



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Besluit m.e.r.-beoordeling

Ontgrondingenwet

Ontgroning 'Randzone De Vaart, bij de
Oostvaardersdijk/Grote Vaartweg te Almere.



Aanvrager:

Gemeente Almere, Afdeling Stadsruimte.

Locatie:

Randzone De Vaart bij de Oostvaardersdijk/Grote Vaartweg te Almere.

Onderwerp:

Besluit m.e.r.-beoordeling Ontgrondingenwet.

Datum aanvraag:

17 december 2020

Kenmerk OFGV:

Z2020-016570/D2021-149600

M.E.R.-BEOORDELING

1 Inleiding/Onderwerp

Door Sweco Nederland is, namens burgemeester en wethouders van de gemeente Almere, op 17 december 2020, een aanmeldingsnotitie ingediend, voor een ontgroning van het met zand opgehoogde braakliggend terrein in Randzone De Vaart. Het terrein wordt omgevormd naar een bosstrook met watergangen, een recreatief fietspad en een uitkijkheuvel. Na deze werkzaamheden is het terrein gereed voor natuurontwikkeling en extensief recreatief gebruik. Het deelgebied vormt dan een onderdeel van een verbindingszone tussen de Oostvaardersplassen en de Lepelaarplassen. Het plangebied sluit tevens aan bij het gebied Ecozone De Vaart, gelegen ten noorden van deze ontgroning, behorend tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

1.1 Besluit

Uit de overwegingen blijkt dat zich ten aanzien van de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen voordoen die leiden tot het opstellen van een milieueffectrapport. Gedeputeerde Staten van Flevoland besluiten daarom dat bij de voorbereiding van de aanvraag om een ontgroningenvergunning volgens artikel 3 van de Ontgroningenwet, geen milieueffectrapport (MER) hoeft te worden opgesteld.

1.2 Ondertekening

Hoogachtend

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
Namens deze,



Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Datum: 15-10-2021

Bezwaar

Tegen deze voorbereidingsbeslissing kan geen bezwaar worden gemaakt. Dit m.e.r.-beoordelingsbesluit is namelijk een voorbereidingsbeslissing voor de nog in te dienen aanvraag voor een vergunning op basis van de Ontgrondingenwet. In die procedure kunnen belanghebbenden hun bezwaren tegen dit m.e.r.-beoordelingsbesluit kenbaar maken. Deze bezwaren worden dan bij het definitieve besluit op de aanvraag voor de vergunning betrokken.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

1	Inleiding/Onderwerp	3
1.1	Besluit	3
3.	Beoordeling	7
4	Conclusie	17
4.1	Vervolg.....	17

2 Procedure informatie

Dit besluit betreft een m.e.r.-beoordeling van de aanmeldingsnotitie, als bedoeld in artikel 7.17 Wet milieubeheer (Wm). De aanmeldingsnotitie is ingediend door Sweco Nederland, namens burgemeester en wethouders van de gemeente Almere, voor een ontgroning om een braakliggend terrein in Randzone De Vaart om te vormen naar een bosstrook met watergangen, een recreatief fietspad en een uitkijkheuvel. Na deze werkzaamheden is het terrein gereed voor natuurontwikkeling en extensief recreatief gebruik.

Met een brief van 28 januari 2021 is de beslistermijn met zes weken verlengd tot 11 maart 2021. Op 9 maart 2021 is aanvullende informatie gevraagd op het gebied van archeologie en hydrologie. Door de aanvrager is drie keer een verzoek gedaan om de termijn voor het indienen van de aanvullende gegevens te verlengen omdat ze de gevraagde gegevens niet binnen de gestelde termijn konden aanleveren. Op 2 augustus 2021 zijn de aanvullende gegevens ontvangen. De beslistermijn voor het besluit is daarmee in totaal met 27 weken opgeschort.

Omdat is beslist dat er geen sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen en geen m.e.r.-procedure doorlopen hoeft te worden, vindt kennisgeving plaats in de Staatscourant.

Het besluit is tevens in te zien op de website www.ofgv.nl van de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV). In verband met de nog geldende maatregelen rondom Covid-19 is het niet mogelijk om de stukken in te zien op het gemeentehuis.

2.1 Besluit milieueffectrapportage

Volgens de Wet milieubeheer (hierna: Wm) en het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.) moet voor bepaalde activiteiten een milieueffectrapportage (MER) worden opgesteld. Hiermee wordt bereikt dat er voldoende milieu-informatie beschikbaar is, voordat milieurelevante besluiten (zoals een ontgrondingenvergunning) genomen kunnen worden die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Zo kan schade aan het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen of beperkt.

