



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

DCMR Milieudienst Rijnmond

Postbus 843
3100 AV SCHIEDAM

Rijkswaterstaat

West-Nederland Zuid

Laan op Zuid 45
3072 DB Rotterdam
(Wilhelminahof) 8^e etage
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 15 00
E vergunningen.wnz@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Datum 8 juni 2023
Onderwerp Toezending m.e.r.-beoordelingsbesluit.
Zaaknummer RWSZ2022-00015794

Ons kenmerk

RWS-2023/20620

Uw kenmerk

DCMR 1842468

Bijlage(n)

1

Geachte [REDACTED]

Op 28 oktober 2022, heb ik een aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling op grond van artikel 7.16, eerste lid, Wet milieubeheer van Pondera Development II B.V., Postbus 919, 6800 AX Arnhem (verder: Pondera) ontvangen.

Pondera heeft een waterwetvergunning aangevraagd voor het gebruikmaken van het rijkswaterstaatswerk de Europoortkering I en de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen, te weten het plaatsen en behouden van één windturbine, op de locatie kadastraal bekend gemeente Rozenburg, Sectie A, nummer 2743 in de gemeente Rotterdam.

De aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2022-00015794.

Met vriendelijke groet,
DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid



besluit

Datum	8 juni 2023
Nummer	RWS-2023/20260 I
Onderwerp	Toezending m.e.r.-beoordelingsbesluit.
Zaaknummer	RWSZ2022-00015794

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. De voorgenomen activiteit
3. M.e.r.-beoordelingsplicht
4. Coördinatie
5. Overwegingen ten aanzien van de activiteit
6. Noodzakelijkheid M.e.r.
7. Besluit
8. Ondertekening

1. Inleiding

Op 28 oktober 2022, heb ik een aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling op grond van artikel 7.16, eerste lid, Wet milieubeheer van Pondera Development II B.V., Postbus 919, 6800 AX Arnhem (verder: Pondera) ontvangen.

Pondera heeft een waterwetvergunning aangevraagd voor het gebruikmaken van het rijkswaterstaatswerk de Europoortkering I en de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen, te weten het plaatsen en behouden van één windturbine, op de locatie kadastraal bekend gemeente Rozenburg, Sectie A, nummer 2743 in de gemeente Rotterdam.

De aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2022-00015794.

2. De voorgenomen activiteit

Pondera is voornemens één windturbine te plaatsen en te behouden op de landtong Rozenburg, kadastraal bekend gemeente Rozenburg, Sectie A, nummer 2743 in de gemeente Rotterdam.



Datum

8 juni 2023

Nummer

RWS-2023/20620 I

3. M.e.r.-beoordelingsplicht

De beoordeling vindt plaats op grond van de selectiecriteria uit bijlage III van de richtlijn 2014/52/EU (2011/92/EU) betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten.

De aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling is op volledigheid getoetst. Daaruit is gebleken dat het voldoende informatie bevat, voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op het milieu.

4. Coördinatie

Indien met betrekking tot de activiteit meer dan één besluit wordt genomen, nemen de bevoegde bestuursorganen de beslissing of een milieueffectrapport gemaakt moet worden gezamenlijk (artikel 7.17, tweede lid, Wet milieubeheer). Pondera heeft tevens naast een aanvraag om vergunning op grond van de Waterwet, ook een aanvraag omgevingsvergunning (Wabo) en een ontheffing Wet natuurbescherming ingediend. De besluitvorming wordt gecoördineerd door de gemeente Rotterdam. De besluiten worden gelijktijdig bekendgemaakt.

5. Overwegingen ten aanzien van de activiteit

De beoordeling of de activiteit belangrijke nadelige milieugevolgen kan hebben, vindt plaats op grond van artikel 7.17 derde lid Wm en de selectiecriteria uit bijlage III van richtlijn 2014/52/EU (2011/92/EU):

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

- a) de omvang van het project;
- b) de cumulatie met andere projecten;
- c) het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- d) de productie van afvalstoffen;
- e) verontreiniging en hinder;
- f) risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Bovenstaande criteria worden in relatie tot de voorgenomen activiteit hierna nader beschouwd.

5.1 De kenmerken van het project

5.1.1 De omvang van het project

Het oostelijke deel van de landtong is in verscheidende (beleids)documenten vastgelegd als mogelijke locatie voor windenergie. Eneco heeft in 2018 naast de vervanging van de bestaande windturbines ('repowering') op het westelijke deel van de landtong ook onderzoek gedaan naar de plaatsing van windturbines op het oostelijke deel van de landtong. Hiertoe is door Bosch & Van Rijn een milieueffectrapport (MER) opgesteld.

Uit het MER kwam een voorkeursalternatief (VKA) naar voren en de realisatie van 2 nieuwe windturbines ten oosten van modelvliegclub EMCR te Rozenburg.

