

Archeologische Quicksan Veegplan Noordoostpolder

KSP Archeologie

Colofon

Datum	:	4 mei 2017
Versie	:	1.1
Auteur	:	S.M. Koeman (senior KNA Prospector)
In opdracht van	:	LievenseCSO, mevr. M. Springer
Foto's en afbeeldingen	:	KSP Archeologie
Beheer en plaats documentatie	:	KSP Archeologie te Duiven
Autorisatie	:	E.A. Schorn (senior KNA Prospector)



KSP Archeologie

KSP Archeologie
Vleugelstraat 15
6922 JM Duiven

www.ksparcheologie.nl
info@ksparcheologie.nl
06 43 65 63 85/87

*Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder bronvermelding.
KSP Archeologie aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit onderhavig onderzoek of de gegeven adviezen.*

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Onderzoekskader	5
1.2	Onderzoeksdoel	5
1.3	Overheidsbeleid (algemeen)	5
1.4	Erfgoednota	5
1.6	Bestemmingsplan Landelijk Gebied	6
2	Quickscan	7
2.1	Locatie 1 Natuur-Dierenbegraafplaats Kuinderbos	7
2.2	Locatie 2 Noordermiddenweg 10-I en 10-II te Creil	8
2.3	Locatie 3 Casteleynsweg 2 te Emmeloord	9
2.4	Locatie 6 Ankerpad 15 te Espel	9
2.5	Locatie 8 Hopweg 41 te Rutten	10
3	Conclusie en advies	13
	Literatuur	14

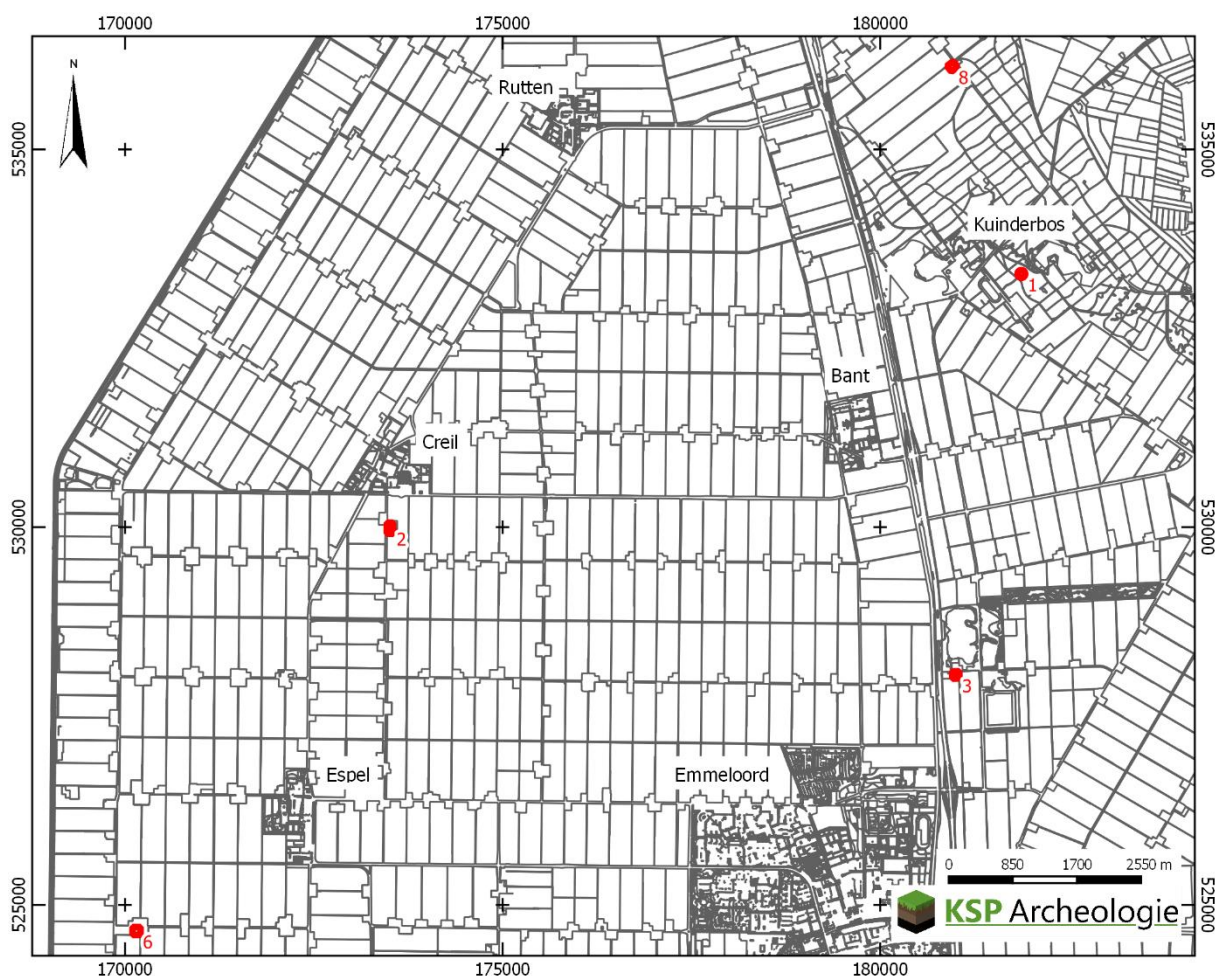
Bijlage 1a	Uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart
Bijlage 1b	Uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart
Bijlage 1c	Uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart
Bijlage 1d	Uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart
Bijlage 1e	Uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart

Lijst van afbeeldingen

Figuur 1: De ligging van de locaties op de topografische kaart (bron: Kadaster).	4
Figuur 2: Locatie waar de natuur-dierenbegraafplaats is beoogd op de luchtfoto uit 2016 (bron: Kadaster).	7
Figuur 3: Locatie aan de Noordermiddenweg 10-I en 10-II te Creil op de luchtfoto uit 2016 (bron: Kadaster).	8
Figuur 4: Locatie aan de Casteleynsweg 2 te Emmeloord (bron: Kadaster).	9
Figuur 5: Locatie aan het Ankerpad 15 te Espel op de luchtfoto uit 2016 (bron: Kadaster).	10
Figuur 6: Locatie aan de Hopweg 41 te Rutten op de luchtfoto uit 2016 (Kadaster).	11

Administratieve gegevens

KSP Projectnummer	: 17011
Opdrachtgever	: LieveenseCSO, mevr. M. Springer
Uitvoerder/projectleider	: KSP Archeologie, S.M. Koeman (senior KNA Prospector)
Bevoegde overheid	: Gemeente Noordoostpolder
Provincie	: Flevoland
Gemeente	: Noordoostpolder
Toponiem	: Kuinderbos, dierenbegraafplaats (locatie 1) Noordermiddenweg 10-I en 10-II Creil (locatie 2) Casteleynsweg 2 Emmeloord (locatie 3) Ankerpad 15 Espel (locatie 6) Hopweg 41 Rutten (locatie 8)
Centrum-coördinaat	: (x) 181.869 (y) 533.353 (locatie 1) (x) 173.510 (y) 529.988 (locatie 2) (x) 181.001 (y) 528.046 (locatie 3) (x) 170.152 (y) 524.657 (locatie 6) (x) 180.954 (y) 536.100 (locatie 8)
Periode uitvoering onderzoek	: Maart 2017



Figuur 1: De ligging van de locaties op de topografische kaart (bron: Kadaster).

