



Aanmeldingsnotitie m.e.r.- beoordeling

Kerven en stuifkuilen Vlieland

projectnummer 00474447.100
concept revisie 0
3 juli 2023

Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

Kerven en stuifkuilen Vlieland

projectnummer 00474447.100

concept revisie 0
3 juli 2023

Auteurs

██████████

Opdrachtgever

Staatsbosbeheer
Smallepad 5
3811 MG Amersfoort

Inhoudsopgave

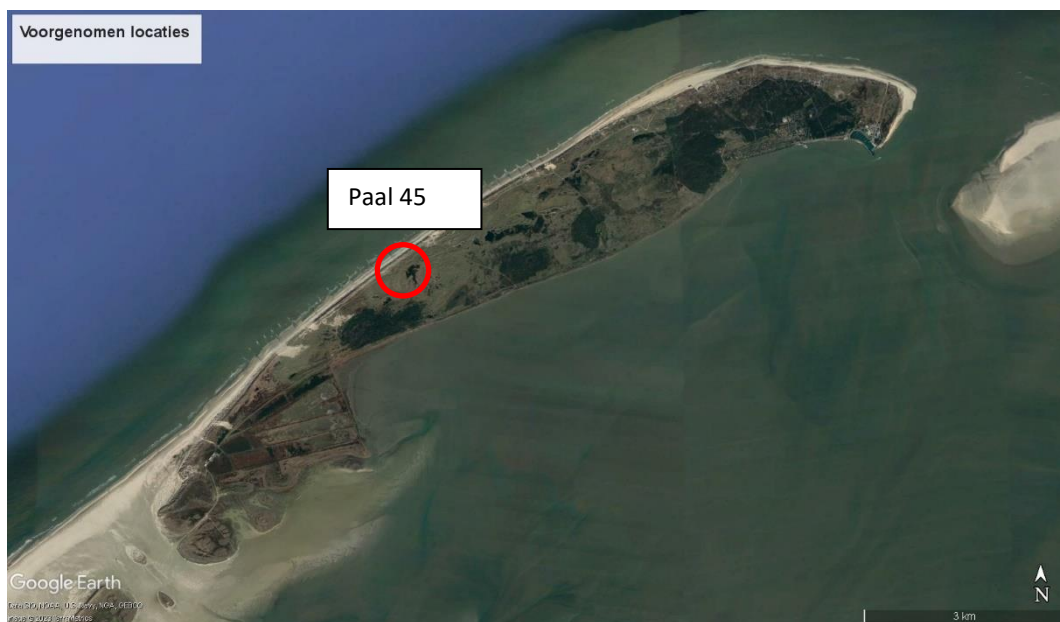
Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Leeswijzer	2
2	Wet- en regelgeving	3
2.1	Waarom een m.e.r.-beoordeling	3
2.2	Wet milieubeheer en m.e.r.-beoordeling	4
2.3	Criteria Europe Unie richtlijn	4
2.4	Achtergrondinformatie m.e.r.-beoordelingsprocedure	6
3	Voornemen	7
3.1	Projectgebied en omgeving	7
3.2	Werkzaamheden	8
4	Potentiële effecten	9
4.1	Bodem	9
4.2	Archeologie	9
4.3	Landschap en cultuurhistorie	9
4.4	Water	10
4.5	Lucht	10
4.6	Licht	10
4.7	Geur	10
4.8	Verkeer	11
4.9	Natuur en biodiversiteit	11
4.10	Gezondheid	11
4.11	Externe veiligheid	11
5	Conclusie	13