**Datum**

8 juni 2023

Nummer

RWS-2023/20620 I

De ontwikkeling van de twee windturbines ten oosten van modelvliegclub EMCR kon niet gelijktijdig met de repowering plaatsvinden, omdat volgens het beleid van de grondeigenaar (Rijksvastgoedbedrijf) een aanbesteding nodig was. Hierdoor is de repowering losgekoppeld van de ontwikkeling ten oosten van EMCR.

De bestaande 10 windturbines werden vervangen door 9 nieuwe windturbines. Voor de ontwikkeling van de windturbines ten oosten van EMCR heeft het Rijksvastgoedbedrijf in 2020 een marktverkenning uitgevoerd. Na de marktverkenning is medio 2021 een aanbestedingsprocedure gestart. Op grond van deze aanbesteding heeft het Rijksvastgoedbedrijf de opdracht gegund aan Pondera in samenwerking met Rebel Groep en windturbinefabrikant Enercon.

In afwijking van het VKA uit het MER van Windpark landtong Rozenburg heeft Pondera gekozen voor de ontwikkeling van één windturbine, omdat de impact van één windturbine (tiphoogte 234 meter) op het natuur- en recreatiegebied, naar verwachting minder groot is dan de realisatie van twee windturbines (tiphoogte 195 meter) en omdat de ontwikkeling van twee kleinere windturbines op deze locatie financieel niet haalbaar is.

Het project betreft de aanleg en het gebruik van één nieuw type windturbine. De keuze voor het type turbine is nog niet gemaakt. Er wordt uitgegaan van worst-case parameters zoals een tiphoogte van 234 m, een rotordiameter van 190 m en een ashoogte van 139 m. Het vermogen van de turbine zal 6-8 MW bedragen.

Voor de fundering wordt uitgegaan van een betonplaat met de volgende afmetingen:

- Diameter: 30 m;
- Ontgraving: 3,5 m;
- Fundering: prefab palen;
- Paallengte: 30 m.

5.1.2 Cumulatie met andere projecten

Op de landtong Rozenburg staan sinds 2007 tien windturbines. In 2015 zijn hier nog twee windturbines bijgekomen. In 2021 is gestart met de vervanging van de tien bestaande windturbines op het westelijk deel van de landtong.

Ook buiten de landtong zijn al verschillende windparken aanwezig.

Aan de overzijde van de Nieuwe Waterweg/Scheur, op circa 1 kilometer in noordelijke richting, staat het windpark Nieuwe Waterweg bestaande uit 6 windturbines met een opgesteld vermogen van circa 20 MW.

Ten zuiden van de planlocatie op circa 2 kilometer ligt windpark Hartelkanaal (8 windturbines) met een opgesteld vermogen van 24 MW.

Windparken Dintelhaven (5 windturbines) en Suurhoffbrug (4 windturbines) liggen op meer dan 4 kilometer ten oosten van de planlocatie en zijn gezamenlijk goed voor circa 27 MW. Op meer dan 4 kilometer ten noorden van de planlocatie staat op bedrijventerrein Leehove nog een solitaire windturbine.

**Datum**

8 juni 2023

Nummer

RWS-2023/20620 I

5.1.3 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

De effecten van de voorgenomen activiteit op het gebruik van natuurlijke hulpbronnen worden meegenomen in het besluit van de DCMR op de aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling.

5.1.4 De productie van afvalstoffen

Om de windturbine goed te laten draaien wordt er gebruik gemaakt van smeermiddelen en oliën, Deze worden opgevangen in lekbakken en komen niet in het oppervlaktewater terecht. De milieueffecten voor de kwaliteit van het oppervlaktewater wordt door dit voornemen niet slechter.

5.1.5 Verontreiniging en hinder

De effecten van de voorgenomen activiteit op verontreiniging en hinder worden meegenomen in het besluit van de DCMR op de aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling.

5.1.6 Risico van zware ongevallen en/of rampen

Pondera heeft voor het gebruik van een waterstaatswerk een waterwetvergunning aangevraagd. Immers het is verboden zonder een daartoe strekkende vergunning van Onze Minister gebruik te maken van een waterstaatswerk of een daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen.

De vergunning wordt aangevraagd voor het plaatsen en behouden van één windturbine op de landtong Rozenburg, aan de zuidzijde van de Nieuwe Waterweg, aan de rivierzijde van de stormvloedkering. De locatie waar de windturbine wordt geplaatst is onderdeel van het rijkswaterstaatswerk Europoortkering I.

Pondera heeft een rapport 'Onderzoek waterveiligheid Technische beoordeling invloed op waterveiligheid' met referentie BI4131-RHD-ZZ-XX-RP-Z-0001 laten opstellen en ingediend. Dit rapport is ook bij de vormvrije m.e.r.-beoordeling gevoegd (bijlage 5).

In het kader van de waterwet dienen twee soorten effecten van de windturbine op de waterveiligheid te worden beschouwd:

- Ondergrondse effecten, d.w.z. effecten van het plaatsen en exploiteren van de windturbine op de afzonderlijke faalmechanismen van de waterkering.
- Bovengrondse effecten, d.w.z. effecten op de afzonderlijke faalmechanismen van het falen van de windturbine door het afbreken van een rotorblad, het vallen van de gondel, het breken of omvallen van de mast of een instabiliteit van de mast.