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

De gemeente Noordoostpolder wil een bestemmingsplan maken waarin acht verschillende locaties samen worden genomen. De gemeente heeft opdracht gegeven voor het opstellen van dit zogenoemde veegplan en de bijbehorende ruimtelijke onderbouwing. In het kader daarvan heeft KSP Archeologie in opdracht van LievenseCSO een archeologische quickscan uitgevoerd voor vijf van de acht locaties van het veegplan.

1.2 Onderzoeksdoel

Het doel van de quickscan is om te beoordelen of nader archeologisch onderzoek zinvol is. Hiervoor wordt gekeken naar het gemeentelijk beleid en de plannen voor de betreffende locatie.

1.3 Overheidsbeleid (algemeen)

Het wettelijk kader voor de archeologische monumentenzorg is vastgelegd in de Erfgoedwet. Naar aanleiding hiervan houden gemeenten bij de vaststelling van een bestemmingsplan of het verlenen van een vergunning altijd rekening met in de grond aanwezige dan wel te verwachten archeologische waarden (Wet ruimtelijke ordening).

1.4 Erfgoednota

De gemeente Noordoostpolder heeft een erfgoednota waarin het erfgoedbeleid wordt toegelicht. Met betrekking tot het archeologisch bodemarchief wordt vermeld dat de gemeente in 2007 een archeologische basis- en beleidsadvieskaart heeft vastgesteld. De kaart vertegenwoordigt het archeologisch beleid van de gemeente en wordt gebruikt voor het opstellen van bestemmingsplannen en de erfgoedverordening (zie paragraaf 1.5).

1.5 Erfgoedverordening

In 2012 heeft de gemeente een erfgoedverordening vastgesteld. Door middel van de erfgoedverordening worden archeologische terreinen beschermd. Onder de archeologische terreinen vallen archeologische monumenten en (hoge en gematigde/middelhoge) archeologische verwachtingsgebieden die op de gemeentelijke basis- en beleidsadvieskaart zijn aangegeven. Daarnaast is met de erfgoedverordening ook ingestemd met de bijgevoegde regels voor bestemmingsplannen voor archeologie en worden deze modelregels geïmplementeerd in nieuwe of herzieningen van bestemmingsplannen. Deze regels zijn gebaseerd op de gemeentelijke archeologische basis- en beleidsadvieskaart (zie onderstaande tabel).

Archeologische (verwachtings)waarde	Aanlegvergunning	Vrijstellingscriterium voor bodemingrepen en te bouwen oppervlakten
Archeologisch monument	Categorie 1	Geen, altijd een onderzoeksplicht
PArk – terrein van archeologische waarde	Categorie 1	Geen, altijd een onderzoeksplicht
Terrein van archeologische waarde	Categorie 1	Geen, altijd een onderzoeksplicht
Hoge archeologische verwachting	Categorie 2	Kleiner dan 500 m ² en/of niet dieper dan 0,5 m -mv
Gematigde archeologische verwachting	Categorie 3	Kleiner dan 5.000 m ² en/of niet dieper dan 0,5 m -mv
Lage archeologische verwachting	Geen voorschrift	Geen onderzoeksplicht m.u.v. m.e.r. plichtige projecten en projecten die onder de tracéwet vallen
Gebied zonder archeologische verwachting	Geen voorschrift	Geen onderzoeksplicht

Tabel 1: Bestemmingsplanvoorschriften per archeologische (verwachtings)waarde (bron: Quadflieg et al. 2007).

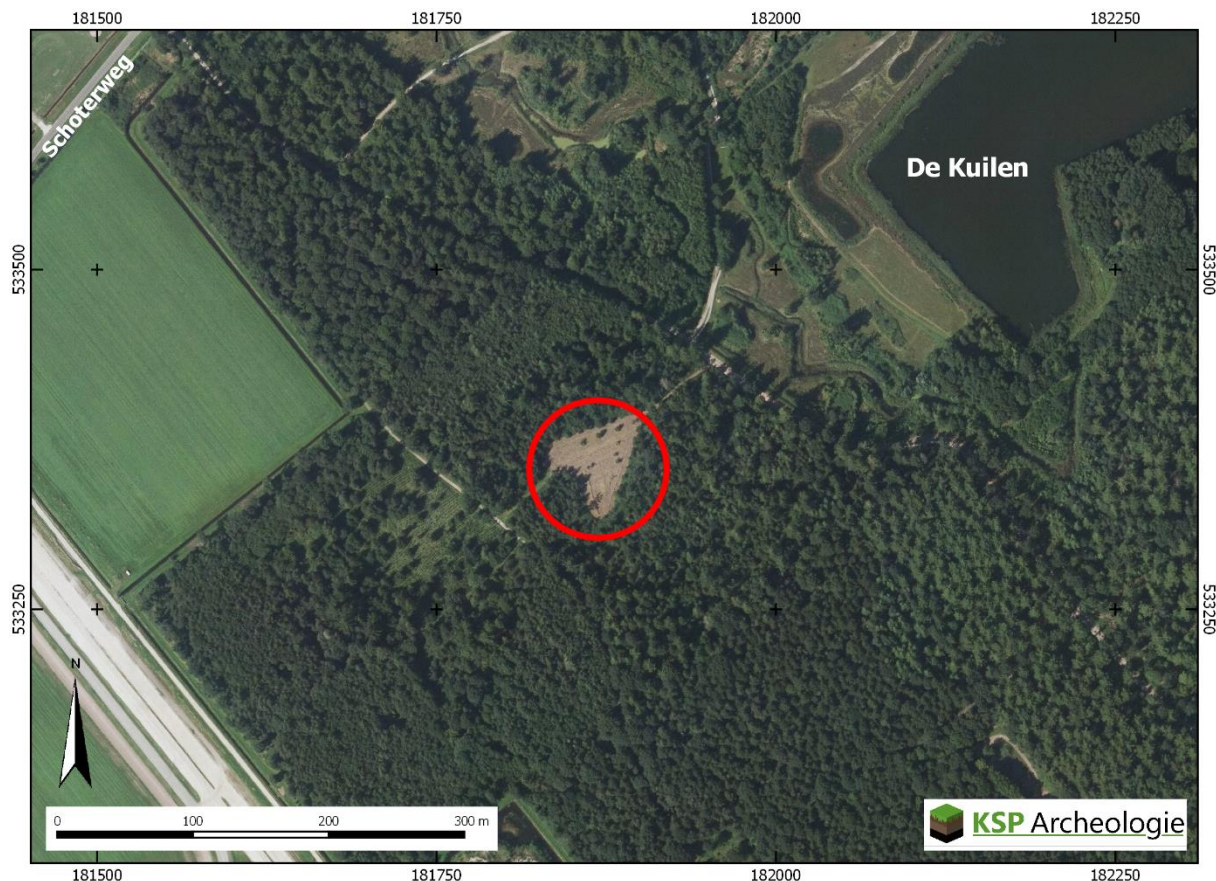
1.6 Bestemmingsplan Landelijk Gebied

Door middel van de beheersverordening Landelijk Gebied 2016 blijft het Bestemmingsplan Landelijk Gebied uit 2004 tijdelijk van kracht. In het bestemmingsplan Landelijk Gebied uit 2004 zijn geen regels opgenomen ten aanzien van archeologie omdat de gemeente in die periode nog niet de beschikking had over een archeologische beleidsadvieskaart. Wel zijn in de beheersverordening individuele bestemmingsplannen van na 2004 opgenomen waar in de meeste gevallen een paragraaf aan de archeologie is gewijd met een uitspraak over de archeologische verwachting van de betreffende locatie.

