

Ebbehout 31
1507 EA Zaandam
088-5670200

www.odnzkq.nl

Sortiva B.V.
T.a.v. de directie
Boekelerdijk 13A
1812 LV Alkmaar

Zaaknummer

13203295

Documentnummer

28086796

Datum

11 november 2024

Datum aanmeldingsnotitie: 19 december 2023
Aanvrager: Sortiva B.V.
Locatie: Boekelerdijk 13 te Alkmaar
Onderwerp: Wet milieubeheer

Betreft: Besluit m.e.r.-beoordeling

Geachte directie,

Hierbij treft u een besluit van het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland, waarbij een vormvrije m.e.r.-beoordeling is uitgevoerd ten behoeve van uw aan de Boekelerdijk 13 gelegen inrichting Sortiva B.V. Dit besluit is namens genoemd college genomen door de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG).

In dit besluit wordt nader gemotiveerd waarom er voor de voorgenomen verandering van de inrichting geen milieueffectrapport behoeft te worden opgesteld.

De belangrijkste veranderingen rond de Omgevingswet? Ga naar odnzkq.nl/omgevingswet

Het besluit is als volgt opgebouwd:

A – Onderwerp

B – Procedurele aspecten

C – Inhoudelijke beoordeling

D – Besluit

Tegen dit besluit is geen bezwaar mogelijk.

Een kennisgeving van dit besluit wordt gepubliceerd op de websites www.officielebekendmakingen.nl (Provinciaal blad) en loket.odnzk.nl. en zal ter inzage worden gelegd.

BESLUIT (VORMVRIJE) M.E.R.-BEOORDELING

A ONDERWERP

Wij hebben op 22 december 2023 een m.e.r.-aanmeldingsnotitie (kenmerk: BH6790-102IBRP001D01) ontvangen van Sortiva B.V. in het kader van de voorgenomen verandering van haar aan de Boekelerdijk 13 te Alkmaar gelegen inrichting (hierna: Sortiva)

Concreet betreft de verandering de plaatsing van een derde windturbine bovenop de deponie .

Voor het voorgenomen project is op 22 december 2023 een gefaseerde omgevingsvergunning fase 1 aangevraagd op grond van artikel 2.1 eerste lid sub c en sub e 2° en 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) . Alvorens deze vergunning verleend kan worden, dienen wij op basis van de m.e.r.-aanmeldingsnotitie een m.e.r.-beoordelingsbesluit te nemen.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet (Ow) in werking getreden en worden de inrichtingsactiviteiten voortaan aangeduid als milieubelastende activiteit (MBA) . Ingevolge het overgangsrecht (artikel. 4.3 Invoeringswet Omgevingswet) wordt de aanvraag om vergunning afgehandeld volgens het recht dat gold ten tijde van de indiening van de aanvraag. Omdat de vergunningaanvraag en de aanmeldnotitie vormvrije mer-beoordeling in 2023 is ingediend is de beoordeling van de aanmeldnotitie uitgevoerd overeenkomstig het oude recht.

De volgende bijlagen liggen ten grondslag aan dit beoordelingsbesluit:

Bijlage	Naam	Referentie	Datum	Status	Opsteller
1	Geotechnisch interpretatierapport	Bl1738-RHD-WM-RM-RP-GT-0001	6 oktober 2022	definitief	Royal Haskoning
2	VGB Radarhindertoetsing Windpark Boekelermeer	5698132	13 maart 2023	Definitief	Rijksvastgoedbedrijf Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
3	Quickscan Wet Natuurbescherming	P23080	17 juli 2023	definitief	Groenadvies Amsterdam bv
4	Slagschaduw windturbinepark	BH6790-ZZ-XX-RP-Z-001	7 december 2023	Defintief03	Royal Haskoning
5	Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling Sortiva B.V. te Alkmaar	BH6790-102IBRP001D01	19 december 2023	01/Definitief	Royal Haskoning