1 Inleiding

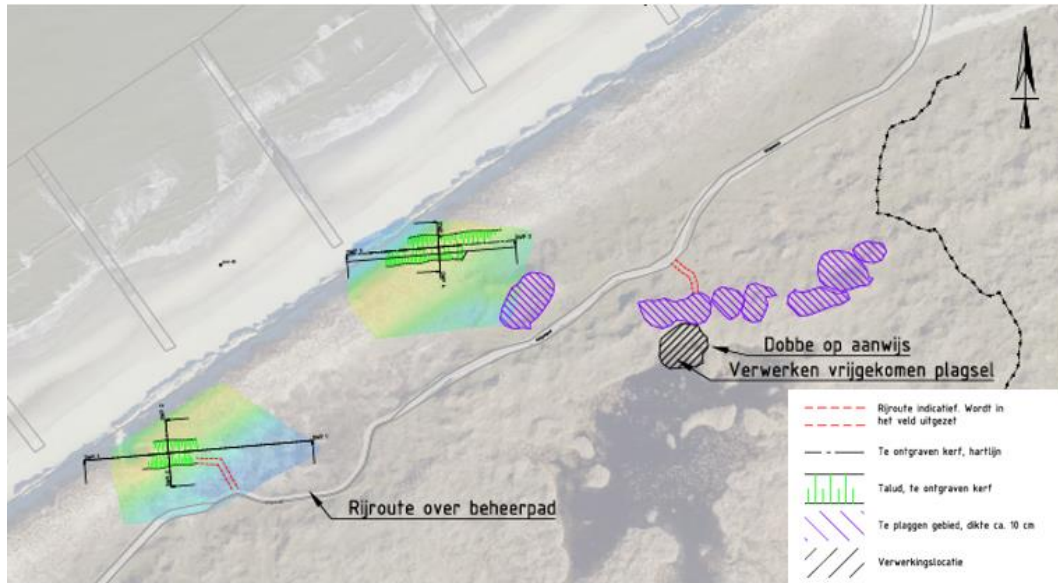
1.1 Aanleiding

Staatsbosbeheer is voornemens om een deel van het duingebied ter hoogte van 'Paal 45', zoals gelegen op Vlieland te verbeteren (zie onderstaande afbeelding). Deze verbetering is nodig om de hier aanwezige kwetsbare Natura 2000-gebieden beter te beschermen conform het huidige beheerplan Natura 2000 Vlieland. Op basis van vooronderzoek is inmiddels vastgesteld dat voor deze locatie, zoals op onderstaande afbeelding weergegeven, onderhoudswerkzaamheden noodzakelijk zijn.



Afbeelding 1.1 Ligging voorgenomen locaties werkzaamheden

De noodzaak voor voorgenomen werkzaamheden komt voort uit monitoring van duinvegetatie welke aantoont dat deze vegetatie aan het verruigen is. Dit speelt in de oudere duinen, met name in de grijze duinen en natte duinvalleien. Verruigen is de toename van de hoeveelheid gewas en afname van fijne structuren en patronen in vegetatie. Om verruiging tegen te gaan zijn verschillende maatregelen nodig, waaronder het plaggen van de rijke toplaag en het graven van kerven, zoals op onderstaande afbeelding weergegeven.



Afbeelding 1 Indicatie te graven kerven en te plaggen gebied (Bron: Situatietekening)

Voor uitvoering van deze werkzaamheden is op grond van het Besluit milieueffectrapportage een aanmeldnotitie benodigd.

1.2 Leeswijzer

Deze aanmeldnotitie is als volgt opgebouwd, op basis van de hoofdstuk 2 benoemde criteria:

- Hoofdstuk 2 behandelt de juridische achtergrond rondom de procedure milieueffectrapportage.
- Hoofdstuk 3 behandelt de locatiekenmerken.
- Hoofdstuk 4 behandelt de potentiële effecten van de voorgenomen werkzaamheden op het milieu.
- Hoofdstuk 5 concludeert de rapportage.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Waarom een m.e.r.-beoordeling

De procedure milieueffectrapportage (m.e.r.) is bedoeld om het milieubelang volwaardig en vroegtijdig in de plan- en besluitvorming rondom een voorgenomen activiteit te brengen. Een m.e.r.-procedure is hierbij gekoppeld aan een plan of besluit, in dit geval de goedkeuring van een vergunning op grond van de Ontgrondingenwet

De wettelijke eisen ten aanzien van een m.e.r.-procedure zijn vastgelegd in de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage. In deze documenten wordt een onderscheid gemaakt tussen activiteiten die m.e.r.-plichtig zijn (zogenaamde C-activiteiten) en activiteiten die m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn (zogenaamde D-activiteiten). In onderstaande afbeelding is de werking van de toetsing van activiteiten aan de drempelwaarden in de C- en D-lijst van het Besluit m.e.r. schematisch weergegeven.



Figuur 2.1 Toetsing van activiteiten aan de drempelwaarden in de C- en D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage

De voorgenomen activiteit valt onder bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage. In onderstaande tabel is een uitsnede gemaakt van categorie D 16.1 van het Besluit m.e.r. die het meest van toepassing is voor de beoogde werkzaamheden.

