengoed, vermoedelijk overboord van een schip geworpen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27659

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H19
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173221 / 522751
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27660

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H19
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173044 / 522765
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot, Paffrath, en steengoed) en een slijpsteen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27662

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H32/H33
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173276 / 522883
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk en dierlijk botmateriaal (o.a. bewerkt), gevonden in verspoeld veen.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27663

toponiem: Zuidwesterringweg, kavel H51
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173247 / 521544
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
toelichting: fragment steengoed (afkomstig van een schip?)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27664

toponiem: Zuidwesterringweg, kavel H46
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 174128 / 521958
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en Paffrath) en dierlijk botmateriaal (haas).

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27665

toponiem: Espelerweg, kavel D60
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172203 / 521960
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: dierlijk botmateriaal en laatmiddeleeuws aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27666

toponiem: Espelerweg, kavel D52
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172229 / 522695
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: dierlijk botmateriaal en kogelpotaardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27667

toponiem: Steenbankpad, kavel D49
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 171245 / 522785
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: kogelpotaardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27672

toponiem: Steenbankweg, kavel D52
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 172113 / 522714
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot en Pingsdorf) en dierlijk botmateriaal

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27674

toponiem: Steenbankweg, kavel D52
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 172231 / 522679
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed), dierlijk botmateriaal en een brok vuursteen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27675

toponiem: Steenbanksloot, kavel D49/D50
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 171000 / 523400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27676

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H18
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173034 / 523075
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27677

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H18
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173110 / 522957
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat A - Nieuwe Tijd A

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27678

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J127
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180493 / 518828
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

toelichting: steengoed

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27679

toponiem: Palentocht, kavel J140/J141
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180946 / 517904
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting: "vuursteentjes zonder afslagen"

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27681

toponiem: Ramsdijk, kavel E116
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177758 / 514410
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting: fragment steengoed

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27682

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J126
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180200 / 519000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27683

toponiem: Ramsdijk, kavel E116
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177777 / 514422
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27684

toponiem: Vliegtuigweg, kavel P3
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181992 / 519639
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: tinnen kannetje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27685

toponiem: Urkerweg, kavel J3
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173995 / 519855
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: kogelpot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27686

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181542 / 517081
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg - Nieuwe Tijd
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27687

toponiem: Vliegtuigweg, kavel O26/O27/O28
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181320 / 520550
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: schaal (blauwgrijs gedraaid aardewerk)

toponiem: Espelerdwarstocht, kavel D25/D26
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 171490 / 525082
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Bronstijd - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27689

toponiem: Espelerringweg, kavel C111
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 175390 / 528420
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27690

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185419 / 532123
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting: Siegburgkan

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27691

toponiem: Onderduikersweg, kavel C117/C118
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 175214 / 527630
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting: kogelpotaardewerk en runderbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27693

toponiem: Hopweg, kavel L72
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 183554 / 533552
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27694

toponiem: Ramsdijk, kavel E171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179966 / 514406
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27697

toponiem: Redeweg, kavel P33/P34
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181560 / 516010
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27698

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185190 / 533170
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27699

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J112
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179296 / 519709
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1947
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot en Pingsdorf) en dierlijk bot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27700

toponiem: Klutenweg, kavel G25
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 178178 / 529097
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: hertenbot, gevonden op 70 cm -Mv

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27701

toponiem: Redeweg, kavel P34
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181545 / 515807
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
toelichting: Sieburgaardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27703

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181537 / 517072
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en steengoed) gevonden in de dijkjes

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27704

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P6
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181528 / 519112
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: roodbakkend geglazuurd aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27705

toponiem: Kuinderweg, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185145 / 532180
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
toelichting: baardmankruikje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27706

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185167 / 533149
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: roodbakkend geglazuurd aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27707

toponiem: Luttelgeesterweg, kavel N20
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 185830 / 525450
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: roodbakkend geglazuurd aardewerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27708

toponiem: Palentocht, kavel E172
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180269 / 514421
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextypetype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27709

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181546 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27710

toponiem: Espelerpad, kavel C55
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 171945 / 526826
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

toelichting: pijpekopje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27712

toponiem: Hopweg, kavel K58
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181103 / 534214
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27713

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181546 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: pijpekopje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27714

toponiem: Schoterweg, kavel K62
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181566 / 533857
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27715

toponiem: Zwartemeerweg, kavel T117
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 193417 / 517618
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: pijpekopje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27716

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P8
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182380 / 519080
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: fragment steengoed

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27717

toponiem: Hopweg, kavel L45
plaats: Ruten **centrumcoörd.:** 182644 / 532834
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27719

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182095 / 517095
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: pijpekopje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27721

toponiem: Schoterpad, kavel L50
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 183790 / 531797
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (steengoed) en een speelschijf

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27723

toponiem: Kamperzandweg, kavel P50
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183465 / 515715
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: glazen schijf, vermoedelijk van een lamp (afkomstig van een schip?)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27726

toponiem: Bomenweg, kavel O96
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182212 / 521799
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: aardewerk/pijpekop (los)
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: porselein

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27727

toponiem: Nagelerweg, kavel J78
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178978 / 519976
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: varkensbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27728

toponiem: Schoterpad, kavel K58
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181125 / 534221
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Niet van toepassing
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd - Bronstijd

toelichting: vuurstenenwerktuigen (deels verbrand en met gebruikssporen) aangetroffen (door Van der Heide gedateerd in de Bronstijd) en een fragment kogelpotaardewerk.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27729

toponiem: Zuidwesterringwe, kavel H21
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 172821 / 522177
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Mesolithicum Vroeg - Nieuwe Tijd C

toelichting: hondenschedel

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27730

toponiem: Westerringweg, kavel C83
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172680 / 527387
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

toelichting: paardenbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27731

toponiem: Schokkerringweg, kavel E156
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180379 / 516719
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

toelichting: runderbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27732

toponiem: Redeweg, kavel P57
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182689 / 515100
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: paarden- en runderkiezen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27733

toponiem: Kamperzandweg, kavel P60
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183549 / 515093
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting: runderbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27734

toponiem: Klutenweg, kavel G4
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 176282 / 529579
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: gewei van een edelhert ("enigszins gefossiliseerd")

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27735

toponiem: Schoterweg, kavel L62
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 184291 / 532480
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: aardewerk (kogelpot en steengoed) en runderbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27736

toponiem: Kuinderburcht-II, kavel R77
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185875 / 532789
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting: slingerkogel

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27737

toponiem: Sloefweg, kavel O104
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182642 / 520763
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Romeinse Tijd Midden - Nieuwe Tijd C
toelichting: "gem/gesneden steen/zegelring"

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27738

toponiem: Kuinderburcht-II, kavel R77
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185876 / 532805
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Kasteel
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27739

toponiem: Ramsdijk, kavel E171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179976 / 514406
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting: steengoed

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27740

toponiem: Baarloseweg, kavel R45
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 188011 / 526000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27741

toponiem: Kuinderburcht-II, kavel R77
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185903 / 532824
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragment van een tonput

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27743

toponiem: Urkerweg, kavel J12
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175882 / 521635
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11953
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27746

toponiem: Hopweg, kavel M133
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185567 / 532903
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12135
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: fragment menselijk bot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27748

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181529 / 517066
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextyp: Huisterp
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextyp: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27749

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181607 / 517983
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextyp: Huisterp
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextyp: Huisterp
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

complextyp: Huisterp
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27750

toponiem: Ketelmeerweg, kavel E108
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 175343 / 514457
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27751

toponiem: Schokkerringweg, kavel P24
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181800 / 517041
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27752

toponiem: Abtsweg, kavel E72
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 174890 / 515827
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27753

toponiem: Noordermeerdijk, kavel B20
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 169614 / 530580
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27754

toponiem: Schansweg, kavel K57
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 181503 / 534867
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27756

toponiem: Noordermeerweg, kavel B79
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 170341 / 530805
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Romeinse Tijd Vroeg - Middeleeuwen Vroeg C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27758

toponiem: Vliegtuigweg, kavel O28
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181411 / 520500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27759

toponiem: Schansweg, kavel K57
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 181494 / 534875
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerkvondsten, dierlijk botmateriaal en een bronzen emmer aangetroffen bij egalisatie- en diepploegwerkzaamheden t.h.v. huisterp

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27760

toponiem: Noordermeerweg, kavel B10
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 171016 / 533084
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: Jacoba-kannetje, aangetroffen in de sloefafzettingen.
Vermeld staat "aangetroffen bij het graven van een gierkelder", op de aangegeven locatie ligt echter geen gierkelder

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27761

toponiem: Urkerdwarspad, kavel H55
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 172610 / 521198
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27762

toponiem: Steenbankweg, kavel D47
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 170664 / 522772
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27764

toponiem: Ramsdijk, kavel E172
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180257 / 514408
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27768

toponiem: Vliegtuigweg, kavel O26
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180800 / 520499
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27769

toponiem: Vliegtuigweg, kavel P1
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181387 / 519700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27770

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181533 / 517066
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Huisterp
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
complextype: Huisterp
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complextype: Huisterp
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27772

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Huisterp
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
complextype: Huisterp
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complextype: Huisterp
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
complextype: Huisterp
datering: Mesolithicum Vroeg - Nieuwe Tijd C
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27808

toponiem: Schansweg, kavel K57
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 181515 / 534871
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27809

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185419 / 532139
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27810

toponiem: Vliegtuigweg, kavel P1
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181409 / 519690
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27811

toponiem: Schansweg, kavel K57
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 181513 / 534869
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27812

toponiem: Zuidwesterringweg, kavel H53
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173971 / 521619
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27813

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181533 / 517057
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Huisterp
datering: Romeinse Tijd Vroeg - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27814

toponiem: Ruttensepad, kavel A31
plaats: Rutton **centrumcoörd.:** 173883 / 536675
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: (compleet) mannelijk skelet, een metalen mes, een leren schoen en een zakje met munten op het dijbeen (datering munten: 1534 tot 1580); vermoedelijk een drenkeling.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27815

toponiem: Kuinderweg, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185125 / 532193
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27816

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat - Neolithicum Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27821

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185422 / 532128
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat - Bronstijd Vroeg
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum Vroeg
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - IJzertijd
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
complextype: Onbekend
datering: IJzertijd Midden - Romeinse Tijd Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27822

toponiem: Schansweg, kavel K57
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 181528 / 534861
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27824

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182091 / 517085
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27826

toponiem: Schansweg, kavel K57
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 181528 / 534865
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27828

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181536 / 517091
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27829

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181543 / 517070
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27831

toponiem: Nagelerweg, kavel J130
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177821 / 518087
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27832

toponiem: Hannie Schaftweg, kavel J100
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179799 / 521506
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg D - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27833

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181532 / 517077
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27834

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23

plaats: Ens

centrumcoörd.: 181557 / 517033

gemeente: Noordoostpolder

AMK-nr: 12051

verwerving: niet archeologisch: onbepaald

datum: -

complextype: Huisterp

datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Huisterp

datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp

datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp

datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181538 / 517030
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Huisterp
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

complextype: Huisterp
datering: IJzertijd - Nieuwe Tijd A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27837

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181567 / 517050
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Romeinse Tijd Midden - Romeinse Tijd Midden

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27838

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182100 / 517000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27839

toponiem: Noorderringweg, kavel F65
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 176731 / 531613
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

toelichting: fragment steengoed (geglazuurde kan)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27840

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182110 / 517087
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27841

toponiem: Landbouwscholingsbedrijf, kavel L50
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183800 / 531793
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Nieuwe Tijd
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27843

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181560 / 517380
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27844

toponiem: Schansweg, kavel K55
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181305 / 535119
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting: fragment runderbot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27845

toponiem: Zuiderringweg, kavel Q39
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 185400 / 517320
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27846

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27847

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181566 / 517076
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27848

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181566 / 517076
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Huisterp
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27849

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181566 / 517076
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complexttype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd A

complexttype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27850

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181563 / 517043
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complexttype: Huisterp
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complexttype: Huisterp
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complexttype: Huisterp
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

complexttype: Huisterp
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

complexttype: Huisterp
datering: Mesolithicum Vroeg - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27851

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complexttype: Huisterp
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complexttype: Huisterp
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complexttype: Huisterp
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

toelichting:

toponiem: Schopkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181504 / 517064
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Huisterp
datering: Romeinse Tijd Vroeg - Middeleeuwen Laat A

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complextype: Huisterp
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd C

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextype: Huisterp
datering: Neolithicum Laat A - Nieuwe Tijd A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27860

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27861

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181520 / 517044
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27862

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182114 / 517088
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27863

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181556 / 517048
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27864

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181539 / 517087
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27865

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: onbekend **datum:** 1986
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27866

toponiem: Vollenhoverweg, kavel S114
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 192320 / 522000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27868

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181576 / 517042
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27869

toponiem: Tollebekerweg, kavel H79
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175065 / 524249
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27872

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185420 / 532135
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complexttype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complexttype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27876

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182116 / 517086
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complexttype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27882

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185416 / 532140
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat - Neolithicum Laat

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat - Bronstijd Vroeg

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Bronstijd Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27884

toponiem: Kuinderburcht I, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185564 / 532648
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27886

toponiem: Kuinderweg, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185144 / 532183
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27889

toponiem: Westerringweg, kavel C85
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172668 / 527056
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27890

toponiem: Hopweg, kavel K61/K62
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181766 / 534144
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting: los fragment steengoed

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27891

toponiem: Kuinderburcht-II, kavel R77
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185887 / 532823
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextyp: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27892

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185187 / 533179
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27909

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185177 / 533190
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27910

toponiem: Kuinderburcht-II, kavel R77
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185864 / 532798
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27911

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185184 / 533183
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27912

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181552 / 517036
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27913

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P6
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181521 / 519099
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27914

toponiem: Westerringweg, kavel C11/C12
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 169497 / 527192
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27916

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27917

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181545 / 517072
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27918

toponiem: Redeweg, kavel P40
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182118 / 515823
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27919

toponiem: Kuinderburchht I, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185563 / 532651
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Kasteel
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27920

toponiem: Lemsterweg, kavel F38
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 179098 / 534395
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd
toelichting: fragment elandgewei

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27922

toponiem: Onderduikersweg, kavel C116
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 174748 / 527585
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27923

toponiem: Wellerzandweg, kavel M83/M84
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184738 / 529930
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum Vroeg - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27924

toponiem: Han Stijkelweg, kavel J16
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 174331 / 518743
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27925

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181533 / 517074
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextypetype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27926

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27927

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182118 / 517088
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27928

toponiem: Schokkerringweg, kavel P24
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181811 / 517078
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27929

toponiem: Zuidermiddenweg, kavel H34
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173668 / 522416
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27930

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181546 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27931

toponiem: Karel Doormanweg, kavel J70
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177173 / 521478
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27932

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181546 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27934

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Sns **centrumcoörd.:** 181535 / 517087
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27935

toponiem: Vollenhoverweg, kavel S100
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 192500 / 522420
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27936

toponiem: Wellerzandweg, kavel L50
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 183810 / 531790
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27937

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181546 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27939

toponiem: Schansweg, kavel L56
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 183719 / 532181
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27940

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181545 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27941

toponiem: Kuinderweg, kavel M34
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 183252 / 528706
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27942

toponiem: Kuinderweg, kavel M68
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182500 / 526292
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27944

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181535 / 517036
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27945

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182122 / 517088
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27946

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181545 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27947

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185184 / 533188
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27948

toponiem: Abstweg, kavel E72
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 174896 / 515814
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27949

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181545 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27950

toponiem: Kuinderburcht I, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185564 / 532655
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Kasteel
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27951

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181547 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27952

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181599 / 517064
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Huisterp
datering: Bronstijd Midden - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27953

toponiem: Kuinderweg, kavel M12
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184070 / 530070
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27954

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185168 / 533182
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27955

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182122 / 517088
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27956

toponiem: Schokkerringweg, kavel P24
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181847 / 517063
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27957

toponiem: Espelerweg, kavel G88
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 176558 / 526156
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27958

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181555 / 517063
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27959

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27960

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182125 / 517088
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27961

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181527 / 517045
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27962

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181547 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27963

toponiem: Kadoelerweg, kavel T88
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 193104 / 519603
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27966

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J122
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178989 / 518865
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Bronstijd - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27967

toponiem: Lemsterweg, kavel F39
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 179196 / 534076
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Bronstijd Midden B - Bronstijd Midden B
toelichting: bronzen hielbijl

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27968

toponiem: Onderduikerspad, kavel C43/C44
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 170870 / 527600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Middeleeuwen
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27969

toponiem: Lemsterweg, kavel F38
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 179105 / 534391
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: deel van een kledingstuk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27970

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J122
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178984 / 518866
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27971

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 187763 / 517039
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27972

toponiem: Kalenbergerweg, kavel N54
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 187763 / 528156
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27977

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181515 / 517035
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27979

toponiem: Zwartemeerdijk, kavel T123
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 194503 / 518509
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27980

toponiem: Mammoetweg, kavel Q31
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 186940 / 521438
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27982

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182126 / 517088
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27983

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182127 / 517087
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27984

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181547 / 516129
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27985

toponiem: Vliegtuigweg, kavel P2
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181702 / 519700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg D - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27986

toponiem: Zuiderringweg, kavel O39
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183039 / 524102
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27991

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Lelystad **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27992

toponiem: Espelerpad, kavel C58
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 170228 / 526302
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 27993

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181546 / 516128
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28007

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181537 / 516118
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28008

toponiem: Schokkerringwef, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182118 / 517086
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28009

toponiem: Ketelmeerweg, kavel E112
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 176633 / 514326
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28010

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181518 / 517031
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28011

toponiem: Kuinderweg, kavel M65
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182364 / 525420
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28012

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J131
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178100 / 518085
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28013

toponiem: Ramsweg, kavel P69
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182113 / 514335
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28014

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J115
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180182 / 519685
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28016

toponiem: Luttelgeesterweg, kavel N5
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 185106 / 525730
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28017

toponiem: Kuinderburcht 1, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185546 / 532646
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Kasteel
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28023

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P14
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 10-1957
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - IJzertijd
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Midden A
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg A - Neolithicum Laat
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden B - Neolithicum Midden B
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Laat
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat B - Bronstijd Vroeg
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat A - Neolithicum Laat A
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Neolithicum Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28041

toponiem: Tollebekerweg, kavel H38
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 174518 / 523603
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28043

toponiem: Urkervaart, kavel J9
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175379 / 520918
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28045

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181530 / 516113
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28046

toponiem: Vliegtuigweg, kavel P2
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181712 / 519691
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28047

toponiem: Wellerzandweg, kavel L50/L51
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 183793 / 531809
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28049

toponiem: Nagelerweg, kavel J110/J111
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178851 / 519533
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11960
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28052

toponiem: Zuiderringweg,Zwijnstocht, kavel Q39
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 185470 / 517345
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - IJzertijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28054

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181498 / 517051
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28099

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181489 / 517049
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28100

toponiem: Wrakkenpad, kavel B37
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 173481 / 533395
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: dierlijk bot (los)
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: dierlijk bot (paardenkies)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28101

toponiem: Schokkerringweg, kavel P24
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181836 / 517062
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum Vroeg - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28102

toponiem: Palenweg, kavel E173
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180719 / 514458
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28103

toponiem: Schokkerringweg, kavel P49
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183778 / 516320
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28104

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181530 / 516113
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28105

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182126 / 517085
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28106

toponiem: Schokkerringweg, kavel P25
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182128 / 517085
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28107

toponiem: Nagelerweg, kavel J90
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179159 / 520367
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11959
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28112

toponiem: Schokland, Zuidpunt, Enserkerkje
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181180 / 514820
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1417
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28113

toponiem: Schokland, Zuidpunt, Enserkerkje
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181180 / 514820
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1417
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28114

toponiem: Schokland, Middelbuurt
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181450 / 516400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1419
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28115

toponiem: Schokland, Zuidpunt, Enserkerkje
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181180 / 514820
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1417
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28116

toponiem: Langetocht, kavel C120
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173832 / 526780
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28117

toponiem: Casteleynsweg, kavel M28
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181680 / 528749
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28118

toponiem: Kuinderweg, kavel M134
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184849 / 530731
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28120

toponiem: Schokland, Zuidpunt, Enserkerkje
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181180 / 514820
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1417
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28127

toponiem: Burchtweg, kavel M20
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182350 / 529350
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28134

toponiem: Redeweg, kavel P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182000 / 516100
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28136

toponiem: Redeweg, kavel P32
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182000 / 516350
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

toelichting:

toponiem: Burchtweg, kavel M23
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183500 / 529320
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg D - Middeleeuwen Laat A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Romeinse Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28141

toponiem: Burchtweg, kavel M20
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182360 / 529300
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28142

toponiem: Kuinderweg, kavel M34
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 183300 / 528700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28143

toponiem: Kuinderweg, kavel M35
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183470 / 528900
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28144

toponiem: Kuinderweg, kavel M24
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183550 / 529450
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28146

toponiem: Kuinderweg, kavel M33/M34
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183420 / 528800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28147

toponiem: Onderduikerstocht, kavel C113/C120
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173850 / 527180
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: IJzertijd Laat - Romeinse Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28150

toponiem: Kuinderweg, kavel M24
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183550 / 529450
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28151

toponiem: Schokland, Zuidpunt, Enserkerkje
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181180 / 514820
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1417
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28153

toponiem: Schokland, Zuidpunt, Enserkerkje
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181180 / 514820
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1417
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28155

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185430 / 533120
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15806
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28157

toponiem: Hopweg, kavel L76
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185430 / 533120
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15806
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28193

toponiem: Ijzertocht, kavel B26
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 174250 / 534250
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting: brok (onbewerkt?) vuursteen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28196

toponiem: Steenbanktocht, kavel D45
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 170050 / 522720
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28208

toponiem: Abtstocht, kavel E81
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 175988 / 515663
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28213

toponiem: Zuidermeerdijk, kavel E116
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177900 / 514630
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1672
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Neolithicum
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Mesolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28216

toponiem: Schokkerbos, kavel E131/J141
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 181120 / 517820
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum Laat - Paleolithicum Laat
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28220

toponiem: Palenweg, kavel E174
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180850 / 514865
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28223

toponiem: Ramsdijk, kavel E170
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179670 / 514720
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat A - Neolithicum Laat A

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Neolithicum Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28234

toponiem: Ramsdijk, kavel E171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180030 / 514500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 25-03-1969

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Midden A

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Midden A

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Neolithicum

complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextyp: Onbekend
datering: IJzertijd Laat - IJzertijd Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28236

toponiem: Palenweg, kavel E174
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180880 / 514650
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** 26-03-1981

complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting: brok vuursteen, in de ondergrond bevindt zich een rivierduin

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28240

toponiem: Polenweg, kavel F29
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 177330 / 532950
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: bijl/geweibijl/hak
datering: Neolithicum Laat B - Bronstijd Vroeg
toelichting: stenen hamerbijl

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28272

toponiem: Weg van Ongenade, kavel G35
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 175680 / 528380
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: IJzertijd - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28273

toponiem: Onderduikersweg, kavel G36
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 176000 / 528010
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
complextyp: Onbekend
datering: IJzertijd Vroeg - IJzertijd Midden
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28274

toponiem: Onderduikersweg, kavel G53
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 175870 / 527270
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
complextyp: Onbekend
datering: Bronstijd Laat - IJzertijd Vroeg
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28275

toponiem: Emmelerbos, kavel G103 En G104
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180450 / 526230
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** 08-1972
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28754

toponiem: Urkerweg, kavel H105
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 176020 / 522180
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1975
complextyp: Onbekend
datering: Bronstijd Laat - Bronstijd Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28757

toponiem: Urkerweg, kavel J12
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175870 / 521620
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11953
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 11-1951

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Midden

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28759

toponiem: Nagelerweg, kavel J77
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178930 / 519980
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28763

toponiem: Nagelerweg, kavel J78
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178520 / 519500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: kartering **datum:** 1951

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28764

toponiem: Verkeersweg A6, kavel J97
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179200 / 522100
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11957
verwerving: niet archeologisch: baggerwerk **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28766

toponiem: Hannie Schaftweg, kavel J99
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179250 / 521630
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 1978

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Midden B - Neolithicum Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28772

toponiem: Hannie Schaftweg, kavel J99
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179680 / 521750
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Neolithicum

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: IJzertijd Midden - IJzertijd Midden

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: IJzertijd - IJzertijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Laat - IJzertijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28773

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J123
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179400 / 519150
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Neolithicum Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28774

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J141
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 181130 / 517880
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum Laat B - Mesolithicum Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28775

toponiem: Hopweg, kavel K34
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 179130 / 536700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: IJzertijd - IJzertijd

toelichting: klein potje (handgevormd aardewerk) en een geweihak (edelhert)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28777

toponiem: Schoterpad, kavel K60
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181110 / 533831
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** 08-1947

complextype: Onbekend
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

toelichting: bronzen randbijl

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28778

toponiem: Kuinderweg, kavels M13, M14 En M128
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184400 / 530600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28779

toponiem: Kuinderweg, kavel M128
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184650 / 531150
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28780

toponiem: Kuinderweg, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185200 / 532200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28781

toponiem: Kuinderweg, kavel M133
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185550 / 532810
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12135
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum Laat - Mesolithicum
toelichting: vuurstenen werktuigen (stekers) en een fragment kogelpotaardwerk

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28782

toponiem: Vliegtuigweg, kavel O26/O27
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180970 / 520560
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28784

toponiem: Schokland, kavel P109
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181220 / 516320
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28785

toponiem: Repelweg, kavel S34
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 191800 / 521300
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28786

toponiem: Repelweg, kavel S51
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 192100 / 521700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28787

toponiem: Leemringweg, kavel T28
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 188700 / 520700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28788

toponiem: Leemvaart, kavel T35
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 189880 / 520100
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28789

toponiem: Kadoelerweg, kavel T86
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 192550 / 519820
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28791

toponiem: Voorsterbos, Sectie T
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 188000 / 520000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Neolithicum Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28797

toponiem: Zuiderzee, Noordoostpolder
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180000 / 525000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Laat

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat B - Bronstijd Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28801

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185420 / 532140
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1952
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat - Bronstijd Vroeg
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28803

toponiem: Uiterdijkenweg, kavel R28/R29
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 190300 / 528970
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28805

toponiem: Westermeerweg, kavel D53
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 170000 / 522000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28820

toponiem: Onderduikersweg, kavel C116
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 174800 / 527650
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28821

toponiem: Marknesse, kavel S1
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 187400 / 524800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28822

toponiem: Espelerweg, kavel C119
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173650 / 526700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28829

toponiem: Zuidervaart, kavel J99/J100
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179750 / 521660
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: IJzertijd - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28831

toponiem: Zuiderringweg, kavel Q104
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 188200 / 519040
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28832

toponiem: IJzerpad, kavel B22
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 173000 / 534700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - IJzertijd
toelichting: geweibijl (doorboord)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28836

toponiem: Sloefweg, kavel O104
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182680 / 520750
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Romeinse Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28837

toponiem: Enservaart
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 185000 / 520780
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: baggerwerk **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28838

toponiem: Enservaart
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 185000 / 520780
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: baggerwerk **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28839

toponiem: Schokkerringweg, kavel P31
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183900 / 517000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28841

toponiem: Steenbankpad, kavel D51
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172000 / 522600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28842

toponiem: Ten Westen Van Schokland, Sectie E
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180870 / 516000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28843

toponiem: Onderduikersweg
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 175000 / 528000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28844

toponiem: Vliegtuigweg
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180200 / 520100
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28845

toponiem: Karel Doormanweg, kavel J83
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178160 / 522170
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28848

toponiem: Wellerzandweg, kavel L7
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181400 / 532370
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Neolithicum Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28939

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185420 / 532140
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 28961

toponiem: Redeweg, kavel P41

plaats: Ens

centrumcoörd.: 182000 / 515600

gemeente: Noordoostpolder

AMK-nr: 12051

verwerving: onbekend

datum: -

complextype: Onbekend

datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd

toelichting:

toponiem: Emmeloorderweg-kavel P14

plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000

gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421

verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1982

complextype: Vuursteenbewerking
datering: Paleolithicum Laat - Paleolithicum Laat

complextype: Akker/tuin
datering: Neolithicum Laat A - Neolithicum Laat B

complextype: Grafveld, inhumaties
datering: Neolithicum Midden A - Neolithicum Midden A

complextype: Grafveld, inhumaties
datering: Neolithicum Laat - Neolithicum Laat

complextype: Grafveld, inhumaties
datering: Neolithicum Laat A - Neolithicum Laat A

complextype: Grafveld, inhumaties
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B

complextype: Grafveld, inhumaties
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Laat

complextype: Waterweg (natuurlijk)
datering: Neolithicum Laat - Neolithicum Laat

complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Mesolithicum - Mesolithicum

complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Neolithicum Midden B - Neolithicum Midden B

complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Bronstijd Midden - Bronstijd Midden

complextype: Huisplaats, onverhoogd
datering: Neolithicum Midden A - Neolithicum Midden A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden A - Neolithicum Midden A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat - Neolithicum Laat

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29060

toponiem: Ramsdijk, kavels E170 En E171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179820 / 514660
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 20-06-1988