6	Notitie: Stikstofdepositie bouw derde windturbine deponie Sortiva	BH6790IBNT002Fo1	30 november 2023	n.v.t.	Royal Haskoning
7	Risicoanalyse windturbinepark	BH6790- 102IBRP003Do1	8 december 2023	Definitief/01	Royal Haskoning
8	Aanvulling milieuaspecten op m.e.r.- aanmeldnotitie en akoestisch onderzoek (duurzaamheid & geluid)	n.v.t.	22 februari 2024	n.v.t.	Sortiva B.V.
9	Windturbine Sortiva Alkmaar	12638497	21 maart 2024	n.v.t.	GGD Hollands Noorden
10	Ruimtelijke onderbouwing Sortiva B.V. te Alkmaar	BH6790-IB-RP- 240823-1602-TH	23 augustus 2024	Definitief/03	Royal Haskoning
11	Akoestisch onderzoek bijplaatsen derde windturbine Sortiva Alkmaar	M+P.SORT.23.01.1	13 augustus 24	Revisie 4	M+P raadgevende ingenieurs BV
12	AERIUS-berekening	RkGp97U34raT	6 november 2024	definitief	AERIUS calculator

B PROCEDURELE ASPECTEN

1 WETTELIJK TOETSINGSKADER

In artikel 7.2, eerste lid, onder b, van de Wet milieubeheer juncto onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage zijn activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij zodanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben dat een milieueffectrapport (hierna: m.e.r.) moet worden opgesteld.

De voorgenomen activiteit wordt genoemd in categorie 22.2 van onderdeel D, zodat wij als bevoegd gezag op grond van artikel 7.17, eerste lid, van de Wet milieubeheer een mer-beoordelingsbesluit moeten nemen. Omdat de drempelwaarde van 15 MW of meer dan 10 windturbines niet wordt gehaald is een vormvrije m.e.r.-beoordeling voldoende. Deze kan gelijktijdig met de aanvraag behandeld worden. Hierbij dienen wij rekening te houden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn m.e.r.-beoordeling

aangegeven criteria. Deze criteria worden hierna puntsgewijs behandeld in hoofdstuk C.

2 BEVOEGD GEZAG

Gelet op het bepaalde in artikel 2.4, tweede lid, van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, onder b, en bijlage I sub C cat.28.10, van het Besluit omgevingsrecht (Bor), zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning. Hieruit volgt dat wij tevens bevoegd zijn te beslissen over de onderhavige m.e.r.-beoordeling voor de onderhavige inrichting.

C INHOUDELIJKE BEOORDELING

1 INLEIDING

De beoordeling heeft plaatsgevonden op basis van de aangeleverde informatie beschreven in de m.e.r.-aanmeldingsnotitie en bijbehorende rapportages.

Op grond van Bijlage III van de Europese M.E.R. richtlijn 2011/92/EU, gewijzigd bij richtlijn 2014/52, wordt bij de kenmerken van de projecten het volgende in overweging genomen:

1. Kenmerken van het project, waaronder:

- a. de omvang en het ontwerp van het project;
- b. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- c. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- d. de productie van afvalstoffen;
- e. verontreiniging en hinder;
- f. het risico van zware ongevallen en/of rampen;
- g. de risico's voor de menselijke gezondheid.

2. Locatie van het project, de kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn, 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 nu milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - wetlands, oeverformaties, riviermondingen;
 - kustgebieden en het mariene milieu;
 - berg- en bosgebieden;
 - natuurreservaten en -parken;
 - 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;
- 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;
- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

3. Soort en kenmerken van het potentiële effect:

- a. de aard van het effect;
- b. de waarschijnlijkheid van het effect;
- c. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten;
- d. de cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- e. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

2 KENMERKEN VAN HET PROJECT

a. *De omvang en het ontwerp van het gehele project*

Het windturbinepark is gevestigd op het bedrijventerrein Boekelermeer op de Boekelerdijk 13, gelegen naast het Nood-Hollands Kanaal. Op het bedrijventerrein zijn bedrijven gevestigd tot en met VNG-milieucategorie 5.

Rondom het terrein liggen 99 woningen. De dichtstbijzijnde woonbebouwing is gesitueerd in Zuidschermmer (gemeente Alkmaar), op circa 200 m vanaf de inrichtingsgrens en circa 400 m vanaf de locatie van de te realiseren derde windturbine. Het dichtstbijzijnde dichtbevolkte gebied betreft de wijk Overdie in Alkmaar, op circa 1,6 km ten noordwesten van de inrichting.

