

Mer-beoordeling Eekerpolder

Ten behoeve van beoordeling milieueffecten behorend bij
aanvraag ontgrondingenvergunning

10 oktober 2024 - Public

Contactpersoon

ARCADIS NEDERLAND

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 137
8000 AC Zwolle
Nederland

Inhoudsopgave

1	Aanleiding en doel	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Mer-beoordeling	4
1.3	Leeswijzer	4
2	Kenmerken van de activiteit	5
2.1	Project omschrijving	5
2.2	Cumulatie met andere projecten	5
3	Beoordeling van milieueffecten	6
3.1	Ecologie	6
3.1.1	Gebiedsbescherming	6
3.1.2	Soortenbescherming	6
3.1.3	Stikstof	6
3.1.4	Conclusie	6
3.2	Archeologie	6
3.3	Cultuurhistorie	6
3.4	Bodem	7
3.5	Water	7
3.6	Luchtkwaliteit	7
3.7	Geluid	8
3.8	Niet gesprongen explosieven	8
3.9	Externe veiligheid	8
3.10	Kabels en leidingen	9
4	Samenvatting en conclusies	10
4.1	Samenvatting	10
4.2	Conclusie	10
	Colofon	12

1 Aanleiding en doel

1.1 Aanleiding

Arcadis is voornemens om namens de NAM in het samenwerkingsverband SITURN een partij grond over te nemen van een particulier in de Eekerpolder. Deze partij grond dient op korte termijn verwijderd te worden, omdat er ontwikkelingen zijn op de nabijgelegen percelen wat het vervoeren van de grond in de toekomst in de weg zou staan. De partij grond zal gebruikt gaan worden door de SITURN-samenwerking en toegepast worden op voormalige NAM-locaties welke in originele staat teruggeven gaan worden aan de grondeigenaren en waarvoor grond gesaneerd moet worden. De vrijgekomen grond wordt echter eerst in depot gelegd op een NAM-locatie ten oosten van de huidige locatie met de naam De Eeker,

1.2 Mer-beoordeling

In het Bijlage V van het Omgevingsbesluit is opgenomen voor welke activiteiten en in welke gevallen een milieueffectrapportage (MER) of een mer-beoordeling moet worden uitgevoerd. In een mer-beoordeling wordt in beeld gebracht of voor een specifiek voornemen een MER al dan niet noodzakelijk is. In Bijlage V van het Omgevingsbesluit is opgenomen dat categorie *B1 - Turfwinning, groeven en dagbouw mijnen* mer.- beoordelingsplichtig is. Het project voorziet in het ontgronden van een bult aarde en hier is een ontgrondingenvergunning benodigd. De mer-beoordeling dient als bijlage bij de aan te vragen ontgrondingenvergunning.

Het doel van deze mer-beoordeling is het leveren van (milieu)informatie aan het bevoegd gezag om een mer.-beoordelingsbesluit te kunnen nemen. Deze notitie bevat de informatie op basis waarvan het bevoegd gezag kan beoordelen of er door de voorgenomen activiteit al dan niet sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen. Het bevoegd gezag dient te beslissen of voor dit project een milieueffectrapport (MER) dient te worden gemaakt, vanwege de 'belangrijke nadelige gevolgen die er voor het milieu kunnen zijn'. Bij de beslissing dient rekening te worden gehouden met de in bijlage III van de EEG-richtlijn aangegeven omstandigheden. Dit zijn:

- De kenmerken van de activiteit;
- De plaats waar de activiteit plaatsvindt. De kenmerken van de potentiële milieueffecten die de activiteit kan hebben.