2 Quickscan

2.1 Locatie 1 Natuur-Dierenbegraafplaats Kuinderbos

Staatsbosbeheer wil de bestemming op een locatie in het Kuinderbos wijzingen van 'Bosgebied' naar 'Maatschappelijke doeleinden of soortgelijke dienstverlening' om een natuur-dierenbegraafplaats te kunnen realiseren. Op dit open terrein in het bos kunnen huisdieren of hun urn begraven worden of hun as wordt uitgestrooid.



Figuur 2: Locatie waar de natuur-dierenbegraafplaats is beoogd op de luchtfoto uit 2016 (bron: Kadaster).

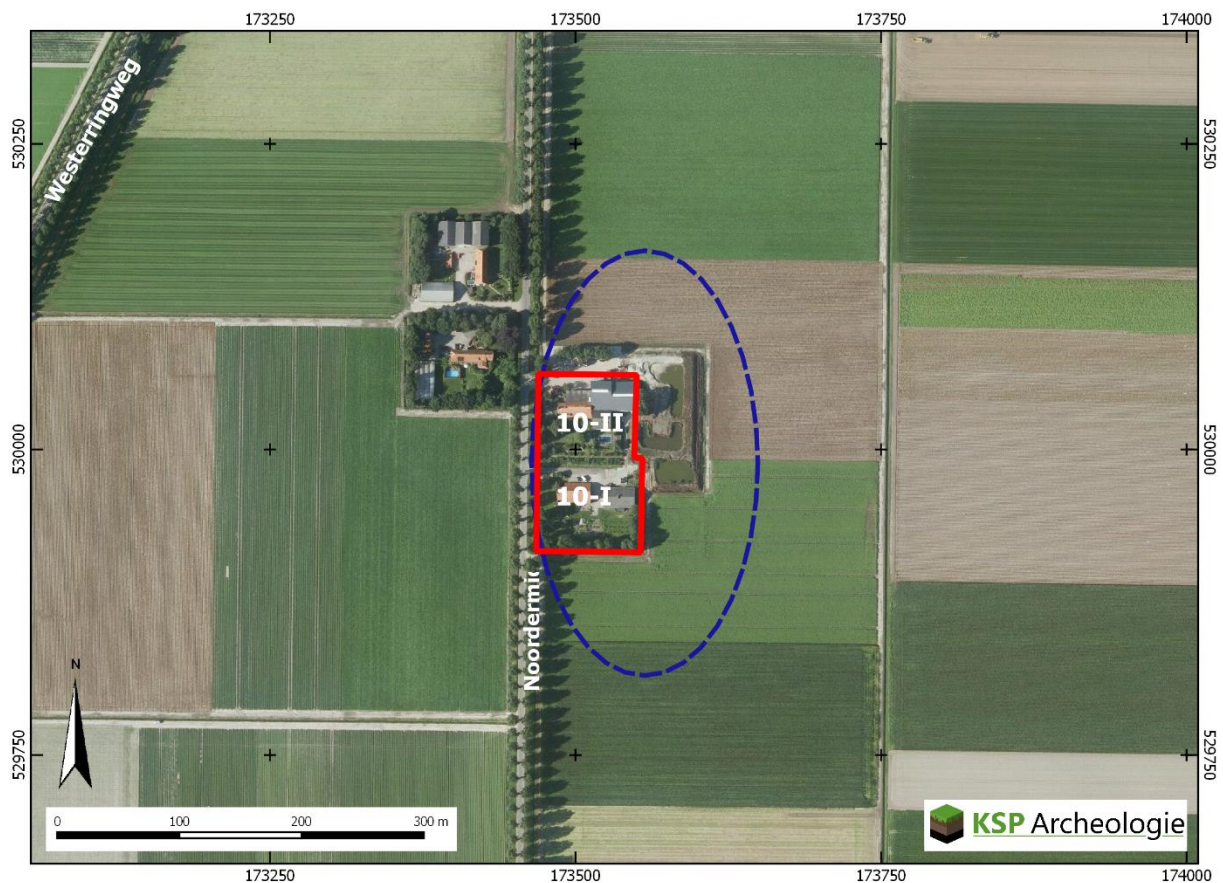
Op de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart ligt de locatie binnen een gematigde archeologische verwachtingszone (Bijlage 1a). Dit betekent dat archeologisch onderzoek noodzakelijk is bij bodemingrepen groter dan 5.000 m² en dieper dan 0,5 m.

Op basis van de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Flevoland valt deze locatie niet binnen een Provinciaal Archeologisch Kerngebied (PAK) maar wel binnen het aardkundig waardevolle gebied 'Veenkuilgebied, Kuinder, hoge dekzandrug'. Dit begraven landschap is ontstaan in het Holoceen en bestaat uit dekzand waarin kuilen zitten die zijn opgevuld met veen en uit veengrond met daarin erosiegaten die juist gevuld zijn met zand. Het veenkuilengebied is onderdeel van een aardkundig waardevol gebied waartoe ook de oude loop van het riviertje de Kuinder en de Kuinderzanden behoren: een hoge dekzandrug die bestaat uit dekzand dat is omgewerkt door de golfslag van de Zuiderzee (www.flevoland.nl). De provincie Flevoland heeft aangegeven dat aardkundige waarden bij ruimtelijke ontwikkelingen worden meegenomen in de plan-MER. Binnen de PAK'en worden de aardkundige waarden, in combinatie met archeologische waarden, beschermd via de Verordening voor de fysieke omgeving. In deze gebieden zijn vrijwel alle ontgroningen vergunningplichtig en worden zij getoetst op de effecten op de aardkundige en archeologische waarden. Buiten de PAK'en is de bescherming van de aardkundige waarden geregeld via vergunningverlening in het kader van de Ontgroningenwet,

conform het toetsingskader in de beleidsregel vergunningverlening milieuwetgeving. Bij ontgrondingen in deze gebieden die vergunningplichtig zijn, wordt speciale aandacht geschonken aan de effecten op de aardkundige waarden (www.bodemrichtlijn.nl). Aangezien binnen locatie 1 geen grootschalige ontwikkelingen en/of ontgrondingen zullen plaatsvinden, is de regelgeving voor aardkundig waardevolle gebieden niet van toepassing.

2.2 Locatie 2 Noordermiddenweg 10-I en 10-II te Creil

De initiatiefnemer wil de bestemming 'opvang buitenlandse werknemers' op het perceel van nr. 10-I laten wijzigen in 'agrarisch'. Daarnaast is hij van plan om dit perceel samen te voegen met het noordelijk gelegen perceel van nr. 10-II (samen ca. 1,2 ha groot) om zijn bloembollenbedrijf te kunnen laten groeien. Er is een uitbreiding voorzien van de opslag-, bewaar- en verwerkingsruimte.



Legenda

- Plangebied
- Zone uitbreiding erf

Figuur 3: Locatie aan de Noordermiddenweg 10-I en 10-II te Creil op de luchtfoto uit 2016 (bron: Kadaster).

