



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

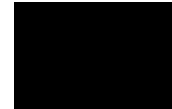
RWS INFORMATIE

Gemeente Rotterdam
[Redacted]
Postbus 6575
3002 AN ROTTERDAM

Rijkswaterstaat
West-Nederland Zuid

Boompjes 200
3011 XD Rotterdam
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 15 00
E vergunningen.wnz@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon



Datum 14 oktober 2020
Onderwerp Toezending ontwerp-vergunning krachtens de Waterwet
van Windpark Maasvlakte II B.V. te Rotterdam.
Zaaknummer RWSZ2020-00008564

Ons kenmerk
RWS-2020/48130

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1

Geachte heer [Redacted],

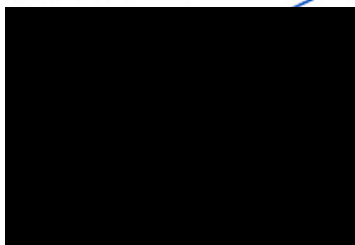
Hierbij zend ik u, als coördinerend bevoegd gezag, het ontwerpbesluit,
aangevraagd door Windpark Maasvlakte II B.V. te Rotterdam.

De vergunningaanvraag heeft betrekking op handelingen waarop coördinatie van
de besluiten op grond van artikel 3.30 lid 1 sub a van de Wet ruimtelijke ordening
van toepassing is.

Ik verzoek u voor verzending, publicatie en terinzagelegging zorg te dragen.
Ik attendeer u erop dat het ontwerpbesluit zowel in huis-aan-huisbladen als
in de Staatscourant moet worden gepubliceerd.

Heeft u vragen over de behandeling van de aanvraag, dan kunt u contact
opnemen met de in de kantlijn genoemde contactpersonen, onder vermelding van
zaaknummer RWSZ2020-00008564.

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





beschikking

Datum	14 oktober 2020
Nummer	RWS-2020/
Onderwerp	Ontwerp-watervedergunning voor het realiseren van een windpark op de zeewering van Maasvlakte 2, in de gemeente Rotterdam. Zaaknummer RWSZ2020-00008564

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer
6. Procedure
7. Conclusie
8. Ondertekening
9. Mededelingen
10. Bijlagen

1. Aanhef

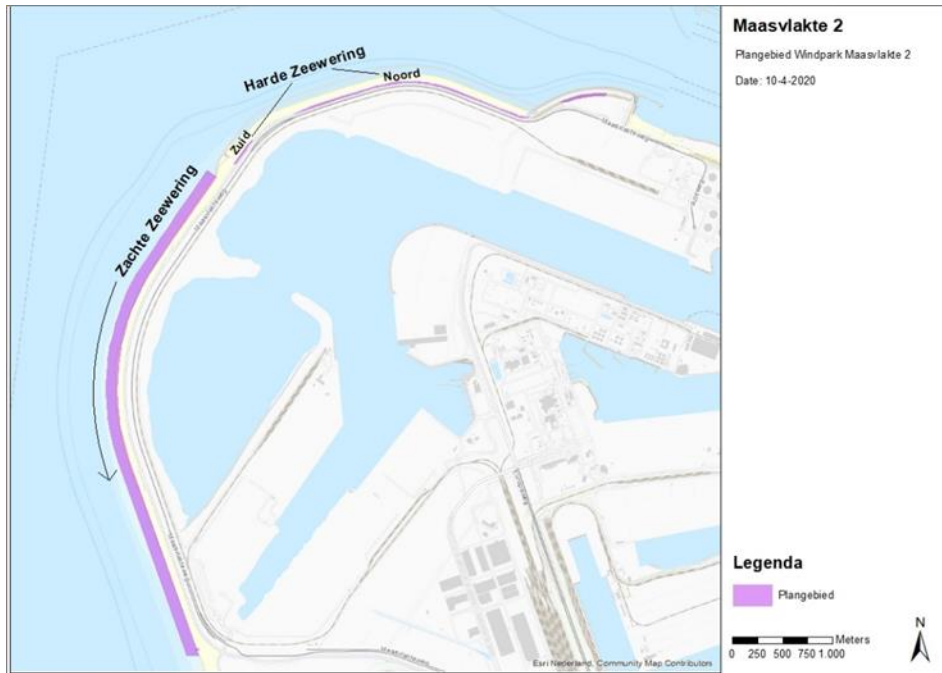
De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 19 juni 2020 een aanvraag ontvangen van Windpark Maasvlakte II B.V. te Rotterdam, om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag betreft:

het gebruikmaken van het rijkswaterstaatswerk de Noordzee 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, zijnde het realiseren van een windpark, gelokaliseerd op de harde en zachte zeewering van Maasvlakte 2, in de gemeente Rotterdam.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/



Plangebied Windpark Maasvlakte II

Het windpark betreft het geheel aan (22) windturbines, vier permanente duinovergangen (waarvan twee nieuwe en twee bestaande) met betonnen rijplaten ten behoeve van de bereikbaarheid van de turbines, ondergrondse elektriciteitskabels en tijdelijke werken in de vorm van (kraan)opstelplaatsen, toegangswegen en graafwerkzaamheden.

De aanvraag is namens Windpark Maasvlakte II B.V. ingediend door Pondera Consult B.V. te Arnhem.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2020-00008564.



Datum
14 oktober 2020

Nummer
RWS-2020/

De aanvraag omvat de volgende stukken:

Nr.	Document	Versie/datum
1	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-Z-0002-WP MV2 Toelichting aanvraag Waterwetvergunning (incl. KVK- uittreksel en Machtiging)	Definitief/P05 / 25-8-2020
2	BG8375-RHD-ZZ-XX-NT-G-0005-WPMV2 BouwfaseringsHZ	9-7-2020
3	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-G-0003-WP MV2 Beoordeling waterveiligheid	Definitief/P05 / 25-08-2020
4	Tauw_R001-1275811BxB-V02-nja-NL_Windpark MV2 Monitoringsplan	8-6-2020
5	Tauw_R002-1275811TFE-V01-mvg-NL_WP MV2_Monitoringsplan Blokkendam	29-5-2020
6	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-G-0004-WP MV2 Rapportage VO HZ kraanopstelplaatsen	Final/01 / 26-05-2020
7	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-G-0005-WP MV2 Rapportage VO HZ fundering	02/Definitief / 15-7-2020
8	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-G-0006-WP MV2 Rapportage VO ZZ kraanopstelplaatsen	Final/01 / 26-05-2020
9	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-G-0007-WP MV2 Rapport beoordeling waterveiligheid ZZ	Definitief/P4.0 / 25-8-2020
10	Deltares 2020a 11205329-000-HYE-0003 - Ontgronding rondom windturbines van windpark Maasvlakte 2_Eindrapport	als annex bij G0007 - V1.0 / 27-5-2020
11	Svasek 2020a 2034-U20125-C-LSPA_Morfogische_Effecten_Windmolens_MV2	als annex bij G0007 - 29-4-2020
12	Svasek 2020b 2034-U20140-B-BvL_ inschatting_minium_bodem_obv_Xbeach_1op1000som	als annex bij G0007 - 4-05-2020
13	Svasek 2020c 2034-U20177-A-LSPA_Morfogische_Effecten_Erosiebescherming_MV2	als annex bij G0007 - 3-6-2020
14	Svasek 2020d 2034-U20167-B-LSPA_Morfogische_Effecten_Bouwfase_MV2	als annex bij G0007 - 28-5-2020
15	BG8375-RHD-ZZ-XX-NT-G-0008-WP MV2 Resultaten Plaxis 3D EEM berekening	18-6-2020
16	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-S-0001-WP MV2 Fundatie HZ 1-9 vormtekening	Definitief/ 26-05-2020
17	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-S-0002-WP MV2 Fundatie HZ 10 vormtekening	Definitief/ 26-05-2020
18	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-S-0001-WP MV2 Monopile concept design report	S4/P02 / 06-06-2020
19	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-S-0004-WP MV2 Monopile concept design drawing	S3 P01/ 05-06-2020
20	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-C-0001-WP MV2 Tekening kraanopstelplaatsen per locatie HZ	definitief 3.0/ 08-06-2020
21	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-C-0002-WP MV2 Tekening kraanopstelplaatsen per locatie ZZ	definitief 3.0/ 08-06-2020
22	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-C-0003-WP MV2 Situatie tekening	definitief 3.0/ 08-06-2020
23	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-C-0004-WP MV2 Situatie tekening (detailtekening)	definitief 2.0/ 29-05-2020
24	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-C-0006-WP MV2 Bouwopritten HZ	definitief 2.0/ 04-05-2020
25	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-C-0101-WP MV2 Situering permanente objecten HZ	definitief 1.0/ 08-06-2020
26	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-C-0102-WP MV2 Situering permanente objecten ZZ	definitief 1.0/ 08-06-2020
27	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-C-0103-WP MV2 Situatie tekening permanente objecten	definitief 1.0/ 08-06-2020
28	BG8375-RHD-ZZ-XX-NT-E-0001-WP MV2 VO parkbekabeling	6-5-2020
29	BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-D-0001-WP MV2 Parkbekabeling	VO 1.1/ 18-06-2020
30	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-D-0001-WP MV2 VO Rapport Parkbekabeling Zachte Zeewering	0.1/S0 / 16-06-2020
31	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-D-0003-WP MV2 VO Rapport Parkbekabeling Harde Zeewering	0.1/S0 / 17-06-2020
32	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-L-0001-WP MV2 BLVC plan	Definitief/P04.01 / 25-8-2020
33	BG8375-RHD-ZZ-XX-RP-F-0001-WP MV2 Integraal veiligheidsplan	0.5/S0 / 04-09-2020
34	Bijlage A – Principetekening turbine ZZ	Definitief/08-05-2020
35	Bijlage B – Principetekening turbine HZ 1-9	Definitief/08-05-2020
36	Bijlage C – Principetekening HZ 10	Definitief/08-05-2020
37	MER Windpark Maasvlakte II Definitief	Definitief/ 26-08-2020
38	Bijlagen 1-8 MER Maasvlakte II definitief	Definitief/ 26-08-2020



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat als volgt:

- I. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.5, onder c Waterwet en artikel 6.13 Waterbesluit aan Windpark Maasvlakte II B.V. te Rotterdam te verlenen voor het gebruikmaken van het waterstaatswerk de Noordzee, 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, zijnde het realiseren van tien windturbines op de harde zeewering en twaalf windturbines op de zachte zeewering van Maasvlakte 2 in de gemeente Rotterdam. Alsmede het realiseren van vier permanente duinovergangen (waarvan twee nieuwe en twee bestaande) met betonnen rijplaten ten behoeve van de bereikbaarheid van de turbines, ondergrondse elektriciteitskabels en tijdelijke werken in de vorm van (kraan)opstelplaatsen en toegangswegen.
- II. De vergunning voor de tien turbines, elektriciteitskabels en bijbehorende werken op de harde zeewering te verlenen voor een periode van maximaal 28 jaar, waarvan twee jaar realisatie, 25 jaar exploitatie en één jaar verwijdering van de turbines, gerekend vanaf de aanvang van de realisatie.
- III. De vergunning voor de twaalf turbines, duinovergangen, elektriciteitskabels en bijbehorende werken op de zachte zeewering te verlenen voor een periode van maximaal 28 jaar, waarvan twee jaar realisatie, 25 jaar exploitatie en één jaar verwijdering van de turbines, gerekend vanaf de aanvang van de realisatie.
- IV. De vergunning voor de tijdelijke werken, te weten de (kraan)opstelplaatsen en toegangswegen, te verlenen voor de periode van twee jaar, gerekend vanaf de aanvang van de realisatie.
- V. Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen, alsmede een omschrijving van de vergunde werken, wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

3. Voorschriften

3.1 Standaardvoorschriften

Voorschrift 1 Plaatsbepaling werken

1. De werken dienen te worden gemaakt en behouden ter plaatse zoals is aangegeven op de bij deze beschikking behorende tekeningen.
De X- en Y-coördinaten van de windturbines zijn:

Nummer turbine	X	Y
HZ-01	61.225,2	444.897,7
HZ-02	60.947,3	444.988,5
HZ-03	60.673,9	445.096,7
HZ-04	60.401,3	445.200,7
HZ-05	60.113,5	445.255,8
HZ-06	59.823,2	445.237,8
HZ-07	59.542,0	445.163,1
HS-08	59.263,5	445.078,6
HZ-09	58.990,0	444.979,2
HZ-10	58.390,1	444.590,6
ZZ-01	58.007,2	444.242,8
ZZ-02	57.742,8	443.906,6
ZZ-03	57.485,3	443.531,8
ZZ-04	57.251,2	443.142,7
ZZ-05	57.099,1	442.714,8
ZZ-06	57.035,7	442.265,2
ZZ-07	57.063,3	441.811,9
ZZ-08	57.180,2	441.373,1
ZZ-09	57.333,3	440.944,8
ZZ-10	57.486,4	440.516,4
ZZ-11	57.639,5	440.088,1
ZZ-12	57.805,4	439.665,3

2. Indien technische specificaties, afmetingen en/of x- en y-coördinaten van de windturbines in beperkte mate wijzigen ten opzichte van de in de bijlagen bij deze vergunning opgenomen documenten, dient hiervoor schriftelijke toestemming te worden verkregen van de afdeling Vergunningverlening van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid. Indien grotere (meer significante) wijzigingen op de vergunning gewenst zijn dient hiervoor een verzoek tot wijziging van deze watervergunning te worden ingediend bij Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid afdeling Vergunningverlening.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

Voorschrift 2 Ongewoon voorval

1. Indien zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, dienen onmiddellijk maatregelen te worden getroffen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken ten aanzien van:
 - a. het veilig en doelmatig gebruik van het waterstaatswerk de Noordzee of bijbehorende kunstwerken overeenkomstig de daaraan toegekende functies;
 - b. de ecologische toestand van het waterstaatswerk de Noordzee.
2. De vergunninghouder meldt een dergelijk ongewoon voorval zo spoedig mogelijk, doch binnen 24 uur, aan de waterbeheerder.
3. De vergunninghouder verstrekt aan de waterbeheerder tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
 - a. de oorzaak/oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. andere gegevens die van belang zijn om de aard en ernst van de gevolgen voor het waterstaatswerk van het voorval te kunnen beoordelen;
 - c. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
4. Binnen drie maanden na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder informatie verstrekken over de maatregelen die worden getroffen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.
5. De meldingen genoemd in lid 2, 3 en 4, dienen gericht te worden aan de afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, per e-mail: handhavingzh@rws.nl.