Tabel 2.1 Uitsnede categorie D 16.1 Besluit milieueffectrapportage.

Categorie	Activiteiten	Gevallen	Plannen	Besluiten
D 16.1	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.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een terreinoppervlakte van 12,5 hectare of meer.	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2, en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet.	Het besluit, bedoeld in artikel 3 van de Ontgrondingenwet.

In dit geval worden de voorgenomen activiteiten ten aanzien van de locatie gezien als ontginning van dagbouwminen, waarbij de te pluggen oppervlakte 0,67 hectare is, en de op te hogen oppervlakte 0,14 hectare. Hierbij is, op grond van Ontgrondingenwet artikel 3, een

aanmeldnotitie m.e.r. vereist. Gebaseerd op de informatie vanuit de aanmeldnotitie beslist het bevoegd gezag of een m.e.r.-procedure doorlopen moet worden en een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.2 Wet milieubeheer en m.e.r.-beoordeling

Volgens artikel 7.16 Wet milieubeheer deelt de initiatiefnemer het milieubeoordelingsplichtige voornemen mee aan het bevoegd gezag.

Bij deze mededeling dient in ieder geval de volgende informatie te worden verstrekt:

- a. een beschrijving van de activiteit, met in het bijzonder:
 - 1) een beschrijving van de fysieke kenmerken van de gehele activiteit en, voor zover relevant, van sloopwerken;
 - 2) een beschrijving van de locatie van de activiteit, met bijzondere aandacht voor de kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de activiteit van invloed kan zijn;
- b. een beschrijving van de waarschijnlijk belangrijke gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben;
- c. een beschrijving, voor zover er informatie over deze gevolgen beschikbaar is, van de waarschijnlijk belangrijke gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben ten gevolge van:
 - 1) indien van toepassing, de verwachte residuen en emissies en de productie van afvalstoffen;
 - 2) het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name bodem, land, water en biodiversiteit.

Hierbij dient ook rekening te worden gehouden met de relevante criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn¹ en, voor zover relevant, met de beschikbare resultaten van andere relevante beoordelingen van gevolgen voor het milieu.

Voorts kan bij de mededeling een beschrijving worden verstrekt van de kenmerken van de voorgenomen activiteit en van de geplande maatregelen om waarschijnlijke belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen.

Op grond van de mededeling (het voorliggende document) neemt het bevoegd gezag uiterlijk zes weken na ontvangst een beslissing omtrent de vraag of er bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit, vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben, een milieueffectrapport moet worden gemaakt (artikel 7.17 Wet milieubeheer). Het bevoegd gezag houdt bij zijn beslissing rekening met de in bijlage III bij de M.e.r.-richtlijn aangegeven criteria.

2.3 Criteria Europese Unie richtlijn

Op grond van bijlage III van de Europese Unie richtlijn betreffende milieueffectbeoordeling Richtlijn 2011/92/EU van 13 december 2011) en de wijziging daarop met Richtlijn 2014/52/EU

¹ mer-richtlijn: Richtlijn 2011/92/EU van het Europees Parlement en de Raad van 13 december 2011 betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (PbEU 2012, L 26), later aangepast met Richtlijn 2014/52/EU.

van 16 april 2014 en 2017) moet worden getoetst op een aantal criteria om vast te stellen of een project aan een milieueffectbeoordeling moet worden onderworpen. In de voorliggende notitie vindt deze toetsing plaats.

1. Kenmerken van de projecten

Bij de kenmerken van de projecten moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- a. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
- b. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- c. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
- d. de productie van afvalstoffen;
- e. verontreiniging en hinder;
- f. het risico van zware ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
- g. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

2. Plaats van de projecten

De kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn, moet in aanmerking worden genomen, en met name:

- a. het bestaande en goedgekeurde landgebruik;
- b. de relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen (met inbegrip van bodem, land, water en biodiversiteit) in het gebied en de ondergrond ervan;
- c. het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 1. wetlands, oeverformaties, riviermondingen;
 2. kustgebieden en het mariene milieu;
 3. berg- en bosgebieden;
 4. natuurreservaten en -parken;
 5. gebieden die in de nationale wetgeving zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; Natura 2000-gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG;
 6. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen;
 7. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 8. landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