In 2008 is voor het perceel aan de Noordermiddenweg 10-I een bestemmingsplanwijziging opgesteld (Amer Adviseurs b.v.) (www.ruimtelijkeplannen.nl). In het bijbehorende rapport is aangegeven dat de locatie op de archeologische beleidskaart in een middelhoge verwachtingszone ligt en bij de realisatie van nieuwbouw een aanlegvergunning nodig is. Waar deze verwachting op is gebaseerd, is niet duidelijk want er is geen afbeelding van de genoemde archeologische beleidskaart opgenomen in het rapport. Op de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart ligt de locatie namelijk niet binnen een gematigde maar binnen een lage archeologische verwachtingszone (Bijlage 1b). Dit betekent dat er geen voorschriften zijn met betrekking tot de noodzaak van archeologisch onderzoek.

2.3 Locatie 3 Casteleynsweg 2 te Emmeloord

De initiatiefnemer wil de bestemming 'agrarisch gebied' op het perceel (ca. 8.900 m²) laten omzetten naar 'wonen'. Voor zover bekend zijn er geen nieuwbouwplannen voor het perceel.



Figuur 4: Locatie aan de Casteleynsweg 2 te Emmeloord (bron: Kadaster).

Op de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart ligt de locatie binnen een lage archeologische verwachtingszone (Bijlage 1c). Dit betekent dat er geen voorschriften zijn met betrekking tot de noodzaak van archeologisch onderzoek.

Op basis van de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Flevoland valt deze locatie binnen het aardkundig waardevolle gebied 'Uniomeer, strandwal en dekzandvlakte'. Dit begraven landschap is aangemerkt als waardevol omdat het kenmerkend is voor dit gebied (www.flevoland.nl). De provincie Flevoland heeft beleid en regelgeving op het gebied van aardkundige waarden vastgelegd. Bij ruimtelijke ontwikkelingen worden aardkundige waarden meegenomen in de plan-MER. Verder is de bescherming van de aardkundige waarden geregeld via vergunningverlening in het kader van de Ontgrondingenwet, conform het toetsingskader in de beleidsregel vergunningverlening milieuwetgeving. Bij ontgrondingen in deze gebieden die vergunningplichtig zijn wordt speciale aandacht geschonken aan de effecten op de aardkundige waarden (www.bodemrichtlijn.nl). Aangezien binnen locatie 3 geen grootschalige ontwikkelingen en/of ontgrondingen zullen plaatsvinden, is de regelgeving voor aardkundig waardevolle gebieden niet van toepassing.

2.4 Locatie 6 Ankerpad 15 te Espel

Op de locatie aan het Ankerpad nr. 5 staan bij het woonhuis twee schuren die de initiatiefnemers willen verbouwen tot hondenverblijven en een trainingslocatie. Het plan is om achter de achterste schuur buitenkennels maken. Voor de realisatie van dit in- en verkooppunt en training van politiehonden is een bestemmingsplanwijziging nodig van het perceel (ca. 1,0 ha) van 'agrarisch gebied' naar 'bedrijf'.

Op de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart ligt de locatie binnen een lage archeologische verwachtingszone (Bijlage 1c). Dit betekent dat er geen voorschriften zijn met betrekking tot de noodzaak van archeologisch onderzoek.

Hoewel de locatie op de beleidsadvieskaart tot een lage archeologische verwachtingszone wordt gerekend, ligt de locatie wel binnen het provinciale archeologische aandachtsgebied 'Voormalig IJssel-Vechtstroomgebied' (Bijlage 1d, uitwerkingsgebied en www.flevoland.nl – cultuurhistorische waardenkaart). In dit gebied is sprake van een relatief hoge dichtheid aan goed geconserveerde archeologische waarden. De provincie voert hier een actief stimuleringsbeleid en hanteert een toezichtregime dat is gericht op het maximaal benutten van kansen om het archeologisch bodemarchief beter te beheren en beleefbaar te maken. Vanuit het streven van de gemeente naar overeenstemming en aanvulling is het daarom logisch dat in de gemeentelijke beleidsadvieskaart aansluiting is gezocht bij het provinciale beleid. De gebiedskeuzes die in de beleidsadvieskaart zijn weergegeven vormen een nadere detaillering en uitwerking van de provinciale ambitiekaart. De gemeentelijke beleidsadvieskaart is ook in goed overleg met de provincie opgesteld en de provincie is bereid om in de aandachts- en uitwerkingsgebieden de gemeentelijke kaart als uitgangspunt voor de eigen toetsing te hanteren (Quadflieg et al. 2007). Op basis van de beleidsadvieskaart en de gegevens in het archeologische registratiesysteem Archis, worden de archeologische waarden van het voormalige IJssel-Vechtstroomgebied met name in de zuidelijke helft van de gemeente Noordoostpolder verwacht en niet in de buurt van Espel. Er is dan ook geen reden om de lage verwachting op de beleidsadvieskaart voor locatie 6 bij te stellen.



Figuur 5: Locatie aan het Ankerpad 15 te Espel op de luchtfoto uit 2016 (bron: Kadaster).

2.5 Locatie 8 Hopweg 41 te Rutten

De initiatiefnemer wil de bestemming 'agrarisch gebied' (met aanduiding 'Ai' – intensieve veehouderij) van het perceel (ca. 9.700 m²) wijzigen naar 'wonen'. De bestaande opstallen zullen worden gebruikt

voor de opslag en stalling van caravans, campers, boten etc. Voor zover bekend zijn er geen nieuwbouwplannen voor het perceel, het aantal woningen neemt niet toe.

Op de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart ligt de locatie binnen een gematigde archeologische verwachtingszone (Bijlage 1e). Dit betekent dat archeologisch onderzoek noodzakelijk is bij bodemingrepen groter dan 5.000 m² en dieper dan 0,5 m. De locatie grenst in het noordoosten aan het Provinciaal Archeologisch en Aardkundig Kerngebied (PArk) 'Omgeving Kuinderschans en Kuinderburchten' (Bijlage 1d en www.flevoland.nl – cultuurhistorische waardenkaart). Kuinre lag eeuwenlang op een strategische plek: in de Middeleeuwen werd er tot drie maal toe een stenen burcht gebouwd en in de zestiende eeuw verrees er een schans. De schans is in de achttiende eeuw verzwolgen door de Zuiderzee, maar bij archeologisch onderzoek na het droogvallen van de Noordoostpolder zijn sporen van de schans teruggevonden.



Figuur 6: Locatie aan de Hopweg 41 te Rutten op de luchtfoto uit 2016 (Kadaster).