Voorschrift 3 Aanvang, uitvoering en voltooiing van de werkzaamheden

1. Zodra blijkt dat de werkzaamheden niet kunnen beginnen op de datum zoals opgenomen in het werkplan dat genoemd is in voorschrift 9, moet de vergunninghouder daarvan zo spoedig mogelijk, doch binnen 24 uur, schriftelijk kennis geven aan de waterbeheerder. Hierbij dient te worden aangegeven wanneer de werkzaamheden dan zullen beginnen.
2. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden moeten, eenmaal aangevangen, indien dit redelijkerwijs mogelijk is, onafgebroken en met spoed worden voortgezet.
3. Indien bekend is dat de werkzaamheden (tijdelijk) niet kunnen worden voortgezet, dient de vergunninghouder dat direct, doch binnen 24 uur, schriftelijk te melden aan de afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, per e-mail: handhavingzh@rws.nl, waarbij wordt aangegeven hoe en wanneer de werkzaamheden dan worden uitgevoerd.
4. Door of namens de waterbeheerder kunnen met betrekking tot de werkzaamheden aanwijzingen worden gegeven ter bescherming van de betrokken belangen. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de gegeven aanwijzingen direct worden opgevolgd.
5. In het stormseizoen (1 oktober – 15 april) vinden op de harde zeeering geen grondroerende werkzaamheden plaats.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

6. Op de zachte zeewering vinden geen werkzaamheden plaats tijdens het stormseizoen. Uitzondering hierop vormen voorbereidende en/of afrondende werkzaamheden, als beschreven in rapportage nummer 9 "beoordeling waterveiligheid ZZ" (zie tabel in § 1).
Overige werkzaamheden binnen het stormseizoen zijn slechts toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van de afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, per e-mail: handhavingzh@rws.nl.
7. Indien de weercondities daartoe aanleiding geven (1:100-storm of zwaarder, op basis van metingen van het meest dichtbij gelegen KNMI-weerstation, te Hoek van Holland) dienen ontgravingen 36 uur voorafgaand aan het optreden van deze condities te zijn opgevuld en dient de zeewering afdoende beschermd te zijn tegen erosie en instabiliteit.
8. Direct nadat werkzaamheden voltooid zijn, zorgt de vergunninghouder voor het opruimen en afvoeren van alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval.

Voorschrift 4 Bereikbaarheid van de waterstaatswerken

1. Als beheerder van de waterstaatswerken moet de waterbeheerder te allen tijde de waterstaatswerken kunnen bereiken.
2. De werkzaamheden van de bouw van het windpark worden afgestemd met de suppletiewerkzaamheden aan de zachte zeewering.
3. Suppletiewerkzaamheden moeten te allen tijde kunnen plaatsvinden.

3.2 Voorschriften van algemene aard

Voorschrift 5 Contactpersoon

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder overlegt uiterlijk één maand voor start van de werkzaamheden een communicatieplan, waarin de contactpersonen van of namens vergunninghouder vermeld staan, in ieder geval de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen. Dit kan schriftelijk of via e-mail: handhavingzh@rws.nl.
3. Wijzigingen moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

3.3 Specifieke voorschriften

Voorschrift 6 Aanvulling volume zachte zeewering

Voorafgaand aan de aanvang van de realisatie van de windturbines op de zachte zeewering dient aangetoond te zijn dat op de zachte zeewering en op de overgangszone de benodigde schilvolumes aanwezig zijn conform het vigerende Beheer- en Instandhoudingsplan. Dit inclusief een toeslag van 40 m³ zand per strekkende meter binnen de duinschil. Indien dit totale zandvolume niet aanwezig is, moet dit vóór aanvang van het eerstvolgende stormseizoen aanwezig zijn.

Het aantonen dient schriftelijk te gebeuren aan de afdeling Vergunningverlening van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid.

Voorschrift 7 Beheer en onderhoud

1. Vergunninghouder moet de krachtens deze vergunning aanwezige werken in goede staat, conform de beschrijving als opgenomen in de rapportages bij deze vergunning, onderhouden. De ter zake door of namens de waterbeheerder gegeven aanwijzingen, ter bescherming van het waterstaatswerk of ter verzekering van het veilig en doelmatig gebruik daarvan, moet worden opgevolgd. Het onderhoud van de werken mag geen gevaar en/of hinder veroorzaken.
2. Op de harde zeewering dienen eventuele zettingen, verzakkingen en/of andere gebreken als gevolg van de vergunde werken, door en voor rekening van vergunninghouder, in overleg met de waterbeheerder, conform rapportage nummer 3 "Beoordeling waterveiligheid" (zie tabel in §1), vooruitlopend op het daadwerkelijk optreden van zetting, tijdens realisatie van de turbines te worden gecompenseerd. Indien uit monitoring blijkt dat hier bovenop extra zetting plaatsvindt, dient deze voor rekening van vergunninghouder, in overleg met de waterbeheerder, onmiddellijk te worden hersteld.
3. Vergunninghouder is op de zachte zeewering verantwoordelijk voor onderhoud aan de zeewering binnen een straal van 25 meter rondom de windturbines. Dit betreft met name het opvullen van erosiegaten.
4. Lokale erosiegaten (tot 25 meter rondom de windturbine) dienen voorafgaand aan het stormseizoen te worden opgevuld. Daarnaast moeten erosiegaten binnen 14 dagen na constatering worden opgevuld indien ze een diepte van 1,5 meter bereiken ten opzichte van het doorgaande strandprofiel en/of de helling over 1 meter verticaal van de randen van de kuil steiler is dan 45°. Voor het opvullen van erosiegaten kan zand worden gewonnen op het strand, tenzij in de erosiekuil ook schade is ontstaan aan de erosiebeschermende constructies.
5. Vergunninghouder dient ter plaatse van de nieuw te realiseren duinovergangen stuifmaatregelen in stand te houden.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

6. Vergunninghouder is op de harde zeewering verantwoordelijk voor het onderhoud van de grasbekleding van de zeewering voor zover deze is aangetast door de werkzaamheden. Dit voor de periode tot de grasbekleding voldoet aan de minimale eisen conform de keuringsmethodiek voor de grasbekleding, zoals beschreven in het beheer- en instandhoudingsplan.
7. Binnen 100 meter rondom de windturbines dienen dode vogels zo spoedig mogelijk te worden verwijderd.

Voorschrift 8 Tekeningen

1. Binnen acht weken nadat de werkzaamheden zijn beëindigd moet een as built tekening ter goedkeuring aan worden geleverd.
2. De as built tekening moet voldoen aan de standaard NLCS/TOLGI, inclusief aanvullende Rijkswaterstaatspecificaties.
3. De as built tekening moet tevens, binnen de in lid 1 genoemde termijn, digitaal aangeleverd worden, zowel in pdf-formaat als in DWG-formaat (AutoCAD Map 3D 2014 SP2 ENG), via e-mailadres: handhavingzh@rws.nl onder vermelding van zaaknummer RWSZ2020-00008564.
4. Alle objecten op een civieltechnische tekening die is gerelateerd aan een topografische ondergrond moeten ingemeten worden in het Rijksdriehoekstelsel (X, Y) en de (Z) in NAP. De nauwkeurigheid moet beter zijn dan 10 cm in x, y en z-coördinaat.