De waarschijnlijk aanzienlijke milieueffecten van projecten moeten, in samenhang met de onderpunten 1 en 2 van deze bijlage hierboven uiteengezette criteria, in aanmerking worden genomen, met aandacht voor het effect van het project op de in artikel 3, lid 1, uiteengezette factoren, met inachtneming van:

- a. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
- b. de aard van het effect;
- c. het grensoverschrijdend karakter van het effect;

- d. de intensiteit en de complexiteit van het effect;
- e. de waarschijnlijkheid van het effect;
- f. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

2.4 Achtergrondinformatie m.e.r.-beoordelingsprocedure

Het bevoegd gezag moet bepalen of er sprake is van “belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu” die het doorlopen van een m.e.r.-procedure wenselijk/noodzakelijk zouden maken. Uitgangspunt hierbij is dat er geen m.e.r.-procedure doorlopen hoeft te worden tenzij er sprake is van belangrijke nadelige of anderszins significante gevolgen voor het milieu. Immers als het uitgangspunt zou zijn dat er wel een m.e.r.-procedure doorlopen moet worden, stond de activiteit in categorie C van het Besluit m.e.r.

3 Voornemen

3.1 Projectgebied en omgeving

In onderstaande paragrafen wordt ingegaan op de ligging van het projectgebied ten opzichte van haar omgeving. Dit wordt, waar relevant, meegenomen in de beoordeling van de potentiële effecten.

Het project ligt in de gemeente Vlieland. De locatie is gelegen in natuurgebied. Eén locatie ligt ten westen van het dorp Oost-Vlieland. De locaties zijn niet direct gelegen aan de straat. De desbetreffende kadastrale percelen waarin de voorgenomen werkzaamheden plaatsvinden zijn gelegen in de gemeente Vlieland, sectie 01, nummers 920 en 1207.

Woonbebouwing

De meest nabijgelegen woonbebouwing ligt op circa 1,6 kilometer van locatie 'Paal 45'.

Bestemmingsplan

De locatie bevindt zich binnen bestemmingsplan "Buitengebied Vlieland", zoals vastgesteld op 27 mei 2013 door de gemeente Vlieland. De locatie heeft een enkelbestemming 'Natuur', dubbelbestemming 'Waterkering' en een gebiedsaanduiding 'Vrijwaringszone duin'.



Afbeelding 2 Uitsnede bestemmingsplan (Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

Voor het uitvoeren van natuurherstelwerkzaamheden geldt vanuit het bestemmingsplan, gekeken naar de artikelen 7 (Natuur), 16 (Waterkering) en 20,4 (Vrijwaringszone duin), een meervoudige omgevingsvergunningplicht voor het uitvoeren van werk en werkzaamheden evenals het handelen in strijd met de specifieke gebruiksregels voor het afgraven van duinen.

Natura 2000-gebieden en NNN-gebieden

De voorgenomen locaties liggen in het Natura 2000-gebied Duinen Vlieland. Daarnaast ligt de locatie nabij het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone en Waddenzee. Daarnaast maakt de voorgenomen locatie deel uit van Natuurnetwerk Nederland (NNN).

3.2 Werkzaamheden

Het voornemen is om op de locatie, zoals weergegeven in afbeelding 1.1, verbeteringen uit te voeren ten aanzien van Duinen Vlieland als Natura 2000-gebied. Door deze verbeteringen wordt beoogd te voldoen aan de doelstellingen zoals genoemd in het Beheerplan Natura 2000 voor het gebied Duinen Vlieland. Het kerndoel hierin is, zoals genoemd in desbetreffend Beheerplan:

“Opgave landschappelijke samenhang en interne compleetheid Duinen: Samenhangend landschap met aantal gradiënten en mozaïeken door versterken van noord-zuid gradiënt en samenhang daarbinnen; herstel gradiënt van zeereep- binnenduinrand: droog-nat, meer of minder wind, meer of minder zout, jong-oud; behoud en herstel van mozaïeken: open-dicht, hoog-laag; behoud en herstel van rust en donker voor fauna en het versterken samenhang met Noordzee, Wadden en Delta én met meren en moerassen.”

Om bovenstaande doelstelling te behalen dienen maatregelen getroffen te worden in het duinlandschap te Vlieland. De maatregelen bestaan voornamelijk de volgende:

- Plaggen van de toplaag van het maaiveld. Plaggen houdt in dat de toplaag met wortelstructuur wordt verwijderd. Dit wordt gedaan om de zandige laag van de duinen terug te halen.
- Kerven in de duinenrij. Een kerf is een inkeping in de duinenrij. Het maken van kerven zorgt ervoor dat meer zand vanaf het strand naar binnen komt en de duinenrij massa krijgt. De natuur profiteert daarvan. Daarnaast is het onderdeel van het dynamisch kustbeheer van Vlieland.