Op dit moment heeft Sortiva een tweetal windturbines binnen de inrichting. Sortiva heeft het voornemen om een derde windturbine te realiseren: een Enercon E-82 E4 2350 of een vergelijkbaar type op het zuidelijk deel van het terrein, bovenop de deponie. Deze beoogde turbine heeft een ashoogte van 85 meter, de hoogte rotatiepunt op 85 meter, een rotordiameter van 82 meter en een vermogen 2,350 MW. Het windturbinepark op het terrein van Sortiva bestaat dan uit drie windturbines met een totaal vermogen van circa 6,95 MW.

Ten zuiden van de inrichting staan twee windturbines van HVC en Ballast Nedam. De vijf turbines tezamen vormen het Windturbinepark Boekelermeer met een vermogen van ongeveer 10,350 MW.

b. *De cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten*

Beschreven is op welke wijze de nieuwe windturbine zou kunnen cumuleren met andere met de reeds aanwezige windturbines. Dit betreft de volgende punten:

- Visueel;
- Geluid;

- Slagschaduw;
- Externe veiligheid.

Tot slot zijn de gecumuleerde effecten op de effecten van andere projecten/activiteiten zoals de stort- en afvalbeheersactiviteiten en de overige bedrijvigheden op Boekelermeer beschouwd.

Visueel

De nieuwe windturbine wordt onderdeel van een lijnopstelling van vijf windturbines (Windturbinepark Boekelermeer). Deze lijn is waar te nemen als één structuur.

Door het realiseren van een vijfde windturbine kan dit windpark als een zelfstandige eenheid worden beschouwd. Plaatsing van de nieuwe windturbine in een lijnopstelling op het terrein van Sortiva op het bedrijventerrein van Boekelermeer zal slechts een beperkt negatief landschappelijk effect opleveren. Het plaatsen van de windturbine op het terrein van Sortiva leidt niet tot ernstige aantastingen van de huidige landschappelijke kwaliteiten.

Geluid

In de huidige situatie is in de omgeving van de Boekelermeer sprake van een relatief hoog omgevingsgeluidsniveau veroorzaakt door diverse geluidsbronnen (wegen, industrie en reeds aanwezige windturbines).

Bij de uitbreiding van het windturbinepark met één extra windturbine is er sprake van een geluidbelasting van 46 dB Lden bij één adres, namelijk de Westdijk 22, bij de overige adressen is er sprake van een lagere gevelbelasting. Er is geen sprake van een overschrijding van de grenswaarde van 39 dB Lnight. Er is onderzocht welke maatregelen benodigd zijn om een gevelbelasting lager dan 46 dB Lden bij de Westdijk 22 te realiseren. Er is gekeken naar een stilstandregeling en het gebruik van stillere geluidmodus. Enkel geluidmodus IV (geoptimaliseerde modus voor lage geluidsemissie) is voldoende om een lagere gevelbelasting dan 46 dB te bereiken. Het aantal ernstig gehinderden zonder maatregelen betreft 1,04 (46 dB) en bij toepassing van geluidmodus IV is er sprake van 0,84 ernstig gehinderden. Het aantal ernstig gehinderden is gebaseerd op de dosis-effectrelaties die het TNO in 2008 heeft vastgesteld. Het toepassen van turbinebladen met STE (Serrated Trailing Edge) zien wij niet als mitigerende maatregel maar als het toepassen van best beschikbare techniek (BBT). Een dergelijke mitigatie maatregel zal eventueel als voorschrift in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Bij de beoogde windturbine wordt STE toegepast op de turbinebladen.

Slagschaduw

Uit het onderzoek (haalbaarheid derde windturbine deponie Sortiva te Alkmaar, Slagschaduw windturbinepark, Royal HaskoningDHV, d.d. 7 december 2023) blijkt dat in de 0 uur contour van het hele windpark (alle vijf turbines tezamen) 102 slagschaduwgevoelige gebouwen liggen. In de 6 uur contour van het windpark liggen 11 gevoelige gebouwen. Om de slagschaduw in kaart te brengen zijn er in het onderzoek, in een model, 7 receptorpunten (een receptor punt is een referentiepunt