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden B - Neolithicum Midden B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden A - Neolithicum Midden B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden A - Neolithicum Midden A

complextype: Kerk
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: IJzertijd - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29074

toponiem: Johannes Postweg, kavel J77, Terp A
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178240 / 519830
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29086

toponiem: Johannes Postweg, kavel J77, Terp B
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178480 / 519930
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** -
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat A
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29087

toponiem: Johannes Postweg, kavel J77
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178800 / 520030
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: archeologisch: inspectie **datum:** -
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29088

toponiem: Johannes Postweg, kavel J77
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178500 / 519800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 1988
complextype: Onbekend
datering: Romeinse Tijd Midden B - Romeinse Tijd Midden B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29089

toponiem: Nagelerweg, kavel J89
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179100 / 520600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11959
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1989

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Midden A

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Laat B

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Midden

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29090

toponiem: Nagelerweg, kavel J89
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179100 / 520600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11959
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 1988

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd Vroeg

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29205

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J112
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179200 / 519630
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden A - Neolithicum Midden B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29209

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J112/J113
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179450 / 519630
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum Midden - Paleolithicum Midden

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29212

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J112
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179400 / 519640
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1675
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1985

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Vroeg B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Mesolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29213

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J112
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179356 / 520060
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11961
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 1989

complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Mesolithicum - Mesolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29214

toponiem: Vliegtuig, kavel J112
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179360 / 519600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 1991

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg D - Middeleeuwen Laat A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29217

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J125
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180300 / 518940
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1985

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Vroeg B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Midden A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29218

toponiem: Ruttense Weg, kavel A91
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 178650 / 535900
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

toelichting: brok natuursteen en fragmenten aardewerk (kogelpot en steengoed), gevonden "in een venige plek"

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29219

toponiem: Espelerringweg, kavel C111
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 175500 / 528380
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29222

toponiem: Ketelmeerweg, kavel E113
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 176820 / 514600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15804
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29223

toponiem: Ketelmeerweg, kavel E114
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177120 / 514600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15804
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29224

toponiem: Ketelmeerweg, kavel E116
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177750 / 514600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1672
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29225

toponiem: Ketelmeerweg, kavel E117
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178050 / 514500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1687
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29227

toponiem: Havenweg, kavel E148
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178300 / 514650
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1688
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29228

toponiem: Sluitgatweg, kavel E155
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179500 / 515000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15805
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29229

toponiem: Ramsdijk, kavel E170
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179670 / 514720
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Midden A

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Laat A

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Laat

complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complexttype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg - Middeleeuwen Laat

complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29230

toponiem: Ramsdijk, kavel E171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179853 / 514705
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29231

toponiem: Klutenweg, kavel G17
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 176300 / 529200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complexttype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complexttype: Onbekend
datering: IJzertijd - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29233

toponiem: Weg van Ongenade, kavel G35
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 175680 / 528380
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29235

toponiem: Onderduikersweg, kavel G36
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 176000 / 528020
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: IJzertijd - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29246

toponiem: Onderduikersweg, kavel G37
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 176300 / 528400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29247

toponiem: Urkerweg, kavel H101
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175000 / 521650
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29248

toponiem: Urkervaart, kavel H102
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175200 / 521800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Neolithicum
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Middeleeuwen Laat
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - IJzertijd
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29249

toponiem: Urkervaart, kavel H104
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175600 / 522240
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29250

toponiem: Ukerweg, kavel J12
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175870 / 521620
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11953
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29251

toponiem: Nagelerweg, kavel J64
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178000 / 519180
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1682
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29252

toponiem: Johannes Postweg, kavel J72
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 177680 / 521100
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29254

toponiem: Johannes Postweg, kavel J74
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178000 / 520580
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29256

toponiem: Johannes Postweg, kavel J75
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178180 / 520410
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29258

toponiem: Johannes Postweg, kavel J76
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178500 / 520310
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29259

toponiem: Johannes Postweg, kavel J77
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178500 / 519850
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29260

toponiem: Nagelerweg, kavel J89
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179100 / 520600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11959
verwerving: onbekend **datum:** -

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Vroeg B

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Vroeg

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum Vroeg

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29261

toponiem: Hannie Schaftweg, kavel J100/J101
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179800 / 521320
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complexttype: Onbekend
datering: Neolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29262

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J106
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179600 / 520500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 7042
verwerving: onbekend **datum:** -

complexttype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg

complexttype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29264

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J113
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179600 / 519600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29266

toponiem: Nagelerweg, kavel J120
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178480 / 519160
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1683
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29267

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J121
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178700 / 519200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1683
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29271

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J129
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 181100 / 518600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1990

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Mesolithicum Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29272

toponiem: Redeweg, kavel P34
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181550 / 515810
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29275

toponiem: Kuinderweg, kavel M127
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184500 / 530900
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29276

toponiem: Kuinderweg, kavel M128
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184660 / 531150
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29278

toponiem: Kuinderweg, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185180 / 532190
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum Laat - Neolithicum

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum Laat A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29280

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185420 / 532130
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum Laat - Neolithicum Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Vroeg B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29282

toponiem: Bomenweg, kavel O97
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182500 / 521720
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29284

toponiem: Schokland, kavel P13
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181400 / 517700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29285

toponiem: Kuinderweg, kavel R1
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185680 / 532050
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - IJzertijd

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29287

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181550 / 517080
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29288

toponiem: Kraggenburgerweg, kavel T72
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 191450 / 519750
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Vroeg

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum Midden - Paleolithicum Midden

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29295

toponiem: Blokzijlerweg, kavel S84
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 191200 / 524000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** 1963

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg B - Middeleeuwen Vroeg D

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29297

toponiem: Steenwijkerweg, kavel S62
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 191000 / 525600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29298

toponiem: Schokland, kavel P22
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181460 / 517400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 19-09-1993
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29300

toponiem: Steenwijkerweg, kavel S64
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 191900 / 526080
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 1952
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29301

toponiem: Steenwijkerweg, kavel S62
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 191000 / 525600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** 1942
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29308

toponiem: Ramsdijk, kavel E169
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179400 / 514700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15805
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29309

toponiem: Ramsdijk, kavel E171/E172
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180130 / 514500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29310

toponiem: Palenweg, kavel E173
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180720 / 514460
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** 09-06-1944

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29311

toponiem: Palenweg, kavel E173
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180720 / 514460
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29313

toponiem: Palenweg, kavel E173
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180720 / 514470
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29315

toponiem: Palenweg, kavel E174/P66
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180900 / 514450
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29316

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel P7
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181900 / 519000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum Laat - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29323

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J112
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179300 / 519710
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29324

toponiem: Hannie Schaftweg, kavel J84
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178400 / 522000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Midden

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29328

toponiem: Johannes Postweg, kavel J76
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178500 / 520310
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 05-1987

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29329

toponiem: Nagelerweg, kavel J89
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179000 / 520550
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11959
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 05-1987

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29340

toponiem: Hannie Schaftweg, kavel J88
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179000 / 521000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29342

toponiem: Uiterdijkenweg, kavel R2
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 186000 / 532000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting: zwerstenen met boorgaten; vondsten zijn waarschijnlijk afkomstig van opgebracht grond.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29344

toponiem: Kuinderburcht-II, kavel R77
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185860 / 532800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29345

toponiem: Hannie Schaftweg, kavel J86
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178600 / 521400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum Vroeg

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29346

toponiem: Hannie Schaftweg, kavels J88 En J89
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179000 / 520780
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11959
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 1988

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Laat A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Laat

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden A - Neolithicum Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29347

toponiem: Klutenweg, kavel C102
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 174800 / 529200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: kartering **datum:** 1988
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29348

toponiem: Ketelmeerweg, kavel E117
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178050 / 514500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1687
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Midden
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29349

toponiem: Sluitgatweg, kavel E155
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179650 / 514800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Kerk
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29350

toponiem: Johannes Postweg, kavel J63
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177600 / 519200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1682
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Mesolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29351

toponiem: Johannes Postweg, kavel J74
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178000 / 520580
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum Midden
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29353

toponiem: Johannes Postweg, kavel J76
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178500 / 520310
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29354

toponiem: Kuinderweg, kavel M130
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184900 / 531400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29355

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185420 / 532130
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29356

toponiem: Schansweg, kavel L56
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 183720 / 532180
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29357

toponiem: Kuinderweg, kavel M69
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182700 / 526600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen - Nieuwe Tijd
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29362

toponiem: Ketelmeerweg, kavel E116
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177750 / 514600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1672
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29363

toponiem: Ketelmeerweg, kavel E117
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178050 / 514500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1687
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29365

toponiem: Havenweg, kavel E138
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178000 / 515000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29366

toponiem: Havenweg, kavel E148
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178300 / 514650
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1688
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29368

toponiem: Zuidwesterringweg, kavel H51
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173250 / 521540
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29369

toponiem: Pilotenweg, kavel H71
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 176700 / 524880
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29370

toponiem: Urkerweg, kavel H105
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 176020 / 522180
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29371

toponiem: Zuidwesterringweg, kavel J8
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175000 / 521000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29372

toponiem: Urkerweg, kavel J12
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175870 / 521620
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11953
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29373

toponiem: Nagelerweg, kavel J77
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178930 / 519980
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29374

toponiem: Johannes Postweg, kavel J77, Terp A
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178240 / 519830
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29379

toponiem: Nagelerweg, kavel J89
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179000 / 520550
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11959
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29380

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J117
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180800 / 519600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29382

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J118
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181120 / 519700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29383

toponiem: Kuinderweg kavel M78
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 184000 / 529000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29384

toponiem: Kuinderweg, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185180 / 532190
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29385

toponiem: Kuinderweg, kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185420 / 532130
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - IJzertijd
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Vroeg
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29386

toponiem: Vliegtuigweg, kavel P3
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181980 / 519660
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29387

toponiem: Uiterdijkenweg, kavel R2
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 186000 / 532000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29391

toponiem: Urkerweg, kavel H102
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 175200 / 521800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 1990

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29393

toponiem: Kraggenburgerweg, kavel T71
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 191200 / 519650
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29395

toponiem: Kraggenburgerweg, kavel T72
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 191450 / 519750
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29396

toponiem: Schoterpad, kavel K59
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181700 / 534640
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29398

toponiem: Urkerweg, kavel H59
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173300 / 520200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11966
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Midden

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29399

toponiem: Kuinderburcht-II, kavel R77
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185860 / 532800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -

complextyp: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting: metaalvondsten, glas, bot en aardewerk samenhangend met de Kuinderburcht-II

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29408

toponiem: Wellerzandweg, kavel L47
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 183000 / 532200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 1993

complextypen: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextypen: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

complextypen: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29418

toponiem: Ruttenseweg, kavel B36
plaats: Rutton **centrumcoörd.:** 173070 / 533300
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12088
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypen: Onbekend
datering: Neolithicum - Neolithicum

toelichting: geweibijl (hak), gevonden op ca. 10 cm boven het pleistocene zand in een detritus(gyttja) laagje.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29425

toponiem: Kuinderweg, kavel R1
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185680 / 532050
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** 1995

complextypen: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd

complextypen: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextypen: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextypen: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29427

toponiem: Steenbankpad, kavel D50
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 171500 / 522800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Vroeg D

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29428

toponiem: Zuidervaart, kavel J99/J100
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179750 / 521660
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: IJzertijd Laat - Romeinse Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29430

toponiem: Ramsdijk, kavel E170
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179670 / 514710
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: IJzertijd Laat - Romeinse Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29436

toponiem: Hopweg, kavel L60
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 184000 / 533000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29437

toponiem: Kleiweg, kavel O38
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182750 / 524400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Romeinse Tijd Midden - Romeinse Tijd Midden
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29438

toponiem: Kamperweg, kavel O24
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181600 / 521400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29440

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J115
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180300 / 520000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29441

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J116
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180450 / 519650
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29442

toponiem: Uiterdijkenweg, kavel R88
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 188400 / 531200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
toelichting: skelet van een tuimelaar

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29446

toponiem: Kuinderweg, kavel M130
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184890 / 531400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29448

toponiem: Kuinderburcht-II, kavel R77
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185880 / 532790
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29449

toponiem: Wrakkenpad, kavel B42
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 172000 / 533600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: tinnen lepel en een bronzen tafelbelletje

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29450

toponiem: Wrakkenpad, kavel B49
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 173600 / 532500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: dierlijk bot (los)
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting: dierlijk bot (onderkaak van een wild zwijn)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29451

toponiem: Klutenweg, kavel C102
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 174800 / 529200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29453

toponiem: Ketelmeerweg, kavel E116
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177750 / 514600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1672
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29454

toponiem: Ramsdijk, kavel E171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179864 / 514705
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Neolithicum

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29456

toponiem: Onderduikersweg, kavel G36
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 176000 / 528020
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - IJzertijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29457

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J115
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180300 / 520000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -

complextype: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29458

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J125
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180300 / 518940
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29460

toponiem: Nagelerweg, kavel J89
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179000 / 520550
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11959
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29462

toponiem: Hopweg, kavel K28
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 178200 / 538550
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: een ivoren mesheft; mogelijk wordt deze vondst verward met ARCHIS-waarnemingsnr.: 27396, of omgekeerd)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29463

toponiem: Schoterweg, kavel L34
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 181958 / 533622
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29465

toponiem: Kuinderbos, kavel L36
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 182150 / 533100
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29467

toponiem: Kuinderbos, kavel L43
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 182300 / 533400
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29469

toponiem: Kuinderbos, kavel L44
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 182440 / 533200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29470

toponiem: Kuinderbos, kavel L53
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 183000 / 532900
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29471

toponiem: Kuindereweg, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185180 / 532190
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden B - Bronstijd Midden
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29473

toponiem: Kuinderweg, kavel M131
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185180 / 532180
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - IJzertijd
complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29474

toponiem: Kuinderweg, kavel M133
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185550 / 532810
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12135
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29475

toponiem: Emmeloord, kavel M57
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181300 / 525500
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29476

toponiem: Ramsdijk, kavel P68
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181800 / 514450
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Midden - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29477

toponiem: Zwartemeerweg, kavel Q122
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 189000 / 516000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29479

toponiem: Kraggenburgerweg, kavel T62
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 190580 / 519744
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29515

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J125
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180300 / 518940
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: inspectie **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29521

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J123
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179400 / 519150
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29522

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavel J122
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178980 / 518870
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29523

toponiem: Nagelerweg, kavel J110
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178700 / 519450
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11960
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Bronstijd Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29524

toponiem: Nagelerweg, kavel J111
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178850 / 519540
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11960
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29527

toponiem: Nagelerweg, kavel J78
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178920 / 519900
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29528

toponiem: Nagelerweg, kavel J77
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178930 / 519980
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29531

toponiem: Johannes Postweg, kavel J76
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178500 / 520300
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1680
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Paleolithicum

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Bronstijd

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29532

toponiem: Nagelerweg, kavel J90
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179160 / 520370
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11959
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29534

toponiem: Verkeersweg A6, kavel J97
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179050 / 522200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11958
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Midden

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat B - Bronstijd Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat A - Neolithicum Laat A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Midden A - Bronstijd Midden A

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29535

toponiem: Hannie Schaftweg, kavel J99
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179600 / 521750
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - IJzertijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29536

toponiem: Hannie Schaftweg, kavel J98
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179400 / 521950
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11964
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1988

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29537

toponiem: Schokkerbos, kavel J139
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180500 / 517800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29583

toponiem: Burchtweg, kavel M22 (?)
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183000 / 529030
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29595

toponiem: Lemsterweg, kavel A70
plaats: Rутten **centrumcoörd.:** 177350 / 537499
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting: werktuig van een stuk gewei van een edelhert

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29696

toponiem: Sluitgatweg, kavels E170 En E171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179810 / 514620
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1673
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 08-1984
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden A - Neolithicum Midden A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29840

toponiem: Rijksweg A6, kavel J97
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179450 / 522050
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11964
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 08-1984
complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Neolithicum - Bronstijd Vroeg
complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Neolithicum - Bronstijd
complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29852

toponiem: Nagelerweg, kavel J78
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178900 / 519900
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1674
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 1991
complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B
complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Neolithicum Laat A - Neolithicum Laat A
complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Neolithicum Laat - Bronstijd Vroeg
complextype: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29898

toponiem: Rijksweg A6, kavel J98
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179420 / 522080
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11964
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 1984

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Bronstijd Vroeg

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29961

toponiem: kavel J112
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179286 / 519711
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29962

toponiem: kavel J112
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179277 / 519721
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29963

toponiem: kavel D23
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 170687 / 525097
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29965

toponiem: kavel T24
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 188289 / 521947
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29966

toponiem: kavel K47
plaats: Rutton **centrumcoörd.:** 180550 / 536038
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting: stuk runderbot en een paardenkies

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29967

toponiem: kavel H71
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 176471 / 524408
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29969

toponiem: kavel P91
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 184018 / 518200
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29970

toponiem: kavel Q52
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 185667 / 518558
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29971

toponiem: kavel E51
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 173038 / 516326
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29972

toponiem: kavel P43
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182093 / 514965
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Middeleeuwen Vroeg C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29973

toponiem: kavel P14
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29974

toponiem: kavel O103
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182325 / 520653
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: IJzertijd Midden - Romeinse Tijd Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29975

toponiem: kavel M132; Burchtbos
plaats: Kuinre **centrumcoörd.:** 185423 / 532126
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: onbekend **datum:** -
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29976

toponiem: kavel J112
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179303 / 519713
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
vererving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29977

toponiem: kavel M88
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183044 / 525468
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29978

toponiem: kavel P34; Middelbuurt, Zuidert
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181545 / 515888
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29979

toponiem: kavel P35
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181580 / 515552
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29980

toponiem: kavel M11
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 183674 / 530394
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextypetype: Visserij
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29981

toponiem: kavel P33; Middelbuurt
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181530 / 516113
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextypetype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29982

toponiem: kavel E170/E171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179837 / 514404
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextypetype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29983

toponiem: kavel E170/E171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179856 / 514384
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextypetype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29984

toponiem: kavel P33; Middelbuurt
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181542 / 516110
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextypetype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29985

toponiem: kavel P15
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181873 / 518057
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29986

toponiem: kavel J122
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178987 / 518868
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29987

toponiem: kavel Q98
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 187209 / 520556
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29988

toponiem: kavel C126
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172653 / 525983
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29989

toponiem: kavel J90
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179167 / 520385
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11959
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting:

toponiem: kavel P33; Middelbuurt
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181532 / 516119
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29991

toponiem: kavel P35; Zuidert
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181586 / 515553
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29992

toponiem: kavel P35; Zuidert
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181587 / 515554
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29993

toponiem: kavel B19
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 169688 / 530809
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C
toelichting: fragment runder- of paardebot

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29994

toponiem: kavel O28
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181411 / 520537
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg D - Middeleeuwen Laat A
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29995

toponiem: kavel E170
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179672 / 514414
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29996

toponiem: kavel P47
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182867 / 515571
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29997

toponiem: kavel R11
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 188038 / 530555
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29998

toponiem: kavel P2
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181690 / 519699
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 29999

toponiem: kavel D51
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 171955 / 522713
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30000

toponiem: kavel J120
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178394 / 518783
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30001

toponiem: kavel J78
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178638 / 519623
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextypetype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30003

toponiem: kavel G29
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 179180 / 530215
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextypetype: Onbekend
datering: Romeinse Tijd Vroeg - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30004

toponiem: kavel P7
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 181925 / 518848
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextypetype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
complextypetype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30005

toponiem: kavel J129
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 181075 / 518837
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30006

toponiem: kavel P25
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 182128 / 517084
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30007

toponiem: kavel B79
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 170350 / 530800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: aardewerk (kogelpot en majolica), een pijpekop en een opgeploegde ijzeren scheermes

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30008

toponiem: kavel J78
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178640 / 519612
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30009

toponiem: kavel M90
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183283 / 525886
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30010

toponiem: kavel G12
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 178416 / 529588
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30012

toponiem: kavel P72
plaats: Dronten **centrumcoörd.:** 182987 / 514423
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30013

toponiem: kavel G39
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 176661 / 528202
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30014

toponiem: kavel O26
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180803 / 520502
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30015

toponiem: kavel E92 Prof Brandsmaweg
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 176463 / 515286
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30016

toponiem: kavel P34; Zuidert
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181545 / 515887
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30017

toponiem: kavel O26
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180804 / 520503
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30018

toponiem: kavel J115
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180193 / 519682
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg A - Nieuwe Tijd C

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextypetype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30019

toponiem: kavel P84
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183003 / 519653
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30020

toponiem: kavel L2
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 180263 / 532402
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextypetype: dierlijk bot (los)
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting: fragment dierlijk bot (verm. Halswervel van een hert) aangetroffen in het pleistocene zand bij het diepploegen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30021

toponiem: kavel O27
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181133 / 520557
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30022

toponiem: kavel Q36
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 184989 / 518117
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30023

toponiem: kavel T114
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 192605 / 517208
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30024

toponiem: kavel D58
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 171591 / 521990
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30026

toponiem: kavel O89
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 185119 / 522487
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30027

toponiem: kavel L77
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 184735 / 532978
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30028

toponiem: kavel P33
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181544 / 516117
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30029

toponiem: kavel L72
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 183458 / 533616
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30030

toponiem: kavel J77/J78
plaats: Dronten **centrumcoörd.:** 178606 / 519740
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30031

toponiem: kavel E56
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 173822 / 515096
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30032

toponiem: kavel E40
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 172653 / 517673
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30033

toponiem: kavel K31
plaats: Rutton **centrumcoörd.:** 178918 / 537871
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
toelichting: dierlijk bot (onderkaak), geglazuurd steengoed en een pijpekop

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30036

toponiem: Ruttenseweg, kavel A91
plaats: Rutton **centrumcoörd.:** 178652 / 535875
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Visserij
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting: plat-ovale netverzwaarder (kalksteen) met geboord gat.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30037

toponiem: kavel M11
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 183705 / 530392
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30038

toponiem: kavel J115
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180199 / 519679
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30040

toponiem: kavel G58
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 177249 / 527624
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30041

toponiem: kavel E90
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 176456 / 515844
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30042

toponiem: kavel O28
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181411 / 520537
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30043

toponiem: kavel M74
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183425 / 527814
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30044

toponiem: kavel K22
plaats: Rутten **centrumcoörd.:** 181559 / 536083
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting: brok bekapte grijswitte zandsteen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30045

toponiem: kavel L27
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 182402 / 530922
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30046

toponiem: kavel P36
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181507 / 515236
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30047

toponiem: kavel J123
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179298 / 518827
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30048

toponiem: kavel P23
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181485 / 517043
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30049

toponiem: kavel J139
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180510 / 518075
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30050

toponiem: kavel E129
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180557 / 517259
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30051

toponiem: kavel P23
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181508 / 517046
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30052

toponiem: kavel P24
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181822 / 517058
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30053

toponiem: kavel P7/P8
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182028 / 518830
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30054

toponiem: kavel E40
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 172659 / 517665
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30055

toponiem: kavel P32/P33
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181572 / 516305
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 30056

toponiem: kavel O30/O31
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182149 / 520270
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: onbekend **datum:** -

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 32390

toponiem: Johannes Postweg, kavel J77, Terp B
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178480 / 519930
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 07-09-1992

complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 32391

toponiem: Johannes Postweg, kavel J77, Terp A
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178240 / 519830
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 07-09-1992

complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 33663

toponiem: Zuiderbuurt I
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179670 / 514720
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 25-08-1986
complextypen: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 44370

toponiem: Burcht II
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185950 / 533060
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1416
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 10-12-1999
complextypen: Dam
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
complextypen: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
complextypen: Onbekend
datering: Mesolithicum Laat - Mesolithicum Laat
toelichting: brug en afvalkuilen, behorend bij de Kuinderburcht-II, een grote hoeveelheid baksteenfragmenten en dakleien, oude zeewering, een rond doorboord natuursteenfragment (zgn. 'Gerollkeule').

ARCHIS-waarnemingsnummer: 45223

toponiem: Burcht I
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185560 / 532640
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1415
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 11-10-1999
complextypen: Kasteel
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 46450

toponiem: kavel R3
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 186280 / 531840
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 11-10-2002
complextypen: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting: ijzeren kanon (15/16e eeuw), op een eikenhouten afuit (type draaibas)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 46451

toponiem: kavel M63 / De Munt II
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182020 / 525100
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 05-10-2002
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 47008

toponiem: Ransweg kavel P66
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181060 / 514600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 11-12-2002
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 47012

toponiem: Oostkantschokland kavel P23
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181620 / 517380
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 07-01-2003
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 47013

toponiem: kavel P14
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181661 / 517977
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 03-2003
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 47016

toponiem: Palenweg kavel E174
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180766 / 514621
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 24-02-2003

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - IJzertijd

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 47017

toponiem: Palenweg kavel E174
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180776 / 514621
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 24-02-2003

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 47080

toponiem: Karel P67-Ramsweg
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181629 / 514767
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 02-2003

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 47607

toponiem: Kadoelerveld, kavel T85
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 192293 / 519818
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 04-09-2003

complextype: Scheepvaart
datering: IJzertijd - Romeinse Tijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 48111

toponiem: Palenweg, kavel E174
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 180740 / 514600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: onbepaald **datum:** 10-12-2002
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 48115

toponiem: Ramsweg, kavel E170
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179700 / 514700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 16-03-2002
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Neolithicum
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 48343

toponiem: Creilerpad, kavel B53
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 171560 / 532360
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 2002
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Laat - Neolithicum Laat
toelichting: vuurstenen kling met gebruiksretouche.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 48345

toponiem: Domineesweg 27, kavel E22
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 171400 / 517800
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 1999
complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Neolithicum
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 48349

toponiem: Ramsweg, kavel 171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179830 / 514660
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: inspectie **datum:** 13-02-2004

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Midden A

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Laat

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 48385

toponiem: N50
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182703 / 519294
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 03-09-1999

complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 48391

toponiem: Schokkerhaven, kavel E170
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179500 / 514100
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 04-2004

complextype: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 48415

toponiem: Val 5; Oerbos
plaats: IJsselmeer **centrumcoörd.:** 167420 / 528820
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: kartering **datum:** 2004

complextype: Niet van toepassing
datering: Paleolithicum - Mesolithicum

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 48554

toponiem: Vliegtuigweg
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 180790 / 520300
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: metaaldetector **datum:** 1997
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 48763

toponiem: Kuinderburcht-II, kavel R78
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 186040 / 533100
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15801
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 11-04-2004
complextype: Motte/kasteelheuvel/vliedberg
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: Tijdens een veldkartering op R78 werden grote hoeveelheden roodbakkerd aardewerk, bot, baksteen, dakleien gevonden.
Zeer waarschijnlijk loopt het burchtterrein ten noordwesten van deze kavel door in kavel R78

ARCHIS-waarnemingsnummer: 49045

toponiem: voormalig AMK-terrein
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 187700 / 517000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: verwachtingskaart **datum:** 16-12-1996
complextype:
datering: -
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 49494

toponiem: voormalig AMK-terrein, kavel G43
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 177940 / 528350
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 22-02-1955
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 49849

toponiem: voormalig AMK-terrein kavel Nh57; Wrak 17
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 173000 / 520750
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1952
complextype:
datering: -
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 49931

toponiem: Uiterdijkenweg, kavel R3
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 186280 / 531760
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 2004
complextype: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A
toelichting: Kanneltjes met loden kogel en kruit, van een kanon type draaibas

ARCHIS-waarnemingsnummer: 49937

toponiem: Kuinderburcht 2, kavel R77
plaats: Lutje Oling **centrumcoörd.:** 185950 / 533060
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1416
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1996
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum Laat - Mesolithicum Laat
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

toponiem: Rijksweg A6, kavel 97
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179230 / 522090
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 10-2004

complextype: Visserij
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Midden

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Bronstijd Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Bronstijd Midden

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat A - Neolithicum Laat A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Neolithicum

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Midden A - Bronstijd Midden A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

toponiem: Rijksweg A6, kavel J97
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179230 / 522090
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 2000

complextype: Visserij
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Laat

complextype: Visserij
datering: Neolithicum Midden - Bronstijd Midden

complextype: Visserij
datering: Neolithicum - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum Laat

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden B - Neolithicum Midden B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden A - Neolithicum Midden A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Midden

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Bronstijd Midden

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat B - Neolithicum Laat B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat B - Bronstijd Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Neolithicum

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Vroeg - Bronstijd Vroeg

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Bronstijd Midden A - Bronstijd Midden A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 50159

toponiem: Domineesweg 27
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 171470 / 517920
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15796
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 06-10-2004
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 50266

toponiem: Waterloopbos
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 190600 / 521300
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12084
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 15-04-2002
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum Laat B - Neolithicum
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 50610

toponiem: voormalig AMK-terrein
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178999 / 519503
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 17-12-2004
complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 50611

toponiem:
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 186040 / 533130
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15801
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 04-05-2004
complextyp: Wal/omwalling
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: De gracht van de Kuinderburcht-II.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 53474

toponiem: Kuinder Schans
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 185500 / 533120
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15806
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 01-01-2004
complextype: Schans
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 53577

toponiem: Camping Craneburcht kavel R77
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185787 / 532812
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 14-09-2004
complextype: Niet van toepassing
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting: enkele kleine paalsporen, en stuk (scheeps?)hout en porselein aangetroffen tijdens de begeleiding

ARCHIS-waarnemingsnummer: 53580

toponiem: Kuinderweg
plaats: Kuinre **centrumcoörd.:** 185819 / 532937
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15802
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 14-02-2000
complextype: Basiskamp/-nederzetting
datering: Paleolithicum Laat - Bronstijd
toelichting: vuursteen en brokken houtskool afkomstig uit de top van het dekzand

ARCHIS-waarnemingsnummer: 55002

toponiem: Schokkerringweg, kavel P23-li
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 181420 / 516970
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Pottenbakkerij
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 55021

toponiem: Uiterdijkenweg, kavel R85-l
plaats: Lemmer **centrumcoörd.:** 187795 / 531860
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Pottenbakkerij
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 55026

toponiem: Onderduikerspad, kavel C35
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 170580 / 528415
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: onbepaald **datum:** -
complextype: Pottenbakkerij
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 56479

toponiem: Terp De Zuidert Op Schokland
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181440 / 515680
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1418
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 14-11-2002
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd C
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 56633

toponiem: Sluitgatweg, kavel E170 En 171
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179801 / 514625
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1673
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 12-11-2002

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Midden

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Midden

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 57113

toponiem: kavels J140; J141
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 180990 / 518060
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 21-12-2004

complextype: Basiskamp/-nederzetting
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextype: Basiskamp/-nederzetting
datering: Paleolithicum - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 57441

toponiem: Vliegtuigweg, kavel 112
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179450 / 519700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1675
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 18-04-2004

complextype: Basiskamp/-nederzetting
datering: Mesolithicum Laat - Neolithicum Laat

complextype: Basiskamp/-nederzetting
datering: Mesolithicum - Neolithicum Laat

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg D - Middeleeuwen Laat A

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Vroeg C

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 57611

toponiem: Emmelhage
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 178500 / 526750
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 15-12-2001

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden A - Neolithicum Midden B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 57633

toponiem: Schokland
plaats: Noordoostpolder **centrumcoörd.:** 181684 / 518314
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 01-06-2000

complextype: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 57639

toponiem: Oud Emmeloorderweg, kavels P13/P14
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181580 / 518000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** -

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg D - Middeleeuwen Laat A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - IJzertijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Laat A - Neolithicum Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 57643

toponiem: Schokland
plaats: Noordoostpolder **centrumcoörd.:** 181515 / 516002
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 01-06-2000

complextype: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen Vroeg D - Middeleeuwen Laat A

complextype: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat B

complextype: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

complextype: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd C

complextype: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

complextype: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 57648

toponiem: Schokland
plaats: Noordoostpolder **centrumcoörd.:** 180854 / 514840
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 01-06-2000
complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 59122

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J114
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179870 / 519725
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1684
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 05-10-1947
complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen - Middeleeuwen
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 59350

toponiem: Havenweg, kavel E146
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178837 / 514673
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1688
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 21-10-2003
complextyp: Extractiekamp/-nederzetting
datering: Mesolithicum Laat - Mesolithicum Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 59675

toponiem: Schokland, kavel P6
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181554 / 519012
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: opgraving **datum:** 14-09-1953
complextyp: Niet van toepassing
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 59729

toponiem: Schokland, kavel P12
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181630 / 518700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1420
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 26-08-1949

complextype: Dijk
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd C

complextype: Haven
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Haven
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 59771

toponiem: Oud Emmeloord, Schokland
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181555 / 518700
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1420
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 03-07-1967

complextype: Kerk
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 60239

toponiem: Kadoelertocht, kavel T73
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 191830 / 519620
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 12-1996

complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 60277

toponiem: Zuidermeerweg-West, kavel E25
plaats: Urk **centrumcoörd.:** 171900 / 517275
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12539
verwerving: onbekend **datum:** -

complextype: Smelterij
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 137668

toponiem: N50
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 182875 / 519000
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 22-10-1998

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum Laat B - Neolithicum

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum - Bronstijd

complextyp: Onbekend
datering: Bronstijd Laat - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 404271

toponiem: Kuinderbos
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182623 / 528716
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 01-2005

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 404360

toponiem: kavel L53 Hopweg
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 183187 / 533293
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 20-02-2006

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Neolithicum Laat

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 404364

toponiem: kavel L60 Hopweg
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 184124 / 533069
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 13-01-2006

complextyp: Niet van toepassing
datering: Romeinse Tijd Vroeg - Nieuwe Tijd C

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 404488

toponiem: kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185502 / 532257
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 10-09-2005
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting: vuursteenafslagen (verbrand en onverbrand).