In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage is aangegeven voor welke activiteiten het opstellen van een MER verplicht is en voor welke activiteiten beoordeeld moet worden of het opstellen van een MER noodzakelijk is (m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten).

De artikelen 7.16 tot en met 7.20a Wm zijn sinds 16 mei 2017 voor alle in het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten in de bijlage, onderdeel D, van toepassing. Het maakt daarvoor niet uit of het een activiteit onder of boven de drempel van kolom 2 betreft. Dit volgt uit de implementatie van artikel 1, vierde lid, onder a en b, van Richtlijn 2014/52/EU.

De in de aanmeldingsnotitie omschreven activiteiten worden genoemd in onderdeel D, categorie 16.1 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

Hierin staat het volgende:

Activiteit:

De ontginning dan wel wijziging of uitbreiding van de ontginning van steengroeven of dagbouwminen, met inbegrip van de winning van oppervlaktedelfstoffen uit de landbodem, anders dan bedoeld onder D 16.2.

Gevallen:

In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een terreinoppervlakte van 12,5 hectare of meer.

Het betreft een ontgronding (artikel 3 Ontgrondingenwet) waardoor het om een project (kolom 4) in de zin van het Besluit milieueffectenrapportage gaat.

Categorie D 16.1. De drempelwaarde voor een ontgronding is voor gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een terreinoppervlakte van 12,5 hectare of meer. Het afgraven van het opgehoogde maaiveld en graven van watergangen heeft betrekking op een ontgronding van circa 20 ha waardoor er sprake is van een formele m.e.r.-beoordelingsplicht.

2.2 Toetsingskader

Voor een activiteit van deze omvang hoeft alleen een MER te worden opgesteld wanneer daartoe door Gedeputeerde Staten van Flevoland, als bevoegd gezag voor de ontgronding, wordt besloten. Het uitgangspunt bij deze m.e.r.-beoordeling is dat het maken van een MER niet nodig is, tenzij de voorgenomen wijziging belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij de beslissing dient het bevoegd gezag rekening te houden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Die omstandigheden hebben betrekking op:

- a. de kenmerken van het project;
- b. de plaats waar het project wordt verricht;
- c. de kenmerken van het potentiële effect van het project.

3. Beoordeling

3.1 De kenmerken van het project

Het doel van de ontgronding is om een braakliggend terrein in Randzone De Vaart om te vormen naar natuur en extensief recreatief gebruik. Het deelgebied vormt dan een onderdeel van een verbindingszone tussen de Oostvaardersplassen en de Lepelaarplassen. Het plangebied sluit tevens aan bij het gebied Ecozone De Vaart,

gelegen ten noorden van deze ontgroning, behorend tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

De voorgenomen werkzaamheden betreffen het afgraven van het met zand opgehoogde terrein, het aanleggen van een bosstrook met watergangen en het aanleggen van een fietspad met een uitkijktoren.

Omvang en grote

De omvang van het plangebied bedraagt circa 18,3 hectare (183.000 m² met een werkgrens van circa 20 hectare (201.800 m²). Er zal tot een diepte van maximaal 3,00 meter beneden maaiveld worden ontgraven. De hoeveelheid af te graven grond bedraagt 73.855 m³, waarvan circa 70.000 m³ zand wordt afgevoerd naar het gemeentelijk depot. Het zand is in het verleden gebruikt als voorbelasting van de gronden. De overige vrijkomende bovengrond en klei uit de te graven watergangen worden binnen het plangebied verwerkt in maaiveldaanvulling.

Het terrein wordt met de vrijgekomen grond van circa 3.855 m³ afgewerkt tot een gemiddeld maaiveldniveau van -3.69 m NAP. Uitzondering hierop is een centraal gelegen terp met als hoogste punt een maaiveldniveau van +4.00 m NAP, tevens zijn er meerdere kleine glooiingen in het terrein tot een maaiveldhoogte van -3.19 m NAP. Ook wordt van west naar oost door het terrein een recreatief fietspad aangelegd. Na gereedkomen van het grondwerk zal het terrein worden ingezaaid met gras en ruige beplanting. Het voornemen is om watergangen te graven tot een maximale ontgravingsdiepte van -6,70 m NAP. De huidige maaiveldhoogte ligt op gemiddeld -3.80 NAP. Aan de noordzijde wordt de bestaande watergang verbreed en aan de zuidzijde wordt een nieuwe watergang gegraven. De nieuwe watergangen sluiten aan op de aanliggende watergangen.