voor het bepalen van het optreden van slagschaduw) op de kaart geplaatst (zie afbeelding 4.2 uit het slagschaduw-onderzoek). De receptoren liggen ter plaatse van clusters slagschaduwgevoelige gebouwen en zijn als maatgevend te beschouwen voor de hoeveelheid slagschaduw die door het windpark en de nieuwe turbine kunnen worden veroorzaakt. In het onderzoek ondervinden receptoren E, F en G slagschaduw ten gevolge van de nieuwe windturbine slagschaduw. Deze receptoren zijn gelegen ten oosten van het windpark en bij deze receptoren liggen 12 woningen in de buurt, die dus mogelijk slagschaduw kunnen ondervinden door de nieuwe turbine. 6 van de 12 van deze gebouwen liggen binnen de 6 uur contouren van de bestaande turbines. Deze 6 woningen liggen ter plaatse van receptor F.

Bij 6 woningen, die bij receptoren E en G liggen, zal de totale hoeveelheid slagschaduw kunnen toenemen door het plaatsen van de nieuwe turbine. Dit kan leiden tot meer hinder bij de bewoners. Voornamelijk bij de twee woningen bij receptor E kan significant meer slagschaduw optreden. De andere slagschaduwgevoelige gebouwen worden ofwel niet geraakt door de schaduw van de turbine, of er kan op deze woningen geen extra slagschaduw worden toegestaan, waardoor de situatie voor deze woningen onveranderd blijft.

Externe veiligheid

In het kader van externe veiligheid is er gekeken naar cumulatie met de andere vier turbines. Wat betreft externe veiligheid is de conclusie dat de realisatie van de nieuwe windturbine het risicoprofiel niet leidt tot een onacceptabel risico voor in de directe omgeving aanwezige risicovolle activiteiten. Binnen de PR 10-5 per jaar-contour en PR 10-6 per jaar-contour van de windturbine liggen geen (beperkt) kwetsbare objecten.

Andere projecten zoals de stort- en afvalbeheersactiviteiten en de overige bedrijvigheden op Boekelermeer

Naast de cumulatie met effecten van de bestaande windturbines, is ook gekeken naar cumulatie met effecten van andere activiteiten in de directe omgeving. De verwachting is dat de plaatsing van nieuwe windturbine geen significante gecumuleerde effecten meebrengt ten opzichte van de reeds uitgevoerde activiteiten op het terrein van Sortiva en het op bedrijventerrein Boekelermeer. Er is sprake van een relatief hoog omgevingsgeluidsniveau veroorzaakt door diverse geluidsbronnen zoals wegen, overige industrie en de reeds aanwezige windturbines. Betreffende slagschaduw zal er geen significante cumulatie optreden, omdat er geen andere windturbines dan die van Windpark Boekelermeer in de omgeving staan. Wat betreft externe veiligheid kunnen we concluderen dat de realisatie van de nieuwe windturbine niet leidt tot een onacceptabel risico voor in de directe omgeving aanwezige risicovolle activiteiten. Binnen de PR 10-5 per jaar-contour en PR 10-6 per jaar-contour van de windturbine liggen geen (beperkt) kwetsbare objecten.

Conclusie

Gezien het bovenstaande, kan geconcludeerd worden dat het plaatsen van de vijfde windturbine en de gecumuleerde effecten daarvan op de omgeving niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu waardoor een m.e.r. moet worden opgesteld.

c. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit

In het proces van het maken van een windturbine worden natuurlijke hulpbronnen en grondstoffen gebruikt. Aangezien het doel van een windturbine is, om (duurzame) energie te produceren, is de impact op het milieu, beschouwd vanuit de gehele levenscyclus, positief.

Conclusie

Onze conclusie is dat het effect op het milieu positief is en niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, welke een m.e.r. noodzakelijk maakt.

d. De productie van afvalstoffen

Er ontstaan geen bijzondere (hoeveelheden) afvalstoffen. De vijfde windturbine wordt voorzien van een directe aandrijving, waardoor hydraulische olie, smeerolie en -vetten niet toegepast hoeven te worden. Bij onderhoudswerkzaamheden vrijkomende afvalstoffen worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Conclusie

Gezien het bovenstaande, kan geconcludeerd worden dat het plaatsen van de vijfde windturbine niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu waardoor een m.e.r. moet worden opgesteld.

e. Verontreiniging en hinder

Het project kan leiden tot hinder voor de directe omgeving vanwege de emissie van geluid en slagschaduw. Tevens is beoordeeld of de realisatie van de nieuwe turbine effect heeft op een mogelijke verstoring van de radar voor het luchtverkeer. Omdat de vijfde windturbine bovenop een stortplaats wordt geplaatst is er mogelijk ook een bodemrisico. Tot slot zijn de effecten op lucht en afvalwater nader beschouwd.