ARCHIS-waarnemingsnummer: 404537

toponiem: kavel E171 Ramsweg
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179861 / 514692
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 11-02-2006
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Middeleeuwen
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 404539

toponiem: kavel E170 Ramsweg
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179799 / 514629
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1673
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 06-03-2004
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Romeinse Tijd - Nieuwe Tijd C
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Middeleeuwen Laat B
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Bronstijd
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 405040

toponiem: kavel E115
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177436 / 514799
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15804
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 04-03-2006
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 407751

toponiem: Tollebekerweg, kavel H37
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 174811 / 524115
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1990
complextyp: Niet van toepassing
datering: Neolithicum Laat - Bronstijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 412293

toponiem: kavel J125
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179960 / 518920
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 01-04-2009
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 412358

toponiem: kavel E170
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179550 / 514741
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 20-08-2006
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Vroeg B
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 412474

toponiem: Sluitgatweg
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179271 / 514873
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15805
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 23-10-2008
complextyp: Niet van toepassing
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 412478

toponiem:
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179341 / 514837
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 15805
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 23-10-2008
complextyp: Niet van toepassing
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 412485

toponiem: Havenweg, kavels E89/E90; voormalig AMK-terrein 1691
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 176460 / 515950
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 1990
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 413733

toponiem: Oosterringweg
plaats: Marknesse **centrumcoörd.:** 187410 / 526555
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 1995
complextyp: Niet van toepassing
datering: IJzertijd - IJzertijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 416764

toponiem: herinrichtingsgebied Wellerwaard
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182279 / 529238
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 05-2009
complextyp: Niet van toepassing
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 416784

toponiem: herinrichtingsgebied Wellerwaard
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 182647 / 529192
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 05-2009
complextyp: Niet van toepassing
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
complextyp: Niet van toepassing
datering: Neolithicum Laat A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 416786

toponiem: herinrichtingsgebied Wellerwaard
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 183255 / 529234
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 05-2009

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg D - Middeleeuwen Laat A

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Paleolithicum - Bronstijd

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextyp: Onbekend
datering: Neolithicum Laat A - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd C

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Bronstijd - IJzertijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 418461

toponiem: kavel M132
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185386 / 532213
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 26-03-2007

complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum

toelichting: vuurstenen werktuigen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 418463

toponiem: kavel R11
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 188241 / 530729
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 26-01-2007
complextyp: Niet van toepassing
datering: IJzertijd Vroeg - Nieuwe Tijd C
toelichting: smeedijzeren bijl

ARCHIS-waarnemingsnummer: 418465

toponiem: Uiterdijkenweg, kavel R3
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 186050 / 531573
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12142
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 01-03-2007
complextyp: Niet van toepassing
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd C
toelichting: Een compleet kruiknetje onderdeel van een draaibas-kanon.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 418469

toponiem: Schoterweg, kavel K62
plaats: Bant **centrumcoörd.:** 181534 / 533701
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: niet archeologisch: graafwerk **datum:** 15-02-2007
complextyp: Niet van toepassing
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A
toelichting: fragment Sieburgaardewerk, gevonden in het (pleistocene?) zand

ARCHIS-waarnemingsnummer: 419818

toponiem: De Zuidert
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181437 / 515719
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1418
verwerving: niet archeologisch: onbepaald **datum:** 16-04-2010
complextyp: Huisterp
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 423479

toponiem: Drietorensweg
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183633 / 518006
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 03-2013
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Laat
toelichting: fragmenten prehistorisch aardewerk (o.a. TRB en vermoedelijk SW-TRB), vuurstenen (o.a. afslagen en bewerkingsafval), een menselijke kies (gewisselde melkkies), botfragmenten(rund/schaap) en houtskool aangetroffen op de top van een rivierduin - vermoedelijk in verspoelde context.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 424645

toponiem: kavel G35
plaats: Noordoostpolder **centrumcoörd.:** 175726 / 528463
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 21-09-1992
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg - Middeleeuwen Laat
toelichting: dierlijke botresten en fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf, protosteengoed en grijsbakkend), vermoedelijk afkomstig van een aangeploegde terp.

ARCHIS-waarnemingsnummer: 426660

toponiem: Ecologische Verbindingszone Emmeloord-Kuinderbos
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181600 / 528600
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 13-05-2005
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 426847

toponiem: Leemringweg 19
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 188310 / 522005
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 13-08-2010
complextype: Vuursteenbewerking
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
complextype: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432696

toponiem: Ens; Enserkerkje
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181157 / 514823
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1417
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 12-2002

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd B

complextype: Kerk
datering: Middeleeuwen Laat - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432697

toponiem: De Zuidert
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181432 / 515708
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1418
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 01-2003

complextype: Terp/wierde
datering: Nieuwe Tijd C - Nieuwe Tijd C

complextype: Terp/wierde
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd C

complextype: Terp/wierde
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

complextype: Terp/wierde
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

complextype: Terp/wierde
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd A

complextype: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen Laat B - Nieuwe Tijd A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432698

toponiem: Ens; Enserkerkje
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181157 / 514823
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1417
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 01-2003

complextype: Terp/wierde
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432699

toponiem: kavel E174 (Lokatie 1)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 180766 / 514621
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432700

toponiem: kavel P37/P67 (Lokatie 3)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181629 / 514766
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432701

toponiem: kavel P35 (Lokatie 4)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181720 / 515640
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432702

toponiem: kavel P34/P35 (Lokatie 5)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181620 / 515720
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002
complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432703

toponiem: kavel P34 (Lokatie 6)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181720 / 515840
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432704

toponiem: Middelbuurt (Lokatie 7)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181500 / 516360
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002

complextyp: Onbekend
datering: Nieuwe Tijd B - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432710

toponiem: kavel P23 (Lokatie 8)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181650 / 517360
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002

complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat A

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432711

toponiem: Schokker D-Tocht (Lokatie 9)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181800 / 517560
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Vroeg D - Middeleeuwen Laat A

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum Laat B - Neolithicum Midden

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Middeleeuwen Laat B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat B - Middeleeuwen Laat B

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432712

toponiem: kavel P13/P14 (Lokatie 10)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181662 / 517972
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1421
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum Laat B - Bronstijd

complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Bronstijd

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432715

toponiem: De Zuidert, Rondom De Terp (Lokatie 13)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181468 / 515715
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002

complextype: Terp/wierde
datering: Nieuwe Tijd A - Nieuwe Tijd B

toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 432716

toponiem: De Zuidert, Ten N Van Terp (Lokatie 12)
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181420 / 515778
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 12-2002
complextyp: Onbekend
datering: Middeleeuwen Laat A - Middeleeuwen Laat B
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 433063

toponiem: Oud-Emmeloord
plaats: Schokland **centrumcoörd.:** 181541 / 518790
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 1420
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 06-12-2006
complextyp: Terp/wierde
datering: Nieuwe Tijd - Nieuwe Tijd
complextyp: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen Laat A - Nieuwe Tijd C
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 433545

toponiem: Zuidwesterringweg, Nagele
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177113 / 519423
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 20-05-2010
complextyp: Basiskamp/-nederzetting
datering: Neolithicum Vroeg B - Neolithicum Midden A
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 433804

toponiem:
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183640 / 518010
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 20-12-2011
complextyp: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 433806

toponiem: kavel P89
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183355 / 518450
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 19-12-2011
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 433808

toponiem: kavel P88
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183190 / 518720
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 21-12-2011
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 433810

toponiem: kavel P88
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183105 / 518845
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 21-12-2011
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Neolithicum Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 433812

toponiem: kavel P88
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183290 / 518975
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 16-12-2011
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum - Neolithicum Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 433814

toponiem: kavel P88
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183530 / 519110
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: begeleiding **datum:** 16-12-2011
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Neolithicum
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 435584

toponiem: Zuidwesterringweg, Nagele
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177104 / 519424
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 18-05-2010
complextype: Niet van toepassing
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Midden
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Midden
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Laat
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 435586

toponiem: Nagelerweg vp 14
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180450 / 522060
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 14-02-2010
complextype: Niet van toepassing
datering: Neolithicum Vroeg - Neolithicum Midden
toelichting:

ARCHIS-waarnemingsnummer: 435993

toponiem: Vliegtuigweg
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180651 / 520043
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 30-09-2009
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: houtskool in de top van het intacte dekzand (podzolbodem) op ca. 1,0 m -Mv

ARCHIS-waarnemingsnummer: 435995

toponiem: Eggestraat
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177527 / 517502
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 20-01-2010
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: houtskool in de top van het dekzand

ARCHIS-waarnemingsnummer: 435997

toponiem: Onderduikersweg 39
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 175169 / 527887
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 13-10-2010
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: houtskool in de top van het intacte dekzand

ARCHIS-waarnemingsnummer: 436483

toponiem: De Munt
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 181817 / 524976
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 04-05-2010
complextype: Onbekend
datering: Paleolithicum - Nieuwe Tijd C
toelichting: brok houtskool, aangetroffen in het dekzand

ARCHIS-waarnemingsnummer: 439098

toponiem: E170
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179640 / 514740
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 02-11-2013
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum - Neolithicum
complextype: Onbekend
datering: Middeleeuwen Vroeg - Middeleeuwen Laat A
toelichting: fragmenten vuursteen (mes, klingen, kernen, afslagen) ongeglazuurd, gedraaid aardewerk en fragmenten leisteen aangetroffen tijdens de veldkartering door de AWN op het noordelijk del van E170

ARCHIS-waarnemingsnummer: 440896

toponiem:

plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179348 / 520039

gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 11961

verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 02-04-2014

complextyp: Extractiekamp/-nederzetting

datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting: groot aantal vuursteenvondsten (spitsen, klingen, afslagen, etc.) een kloppsteen en houtskool

ARCHIS-waarnemingsnummer: 441588

toponiem: kavel G36

plaats: Noordoostpolder **centrumcoörd.:** 175960 / 528026

gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**

verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 10-11-1992

complextyp: Huisterp

datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat A

toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en Paffrath), gevonden op een akker, vermoedelijk ter hoogte van een terpzoom

ARCHIS-waarnemingsnummer: 441664

toponiem: Hertentocht, kavel T46

plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 189365 / 517518

gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**

verwerving: archeologisch: inspectie **datum:** 20-05-2014

complextyp: Onbekend

datering: Mesolithicum - Neolithicum

toelichting: fragmenten bewerkt vuursteen uit een deels intacte podzoolbodem

ARCHIS-waarnemingsnummer: 441782

toponiem: kavel G36

plaats: Noordoostpolder **centrumcoörd.:** 175987 / 528360

gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**

verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 12-09-1990

complextyp: Huisterp

datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat B

toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf, Paffrath, grijsbakkend en steengoed) en een brok tefriet (maalsteen), gevonden op een akker, vermoedelijk ter hoogte van twee terpzolen

ARCHIS-waarnemingsnummer: 441966

toponiem: kavel M131
plaats: Noordoostpolder **centrumcoörd.:** 185181 / 532092
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 27-03-1990
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting: meerdere stukken bewerkt vuursteen (afslagen, kernen, klingen, schrabbers) gevonden op een akker

ARCHIS-waarnemingsnummer: 441968

toponiem: kavel G37
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 176195 / 528334
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 01-02-1991
complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Vroeg C - Middeleeuwen Laat A
toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf en Paffrath) en dierlijk botmateriaal (slachtafval en aangepunt bot) ter hoogte van een vermoedelijke terpschaduw

ARCHIS-waarnemingsnummer: 441970

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J116
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180597 / 519457
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 10-08-1988
complextyp: Onbekend
datering: Mesolithicum - Neolithicum
toelichting: fragmenten vuursteen (afslag en twee verbrande afvalstukken)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 441972

toponiem: Vliegtuigweg, kavel J116
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180375 / 519684
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:** 12051
verwerving: archeologisch: (veld)kartering **datum:** 31-12-1988
complextyp: Huisterp
datering: Middeleeuwen Laat - Middeleeuwen Laat
toelichting: fragmenten aardewerk (kogelpot, Pingsdorf, steengoed en baksteen) gevonden in de nabijheid van een terpschaduw/dijkrestant

ARCHIS-waarnemingsnummer: 441974**toponiem:****plaats:** Emmeloord **centrumcoörd.:** 178897 / 521184**gemeente:** Noordoostpolder **AMK-nr:****verwerving:** niet archeologisch: onbepaald **datum:** 16-06-2014**complextypen:** Losse vondst(en)**datering:** Mesolithicum - Neolithicum**toelichting:** gewei bijl ('basisbijl', vrijwel compleet) gevonden op de akker**ARCHIS-waarnemingsnummer: 441976****toponiem:** Ketelmeerweg, kavel E113**plaats:** Nagele **centrumcoörd.:** 175932 / 514516**gemeente:** Noordoostpolder **AMK-nr:****verwerving:** archeologisch: (veld)kartering **datum:** 12-11-1988**complextypen:** Onbekend**datering:** Mesolithicum - Neolithicum**toelichting:** vuursteen afslag (kernpreparatie)**ARCHIS-waarnemingsnummer: 441978****toponiem:** Ketelmeerweg, kavel E114**plaats:** Nagele **centrumcoörd.:** 176252 / 514674**gemeente:** Noordoostpolder **AMK-nr:****verwerving:** archeologisch: (veld)kartering **datum:** 12-11-1988**complextypen:** Onbekend**datering:** Mesolithicum - Neolithicum**toelichting:** fragmenten vuursteen (schrabber, kling, afslag en afval) aangetroffen bij een oppervlaktekartering**ARCHIS-waarnemingsnummer: 442002****toponiem:** Hertentocht**plaats:** Kraggenburg **centrumcoörd.:** 189469 / 517248**gemeente:** Noordoostpolder **AMK-nr:****verwerving:** archeologisch: booronderzoek **datum:** 31-10-2013**complextypen:** Onbekend**datering:** Paleolithicum - Bronstijd Midden**toelichting:** fragment bewerkt vuursteen in de top van een rivierduin (2,0 m -Mv)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 442004

toponiem: Kadoelertocht
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 194195 / 519013
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: booronderzoek **datum:** 31-10-2013
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum - Bronstijd Midden
toelichting: houtskool, gebroken natuursteen en bewerkt vuursteen in de top van het pleistocene zand (1,7 m -Mv)

ARCHIS-waarnemingsnummer: 4234760

toponiem: Drietorensweg
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 183099 / 518853
gemeente: Noordoostpolder **AMK-nr:**
verwerving: archeologisch: proefputten/proefsleuv **datum:** 25-11-2014
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Neolithicum Midden - Neolithicum Laat
toelichting: enkele verspreid aangetroffen fragmenten vuursteen in de top van een rivierduin

Bijlage 2: Catalogus van AMK-terreinen

Toelichting

In de monumentencatalogus zijn de resultaten van de archeologische inventarisatie met betrekking tot terreinen met een archeologische status opgenomen (peildatum maart 2009). De monumenten zijn met de bijbehorende monumentnummers op de archeologische verwachtings- en advieskaart opgenomen (kaartbijlage 6). De catalogus bevat de volgende rubrieken:

Monumentnummer: uniek nummer van een archeologisch terrein met de status (zie § 4.3). Toponiem: een toponiem is vermeld indien bekend of relevant

Plaats: betreft de plaats waarin of waarbij de vindplaats ligt.

RD-coördinaten: betreft de RD-coördinaten (X en Y) van ongeveer het centrum van de vindplaats.

Complex: betreft de (vermoedelijke) aard van het archeologisch monument

Datering: dit betreft, indien bekend, de begin- en einddatering van het desbetreffende archeologisch monument.

Kaartblad en code: vormen samen de CMA-code (het nummer waaronder de papieren gegevens van een archeologisch terrein zijn gearhiveerd in het Centraal Monumenten Archief [CMA] van de toenmalige ROB. Het nummer bestaat uit het kaartbladnummer van de topografische kaart schaal 1:25.000, gevolgd door een volgnummer.

Bijlage 2: Catalogus van AMK-terreinen

Gemeente Noordoostpolder

AMK-monumentnr: 1415 Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

toponiem: Kuinderburcht I : Kavels M131 en M133 **CMA-code:** 16C - 001
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185561 / 532638
complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
complextype: Motte/kasteelheuvel/vliedberg
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC

AMK-monumentnr: 1416 Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

toponiem: Kuinderburcht 2 ; Kavel R77 **CMA-code:** 16C - 002
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185943 / 533047
complextype: Kasteel
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
complextype: Motte/kasteelheuvel/vliedberg
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 1417 Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

toponiem: Zuidpunt van Schokland; Ens, Kavel P111 **CMA-code:** 21A - 001
plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181156 / 514820
complextype: Dijk
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
complextype: Kerk
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
complextype: Kerk
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC - Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC - Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
complextype: Terp/wierde
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC

AMK-monumentnr: 1418

Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

toponiem: De Zuidert; Kavel P110

CMA-code: 21A - 002

plaats: Ens

centrumcoörd.: 181434 / 515707

complextype: Dijk

datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Middeleeuwen: 450 - 1500 nC

complextype: Kerk

datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Middeleeuwen: 450 - 1500 nC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC - Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC - Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC

complextype: Terp/wierde

datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 1419

Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

toponiem: Middelbuurt ; Kavel P109

CMA-code: 21A - 003

plaats: Ens

centrumcoörd.: 181428 / 516446

complextype: Dijk

datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Middeleeuwen: 450 - 1500 nC

complextype: Kerk

datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Middeleeuwen: 450 - 1500 nC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC - Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC - Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC

complextype: Terp/wierde

datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

toponiem: Oud Emmeloord; Schokland; Kavel P12**CMA-code:** 21A - 004**plaats:** Emmeloord**centrumcoörd.:** 181596 / 518806

complextype: Dijk		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
complextype: Grafveld, onbepaald		
datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950	-	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
complextype: Haven		
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	-	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
complextype: Kerk		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
complextype: Kerk		
datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950	-	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC	-	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC	-	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
complextype: Terp/wierde		
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	-	Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 1421

Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

toponiem: Oud Emmeloorderweg, Kavels P13 en P14

CMA-code: 21A - 005

plaats: Ens

centrumcoörd.: 181614 / 517999

complextype: Akker/tuin		
datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC	-	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
complextype: Dijk		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
complextype: Graf, onbepaald		
datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
complextype: Kerk		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Bronstijd: 2000 - 800 vC	-	Bronstijd: 2000 - 800 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC	-	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC	-	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	-	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC	-	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC	-	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC

AMK-monumentnr: 1672

Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: Ketelmeerweg, Kavel E116

CMA-code: 20F - 001

plaats: Nagele

centrumcoörd.: 177757 / 514699

complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Neolithicum vroeg: 5300 - 4200 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC

AMK-monumentnr: 1673	Terrein van zeer hoge archeologische waarde	
toponiem: Sluitgatweg, Kavel E170 en E171	CMA-code: 20F - 002	
plaats: Nagele	centrumcoörd.: 179811 / 514626	
complextype: Dijk		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
complextype: Kerk		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC	-	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Neolithicum vroeg: 5300 - 4200 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC	-	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC

AMK-monumentnr: 1674	Terrein van zeer hoge archeologische waarde	
toponiem: Nagelerweg, Kavel J78	CMA-code: 20F - 003	
plaats: Emmeloord	centrumcoörd.: 178892 / 519913	
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Bronstijd vroeg: 2000 - 1800 vC	-	Bronstijd vroeg: 2000 - 1800 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC	-	Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC

AMK-monumentnr: 1675	Terrein van zeer hoge archeologische waarde	
toponiem: Vliegtuigweg, Kavel J112 EN J113	CMA-code: 20F - 004	
plaats: Nagele	centrumcoörd.: 179336 / 519637	
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC	-	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Neolithicum vroeg: 5300 - 4200 vC	-	Neolithicum vroeg: 5300 - 4200 vC

AMK-monumentnr: 1680	Terrein van archeologische waarde	
toponiem: Johannes Postweg, Kavel J74, J75, J76 en J77	CMA-code: 20F - A0	
plaats: Nagele	centrumcoörd.: 178297 / 520322	
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC	-	Bronstijd: 2000 - 800 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC

AMK-monumentnr: 1682 Terrein van archeologische waarde

toponiem: Nagelerweg; Kavels J50, J51, J63, J64 en J65 **CMA-code:** 20F - A0
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177770 / 519183
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC

AMK-monumentnr: 1683 Terrein van archeologische waarde

toponiem: Nagelerweg; Kavels J120 en J121 **CMA-code:** 20F - A0
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 178609 / 519206
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC

AMK-monumentnr: 1684 Terrein van archeologische waarde

toponiem: Vliegtuigweg; Kavel J114 **CMA-code:** 20F - A0
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179872 / 519726
complextype: Huisterp
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC

AMK-monumentnr: 1687 Terrein van archeologische waarde

toponiem: Havenweg; Kavel E117 **CMA-code:** 20F - A1
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177980 / 514596
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC

AMK-monumentnr: 1688 Terrein van archeologische waarde

toponiem: Havenweg; Sluitgatweg; Kavels E138, E145, E146, E147 **CMA-code:** 20F - A1
plaats: Nagele en E148 **centrumcoörd.:** 178516 / 514721
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC

AMK-monumentnr: 1708

Terrein van zeer hoge archeologische waarde

toponiem: VLIEGTUIGTOCHT, KAVELS J125 EN J126 **CMA-code:** 21A - 008

plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 180049 / 518875

complextype: Dijk

datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Middeleeuwen: 450 - 1500 nC

complextype: Kerk

datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Middeleeuwen: 450 - 1500 nC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC - Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC - Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC - Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC

AMK-monumentnr: 7042

Terrein van archeologische waarde

toponiem: Nagelerweg; Kavels J106 en J107 **CMA-code:** 20F - A0

plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 179693 / 520494

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum vroeg: 5300 - 4200 vC

AMK-monumentnr: 11953

Terrein van archeologische waarde

toponiem: Urkervaart, Keileembult van Tollebeek; Kavels J12, J13 EN **CMA-code:** 20F - A2

plaats: ^{J66}Tollebeek **centrumcoörd.:** 176103 / 521841

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Paleolithicum: tot 8800 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC

AMK-monumentnr: 11954

Terrein van archeologische waarde

toponiem: Urkervaart; Keileembult van Tollebeek; Kavel H102, H103, **CMA-code:** 20F - A2

plaats: ^{H104 en H105}Tollebeek **centrumcoörd.:** 175694 / 521885

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Paleolithicum: tot 8800 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC

AMK-monumentnr: 11957

Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: Rijksweg A6, kavel J97

CMA-code: 20F - 007

plaats: Emmeloord

centrumcoörd.: 179162 / 522068

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC - Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC

complextype: Visserij

datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC - Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC

AMK-monumentnr: 11958

Terrein van archeologische waarde

toponiem: Hannie Schaftweg; Kavel J96 en J97

CMA-code: 20F - A2

plaats: Emmeloord

centrumcoörd.: 179204 / 522250

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC - Bronstijd vroeg: 2000 - 1800 vC

complextype: Visserij

datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC - Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC

AMK-monumentnr: 11959

Terrein van archeologische waarde

toponiem: Nagelerweg; Hannie Schafttocht; Kavel J88, J89 en J90

CMA-code: 20F - A3

plaats: Emmeloord

centrumcoörd.: 178892 / 520567

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC - Bronstijd vroeg: 2000 - 1800 vC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC - Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC

AMK-monumentnr: 11960

Terrein van archeologische waarde

toponiem: NAGELERWEG, KAVEL J110

CMA-code: 20F - A3

plaats: Nagele

centrumcoörd.: 178703 / 519479

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC - Bronstijd vroeg: 2000 - 1800 vC

AMK-monumentnr: 11961

Terrein van zeer hoge archeologische waarde

toponiem: VLIEGTUIGWEG, KAVEL J112

CMA-code: 20F - 008

plaats: Nagele

centrumcoörd.: 179359 / 519994

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Mesolithicum: 8800 - 4900 vC

AMK-monumentnr: 11964

Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: Rijksweg A6; Hannie Schaftweg; Kavels J98, J99 en J100 **CMA-code:** 20F - A3

plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 179382 / 521908

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC - Bronstijd vroeg: 2000 - 1800 vC

AMK-monumentnr: 11966

Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: URKERDWARSPAD, URKERVAART, VORMTTOCHT, **CMA-code:** 20F - 020

plaats: KAVELS H58 EN H59
Tollebeek **centrumcoörd.:** 173272 / 520393

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC - Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC

toponiem: UNESCO-TERREIN "SCHOKLAND EN OMGEVING" **CMA-code:** 21A - 020

plaats: Ens **centrumcoörd.:** 181029 / 517082

complextype: Akker/tuin		
datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC	-	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
complextype: Dijk		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
complextype: Graf, onbepaald		
datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
complextype: Grafveld, onbepaald		
datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950	-	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
complextype: Haven		
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	-	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
complextype: Kerk		
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	-	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
complextype: Kerk		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
complextype: Kerk		
datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950	-	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Bronstijd: 2000 - 800 vC	-	Bronstijd: 2000 - 800 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC	-	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC	-	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC	-	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	-	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC	-	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Neolithicum vroeg: 5300 - 4200 vC	-	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC	-	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
complextype: Nederzetting, onbepaald		
datering: Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC	-	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
complextype: Terp/wierde		
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	-	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
complextype: Terp/wierde		
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	-	Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12074 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: NEUSHOORNTOCHT, KAVEL Q83, WRAK 91 **CMA-code:** 21A - 021
plaats: Kraggenburg **centrumcoörd.:** 186640 / 519675
complextype: Scheepvaart
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12084 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: Keileembult van Voorst; milieubeschermingsgebied bodem **CMA-code:** 21B - A0
plaats: Voorsterbos
Kraggenburg **centrumcoörd.:** 190627 / 521278
complextype: Nederzetting, onbepaald
datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC

AMK-monumentnr: 12087 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: RUTTENSE PAD, KAVEL A31, WRAK 2 **CMA-code:** 15H - 001
plaats: Rutten **centrumcoörd.:** 173900 / 536550
complextype: Scheepvaart
datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950 - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12088 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: WRAKKENPAD, KAVEL B36, WRAK 3 **CMA-code:** 15H - 002
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 173060 / 533315
complextype: Scheepvaart
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12098 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: KLUTENTOCHT, KAVEL C40, WRAK 7 **CMA-code:** 15H - 004
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 172200 / 528725
complextype: Scheepvaart
datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950 - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12135

Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: - **CMA-code:** 16C - 003

plaats: Bant **centrumcoörd.:** 185533 / 532905

- complextype:** Dijk
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
- complextype:** Kerkhof
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
- complextype:** Nederzetting, onbepaald
datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
- complextype:** Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
- complextype:** Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum: tot 8800 vC - Bronstijd: 2000 - 800 vC
- complextype:** Schans
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12142

Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: Milieubeschermingsgebied voor bodem "Zone Kuinre- **CMA-code:** 16C - A0

plaats: Blokzijl
Luttelegeest **centrumcoörd.:** 185839 / 531732

- complextype:** Dijk
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
- complextype:** Nederzetting, onbepaald
datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
- complextype:** Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
- complextype:** Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum: tot 8800 vC - Bronstijd: 2000 - 800 vC

AMK-monumentnr: 12151

Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: MILIEUBESCHERMINGSGBIED VOOR BODEM **CMA-code:** 15F - 002

plaats: "KUInderbos en omgeving", WRAK 1
Rutten **centrumcoörd.:** 178541 / 539417

- complextype:** Dijk
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
- complextype:** Nederzetting, onbepaald
datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
- complextype:** Nederzetting, onbepaald
datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
- complextype:** Nederzetting, onbepaald
datering: Paleolithicum: tot 8800 vC - Bronstijd: 2000 - 800 vC
- complextype:** Scheepvaart
datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950 - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12153 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: WESTERMEERWEG, KAVEL C12, WRAK 10 **CMA-code:** 15H - 005
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 169399 / 527071
complextype: Scheepvaart
datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950 - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12529 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: WRAKKENPAD, KAVEL B47, WRAK 4 **CMA-code:** 15H - A0
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 173355 / 532898
complextype: Scheepvaart
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12531 Terrein van zeer hoge archeologische waarde

toponiem: WEG VAN ONGENADE KAVEL G35, WRAK 8 **CMA-code:** 15H - A0
plaats: Creil **centrumcoörd.:** 175755 / 528736
complextype: Scheepvaart
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12535 Terrein van zeer hoge archeologische waarde

toponiem: ONDERDUIKERSTOCHT, KAVEL C120, WRAK 11 **CMA-code:** 15H - A0
plaats: Espel **centrumcoörd.:** 173839 / 526598
complextype: Scheepvaart
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12537 Terrein van archeologische waarde

toponiem: ESPELVAART, KAVEL H71/72, WRAK 13 **CMA-code:** 15H - A1
plaats: Emmeloord **centrumcoörd.:** 176845 / 524776
complextype: Scheepvaart
datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12539 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: ZUIDERMEERWEG, KAVEL E25, WRAK 18 **CMA-code:** 20F - 024
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 171910 / 517269
complextype: Scheepvaart
datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950 - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 12556 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: LINDEWEG, MARKNESSERWEG, KAVEL M107, WRAK **CMA-code:** 16C - 005
plaats: Emmeloord²¹ **centrumcoörd.:** 183374 / 524957

complextyp: Scheepvaart

datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 15795 Terrein van archeologische waarde

toponiem: Uiterdijkenweg; Kavel R4 **CMA-code:** 16C - 008
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 186496 / 531803

complextyp: Scheepvaart

datering: Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC - Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC

AMK-monumentnr: 15796 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: Domineesweg 27 **CMA-code:** 20F - 025
plaats: Tollebeek **centrumcoörd.:** 171541 / 517976

complextyp: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC

AMK-monumentnr: 15801 Terrein van zeer hoge archeologische waarde

toponiem: - **CMA-code:** 16C - 009
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 186056 / 533106

complextyp: Motte/kasteelheuvel/vliedberg

datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950

AMK-monumentnr: 15802 Terrein van hoge archeologische waarde

toponiem: - **CMA-code:** 16C - 010
plaats: Luttelgeest **centrumcoörd.:** 185805 / 533003

complextyp: Onbekend

datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC - Bronstijd: 2000 - 800 vC

AMK-monumentnr: 15804 Terrein van archeologische waarde

toponiem: Kavel E113, E114 en E115 **CMA-code:** 20F - 027
plaats: Nagele **centrumcoörd.:** 177151 / 514664

complextyp: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC

AMK-monumentnr: 15805

Terrein van archeologische waarde

toponiem: -

CMA-code: 20F - 028

plaats: Nagele

centrumcoörd.: 179566 / 514894

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC

- Neolithicum: 5300 - 2000 vC

AMK-monumentnr: 15806

Terrein van zeer hoge archeologische waarde

toponiem: Schans

CMA-code: 16C - 011

plaats: Bant

centrumcoörd.: 185509 / 533119

complextype: Dijk

datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC

- Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC

complextype: Kerkhof

datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC

- Nieuwe tijd: 1500 - 1950

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: IJzertijd: 800 - 12 vC

- Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC

- Nieuwe tijd: 1500 - 1950

complextype: Nederzetting, onbepaald

datering: Paleolithicum: tot 8800 vC

- Bronstijd: 2000 - 800 vC

complextype: Schans

datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC

- Nieuwe tijd: 1500 - 1950

Bijlage 3: Catalogus van archeologische onderzoeken

Toelichting

In de catalogus van archeologisch onderzochte terreinen zijn de resultaten van de inventarisatie van de gepubliceerde onderzoeken opgenomen. Zie ook kaartbijlage 5.

Bijlage 3: Catalogus van onderzoeken

Gemeente Noordoostpolder

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	202	jaar:	1985
toponiem:	Lemmer	RD-coörd. (X/Y):	178540 / 539420
plaats:	Lemmer	boringen/putten:	/
onderzoekstype:	Onbekend	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Onbekend	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	203	jaar:	1985
toponiem:	Rutten	RD-coörd. (X/Y):	173880 / 536550
plaats:	Rutten	boringen/putten:	/
onderzoekstype:	Onbekend	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Onbekend	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	204	jaar:	1986
toponiem:	Zuiderbuurt	RD-coörd. (X/Y):	179670 / 514720
plaats:	Nagele	boringen/putten:	/
onderzoekstype:	Onbekend	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Onbekend	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 205 **jaar:** 1988

toponiem: Schokkerhaven I **RD-coörd. (X/Y):** 179820 / 514660
plaats: Nagele **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: proefsleuven **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: ROB **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 206 **jaar:** 1986

toponiem: kavel P14 **RD-coörd. (X/Y):** 181630 / 518050
plaats: Ens **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Onbekend **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: Onbekend **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 208 **jaar:** 1985

toponiem: Rutten **RD-coörd. (X/Y):** 176300 / 537400
plaats: Rutten **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Onbekend **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: Onbekend **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 209 **jaar:** 1992

toponiem: kavel J77 **RD-coörd. (X/Y):** 178240 / 519830
plaats: Nagele **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: opgraving **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: ROB **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 210 **jaar:** 1989

toponiem: Vliegtuigweg 2 **RD-coörd. (X/Y):** 179345 / 520060
plaats: Nagele **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: proefsleuven **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: ROB **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 211 **jaar:** 1992

toponiem: kavel J77- Johannes Postweg B **RD-coörd. (X/Y):** 178480 / 519930
plaats: Nagele **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: opgraving **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: ROB **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 212 **jaar:** 1983

toponiem: kavel P14 **RD-coörd. (X/Y):** 181600 / 517800
plaats: Schokland **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Onbekend **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: Onbekend **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 2054 **jaar:** 1999

toponiem: Kuinderburchten I&II / OOK **RD-coörd. (X/Y):** 185950 / 533060
185.560-532.640
plaats: Luttelgeest **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: opgraving **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: ROB **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 2060 **jaar:** 1999

toponiem: Rijksweg A6; Kavel J97 **RD-coörd. (X/Y):** 179244 / 522100
plaats: Emmeloord **boringen/putten:** 0 / 5
onderzoekstype: Archeologisch: proefsleuven **landschap:** oeverwallen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: ADC **vindplaats:** -
literatuur: Heijden, F.J.G. van der, 2000. Gemeente Noordoostpolder, Aanvullend archeologisch onderzoek: Vindplaats Rijksweg A6 - Kavel J97. ADC-rapport 69. ADC

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 2061 **jaar:** 1999

toponiem: ENS A50 **RD-coörd. (X/Y):** 182000 / 519000
plaats: Ens **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Onbekend **landschap:**
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: Onbekend **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 2304 **jaar:** 2000

toponiem: Bedrijvenpark A6 **RD-coörd. (X/Y):** 179259 / 522130
plaats: Emmeloord **boringen/putten:** 0 / 13
onderzoekstype: Archeologisch: opgraving **landschap:** oeverwallen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: ADC **vindplaats:** ja
literatuur: Bulten, E.E.B., F.J.G. van der Heijden & T. Hamburg, 2002. Prehistorische visseren en fuiken bij Emmeloord. ADC-rapport 140. ADC

vervolg: nvt

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 2575 **jaar:** 2002

toponiem: Kadoelveld **RD-coörd. (X/Y):** 192500 / 519650
plaats: Kraggenburg **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Onbekend **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: Onbekend **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 2932 **jaar:** 1999

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 185923 / 532864
plaats: Kuinre **boringen/putten:** 10 | 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** meerdere
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** ja
literatuur: Boer, G.H. de, 2000. De burchten van Kuinre, gemeente Noordoostpolder: een landschapskartering. RAAP-rapport 562. RAAP

vervolg: nvt

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3406 **jaar:** 2002

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 171911 / 517260
plaats: Urk **boringen/putten:** |
onderzoekstype: Onbekend **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: NISA **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3448 **jaar:** 2002

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 181009 / 533277
plaats: Bant **boringen/putten:** 14 | 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: De Steekproef **vindplaats:** -
literatuur: Jelsma, J., & C. Tulp, 2002. Bant. Een Aanvullende Archeologisch Inventarisatie in Vakantiepark Eigen Wijze. rapport 2002-08/5. De Steekproef

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3468 **jaar:** 2001

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 178517 / 526737
plaats: Emmeloord **boringen/putten:** 74 | 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** meerdere
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Boer, G.H. de & B. Jansen, 2002. Plangebied Emmelhage te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder; een verkennend archeologisch onderzoek. RAAP-rapport 764. RAAP

vervolg: nvt

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3489 **jaar:** 2001

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 173986 / 521243
plaats: Tollebeek **boringen/putten:** 50 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** oeverwallen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Boer, G.H. de, 2001. Bestemmingsplan Tollebeek-West (fase 3); gemeente Noordoostpolder; Verkennend en karterend Archeologisch Onderzoek. RAAP-briefverslag 2001-2434/RT. RAAP

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3497 **jaar:** 2002

toponiem: Ens; Enserkerkje **RD-coörd. (X/Y):** 181163 / 514819
plaats: Schokland **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: proefsleuven **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: ROB **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3829 **jaar:** 1990

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 181143 / 514821
plaats: Schokland **boringen/putten:** 0 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Gaauw, P. van der, 1990. Booronderzoek terpen Schokland. RAAP-notitie 24. RAAP

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3830 **jaar:** 1990

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 181428 / 515644
plaats: Schokland **boringen/putten:** 0 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Gaauw, P. van der, 1990. Booronderzoek terpen Schokland. RAAP-notitie 24. RAAP

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3831 **jaar:** 1990

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 181372 / 516471
plaats: Schokland **boringen/putten:** 0 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Gaauw, P. van der, 1990. Booronderzoek terpen Schokland. RAAP-notitie 24. RAAP

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3832 **jaar:** 1990

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 181488 / 518887
plaats: Schokland **boringen/putten:** 68 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Gaauw, P. van der, 1990. Booronderzoek terpen Schokland. RAAP-notitie 24. RAAP

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3833 **jaar:** 1990

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 181443 / 516385
plaats: Schokland **boringen/putten:** 10 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: geofysisch onderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Gaauw, P. van der, 1990. Weerstandsonderzoek Middelbuurt-Schokland. RAAP-notitie 25. RAAP

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 4313 **jaar:** 2003

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 189825 / 519342
plaats: Kraggenburg **boringen/putten:** 36 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: De Steekproef **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5085 **jaar:** 1988

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 178239 / 519830
plaats: Niet van toepassing **boringen/putten:** 15 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Gaauw, P. van der, 1988. Verslag van een onderzoek naar de restanten van twee Middeleeuwse terpen in de Noordoostpolder. RAAP

vervolg: nvt

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5087 **jaar:** 1988

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 178480 / 519929
plaats: Niet van toepassing **boringen/putten:** 26 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Gaauw, P. van der, 1988. Verslag van een onderzoek naar de restanten van twee Middeleeuwse terpen in de Noordoostpolder. RAAP

vervolg: nvt

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5157 **jaar:** 2001

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 181117 / 519558
plaats: Emmeloord **boringen/putten:** 20 / 0
onderzoekstype: Niet archeologisch: boring **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: Fugro **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5167 **jaar:** 2003

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 192301 / 519820
plaats: Kraggenburg **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: onbepaald **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: ROB **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5329		jaar: 2003	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	178823 / 514866
plaats:	Nagele	boringen/putten:	7 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5439		jaar: 2003	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	177130 / 514647
plaats:	Nagele	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5560		jaar: 2003	
toponiem:	Onderduikerstocht, kavel C120, wrak 11	RD-coörd. (X/Y):	173866 / 526790
plaats:	Espel	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: inspectie	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5587		jaar: 2003	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	171496 / 517782
plaats:	Tollebeek	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5739		jaar: 2003	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	185252 / 525537
plaats:	Marknesse	boringen/putten:	10 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	De Steekproef	vindplaats:	-
literatuur:	Jelsma, J. & C. Tulp, 2003. Marknesse, Luttelgeesterweg; Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. Steekproef-rapport 2003-10/2. De Steekproef		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5773		jaar: 2002	
toponiem:	Schokland	RD-coörd. (X/Y):	181469 / 516476
plaats:	Schokland	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: begeleiding	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	RACM	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5774		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	169489 / 527035
plaats:	Espel	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5775		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	183392 / 524923
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5812		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	177804 / 519203
plaats:	Nagele	boringen/putten:	8 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5813		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	178644 / 519202
plaats:	Nagele	boringen/putten:	4 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5821		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	185717 / 531791
plaats:	Kuinre	boringen/putten:	0 / 3
onderzoekstype:	Archeologisch: begeleiding	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5870		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	178257 / 520273
plaats:	Nagele	boringen/putten:	8 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 5871 **jaar:** 2004

toponiem: kavel J96 **RD-coörd. (X/Y):** 179000 / 522338
plaats: Emmeloord **boringen/putten:** 16 | 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: Provincie Flevoland **vindplaats:** -
literatuur: Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6192 **jaar:** 2004

toponiem: Schokland Hydrologische zone (Noord) **RD-coörd. (X/Y):** 181482 / 518755
plaats: Schokland **boringen/putten:** |
onderzoekstype: Archeologisch: begeleiding **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: ADC **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6322 **jaar:** 2004

toponiem: kavels J106 en 107 **RD-coörd. (X/Y):** 179693 / 520495
plaats: Nagele **boringen/putten:** 13 | 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: Provincie Flevoland **vindplaats:** -
literatuur: Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6323 **jaar:** 2004

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 179447 / 519660
plaats: Nagele **boringen/putten:** 9 | 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: Provincie Flevoland **vindplaats:** -
literatuur: Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6324		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	179266 / 519334
plaats:	Nagele	boringen/putten:	1
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6380		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	178930 / 520596
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	16 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6381		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	176119 / 521817
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	7 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6395		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	191346 / 519724
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	7 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6453		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	176507 / 515929
plaats:	Nagele	boringen/putten:	5 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6455		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	179277 / 514896
plaats:	Nagele	boringen/putten:	10 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6492		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	175775 / 521893
plaats:	Tollebeek	boringen/putten:	3 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 6508		jaar: 2004	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	186054 / 533126
plaats:	Luttelgeest	boringen/putten:	7 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	6541	jaar:	1999
toponiem:	N50	RD-coörd. (X/Y):	182815 / 519124
plaats:	Ens	boringen/putten:	0 / 2
onderzoekstype:	Archeologisch: proefsleuven	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	ADC	vindplaats:	-
literatuur:	Heijden,F.J.G. van der, 2000. Aanvullend Archeologisch Onderzoek in de Noordoostpolder: Vindplaats N50 Emmeloord - Ens. ADC-rapport 22. ADC		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	6739	jaar:	2004
toponiem:	kavel E116	RD-coörd. (X/Y):	177763 / 514647
plaats:	Nagele	boringen/putten:	10 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	7103	jaar:	2004
toponiem:	kavel N14	RD-coörd. (X/Y):	186459 / 528047
plaats:	Luttelgeest	boringen/putten:	
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	ARC	vindplaats:	nee
literatuur:	Wit, M.J.M. de & H. Buitenhuis, 2004. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van bureauonderzoek en boringen op kavel N14 te Luttelgeest, gemeente Noordoostpolder (Fl.). ARC-rapporten 2004-43. ARC		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	7319	jaar:	2004
toponiem:	kavel T71	RD-coörd. (X/Y):	191222 / 519681
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	80 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 7642		jaar: 2004	
toponiem:	kavels E7, E22	RD-coörd. (X/Y):	171538 / 517964
plaats:	Urk	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 7643		jaar: 2004	
toponiem:	kavel J76	RD-coörd. (X/Y):	178420 / 520175
plaats:	Nagele	boringen/putten:	/
onderzoekstype:	Archeologisch: opgraving	landschap:	
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 7871		jaar: 2004	
toponiem:	kavel R77	RD-coörd. (X/Y):	185805 / 532768
plaats:	Luttelgeest	boringen/putten:	0 / 3
onderzoekstype:	Archeologisch: opgraving	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Provincie Flevoland	vindplaats:	-
literatuur:	Boer, P.C. de & A.F.L. van Holk, 2005. Eens ging de zee hier tekeer...!. Waarderend veldonderzoek ten behoeve van de actualisatie van de Archeologische Monumentenkaart Flevoland 2003-2004. RAM rapport 121. Provincie Flevoland		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 8487		jaar: 2002	
toponiem:	Waterloopbos	RD-coörd. (X/Y):	190627 / 521279
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	11 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	ja
literatuur:	Boer, G.H. & J.W. de Kort, 2002. Plangebied Waterloopbos, gemeente Noordoostpolder: een verkennend en karterend archeologisch onderzoek. RAAP-rapport 785. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	9177	jaar:	2004
toponiem:	Schoterpad 2	RD-coörd. (X/Y):	181121 / 533489
plaats:	Bant	boringen/putten:	6 / 1
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	ARC	vindplaats:	-
literatuur:	, . . . ARC		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	9180	jaar:	2004
toponiem:	Kuinderbos-Schoterweg	RD-coörd. (X/Y):	180632 / 533576
plaats:	Bant	boringen/putten:	
onderzoekstype:	Archeologisch: (veld)kartering	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	ARC	vindplaats:	-
literatuur:	Buitenhuis, H., 2004. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van grondboringen bij het Kuinderbos te Bant, gemeente Noordoostpolder (Fl.). ARC-rapporten 2004-71. ARC		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	9949	jaar:	2005
toponiem:	De Munt II	RD-coörd. (X/Y):	182118 / 525381
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 2
onderzoekstype:	Archeologisch: proefsleuven	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	ARC	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de & J.R. Veldhuis, 2005. Bant, gemeente Noordoostpolder (Fl.). ARC-Publicaties 127. ARC		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	10127	jaar:	1995
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	171548 / 516580
plaats:	Onbekend	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: geofysisch onderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	-
literatuur:	Schute, I.A., 1995. Versterking IJsselmeerdijken van de Noordoostpolder en Oostelijk Flevoland: archeologisch onderzoek in het kader van de M.E.R.: fase A en B. RAAP-rapport 139. RAAP		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 10444 **jaar:** 1998

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 182808 / 519129
plaats: Ens **boringen/putten:** 53 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Oude Rengerink, J.A.M., 1998. Reconstructie N50 Ens-Emmeloord: een archeologische inventarisatie, kartering en waardering. RAAP-rapport 388. RAAP

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 10814 **jaar:** 2000

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 181423 / 514823
plaats: Schokland **boringen/putten:** 12 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Molenaar, S., 2000. Hydrologische Bufferzone Schokland, gemeente Noordoostpolder: archeologisch onderzoek modulen A en D. RAAP-rapport 625. RAAP

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 10817 **jaar:** 2000

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 180905 / 514768
plaats: Schokland **boringen/putten:** 12 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** -
literatuur: Molenaar, S., 2000. Hydrologische Bufferzone Schokland, gemeente Noordoostpolder: archeologisch onderzoek modulen A en D. RAAP-rapport 625. RAAP

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 12056 **jaar:** 2005

toponiem: Schoterpad **RD-coörd. (X/Y):** 180243 / 534463
plaats: Onbekend **boringen/putten:** 24 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: ARC **vindplaats:** -
literatuur: onbekend

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 12067		jaar: 2005	
toponiem:	Hopweg	RD-coörd. (X/Y):	183266 / 533248
plaats:	Onbekend	boringen/putten:	4 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	ARC	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 12068		jaar: 2005	
toponiem:	Hopweg	RD-coörd. (X/Y):	183982 / 533078
plaats:	Onbekend	boringen/putten:	4 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	ARC	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 12889		jaar: 2004	
toponiem:	Sluitgatweg	RD-coörd. (X/Y):	179810 / 514698
plaats:	Nagele	boringen/putten:	/
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 12903		jaar: 1988	
toponiem:	Nagelerweg, kavels J78 en J111	RD-coörd. (X/Y):	178921 / 519913
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	25 / 5
onderzoekstype:	Archeologisch: proefsleuven	landschap:	
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	
uitvoerder:	IPP	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	13152	jaar:	1953
toponiem:	Schokland, kavel P6	RD-coörd. (X/Y):	181550 / 519013
plaats:	Ens	boringen/putten:	1
onderzoekstype:	Archeologisch: begeleiding	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	RIJP	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	13153	jaar:	1949
toponiem:	Schokland, kavel P12	RD-coörd. (X/Y):	181627 / 518702
plaats:	Ens	boringen/putten:	0 / 1
onderzoekstype:	Archeologisch: opgraving	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	RIJP	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	13154	jaar:	1967
toponiem:	Oud Emmeloord, Schokland	RD-coörd. (X/Y):	181562 / 518693
plaats:	Ens	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: proefsleuven	landschap:	
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	
uitvoerder:	Nederlandse Jeugdbond ter Bestudering van de Geschiedenis	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	15351	jaar:	2005
toponiem:	Schoterpad	RD-coörd. (X/Y):	180238 / 534469
plaats:	Kuinre	boringen/putten:	0 / 1
onderzoekstype:	Archeologisch: begeleiding	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	ADC	vindplaats:	nee
literatuur:	Roessingh, W., 2006. Kuinre – Hopweg & Schoterpad; een archeologische begeleiding. ADC-rapport 534. ADC		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 15352 **jaar:** 2005

toponiem: Hopweg **RD-coörd. (X/Y):** 183600 / 533146
plaats: Kuinre **boringen/putten:** 0 / 1
onderzoekstype: Archeologisch: begeleiding **landschap:** zeebodem
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** nvt
uitvoerder: ADC **vindplaats:** nvt
literatuur: Roessingh, W., 2006. Kuinre – Hopweg & Schoterpad; een archeologische begeleiding. ADC-rapport 534. ADC

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 16380 **jaar:** 2006

toponiem: plangebied Camping de Kei **RD-coörd. (X/Y):** 190432 / 519655
plaats: Kraggenburg **boringen/putten:** 62 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: BAAC **vindplaats:** nee
literatuur: Putten, M.J. van, 2006. Plangebied Camping de Kei te Kraggenburg Inventariserend archeologisch veldonderzoek : karterende fase. BAAC rapport 6.081. BAAC

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 16531 **jaar:** 2006

toponiem: kavel E122 **RD-coörd. (X/Y):** 178359 / 517506
plaats: Nagele **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: bureauonderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:** nvt
uitvoerder: ARC **vindplaats:** nvt
literatuur: Roller, G.J. de & S.A. Mulder, 2006. Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek (IVO) op kavel E122 te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). ARC-Rapporten 2006-30. ARC

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 16623 **jaar:** 2006

toponiem: kavel E112 **RD-coörd. (X/Y):** 178349 / 517526
plaats: Nagele **boringen/putten:** 60 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: ARC **vindplaats:** nee
literatuur: Roller, G.J. de & S.A. Mulder, 2006. Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek (IVO) op kavel E122 te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). ARC-Rapporten 2006-30. ARC

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 16868		jaar: 2006	
toponiem:	N50 Ens Ramspol	RD-coörd. (X/Y):	184729 / 515726
plaats:	Onbekend	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	Vestigia	vindplaats:	nee
literatuur:	Berg, J.M. van den & R. Schrijvers, 2006. Archeologische waarden, en verwachtingen en advies ten behoeve van de N50 Ens- Ramspol. Een bureauonderzoek. Vestigia rapport V313. Vestigia		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 18496		jaar: 2006	
toponiem:	kavel E170	RD-coörd. (X/Y):	179690 / 514658
plaats:	Nagele	boringen/putten:	63 / 2
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	ja
uitvoerder:	ROB	vindplaats:	ja
literatuur:	Huisman, H., A. Müller, B. van Os en H. Peeters, 2008. Een kleinschalig onderzoek naar de fysieke gaafheid en conserveringstoestand van de vindplaatsen Schokkerhaven-E170 en Schokland-J125 (prov. Flevoland) in het kader van het beheersplan Schokland (UNE)		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 18497		jaar: 2006	
toponiem:	kavel J125	RD-coörd. (X/Y):	179938 / 518898
plaats:	Onbekend	boringen/putten:	25 / 1
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	ja
uitvoerder:	ROB	vindplaats:	ja
literatuur:	Huisman, H., A. Müller, B. van Os en H. Peeters, 2008. Een kleinschalig onderzoek naar de fysieke gaafheid en conserveringstoestand van de vindplaatsen Schokkerhaven-E170 en Schokland-J125 (prov. Flevoland) in het kader van het beheersplan Schokland (UNE)		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 18568		jaar: 2006	
toponiem:	kavel E122	RD-coörd. (X/Y):	178362 / 517468
plaats:	Onbekend	boringen/putten:	26 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	ARC	vindplaats:	ja
literatuur:	Buitenhuis, H. & A. Wieringa, 2006. Een archeologisch waarderend veldonderzoek (IVO) door middel van megaboringen op een archeologische vindplaats op kavel E122 te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). ARC-Rapporten 2007-23. ARC		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 18612 **jaar:** 2006

toponiem: kavel E170/E171 **RD-coörd. (X/Y):** 179690 / 514658
plaats: Schokland **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: proefsleuven **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Wetenschappelijk onderzoek **intact:** ja
uitvoerder: ROB **vindplaats:** ja
literatuur: Huisman, H., A. Müller, B. van Os en H. Peeters, 2008. Een kleinschalig onderzoek naar de fysieke gaafheid en conserveringstoestand van de vindplaatsen Schokkerhaven-E170 en Schokland-J125 (prov. Flevoland) in het kader van het beheersplan Schokland (UNE)

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 18613 **jaar:** 2006

toponiem: kavel J125 **RD-coörd. (X/Y):** 180048 / 518918
plaats: Schokland **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: proefsleuven **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Wetenschappelijk onderzoek **intact:** ja
uitvoerder: ROB **vindplaats:** ja
literatuur: Huisman, H., A. Müller, B. van Os en H. Peeters, 2008. Een kleinschalig onderzoek naar de fysieke gaafheid en conserveringstoestand van de vindplaatsen Schokkerhaven-E170 en Schokland-J125 (prov. Flevoland) in het kader van het beheersplan Schokland (UNE)

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 19249 **jaar:** 2006

toponiem: Leemringweg **RD-coörd. (X/Y):** 188644 / 521843
plaats: Kraggenburg **boringen/putten:** 10 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: Oranjewoud **vindplaats:** nee
literatuur: Vossen, I., 2007. Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek aan de Leemringweg te Kraggenburg (Noordoostpolder). Archeologische Rapporten Oranjewoud 2006/90. Oranjewoud

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 20213 **jaar:** 2006

toponiem: Oud-Emmeloord **RD-coörd. (X/Y):** 181541 / 518791
plaats: Schokland **boringen/putten:** 24 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** (klei-op-)veen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: Grontmij **vindplaats:** nee
literatuur: Soetens, L., 2007. Archeologisch onderzoek Oud-Emmeloord te Schokland. Inventariserend Veldonderzoek. Grontmij Archeologische rapporten 400. Grontmij