1.3 Leeswijzer

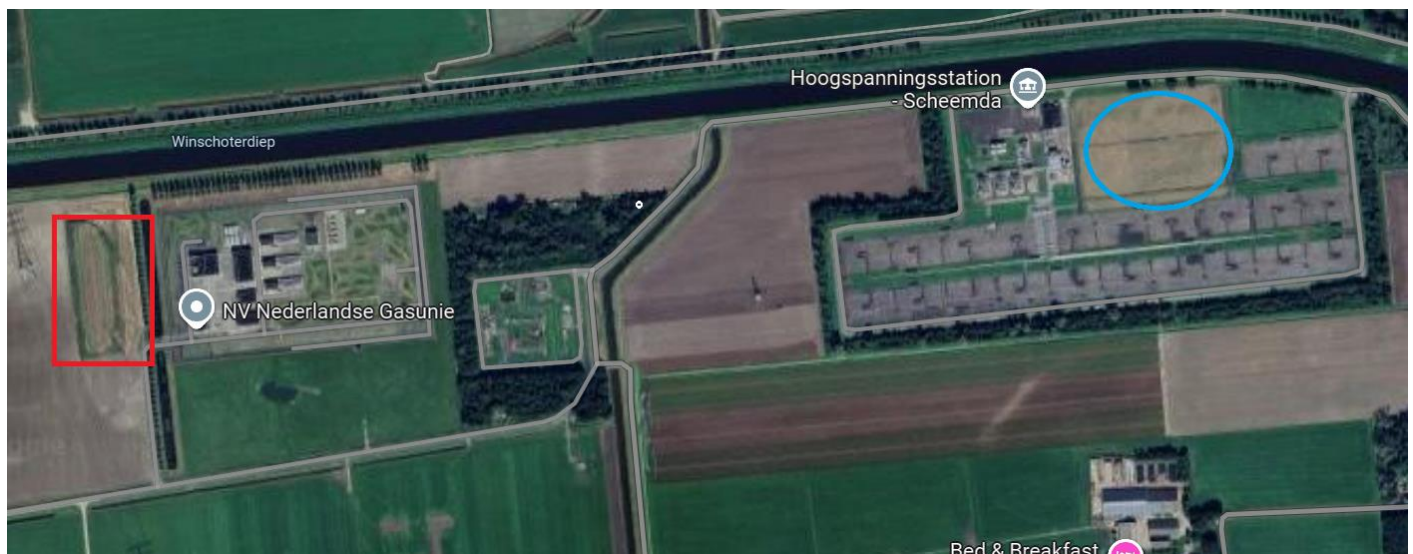
Deze mer-beoordeling bestaat uit de volgende hoofdstukken en inhoud. In hoofdstuk 1 wordt de aanleiding en het doel van deze m.e.r.-beoordeling besproken. Hoofdstuk 2 gaat in op de kenmerken van de activiteit en de plaats van de activiteit. Hoofdstuk 3 beoordeelt of sprake is van potentiële milieueffecten die de activiteit kan hebben. In hoofdstuk 4 worden de conclusies en aanbevelingen van de mer-beoordeling nog eens samengevat.

2 Kenmerken van de activiteit

2.1 Project omschrijving

Zoals eerder beschreven betreft het project het verplaatsen van een bult grond naar een NAM-locatie zodat deze bult grond in een later stadium ingezet kan worden op andere NAM-locaties welke gesaneerd gaan worden en in originele staat teruggegeven gaan worden aan de grondeigenaren. In veel gevallen zal hierbij grond afgevoerd en verwerkt moeten worden. De locaties zal vervolgens opgevuld worden met grond van andere locaties. De bult grond in de Eekerpolder is een mogelijkheid om toepasbare grond te verwerven en op te slaan op een nabijgelegen locatie. Dit biedt zowel financiële als milieutechnische voordelen ten opzichte van het verwerven van grond van locaties die verder weg liggen, doordat er relatief weinig en korte verkeersbewegingen nodig zijn.