Bodem

De vijfde windturbine wordt geplaatst op de stortplaats. Ter plaatse van de windturbine is de stortplaats voorzien van een bodembeschermende voorziening conform de Richtlijn onderafdichtingen voor stort- en opslagplaatsen (Heidemij Adviesbureau 1993).

- De windturbine wordt zodanig in het stortlichaam aangebracht dat er geen contact is tussen de fundering van de turbine en de onderafdichting. De onderafdichting wordt niet doorboord en blijft geheel intact.
- De fundering van de windturbine is zodanig dat de neerwaartse druk van de turbine niet leidt tot een verlaging van de stortzool. De in de vergunning voorgeschreven ligging van de stortzool ten opzichte van de gemiddeld hoogste grondwaterstand blijft dus gehandhaafd.

- Op termijn zal het betreffende stortvak ter plaatse van de windturbine volgens de geldende milieuvergunning¹ moeten worden voorzien van een dichte eindafwerking conform de Richtlijn voor dichte eindafwerking op afval- en reststofbergingen (Publikatiereeks bodembescherming nr. 1991/2). Het aanbrengen van de eindafwerking wordt door de aanwezigheid van de windturbine niet gefrustreerd.
- Tot slot blijft de onttrekking van het stortgas mogelijk. Wel wordt hierbij aangetekend dat Sortiva eventuele ophoping van stortgas onder de windturbine dient te voorkomen. Dit kan echter met eenvoudige middelen en staat de plaatsing van de windturbine niet in de weg. Indien noodzakelijk wordt het stortgasonttrekkingssysteem op NAP +24 m opgegraven en verlegd rondom de derde windturbine. Gevolgen voor de nazorg van de deponie worden dan ook niet verwacht.

Integriteit stortplaats

De plaatsing en exploitatie van de derde windturbine leidt tot beïnvloeding van het stortlichaam. Voor het bepalen van de haalbaarheid van de realisatie van een derde windturbine op de deponie heeft een geotechnisch onderzoek plaatsgevonden. Het onderzoek heeft bestaan uit:

- Inventarisatie van historische gegevens van de opbouw van het stortlichaam ter plaatse van stortcompartiment 7 (realisatie in 1997);
- Boor- en sondeeronderzoek, inclusief downhole seismisch onderzoek, ter plaatse van de beoogde windturbine;
- Stabiliteit-, draagkracht- en zettingsanalyse.

Vastgesteld is dat het stortlichaam ter plaatse van stortcompartiment 7 voldoende stabiel en draagkrachtig is voor de plaatsing van de nieuwe windturbine.

Door de combinatie van maatregelen en voorzieningen is er een verwaarloosbaar risico op bodemvervuiling.

Geluid

Er is één woning, gelegen aan De Westdijk 22, waarbij een gevelbelasting hoger dan 45 dB Lden is berekend, op deze gevel wordt er 45,7 dB Lden berekend indien er sprake is van 5 windturbines, dit resulteert in een gevelbelasting van 46 dB Lden, afgerond volgens de NEN 1047 norm. Dit is een toename van 0,8 dB. Aanvullende mitigerende maatregelen zijn uitgebreid onderzocht. Het effect van deze maatregelen op het aantal ernstig gehinderden is vergeleken met de opbrengstderving in MWh. Uit dit onderzoek blijkt dat het toepassen van maatregelen om te kunnen voldoen aan een normering van 45 dB Lden niet doelmatig is.

¹ Voorlopig buiten werking gesteld ivm Programma introductie Duurzaam Stortbeheer (iDS); in het geval dat iDS geen doorgang zal vinden, zal alsnog een bovenafdichting ter plaatse van stortcompartiment 7 aangebracht moeten worden.