Op basis van de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Flevoland valt deze locatie binnen het aardkundig waardevolle gebied 'Veenkuilengebied'. Dit begraven landschap is ontstaan in het Holoceen en bestaat uit dekzand waarin kuilen zitten die zijn opgevuld met veen en uit veengrond met daarin erosiegaten die juist gevuld zijn met zand. Het veenkuilengebied is onderdeel van een aardkundig waardevol gebied waartoe ook de oude loop van het riviertje de Kuinder en de Kuinderzanden behoren: een hoge dekzandrug die bestaat uit dekzand dat is omgewerkt door de golfslag van de Zuiderzee (www.flevoland.nl). De provincie Flevoland heeft aangegeven dat aardkundige waarden bij ruimtelijke ontwikkelingen worden meegenomen in de plan-MER. Binnen de PArk'en worden de aardkundige waarden, in combinatie met archeologische waarden, beschermd via de Verordening voor de fysieke omgeving. In deze gebieden zijn vrijwel alle ontgroningen vergunningplichtig en worden zij getoetst op de effecten op de aardkundige en archeologische waarden. Buiten de PArk'en is de bescherming van de aardkundige waarden geregeld via vergunningverlening in het kader van de Ontgroningenwet, conform het toetsingskader in de beleidsregel vergunningverlening milieuwetgeving. Bij ontgroningen in deze gebieden die vergunningplichtig zijn wordt speciale aandacht geschonken aan de effecten op

de aardkundige waarden (www.bodemrichtlijn.nl). Aangezien binnen locatie 8 geen grootschalige ontwikkelingen en/of ontgroningen zullen plaatsvinden, is de regelgeving voor aardkundig waardevolle gebieden niet van toepassing.

3 Conclusie en advies

Uit de quickscan is gebleken dat locatie 2 (Noordermiddenweg 10-I en 10-II Creil), locatie 3 (Casteleynsweg 2 Emmeloord) en locatie 6 (Ankerpad 15 Espel) binnen een lage archeologische verwachtingszone liggen. Dit betekent dat voor deze locaties geen voorschriften gelden ten aanzien van de noodzaak voor archeologisch onderzoek. Binnen deze locaties kan nieuwbouw worden gerealiseerd of andere grondwerkzaamheden worden verricht zonder dat archeologisch onderzoek nodig is.

Locatie 1 (Natuur-Dierenbegraafplaats Kuinderbos) ligt binnen een gematigde archeologische verwachtingszone. Hier is de kans aanwezig dat archeologische resten in de ondergrond aanwezig zijn. De gemeente heeft vastgesteld dat in de gematigde verwachtingszone archeologisch onderzoek verplicht is bij bodemingrepen groter dan 5.000 m² en dieper dan 0,5 m beneden maaiveld. Voor de dier- en urnbegravingen zullen graafwerkzaamheden nodig zijn die dieper reiken dan 0,5 m beneden maaiveld. Wanneer de oppervlakte van de bodemverstoring echter beperkt blijft tot maximaal 5.000 m² is geen nader archeologisch onderzoek nodig. De oppervlakte van de open plek in het bos waar de dierenbegraafplaats is gepland, is geschat op ca. 2.600 m². Dit betekent dat de bodemverstoring die door de begravingen veroorzaakt zal worden niet boven de 5.000 m² zal uitkomen waardoor het binnen de vrijstellingsgrenzen van de gemeente blijft. Er is dan ook geen nader archeologisch onderzoek noodzakelijk voor de realisatie van de natuur-dierenbegraafplaats.

Locatie 8 (Hopweg 41 Rutten) ligt binnen een gematigde archeologische verwachtingszone en grenst in het noordoosten aan het PARC Omgeving Kuinderschans en Kuinderburchten. Hier is de kans aanwezig dat archeologische resten in de ondergrond aanwezig zijn. De gemeente heeft vastgesteld dat in de gematigde verwachtingszone archeologisch onderzoek verplicht is bij bodemingrepen groter dan 5.000 m² en dieper dan 0,5 m beneden maaiveld. Op dit moment zijn er geen nieuwbouwplannen voor deze locatie, alleen de functie van de bestaande opstallen zal veranderen (bestemmingsplanwijziging). Mochten in de toekomst opstallen gesloopt worden en nieuwbouw plaatsvinden dan is de kans klein dat het gemeentelijk vrijstellingscriterium wordt overschreden en archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

Wel geldt in het algemeen tijdens (graaf)werkzaamheden conform de Erfgoedwet een meldingsplicht voor archeologische vondsten. Officieel moet de vondst worden gemeld bij de minister, in de praktijk kan de vinder terecht bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (T 033 – 4217 456 of info@cultureelerfgoed.nl) zodat de vondst geregistreerd wordt in het centraal archeologisch informatiesysteem. Daarnaast is het advies om de vondst ook bij de gemeente te melden.

Het advies is om de resultaten van deze quickscan op te nemen bij de betreffende locaties in het Veegplan van de gemeente Noordoostpolder.

Literatuur

Amer Adviseurs (2009): Gemeente Noordoostpolder, bestemmingsplan landelijk gebied 2004, wijziging Noordermiddenweg 10-I, Creil 2008. Toelichting, voorschriften en plankaart.

Archeologisch Registratiesysteem (Archis3): <https://archis.cultureelerfgoed.nl>

Basisregistratie Grootchalige Topografie (2017): <https://www.pdok.nl/nl/producten/pdok-downloads/download-basisregistratie-grootchalige-topografie>. Kadaster.

Beleid aardkundige waarden: <https://www.bodemrichtlijn.nl/Bibliotheek/bodembescherming/aardkundige-waarden/aardkundige-waarden-beleid-provincie-flevoland>

Bestemmingsplan: www.ruimtelijkeplannen.nl

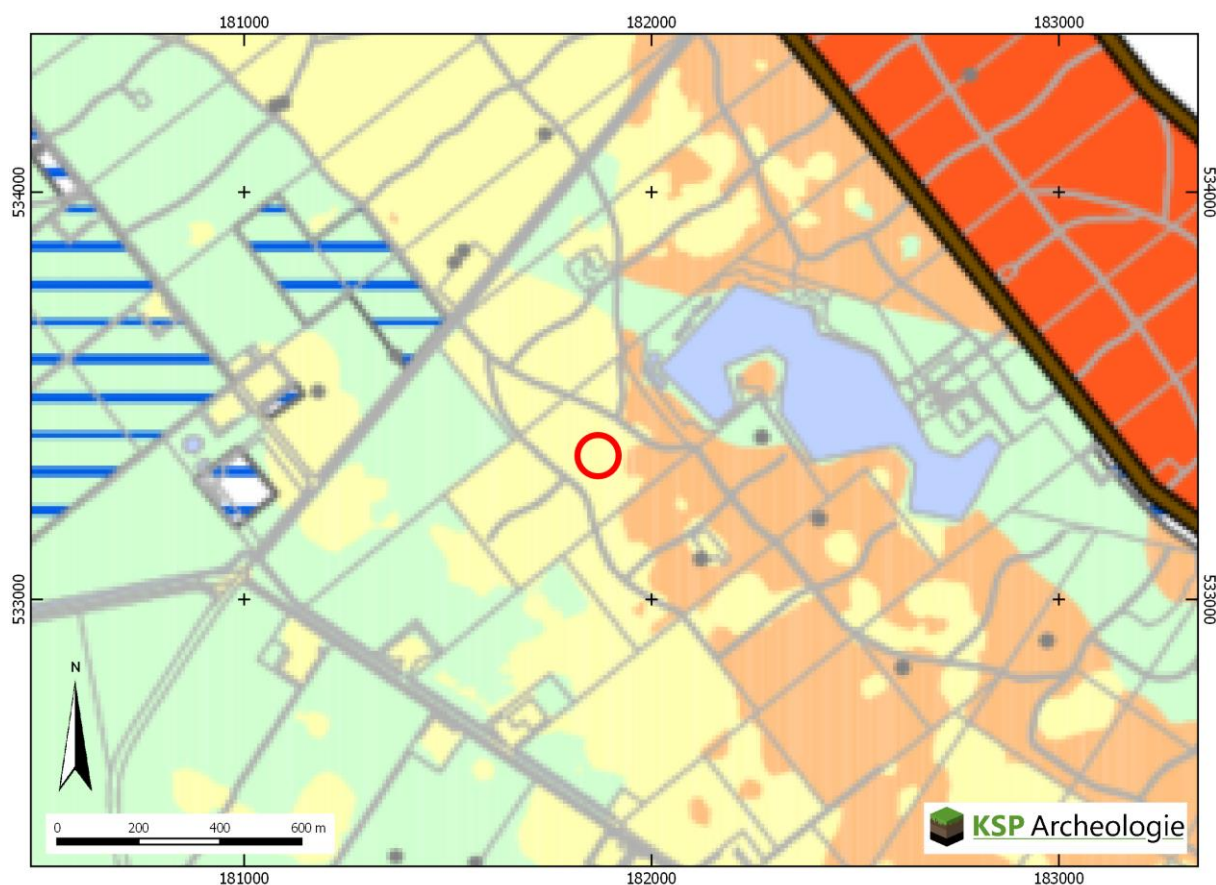
Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Flevoland: <https://www.flevoland.nl/Loket/Kaarten/Cultuurhistorische-waardenkaart>