Cumulatie van projecten

Er zijn geen andere projecten in de omgeving die van invloed zijn op de te verwachten effecten of waar dit project effect op kan hebben.

Productie afvalstoffen

Er worden geen afvalstoffen geproduceerd.

Verontreiniging en hinder

Door de aard van de uit te voeren werkzaamheden kan hinder optreden met name gerelateerd aan het bouwverkeer. Het vrijkomende zand wordt afgevoerd naar een gemeentelijk depot. Er zal enig transport plaatsvinden om materieel en personeel aan en af te voeren, maar dit is een beperkte verkeersstroom die goed en veilig kan worden afgewikkeld. In de aanlegfase kan sprake zijn van tijdelijke verkeers- en geluidhinder van bouwverkeer en ontgravingen.

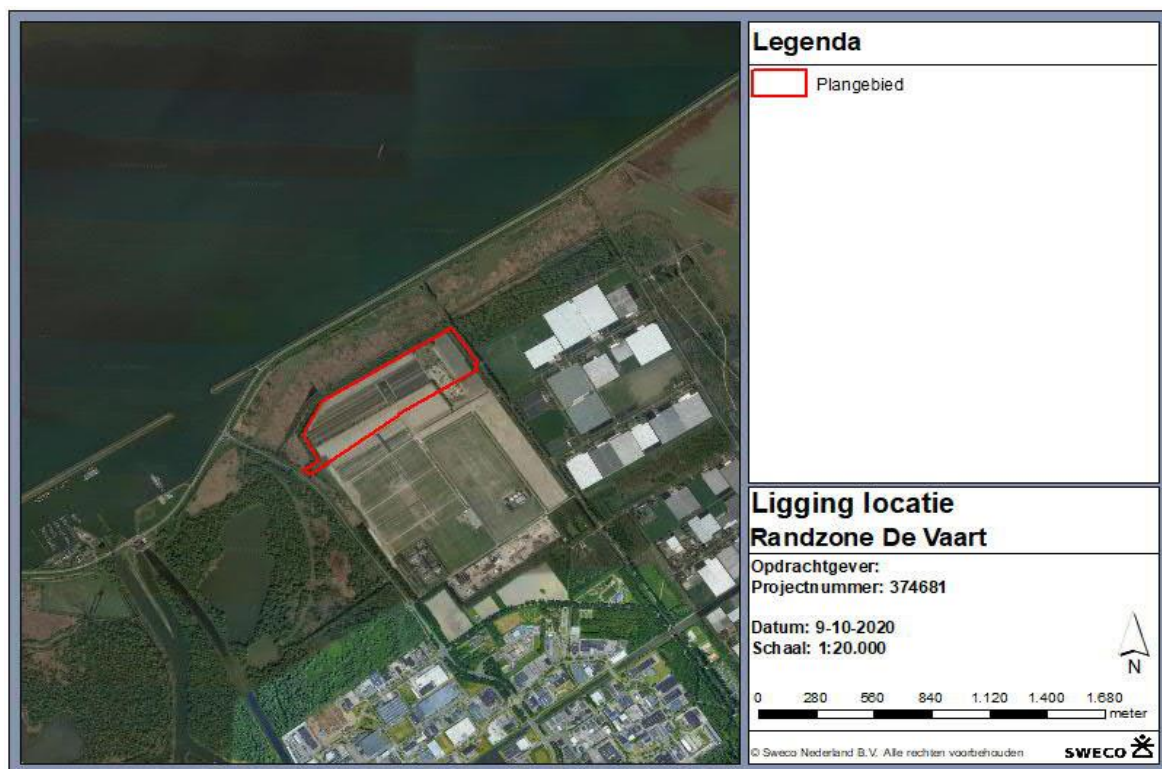
Risico voor ongevallen

In het kader van externe veiligheid is de risicokaart gecontroleerd op eventuele risicobronnen welke zich in de directe omgeving van de planlocatie bevinden. Op ruim 600 meter afstand bevindt zich Groen Gas Almere. Er wordt geen toename van het risico op ongevallen verwacht, omdat er geen sprake is van een risicovolle inrichting.

3.2 De plaats waar het project wordt verricht

Het te ontgronden gebied ligt in de gemeente Almere. Het plangebied betreft een deelgebied van de 'kustzone Almeersepoort', een verbindingszone tussen de Oostvaardersplassen en de Lepelaarplassen. Direct ten noorden van het plangebied ligt het gebied Ecozone De Vaart, behorend tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Ten zuiden van het bedrijventerrein liggen de woonwijken van Almere Buiten. Verder ten noorden van het plangebied ligt het Markermeer, ten oosten de Oostvaardersplassen en ten westen de Lepelaarplassen en Noorderplassen. Het plangebied betreft een braakliggend terrein, waarvan een deel van het perceel als akkerland de laatste jaren is gebruikt.