Pondera heeft in haar rapport 'Uitbreiding Windpark Rozenburg technische beoordeling invloed op waterveiligheid' en aangevuld met 'Ww-vergunning uitbreiding Windpark Rozenburg' aangetoond dat de bouw, het gebruik en verwijdering van de windturbine effect kan hebben op het faalmechanisme piping.

**Datum**

8 juni 2023

Nummer

RWS-2023/20620 I

Trillingen ten gevolge van heien van palen en de windturbine zijn ter plaatse van de kering nihil.

De effecten op het mechanisme piping zijn beoordeeld en niet noemenswaardig, mits de uitvoering zorgvuldig wordt verricht met herstel van de oorspronkelijk bodemopbouw bij aanvulling van de sleuf en rondom het fundament. Daarnaast moet een grond verdringend paalsysteem worden toegepast.

Voor de beoordeling van de bovengrondse effecten wordt de additionele faalkans van de waterkering berekend en getoetst aan de faalkanseis.

Er wordt onderscheid gemaakt tussen direct risico voor de waterveiligheid door treffen van de waterkering na falen van de windturbine en indirect risico door falen van een buisleiding nabij de waterkering als gevolg van falen van een windturbine.

Pondera heeft in haar rapport aangetoond dat de kritieke zones van de waterkering alleen worden geraakt bij de faalscenario's bladbreuk bij nominaal toerental en bladbreuk bij overtoeren. Voor deze faalscenario's is bepaald dat de toename van de faalkans voor alle faalmechanismes van de waterkering minder is dan de toegestane 1%.

Pondera heeft door het aanleveren van het bij deze aanvraag behorende rapport op hoofdlijnen onderbouwd dat de plaatsing van de beoogde nieuwe prototype turbine zodanig weinig invloed heeft op de primaire kering, dat plaatsing hiervan de veiligheidsnorm niet aantast. Door het aanleveren van de definitieve berekeningen ten aanzien van de faalkans van de Europoortkering I en de daaruit voortvloeiende maatregelen ter bescherming van de kering, wordt verwacht dat de plaatsing van de nieuwe turbine mogelijk is.

5.2 Locatie van het project

De beoogde windturbine komt op het oostelijke deel van de landtong in de zogenaamde begrazingsweide op circa 60 meter van de Noordzeeweg. In nabijheid van de planlocatie ligt de waterkering 'Europoort I' als onderdeel van dijktraject 208. Er is een beoordeling uitgevoerd van het risico voor de functie van de kering. Deze beoordeling is als bijlage aan de vormvrije m.e.r.-beoordeling gevoegd en is tevens ingediend bij de aanvraag voor een vergunning Waterwet. De kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn, moet in aanmerking worden genomen, en wordt door de DCMR beoordeeld.

5.2.1 Natuurlijke hulpbronnen

Dit onderdeel wordt meegenomen in het besluit van de DCMR op de aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling.

5.2.2 Beschermd gebied en soorten

Toetsing aan specifieke beschermde flora- en faunasoorten vindt plaats door het bevoegd gezag voor de Wet natuurbescherming.



Datum

8 juni 2023

Nummer

RWS-2023/20620 I

5.3 Soort en kenmerken van het potentiële effect

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende nadelige gevolgen voor het milieu zijn in de paragrafen 5.1 en 5.2 van dit besluit aan de orde gesteld. Daaruit kan worden afgeleid dat er geen effecten zullen optreden in het oppervlaktewater en dat de veiligheidsnorm van de kering als gevolg van het plaatsen en behouden van een windturbine op de landtong Rozenburg, onderdeel van de Europoortkering I, niet wordt aangetast.

6. Noodzakelijkheid M.e.r.

De in het voorgaande hoofdstuk geïnventariseerde kenmerken van het voornemen dienen beschouwd te worden in relatie tot de ernst van de milieugevolgen. Daarbij spelen de volgende aspecten een rol:

- de huidige situatie en de autonome ontwikkeling;
- de vigerende wetgeving en beleidsuitspraken;
- de status van het beschermd gebied;
- de beschikbare kennis en informatie; en
- de politieke en maatschappelijke gevoeligheid.

Gelet op het vorenstaande ben ik van oordeel dat de aard van de effecten die gekoppeld zijn aan het te nemen besluit, in voldoende mate in beeld zijn. Ik ben derhalve van oordeel dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor de chemische of ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater noch dat de waterveiligheid verslechtert die het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk maken.

7. Besluit

Ik besluit, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op artikel 7.17 van de Wet milieubeheer, dat ter voorbereiding van de aanvraag om een vergunning in het kader van de Waterwet voor het gebruikmaken van het rijkswaterstaatswerk de Europoortkering I en de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen, te weten het plaatsen en behouden van één windturbine, op de locatie kadastraal bekend gemeente Rozenburg, Sectie A, nummer 2743 in de gemeente Rotterdam, geen milieueffectrapport behoeft te worden opgesteld.

8. Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid

[Redacted signature area]