Luchtfoto uit 2016: <https://geodata.nationaalgeoregister.nl/luchtfoto/wms?> Kadaster.

Quadflieg, B., Schrijvers, R., Berg, J. van den, Hessing, W.A.M., Gotjé, W. (2007): *Archeologische Basis- en Beleidsadvieskaart voor het grondgebied van Noordoostpolder*. Vestigia-rapport V317, Amersfoort.

Bijlage 1a Uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart

Locatie 1: Natuur-Dierenbegraafplaats Kuinderbos



Legenda

 Plangebied Zone uitbreiding erf

- UNESCO World Heritage Site Schokland
- Archeologisch monument
- met aanlegvergunning categorie 1
- PArK - Terrein van archeologische waarde
- met aanlegvergunning categorie 1
- Terrein van archeologische waarde
- met aanlegvergunning categorie 1
- Hoge archeologische verwachting
- met aanlegvergunning categorie 2
- Gematigde archeologische verwachting
- met aanlegvergunning categorie 3
- Lage archeologische verwachting
- geen voorschrift aanlegvergunning
- Gebied zonder archeologische verwachting
- geen voorschrift aanlegvergunning

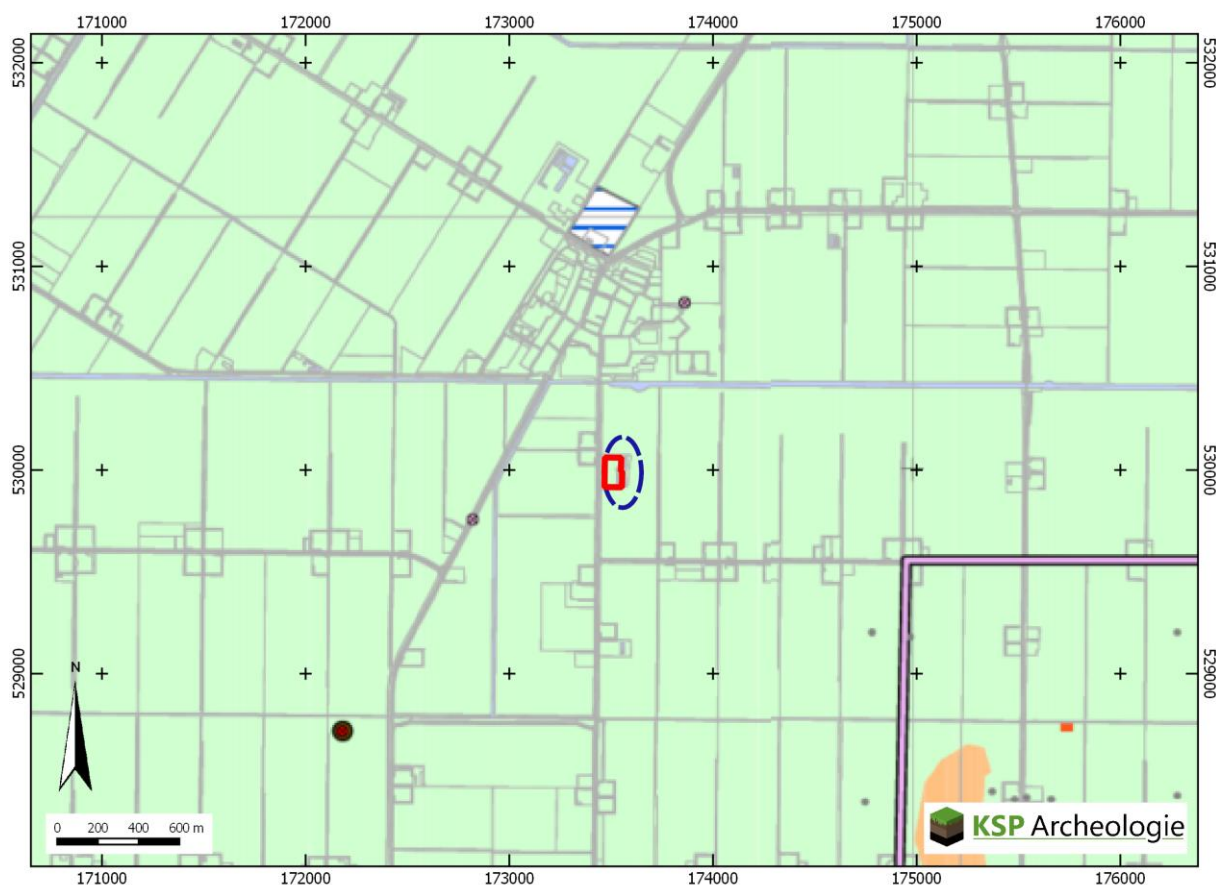
waarnemingen

- scheepswrak - van archeologische waarde
- met aanlegvergunning categorie 1
- scheepswrak - nog te waarden
- met aanlegvergunning categorie 1
- scheepswrak - niet behoudenswaardig
- geen voorschrift aanlegvergunning
- overige waarnemingen

- Aandachtsgebied (omgevingsplan Flevoland, 2006)
- Uitwerkingsgebied (omgevingsplan Flevoland, 2006)
- Archeologisch onderzoek
- Gemeentegrens
- Water

Bijlage 1b Uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart

Locatie 2: Noordermiddenweg 10-I en 10-II te Creil



Legenda

 Plangebied Zone uitbreiding erf

- UNESCO World Heritage Site Schokland
- Archeologisch monument
 - met aanlegvergunning categorie 1
- PArK - Terrein van archeologische waarde
 - met aanlegvergunning categorie 1
- Terrein van archeologische waarde
 - met aanlegvergunning categorie 1
- Hoge archeologische verwachting
 - met aanlegvergunning categorie 2
- Gematigde archeologische verwachting
 - met aanlegvergunning categorie 3
- Lage archeologische verwachting
 - geen voorschrift aanlegvergunning
- Gebied zonder archeologische verwachting
 - geen voorschrift aanlegvergunning