Voorschrift 9 Werkplan

1. De vergunninghouder moet uiterlijk drie maanden vóór aanvang van de werkzaamheden een werkplan ter goedkeuring bij de waterbeheerder indienen. Het werkplan omvat de definitieve engineering, belastingen en effecten op de zeewering. Dit werkplan moet voorzien zijn van:
 - a. de definitieve keuze van het windturbinetype;
 - b. de aanlegmethode, met specifieke aandacht voor de zachte zeewering (keuze tussen het heidend of trillend aanbrengen van de monopile);
 - c. detailtekeningen van het definitieve ontwerp van windturbines, funderingen, kabels en leidingen en duinovergangen;
 - d. detailtekeningen van de tijdelijke werken, te weten bouwwegen, kraanopstelplaatsen en bouwplaatsen;
 - e. het definitieve grondonderzoek en de definitieve geotechnische onderbouwing van het (funderings)ontwerp op basis van uitgevoerde sonderingen;
 - f. planning van de werkzaamheden;
 - g. een calamiteitnummer, met een persoon die 24 uur per dag tijdens de werkzaamheden bereikbaar en verantwoordelijk is.
2. Met de realisering van de werken mag alleen worden begonnen nadat het werkplan schriftelijk is goedgekeurd door de afdeling Vergunningverlening van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid. Op deze goedkeuring is de procedure van afdeling 4.1 Awb van toepassing.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

3. Zonder schriftelijke toestemming van de afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid (handhavingzh@rws.nl) mag niet van het goedgekeurde werkplan worden afgeweken.

Voorschrift 10 Plan groot onderhoud

1. Vergunninghouder dient éénmalig een onderhoudsplan ter goedkeuring in bij de afdeling Vergunningverlening van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid. Dit onderhoudsplan beschrijft onder andere de volgende aspecten:
 - a. typen (groot)onderhoud;
 - b. wijze van uitvoering;
 - c. moment, duur en frequentie van uitvoering;
 - d. borging waterveiligheid.
2. Dit onderhoudsplan wordt uiterlijk drie maanden voorafgaand aan de start van het eerste onderhoud ingediend.
3. Zonder schriftelijke toestemming van de afdeling Vergunningverlening van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid vinden geen werkzaamheden plaats op of aan de zachte zeekering ten behoeve van (groot) onderhoud aan de windturbines.
4. Met het schriftelijk goedgekeurde onderhoudsplan kan al het benodigde onderhoud aan de windturbines op de zachte zeekering - binnen de looptijd van deze vergunning - worden uitgevoerd voor zover dit onderhoud is beschreven in het onderhoudsplan.

Voorschrift 11 Monitoringsplan

1. Uiterlijk drie maanden voor aanvang van de werkzaamheden dient vergunninghouder een monitoringsplan in. Dit monitoringsplan beschrijft onder andere de volgende aspecten:
 - a. nulmeting;
 - b. risicoanalyse;
 - c. monitoring weersomstandigheden;
 - d. zakking en zetting;
 - e. trillingen;
 - f. grondvervormingen;
 - g. waterspanningen;
 - h. bekleding;
 - i. escalatieplan.
2. Het monitoringsplan dient in lijn te zijn met de wijze van monitoring zoals vastgelegd in het Beheer- en Instandhoudingsplan.
3. Met de monitoring mag alleen worden gestart nadat het monitoringsplan schriftelijk is goedgekeurd door de afdeling Vergunningverlening van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid. Op deze goedkeuring is de procedure van afdeling 4.1 Awb van toepassing.
4. Zonder schriftelijke toestemming van de afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid mag niet van het goedgekeurde plan worden afgeweken.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

Voorschrift 12 In werking en buiten werking stellen van de windturbines

1. Indien een windturbine als gevolg van het optreden van een automatische beveiliging buiten werking is gesteld, wordt de installatie pas weer in werking gesteld nadat de oorzaak (oorzaken) van het buiten werking stellen is (zijn) opgehouden te bestaan, dan wel doelmatig is (zijn) opgeheven.
2. De vergunninghouder beschrijft elk geval van het buiten werking stellen van een windturbine in het logboek, voorgeschreven in voorschrift 13, waarbij de oorzaak en de oplossing van de oorzaak beschreven worden.
3. Tenminste zes maanden voor aanvang van de operationele periode dient de vergunninghouder een schriftelijke procedure in die geldt voor het stopzetten en weer opstarten van de windturbines.
In die procedurebeschrijving dient ook te worden omschreven onder welke omstandigheden de procedure in werking treedt (zoals in het geval van technische defecten, zware storm).

Voorschrift 13 Logboek

1. Vanaf het in werking treden van de vergunning houdt de vergunninghouder een logboek bij, waarin tenminste de volgende zaken opgenomen worden:
 - a. deze vergunning;
 - b. de bevindingen van alle uitgevoerde inspecties;
 - c. datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdsduur, aard, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten met vermelding van de genomen maatregelen;
2. Het logboek zoals beschreven in lid 1 moet altijd beschikbaar zijn voor inzage door de waterbeheerder.
3. Het logboek bevat informatie over de gehele vergunde periode.
4. Het logboek moet minimaal vijf jaren na het vervallen van deze vergunning worden bewaard.

Voorschrift 14 Verwijdering windturbines

1. Na afloop van de exploitatieperiode (of bij eerdere tussentijdse beëindiging), is de vergunninghouder verplicht om de, krachtens deze vergunning, aanwezige werken op te ruimen en het waterstaatswerk ter plaatse in oorspronkelijke staat, of in een door de waterbeheerder te bepalen toestand te brengen, zonder aanspraak te kunnen maken op enige schadevergoeding.
2. Eén jaar voordat de vergunde werken worden verwijderd, dient de vergunninghouder een verwijderplan in. Dit verwijderplan houdt rekening met nieuwe technieken en voortschrijdende inzichten en moet in ieder geval voorzien zijn van:
 - a. beschrijving hoe de werken worden verwijderd;
 - b. benodigde materiaal en materieel;
 - c. financiële zekerheidstelling dat de werken kunnen worden verwijderd.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

3. Het verwijderplan zoals bedoeld in het tweede en derde lid behoeft de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder. Op deze goedkeuring is de procedure van afdeling 4.1 Awb van toepassing.
4. Het is de vergunninghouder alleen toegestaan verwijderwerkzaamheden uit te voeren wanneer vergunninghouder in het bezit is van een goedgekeurd verwijderplan.
5. Tenminste drie maanden voorafgaand aan de verwijderperiode worden in een door de vergunninghouder te initiëren overleg de werkzaamheden en eventueel te treffen maatregelen tijdens de verwijderperiode besproken tussen de vergunninghouder en de waterbeheerder.
6. Voor de harde zeewering mag er vanuit worden gegaan dat de funderingspalen na einde levensduur van het windpark 1,0 m onder het maaiveld achter mogen blijven. Wel dienen de palen zodanig te zijn geconstrueerd dat deze geheel verwijderbaar zijn als daar aanleiding toe is.
7. Voor de zachte zeewering geldt dat funderingen volledig worden verwijderd, inclusief de ondergrondse elementen zoals erosiebescherming (scourprotectie) en onderwaterbeton.

4. Aanvraag

4.1 Aanleiding

Windpark Maasvlakte II B.V. is voornemens een windpark te realiseren op de zeewering van Maasvlakte 2, in de gemeente Rotterdam.

Rijkswaterstaat heeft in 2018 een tender uitgeschreven voor de realisatie van een windpark op de harde en zachte zeewering van de Maasvlakte 2. Maasvlakte 2 kenmerkt zich door de scheidslijn van land en water, het industriële karakter van de haven en door hoge windsnelheden.