De verwerkingslocatie is weergegeven in afbeelding 1.2 weergegeven (evenals de bijgevoegde situatietekening). De hoeveelheden zijn als volgt:

MATERIAALSTROMEN PAAL 45

	Plaggen			Verwerkingslocatie			
	m ²	Dikte	m ³	m ²	Dikte	m ³	
Stuifkuilen	6690	0,10	669	Verwerkingslocatie	1360	0,49	669
Kerven (2 stuks)							
	kerven (zand)						
	m ³						
	3300	Wordt landinwaarts geschoven (ca. 75m)					

4 Potentiële effecten

4.1 Bodem

Voor het aspect Bodem is gebruik gemaakt van algemene gegevens beschikbaar middels de PDOK-viewer. De ondergrond van de werkzaamheden bestaat voornamelijk uit Duinvaaggrond. Dit is de toplaag van de bodem. Deze bodemsoort karakteriseert zich met weinig tekenen van bodemvorming, enkele humeuze laagjes en een hoog gehalte zandkorrels.

Gezien de werkzaamheden en de materiaalstromen wordt de toplaag beïnvloed door de werkzaamheden. De toplaag aanpassen is gekoppeld aan één van de doelstellingen en maatregelen van het Natuurbeheerplan. De grond welke vrij komt door het graven van de kerven evenals de plaglagen worden aangebracht in een kuil, hiermee wordt de structuur van de duin behouden/versterkt. Dit betreft gebiedseigen grond. Wel wordt een humeuze nieuwe tussenlaag ter hoogte van deze kuil gecreëerd. Dit is in het verleden ook zo ontstaan, waardoor een nieuwe cultuurhistorische laag ontstaat.

Conclusie

Er is geen sprake van een nadelig milieueffect.

4.2 Archeologie

Antea Group heeft een QuickScan archeologie uitgevoerd (d.d. 2 mei 2023). Uit dit rapport blijkt dat ter plaatse van de beoogde werkzaamheden geen dubbelbestemming voor archeologische verwachtingswaarden is opgenomen in het geldende bestemmingsplan (Bestemmingsplan Buitengebied Vlieland). Op het kaartblad FAMKE ijzertijd-middeleeuwen is voor Vlieland, met uitzondering van de oude woonkernen van Oost-Vlieland, geen archeologische verachting opgenomen. Op deze en de overige FAMKE-kaarten wordt het advies gegeven geen nader onderzoek uit te voeren door de lage archeologische verwachting. Gezien de aard en de omvang van de grondwerkzaamheden dient rekening te worden gehouden met mogelijke vondsten. Hiervoor geldt het Toevalsvondstenprotocol.

Conclusie

Er is geen sprake van nadelig milieueffect.

4.3 Landschap en cultuurhistorie

Gekeken naar het bestemmingsplan 'Buitengebied Vlieland' komt op de voorgenomen locaties het landschapstype Duinen voor. De voorgenomen activiteiten betreffen natuurherstelwerkzaamheden, waarmee het landschapstype wordt hersteld. Hierdoor vindt geen wijziging plaats ten opzichte van het bestaande landschapstype zoals gedefinieerd in het bestemmingsplan.

Conclusie

Er is geen sprake van een nadelig milieueffect aangaande het thema landschap en cultuurhistorie.

4.4 Water

De werkzaamheden vinden veelal plaats in de toplaag. Rekening houdend met de korrelgrootte van zandgrond en het houden van een gesloten grondbalans wordt geen verontreiniging in het watersysteem voorzien. Hierdoor is het risico op significante nadelige milieueffecten op grondwaterkwaliteit evenals een verandering in grondwaterstanden verwaarloosbaar.

Tevens vinden de werkzaamheden plaats in de waterstaatswerk 'waterkeringszone', echter buiten de primaire kering. Hierdoor wordt geen aantasting van het waterstaatswerk verwacht.

Conclusie

Er is geen sprake van een nadelig milieueffect. Ook vindt er door de geringe omvang geen nadelig effect plaats op het waterwingebied.