Het te ontgraven gebied betreft één perceel en is kadastraal bekend als gemeente Almere, sectie F, nummer 2857.



Het plangebied heeft geen bijzondere rijkdom aan natuurlijke hulpbronnen. Het plangebied is niet gelegen in een gebied met bijzondere of beschermde milieukeurmerken.

Het in het gebied aanwezige zand wordt verplaatst en gebruikt ten behoeve van diverse in de gemeente Almere te realiseren ontwikkelingen waarvoor zand nodig is.

Natuur

In de omgeving van het plangebied zijn drie Natura 2000-gebieden aanwezig. Het Natura 2000-gebied 'Markermeer en IJmeer' is gelegen op circa 330 meter, de 'Lepelaarplassen' op circa 1 km en 'Oostvaardersplassen' op circa 1,1 km afstand van het plangebied. Het plangebied zelf maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebieden en ook niet van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) maar grenst aan het NNN-gebied 'Ecozone De Vaart', gelegen ten noorden van deze ontgraving.

Landschappelijke en cultuurhistorische waarden

Het plangebied is in de jaren '80/'90 met zand opgespoten en ligt braak in afwachting van de ontwikkeling van het bedrijventerrein de Vaart (deels nog in gebruik voor agrarische doeleinden).

Archeologie

Volgens de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) kenmerkt het plangebied zich met een lage trefkans. De Archeologische Beleidskaart Almere geeft aan dat het plangebied geheel archeologisch is vrijgesteld. Direct ten zuiden van het plangebied geldt een plot met Waarde 5: altijd vergunningplichtig. Dit bevindt zich ruim buiten de grenzen van het plangebied.

3.3 De kenmerken van het potentiële effect van het project

Algemeen

De ontgraving is voor de inrichting als natuur en extensieve recreatie. De werkzaamheden zijn van tijdelijke aard, zodra de werken zijn gerealiseerd zal geen sprake meer zijn van eventuele effecten.

De ontgraving heeft eerder een positief effect op de ecologische waarde van het gebied door de omvorming van een braakliggend terrein naar een natuurlijke ontwikkeling. De doorlooptijd van de werkzaamheden bedraagt circa 3 jaar.

Bodemopbouw

In het noordelijk deel van de locatie wordt tot ca. 1,0 m -mv zand aangetroffen. Vanaf 1,0 m -mv bestaat de bodem uit klei/zavel. In het zuidelijk deel wordt tot ca. 3,2 m -mv klei aangetroffen gevolgd door een zandlaag tot ca. 3,6 m -mv. Vanaf ca. 3,6 m -mv wordt gyttja aangetroffen. Gytja is een organisch sediment. Het sediment is een fijnkorrelige, groene tot geelbruine modder, ook wel aangeduid als bagger of bodemslik en is na afzetting vaak elastisch.

Bodemkwaliteit

Middels indicatief bodemonderzoek is de milieuhygiënische kwaliteit van de te ontgraven grond (zand) binnen het plangebied in kaart gebracht (bijlage 2 bij deze notitie). Het bodemonderzoek geeft aan dat er geen verontreinigingen zijn aangetoond en dat uit

milieuhygiënisch oogpunt geen restricties zijn voor het afgraven en toepassen van het zand ter plaatse. De dikte van de zandlaag voor graaf- en verwerkingsmogelijkheden varieert van 0,55 tot 1,50 meter.

Volgens de bodemfysische beoordeling (bijlage 3 van de aanmeldingsnotitie) is het aanwezige zand te onderscheiden in een bovenlaag met zwak humeus, zwak siltig matig fijn zand en twee onderlagen die bestaan uit zwak humeus, zwak siltig matig fijn zand en van elkaar met name verschillen in kleur van het zand.

Bij het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van de ontgroning is een bodemonderzoek uitgevoerd naar de aanwezig zandlaag, die elders zal worden toegepast. De andere fracties worden ter plaatse hergebruikt. In de aanvullende opbarst- en stabiliteitsanalyse van Fugro (bijlage 6 van de aanmeldingsnotitie) wordt aangegeven dat voor de ophoging van de uitkijkheuvel de ontgraven grond, afkomstig uit de te graven watergangen, (her)gebruikt kan worden. Omdat met de huidige informatie de grondeigenschappen nog niet geheel duidelijk zijn in te schatten, wordt aanbevolen om tijdens de uitvoering volgens een werkplan te werken waarbij de afgegraven grond nader wordt gecontroleerd, waaronder de milieuhygiënische kwaliteit van de dieper gelegen niet zandige delen. Zo kan het vergraven en toepassen van de vrijkomende grond binnen het plangebied aan de betrokken wetgeving volgens het Besluit bodemkwaliteit worden voldaan.