In februari 2020 is de ontwikkeling van Windpark Maasvlakte 2 door Rijkswaterstaat gegund aan Eneco, dat het windpark ontwikkelt onder de naam 'Windpark Maasvlakte II B.V.'. De elektriciteit die het windpark zal opwekken draagt bij aan de lokale, provinciale en landelijke opgaven voor de opwekking van duurzame elektriciteit.

4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking tot het plaatsen, behouden en onderhouden van een windpark op de zeewering van de Maasvlakte 2. Het windpark betreft het geheel aan (22) windturbines, vier permanente duinovergangen (waarvan twee nieuwe en twee bestaande) met betonnen rijplaten ten behoeve van de bereikbaarheid van de turbines, ondergrondse elektriciteitskabels en tijdelijke werken in de vorm van (kraan)opstelplaatsen, toegangswegen en graafwerkzaamheden.

De hierboven beschreven handelingen vallen onder artikel 6.5, onder c van de Waterwet.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

Op grond van artikel 6.13 van het Waterbesluit is het verboden zonder vergunning van Onze Minister als bedoeld in artikel 6.5 van de Waterwet gebruik te maken van de Noordzee door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder:

- a. de bodem op te hogen of te verharden of land aan te winnen;
- b. suppleties of andere handelingen die een landwaartse verplaatsing van de kustlijn tot gevolg kunnen hebben uit te voeren, anders dan op grond van artikel 2.7 van de Waterwet;
- c. installaties of kabels en leidingen te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen;
- d. te bouwen.

De hierboven genoemde handelingen zijn derhalve vergunningplichtig.

4.3 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden

De Noordzee is een randzee van de Atlantische Oceaan in Noordwest-Europa, met een gemiddelde diepte van 94 meter. Ten zuiden van de Doggersbank bedraagt de diepte doorgaans minder dan 50 meter. De zee wordt aan drie zijden door land begrensd en opent zich trechtervormig naar de Noordoostelijke Atlantische Oceaan. De Noordzee is een belangrijke schakel in scheepsroutes en dient als verbinding tussen Europa en de andere wereldmarkten. Daarnaast zijn er nog vele veerverbindingen tussen de landen rond de Noordzee. De zuidelijke Noordzee is, samen met het aangrenzende Kanaal, de drukst bevaren scheepvaartregio ter wereld.

Maasvlakte 2 is aangelegd in het waterstaatswerk de Noordzee. De zeewering van Maasvlakte 2 is zodanig ontworpen en gedimensioneerd dat deze gedurende 50 jaar na aanleg bestand is tegen een extreme mix van weer-, wind- en getijdecondities die een verschijningskans van 1:10.000 jaar heeft en waarbij 10 liter per strekkende meter per seconde aan water over de dijk kruin op het met gras beklede binnentalud spoelt. Dit is het veiligheidsniveau waaraan te allen tijde voldaan moet blijven.

Tot 2063 dient rekening gehouden te worden met een ophoging op kruin en talud landzijde van het dijklichaam met 0,5 m. Dit afhankelijk van de ontwikkelingen van het zeespiegelniveau. Deze ophoging, indien aan de orde, wordt door Rijkswaterstaat uitgevoerd en betaald.

4.4 De vergunning in relatie tot de zeewering van Maasvlakte 2
De zeewering van Maasvlakte 2 is geen (primaire) waterkering, maar een oeverbescherming die de Maasvlakte tegen afslag beschermt. Gezien de functie van de zeewering wordt deze behandeld als een primaire waterkering, voor wat betreft de in de vergunning te stellen voorschriften. De voorwaarden in deze vergunning zijn mede opgenomen ten behoeve van het instandhouden van de functie van de zeewering.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

5.1.1 Regelgeving en beleid

De hoofdlijnen van het nationale waterbeleid ten aanzien van veiligheid en het doelmatig gebruik van waterstaatswerken en de manier waarop daarbij rekening moet worden gehouden met de ecologische doelstellingen die gelden voor KRW-waterlichamen zijn vastgelegd in het Nationaal Waterplan (NWP), planperiode 2009-2015. Een nadere uitwerking en onderbouwing van de beleidskeuzes en de realisatie op het gebied van waterveiligheid vindt plaats in de Beleidsnota Waterveiligheid. Specifieke eisen ten aanzien van het veilig en doelmatig gebruik van rijkswaterstaatswerken en/of bijbehorende beschermingszones zijn uitgewerkt in de Beleidslijn grote rivieren, de Beleidslijn Kust en het Beleidskader IJsselmeergebied.

Het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021 (BPRW) vertaalt dit beleid door naar het beheer van de rijkswateren, met een onderverdeling naar functie en naar watersysteem. Bovendien bevat het BPRW 2016-2021 een toetsingskader voor individuele besluiten, dat gebruikt wordt bij het toetsen en beoordelen van vergunningen voor het gebruik van waterstaatswerken.

Voor het plaatsen van windturbines op, in of over rijkswaterstaatswerken is een beleidsregel vastgesteld waarin inzicht wordt gegeven welke afwegingen Rijkswaterstaat maakt alvorens al dan niet vergunning te verlenen en enkele voorschriften die daaraan in elk geval worden verbonden.

Dit betreft de Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over rijkswaterstaatswerken. Naast algemeen geldende veiligheidsrisico's gelden voor de drie soorten waterstaatswerken, te weten wegen, wateren en primaire waterkeringen, apart nog specifieke aspecten waar rekening mee gehouden moet worden bij het verlenen van een vergunning. In deze vergunning is getoetst aan de eisen voor primaire keringen omdat de zeewering van Maasvlakte 2 wordt gezien als primaire kering.

5.1.2 Overwegingen t.a.v. de voorkoming en beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit)

Ter zake van de bescherming van het belang van het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste wordt het volgende overwogen.

Situering en uitvoering

Bij de behandeling van voorliggende aanvraag wordt getoetst aan de doelstellingen uit artikel 2.1 van de Waterwet die verder zijn uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021 (BPRW) en bijbehorende documenten. De invulling van de basisfuncties veiligheid, voldoende, schoon en (ecologisch) gezond water in het BPRW dient ter voorkoming van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste:



Datum
14 oktober 2020

Nummer
RWS-2020/

- Om overstromingen in het rivierengebied te voorkomen is behalve een netwerk van functionerende keringen ook een goede afvoer van water, sediment en ijs via de rivieren naar zee nodig. Het dynamisch handhaven van de basiskustlijn en op peil houden van het zandvolume van het kustfundament met zandsuppleties voorkomt erosie van de kust en draagt bij aan het voorkomen van overstromingen vanuit de Noordzee. Het beleid m.b.t. de bescherming van deze waterstaatskundige belangen is uitgewerkt in de Beleidslijn grote rivieren, de Beleidslijn Kust en het Beleidskader IJsselmeergebied.

Voldoende water, niet te veel én niet te weinig, is cruciaal voor het goed functioneren van Nederland. De grote rivieren en het IJsselmeer staan daarbij centraal. Het waterbeheer is erop gericht om wateroverlast, watertekort, droogte en verzilting te voorkomen en nadelige gevolgen te beperken. Wateroverlast, waarmee de persoonlijke veiligheid van mensen in gevaar komt, wordt aangepakt binnen het waterveiligheidsbeleid.

Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over rijkswaterstaatswerken
Ter zake van de bescherming van het belang van het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste wordt het volgende overwogen.

De locatie van de te plaatsen windturbines, inclusief fundatie, is gelegen op de harde en zachte zeewering van Maasvlakte 2. Maasvlakte 2 maakt onderdeel uit van het waterstaatswerk: "de Noordzee".

De vergunning wordt verleend op grond artikel 6.5, onder c Waterwet en artikel 6.13 Waterbesluit. Mede op artikel 6.13 Waterbesluit berust de Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over rijkswaterstaatswerken. Zoals in paragraaf 4.4 aangegeven wordt de zeewering van de Maasvlakte 2 beschouwd als primaire kering.

Omtrent het plaatsen van windturbines op waterkeringen in beheer van het Rijk, bepaalt artikel 7 van de Beleidsregel:

1. Plaatsing van windturbines in de kern- of beschermingszone van een waterkering in beheer van het Rijk, wordt slechts toegestaan indien door de initiatiefnemer voldoende kan worden aangetoond dat deze geen negatieve gevolgen heeft voor de waterkerende functie van de waterkering conform de veiligheidsnorm bij of krachtens de Waterwet.
2. Het bepaalde in het eerste lid geldt onverminderd het bepaalde in de artikelen 3 tot en met 6.

Toetsing artikel 7

De harde en zachte zeewering zijn aangelegd met een waterkerende functie. De uitgevoerde onderzoeken in combinatie met de gestelde voorschriften met betrekking tot de plaatsing van de windturbines, tonen aan dat het waterkerend vermogen, het beheer en onderhoud en de uitbreidbaarheid van de harde zeewering geborgd zijn. De turbines op de zachte zeewering hebben zonder compenserende maatregelen mogelijk wel een negatief effect op de waterveiligheid. Daarom wordt onderstaand nader ingegaan op de te nemen compenserende maatregelen voor de zachte zeewering.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

Compensatie: toevoegen zand aan de zachte zeewering

Zoals in rapportage nummer 9 "beoordeling waterveiligheid ZZ" is beschreven heeft het plaatsen van harde objecten (windturbines) op de zachte zeewering mogelijk een negatief effect op de waterveiligheid. Dit doordat de windturbines er mogelijk voor zorgen dat zand vanaf de zachte zeewering sneller wordt afgevoerd naar de Noordzee (erosie). Om dit effect teniet te doen is overeengekomen dat over de gehele lengte van de zachte zeewering (inclusief de overgangszone) een toeslag van 40 m³ zand per strekkende meter extra moet worden aangebracht op het duin.

Deze toeslag moet gedurende de gehele levensduur van het windpark aanwezig zijn op het duin, bovenop de hoeveelheid zand die conform het huidige Beheer- en Instandhoudingsplan aanwezig moet zijn. Berekeningen hebben uitgewezen dat over de gehele lengte van de zachte zeewering, met uitzondering van de overgangszone, deze 40 m³ extra zand anno 2020 reeds aanwezig is op het duin en/of in voorliggende schillen (strandschil/vooroever). Met voorschrift 6 is geborgd dat ook voor aanvang van de werkzaamheden door vergunninghouder dient te worden aangetoond dat deze hoeveelheid zand aanwezig is. Voor zover dit zand niet aanwezig is (zoals in de overgangszone het geval is) zal dit conform voorschrift 6, voorafgaand aan het stormseizoen, moeten zijn aangebracht. Het aanbrengen van dit zand in de overgangszone zal door, en op kosten van, de waterbeheerder gebeuren.

Hierbij is het van belang dat deze extra hoeveelheid zand ook aanwezig blijft gedurende de levensduur van het windpark. Om dit te borgen wordt in de keuringsmethodiek van de zeewering (onderdeel van het Beheer- en Instandhoudingsplan) deze toeslag van 40 m³ zand per strekkende meter toegevoegd aan de duinschil voor de gehele lengte van de zachte zeewering, als ook voor de overgangszone. Mocht bij periodieke keuring van de zeewering blijken dat deze 40 m³ extra zand niet meer aanwezig is, wordt dit door- en op kosten van de waterbeheerder aangebracht.

Hiermee is geborgd dat de waterveiligheid niet verslechtert als gevolg van de realisatie van het windpark.

Artikel 8 van de Beleidsregel bepaalt:

1. De vergunningen op grond van (...) de artikelen 6.12, 6.13 of 6.14 van het Waterbesluit zullen worden verleend voor een bepaalde termijn.
2. Indien van de vergunningen op grond van (...) de artikelen 6.12, 6.13 of 6.14 van het Waterbesluit niet binnen een in de vergunning bepaalde termijn gebruik wordt gemaakt, wordt de vergunning ingetrokken.

Toetsing artikel 8

De aanvraag heeft betrekking op een bepaalde termijn, te weten 28 jaar. Deze termijn geldt zowel voor de harde als de zachte zeewering. Het is van belang dat kan worden aangetoond dat het waterkerend vermogen gedurende deze termijn kan worden gewaarborgd bij realisatie, exploitatie en ontmanteling van het windpark. Dit is in de rapporten behorend bij deze aanvraag beschreven.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

Daarnaast is het van belang dat de uitbreidbaarheid van de zeewering is gewaarborgd. Er is voor de harde zeewering bepaald dat voor een mogelijke uitbreiding van de wering op een termijn van 50 jaar een ophoging van 0,5 m nodig is. Met het ontwerp van de turbines op de harde zeewering wordt met deze mogelijke ophoging rekening gehouden. Daarnaast is geborgd dat op de zachte zeewering strandsuppleties gedurende de levensduur van het windpark ongehinderd kunnen plaatsvinden.

Hiermee is gewaarborgd dat binnen de bepaalde termijn van deze vergunning het waterkerend vermogen en de uitbreidbaarheid van de waterkering niet worden geschaad.

Conclusie

De aangevraagde werken hebben geen nadelige gevolgen voor de waterveiligheid, omdat:

- a. het waterkerend vermogen van de zeewering niet wordt aangetast. De werken en bijbehorende activiteiten hebben geen invloed op de hoogte en stabiliteit van de zeewering en de functionaliteit van de zeewering is te allen tijde gewaarborgd;
- b. het beheer en onderhoud van de zeewering mogelijk blijft met conventionele methoden tegen acceptabele kosten;
- c. de uitbreidbaarheid van de zeewering is gewaarborgd; op de harde zeewering is ruimte gereserveerd om dijkverbeteringsmaatregelen te kunnen uitvoeren en op de zachte zeewering kunnen strandsuppleties ongehinderd plaatsvinden.

Hiermee is de aanvraag niet in strijd met de uitgangspunten van de Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over rijkswaterstaatswerken en deze werken kunnen, voor zover het deze Beleidsregel betreft, worden toegestaan.

5.1.3 Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)

Het uitvoeren van de in de onderhavige aanvraag vermelde handelingen leidt niet tot lozingen en verliezen van gevaarlijke stoffen en heeft geen beperking in de uitvoering van het ecologische herstel tot gevolg.

5.1.4 Overwegingen t.a.v. de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Het Nationaal Waterplan (NWP) kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het BPRW.

Voor de Noordzee gelden de volgende functies:

- veilig, betrouwbaar en vlot vervoer over water;
- militaire oefeningen;
- mijnbouw;
- zandwinning;
- gaswinning;
- windenergie;



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

- kabels en leidingen;
- recreatie;
- visserij.