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 21214		jaar: 2007	
toponiem:	kavel E122	RD-coörd. (X/Y):	178328 / 517190
plaats:	Onbekend	boringen/putten:	77 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	ARC	vindplaats:	nee
literatuur:	Buitenhuis, H. & A. Wieringa, 2007. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van grondboringen op kavel E122-zuid en een belendend bosperceel te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). ARC-Rapporten 2007-22. ARC		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 21710		jaar: 2007	
toponiem:	Randweg	RD-coörd. (X/Y):	179269 / 522966
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	25 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	De Steekproef	vindplaats:	nee
literatuur:	Exaltus, R., 2007. Emmeloord, Randweg (Fl.) Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. Steekproefrapport 20070305. De Steekproef		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 22640		jaar: 2007	
toponiem:	Baggerdepot Bant	RD-coörd. (X/Y):	179425 / 533608
plaats:	Bant	boringen/putten:	13 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	nee
literatuur:	Teekens, P.C. & A. Spoelstra, 2007. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek ten behoeve van het toekomstig baggerdepot nabij Bant (gemeente Noordoostpolder). Archeologische Rapporten Oranjewoud 2007/39. Oranjewoud		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 22882		jaar: 2007	
toponiem:	Palentocht en Palendwarstocht	RD-coörd. (X/Y):	0 / 0
plaats:	Nagele	boringen/putten:	24 /
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	De Steekproef	vindplaats:	nee
literatuur:	Bongers, J.M.G., 2009. Schokland, Palentocht (Gemeente Noordoostpolder, Flevoland). Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek Karterende Fase. Steekproefrapport 20090702. De Steekproef		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 24030		jaar: 2007	
toponiem:	Bosje Han Stijkeltocht	RD-coörd. (X/Y):	175368 / 518997
plaats:	Onbekend	boringen/putten:	72 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Vestigia	vindplaats:	nee
literatuur:	Kerkhoven, A.A., 2007. Bosje Han Stijkeltocht A6 Noordoostpolder. Een Bureauonderzoek (BO) en Inventariserend Veldonderzoek (IVO), karterende fase.. Vestigia rapport V457. Vestigia		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 24193		jaar: 2005	
toponiem:	Schoterpad	RD-coörd. (X/Y):	180340 / 534348
plaats:	Kuinre	boringen/putten:	16 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	ARC	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 24215		jaar: 2004	
toponiem:	De Munt II	RD-coörd. (X/Y):	182112 / 525379
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	17 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	ARC	vindplaats:	nee
literatuur:	Buitenhuis., H., 2004. grondboringen bij het Kuinderbos te. ARC-Rapporten 2004-70. ARC		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 24581		jaar: 2007	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	176832 / 517417
plaats:	Nagele	boringen/putten:	13 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Becker en Van de Graaf	vindplaats:	ja
literatuur:	Huisman, J.J., 2007. Inventariserend veldonderzoek, verkennende fase: Eggestraat, Nagele Gemeente Noordoostpolder. B&G-rapport . Becker en Van de Graaf		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 24662 **jaar:** 2007

toponiem: kavel B36, Wrakkenpad **RD-coörd. (X/Y):** 173065 / 533304
plaats: Creil **boringen/putten:** 0 / 3
onderzoekstype: Archeologisch: proefsleuven **landschap:** zeebodem
aanleiding: Wetenschappelijk onderzoek **intact:** nee
uitvoerder: GIA **vindplaats:** ja
literatuur: Overmeer, A.B.M., 2009. Scheepswrak aan het Wrakkenpad. Waardestellend onderzoek van scheepswrak B36, gemeente Noordoostpolder.. Grondsporen 5. GIA

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 24933 **jaar:** 2007

toponiem: kavel T81 **RD-coörd. (X/Y):** 191758 / 519770
plaats: Onbekend **boringen/putten:** 7 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** nee
uitvoerder: De Steekproef **vindplaats:** nee
literatuur: Exaltus, R., 2007. Kraggenburg, Kavel T81 (Fl.) Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. Steekproefrapport 20071006. De Steekproef

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 24941 **jaar:** 2007

toponiem: Enserweg 12 **RD-coörd. (X/Y):** 185188 / 515743
plaats: Ens **boringen/putten:** 0 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: bureauonderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Infrastructurele werken **intact:** ja
uitvoerder: ARC **vindplaats:** nee
literatuur: Roller, G.J., de, 2007. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een bureau-onderzoek en boringen aan de Enserweg 12, Ens, gemeente Noordoostpolder (FL.). ARC-Rapporten 2007-70. ARC

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 24958 **jaar:** 2007

toponiem: Enserweg 12 **RD-coörd. (X/Y):** 185176 / 515737
plaats: Ens **boringen/putten:** 15 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Infrastructurele werken **intact:** ja
uitvoerder: ARC **vindplaats:** nee
literatuur: Roller, G.J., de, 2007. Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een bureau-onderzoek en boringen aan de Enserweg 12, Ens, gemeente Noordoostpolder (FL.). ARC-Rapporten 2007-70. ARC

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 25137		jaar: 2007	
toponiem:	Oosterringweg 47	RD-coörd. (X/Y):	183597 / 531123
plaats:	Bant	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nee
literatuur:	Boer, G.H. de & M.S. Jordanov, 2007. Oosterringweg 47 te Bant Gemeente Noordoostpolder. Een bureau- en inventariserend veldonderzoek. RAAP-notitie 2479. RAAP		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 25336		jaar: 2007	
toponiem:	Zwolse Vaart	RD-coörd. (X/Y):	188960 / 521830
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 / 1
onderzoekstype:	Archeologisch: begeleiding	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nee
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	nee
literatuur:	Marinelli, M.G., 2007. Archeologische begeleiding natuurvriendelijke oever Zwolse Vaart in het Achterste Bos, gemeente Noordoostpolder, Provincie Flevoland. Archeologische Rapporten Oranjewoud 2007/129. Oranjewoud		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 28774		jaar: 2008	
toponiem:	Koelhuisweg	RD-coörd. (X/Y):	189184 / 519813
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	-
literatuur:	Roller, G.J. de, 2008. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan de Koelhuisweg te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2008-15. MUG		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 28811		jaar: 2008	
toponiem:	Palentocht / Palendwarstocht	RD-coörd. (X/Y):	180152 / 515985
plaats:	Schokland	boringen/putten:	70 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	De Steekproef	vindplaats:	nee
literatuur:	Vissinga, A., 2008. Schokland - Gemeente Noordoostpolder (Fl.) Palentocht. Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. Steekproefrapport 20080411. De Steekproef		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 29438		jaar: 2008	
toponiem:	Kadoelerweg 20	RD-coörd. (X/Y):	193768 / 519018
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	De Steekproef	vindplaats:	nee
literatuur:	Exaltus, R., 2008. Kraggenburg, Kadoelerweg 20 (Fl.). Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. Steekproefrapport 20080705. De Steekproef		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 30113		jaar: 2008	
toponiem:	kavel M 107	RD-coörd. (X/Y):	183383 / 524859
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 3
onderzoekstype:	Archeologisch: proefsleuven	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	nvt
uitvoerder:	GIA	vindplaats:	ja
literatuur:	Blok, K., 2014. De verdwenen Kogge van Modderman; Een kogge-achtig wrak in de bodem van Flevoland.. Grondsporen 20. GIA		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 30394		jaar: 2008	
toponiem:	Hopweg 42	RD-coörd. (X/Y):	180351 / 537166
plaats:	Rutten	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2008. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan Hopweg 42 te Rutten, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2008-26. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 30416		jaar: 2008	
toponiem:	gasleidingtrace Swifterbant - Emmeloord	RD-coörd. (X/Y):	176547 / 517559
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nvt
literatuur:	Kroes, R.A.C., 2008. Gasleidingtracé Swifterbant-Emmeloord, provincie Flevoland; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek. RAAP-rapport 1784. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 30417		jaar: 2008	
toponiem:	gasleidingtrace Swifterbant - Emmeloord	RD-coörd. (X/Y):	180299 / 522296
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nvt
literatuur:	Kroes, R.A.C., 2008. Gasleidingtracé Swifterbant-Emmeloord, provincie Flevoland; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek. RAAP-rapport 1784. RAAP		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 30464		jaar: 2007	
toponiem:	Westermeerdijk & Zuidermeerdijk	RD-coörd. (X/Y):	169126 / 525871
plaats:	Noordoostpolder	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	ADC	vindplaats:	nee
literatuur:	Kappel, K. van & J. Huizer, 2007. Gemeente Noordoostpolder, Zuidermeerdijk & Westermeerdijk : een bureauonderzoek. ADC-rapport 1003. ADC		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 30902		jaar: 2008	
toponiem:	Faunabuizen A6, Kuinderbos	RD-coörd. (X/Y):	179737 / 534067
plaats:	Noordoostpolder	boringen/putten:	4 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nee
uitvoerder:	Vestigia	vindplaats:	nee
literatuur:	Kerkhoven, A.A., K. Klerks & M.J.P. Gouw, 2008. Drie faunabuizen onder de A6, gemeente Lelystad en Noordoostpolder. Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van boringen. Vestigia rapport V580. Vestigia		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 30903		jaar: 2008	
toponiem:	Faunabuizen A6, Kuinderbos	RD-coörd. (X/Y):	179386 / 535272
plaats:	Noordoostpolder	boringen/putten:	4 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nee
uitvoerder:	Vestigia	vindplaats:	nee
literatuur:	Kerkhoven, A.A., K. Klerks & M.J.P. Gouw, 2008. Drie faunabuizen onder de A6, gemeente Lelystad en Noordoostpolder. Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van boringen. Vestigia rapport V580. Vestigia		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 31078		jaar: 2008
toponiem:	Uiterdijkenweg 25	RD-coörd. (X/Y): 188877 / 530597
plaats:	Luttelgeest	boringen/putten: 6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap: pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact: nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats: nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan Uiterdijkenweg 25 te Luttelgeest, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2008-28. MUG	
vervolg:	nee	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 31654		jaar: 2008
toponiem:	Sluitgatweg 13	RD-coörd. (X/Y): 179314 / 514872
plaats:	Nagele	boringen/putten: 12 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap: pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact: ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats: ja
literatuur:	Roller, G.J. de, 2008. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan Sluisgatweg 13 te Nagele, Gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2008-34. MUG	
vervolg:	ja	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 31730		jaar: 2008
toponiem:	Han Stijkelweg 5	RD-coörd. (X/Y): 174816 / 518972
plaats:	Tollebeek	boringen/putten: 14 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: (veld)kartering	landschap: pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact: ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats: nee
literatuur:	Boer, G.H. de & R. den Boer, 2008. Han Stijkelweg 5 te Tollebeek, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (karterende fase). RAAP-rapport 1821. RAAP	
vervolg:	nee	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 31815		jaar: 2008
toponiem:	Leemringveld	RD-coörd. (X/Y): 188138 / 520333
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten: 58 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap: pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact: nee
uitvoerder:	De Steekproef	vindplaats: nee
literatuur:	Bongers, J.M.G., 2008. Kraggenburg, Leemringveld (Gemeente Noordoostpolder, Fl.). Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. Steekproefrapport 20081102. De Steekproef	
vervolg:	nee	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 32447		jaar: 2008	
toponiem:	Schansveld Zuid	RD-coörd. (X/Y):	183831 / 532082
plaats:	Noordoostpolder	boringen/putten:	25 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Vestigia	vindplaats:	nee
literatuur:	Kerkhoven, A.A., E.Eimermann & W.J. Toonen, 2009. Schansveld, gemeente Noordoostpolder, een bureauonderzoek.. Vestigia-rapport 602. Vestigia		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 32844		jaar: 2008	
toponiem:	Gasleidingtracé Swifterbant - Emmeloord	RD-coörd. (X/Y):	177243 / 518783
plaats:	Nagele	boringen/putten:	17 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	ja
literatuur:	Coppens, C.F.H., 2009. Gasleidingtracé Swifterbant - Emmeloord (A-683 en N-500-64), gemeente Dronten en Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennde en karterende fase). RAAP-rapport 1873. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 32906		jaar: 2009	
toponiem:	Neushoornweg 5	RD-coörd. (X/Y):	186943 / 520513
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van bureau- en booronderzoek aan Neushoornweg 5 te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2009-04. MUG		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 33029		jaar: 2009	
toponiem:	Neushoornweg 5	RD-coörd. (X/Y):	186942 / 520513
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	7 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van bureau- en booronderzoek aan Neushoornweg 5 te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2009-04. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 33103		jaar: 2009	
toponiem:	Glastuinbouwgebied Luttelgeest/Marknesse	RD-coörd. (X/Y):	187898 / 527100
plaats:	Marknesse	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	nee
literatuur:	Vosse, I. & A. Spoelstra, 2009. Archeologische Rapporten Oranjewoud 2009/8. Bureauonderzoek ten behoeve van MER Glastuinbouwgebied Luttelgeest/Marknesse, gemeente Noordoostpolder.. Archeologische Rapporten Oranjewoud 2009/8. Oranjewoud		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 33217		jaar: 2009	
toponiem:	Ettenlandseweg 11	RD-coörd. (X/Y):	192669 / 525075
plaats:	Marknesse	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen ter plaatse van Ettenlandseweg 11 te Marknesse, gemeente Noordoostpolder (FI.). MUG-publicatie 2009-11. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 34676		jaar: 2009	
toponiem:	Drietorensweg 16 Ens	RD-coörd. (X/Y):	184102 / 518503
plaats:	Ens	boringen/putten:	7 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan Drietorensweg 16 te Ens, gemeente Noordoostpolder (FI.). MUG-publicatie 2009-29. MUG		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 34882		jaar: 2009	
toponiem:	Hopweg 60	RD-coörd. (X/Y):	178837 / 538628
plaats:	Rutten	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2009. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan Hopweg 60 te Rutten, gemeente Noordoostpolder (FI.). MUG-publicatie 2009-31. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 35132		jaar: 2009	
toponiem:	kavel R4 (Uitendijkerweg 8)	RD-coörd. (X/Y):	186578 / 531878
plaats:	Luttelgeest	boringen/putten:	0 / 1
onderzoekstype:	Archeologisch: proefsleuven	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	ja
uitvoerder:	GIA	vindplaats:	ja
literatuur:	Holk, A.F.L. van, K. Blok, Y.T. van Popta, A.G.M. Spiekhout & J.P.F. Verweij, 2012. Zwaar gehavend wrak voor de kust van Kuinre. Definitief onderzoek van scheepswrak op kavel R 4 in de Noordoostpolder. Grondsporen: Opgravings- en onderzoeksrapporten van		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 36237		jaar: 2009	
toponiem:	Westermeerdijk	RD-coörd. (X/Y):	168144 / 525960
plaats:	Noordoostpolder	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: (veld)kartering	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nee
literatuur:	Kroes, R.A.C. & I.A. Schute, 2009. Windpark Noordoostpolder, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. RAAP-rapport 1990. RAAP		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 36238		jaar: 2009	
toponiem:	Noordermeerdijk	RD-coörd. (X/Y):	170212 / 534497
plaats:	Noordoostpolder	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: (veld)kartering	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	ja
literatuur:	Kroes, R.A.C. & I.A. Schute, 2009. Windpark Noordoostpolder, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. RAAP-rapport 1990. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 36303		jaar: 2009	
toponiem:	Uiterdijkenweg 26	RD-coörd. (X/Y):	188738 / 530407
plaats:	Luttelgeest	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: (veld)kartering	landschap:	meerdere
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nee
literatuur:	Boer, G.H. de, 2009. Plangebied Uiterdijkenweg 26 te Luttelgeest, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (karterende fase). RAAP-notitie 3274. RAAP		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 36608		jaar: 2009	
toponiem:	N50 Ramspol - Ens	RD-coörd. (X/Y):	184677 / 515782
plaats:	Ens	boringen/putten:	10 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nee
literatuur:	Coppens, C.H.F. & G.. De Boer, 2010. N50 Ramspol-Ens, gemeenten Noordoostpolder en Kampen; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkenkende en karterende fase). RAAP-rapport 2040. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 36807		jaar: 2009	
toponiem:	Eggestraat	RD-coörd. (X/Y):	177511 / 517503
plaats:	Nagele	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2010. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van bureau- en booronderzoek aan de Eggestraat te Nagele, gemeente Noordoostpolder (FL.). MUG-publicatie 2009-60. MUG		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 36809		jaar: 2009	
toponiem:	Eggestraat	RD-coörd. (X/Y):	177511 / 517504
plaats:	Nagele	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2010. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van bureau- en booronderzoek aan de Eggestraat te Nagele, gemeente Noordoostpolder (FL.). MUG-publicatie 2009-60. MUG		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 36815		jaar: 2009	
toponiem:	Munt	RD-coörd. (X/Y):	182009 / 524902
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2011. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen bij De Munt fase A te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2009-59. MUG		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 36816 **jaar:** 2009

toponiem: Munt **RD-coörd. (X/Y):** 182010 / 524903
plaats: Emmeloord **boringen/putten:** 61 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: MUG **vindplaats:** nee
literatuur: Roller, G.J. de, 2011. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen bij De Munt fase A te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2009-59. MUG

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 36817 **jaar:** 2009

toponiem: Onderduikersweg 39 **RD-coörd. (X/Y):** 175181 / 527887
plaats: Espel **boringen/putten:** 0 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: bureauonderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:** nvt
uitvoerder: MUG **vindplaats:** nee
literatuur: Roller, G.J. de, 2010. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen ter plaatse van Onderduikersweg 39 te Espel, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2009-61. MUG

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 36818 **jaar:** 2009

toponiem: Onderduikersweg 39 **RD-coörd. (X/Y):** 175181 / 527889
plaats: Espel **boringen/putten:** 6 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: MUG **vindplaats:** nee
literatuur: Roller, G.J. de, 2010. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen ter plaatse van Onderduikersweg 39 te Espel, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2009-61. MUG

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 37242 **jaar:** 2009

toponiem: Vliegtuigweg 10 **RD-coörd. (X/Y):** 180651 / 520041
plaats: Nagele **boringen/putten:** 0 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: bureauonderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** nvt
uitvoerder: MUG **vindplaats:** nee
literatuur: Roller, G.J. de, 2010. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van booronderzoek aan de Vliegtuigweg te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2009-73. MUG

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 37244		jaar: 2009
toponiem:	Vliegtuigweg 10	RD-coörd. (X/Y): 180651 / 520040
plaats:	Nagele	boringen/putten: 6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap: pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact: ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats: ja
literatuur:	Roller, G.J. de, 2010. Archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van booronderzoek aan de Vliegtuigweg te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2009-73. MUG	
vervolg:	ja	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 37465		jaar: 2009
toponiem:	Westermeerdijk, Noordermeerdijk	RD-coörd. (X/Y): 169450 / 527784
plaats:	Urk	boringen/putten: 42 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap: meerdere
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact: ja
uitvoerder:	ADC	vindplaats: nee
literatuur:	Kappel, K. van & A.G. de Boer, 2009. Gemeente Noordoostpolder, Windmolenpark. Een Bureauonderzoek voor de Noordermeerdijk en een Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek voor de Noordermeerdijk en Westermeerdijk. ADC-rapp	
vervolg:	ja	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 37674		jaar: 2009
toponiem:	kavel P14	RD-coörd. (X/Y): 181589 / 517997
plaats:	Schokland	boringen/putten: /
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:
aanleiding:	Restauratie/consolidatie	intact:
uitvoerder:	RCE	vindplaats: -
literatuur:	onbekend	
vervolg:	-	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 37675		jaar: 2009
toponiem:	de Zuidert	RD-coörd. (X/Y): 181437 / 515708
plaats:	Schokland	boringen/putten: /
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:
aanleiding:	Restauratie/consolidatie	intact:
uitvoerder:	RCE	vindplaats: -
literatuur:	onbekend	
vervolg:	-	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 38032		jaar: 2009	
toponiem:	Hopweg	RD-coörd. (X/Y):	185155 / 532920
plaats:	Kuinre	boringen/putten:	9 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	De Steekproef	vindplaats:	nee
literatuur:	Bongers, J.M.G., 2009. Luttelgeest, Hopweg (Gemeente Noordoostpolder, Fl.). Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. Steekproefrapport 20091013. De Steekproef		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 38130		jaar: 2009	
toponiem:	Kabeltrace windmolenpark Noordoostpolder	RD-coörd. (X/Y):	171531 / 521815
plaats:	Urk	boringen/putten:	25 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	oeverwallen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	ADC	vindplaats:	nee
literatuur:	Kappel, K. van & A.G. de Boer, 2010. Noordoostpolder, kabeltracé windmolenpark. Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend en karterend booronderzoek. ADC-rapport 2150. ADC		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 38165		jaar: 2009	
toponiem:	Recreatiepark De Voorst	RD-coörd. (X/Y):	189376 / 521126
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	ADC	vindplaats:	nee
literatuur:	Holl, J. & R.M. van der Zee, 2010. Recreatiepark De Voorst, Kraggenburg (gemeente Noordoostpolder). Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend en karterend booronderzoek. ADC-rapport 2163. ADC		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 38578		jaar: 2009	
toponiem:	Noordermeerdijk	RD-coörd. (X/Y):	169790 / 533766
plaats:	Noordoostpolder	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: onderwaterarcheologie	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nee
literatuur:	Kroes, R.A.C. & I.A. Schute, 2010. Windturbinepark Noordoostpolder, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek onder water, verkennende fase. RAAP-rapport 2056. RAAP		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 38583		jaar: 2009	
toponiem:	Kalenbergerweg	RD-coörd. (X/Y):	186071 / 525762
plaats:	Luttelgeest	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	Synthebra	vindplaats:	nee
literatuur:	Levering, J.H.F. & D. Hagens, 2010. Bureauonderzoek Kalenbergerweg te Luttelgeest (DCO Luttelgeest, kabelverbinding station Emmeloord – DCO Luttelgeest) gemeente Noordoostpolder. Synthebra rapport S090436. Synthebra		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 38926		jaar: 2010	
toponiem:	Eggestraat	RD-coörd. (X/Y):	177515 / 517500
plaats:	Nagele	boringen/putten:	15 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2010. Archeologisch karterend megabooronderzoek aan de Eggestraat te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2010-9. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 38960		jaar: 2010	
toponiem:	Nagelerweg (vindplaats 14)	RD-coörd. (X/Y):	180443 / 522095
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 1
onderzoekstype:	Archeologisch: proefsleuven	landschap:	oeverwallen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	ja
literatuur:	Ilson, P.J., 2012. Aardgastransportleidingtracé Swifterbant-Emmeloord (A683 en N-500-64); gemeenten Dronten en Noordoostpolder; archeologisch onderzoek: begeleidingen op de vind plaats en 1 (Elandweg, Swifterbant), 2 (Elandtocht, Swifterbant) en 8 (Joh.		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 39589		jaar: 2010	
toponiem:	Munt	RD-coörd. (X/Y):	181818 / 524977
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	11 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2011. Archeologisch karterend onderzoek De Munt fase A te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2010-35. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 39863		jaar: 2010	
toponiem:	Kalenbergerweg 1	RD-coörd. (X/Y):	189859 / 529271
plaats:	Luttelgeest	boringen/putten:	20 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Synthegra	vindplaats:	nee
literatuur:	Leuving, J.H.F., 2010. Inventariserend Veldonderzoek, verkennend booronderzoek, transformatorstation Kalenbergerweg te Luttelgeest.. Synthegra rapport S100065. Synthegra		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 40322		jaar: 2010	
toponiem:	Zuidwesterringweg, Nagele (vindplaats 8a)	RD-coörd. (X/Y):	177111 / 519423
plaats:	Nagele	boringen/putten:	0 / 1
onderzoekstype:	Archeologisch: proefsleuven	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	ja
literatuur:	Ilson, P.J., 2012. Aardgastransportleidingtracé Swifterbant-Emmeloord (A683 en N-500-64); gemeenten Dronten en Noordoostpolder; archeologisch onderzoek: begeleidingen op de vind plaats en 1 (Elandweg, Swifterbant), 2 (Elandtocht, Swifterbant) en 8 (Joh.		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 40546		jaar: 2010	
toponiem:	Westermeerdijk - Ens	RD-coörd. (X/Y):	178183 / 523212
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nee
literatuur:	Boer, G.H. de & J.A. Schenk, 2010. Kabeltracé Westermeerdijk-Ens, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een archeologische verwachtings- en advieskaart. RAAP-rapport 2103. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 41397		jaar: 2010	
toponiem:	Ten westen van de Hertenweg	RD-coörd. (X/Y):	189500 / 519299
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2011. Archeologisch booronderzoek aan de Hertenweg te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (FL).. MUG-publicatie 2010-77. MUG		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 41423		jaar: 2009	
toponiem:	Wellerwaard	RD-coörd. (X/Y):	182651 / 529198
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	63 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	nee
literatuur:	Teekens, P.C. & A. Spoelstra, 2009. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in het herinrichtingsgebied Wellerwaard nabij Emmeloord, gemeente Noordoostpolder.. Archeologische Rapporten Oranjewoud 2009/66. Oranjewoud		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 41484		jaar: 2010	
toponiem:	trafostation Westermeerdijk- trafostation Zuidervaart/Nagelerweg	RD-coörd. (X/Y):	174878 / 524192
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	37 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Infrastructuurle werken	intact:	ja
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	nee
literatuur:	Tolsma, J. & H.E. Bouter, 2010. Inventariserend veldonderzoek d.m.v. boringen tracé trafostation Westermeerdijk - trafostation Zuidervaart/Nagelerweg (gemeente Noordoostpolder). Archeologische Rapporten Oranjewoud 2010/85. Oranjewoud		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 41518		jaar: 2010	
toponiem:	Repelweg	RD-coörd. (X/Y):	191756 / 520997
plaats:	Marknesse	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2011. Archeologisch bureau- en booronderzoek aan de Repelweg te Marknesse, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2010-47. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 41525		jaar: 2010	
toponiem:	kavel T25	RD-coörd. (X/Y):	188648 / 521898
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 / 1
onderzoekstype:	Archeologisch: proefsleuven	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	GIA	vindplaats:	ja
literatuur:	onbekend		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 41940		jaar: 2010	
toponiem:		RD-coörd. (X/Y):	189523 / 523201
plaats:	Marknesse	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	
literatuur:	onbekend		

vervolg:

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 42213		jaar: 2010	
toponiem:	Leemringweg 19	RD-coörd. (X/Y):	188260 / 521985
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	10 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nee
literatuur:	Boer, G.H. de & K. Leijnse, 2010. Brennels Buiten: Leemringweg 19 te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). RAAP-rapport 2165. RAAP		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 42819		jaar: 2010	
toponiem:	kalenbergerweg	RD-coörd. (X/Y):	186071 / 525762
plaats:	Luttelgeest	boringen/putten:	67 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Synthebra	vindplaats:	nee
literatuur:	Kremer, H., 2011. Inventariserend Veldonderzoek, verkennend en karterend booronderzoek, Kalenbergerweg deel tracé, te Luttelgeest, gemeente Noordoostpolder. Synthebra rapport S100255. Synthebra		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 43976		jaar: 2010	
toponiem:	De munt b / Tuinvallei	RD-coörd. (X/Y):	181772 / 526114
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	92 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Arcadis	vindplaats:	nee
literatuur:	Benjamins., I. E., 2011. Inventariserend veldonderzoek archeologie bedrijventerrein de Munt B/Tuinvallei, Emmeloord. Arcadis rapport 075575265.0.2. Arcadis		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 44179		jaar: 2010	
toponiem:	Hertenweg	RD-coörd. (X/Y):	189353 / 519149
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	49 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Econsultancy	vindplaats:	nee
literatuur:	Broeke, E.M. ten, 2011. Archeologisch karterend booronderzoek Hertenweg (ong.) te Kraggenburg in de gemeente Noordoostpolder. Econsultancy archeologisch rapport 10106168. Econsultancy		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 44208		jaar: 2010	
toponiem:	Drietorensweg 29 Ens	RD-coörd. (X/Y):	185952 / 516000
plaats:	Ens	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2011. Archeologisch bureau- en booronderzoek Drietorensweg 29 te Ens, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2010-141. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 44214		jaar: 2010	
toponiem:	Drietorensweg 29 Ens	RD-coörd. (X/Y):	185953 / 515998
plaats:	Ens	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2011. Archeologisch bureau- en booronderzoek Drietorensweg 29 te Ens, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2010-141. MUG		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 45186		jaar: 2010	
toponiem:	Kuinre	RD-coörd. (X/Y):	184454 / 533277
plaats:	Kuinre	boringen/putten:	/
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	
uitvoerder:	Vestigia	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 45595		jaar: 2011	
toponiem:	Kamperzandweg 16	RD-coörd. (X/Y):	184465 / 515487
plaats:	Ens	boringen/putten:	4 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	BAAC BV	vindplaats:	nee
literatuur:	Miedema, F.R.P.M., 2011. Gemeente Noord-Oostpolder plangebied Kamperzandweg 16 te Ens. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). BAAC rapport V-11.0081. BAAC		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 45690		jaar: 2005	
toponiem:	Ecologische verbingszone Emmeloord-Kuinderbos	RD-coörd. (X/Y):	181627 / 528540
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	-
literatuur:	Müller, A., 2005. Ecologische verbingszone Emmeloord-Kuinderbos, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek. RAAP-rapport 1187. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 45696		jaar: 2005	
toponiem:	Ecologische verbingszone Emmeloord-Kuinderbos	RD-coörd. (X/Y):	183827 / 529613
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	-
literatuur:	Müller, A., 2005. Ecologische verbingszone Emmeloord-Kuinderbos, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek. RAAP-rapport 1187. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 45697		jaar: 2005	
toponiem:	Ecologische verbingszone Emmeloord-Kuinderbos	RD-coörd. (X/Y):	182681 / 529103
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	-
literatuur:	Müller, A., 2005. Ecologische verbingszone Emmeloord-Kuinderbos, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek. RAAP-rapport 1187. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 45855		jaar: 2011	
toponiem:	Landgoed Wellerzand	RD-coörd. (X/Y):	181818 / 532964
plaats:	Bant	boringen/putten:	50 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	nee
literatuur:	Teekens, P.C. & A. Spoelstra, 2011. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in het plangebied 'Landgoederen Wellerzandweg' nabij Bant, gemeente Noordoostpolder (Flevoland). Archeologische Rapporten Oranjewoud 2011/39. Oranjewoud		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 46000		jaar: 2011	
toponiem:	Drietorensweg 38 I	RD-coörd. (X/Y):	185892 / 515981
plaats:	Ens	boringen/putten:	8 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nee
literatuur:	Boer, G.H. de, 2011. Plangebied Drietorensweg 38-I te Ens, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). RAAP-rapport 2282. RAAP		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 46004		jaar: 2011	
toponiem:	kabeltrace Emmeloord-Ens	RD-coörd. (X/Y):	182685 / 519894
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	22 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nee
literatuur:	Boer, G.H. de, J.E. Pruijm & E. van der Laan, 2011. Project Noordoostpolder, kabeltracé Emmeloord-Ens, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). RAAP-rapport 2281. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 46760		jaar: 2011	
toponiem:	Vormtweg 8	RD-coörd. (X/Y):	171421 / 521834
plaats:	Tollebeek	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	oeverwallen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Spoelstra, A. & M. Rem, 2011. Archeologisch bureau- en booronderzoek plangebied Vormtweg 8 te Tollebeek, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2011-58. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 47417		jaar: 2011	
toponiem:	Vormtweg 8	RD-coörd. (X/Y):	171419 / 521830
plaats:	Tollebeek	boringen/putten:	2 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	oeverwallen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Spoelstra, A. & M. Rem, 2011. Archeologisch bureau- en booronderzoek plangebied Vormtweg 8 te Tollebeek, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2011-58. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 48423		jaar: 2011	
toponiem:	Ettenlandseweg	RD-coörd. (X/Y):	192912 / 522470
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	90 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Spoelstra, A, 2011. Archeologisch Inventariserend veldonderzoek Ettenlandseweg te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (FI).. MUG-publicatie 2011-107. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 48424		jaar: 2011	
toponiem:	Kadoelerveld 2	RD-coörd. (X/Y):	193155 / 519406
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Spoelstra, A, 2011. Archeologisch Inventariserend veldonderzoekKadoedelveld 2 te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (FI).. MUG-publicatie 2011-108. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 49401		jaar: 2011	
toponiem:	Randmeren Noord	RD-coörd. (X/Y):	191272 / 515919
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	Grontmij	vindplaats:	nee
literatuur:	Horst, E. van der , 2012. Archeologisch onderzoek Project Ondiepe Zones Randmeren Noord in opdracht van Rijkswaterstaat Bureauonderzoek. Grontmij Archeologische rapporten 1142. Grontmij		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	49403	jaar:	2011
toponiem:	Randmeren Noord	RD-coörd. (X/Y):	195248 / 517837
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	Grontmij	vindplaats:	nee
literatuur:	Horst, E. van der, 2012. Archeologisch onderzoek Project Ondiepe Zones Randmeren Noord in opdracht van Rijkswaterstaat Bureauonderzoek. Grontmij Archeologische rapporten 1142. Grontmij		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	49645	jaar:	2011
toponiem:	Kabeltrace Emmeloord Ens	RD-coörd. (X/Y):	183490 / 518607
plaats:	Ens	boringen/putten:	50 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	ja
literatuur:	Boer, G.H. de, W.B. Verschoof, J. Sprangers & W.J. Koopman, 2012. Duinen onder de zeebodem. Kabeltracé Emmeloord-Ens, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (karterende fase). RAAP-rapport 2489. RAAP		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	50995	jaar:	2012
toponiem:	Ramstocht	RD-coörd. (X/Y):	183582 / 514807
plaats:	Ens	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2013. Archeologisch booronderzoek, duurzame oevers nabij Schokland, gemeente Noordoostpolder (FI). MUG-publicatie 2012-30. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	50997	jaar:	2012
toponiem:	Bomentocht	RD-coörd. (X/Y):	181417 / 521072
plaats:	Ens	boringen/putten:	19 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2013. Archeologisch booronderzoek, duurzame oevers nabij Schokland, gemeente Noordoostpolder (FI). MUG-publicatie 2012-30. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 51174		jaar: 2011	
toponiem:	Johannes Postweg 8	RD-coörd. (X/Y):	177426 / 520447
plaats:	Nagele	boringen/putten:	10 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	BAAC	vindplaats:	nee
literatuur:	Pepers, K.H.J., 2012. Nagele Plangebied Johannes Postweg 8 Quick scan en Inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). BAAC rapport V-12.0100. BAAC		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 51576		jaar: 2012	
toponiem:	Vliegtuigweg 18	RD-coörd. (X/Y):	181643 / 520042
plaats:	Ens	boringen/putten:	6 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2013. Archeologisch bureau- en booronderzoek Vliegtuigwe18 te Ens, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2012-74. MUG		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 52195		jaar: 2012	
toponiem:	Lemstervaart	RD-coörd. (X/Y):	179836 / 532421
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructuurle werken	intact:	nvt
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	nee
literatuur:	Kaptein, I.N., 2012. Bureauonderzoek ten behoeve van natuurlijke oevers Lemstervaart tussen Emmeloord en Lemmer, Noordoostpolder. Archeologische Rapporten Oranjewoud 2012/76. Oranjewoud		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 52356		jaar: 2012	
toponiem:	Westerveerdijk/ Zuidervaart/Nagelerweg	RD-coörd. (X/Y):	174224 / 524970
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	46 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructuurle werken	intact:	ja
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	nee
literatuur:	Nijdam, L.C. & J. Tolsma, 2012. Archeologische Rapporten Oranjewoud 2012/78. IVO-O (karterende fase) tracé trafostation Westerveerdijk - trafostation Zuidervaart/Nagelerweg (gemeente Noordoostpolder) . Archeologische Rapporten Oranjewoud 2012/78. Oranjewoud		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 52626		jaar: 2012	
toponiem:	Onderduikerstocht	RD-coörd. (X/Y):	178985 / 527118
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	29 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2013. Archeologisch booronderzoek (karterende fase) in het plangebied 'watergangen Oost- Flevoland en de Noordoostpolder', gemeenten Lelystad, Dronten en Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2012-133. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 52627		jaar: 2012	
toponiem:	Hertentocht	RD-coörd. (X/Y):	187708 / 520563
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	86 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	ja
literatuur:	Roller, G.J. de, 2013. Archeologisch booronderzoek (karterende fase) in het plangebied 'watergangen Oost- Flevoland en de Noordoostpolder', gemeenten Lelystad, Dronten en Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2012-133. MUG		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 53097		jaar: 2012	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	173838 / 526598
plaats:	Espel	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: geofysisch onderzoek	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	nvt
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	ja
literatuur:	Boer, G.H. de, W.B. Verschoof & J.A. Schenk, 2012. Gezonken, maar weer boven water? Een pilot-studie naar de prospectie van scheepswrakken met geofysische methoden in de provincie Flevoland (grondradar en magnetometer). RAAP-rapport 2559. RAAP		
vervolg:	nvt		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 54226		jaar: 2012	
toponiem:	De Balkan	RD-coörd. (X/Y):	179145 / 524716
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	8 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	nee
literatuur:	Kaptein, I.N., 2012. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek t.b.v. Bestemmingsplan De Balkan, Emmeloord (gemeente Noordoostpolder). Archeologische Rapporten Oranjewoud 2012/143. Oranjewoud		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	54495	jaar:	2012
toponiem:	Onderduikerstocht	RD-coörd. (X/Y):	180250 / 527111
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	54496	jaar:	2012
toponiem:	Hertentocht	RD-coörd. (X/Y):	187651 / 520647
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	32 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	ja
literatuur:	Krol, T.N., 2013. Archeologisch booronderzoek (waarderende fase) Hertentocht en Noordertocht, gemeenten Dronten en Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2013-24. MUG		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	55468	jaar:	2013
toponiem:	Drietorensweg, Ens - Kavel P91	RD-coörd. (X/Y):	183290 / 518975
plaats:	Ens	boringen/putten:	0 / 2
onderzoekstype:	Archeologisch: proefsleuven	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	ja
literatuur:	Molthof, H.M. & G.H. de Boer, 2014. Kabeltr acé Emmeloord-Ens, vindplaatsen 1 en 4, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek proefsleuven. RAAP-rapport 2825. RAAP		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	55684	jaar:	2013
toponiem:	Johannes Postweg 15	RD-coörd. (X/Y):	178341 / 519584
plaats:	Nagele	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	meerdere
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2013. Archeologisch bureau- en booronderzoek Johannes Postweg 15 te Nagele, gemeente Noordoostpolder (Fl.). MUG-publicatie 2013-14. MUG		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 55724		jaar: 2013	
toponiem:	Vollenhoverweg	RD-coörd. (X/Y):	189492 / 523150
plaats:	Marknesse	boringen/putten:	6 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	Oranjewoud	vindplaats:	nee
literatuur:	Haar, L.J. van der & A. Vissinga, 2013. Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennende fase in het plangebied beoogde locatie proefboring naar schaliegas, locatie Marknesse-02, Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennende		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 56520		jaar: 2013	
toponiem:	Repelweg - Vollenhoverweg	RD-coörd. (X/Y):	192585 / 521982
plaats:	Marknesse	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	Transect	vindplaats:	nee
literatuur:	Kerkhove, A.A., 2013. Repelweg - Vollenhoverweg Marknesse, gemeente Noordoostpolder Archeologisch bureauonderzoek. Transect-rapport 257. Transect		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 56621		jaar: 2013	
toponiem:	Marknessertocht	RD-coörd. (X/Y):	188776 / 527504
plaats:	Marknesse	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nee
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de & D. Timmerman, 2013. Archeologisch bureauonderzoek ten behoeve van de aanleg van Duurzame Oevers, programma 2014, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2013-36. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 56626		jaar: 2013	
toponiem:	Paardentocht	RD-coörd. (X/Y):	190602 / 518597
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de & D. Timmerman, 2013. Archeologisch bureauonderzoek ten behoeve van de aanleg van Duurzame Oevers, programma 2014, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2013-36. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 56628		jaar: 2013	
toponiem:	Leemtocht	RD-coörd. (X/Y):	188485 / 519036
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de & D. Timmerman, 2013. Archeologisch bureauonderzoek ten behoeve van de aanleg van Duurzame Oevers, programma 2014, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2013-36. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 56629		jaar: 2013	
toponiem:	Neushoorntocht	RD-coörd. (X/Y):	188259 / 516300
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de & D. Timmerman, 2013. Archeologisch bureauonderzoek ten behoeve van de aanleg van Duurzame Oevers, programma 2014, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2013-36. MUG		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 56630		jaar: 2013	
toponiem:	Hertentocht	RD-coörd. (X/Y):	189449 / 517291
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de & D. Timmerman, 2013. Archeologisch bureauonderzoek ten behoeve van de aanleg van Duurzame Oevers, programma 2014, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2013-36. MUG		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 56633		jaar: 2013	
toponiem:	Kadoelertocht	RD-coörd. (X/Y):	194203 / 519014
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: bureauonderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	nvt
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de & D. Timmerman, 2013. Archeologisch bureauonderzoek ten behoeve van de aanleg van Duurzame Oevers, programma 2014, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2013-36. MUG		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 57050		jaar: 2013	
toponiem:	Zwarte Hoek	RD-coörd. (X/Y):	195419 / 517583
plaats:	Ketelmeer	boringen/putten:	0 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: geofysisch onderzoek	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nvt
uitvoerder:	Periplus Archeomare	vindplaats:	nee
literatuur:	Brenk, S., Van den & L.A. Muis, 2013. Inventariserend Veldonderzoek (opwaterfase), Zwarte Hoek. Zwarte Meer. Periplus Archeomare Rapport 13A013-01. Periplus Archeomare		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 57795		jaar: 2010	
toponiem:	N50 ens emmeloord	RD-coörd. (X/Y):	182342 / 520327
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	58 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	Vestigia	vindplaats:	nee
literatuur:	Louwe, E. & B. van Munster, 2013. Kwaliteitsverbetering verkeersveiligheid en doorstroming van de N50 op het traject Ens – Emmeloord, gemeente Noordoostpolder. Ruimtelijk advies op basis van archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 58096		jaar: 2013	
toponiem:	Burchtbos	RD-coörd. (X/Y):	184026 / 532457
plaats:	Luttelgeest	boringen/putten:	0 / 11
onderzoekstype:	Archeologisch: begeleiding	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	Vestigia	vindplaats:	nee
literatuur:	Klerks, K., N. Witte & J.P. Flamman, 2013. Natuurontwikkeling Plangebied Schansveld Noord te Luttelgeest, gemeente Noordoostpolder. Een archeologische begeleiding conform protocol proefsleuven. Vestigia rapport V1134. Vestigia		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 59009		jaar: 2013	
toponiem:	Hertentocht	RD-coörd. (X/Y):	189503 / 517157
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	11 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Transect	vindplaats:	ja
literatuur:	Kerkhove, A.A., 2013. Versnelling Aanleg Duurzame Oevers Flevoland Hertentocht en Kadoelertocht Inventariserend veldonderzoek (IVO; verkennende en karterende fase). Transect-rapport 344. Transect		
vervolg:	nvt		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	59010	jaar:	2013
toponiem:	Kadoelertocht	RD-coörd. (X/Y):	194200 / 519016
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	9 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Transect	vindplaats:	nee
literatuur:	Kerkhove, A.A., 2013. Versnelling Aanleg Duurzame Oevers Flevoland Hertentocht en Kadoelertocht Inventariserend veldonderzoek (IVO; verkennende en karterende fase). Transect-rapport 344. Transect		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	59177	jaar:	2013
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	181419 / 516435
plaats:	Schokland	boringen/putten:	/
onderzoekstype:	Archeologisch: inspectie	landschap:	
aanleiding:	Restauratie/consolidatie	intact:	
uitvoerder:	ADC	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		

vervolg: -

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	59622	jaar:	2013
toponiem:	Zwolsevaart Voorsterbos	RD-coörd. (X/Y):	189076 / 521509
plaats:	Kraggenburg	boringen/putten:	41 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Infrastructurele werken	intact:	ja
uitvoerder:	MUG	vindplaats:	nee
literatuur:	Roller, G.J. de, 2014. Archeologisch booronderzoek Voorsterbos te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (FL). MUG-publicatie 2014-01. MUG		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	60003	jaar:	2014
toponiem:	Abtstocht	RD-coörd. (X/Y):	175322 / 515574
plaats:	Nagele	boringen/putten:	27 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Antea	vindplaats:	nee
literatuur:	Bostelen, T. van & I. Vossen, 2014. IVO-O in het kader van Natuurvriendelijke oevers langs enkele tochten in de gemeente Noordoostpolder. Antea Group Archeologie. 2014/30. Antea		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 60005		jaar: 2014	
toponiem:	Prof. Brandsmatocht	RD-coörd. (X/Y):	176922 / 515425
plaats:	Nagele	boringen/putten:	10 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Antea	vindplaats:	nee
literatuur:	Bostelen, T. van & I. Vossen, 2014. IVO-O in het kader van Natuurvriendelijke oevers langs enkele tochten in de gemeente Noordoostpolder. Antea Group Archeologie. 2014/30. Antea		

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 60006		jaar: 2014	
toponiem:	Palentocht / Palendwarstocht	RD-coörd. (X/Y):	180076 / 516013
plaats:	Nagele	boringen/putten:	10 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Antea	vindplaats:	nee
literatuur:	Bostelen, T. van & I. Vossen, 2014. IVO-O in het kader van Natuurvriendelijke oevers langs enkele tochten in de gemeente Noordoostpolder. Antea Group Archeologie. 2014/30. Antea		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 60007		jaar: 2014	
toponiem:	Hoge Blankenhammertocht	RD-coörd. (X/Y):	188368 / 529498
plaats:	Nagele	boringen/putten:	3 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	nee
uitvoerder:	Antea	vindplaats:	nee
literatuur:	Bostelen, T. van & I. Vossen, 2014. IVO-O in het kader van Natuurvriendelijke oevers langs enkele tochten in de gemeente Noordoostpolder. Antea Group Archeologie. 2014/30. Antea		

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 60011		jaar: 2014	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	173840 / 526598
plaats:	Espel	boringen/putten:	4 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	nvt
uitvoerder:	ADC	vindplaats:	ja
literatuur:	Velthuis, I.M.J., W.B. Waldus & F.S. Zuidhoff, 2014. Degradatieonderzoek / monitoring scheepswrakken in Flevoland, fase 2 Een booronderzoek bij acht scheepswrakken in de IJsselmeerpolders ten behoeve van het bepalen van het bodemmilieu. ADC-rapport 3661.		

vervolg: nvt

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 60016		jaar: 2014	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	169388 / 527067
plaats:	Espel	boringen/putten:	4 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	nvt
uitvoerder:	ADC	vindplaats:	ja
literatuur:	Velthuis, I.M.J., W.B. Waldus & F.S. Zuidhoff, 2014. Degradatieonderzoek / monitoring scheepswrakken in Flevoland, fase 2 Een booronderzoek bij acht scheepswrakken in de IJsselmeerpolders ten behoeve van het bepalen van het bodemmilieu. ADC-rapport 3661.		
vervolg:	nvt		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 60017		jaar: 2014	
toponiem:	Ruttense Pad, kavel A31, wrak 2	RD-coörd. (X/Y):	173919 / 536498
plaats:	Rutten	boringen/putten:	4 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	nvt
uitvoerder:	ADC	vindplaats:	ja
literatuur:	Velthuis, I.M.J., W.B. Waldus & F.S. Zuidhoff, 2014. Degradatieonderzoek / monitoring scheepswrakken in Flevoland, fase 2 Een booronderzoek bij acht scheepswrakken in de IJsselmeerpolders ten behoeve van het bepalen van het bodemmilieu. ADC-rapport 3661.		
vervolg:	nvt		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 61051		jaar: 2014	
toponiem:	Zuidelijk rivierduincomplex Werelderfgoedgebied Schokland	RD-coörd. (X/Y):	180674 / 514601
plaats:	Schokland	boringen/putten:	73 / 0
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	ja
literatuur:	Boer, G.H. de, 2014. Zuidelijk rivierduincomplex Schokland, gemeente Noordoostpolder; een geoarcheologisch booronderzoek in het werelderfgoedgebied Schokland in het kader van de bescherming van archeologische waarden. RAAP-rapport 2882. RAAP		
vervolg:	nvt		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 61803 **jaar:** 2014

toponiem: tussen Oud Emmeloorderweg en Vliegtuigweg **RD-coörd. (X/Y):** 181030 / 519345
plaats: Schokland **boringen/putten:** 0 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: bureauonderzoek **landschap:** meerdere
aanleiding: Wetenschappelijk onderzoek **intact:** nvt
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** nvt
literatuur: Anscher, T.J. ten, 2014. Bureaustudie ten behoeve van de planologische bescherming van de archeologische waarden in het Werelderfgoedgebied Schokland tussen Oud Emmeloorderweg en Vliegtuigweg, gemeente Noordoostpolder. RAAP-rapport 2847. RAAP

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 62091 **jaar:** 2014

toponiem: Blokzijlertocht **RD-coörd. (X/Y):** 191330 / 523643
plaats: Kraggenburg **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: Transect **vindplaats:** nee
literatuur: Kerkhoven, A.A., 2014. Versnelling Aanleg Duurzame Oevers Flevoland; Blokzijlertocht (gemeente Noordoostpolder). Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend booronderzoek. Transect-rapport 490. Transect

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 62114 **jaar:** 2014

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 180577 / 514814
plaats: Nagele **boringen/putten:** 10 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Wetenschappelijk onderzoek **intact:** ja
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** ja
literatuur: Boer, G.H. de, 2015. Zanddieptekaart zuidelijk rivierduincomplex Schokland (Redeweg-Sluitgatweg), gemeente Noordoostpolder; een verkennend booronderzoek als input voor een geohydrologisch model. RAAP-rapport 3002. RAAP

vervolg: nvt

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 62117 **jaar:** 2014

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 180428 / 519012
plaats: Schokland **boringen/putten:** /
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Wetenschappelijk onderzoek **intact:** -
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** ja
literatuur: Boer, G.H. de, 2015. Noordelijk rivierduincomplex en de Vechtloop binnen het werelderfgoedgebied Schokland, gemeente Noordoostpolder; een geoarcheologisch booronderzoek (verkennende fase). RAAP-rapport 2988. RAAP

vervolg: nvt

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 62275 **jaar:** 2014

toponiem: Hertentocht - Rivierduin **RD-coörd. (X/Y):** 189341 / 517556
plaats: Kraggenburg **boringen/putten:**
onderzoekstype: Archeologisch: begeleiding **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** -
uitvoerder: Transect **vindplaats:** ja
literatuur: Kerkhoven, A.A., in prep.. Steentijdmaterial op een rivierduin aan de Hertentocht (kavel T46); een archeologische begeleiding. Transect-rapport 484. Transect

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 62332 **jaar:** 2014

toponiem: Nagelertocht **RD-coörd. (X/Y):** 180256 / 517700
plaats: Nagele **boringen/putten:** 7 / 0
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** meerdere
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: Transect **vindplaats:** nvt
literatuur: Kerkhoven, A.A., 2014. Nagertocht, kavel E128 Schokland, gemeente Noordoostpolder. Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennende fase. Transect-rapport 482. Transect

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 63508 **jaar:** 2014

toponiem: Hertentocht, kavels T43 en T44 **RD-coörd. (X/Y):** 189042 / 518284
plaats: Kraggenburg **boringen/putten:**
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: Transect **vindplaats:** nee
literatuur: Kerkhoven, A.A., 2014. Versnelling aanleg duurzame oevers Flevoland; Hertentocht kavels T43 en T44 (Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder). Een archeologisch verkennend en karterend booronderzoek. Transect-rapport 523. Transect

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 63590 **jaar:** 2014

toponiem: - **RD-coörd. (X/Y):** 174123 / 513146
plaats: Ens **boringen/putten:**
onderzoekstype: Archeologisch: bureauonderzoek **landschap:**
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:**
uitvoerder: Antea **vindplaats:**
literatuur: Craane, M.L., 2014. Archeologisch bureauonderzoek tbv de opwaardering 380 kV tracé Lelystad-Ens; locaties in de gemeente Noordoostpolder (DIM-ENS380 179 - DIM-ENS380 206). Antea Group Archeologie. 2014/131. Antea

vervolg: ja

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 63782		jaar: 2014
toponiem:	kavel B36	RD-coörd. (X/Y): 173065 / 533305
plaats:	Lelystad	boringen/putten: /
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap: zeebodem
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact: nvt
uitvoerder:	ADC	vindplaats: ja
literatuur:	Velthuis, I.M.J. , W.B. Waldus & F.S. Zuidhoff, 2014. Degradatieonderzoek / monitoring scheepswrakken in Flevoland, fase 2, del 2. Een booronderzoek bij zestien scheepswrakken ten behoeve van het bepalen van het bodemmilieu. ADC-rapport 3812. ADC	
vervolg:	nvt	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 63786		jaar: 2014
toponiem:	kavel C40	RD-coörd. (X/Y): 172196 / 528723
plaats:	Lelystad	boringen/putten: /
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap: zeebodem
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact: nvt
uitvoerder:	ADC	vindplaats: ja
literatuur:	Velthuis, I.M.J. , W.B. Waldus & F.S. Zuidhoff, 2014. Degradatieonderzoek / monitoring scheepswrakken in Flevoland, fase 2, del 2. Een booronderzoek bij zestien scheepswrakken ten behoeve van het bepalen van het bodemmilieu. ADC-rapport 3812. ADC	
vervolg:	nvt	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 63787		jaar: 2014
toponiem:	kavel K7	RD-coörd. (X/Y): 178543 / 539392
plaats:	Lelystad	boringen/putten: /
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap: zeebodem
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact: nvt
uitvoerder:	ADC	vindplaats: ja
literatuur:	Velthuis, I.M.J. , W.B. Waldus & F.S. Zuidhoff, 2014. Degradatieonderzoek / monitoring scheepswrakken in Flevoland, fase 2, del 2. Een booronderzoek bij zestien scheepswrakken ten behoeve van het bepalen van het bodemmilieu. ADC-rapport 3812. ADC	
vervolg:	nvt	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 63812		jaar: 2014
toponiem:	Nagelertocht, kavel E128	RD-coörd. (X/Y): 180257 / 517697
plaats:	Schokland	boringen/putten: /
onderzoekstype:	Archeologisch: begeleiding	landschap: -
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact: -
uitvoerder:	Transect	vindplaats: -
literatuur:	onbekend	
vervolg:	-	

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 63905		jaar: 2014	
toponiem:	kavel B47	RD-coörd. (X/Y):	173355 / 532897
plaats:	Creil	boringen/putten:	1
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	zeebodem
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	nvt
uitvoerder:	ADC	vindplaats:	ja
literatuur:	Velthuis, I.M.J. , W.B. Waldus & F.S. Zuidhoff, 2014. Degradatieonderzoek / monitoring scheepswrakken in Flevoland, fase 2, del 2. Een booronderzoek bij zestien scheepswrakken ten behoeve van het bepalen van het bodemmilieu. ADC-rapport 3812. ADC		
vervolg:	nvt		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 64289		jaar: 2014	
toponiem:	Enserweg 16	RD-coörd. (X/Y):	185347 / 515413
plaats:	Ens	boringen/putten:	1
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	-
uitvoerder:	Transect	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 65296		jaar: 2015	
toponiem:	Ramsweg	RD-coörd. (X/Y):	0 / 0
plaats:	Ens	boringen/putten:	0 / -
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	-
uitvoerder:	Antea	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 65480		jaar: 2015	
toponiem:	Nagele, Schokkererf	RD-coörd. (X/Y):	0 / 0
plaats:	Nagele	boringen/putten:	2 / -
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Bouwwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	RAAP	vindplaats:	nee
literatuur:	Boer, G.H., de, 2015. Ontwikkelingslocaties Schokkererf, Noorderwinkels en Mierenhoop te Nagele, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). RAAP-notitie 5055. RAAP		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 65481 **jaar:** 2015

toponiem: Nagele, Noorderwinkels **RD-coörd. (X/Y):** 0 / 0
plaats: Nagele **boringen/putten:** 4 -
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** nee
literatuur: Boer, G.H., de, 2015. Ontwikkelingslocaties Schokkererf, Noorderwinkels en Mierenhoop te Nagele, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). RAAP-notitie 5055. RAAP

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 65482 **jaar:** 2015

toponiem: Nagele, Mierenhoop **RD-coörd. (X/Y):** 0 / 0
plaats: Nagele **boringen/putten:** 4 -
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Bouwwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: RAAP **vindplaats:** nee
literatuur: Boer, G.H., de, 2015. Ontwikkelingslocaties Schokkererf, Noorderwinkels en Mierenhoop te Nagele, gemeente Noordoostpolder; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). RAAP-notitie 5055. RAAP

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 66081 **jaar:** 2015

toponiem: Hannie Schafttocht 1 **RD-coörd. (X/Y):** 0 / 0
plaats: Emmeloord **boringen/putten:** 6 -
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** oeverwallen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** nee
uitvoerder: Transect **vindplaats:** nee
literatuur: Kerkhoven, A.A., 2015. Duurzame oevers Flevoland 2016; Gemeente Noordoostpolder. Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend booronderzoek. Transect-rapport 629. Transect

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 66082 **jaar:** 2015

toponiem: Hannie Schafttocht 2 **RD-coörd. (X/Y):** 0 / 0
plaats: Emmeloord **boringen/putten:** 18 -
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** meerdere
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: Transect **vindplaats:** nee
literatuur: Kerkhoven, A.A., 2015. Duurzame oevers Flevoland 2016; Gemeente Noordoostpolder. Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend booronderzoek. Transect-rapport 629. Transect

vervolg: nee

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 66083		jaar: 2015	
toponiem:	Johannes Posttocht	RD-coörd. (X/Y):	0 / 0
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	7 -
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Transect	vindplaats:	nee
literatuur:	Kerkhoven, A.A., 2015. Duurzame oevers Flevoland 2016; Gemeente Noordoostpolder. Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend booronderzoek. Transect-rapport 629. Transect		
vervolg:	nee		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 66084		jaar: 2015	
toponiem:	Gietersetocht	RD-coörd. (X/Y):	0 / 0
plaats:	Emmeloord	boringen/putten:	18 -
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	pleistoceen
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	ja
uitvoerder:	Transect	vindplaats:	nee
literatuur:	Kerkhoven, A.A., 2015. Duurzame oevers Flevoland 2016; Gemeente Noordoostpolder. Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend booronderzoek. Transect-rapport 629. Transect		
vervolg:	ja		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 66260		jaar: 2015	
toponiem:	Mastlocaties Tennen 380 Kv	RD-coörd. (X/Y):	0 / 0
plaats:	Ens	boringen/putten:	0 -
onderzoekstype:	Archeologisch: booronderzoek	landschap:	
aanleiding:	Overige grondwerkzaamheden	intact:	-
uitvoerder:	Antea	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 66644		jaar: 1968	
toponiem:	-	RD-coörd. (X/Y):	0 / 0
plaats:	Schokland	boringen/putten:	0 -
onderzoekstype:	Onbekend	landschap:	
aanleiding:	Wetenschappelijk onderzoek	intact:	-
uitvoerder:	Onbekend	vindplaats:	-
literatuur:	onbekend		
vervolg:	-		

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3291446100 **jaar:** 2015

toponiem: N50 **RD-coörd. (X/Y):** 0 / 0
plaats: Ens/Emmeloord **boringen/putten:** 44 / -
onderzoekstype: Archeologisch: booronderzoek **landschap:** pleistoceen
aanleiding: Overige grondwerkzaamheden **intact:** ja
uitvoerder: Vestigia **vindplaats:** nee
literatuur: Klerks, K., 2015. Aanleg waterleiding in het kader van de verbreding N50 Ens-Emmeloord, gemeente Noordoostpolder Ruimtelijk advies op basis van archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek. Vestigia rapport V1287. Vestigia

vervolg: ja

Bijlage 4: Catalogus van scheepswrakken

De gegevens van deze catalogus van scheepswrakken in de Noordoostpolder zijn ontleend aan de 'Scheepswrakken database Flevoland' van Y.T. van Popta (SDF, versie 19 december 2017).