De bult grond in de Eekerpolder ligt naast een locatie van de Gasunie en onder een hoogspanningsmast (Figuur 1 **Error! Reference source not found.**). De grond is rond 2009 hier neergelegd nadat deze vrij is gekomen bij de ontwikkeling van het naastgelegen Gasunie terrein. De bult grond loopt van circa 1 meter 40 onder Nieuw Amsterdams Peil (NAP) tot aan 3.90 boven NAP en zal worden afgegraven tot aan het maaiveld wat afloopt van circa 1 meter 40 onder Nieuw Amsterdams Peil nabij het Winschoterdiep tot circa 60 centimeter onder Nieuw Amsterdams Peil nabij de Eekerweg. De totale oppervlakte van de te ontgronden bult betreft ongeveer 16.000 vierkante meter. De totale hoeveelheid te ontgronden materiaal zal ongeveer 44.250m³ bedragen. De vrijgekomen grond zal in eerste instantie worden opgeslagen op de nabijgelegen NAM-locatie met de naam De Eeker.



Figuur 1: Locatie bult te ontgronden grond Eekerpolder (rood) en indicatie toekomstige locatie bult grond (blauw)

2.2 Cumulatie met andere projecten

In de Eekerpolder wordt een zonnepark gerealiseerd, maar deze staat los van de ontgroning. Doordat de partij grond slechts verplaatst wordt naar een locatie in de buurt zijn er relatief weinig milieueffecten te verwachten. Het is niet aannemelijk dat er cumulatie met andere projecten optreedt.

3 Beoordeling van milieueffecten

3.1 Ecologie

Ten behoeve van de ontwikkeling van een zonnepark in de Eekerpolder is reeds een QS Flora en Fauna gedaan. De bult grond aan de noord-oost zijde van de ontwikkeling in onderdeel van deze QuickScan (bijlage 1). Daarom wordt voor de ontgronding van de bult aansluiting gezocht bij de resultaten van dit onderzoek. Daarnaast is een AERIUS-berekening gedaan voor het project (bijlage 2). De resultaten van de onderzoeken worden hieronder besproken.

3.1.1 Gebiedsbescherming

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat er geen sprake is van een directe verstoring van natura2000 gebieden doordat de ontwikkeling niet in een natura2000 gebied ligt. Daarnaast is het wat betreft trillingen, geluid en lichthinder uitgesloten dat er sprake is van indirecte effecten, doordat het dichtstbijzijnde natura2000 gebied (Zuidlaardermeer) op meer dan 14 kilometer afstand ligt. In de paragraaf hieronder wordt nader ingegaan het aspect stikstof en de mogelijke effecten die de ontwikkeling heeft op dit aspect. Het dichtbijgelegen NNN-gebied ligt ongeveer 4 kilometer ten oosten van het project gebied. Door de ruimte afstand, het feit dat de werkzaamheden tijdelijk en gering zijn op de huidige locatie en het feit dat de bult grond wordt opgeslagen op een industrielocatie, is het aannemelijk dat de ontwikkeling geen effect heeft op het NNN-gebied. Er is voor zowel Natura2000 als NNN geen vervolgonderzoek benodigd en de potentiële milieueffecten zijn voldoende in kaart gebracht.

3.1.2 Soortenbescherming

De resultaten van het soortenbeschermingspooor is onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van verschillende soorten fauna. Hieruit is gebleken dat voor een grootdeel van de te verwachten soorten geen sprake is van een overtreding, of dat een overtreding te voorkomen is door te werken middels een zorgplicht, door buiten het broedseizoen te werken, door werkzaamheden binnen 75 meter van de aanwezige horst buiten het broedseizoen uit te voeren en door de grondopslag te verwijderen buiten de kwetsbare periode van de oeverwaluw. Dit geldt echter niet voor de Haas. Hiervoor dient een ontheffing aangevraagd te worden.

3.1.3 Stikstof

Op basis van de e AERIUS-berekening in bijlage 2 kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van een onaanvaardbare hoeveelheid stikstofdepositie op stikstofgevoelige natuurgebieden.