Het zand voldoet aan de criteria voor 'zand in ophoging of aanvulling' en 'zand in zandbed' en 'straat-zand'. Vanwege het voormalige gebruik als akkerland en de in de bovenlaag aanwezige plantenresten en te verwachten gewasresten wordt geadviseerd om het zand uit de bovenlaag alleen te gebruiken voor ophoging en aanvulling; met bijmenging ook te gebruiken voor het afwerken van tuinen en voor openbaar groen bestemde planonderdelen. Het zand is, binnen het beheergebied van de bodemkwaliteitskaart van Almere, vrij toepasbaar. Indien het zand hierbuiten wordt toegepast, dient op het zand een partijkeuring conform het Besluit bodemkwaliteit te worden uitgevoerd. Met deze toetsing is rekening gehouden met de PFAS-gehalten in de grond voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (getoetst aan het tijdelijk handelingskader).

Er zijn vanuit het aspect bodem (milieuhygiënische kwaliteit) geen nadelige gevolgen voor het milieu verbonden aan de uitvoering van het project en zijn er met betrekking tot de uitvoering van de ontgroning geen belemmeringen vanuit het aspect bodem te verwachten.

Bodem- en milieubeschermingsgebieden

De locatie ligt buiten de in de Verordening Flevoland genoemde milieubeschermingsgebieden.

(Geo)Hydrologie

Het onderhavige plangebied ligt in het beheersgebied van Waterschap Zuiderzeeland. Het watersysteem in het plangebied De Vaart IV en VI bestaat uit een ringvaart en plas-draszone aan de noordwestzijde van het terrein. Deze plas-draszone staat in open verbinding met de ringvaart en dient als piekberging (Peilbesluit Almere Vaart, 2004). In peilgebied Almere Vaart IV en VI is een streefpeil van NAP -5,50 m ingesteld om het waterbeheer op de toekomstige stedelijke functie van het bedrijventerrein af te stemmen.

Binnen het plangebied worden geen oppervlaktewaterpeilen gewijzigd. De voorgenomen inrichting van het plangebied heeft geen negatieve gevolgen met betrekking tot oppervlaktewaterpeilen en drooglegging.

Vanwege de realisatie van watergangen is volgens de aanvrager bij het waterschap Zuiderzeeland een watervergunning aangevraagd op grond van hoofdstuk 6 van de Waterwet en Artikel 3.2 van de Keur voor het verrichten van handelingen in het watersysteem.

Desgevraagd deelt het waterschap ons mee dat bij de ontgrondingswerkzaamheden oppervlaktewater wordt gedempt en nieuw oppervlaktewater gegraven. De initiatiefnemer heeft daarom een watervergunning nodig. De waterbelangen borgt het waterschap in deze watervergunning. Daarom geven zij geen aanvullend advies op de aanmeldingsnotitie MER en de conceptaanvraag Ontgrondingenwet. Het waterschap bevestigt in haar advies dat de initiatiefnemer een aanvraag voor een vergunning in het kader van de Waterwet en Keur heeft ingediend. In verband met bepaling van het opbarstrisico en de kwaliteit van de kwel is inmiddels nader onderzoek uitgevoerd.

Omdat uit een eerste verkenning een mogelijk opbarstrisico is gebleken, is een aanvullend onderzoek uitgevoerd voor beide watergangen (zie bijlage 6 van de aanmeldingsnotitie). De nabijheid van buitendijks water met een hogere waterstand kan namelijk een risico vormen voor de verticale stabiliteit van de nieuw te realiseren watergangen. Daarnaast bleek de stabiliteit van de uitkijkheuvel, naast de te realiseren watergangen, nog onvoldoende stabiel. Voor inzicht in de stabiliteit hiervan is een stabiliteitsberekening uitgevoerd.