Toelichting

Afgezien van de onderstaande twee rubrieken, behoeven de rubrieken in de catalogus van scheepswrakken in de Noordoostpolder (inclusief de wrakken in het IJsselmeer, Ketelmeer en gemeente Urk) geen nadere uitleg.

Aanwezigheid

A: wrak aanwezig;

B: aanwezigheid onduidelijk/onbekend;

C: zeker geruimd.

Nauwkeurighedsgraad

1: ligging exact bekend;

2: ligging globaal bekend (op 50-100 m nauwkeurig);

3: alleen kavel bekend.

RAAP-RAPPORT 3155 – versie 24-01-2018

Erfgoed in de polder!

Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder

kavel	ARCHIS-waarnemingsnr	aanduiding	aanwezigheid	nauwkeurigheidsgraad	type	ondergang
IJsselmeer Rotterdamse hoek	46550	IJsselmeer Rotterdamse hoek	A	1	schip	onbekend
IJsselmeer Urk 1	408303	IJsselmeer Urk 1	A	1	schip	Nieuwe tijd
IJsselmeer Urk 2	412597	IJsselmeer Urk 2	A	1	schip (zwarte spanten, kielbalk en mastspoor)	Nieuwe tijd
IJsselmeer Urk 3	423970	IJsselmeer Urk 3	A	1	wrakheuvel met ballaststenen	Nieuwe tijd
Ketelmeer 1	47945	Ketelmeer 1	A	1	schip	1750-1800
A8	54833	NA8	C	3	schip	1550-1600
A12	47300	NA12-I	C	1	koopvaardijship (boord bakboord)	1600-1700
A12	0	NA12-II	B	2	schip	onbekend
A16	0	NA16	C	3	vissersschip	onbekend
A31	28986	NA31	A	1	vrachtschip/praaam	1770-1800
A55	54839	NA55	A	1	vrachtschip	1800-1900
A57	54840	NA57	C	1	kogge	1275-1300
A59	54841	NA59	C	1	schip	1700-1900
A77	47301	NA77	C	1	spiegelschip (zeegaand vrachtschip)	1617-1650
A82	54842	NA82	C	3	ijzeren schip	1900-2000
A90	54844	NA90	C	3	vrachtschip	onbekend
B6	54847	NB6	C	1	tjalk	1787
B11	54845	NB11	C	3	vissersschip (?)	1500-1650
B36	423396	NB36	A	1	vrachtschip	1475-1525
B39	54846	NB39	C	2	schip	1500-1650
B47	405020	NB47	A	1	vrachtschip	1550-1575
B97	54848	NB97	A	1	fragmenten overnaadse planken	1500-1650

RAAP-RAPPORT 3155 – versie 24-01-2018

Erfgoed in de polder!

Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder

kavel	ARCHIS-waarnemingsnr	aanduiding	aanwezigheid	nauwkeurigheidsgraad	type	ondergang
C12	29035	NC12	B	2	waterschip	1600-1700
C23	54849	NC23	C	2	schip	1875-1900
C24	54850	NC24	C	3	schip	1700-1900
C40	28988	NC40	B	2	koopvaarder, vrachtschip	1625-1650
C51	54853	NC51	A	1	koopvaarder, vrachtvaarder	1734-1780
C53	54854	NC53	B	2	schip	Nieuwe tijd
C59	54857	NC59	C	2	schip? (niet terug gevonden, wel roer op kavel C61)	Nieuwe tijd
C69	54858	NC69	A	1	schip	Nieuwe tijd
C82	54859	NC82	C	1	vrachtschip (katschip?) zeegaand	1790-1800
C85	54860	NC85	C	1	koopvaardijship	1600-1700
C87		NC87	C	3	onbekend	onbekend
C114	54861	NC114	C	2	schip	Nieuwe tijd
C117/C118	54863	NC117/NC118	C	2	ijzeren bak (stortschip)	1850-1950
C120	405021	NC120	B	2	vrachtschip	1500-1600
C130	54864	NC130	C	2	tjalkachtig vrachtschip	1831
D2	55027	ND2	C	3	onbekend	onbekend
D12	54868	ND12	C	3	schip	Nieuwe tijd
D22	54869	ND22	C	2	onbekend	onbekend
D25	54870	ND25	A	1	schip	1500-1700
D86	409599	ND86	A	1	schip (karveel, hoekige kim)	na 1700
D92	54871	ND92	C	1	fragmenten scheepshout	onbekend
D93	54872	ND93	C	1	boordfragment zwaar gebouwd schip	Nieuwe tijd
D113	54873	ND113	C	3	schip	Nieuwe tijd

RAAP-RAPPORT 3155 – versie 24-01-2018

Erfgoed in de polder!

Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder

kavel	ARCHIS-waarnemingsnr	aanduiding	aanwezigheid	nauwkeurigheidsgraad	type	ondergang
D124	54874	ND124	C	2	schip	onbekend
E7	54875	NE7	C	1	scheepsfragment	1700-1900
E25	60277	NE25	A	1	vrachtschip (zeewaardig, Fins?)	1740-1760
E39	54876	NE39	A	1	koopvaardijship	1600-1625
E42/E43	54877	NE42/NE43	C	1	schip (zwaar gebouwd)	1600-1700
E46	54878	NE46	C	1	fragmenten scheepshout	na 1800?
E59	54879	NE59	B	2	schip	1500-1700
E72	47303	NE72	B	2	vissersschip (schokker)	1820, of iets later
E81	54880	NE81	C	1	pinas	1650-1675
E87	54881	NE87	C	1	bokje, platboomd	1600-1700
E103		NE103	C	3	onbekend	onbekend
E114	54882	NE114	C	3	ijzeren scheepsplechtje met bolder	1900-2000
E131	54888	NE131	C	2	schip (zwaar gebouwd)	na 1800
E133		NE133	C	3	onbekend	onbekend
E155	54889	NE155	C	3	onbekend, scheepshout?	onbekend
E157	27767	NE157	C	2	schip	na 1800
E159	54890	NE159	C	3	schip	1600-1700
E160	54891	NE160	C	2	waterschip	1650-1700
E161	47304	NE161	A	1	tjalk(-achtige)	1750-1775
E163	47306	NE163	C	2	vrachtschip/praamachtige	1843-1900
E164	54892	NE164	C	2	tjalk	1890-1910
E165	54894	NE165	A	1	praam	1700-1710
E172	54895	NE172	C	2	schip	na 1800

RAAP-RAPPORT 3155 – versie 24-01-2018

Erfgoed in de polder!

Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder

kavel	ARCHIS-waarnemingsnr	aanduiding	aanwezigheid	nauwkeurigheidsgraad	type	ondergang
F1/F2	54896	NF1/NF2	C	1	punter	1500-1650
F14	54897	NF14	C	3	vrachtschip (onbekend type)	1790-1800
F36	54898	NF36	A	1	tjalkachtig	1825-1850
F86	54899	NF86	C	2	puntertype	1500-1600
G11	48144	NG11	C	2	schip (karveelgebouwd vlak met wegering en dooskiel)	1650-1850
G29	47628	NG29	A	1	waterschip	1700-1900
G30	0	NG30	C	3	vrachtschip (veetransport)	1600-1700
G34	0	NG34-I	C	3	schip	1600-1700
G34	0	NG34-II	C	3	vissersschip (schokker)	1600-1700
G35	404911	NG35	A	1	zwaargebouwd vrachtschip	1425-1450
G37	0	NG37	C	1	kogge-achtige	1200-1300
G43	49494	NG43	A	1	onbekend	onbekend
G45	54902	NG45	A	1	schip, klein lichtgebouwd	Nieuwe tijd
G60	54903	NG60	C	2	schip	1600-1700
G67/G68	54905	NG67/NG68	C	3	scheepshout?	Nieuwe tijd
G87	54955	NG87	C	1	stoomschip Reserve I	1921
G98	54909	NG98	C	2	schip	Nieuwe tijd
H49	47308	NH49	C	2	praam (vroeg type, scherpgebouwd)	na 1850
H50	54910	NH50	C	1	schip (vaartuigje, klein en licht gebouwd)	na 1800
H57	49849	NH57	A	1	schip	1500-1600
H61	54911	NH61	C	3	onbekend	onbekend
H62	27541	NH62	C	3	onbekend	onbekend
H71/H72	54912	NH71/NH72	A	1	vissersschip	1800-1850

RAAP-RAPPORT 3155 – versie 24-01-2018

Erfgoed in de polder!

Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder

kavel	ARCHIS-waarnemingsnr	aanduiding	aanwezigheid	nauwkeurigheidsgraad	type	ondergang
H73	54913	NH73	C	1	praam, vrachtschip, platboomd	1775-1800
J7	27964	NJ7	C	1	koopvaarder	1650-1650
J129	54936	NJ129	C	2	vlet/sloep, roeiboort	1900-2000
J130	54937	NJ130	A	1	sloep	1650-1700
J137	54938	NJ137	C	1	vrachtschip	1450-1500
J76	54914	NJ76	C	1	vlet	1900-2000
J88	54915	NJ88	C	1	scheepsfragment	onbekend
K1	60278	NK1	C	2	tjalk- of boeierachtige	Nieuwe tijd
K7	0	NK7	B	2	compostvrachtschip	1875-1925
K12	54956	NK12	C	3	onbekend	onbekend
K16/K17	54957	NK16/NK17	C	3	onbekend	onbekend
K23	54958	NK23	C	3	schip	1600-1700
K28	47310	NK28	C	1	vrachtschip (opboeisel)	1900-1925
K34/K35	47311	NK34/NK35	C	1	platboomd schip	1850-1900
K38	54959	NK38	C	3	onbekend	onbekend
K47	54960	NK47-I	B	2	schip	Nieuwe tijd
K47	418467	NK47-II	A	1	koopvaarder	1700-1750
K53	54961	NK53	B	2	schip	1700-1800
K56	54964	NK56	A	1	schip (sterk gebouwd)	Nieuwe tijd
L23	54975	NL23	C	3	schip	1800-1900
L46	54976	NL46	C	3	onbekend	onbekend
L61	47312	NL61	A	1	tjalkachtig vrachtschip (Friese tjalk?)	1775-1825
L63	54977	NL63	C	3	scheepsfragmenten	onbekend

RAAP-RAPPORT 3155 – versie 24-01-2018

Erfgoed in de polder!

Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder

kavel	ARCHIS-waarnemingsnr	aanduiding	aanwezigheid	nauwkeurigheidsgraad	type	ondergang
M9	54978	NM9	C	3	schip	1700-1800
M10	54979	NM10	C	2	schip (vrij lang, smal)	1800-1825?
M14	0	NM14	C	3	vrachtschip	onbekend
M20	47314	NM20	C	1	tjalkachtig vrachtschip	1815-1825
M24	54981	NM24	C	3	schip	1904-1925
M30	54982	NM30	C	3	schip	1875-1900
M39	54983	NM39	C	1	scheepsonderdeel (vermoedelijk van NM 40)	1500-1700
M40	47315	NM40	B	2	kogge(-achtige)	1500-1600
M46	47834	NM46	A	1	jol	Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd
M49	401597	NM49	C	2	onbekend	onbekend
M93	47369	NM93	C	1	platboomd kogge/praaam	1575-1625
M107	60167	NM107	A	1	kogge	1380-1380
M131	54984	NM131	C	2	schip, open en klein	Nieuwe tijd
M133	54985	NM133-I	C	3	kogge (achterstevan)	Late Middeleeuwen
M133	0	NM133-II	A	1	schip (vlak)	1850-1950
N14/N15	47370	NN14/NN15	C	1	platboomd bak	1600-1800
N30/N31	54986	NN30/NN31	C	2	schip	1800-1900
N38	47371	NN38	C	1	beurtschip: Zeeuwse poon	1876-1876
N43	55031	NN43	C	3	onbekend	onbekend
N45	55038	NN45	C	3	onbekend	onbekend
O9	60279	NO9	C	3	sloep	Nieuwe tijd
O27	54990	NO27	B	2	onbekend	onbekend
O28	47372	NO28	C	1	kogge/hulk	1400-1500

RAAP-RAPPORT 3155 – versie 24-01-2018

Erfgoed in de polder!

Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder

kavel	ARCHIS-waarnemingsnr	aanduiding	aanwezigheid	nauwkeurigheidsgraad	type	ondergang
O38	54992	NO38	C	3	onbekend	onbekend
O41	54993	NO41	C	3	vrachtschip	Nieuwe tijd
O42	54994	NO42	C	3	onbekend	onbekend
O50	54995	NO50	C	3	vrachtschip	1600-1625
O52	54996	NO52	C	1	scheepsfragment	Nieuwe tijd
O79	0	NO79-I	C	3	vrachtschip (platboomd)	1600-1700
O79	47373	NO79-II	A	1	vracht- of zeilschip (platboomd) praam	1650-1700
O90	47374	NO90	B	2	vissersschip met spiegel	1600-1700
O99	47375	NO99	C	2	vissersschip/schokkerachtig	1590-1610
O103	54997	NO103	C	3	schip	onbekend
P15	55000	NP15	A	1	vlet/punter	1800-1850
P2	54998	NP2	C	2	schip (klein)	1800-1900
P4	47377	NP4-I	C	2	vissersschip	1600-1625
P4	54999	NP4-II	C	2	vrachtschip	1675-1700
P23	55001	NP23-I	C	1	vissersschip, schokker	1650-1800
P23	47381	NP23-II	C	1	vissersschip	1600-1700
P32		NP32	C	3	onbekend	onbekend
P33	55003	NP33	C	1	waterschip	1600-1650
P34		NP34	C	3	onbekend	onbekend
P40	47383	NP40	C	1	waterschip	1550-1650
P77	55004	NP77	C	3	schip	1850-1875
P83	47384	NP83	C	2	vissersschip (schokker)	1600-1700
P84	55005	NP84	A	1	schip	voor 1800

RAAP-RAPPORT 3155 – versie 24-01-2018

Erfgoed in de polder!

Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder

kavel	ARCHIS-waarnemingsnr	aanduiding	aanwezigheid	nauwkeurigheidsgraad	type	ondergang
Q11	55006	NQ11	C	3	schip, bodemfragment	Nieuwe tijd
Q36	55028	NQ36	C	3	onbekend	onbekend
Q38	47385	NQ38	A	1	vrachtschip	1580-1590
Q40	55007	NQ40	C	3	vissersschip	1900-2000
Q65	55008	NQ65-I	C	1	schip met zware dekleggers	1600-1650
Q65	47387	NQ65-II	C	1	vissersschip	1800-1825
Q70	55009	NQ70	C	3	schip	Nieuwe tijd
Q74	55010	NQ74	C	2	schip, vlak	Nieuwe tijd
Q75	12465	NQ75	C	2	kogge	1300-1325
Q80/Q81	47389	NQ80/NQ81	C	1	platboomd binnenvaartschip (vrachtschip)	1750-1800
Q83	28989	NQ83	A	1	vissersschip (?)	1440-1460
Q95	55011	NQ95	A	1	schip	Nieuwe tijd
R13	47427	NR13	C	2	waterschip	1640-1650
R14	55017	NR14	C	2	schip	Nieuwe tijd
R1	55013	NR1-I	C	1	kogge/praaamachtige (platboomd)	1300-1700
R1	55014	NR1-II	C	1	praam	1500-1600
R1	55012	NR1-III	C	1	schip (zeer klein, platboomd) mogelijk NR1-II	1500-1600
R1	0	NR1-IV	C	3	vissersschip (platboomd)	1700-1800
R2	55015	NR2	C	3	boomstamkano	Nieuwe tijd
R3	55016	NR3	C	2	vrachtschip (puinschip)	1775-1825
R4	49935	NR4	C	1	platboomd vaartuig	na 1593-1600
R43	47428	NR43	C	2	praam	1650-1700
R45	55018	NR45	C	3	schip	1690-1710

RAAP-RAPPORT 3155 – versie 24-01-2018

Erfgoed in de polder!

Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder

kavel	ARCHIS-waarnemingsnr	aanduiding	aanwezigheid	nauwkeurigheidsgraad	type	ondergang
R62/R63	55019	NR62/NR63	C	1	praam	1500-1600?
R77	55020	NR77	C	3	schip	Nieuwe tijd
R84	0	NR84	C	3	schip	onbekend
R85	55021	NR85-I	C	1	ijzeren schip	1900-2000
R85	55022	NR85-II	C	3	vlet	1900-2000
S83	55023	NS83	C	2	vissersschip	1700-1800
S101	60238	NS101	C	3	vrachtschip (klein, vuilschuit?)	1900-1925
T3	55029	NT3	C	3	onbekend	onbekend
T25	408616	NT25	A	1	kogge-achtig schip	1300-1400, mogelijk
T35	55037	NT35	C	3	scheepshout	onbekend
T57	55032	NT57	C	3	vrachtschip (klein)	1800-1900
T70	55033	NT70	B	2	pont (vaartuig met klappen: praam?)	Nieuwe tijd
T85	47607	NT85	C	1	boomstamkano	700-300 voor Chr.
T88	55034	NT88	C	2	scheepsfragmenten	onbekend
T100	55024	NT100	B	2	praam	1700-1800
T103	55025	NT103	C	2	vissersschip	1800-1850
T118	55036	NT118	C	3	sloep, roeiboot	Nieuwe tijd

Bijlage 5: Catalogus van vliegtuigwrakken/ crashsites

Bijlage 5: Catalogus van vliegtuigwrakken

Gemeente Noordoostpolder

wrak	1	Hampden Mk.I	(RAF)	SGLO-nr:	T0772
crashlocatie:	IJsselmeer nabij Kampen piloot aangespoeld op Zuidpunt van Schokland			datum crash:	11 augustus 1940
				coördinaten:	181080 / 514800
				precisie:	zeer globaal
wrakpaal:	geen				
wrak	2	Whitley Mk.V	(RAF)	SGLO-nr:	T0785
crashlocatie:	kavel O67 Kleiweg			datum crash:	20 augustus 1940
				coördinaten:	184840 / 523340
				precisie:	globaal
wrakpaal:	geen				
wrak	3	Messerschmitt Bf-110	(Luftwaffe)	SGLO-nr:	T1073
crashlocatie:	kavel K47? Hopweg? circa 5 km ZZO van Lemmer			datum crash:	30 juni 1941
				coördinaten:	180500 / 536000
				precisie:	zeer globaal
wrakpaal:	geen				
wrak	4	Wellington Mk.Ic	(RAF)	SGLO-nr:	T1293
crashlocatie:	kavel R34 Baarloseweg 21 circa 3 km W van Blankenham			datum crash:	12 oktober 1941
				coördinaten:	190100 / 527880
				precisie:	globaal
wrakpaal:	10				
wrak	5	LancasterMk.I	(RAF)	SGLO-nr:	T1950
crashlocatie:	kavel E14 Karel Doormanweg 56 4 km O van Urk			datum crash:	17 december 1942
				coördinaten:	173320 / 519110
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	13				
wrak	6	Wellington Mk.X	(RAF)	SGLO-nr:	T2610
crashlocatie:	IJsselmeer nabij Urk crash in het IJsselmeer bij Urk			datum crash:	26 juni 1943
				coördinaten:	/
				precisie:	zeer globaal
wrakpaal:	geen				

wrak	7	B-17G Flying Fortress	(USAAF)	SGLO-nr:	T2935
crashlocatie:	kavel H31 of H32 Zuidermiddenweg 15 noodlanding 5 km NO van Urk			datum crash:	8 oktober 1943
				coördinaten:	173700 / 523100
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	7				
wrak	8	Messerschmitt Bf-109	(Luftwaffe)	SGLO-nr:	R0671
crashlocatie:	Urk De Staart betreft noodlanding op Urk en/of Schokland			datum crash:	18 oktober 1943
				coördinaten:	181200 / 516400
				precisie:	zeer globaal
wrakpaal:	geen				
wrak	9	Messerschmitt Bf-109	(Luftwaffe)	SGLO-nr:	R0673
crashlocatie:	Schokland Schokland betreft noodlanding op Urk en/of Schokland			datum crash:	18 oktober 1943
				coördinaten:	181300 / 516900
				precisie:	zeer globaal
wrakpaal:	geen				
wrak	10	Messerschmitt Bf-109	(Luftwaffe)	SGLO-nr:	T2985
crashlocatie:	kavel J140/J141 Keileemweg noodlanding op Schokland			datum crash:	18 oktober 1943
				coördinaten:	181100 / 517750
				precisie:	globaal
wrakpaal:	geen				
wrak	11	Messerschmitt Bf-109	(Luftwaffe)	SGLO-nr:	T2990
crashlocatie:	De Staart van Urk nabij Urk noodlanding oostelijk van Urk			datum crash:	18 oktober 1943
				coördinaten:	170900 / 520200
				precisie:	zeer globaal
wrakpaal:	geen				
wrak	12	Lancaster Mk.III	(RAF)	SGLO-nr:	T3280
crashlocatie:	kavel M92 Lindeweg 8			datum crash:	3 januari 1944
				coördinaten:	183740 / 526340
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	12				

wrak	13	Lancaster Mk.III	(RAF)	SGLO-nr:	T3342
crashlocatie:	kavel N32/N34 Oosterringweg 3			datum crash:	30 januari 1944
				coördinaten:	187110 / 525540
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	11				
wrak	14	B-17G Flying Fortress	(USAAF)	SGLO-nr:	T3393
crashlocatie:	kavel J107 Vliegtuigweg 5 noodlanding 10,5 km O van Urk			datum crash:	10 februari 1944
				coördinaten:	179870 / 520260
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	8				
wrak	15	P-51B Mustang	(USAAF)	SGLO-nr:	T3490
crashlocatie:	kavel R18/R21 Uitendijkenweg 36 gecrasht in "omgeving Blokzijl"			datum crash:	3 maart 1944
				coördinaten:	189650 / 529300
				precisie:	globaal
wrakpaal:	2				
wrak	16	B-17G Flying Fortress	(USAAF)	SGLO-nr:	T3568
crashlocatie:	kavel M44 Muntweg 6			datum crash:	8 april 1944
				coördinaten:	180930 / 526940
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	9				
wrak	17	B-24J Liberator	(USAAF)	SGLO-nr:	T3569
crashlocatie:	kavel P2 Vliegtuigweg 19			datum crash:	8 april 1944
				coördinaten:	181700 / 519700
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	5				
wrak	18	P-51B Mustang	(USAAF)	SGLO-nr:	T3618
crashlocatie:	kavel T111 Zwartemeerweg 7 km ZW van Vollenhove			datum crash:	23 april 1944
				coördinaten:	191840 / 516890
				precisie:	zeer globaal
wrakpaal:	geen				

wrak	19	P-47D Thunderbolt	(USAAF)	SGLO-nr:	T3741
crashlocatie:	kavel J86 Hannie Schafweg 8			datum crash:	29 mei 1944
				coördinaten:	178630 / 521380
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	1				
wrak	20	B-17G Flying Fortress	(USAAF)	SGLO-nr:	T3856
crashlocatie:	kavel C40 Onderduikerspad 2			datum crash:	7 juli 1944
				coördinaten:	172340 / 528610
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	6				
wrak	21	Spitfire Mk.IX	(RAF)	SGLO-nr:	T3959
crashlocatie:	kavel A8/A14 Westermeerweg 51 3 km NW van Rutten; motor gevonden op kavel A8			datum crash:	29 augustus 1944
				coördinaten:	173340 / 536950
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	3				
wrak	22	Spitfire Mk.IX	(PAF)	SGLO-nr:	T4532
crashlocatie:	IJsselmeer Sluitgatweg noodlanding circa 9 km O van Urk, 2 km W van Schokland			datum crash:	13 oktober 1944
				coördinaten:	178000 / 515500
				precisie:	globaal
wrakpaal:	geen				
wrak	23	P-51B Mustang	(USAAF)	SGLO-nr:	T5120
crashlocatie:	onbekend circa 8 km O van Schokland			datum crash:	16 januari 1945
				coördinaten:	189000 / 517000
				precisie:	zeer globaal
wrakpaal:	geen				
wrak	24	B-24J Liberator	(USAAF)	SGLO-nr:	T5306
crashlocatie:	kavel F84 Noorderringweg 11			datum crash:	24 februari 1945
				coördinaten:	178130 / 530920
				precisie:	redelijk
wrakpaal:	4				

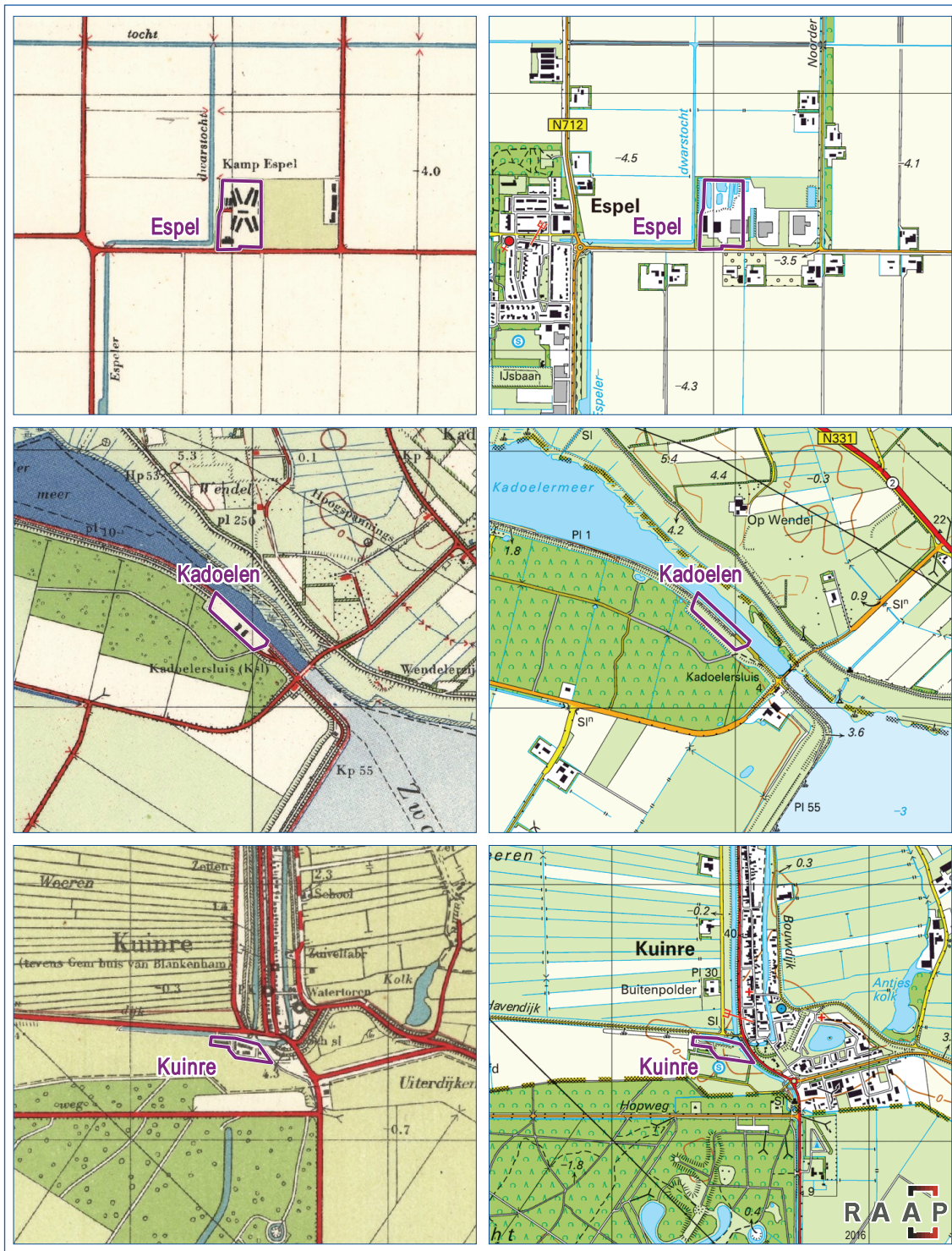
Bijlage 6: Arbeiderskampen op topografische kaarten



De locaties van de kampen Blokzijl, De Voorst en Emmeloord I, -II en Espelerbocht (links: jaren 1950; rechts: recent).