3.1.4 Conclusie

De milieueffecten wat betreft het aspect *ecologie* zijn voldoende in kaart gebracht. Daar waar nodig zal een ontheffing aangevraagd worden of gewerkt worden middels een zorgplicht of buiten de aangegeven periodes.

3.2 Archeologie

Gezien dit een bult grond betreft die eerder is uitgegraven van de naastgelegen locatie is het evident dat er geen archeologische resten in situ aanwezig zullen zijn. Er zijn geen milieueffecten te verwachten wat betreffende het aspect archeologie.

Conclusie

De milieueffecten wat betreffende het aspect *archeologie* zijn voldoende in beeld.

3.3 Cultuurhistorie

De bult grond kent geen cultuurhistorische waarden, omdat de bult hier in 2010 is neergelegd. De bult past niet in de cultuurhistorische kenmerken van de polder, welke vooral gekenmerkt wordt door een rechte verkaveling langs het Winschoterdiep zonder al te veel reliëf. Het weghalen van de bult grond heeft dus geen negatief effect wat betreffend het aspect cultuurhistorie en brengt de locatie weer in lijn met het historische beeld van de polder.

Conclusie

De milieueffecten wat betreffende het aspect *cultuurhistorie* zijn voldoende in beeld.

3.4 Bodem

Ten behoeve van het aspect milieuhygiënische bodemkwaliteit is een partijkeuring uitgevoerd door Ingenieursbureau MUG in opdracht van de gemeente Eemsdelta. Uit de partijkeuring (bijlage 3) komen de volgende resultaten welke zijn samengevat in onderstaande tabel:

Deelpartij	Grondsoort	Volume (m ³)	Tonnage (ton)	Toetsing		Toepassingsnorm PFAS
				op landbodern	grootschalige bodemtoepassing	Toepassen op landbodern
Deelpartij 01	humeuze klei	5.532	9.127	altijd toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
Deelpartij 02	humeuze klei	5.532	9.127	altijd toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
Deelpartij 03	humeuze klei	5.532	9.127	altijd toepasbaar	toepasbaar	*toepasbaar
Deelpartij 04	humeuze klei	5.532	9.127	altijd toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
Deelpartij 05	humeuze klei	5.532	9.127	altijd toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
Deelpartij 06	humeuze klei	5.532	9.127	altijd toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
Deelpartij 07	humeuze klei	5.532	9.127	altijd toepasbaar	toepasbaar	*toepasbaar
Deelpartij 08	humeuze klei	5.532	9.127	altijd toepasbaar	toepasbaar	*toepasbaar

*Met uitzondering van grondwaterbeschermingsgebieden

Tabel 1: Samenvatting resultaten bodemonderzoek Ingenieursbureau MUG

Op basis van de bovenstaande resultaten kan worden geconcludeerd dat de partij op basis van het Besluit bodemkwaliteit beoordeeld is als 'altijd toepasbaar' en op basis van het 'Handelingskader PFAS' beoordeeld is als 'vrij toepasbaar'. De partij is daarnaast toepasbaar in een grootschalige bodemtoepassing. De deelpartijen 03, 07 en 08 van de partij zijn niet vrij toepasbaar in grondwaterbeschermingsgebieden. De grond zal niet toegepast worden in grondwaterbeschermingsgebied.

Conclusie

De milieueffecten wat betreffende het aspect *bodem* zijn voldoende in beeld gebracht.

3.5 Water

Voor de ontwikkeling hoeven geen watergangen of andere waterstaatswerken te worden gewijzigd of verwijderd. Daarnaast maakt de bult grond door de geringe omvang en het feit dat deze boven het maaiveld uitsteekt geen deel uit van het grondwatersysteem. De enige invloed die de bult water zou kunnen hebben is door het afvloeiende regenwater. In de toekomstige situatie zal het regenwater echter ook af kunnen vloeien naar de nabijgelegen watergang en het Winschoterdiep. Het is daarom evident dat door het project geen milieueffecten optreden op het aspect water.