Wanneer de volgende specificaties aan het ontwerp van de watergangen van toepassing zijn kan geconcludeerd worden dat, op basis van het aanvullende onderzoek er geen opbarstrisico wordt berekend bij de aanleg van de watergangen onder de voorwaarde dat deze in den natte worden gegraven:

- maximale waterdiepte van watergang naar 1,20 meter (tot NAP -6,70 m);
- toepassen van een ondiepe zone met waterdiepte van 0,60 m (tot NAP -6,10 m) in de noordelijke watergang;
- de ondiepe watergang aaneengesloten is, waardoor het diepe deel van de noordelijke watergang zich aan de noordoever bevindt (asymmetrisch profiel);
- diepe zone in noordelijke watergang een bodembreedte van 1,00 m heeft, voor de zuidelijke watergang geldt 2,40 m;

- taluds onder water van 1:4 worden toegepast.

Het waterschap geeft verder aan dat het natuurontwikkelingsgebied grotendeels zo'n 150 meter of verder ligt van de buitenbeschermingszone van de primaire kering, de Oostvaardersdijk. In dat verband gelden er dus geen voorwaarden. Het gebied grenst wel aan een overige kering, de kade glastuinbouw Almere. In dit verband worden tevens voorwaarden gesteld in de watervergunning/keur. Mogelijke potentieel nadelige effecten of aanvullende maatregelen worden daarmee in dit kader ondervangen.

Met de voorgenomen activiteiten zijn dan ook geen negatieve effecten op het geohydrologisch systeem (waterhuishouding) te verwachten.

Natuur:

Gebiedsbescherming Natura 2000-gebied

Het Natura 2000-gebied 'Markermeer en IJmeer' is gelegen op circa 330 meter, de 'Lepelaarplassen' op circa 1 km en 'Oostvaardersplassen' op circa 1,1 km afstand van het plangebied. De werkzaamheden in het plangebied resulteren niet in een oppervlakteverlies van deze Natura 2000-gebieden, evenmin veroorzaakt het versnippering voor aangewezen soorten, verontreiniging en verdroging. Ondanks de ligging van het plangebied ten opzichte van de Natura 2000-gebieden zijn negatieve effecten van geluid en beweging op de instandhoudingsdoelstellingen niet te verwachten. De werkzaamheden leiden niet tot verstoring door verlichting en door mechanische effecten.

De ontgrondingsactiviteiten kunnen gepaard gaan met emissie van stikstof. Deze emissie kan zich over een afstand van meerdere kilometers verplaatsen en zodoende van invloed zijn op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden of andere Natura 2000-gebieden. Voor de aanlegfase van de bosstrook met watergangen en het fietspad geldt dat geen sprake is van een toename van stikstofdepositie van >0,00 mol/ha/jaar wanneer gebruikt wordt gemaakt van materieel met klasse IIIA, met uitzondering van de hydraulische graafmachine en de laadschop. Laatstgenoemd materieel dient te worden uitgevoerd in klasse IV. Het project is op basis van de gehanteerde uitgangspunten niet vergunningplichtig onder de Wet natuurbescherming (zie bijlage 5). Overigens geldt sinds kort gewijzigde wetgeving; de recent aangenomen Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) houdt in dat werkzaamheden in de bouw- of aanlegfase als geheel zijn vrijgesteld van vergunningplicht voor stikstofdepositie.

Soortenbescherming Natura 2000-gebied

Negatieve effecten op beschermde planten, overige zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden zijn uitgesloten. De zorgplicht is echter te allen tijde van toepassing en geldt ook voor niet beschermde flora en fauna. De zorgplicht houdt in dat de werkzaamheden die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk worden nagelaten of maatregelen worden genomen om onnodige schade aan

dieren en planten te voorkomen. Deze maatregelen worden opgesteld in een ecologisch werkprotocol.

In twee van de te kappen bomen is loszittende bast geconstateerd. Losse bast is potentieel een zomer- en/of paarverblijfplaats voor boombewonende soorten als de ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis. Onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen in deze twee bomen is noodzakelijk. Mogelijk is er een ontheffing Wet natuurbescherming nodig. Verstoring door verlichting dient voor vleermuizen te worden voorkomen. Indien gebruik gemaakt wordt van (bouw)verlichting tijdens de werkzaamheden, dient dit niet gericht te zijn op het omliggende groen en watergangen gedurende de periode dat vleermuizen actief zijn (half april – half oktober tussen zonsondergang en zonsopkomst). Op deze manier wordt verstoring van vleermuizen door licht voorkomen.

Algemene vogels kunnen broeden in de bomen en struweel in het plangebied. Alle in Nederland voorkomende broedvogels zijn beschermd gedurende het broeden. Bij uitvoering van verstorende werkzaamheden in het zomerhalfjaar (ca. half maart tot juli) is een check op aanwezigheid van nesten of nest indicerende vogels nodig. Wanneer er één of meerdere nesten aanwezig zijn van algemene broedvogels dient er gewacht te worden tot deze klaar zijn met broeden en de jongen zijn uitgevlogen voordat de bomen gekapt en/of verplaatst kunnen worden.