De locaties van de kampen Emmeloord-Oost, Ens I, Ens II en Enservaart (links: jaren 1950; rechts: recent).



De locaties van de kampen Espel, Kadoelen en Kuinre (links: jaren 1950; rechts: recent).



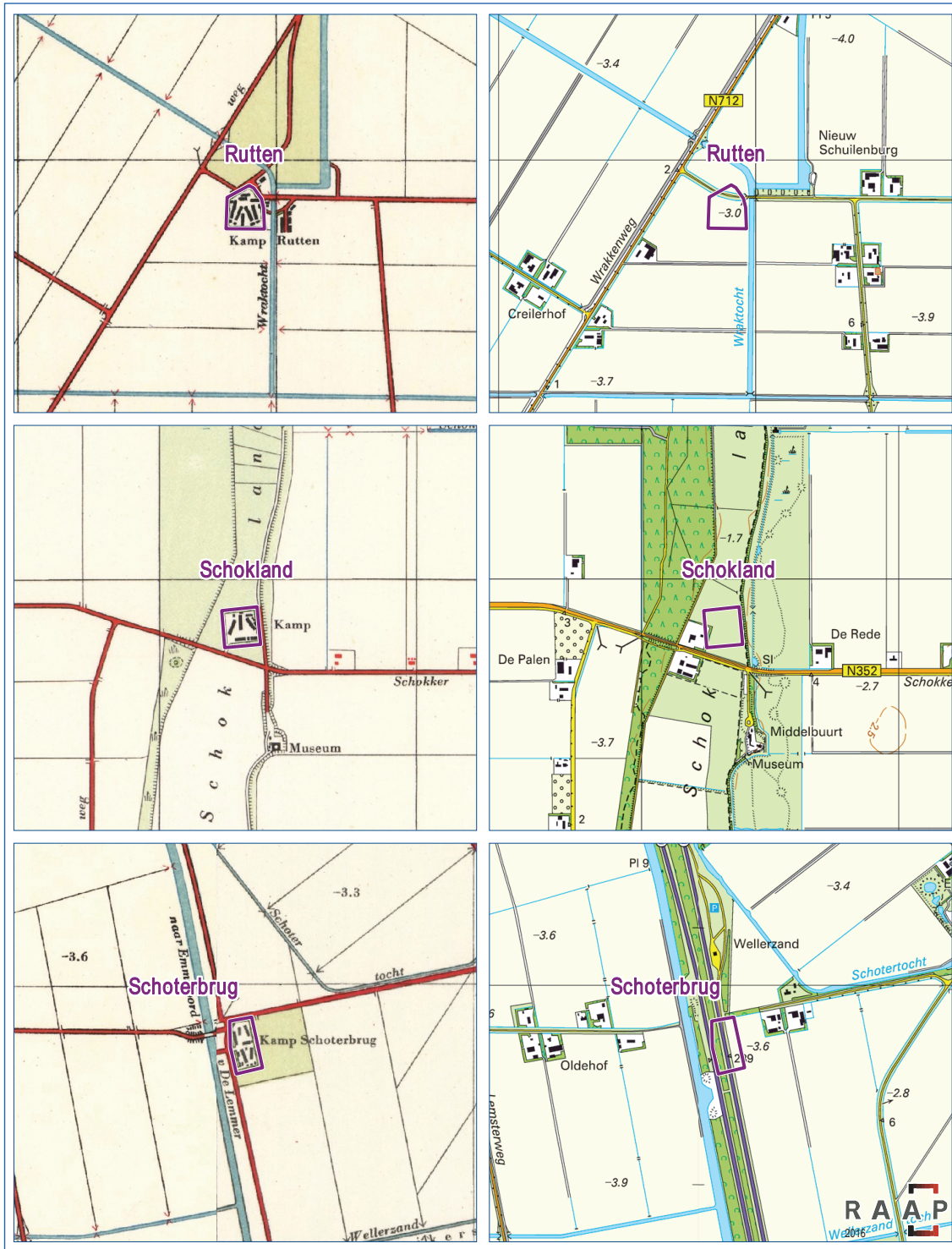
De locaties van de kampen Lemmer, Lemmer (sluis), Lemstervaart-West en Lemstervaart-Oost (links: jaren 1950; rechts: recent).



De locaties van de kampen Luttelgeest I, Luttelgeest II, Marknesse I, Marknesse II en Marknesse-Zuid (links: jaren 1950; rechts: recent).



De locaties van de kampen Nagele, Oostvaart en Ramspol (links: jaren 1950; rechts: recent).



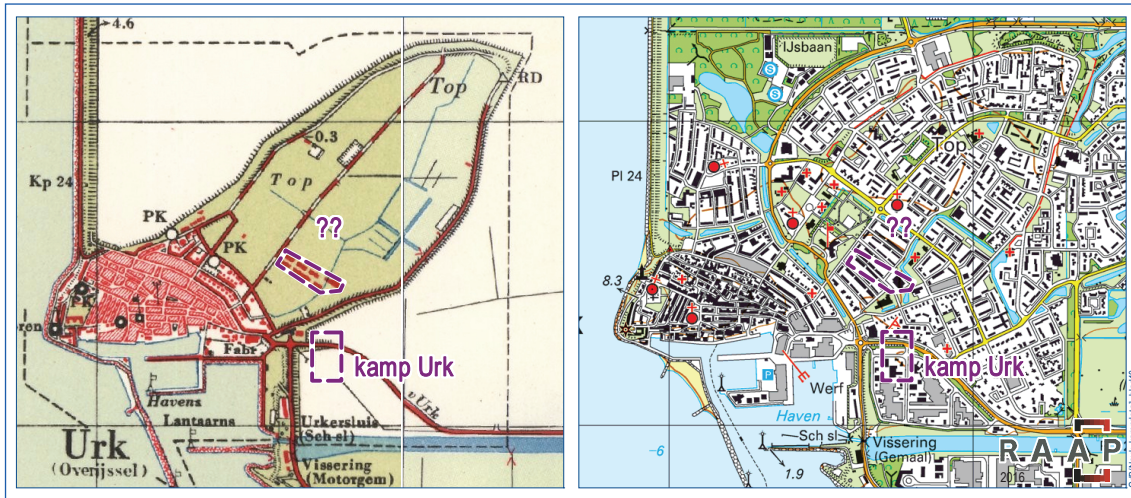
De locaties van de kampen Rutten, Schokland en Schoterbrug (links: jaren 1950; rechts: recent).



De locaties van de kampen Urkervaart, Vollenhove en Westvaart (links: jaren 1950; rechts: recent).



De locaties van de kampen Zuidvaart, Zwartemeer en Zwolsevaart (links: jaren 1950; rechts: recent).



Locatie van het kamp Urk (links: jaren 1950; rechts: recent).

Bijlage 7: Catalogus van cultuurboerderijen (naar gegevens van Kees Bolle)

Bijlage 7: Catalogus van cultuurboerderijen

Gemeente Noordoostpolder

Boerderij:	R76	Luttelgeest	<i>De Eerste</i>	
adres:	Uiterdijkenweg		bouwjaar:	1943
plaats:	Luttelgeest		bouwjaar (BAG):	1948
kavel:	R76			
boerderijtype:	S 6g	dakbedekking:	pannen	bijzonderheden: -

Boerderij:	R06	Luttelgeest		
adres:	Uiterdijkenweg		bouwjaar:	1943
plaats:	Luttelgeest		bouwjaar (BAG):	1943
kavel:	R06			
boerderijtype:	S 6g	dakbedekking:	pannen	bijzonderheden: -

Boerderij:	R41	Luttelgeest		
adres:	Uiterdijkenweg		bouwjaar:	1943
plaats:	Luttelgeest		bouwjaar (BAG):	1943
kavel:	R41			
boerderijtype:	S 6g	dakbedekking:	pannen	bijzonderheden: -

Boerderij:	R21	Luttelgeest		
adres:	Uiterdijkenweg		bouwjaar:	1943
plaats:	Luttelgeest		bouwjaar (BAG):	1943
kavel:	R21			
boerderijtype:	S 6g	dakbedekking:	pannen	bijzonderheden: -

Boerderij:	R12	Luttelgeest		
adres:	Uiterdijkenweg		bouwjaar:	1943
plaats:	Luttelgeest		bouwjaar (BAG):	1943
kavel:	R12			
boerderijtype:	S 6g	dakbedekking:	pannen	bijzonderheden: -

Boerderij:	R79	Marknesse		
adres:	Uiterdijkenweg		bouwjaar:	1943
plaats:	Marknesse		bouwjaar (BAG):	1943
kavel:	R79			
boerderijtype:	S 6g	dakbedekking:	pannen	bijzonderheden: -

Boerderij: S99 Marknesse *Koningin Wilhelmina Hoeve*

adres: Ettenlandseweg **bouwjaar:** 1943
plaats: Marknesse **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: S99
boerderijtype: S 6g **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: S12 Marknesse

adres: Voorsterweg **bouwjaar:** 1944
plaats: Marknesse **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: S12
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: S38 Marknesse *Dr. H.J. Lovink Hoeve*

adres: Vollenhoverweg **bouwjaar:** 1946
plaats: Marknesse **bouwjaar (BAG):** 1955
kavel: S38
boerderijtype: Q 6 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: S05 Marknesse *Ir. Chr. van Steen Hoeve*

adres: Voorsterweg **bouwjaar:** 1955?
plaats: Marknesse **bouwjaar (BAG):** 1955
kavel: S05
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: T112 Kraggenburg *Woltersheem*

adres: Zwartemeerweg 46 **bouwjaar:** 1943
plaats: Kraggenburg **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: T112
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: T79 Kraggenburg

adres: Paardenweg **bouwjaar:** 1943
plaats: Kraggenburg **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: T79
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: T99 Kraggenburg *Kraggenhof*

adres: Kadoelerweg **bouwjaar:** 1943
plaats: Kraggenburg **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: T99
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: T102 Kraggenburg

adres: Kadoelerweg **bouwjaar:** 1943
plaats: Kraggenburg **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: T102
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: Q118 Ens

adres: Zwartemeerweg **bouwjaar:** 1943
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: Q118
boerderijtype: S 6g **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: Q47 Ens

adres: Drietoerensweg **bouwjaar:**
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: Q47
boerderijtype: S 6g **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** afgebrand

Boerderij: Q123 Ens

adres: Zwartemeerweg **bouwjaar:**
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: Q123
boerderijtype: S 6g **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: T106 Kraggenburg

adres: Zwartemeerweg **bouwjaar:** 1943
plaats: Kraggenburg **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: T106
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: P56 Ens

adres: Kamperzandweg **bouwjaar:** 1943
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: P56
boerderijtype: S 6g **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: P31 Ens *Enadze*

adres: Schokkerringweg **bouwjaar:** 1943
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: P31
boerderijtype: S 6g **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: P94 Ens *'t Oldambt*

adres: Drietorensweg **bouwjaar:**
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: P94
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: Q17 Ens

adres: Mammouthweg **bouwjaar:** 1944
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1949
kavel: Q17
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: O105 Ens *Alfred Hoeve*

adres: Sloefweg **bouwjaar:** 1944/1945
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: O105
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: Q23 Ens *Ir. B. Prummelhoeve*

adres: Mammouthweg **bouwjaar:** 1944
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1950
kavel: Q23
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: T02 Kraggenburg

adres: Mammouthweg **bouwjaar:** 1944
plaats: Kraggenburg **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: T02
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: Q13 Ens *De Kandelaar*

adres: Sloefweg **bouwjaar:** 1944/1945
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: Q13
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: Q29 Ens

adres: Mammouthweg **bouwjaar:** 1944
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: Q29
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: O49 Marknesse

adres: Kleiweg **bouwjaar:** 1944
plaats: Marknesse **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: O49
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: N01 Luttelgeest *Prof. Broekema Hoeve*

adres: Luttelgeesterweg **bouwjaar:**
plaats: Luttelgeest **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: N01
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: R43 Marknesse *De 14 Blokken*

adres: Oosterringweg **bouwjaar:** 1944
plaats: Marknesse **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: R43
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: N51 Luttelgeest *De Hinkelinge*

adres: Kalenbergerweg 2 **bouwjaar:**
plaats: Luttelgeest **bouwjaar (BAG):** 2010
kavel: N51
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: M74 Emmeloord

adres: Kuinderweg **bouwjaar:**
plaats: Emmeloord **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: M74
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: M80 Luttelgeest

adres: Kuinderweg **bouwjaar:**
plaats: Luttelgeest **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: M80
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: M102 Luttelgeest

adres: Lindeweg **bouwjaar:**
plaats: Luttelgeest **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: M102
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: A04 Rutten

adres: Noordermeerweg **bouwjaar:**
plaats: Rutten **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: A04
boerderijtype: S 6 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: K05 Rutten

adres: Hopweg **bouwjaar:**
plaats: Rutten **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: K05
boerderijtype: S 6 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: K17 Ruten *Acacia State*

adres: Hopweg **bouwjaar:** 1942
plaats: Ruten **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: K17
boerderijtype: S 6 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: K70 Bant *De Woudhoeve*

adres: Schoterpad **bouwjaar:**
plaats: Bant **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: K70
boerderijtype: S 6 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: L28 Bant *Kooihof*

adres: Oosterringweg **bouwjaar:**
plaats: Bant **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: L28
boerderijtype: S 6 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: L57 Luttelgeest

adres: Schansweg **bouwjaar:**
plaats: Luttelgeest **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: L57
boerderijtype: S 6 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: L07 Bant *A.G. Wildervanck Heerd*

adres: Wellerzandweg **bouwjaar:**
plaats: Bant **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: L07
boerderijtype: S 6 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: M68 Emmeloord

adres: Kuinderweg **bouwjaar:**
plaats: Emmeloord **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: M68
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: O34 Emmeloord *Duurswold*

adres: Kleiweg **bouwjaar:** 1944
plaats: Emmeloord **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: O34
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: O79

adres: Bomenweg **bouwjaar:** 1944
plaats: **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: O79
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: O17 Emmeloord *De Boomhof*

adres: Bomenweg **bouwjaar:** 1945
plaats: Emmeloord **bouwjaar (BAG):** 1945
kavel: O17
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: J91 Emmeloord *Mansholt Hoeve*

adres: Randweg **bouwjaar:** 1947/48
plaats: Emmeloord **bouwjaar (BAG):** 1948
kavel: J91
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** -

Boerderij: H77 Emmeloord *Dr. Ir. S. Smeding Hoeve*

adres: Pilotenweg **bouwjaar:** 1944/48
plaats: Emmeloord **bouwjaar (BAG):** 1950
kavel: H77
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** -

Boerderij: O30 Ens

adres: Vliegtuigweg **bouwjaar:** 1947/1948
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1948
kavel: O30
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** -

Boerderij: P18 Ens *Krijnshove*

adres: Oud Emmeloorderweg **bouwjaar:** 1944
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: P18
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: P43 Ens *Omtada Heerd*

adres: Redeweg **bouwjaar:** 1943
plaats: Ens **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: P43
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: E155 Nagele

adres: Sluitgatweg **bouwjaar:** 1948
plaats: Nagele **bouwjaar (BAG):** 1948
kavel: E155
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** -

Boerderij: E125 Nagele

adres: Schokkerringweg **bouwjaar:** 1947/48
plaats: Nagele **bouwjaar (BAG):** 1948
kavel: E125
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** -

Boerderij: G82 Emmeloord

adres: Espelerweg 4 **bouwjaar:** 1947/48
plaats: Emmeloord **bouwjaar (BAG):** 1947
kavel: G82
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** -

Boerderij: G47 Emmeloord

adres: Onderduikersweg **bouwjaar:** 1947/48
plaats: Emmeloord **bouwjaar (BAG):** 1952
kavel: G47
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** -

Boerderij: G13 Bant

adres: Klutenweg **bouwjaar:** 1947/48
plaats: Bant **bouwjaar (BAG):** 1954
kavel: G13
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** afgebrand

Boerderij: F72 Bant *Crueningenhof*

adres: Oosterringweg **bouwjaar:** 1947/48
plaats: Bant **bouwjaar (BAG):** 1948
kavel: F72
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** -

Boerderij: F14 Rutten *Langeveld*

adres: Veneweg **bouwjaar:** 1947/48
plaats: Rutten **bouwjaar (BAG):** 1948
kavel: F14
boerderijtype: S 6 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** -

Boerderij: F33 Bant *Mendel Hoeve*

adres: Polenweg **bouwjaar:** 1947/48
plaats: Bant **bouwjaar (BAG):** 1948
kavel: F33
boerderijtype: Q 7 **dakbedekking:** riet **bijzonderheden:** -

Boerderij: M85 Emmeloord

adres: Lindeweg 1 **bouwjaar:**
plaats: Emmeloord **bouwjaar (BAG):** 1944
kavel: M85
boerderijtype: Q 6 **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Boerderij: S79 Marknesse

adres: Ettenlandseweg **bouwjaar:** 1943
plaats: Marknesse **bouwjaar (BAG):** 1943
kavel: S79
boerderijtype: S 6g **dakbedekking:** pannen **bijzonderheden:** -

Bijlage 8: Landschappelijke ontwikkelingen in het Pleistoceen

(G.H. de Boer)

Algemeen

De Noordoostpolder maakt deel uit van een groot dalingsbekken (het zogeheten Zuiderzeebekken, dat weer onderdeel is van het Noordzeebekken). Tijdens het Kwartair (de jongste geologische periode) is als gevolg van die tektonische daling in het IJsselmeergebied een 300 tot 450 m dik pakket zand en klei afgezet. Het Kwartair, dat onderverdeeld wordt in het Pleistoceen en Holoceen (zie tabel 1), kenmerkte zich door grote klimatologische veranderingen. Verschillende (relatief koude) glacialen en (relatief warme) interglacialen hebben elkaar afgewisseld en in belangrijke mate de dikte en variatie van de afzettingen bepaald.

Saalien: stuwwallen

De vorming van het huidige landschap in de Noordoostpolder gaat terug tot de voorlaatste ijstijd, het Saalien. Gedurende het Saalien (grotendeels van 180.000 tot 130.000 jaar geleden) lag op het Scandinavisch schiereiland een ijskap, vergelijkbaar met de huidige Groenlands ijskap. In de loop van de Saale-ijstijd breidde de kap zich vanuit Scandinavië uit tot over het noorden van Nederland. De zeespiegel lag destijds zo'n 150 meter lager dan tegenwoordig. Het landijs kroop langzaam in lobben over het oppervlak en sleet, net als gletsjers, diepe dalen uit, zogenaamde glaciële bekkens. Tussen de ijslobben in, en voor de ijslobben uit, werd grond opgedrukt. Hierbij werd door het landijs keileem afgezet: een mengsel van klei, zand, grind en zwerfkeien dat door het ijs was meegevoerd en na het smelten ervan bleef liggen. Hierbij ontstond een reeks van stuwwallen die vermoedelijk van Castricum via Hoorn, door de Noordoostpolder, naar Vollenhove liep.¹³² De (resten van) vier keileembulten bij Urk, Tollebeek, Schokland en De Voorst hangen hiermee samen. Bij een latere uitbreiding van het landijs werden de bulten door het ijs 'overreden', waardoor ze zijn afgevlakt.

Bij een latere uitbreidingsfase van het landijs ontstond vermoedelijk de noordelijker gelegen stuwwalreeks Texel-Wieringen-Gaasterland-Steenwijk. De Rijn, die tot in het Saalien in noordwestelijke richting stroomde, werd door deze reeks stuwwallen in westelijke richting gedwongen. Ter hoogte van de Noordoostpolder ontstond een oost-west lopend oerstroombekken.¹³³

Eemien

Na de Saale-ijstijd volgde een interglaciaal, het Eemien (130.000-120.000 jaar geleden). Het Eemien was een warme periode met een bijna subtropisch klimaat. De zeespiegel stond enkele meters hoger dan tegenwoordig. De zee reikte ongeveer tot de Noordoostpolder. Gedurende het Eemien (en in het begin van de volgende ijstijd, het Weichselien) stroomde de Rijn oostelijk om

¹³² Jelgersma & Breeuwer, 1975a.

¹³³ De Gans, 1994; Lenselink, 2001.

Montferland, via het glaciële IJsseldal in noordwestelijke richting. De Noordoostpolder bevond zich in de delta, op de overgang van rivier naar zee. Aan het begin van het Eemien bestond de vegetatie vooral uit berken en later uit uitgestrekte dennenbossen.¹³⁴ Vervolgens nam het gemengde eikenbos (eik, iep, linde, esdoorn en hazelaar) in omvang toe. Tegen het koudere einde van het Eemien werd de vegetatie opnieuw gedomineerd door spar en den. Vanwege de dichte begroeiing was in deze relatief warme tijd nauwelijks sprake van erosie en vond er weinig sedimentatie plaats. De Eemienafzettingen zijn als relatief dunne laag (enkele meters dik) op een diepte van meer dan 20 meter onder maaiveld aanwezig in de ondergrond van de Noordoostpolder.¹³⁵

Weichselien: de laatste ijstijd

In de laatste ijstijd (Weichselien: 120.000 tot 11.800 jaar geleden) daalde de gemiddelde jaartemperatuur opnieuw drastisch. Hoewel de ijskappen en gletsjers zich weer uitbreidden, reikte het Scandinavische ijs deze keer niet tot in Nederland. De gemiddelde temperaturen waren ook iets hoger dan in het Saalien. Wel lag het zeeniveau vele tientallen meters lager dan tegenwoordig; de Noordzee (die vrij ondiep is) bestond nog niet en de kustlijn lag ten zuiden van het Nauw van Calais (het Engelse landijs bedekte het noordelijke deel van de Nederlandse Noordzee). De ontwikkeling van het klimaat tijdens het Weichselien had een fluctuerend verloop. De fase met maximale koude werd tegen het einde van het Weichselien bereikt.

Het Vroeg Weichselien (120.000 tot 73.000 jaar geleden) werd gekenmerkt door open, parkachtige landschappen, waarin vooral de den en de berk overheersten. Deze koelere fasen werden afgewisseld door een aantal warmere intervallen. Aan het begin van het Weichselien lag de zeespiegel ongeveer 30 tot 40 m lager dan tegenwoordig.

Pleniglaciaal: erosie

Het Midden Weichselien (ook wel Pleniglaciaal genoemd: circa 73.000 tot 15.500 jaar geleden) begon met een sterke daling van de gemiddelde jaartemperatuur. De zeespiegel daalde verder en de grond was ook nu weer permanent bevroren. De aaneengesloten bossen verdwenen. Nederland veranderde in een open toendralandschap met dwergberk en vooral veel kruiden. Rivieren en beken begonnen zich in te snijden in de ondergrond.

In de Noordoostpolder betreft dit twee rivieren; de (voorlopers van de) Overijsselse Vecht en de IJssel. De IJssel kwam zuidelijk van Ens de Noordoostpolder binnen en liep ten zuiden van Schokland in de richting van Swifterbant en Lelystad. De Vecht kwam ter hoogte van Kadoelen de polder binnen en liep noordelijk van Schokland richting Urk en het (huidige) IJsselmeer. De Kuinder/Tjonger vormde een belangrijk stroomopwaarde tak van de Vecht. Dankzij een aantal bodemkarteringen is de loop ervan binnen het noordelijk deel van de polder vrij nauwkeurig bekend.¹³⁶ Bij Kuinre komt de geul de Noordoostpolder en loopt tot voorbij Blankenham evenwijdig aan de voormalige zeekust. Tussen Blankenham en Baarlo verlaat de geul de Noordoostpolder, om er ter hoogte van het Vollenhovermeer weer in terug te keren. Vermoedelijk in de omgeving van De Voorst mondde de Kuinder uit in de

¹³⁴ Janssen, 1974.

¹³⁵ Jelgersma & Breeuwer, 1975b.

¹³⁶ Wiggers, 1955; Veenenbos, 1950; De Boer, 2000.

Vecht.¹³⁷ De overwegend zandige sedimenten (aanvankelijke middel- tot matig grof zand en grind, en later fijn zand) die door deze glaciële rivieren (vooral vanuit het zuiden, via de IJssel) werden afgezet, worden gerekend tot de Formatie van Kreftenheye.¹³⁸ Zij vormen het fluviatiele Laagterras dat in bijna de hele Noordoostpolder voorkomt.

Gedurende het Pleniglaciaal en met name het daaropvolgende Laat Weichselien (Laat Glaciaal: 15.500 tot 11.800 jaar geleden) was het klimaat soms zo koud en droog dat gedurende lange perioden sprake was van een landschap waarin vegetatie nagenoeg geheel ontbrak. Omdat de ondergrond permanent bevroren was (permafrost), kon het water op veel plaatsen maar moeilijk wegzakken. Door het ontbreken van vegetatie en de aanwezigheid van permafrost konden erosieprocessen gemakkelijk vat krijgen op het landschap. Daarnaast traden in de zomer in de waterverzadigde bovenlaag verschuivingen op die ertoe leidden dat een waterrijke, slibhoudende zandmassa over de bevroren ondergrond gleed (solifluctie).

Oud dekzand

In het open zandige pleniglaciële landschap hadden ijzige sneeuwstormen vrij spel. Door de wind verstoof veel zand waarbij vooral het fijnere stof over grote afstanden werd verplaatst; de drooggevallen Noordzeebodem vormde een grote zandbron. Met name in de noordelijke helft van de Noordoostpolder werd het dekzand als een deken van fijn, zwak lemig zand afgewisseld met lemige lagen afgezet: het Oud Dekzand (Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden). Hierbij werden grote en kleinere ruggen, kopjes en laagtes gevormd. De hoogste delen van de stuwwalreeks (de opduikingen bij De Voorst, Schokland, Tollebeek en Urk) werden ook met dekzand afgedekt, maar bleven als hoogten in het landschap herkenbaar.

Interstadialen

Het relatief kortdurende Laat Weichselien (Laat Glaciaal: 15.500 tot 11.800 jaargeleden) werd gekenmerkt door enkele snel op elkaar volgende klimaatwisselingen. Het begon met een relatief warme periode waarin het landschap zich parkachtig ontwikkelde en er veel berken groeiden (Bølling-interstediaal, 14.900-14.100 jaar geleden). Na een periode van 600 jaar, waarin de gemiddelde jaartemperatuur iets terugviel (Vroege Dryas, 14.100-13.500 jaar geleden), herstelde de eerder ingezette klimaatverbetering zich en begon het Allerød-interstediaal (13.500-13.000 jaar geleden). Tijdens het Allerød-interstediaal kwam een volledige bosontwikkeling op gang. Er was sprake van een taiga-achtige vegetatie. Hierin domineerden berk, den en spar die de plaats innamen van een door dwergberk en jeneverbes gekenmerkte pioniervegetatie. Op de nattere plekken groeiden elzen. Een ander gevolg van de klimaatverbetering was dat de rivieren veranderden van zogeheten vlechtende in meanderende systemen. Bij een vlechtende rivier was sprake van een brede dalvlakte waarbinnen een complex stelsel van ondiepe geulen, gescheiden door zand- en grindbanken stroomde, dat zich op veel plaatsen splitste en weer samenvoegde.¹³⁹ Bij een meanderende rivier concentreert de waterafvoer zich in één hoofdgeul die zich slingerend binnen de dalvlakte beweegt.

¹³⁷ Zeker is dit niet, een paleogeografische reconstructie door Deltares laat de Kuinder/Tjonger (pas) net ten oosten van Urk in de Vecht uitmonden (Vos e.a., 2011).

¹³⁸ Wiggers, 1955; Busschers & Weerts, 2003.

¹³⁹ Berendsen, 2004.

Late Dryas: rivierduinen en jong dekzand

Het laatste millennium van het Weichselien was weer een periode van felle koude: het Late Dryas stadiaal (13.000-11.800 jaar geleden). Het klimaat veranderde in een gure en vooral droge poolwoestijn. Door toenemende piekafvoeren veranderden de meanderende rivieren weer in meer vlechtende rivieren.

Uit de zandige en onbegroeide riviervlakte stoven op grote schaal rivierduinen op (Formatie van Bostel, Laagpakket van Delwijnen).¹⁴⁰ Hoewel het oorspronkelijke oppervlak waarop deze rivierduinen zijn gevormd enkele meters diep ligt, kunnen de toppen van rivierduinen bijna tot aan het maaiveld reiken. Zo ligt de zuidpunt van Schokland op een dergelijk oost-westgericht rivierduin uit de laatste IJstijd. Doordat de duinen later zijn afgedekt onder een pakket veen en/of zeeklei, vallen ze nauwelijks meer op in het vlakke polderlandschap.

Vooraf tijdens de koudste periode van het Late Dryas werd de begroeiing sterk gereduceerd en ontstonden de meest omvangrijke zandverstuivingen. Het zwak lemige stuifzand uit deze periode wordt aangeduid als Jong Dekzand en vormt in veelal zwak glooiende ruggen, welvingen en koppen.

¹⁴⁰ Schokker e.a., 2005.