Conclusie

De milieueffecten wat betreffende het aspect *water* zijn voldoende in beeld.

3.6 Luchtkwaliteit

Het projectgebied ligt niet in of nabij een gebied dat in artikel 5.51, lid 2 of lid 3 van Besluit kwaliteit leefomgeving is aangewezen als aandachtsgebied voor luchtkwaliteit (zowel niet voor NO₂ als PM10). Er is daarnaast geen sprake van een situatie of geval waarvoor in het gehele land beoordeeld moet worden of er sprake is van een verslechtering van

de luchtkwaliteit conform artikel 5.50 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Ook zijn er geen omgevingswaarden vastgesteld in het Omgevingsplan van de gemeente Eemsdelta.

Voor projecten die niet in betekenende mate (NIBM) bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit is een uitzondering, voor dit soort projecten hoeft niet getoetst te worden aan de rijksomgevingswaarden voor luchtkwaliteit. Het enige fijnstof dat vrijkomt zal zijn tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en wordt veroorzaakt door mechanische werktuigen. De aantallen transportbewegingen zijn echter dusdanig beperkt en kort (locaties liggen ongeveer 1.5 kilometer rijden uit elkaar) dat dit niet de luchtkwaliteit 'in betekende mate' verslechtert. In de gebruiksfase zal er geen (extra) fijnstof worden uitgestoten, omdat de ontwikkeling geen fijnstofopwekkende activiteit is. Daarnaast is het evident dat, door de aard van het project, de ontwikkeling in de eindsituatie minder invloed op de verslechtering van de luchtkwaliteit heeft dan de standaard NIBM-gevallen die zijn aangewezen in artikel 5.54 van het Bkl. Dit komt omdat in de eindsituatie er een natuurlijk landschap is waar geen uitstoot van fijnstoffen uit vrij komt.

Conclusie

Enkel in de realisatiefase zal sprake zijn van uitstof van fijnstof door de vervoersbewegingen van de mechanische werktuigen en vrachtwagens. Het is echter evident dat deze niet in betekenende mate bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. In de eindsituatie zal geen sprake zijn van uitstoot van fijnstoffen. De milieueffecten van het project op het aspect luchtkwaliteit zijn daarmee voldoende in kaart gebracht.

3.7 Geluid

De ontgroning zal slechts in de aanlegfase tijdelijk extra geluidshinder opleveren doordat mechanische werktuigen de bult af zullen graven en vrachtwagens voor extra verkeersbewegingen zullen zorgen. Deze verkeersbewegingen zullen echter zeer kort zijn, doordat de locatie in de nabijheid ligt. Daarnaast liggen er op de vervoersroute en bij de locatie geen geluidsgevoelige objecten (woningen, scholen, etc.) waardoor er geen sprake zal zijn van geluidshinder.

Conclusie

De milieueffecten wat betreffende het aspect *geluid* zijn voldoende in beeld.

3.8 Niet gesprongen explosieven

Gezien het feit dat de bult grond een jaar of 15 geleden is afgegraven en er sindsdien geen handelingen zijn verricht op of nabij de bult waarbij explosieven achter gelaten zouden kunnen zijn, is het evident dat er geen niet gesprongen explosieven te verwachten zijn in de bult grond.

Conclusie

De milieueffecten wat betreffende het aspect *niet gesprongen explosieven* zijn voldoende in beeld.