Bij het dempen en graven van watergangen is het noodzakelijk om rekening te houden met dieren die in de watergang voorkomen. In de sloten kunnen algemene amfibieën en vissen voorkomen. Hierbij kan gedacht worden aan het werken vanuit één richting, het verplaatsen van kikkerdril en ei-snoeren en het wegvangen en verplaatsen van aanwezige dieren.

Aangegeven wordt dat een ecologisch werkprotocol wordt gevolgd. Indien verder uit onderzoek mocht blijken dat er een ontheffing Wet natuurbescherming nodig is, worden de soorten belangen in beide aspecten voldoende gewaarborgd.

Natuurnetwerk Nederland

De ontgronding zorgt niet voor een barrière binnen Natuurnetwerk Nederland en is eveneens niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland. Het nieuwe in te richten gebied met natuurontwikkeling zal juist een mooier overgangsgebied vormen tussen het bebouwde gebied en beter aansluiten aan het NNN-gebied 'Ecozone De Vaart' waar het plangebied aan grenst. De toekomstige inrichting hiervan zal niet leiden tot een negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN-gebied Ecozone De Vaart. De functie als verbinding tussen Oostvaardersplassen en Lepelaarsplassen blijft behouden. De natte verbinding wordt niet aangetast in oppervlakte en mogelijk wordt deze zelfs versterkt door het aanbrengen van watergangen en het aanplanten van een bos in het plangebied.

Het fietspad slingert midden door het plangebied en zal door het aanplanten van een bos niet leiden tot verstoring van dieren die gebruik maken van het NNN-gebied. De

werkzaamheden zullen tevens niet leiden tot verstoring door mechanische effecten, trillingen en verlichting. Zo blijkt uit de uitgevoerde verkennende natuurtoets (bijlage 4 van de aanmeldingsnotitie). De werkzaamheden hebben geen invloed op deze natuurnetwerken.

Voor de uitvoering van de ontgrondingsactiviteit zijn er dan ook geen milieueffecten en belemmeringen vanuit het aspect natuur te verwachten.

Archeologie, landschappelijke-, cultuurhistorische- en aardkundige waarden

Het provinciaal beleid ten aanzien van archeologie is vastgesteld in het Omgevingsplan Flevoland 2006, in de Nota Archeologiebeleid en in de beleidsregel archeologie (i.e. de Verordening voor de fysieke leefomgeving). In haar beleid maakt de provincie onderscheid tussen de Provinciaal Archeologische & Aardkundige Kerngebieden (PARK'en), archeologische aandachtgebieden en de Top-10 archeologische locaties. Deze gebieden en locaties acht de provincie van provinciaal belang. Het projectgebied ligt niet in een van deze gebieden.

Er zijn in het bestemmingsplan Groenzone Noorderplassen-De Vaart en Oostvaardersbos twee scheepswraklocaties bekend; 'de Roerdomp' (op grote afstand van het plangebied) en 'de Molensteen'. De Molensteen is bij het graven van een brede geul ten behoeve van de aanleg van ecologische zone tussen de Oostvaardersplassen en de Lepelaarsplassen ontdekt, ten noorden van het plangebied. Het betreft een vrachtschip waarvan nog een lengte van ongeveer 16 m (van de in totaal ca. 22 m) bewaard is gebleven inclusief de voorsteven. De rest van het achterschip is verdwenen. Bij verkenning van het wrak werden enkele vondsten geborgen die in de 16e à 17e eeuw gedateerd kunnen worden, waaronder een fragment van een molensteen. Dit wrak is op 19 oktober 2011 aangewezen als beschermd archeologisch rijksmonument (monumentnummer 528010).

In bestemmingsplan De Vaart IV/VI worden op of nabij het bedrijventerrein De Vaart IV/VI drie terreinen van archeologische betekenis op de Archeologische Monumentenkaart aangeduid. Het gaat om resten van een scheepswrak en pleistocene opduikingen. Echter zijn deze allen aan de zuidzijde van het bedrijventerrein De vaart IV/VI gelegen, op ruime afstand van het plangebied van de voorgenomen ontgraving. Het plangebied is in beide bestemmingsplannen niet aangegeven als gebied met mogelijk archeologische waarden, zoals ook blijkt uit de archeologische beleidskaart van gemeente Almere.