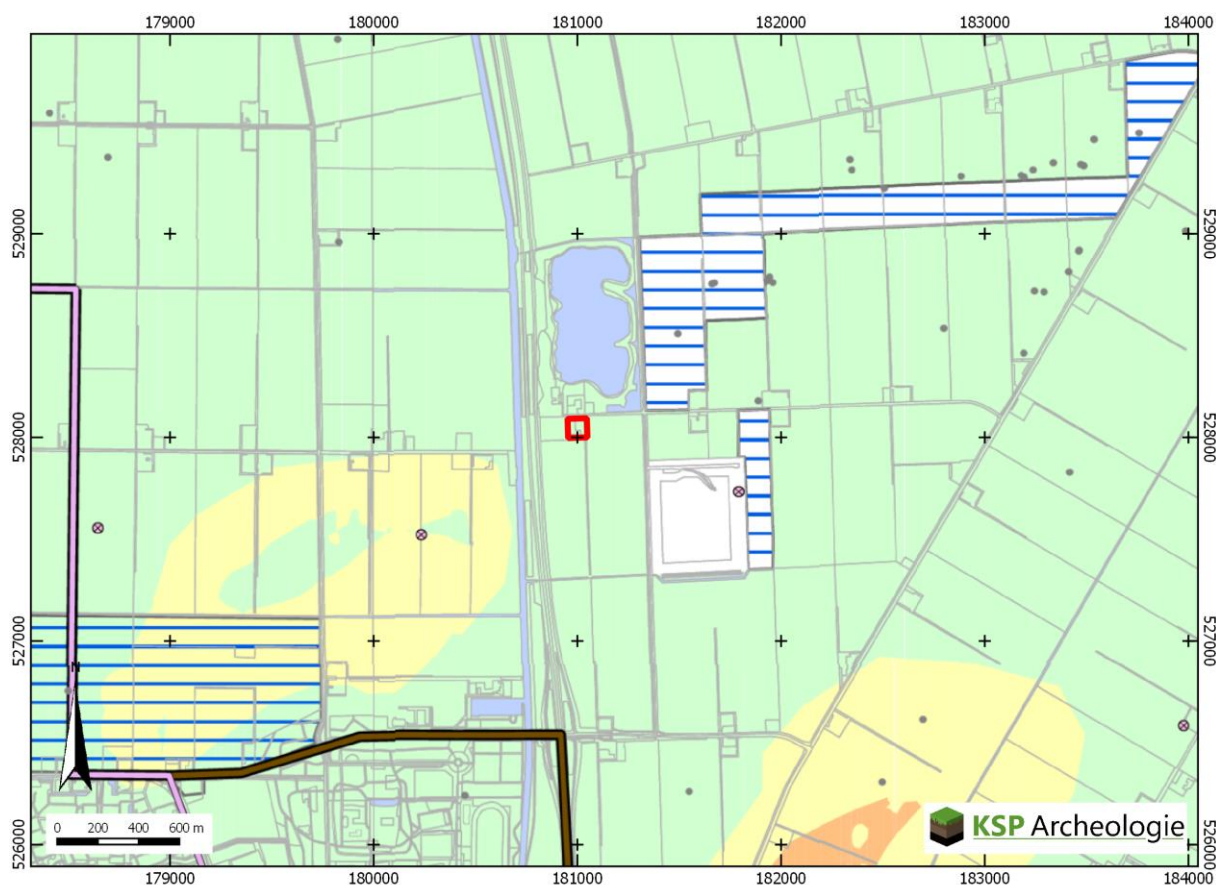
waarnemingen

- scheepswrak - van archeologische waarde
 - met aanlegvergunning categorie 1
- scheepswrak - nog te waarderen
 - met aanlegvergunning categorie 1
- scheepswrak - niet behoudenswaardig
 - geen voorschrift aanlegvergunning
- overige waarnemingen

- Aandachtsgebied (omgevingsplan Flevoland, 2006)
- Uitwerkingsgebied (omgevingsplan Flevoland, 2006)
- Archeologisch onderzoek
- Gemeentegrens
- Water

Bijlage 1c Uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart

Locatie 3: Casteleynsweg 2 te Emmeloord



Legenda

 Plangebied

- UNESCO World Heritage Site Schokland
- Archeologisch monument
- met aanlegvergunning categorie 1
- PArK - Terrein van archeologische waarde
- met aanlegvergunning categorie 1
- Terrein van archeologische waarde
- met aanlegvergunning categorie 1
- Hoge archeologische verwachting
- met aanlegvergunning categorie 2
- Gematigde archeologische verwachting
- met aanlegvergunning categorie 3
- Lage archeologische verwachting
- geen voorschrift aanlegvergunning
- Gebied zonder archeologische verwachting
- geen voorschrift aanlegvergunning