3.9 Externe veiligheid

Zoals weergegeven is in figuur 2 hebben de huidige locatie en toekomstige locatie een PR (plaatsgebonden Risico) van 10^{-8} . Hier is een plaatsgebonden risico van één op de 100 miljoen per jaar (groen). De plaatsgebonden risicocontour van één op de miljoen per jaar (10⁻⁶ / blauw) wordt gebruikt als basis voor de veilige afstand tussen activiteiten met gevaarlijke stoffen en andere activiteiten. Binnen deze contour mogen geen woonwijken gebouwd worden. Ook mag je binnen deze contour geen gebouwen bouwen voor minder zelfredzame mensen. Denk aan basisscholen, ziekenhuizen, of verpleeghuizen. De ontgroning betreft niet het bouwen van een risicogevoelig object en voegt ook geen risico gevoelig object toe. Het verwijderen van grond is geen activiteit die invloed heeft op de risicocontouren betreffende externe veiligheid. Er wordt geen gevoelig object toegevoegd en bovendien liggen de locaties binnen contouren waar het plaatsgebonden risico kleiner is dan in de blauwe contour. Er is dus geen sprake van een activiteit

op een locatie waar het plaatsgebonden risico dit verbiedt.



Figuur 2: Uittreksel algemene risicokaart. Bron: <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten>

Conclusie

De milieueffecten wat betreffende het aspect *externe veiligheid* zijn voldoende in beeld gebracht.

3.10 Kabels en leidingen

Gezien het feit dat de bult een jaar of 15 is afgegraven, is het evident dat er geen kabels en leidingen aanwezig zijn in het gebied. Wel is er een nabijgelegen hoogspanningsmast. Als er onder de contouren van deze mast gewerkt gaat worden, dan zal er toestemming van de eigenaar van de hoogspanningsmast voor het werken onder de mast gezocht worden.

Conclusie

De milieueffecten wat betreffende het aspect *kabels en leidingen* zijn voldoende in beeld gebracht.

4 Samenvatting en conclusies

4.1 Samenvatting

De effecten van de ontgroning zijn in kaart gebracht. De belangrijkste nadelige milieueffecten zijn in de tabel hieronder samengevat.

Aspect	Beoordeling
Natuur	Ontheffing voor haas. Verder geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.
Archeologie	Geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu
Cultuurhistorie	Geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu
Bodem	Geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu
Water	Geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu
Luchtkwaliteit	Geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu
Niet gesprongen explosieven	Geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu
Externe veiligheid	Geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu
Kabels en Leidingen	Geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu
Geluid	Geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Tabel 2: Samenvattende tabel milieueffecten

4.2 Conclusie

De geplande ontwikkelingen hebben geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat voor de besluitvorming in het kader van de omgevingsvergunning geen mer-procedure nodig is.

5 Bijlages

Bijlage 1 – QuickScan Flora en Fauna

Bijlage 2 – AERIUS-berekening

Bijlage 3 - Partijkeuring Eekerweg te Scheemda

Colofon

MER-BEOORDELING EEKERPOLDER
TEN BEHOEVE VAN BEOORDELING MILIEUEFFECTEN BEHOREND BIJ AANVRAAG
ONTGRONDINGENVERGUNNING

AUTEUR

Arcadis Nederland

DATUM

10 oktober 2024

Over Arcadis

Arcadis is de leidende wereldwijd opererende datagedreven duurzame ontwerp-, advies- en consultancyorganisatie op het gebied van de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij zijn met 36.000 architecten, data-analisten, ingenieurs, projectplanners, water- en duurzaamheidexperts. Onze gedeelde passie is: Improving quality of life. Toewijding aan de strategie 'accelerating a planet positive future' onderschrijft onze wereldwijde samenwerking met klanten en hoe we hen helpen met duurzame projectkeuzes. We combineren digitale met mensgerichte innovaties en omarmen toekomstgerichte vaardigheden op het gebied van milieu, energie, water, gebouwen, transport en infrastructuur. We werken vanuit meer dan dertig landen en rapporteerden in 2023 een bruto omzet van 5 miljard euro. www.arcadis.com

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 137
8000 AC Zwolle
Nederland

T +31 (0)88 4261 261

Arcadis. Improving quality of life

Volg ons op



[Arcadis](https://www.linkedin.com/company/arcadis)



[arcadis.nl](https://www.arcadis.nl)



[ArcadisNetherlands](https://www.facebook.com/ArcadisNetherlands)