Onderzoek echter heeft uitgewezen dat oeverwallen met vindplaatsen uit de Late Steentijd kunnen voorkomen aan de noordzijde van en in het plangebied. Om deze reden is in overleg met de provinciaal archeoloog afgesproken om een uitgebreid Programma van Eisen (PvE - inclusief de bureaustudie) op te laten stellen en een verkennend booronderzoek uit te voeren dat zich concentreert op de oevers van de Eemgeulen. Indien de resultaten van het verkennend onderzoek hiertoe aanleiding geven, dient het onderzoek gevolgd te worden door een karterend en eventueel waarderend onderzoek. Iedere onderzoeksfase wordt voorafgegaan door een PvE en afgesloten met een

rapportage, die alle ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. De rapportages dienen bij de definitieve aanvraag om de ontgrondingenvergunning te worden gevoegd.

Dit gegeven hoeft niet te leiden tot de opstelling van een Milieueffectrapport. Door middel van een adequaat stelsel van voorschriften, op te nemen in de ontgrondingsvergunning, kan het archeologisch belang voldoende worden behartigd en kunnen de potentieel nadelige effecten, voordat met de ontgroning een aanvang wordt gemaakt, worden weggenomen.

In zijn algemeenheid geldt dat indien bij de uitvoering van de werkzaamheden archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 en 5.11 Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht.

Landschappelijke en cultuurhistorische waarden

Het plangebied en directe omgeving herbergen geen bijzondere landschappelijke en cultuurhistorische waarden, waardoor geen effecten worden verwacht.

Aardkundige waarden

Het projectgebied ligt in het aardkundig waardevol gebied 'Stroomgebied oer-Eem'. Aardkundig waardevolle gebieden kennen in het provinciaal beleid geen directe bescherming.

Dit stroomgebied is zeer groot en beslaat vrijwel het onderste kwart van Flevoland. Binnen het voorliggende plangebied zijn geen mee koppelkansen gevonden om de aardkundige waarden beleefbaar te maken. Echter zal de impact van de aanleg van de nieuwe natuur, in verhouding met de grootte van het aardkundig waardevolle gebied, verwaarloosbaar klein zijn. De verwachting is dat de ontgroning geen aardkundige waarden aantast.

Met betrekking tot de uitvoering van de ontgrondingsactiviteit zijn er geen belemmeringen vanuit het aspect archeologie, landschappelijke-, cultuurhistorische- en aardkundige waarden te verwachten.

Geluid

Tijdens de werkzaamheden zijn machines in het gebied aanwezig om de grond te ontgraven. Deze machines produceren geluid. Geluid en beweging die met werkzaamheden gepaard gaan, reiken enkele honderden meters ver. De aannemer bepaalt hoe het werk wordt uitgevoerd en hoe eventuele geluidhinder voor de omgeving wordt geminimaliseerd. Hierin dient hij zich aan geldende wet- en regelgeving te conformeren.

Licht

Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden zal veelal geen kunstmatige verlichting nodig zijn. Eventueel benodigde verlichting blijft vanwege de aard van de activiteiten

beperkt. Grootschalige terreinverlichting zal niet worden toegepast. Voor de voorgenomen activiteit wordt dan ook geen bijdrage aan het aspect lichthinder verwacht.

Externe veiligheid

Aard van het effect

Er zijn naar verwachting op het gebied van externe veiligheid geen nadelige effecten die de uitvoering van het project belemmeren.

Verkeer

Aard van het effect

Tijdens de aanlegfase zijn er zowel transportbewegingen voor de aan- en afvoer van afgegraven grond en materieel als van het personeel dat wordt ingezet. Naar verwachting neemt het verkeer van en naar het plangebied licht toe, maar levert de toename van verkeer geen grote nadelige effecten op. De overlast zal beperkt zijn vanwege de geringe bewoning in het gebied en de relatief korte uitvoeringstermijn.

4 Conclusie

Gelet op het inzicht in de potentiële effecten is de conclusie dat dat zich ten aanzien van de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen voordoen waarvoor het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk is.

4.1 Vervolg

Een afschrift van het besluit van Gedeputeerde Staten van Flevoland, inhoudende dat bij de voorbereiding van het besluit tot ontgronding, voor deze ontgrondingswerkzaamheden, geen MER hoeft te worden gemaakt, moet conform artikel 7.28 tweede lid van de Wet milieubeheer worden overlegd bij de indiening van de aanvraag om ontgrondingenvergunning. Dit besluit zal bekend worden gemaakt in de Staatscourant en de plaatselijke krant.