Het omgevingsgeluid is als “stedelijk” te bestempelen. Geen van de onderzochte woonlocaties vereist een lokale normstelling die recht zou doen aan een landelijk of rustig omgevingskarakter. Wij hebben onderzocht wat de gevolgen zijn van het hanteren van een strengere norm dan 46 Lden. Een lagere norm van 45 Lden, levert een beperkte reductie van hinder, namelijk 0,2 personen, hetgeen - naar ons oordeel - niet opweegt tegen de daarbij benodigde verlaging van 9% de energieproductie. Een afname van 9% komt neer op 509 MWh, dit staat gelijk aan het verbruik van 182 huishoudens. In dit kader hebben wij het geluidskarakter van de omgeving zoals hierboven beschreven, betrokken hetgeen ons geen aanleiding geeft tot een strengere norm dan 46 dB Lden.

Een lokale norm van 46 dB Lden en daarbij behorend een norm van 39 dB Lnight achten wij passend in de afweging tussen hinder, milieuwinst en elektriciteitsopbrengst en daarmee ruimtelijk aanvaardbaar. Er zijn geen maatregelen benodigd om te kunnen voldoen aan deze normering, wel dient er voldaan te worden aan het BBT principe en dienen STE's te worden toegepast.

Slagschaduw

In het onderzoek, dat in het kader van slagschaduw is uitgevoerd (haalbaarheid derde windturbine deponie Sortiva te Alkmaar, Slagschaduw windturbinepark, Royal HaskoningDHV, d.d. 7 december 2023), wordt een slagschaduwnorm van 6 uur per jaar voorgesteld. Deze norm is te vergelijken met de norm van 17 dagen maximaal 20 minuten per dag. Het effect hiervan hebben wij, met betrekking tot de nieuwe turbine, vergeleken met een lagere norm van 0 uur (“near to zero”). Over de vier bestaande turbines hebben wij geen meldingen van klachten met betrekking tot slagschaduw uit de omgeving ontvangen. Hieruit concluderen wij dat er in de bestaande situatie sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Gezien de noodzaak om 6 woningen, en dan met name de woningen gelegen bij receptor E, te beschermen tegen extra slagschaduw, en het feit dat op de helft van deze woningen geen extra slagschaduw kan worden toegestaan, stellen wij een “near to zero” norm voor de nieuwe turbine vast. Voor de vier bestaande turbines wordt een norm van 17 dagen maximaal 20 minuten per dag vastgesteld. Hiermee blijft het woon- en leefklimaat zeer dicht bij het niveau in de bestaande situatie. Daarmee blijft een acceptabel woon- en leefklimaat ook na de uitbreiding van het windpark geborgd. De geringe energiederving die hieruit voortvloeit kan bovendien op andere duurzame manieren worden gecompenseerd. Het voorkomen van extra slagschaduw op de woningen is niet op een andere manier mogelijk. Daarnaast is aangegeven dat de turbine wordt gerealiseerd vanuit de doelstelling om de bedrijfsvoering van Sortiva zo duurzaam mogelijk te kunnen verrichten en de netcongestie op het bedrijventerrein te verminderen. Naar ons oordeel is deze doelstelling, gezien het bovenstaande, haalbaar.

Lichtvervuiling

Onder meer op grond van internationale burgerluchtvaartregelgeving dienen bepaalde objecten voorzien te zijn van obstakelmarkering en -lichten. De vier bestaande windturbines zijn niet voorzien van obstakelverlichting en ook de nieuwe

windturbine wordt niet voorzien van obstakelverlichting omdat de tiphoogte niet hoger is dan 150 meter.

Lichtschittering

Hinder door lichtschittering bij het exploiteren van een windturbine wordt voorkomen door niet-reflecterende materialen of coatinglagen te gebruiken, op de onderdelen die eventueel hinder kunnen veroorzaken. Deze maatregelen worden opgenomen als voorschrift in de omgevingsvergunning.

Radar

Ten aanzien van radarverstoring is door TNO onderzoek gedaan naar mogelijke verstoring van de radar voor het luchtverkeer als gevolg van de realisatie van het windpark. Dit rapport is ter beoordeling en ter goedkeuring voorgelegd aan het ministerie van Defensie. In een verklaring heeft het ministerie aangegeven dat geen bezwaar bestaat tegen de realisatie van de nieuwe windturbine. Deze verklaring is als bijlage bij deze aanvraag gevoegd.