Uitgangspunt van het BPRW is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon en gezond water op orde zijn. Voor de functies drinkwater, natuur, schelpdierwater en zwemwater gelden echter aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van de betreffende gebieden die voortvloeien uit Europese verplichtingen.

Bij de toetsing van de vergunningaanvraag is beoordeeld of het plaatsen en behouden van windturbines de vervulling van de aan de Noordzee, en in het bijzonder de aan de zeegeving van de Maasvlakte 2, toegekende functie(s) nadelig beïnvloedt. Bij deze toets is gebleken dat van een nadelige beïnvloeding van de toegekende functie(s) geen sprake is, vanwege de volgende redenen:

De functies: 'mijnbouw', 'zandwinning', 'gaswinning' en 'visserij' worden niet geraakt, omdat deze aanvraag betrekking heeft op de 'droge' zeegeving van de Maasvlakte en de genoemde functies niet worden uitgeoefend op de zeegeving. De Maasvlakte is niet aangemerkt als 'militair oefenterrein' en de realisatie van het windpark maakt plaatsing en/of aanlanding van 'kabels en leidingen' niet onmogelijk. Hierdoor worden ook deze functies niet benadeeld.

Deze aanvraag maakt de realisatie van een windpark mogelijk waardoor de aanvraag in lijn is met de functie 'windenergie' die aan de Noordzee is toebedeeld.

Tot slot zijn de functies: 'veilig, betrouwbaar en vlot vervoer over water' en 'recreatie' aan het waterstaatswerk Noordzee toegekend. Op deze functies wordt onderstaand nader ingegaan.

Veilig, betrouwbaar en vlot vervoer over water

Het windpark wordt niet in de Noordzee zelf gebouwd, maar op de droge zeegeving. Hier is geen scheepvaart aanwezig, waardoor directe effecten niet te verwachten zijn. Wel kan het windpark mogelijk een indirect (negatief) effect op scheepvaart hebben. In de Milieueffectrapportage (hierna: MER) is daarom nader ingegaan op de effecten op scheepvaart en radarreflectie.

Samengevat concludeert de MER het volgende:

- voor alle windturbines geldt dat deze op grote afstand staan van de beboeide vaarwegen, zowel in het havengebied als op zee;
- de windturbines doen geen afbreuk aan het zicht op de vaarwegen;
- van een aanvaringskans is geen sprake, omdat uit koers geraakte vaartuigen eerder zullen vastlopen in ondiepe delen;
- met de plaatsing van de windturbines is rekening gehouden met de aanwezige radarpost. Er staan geen windturbines binnen de zichtlijn van de radar en er is geen sprake van bladen die door de zichtlijn heen draaien.

Conclusie is dat het windpark geen negatieve effecten heeft op de functie veilig, betrouwbaar en vlot vervoer over water.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

Recreatie

De windturbines op de zachte zeewering komen op het strand van Maasvlakte 2 te staan. Op deze locatie is sprake van extensieve recreatie (kite-, buggy-, wind- en golfsurfen, kajakken, badgasten en naturisten, vogeltellers en wandelaars), waarbij geen sprake is van bedrijfsmatig ingerichte activiteiten. De plaatsing van de windturbines heeft slechts een gering effect op de ruimte voor deze extensieve recreatie. Voor vormen van recreatie die wel hinder ondervinden van de windturbines, zoals kitesurfen, zijn in de directe omgeving voldoende alternatieven aanwezig.

Om de mogelijkheden voor de recreatie te borgen zijn ook de volgende maatregelen, primair te nemen in het kader van waterveiligheid, relevant:

- aanbrengen van erosiebescherming (scourprotectie) rondom de fundering van de windturbines op de zachte zeewering. Hiermee wordt voorkomen dat er diepe erosiegaten nabij de windturbines kunnen ontstaan;
- onderhoud rondom de windturbine door de exploitant. Vergunninghouder is verplicht om erosiegaten die toch ontstaan binnen 14 dagen op te vullen;
- hoog plaatsen onderhoudsplatform.

Hiervoor is beoordeeld of deze aanvraag op de beoogde locatie invloed heeft op de toegekende gebruiksfuncties en of dit toelaatbaar is. Omdat inmiddels uit jurisprudentie duidelijk is geworden dat ook niet-toegekende functies een weigeringsgrond voor de vergunning kunnen vormen, dient ook de invloed op deze niet-toegekende functies afgewogen te worden. Er is daarom tevens getoetst of het gebruik van het waterstaatswerk onaanvaardbare gevolgen heeft voor het feitelijke maatschappelijke gebruik van het watersysteem op de beoogde locatie.

Zoals aangegeven heeft het gebruik van het waterstaatswerk geen onaanvaardbare gevolgen voor het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste en de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit.

5.1.5 Toelichting voorschriften

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden zodat met het toestaan van de werken de doelen van de Waterwet worden geborgd. Hieronder volgt een korte toelichting op enkele voorschriften.

Voorschrift 3 (werken in het stormseizoen)

Onder voorschrift 3 zijn regels opgenomen voor werken in het stormseizoen.

Voor de harde zeewering geldt dat grondroerende werkzaamheden in het stormseizoen niet zijn toegestaan (ook niet bij uitzondering).

Voor de zachte zeewering geldt het 'nee-tenzij'-principe voor grondroerende werkzaamheden in het stormseizoen. Dit betekent dat grondroerende werkzaamheden in het stormseizoen niet zijn toegestaan, tenzij aantoonbaar wordt gemaakt dat er geen risico voor de waterveiligheid optreedt.

In rapportage nummer 9 "beoordeling waterveiligheid ZZ" (zie tabel in § 1) is de onderbouwing gegeven voor de gewenste grondroerende werkzaamheden binnen het stormseizoen. In dit rapport is voor deze werkzaamheden aangetoond dat de waterveiligheid niet wordt geschaad wanneer de werkzaamheden binnen het stormseizoen worden uitgevoerd.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

Dit betekent onder andere dat het realiseren en aanwezig zijn van de (kraan)opstelplaatsen op de zachte zeewering - binnen het stormseizoen - geen risico voor de waterveiligheid oplevert.

Voorschrift 6 (aanvulling volume zachte zeewering)

Zoals in paragraaf 5.1.2 is toegelicht is het vanuit waterveiligheid noodzakelijk dat over de gehele lengte van de zachte zeewering (inclusief de overgangszone) een toeslag van 40 m³ zand per strekkende meter moet zijn aangebracht binnen de schil 'duin'. Deze toeslag moet gedurende de gehele levensduur van het windpark aanwezig zijn op het duin, bovenop de hoeveelheid zand die conform het Beheer- en Instandhoudingsplan aanwezig moet zijn. Berekeningen hebben uitgewezen dat over de gehele lengte van de zachte zeewering - met uitzondering van de overgangszone - deze 40 m³ extra zand reeds aanwezig is op het duin of in de voorliggende schillen (strandschil/vooroever). Met voorschrift 6 is geborgd dat ook binnen de overgangszone deze extra hoeveelheid zand tijdig aanwezig is. In de overgangszone moet deze toeslag van 40 m³ nog worden aangebracht binnen de schil 'duin'. Het daadwerkelijk aanbrengen van dit zand komt voor rekening van de waterbeheerder en zal ook worden uitgevoerd door de waterbeheerder. De waterbeheerder streeft er hierbij naar om deze toeslag bovenop het duin aan te brengen. Wanneer het niet mogelijk is om het zand bovenop het duin aan te brengen wordt dit vóór het duin aangebracht. Randvoorwaarde hierbij is dat het zand binnen de schil 'duin' wordt aangebracht.