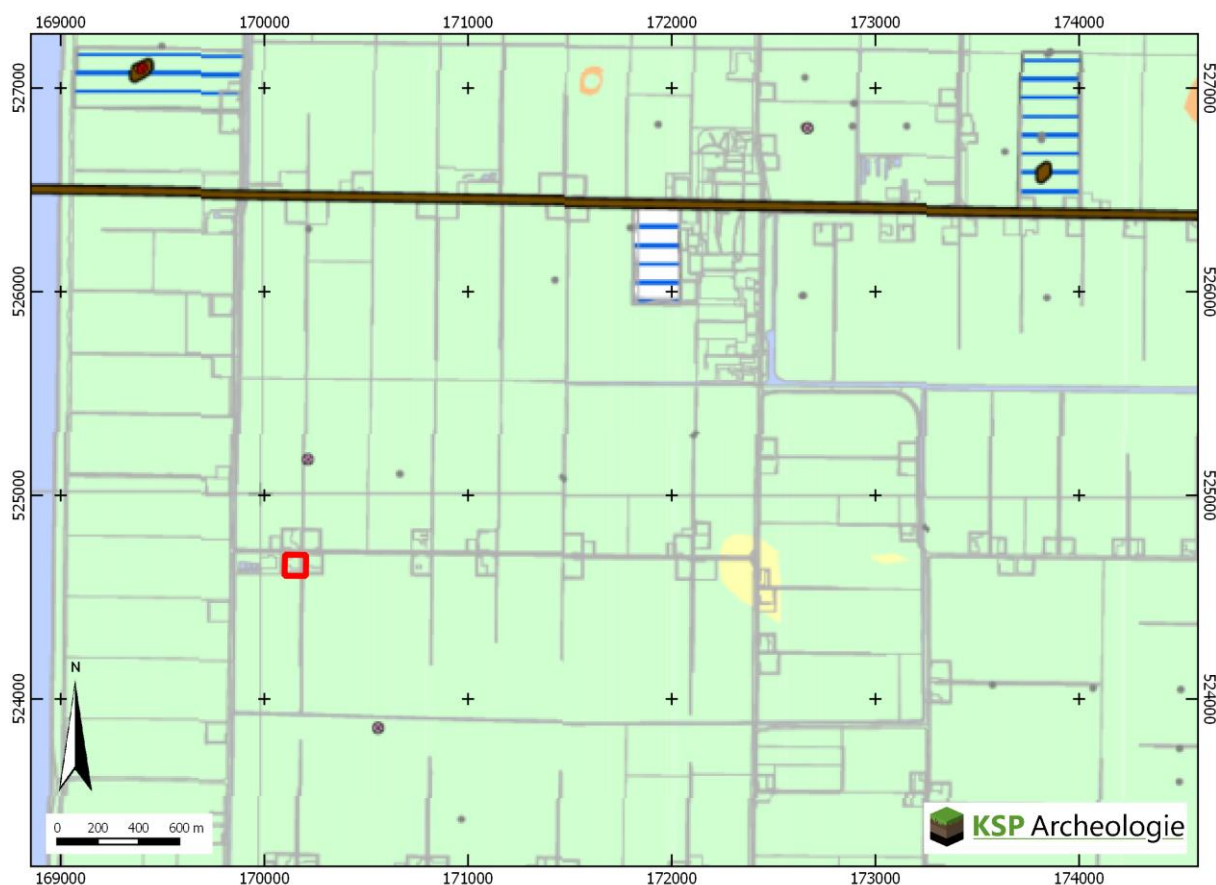
waarnemingen

- scheepswrak - van archeologische waarde
- met aanlegvergunning categorie 1
- scheepswrak - nog te waarden
- met aanlegvergunning categorie 1
- scheepswrak - niet behoudenswaardig
- geen voorschrift aanlegvergunning
- overige waarnemingen

- Aandachtsgebied (omgevingsplan Flevoland, 2006)
- Uitwerkingsgebied (omgevingsplan Flevoland, 2006)
- Archeologisch onderzoek
- Gemeentegrens
- Water

Bijlage 1d Uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart

Locatie 6: Ankerpad 15 te Espel



Legenda

 Plangebied

 UNESCO World Heritage Site Schokland

 Archeologisch monument
- met aanlegvergunning categorie 1

 PArK - Terrein van archeologische waarde
- met aanlegvergunning categorie 1

 Terrein van archeologische waarde
- met aanlegvergunning categorie 1

 Hoge archeologische verwachting
- met aanlegvergunning categorie 2

 Gematigde archeologische verwachting
- met aanlegvergunning categorie 3

 Lage archeologische verwachting
- geen voorschrift aanlegvergunning

 Gebied zonder archeologische verwachting
- geen voorschrift aanlegvergunning

waarnemingen

• scheepswrak - van archeologische waarde
- met aanlegvergunning categorie 1

• scheepswrak - nog te waarden
- met aanlegvergunning categorie 1

• scheepswrak - niet behoudenswaardig
- geen voorschrift aanlegvergunning

• overige waarnemingen

 Aandachtsgebied (omgevingsplan Flevoland, 2006)

 Uitwerkingsgebied (omgevingsplan Flevoland, 2006)

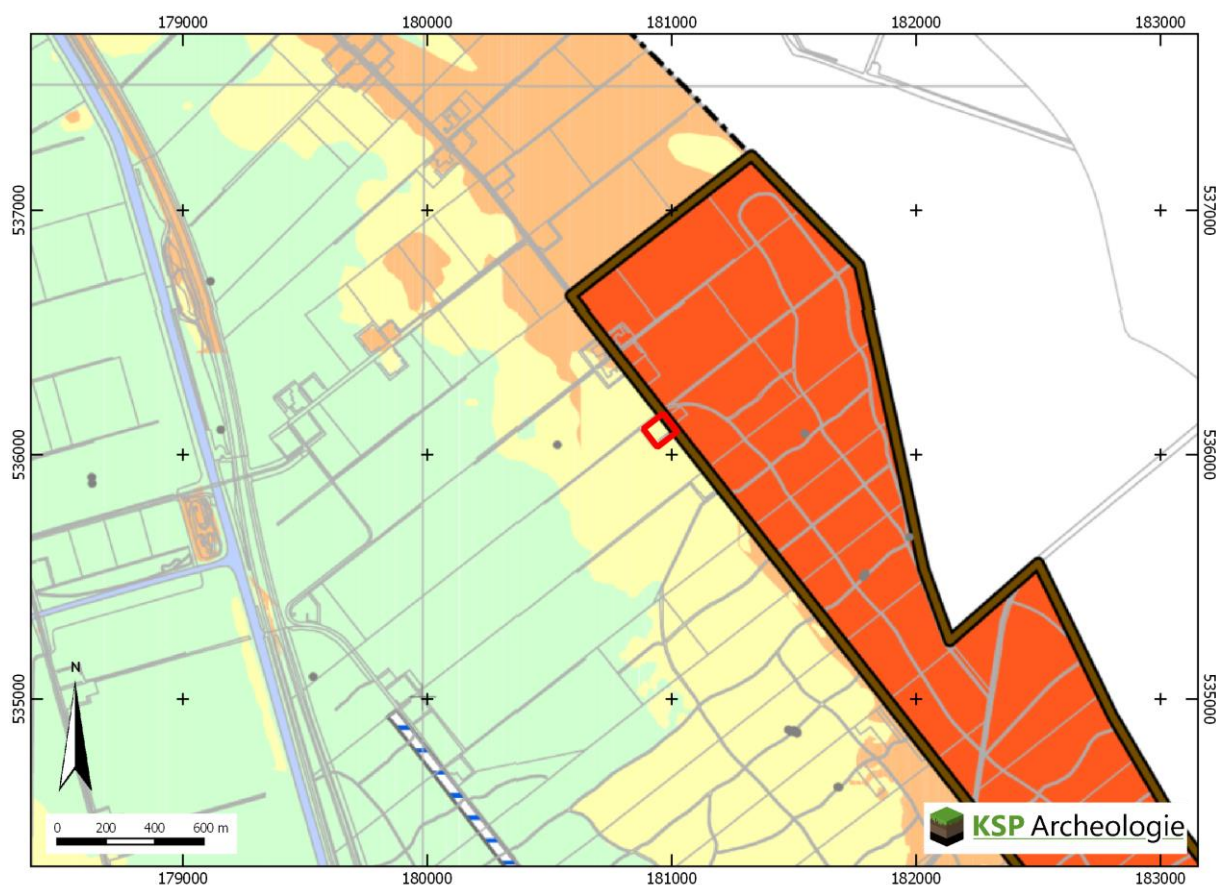
 Archeologisch onderzoek

 Gemeentegrens

 Water

Bijlage 1e Uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart

Locatie 8: Hopweg 41 te Emmeloord



Legenda

 Plangebied

- UNESCO World Heritage Site Schokland
- Archeologisch monument
 - met aanlegvergunning categorie 1
- PArK - Terrein van archeologische waarde
 - met aanlegvergunning categorie 1
- Terrein van archeologische waarde
 - met aanlegvergunning categorie 1
- Hoge archeologische verwachting
 - met aanlegvergunning categorie 2
- Gematigde archeologische verwachting
 - met aanlegvergunning categorie 3
- Lage archeologische verwachting
 - geen voorschrift aanlegvergunning
- Gebied zonder archeologische verwachting
 - geen voorschrift aanlegvergunning

waarnemingen

- scheepswrak - van archeologische waarde
 - met aanlegvergunning categorie 1
- scheepswrak - nog te waarden
 - met aanlegvergunning categorie 1
- scheepswrak - niet behoudenswaardig
 - geen voorschrift aanlegvergunning
- overige waarnemingen

- Aandachtsgebied (omgevingsplan Flevoland, 2006)
- Uitwerkingsgebied (omgevingsplan Flevoland, 2006)
- Archeologisch onderzoek
- Gemeentegrens
- Water