De Luchtverkeersleiding Nederland (LVNL) heeft het beoogd initiatief getoetst aan de correcte werking van de communicatie, navigatie- en surveillanceapparatuur (CNS apparatuur) in beheer van de Luchtverkeersleiding Nederland. De Luchtverkeersleiding Nederland heeft te kennen gegeven dat de realisatie van de nieuwe windturbine geen negatieve invloed heeft op de correcte werking van de CNS apparatuur van LVNL.

Lucht en oppervlaktewater

Het project leidt niet tot verontreiniging van lucht of oppervlaktewater daar er geen potentieel schadelijke stoffen vrijkomen.

Conclusie

Ten aanzien van de hinder verwijzen wij naar hetgeen daarover hiervoor is vermeld. Onze conclusie is dat verontreiniging en hinder naar de omgeving afkomstig van het project niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, welke een m.e.r. noodzakelijk maakt.

f. Het risico van zware ongevallen en/of rampen

Bij de aanvraag is een rapport gevoegd waarin de externe veiligheidssituatie is beschreven ten gevolge van het realiseren van de vijfde windturbine. In de aanmeldnotitie is een beoordeling gegeven van de aanwezige risicofactoren. Voor onderhavige situatie zijn de navolgende risicofactoren beschreven:

- aanwezige (beperkt) kwetsbare objecten;
- aanwezige risicovolle inrichtingen;
- aanwezige buisleidingen;
- ijsafwerping.

Uit het rapport en de aanmeldnotitie kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

(Beperkt) kwetsbare objecten

Ten aanzien van het aspect 'externe veiligheid' hanteren wij, bij de vaststelling van de lokale norm, de grenswaarde van PR 10-6 (plaatsgevonden risico). Deze norm is ook opgenomen in andere (externe veiligheids)besluiten en handreikingen, zoals het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen² (Bevi) en de Handreiking Risicozonering Windturbines en is als een maatschappelijk aanvaardbare risiconorm gekozen na de vuurwerkramp in Enschede in 2000. De PR 10-6 per jaar-contour van de zuidelijke (derde windturbine) en middelste windturbine van Sortiva zijn gelegen binnen de vergunningsgrens. De PR 10-6-contour van de noordelijke windturbine reikt tot juist buiten de inrichtingsgrens, maar is niet gelegen over een (beperkt)kwetsbaar object. Hiermee voldoet de windturbine aan de grenswaarden ten aanzien van het plaatsgebonden risico voor kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

Risicovolle inrichtingen

Een tweetal Bevi-inrichtingen is gelegen binnen het invloedsgebied van de (beoogde) derde windturbine: 1. 'Boekelermeer opslag' van TAQA gelegen aan de Barnsteenstraat 8 te Alkmaar en het Tankstation van GP Groot energie (NXT) gelegen aan de Diamantstraat 32 te Alkmaar. Gezien de afstand van circa 300 meter van de derde windturbine tot de tanks kan uitsluitend een bladworp bij overtoeren mogelijk leiden tot schade aan de tanks; voor de andere faalscenario's is de effectafstand vele tientallen meters kleiner.

Op basis van de 'raakfrequentie: vereenvoudigde aanpak' volgens het Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid Module IV – Windturbines [5] is bepaald dat de kans dat een afgebroken turbineblad één van deze opslagtanks raakt ordegrootte 4×10^{-8} per jaar is. Opgemerkt wordt dat dit niet gelijk is aan de kans dat het procesapparaat faalt; daarvoor moet significante schade worden toegebracht. De betreffende opslagtanks zijn van het type 'enkelwandig'⁴, waar een standaard frequentie van catastrofaal falen van 1×10^{-5} per jaar op van toepassing is. Op basis van de 10%-regel – waarbij een additionele faalkans kleiner dan 10%³ van de standaard kans van catastrofaal falen niet significant wordt geacht – hoeft de additionele

² Per 1-1-2024 vervallen, thans opgenomen in Het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) hoofdstuk 4 ren 5
Plaatsgebonden risico:

- Bkl bijlage VII.
- Groeprisico
- Bkl bijlage VII tot en met X: aandachtsgebieden.
- Bkl artikel 5.15: omgevingsplan.
- Bkl artikel 8.10a: vergunningvoorschriften mogelijk.
- Bbl paragraaf 4.2.14: eisen in voorschriftengebieden.
- Bkl artikel 5.12: omschrijving aandachtsgebieden.
- Bkl algemene toelichting paragraaf 8.1.4.2 over Beleidsvernieuwing omgevingsveiligheid.