4.5 Lucht

Gedurende de voorgenomen activiteiten wordt materieel ingezet, wat zorgt voor emitterende stoffen in het milieu en daarmee tijdelijk nadelige gevolgen voor het natuurgebied. De stof zorgend voor deze tijdelijk nadelige gevolgen is stikstof. De werkzaamheden zijn echter tijdelijk van aard en vinden plaats om de natuurwaarden in het natuurgebied te versterken voor de toekomst.

Bovendien kan tijdens het verrijden van grond stofvorming optreden. Het verwaaien van zanden is een karakteristieke eigenschap van het duinlandschap en wordt daarmee niet gecategoriseerd als nadelig gevolg in de context van de voorgenomen activiteiten.

Conclusie

Er is geen sprake van een nadelig milieueffect aangaande het thema landschap en lucht

4.6 Licht

De voorgenomen werkzaamheden worden niet uitgevoerd gedurende de avond en de nacht. Daarmee vindt er geen extra lichtuitstraling plaats.

Conclusie

Er is geen sprake van een nadelig milieueffect aangaande het thema licht.

4.7 Geur

Materiaal gebruikt tijdens de voorgenomen activiteiten kunnen beperkte geuremissies veroorzaken. Deze zijn gezien de beperkte aard en tijdsduur van de werkzaamheden verwaarloosbaar.

Conclusie

Er is geen sprake van een nadelig milieueffect aangaande het thema geur.

4.8 Verkeer

De extra verkeersbewegingen ter uitvoering van voorgenomen activiteiten zijn beperkt en bovendien lokaal van aard. Deze zijn niet zodanig groot van aard dat ze tot belangrijke nadelige milieueffecten leiden. Daarnaast betreft het graven van kerven en het pluggen van de toplaag, in het kader van Natuurbeheerplan als onderhoud. Dus ten opzichte van onderhoudswerkzaamheden zijn er geen extra voertuigbewegingen.

Conclusie

Er is geen sprake van een nadelig milieueffect aangaande het thema verkeer.

4.9 Natuur en biodiversiteit

Voornamelijk vinden de werkzaamheden plaats binnen habitatgebieden Grijs Duinen (H2130). In het beheerplan Natura 2000-Vlieland zijn onder andere aan deze habitatgebieden eisen gesteld waar het gebied rekening mee dient te houden. Al deze eisen en maatregelen worden conform het beheerplan Natura 2000-Vlieland uitgevoerd en liggen in lijn met de voor het beheerplan Natura 2000-Vlieland uitgevoerde onderzoeken. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden in het Natura 2000 gebied wordt een ontheffing aangevraagd op grond van de Wet Natuurbescherming.

Daaruit kan geconcludeerd worden dat de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden conform de zorgplicht en dient de gedragscode voor beschermde soorten in acht te worden genomen.

Conclusie

Er is geen sprake van een nadelig milieueffect gezien de zorgplicht en de gedragscode worden nageleefd.

4.10 Gezondheid

Mede op basis van de beoordeling ten aanzien van de voorafgaand besproken thema's worden geen specifieke risico's verwacht voor de volksgezondheid veroorzaakt door de voorgenomen activiteiten. Tevens worden er op de locatie geen mogelijk gevaarlijke objecten achtergelaten.

Conclusie

Er is geen sprake van een nadelig milieueffect aangaande het thema gezondheid.

4.11 Externe veiligheid

Gezien de voorgenomen activiteiten bij Paal 45 plaatsvinden buiten de primaire waterkering en waterstaatswerk Noordzee worden vanuit de nationale risicokaart enkele risico's aangeduid. Gekeken naar waterveiligheid en met behulp van de nationale risicokaart is de kans op overstroming in de projectgebieden klein. Gezien de duur en aard van de werkzaamheden is de kans op overstroming beperkt. Daarnaast worden de voorgenomen werkzaamheden bij extreem weer gestaakt.

Conclusie

Er is geen sprake van een nadelig milieueffect aangaande het thema externe veiligheid.

5 Conclusie

Op grond van het voorgaande wordt geconcludeerd dat bij de voorgenomen activiteiten op de voorgenomen locatie geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen van het milieu. Derhalve is het maken van een milieueffectrapport voor de besluitvorming over het voornemen niet nodig. Deze beoordeling ligt formeel bij het bevoegd gezag.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN
T. [REDACTED]
E. [REDACTED]@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2023

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.