Het is formeel aan vergunninghouder om bij de afdeling Vergunningverlening van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid aan te tonen dat de benodigde schilvolumes op de zachte zeewering en op de overgangszone aanwezig zijn. In de praktijk zal dit aantonen door de waterbeheerder gebeuren. De waterbeheerder zal de benodigde keuring en rapportage uitvoeren en voor haar rekening nemen. De waterbeheerder zal deze keuring uitvoeren op basis van de systematiek zoals gesteld in het Beheer- en Instandhoudingsplan. Zodra de keuring en rapportage gereed zijn draagt de waterbeheerder deze over aan vergunninghouder. De vergunninghouder kan deze vervolgens indienen om aan te tonen dat aan voorschrift 6 is voldaan.

5.2 Geldigheid/Tijdelijkheid/Rechtsopvolging van de vergunning Geldigheid van de vergunning

Op grond van artikel 6.22, tweede lid, van de Waterwet kan de waterbeheerder de vergunning intrekken als:

- de werkzaamheden ten behoeve van het plaatsen van de werken niet zijn begonnen binnen drie jaar na het in werking treden van de vergunningen/of;
- de vergunde werken gedurende drie achtereenvolgende jaren niet zijn gebruikt.

Tijdelijkheid van de vergunning

De vergunning wordt verleend voor een periode van maximaal 28 jaar, waarvan twee jaar realisatie, 25 jaar exploitatie en één jaar verwijdering, gerekend vanaf start realisatie.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

Het is niet volledig uit te sluiten dat aan het einde van de looptijd van deze vergunning de werken technisch niet zijn afgeschreven. Dit kan betekenen dat de vergunninghouder de werken langer in bedrijf wil houden. De vergunninghouder kan een gemotiveerd verzoek doen aan de waterbeheerder om de tijdelijkheid van de vergunning te wijzigen. De waterbeheerder zal het verzoek beoordelen en zal een formeel besluit nemen op dat verzoek.

Rechtsopvolging

Op grond van artikel 6.24 van de Waterwet dient de rechtsopvolger van de vergunninghouder binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden, daarvan mededeling aan het bevoegd gezag te doen.

6. Procedure

6.1 Algemeen

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet zal conform het gestelde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsvinden. Niet alle belanghebbenden in deze procedure zijn bekend, waardoor deze belanghebbenden door toepassing van de afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht de mogelijkheid hebben om hun zienswijzen kenbaar te maken en de mogelijkheid hebben om in beroep te treden tegen deze vergunning.

6.2 Procedure Milieueffectrapportage

De initiatiefnemer heeft bij de vergunningaanvraag een MER ingediend, getiteld 'Windpark Maasvlakte II', d.d. 26 augustus 2020, opgesteld door adviesbureau Pondera B.V. De MER geeft een onderbouwing voor de locatie, brengt alternatieven en varianten in beeld en beschrijft de (milieu-)effecten van de voorgenomen activiteit. Op basis van de doorlopen procedure MER is een voorkeursalternatief gekozen. Het voorkeursalternatief ligt ten grondslag aan de vergunningen en ontheffingen die voor het windpark zijn aangevraagd.

Na indiening van de MER hebben Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid en de gemeente geoordeeld dat de MER voldoende uitwerking geeft aan het advies voor de reikwijdte en het detailniveau van de MER. De beoordelingen van Rijkswaterstaat en de gemeente over een voldoende uitwerking van de MER zijn op elkaar afgestemd. De bevoegde gezagen zijn van mening dat de aan de MER ten grondslag liggende onderzoeken gedegen van kwaliteit zijn. De locatieverantwoording, het alternatieve onderzoek en het inzicht in de (milieu-)effecten zijn in lijn met het Advies Reikwijdte en Detailniveau uitgevoerd. De MER bevat de informatie om het milieubelang in het besluit te kunnen laten meewegen.

6.3 Coördinatie

De gemeenteraad van Rotterdam heeft besloten de coördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.30 Wet ruimtelijke ordening toe te passen op de voorbereiding en bekendmaking van de besluiten die nodig zijn voor de realisatie van windpark Maasvlakte II. Door deze coördinatie worden besluiten die met elkaar samenhangen gelijktijdig in procedure gebracht en worden daarover gegeven zienswijzen en ingestelde beroepen gelijktijdig afgehandeld.



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

De omgevingsvergunning, watervergunning, vergunning en ontheffing Wet natuurbescherming maken onderdeel uit van de gecoördineerde procedure. Er is geen bezwaarprocedure bij het bevoegd gezag en beroepsprocedure bij de Rechtbank, maar alleen rechtstreeks beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Wel kunnen tegen ontwerpbesluiten door een ieder zienswijzen worden ingediend. In de zienswijze dient duidelijk te worden aangegeven op welk ontwerpbesluit/welke ontwerpbesluiten de zienswijze betrekking heeft.

6.4 Behandeling van zienswijzen p.m.

7. Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de bovenstaande overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

8. Ondertekening

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

N.C. Knaap



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

9. Mededelingen

Voor meer informatie over dit besluit kunt u terecht bij de in dit besluit genoemde contactpersoon. De contactgegevens staan in de begeleidende brief bij dit besluit. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen.

Om te bepalen of u meer informatie wilt, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten u helpen:

- Is de inhoud van het ontwerpbesluit duidelijk en is helder wat het concreet voor u betekent?
- Kunt u beoordelen of het ontwerpbesluit inhoudelijk juist is of niet? Of heeft u behoefte aan een toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het ontwerpbesluit en heeft u alle gegevens verstrekt?

Ook wanneer u andere vragen heeft over het ontwerpbesluit of de procedure, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, kunt u contact opnemen.

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een ieder, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpvergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling zijn zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen.

Een zienswijze moet worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders van Rotterdam, ter adressen van Stadsontwikkeling/afdeling Bouw- en Woningtoezicht/Team JZ, Postbus 6575, 3002 AN Rotterdam, onder vermelding van kenmerk OMV.20.06.00433.

10. Bijlagen

Bijlage 1: Begripsbepalingen



Datum
14 oktober 2020
Nummer
RWS-2020/

Bijlage 1. Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden, nummer RWS-2020/

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 19 juni 2020 ontvangen door Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid en geregistreerd onder zaaknummer: RWSZ2020-00008564.
2. 'Beheer- en Instandhoudingsplan': Beheer- en Instandhoudingsplan Onderhoudsperiode MV2.
3. 'BPRW 2016-2021': het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021 (te downloaden van www.rijkswaterstaat.nl).
4. 'Ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan.
5. 'Oppervlaktewaterlichaam': samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Waterwet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
6. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht.
7. 'Waterbeheerder': de minister van Infrastructuur en Waterstaat, per adres de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht.
8. 'Werkzaamheden': het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van de op grond van de vergunning te behouden werken.
9. 'Werken': het windpark, zijnde het geheel aan (22) windturbines, vier permanente duinovergangen (waarvan twee nieuwe en twee bestaande) met betonnen rijplaten ten behoeve van de bereikbaarheid van de turbines, ondergrondse elektriciteitskabels en tijdelijke werken in de vorm van (kraan)opstelplaatsen, toegangswegen en graafwerkzaamheden.