³ De richtwaarde van 10% is gebaseerd op de vraag in hoeverre het scenario van een omgevallen windturbine in de QRA moet worden beschouwd van een bedrijf met bijvoorbeeld een drukvat gelegen binnen de risicocontour van een windturbine(park). Wanneer de faalkans van het drukvat met meer dan 10% zou toenemen, dan is deze van invloed op de risicocontour van het bedrijf en dus in de QRA moeten worden meegenomen. Als de faalkans ten gevolge van de windturbine kleiner is dan 10% ten opzichte van de bestaande faalkans, dan kan de bijdrage van de windturbine worden verwaarloosd. Bron: Handleiding Risicoberekeningen Bevi (Hari) – sectie C 3.2.2

faalkans van deze opslagtank door treffen van een windturbineblad niet te worden meegenomen. De QRA van TAQA hoeft dan ook niet te worden aangepast.

Met betrekking tot de Bevi-inrichting Tankstation van GP Groot energie (NXT) geldt uitsluitend het scenario dat bladworp bij overtoeren mogelijk kan leiden tot schade aan de tank; voor de andere faalscenario's is de effectafstand tientallen meters kleiner. Op basis van de 'raakfrequentie: vereenvoudigde aanpak' volgens het Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid Module IV – Windturbines is bepaald dat de kans dat een afgebroken turbineblad van de voorgenomen (derde) windturbine de opslagtank raakt ordegrrootte 2×10^{-8} per jaar is. Opgemerkt wordt dat dit niet gelijk is aan de kans dat het procesapparaat faalt; daarvoor moet significante schade worden toegebracht. De kans dat een afgebroken turbineblad van de bestaande windturbine (Enercon E70) de opslagtank raakt is ordegrrootte 6×10^{-9} per jaar. De totale additionele faalkans ten gevolge van beide windturbines is daarmee gelijk aan ordegrrootte 3×10^{-8} per jaar.

Betreffende opslagtank is volgens de QRA van het tankstation [8] van het type 'multilayer geïsoleerde dubbelwandige tank' en heeft een maximale werkdruk van 6 bar. Voor deze opslag onder druk is een standaard frequentie van catastrofaal falen van 5×10^{-7} per jaar van toepassing volgens het Rekenvoorschrift. Het ontwerp van de cilinder(s)(pakketten) is niet exact bekend, maar op basis van de rekenregels in de rekenmethodiek voor Bevi-inrichtingen geldt (afhankelijk van het type inrichting) dat de cilinders of niet hoeven te worden beschouwd, of dat voor Sortiva specifiek de additionele faalkans geïntroduceerd door de windturbines kleiner is dan 10% van de standaard kans van falen en daarmee niet significant is (de faalkans is 5×10^{-7} per jaar voor een cilinder met gevaarlijke stoffen). De additionele faalkans voor beide procesonderdelen is dan ook kleiner dan 10% van de standaard kans van catastrofaal falen en hoeft op basis van de 10%-regel te worden meegenomen. De QRA van GP Groot energie NXT hoeft dan ook niet te worden aangepast.

Binnen het invloedsgebied van de noordelijke turbine op het Sortiva-terrein is één Bevi-inrichting gelegen: 1. 'Piek Gas Installatie' (PGI) van TAQA gesitueerd aan de Topaasweg 2 te Alkmaar. Het risico naar de PGI verandert niet met de plaatsing van de voorgenomen derde windturbine, omdat de PGI buiten het invloedsgebied van deze windturbine ligt. Het invloedsgebied van de meest noordelijke windturbine aangeduid als 'Sortiva – Noord' is gelegen over de TAQA – PGI (Bevi- inrichting). Het risico naar de PGI is reeds bepaald en geaccepteerd tijdens de vergunningprocedure voor de bestaande twee windturbines.

Buisleidingen

Het invloedsgebied van zowel de bestaande windturbines als de voorgenomen windturbine is gelegen over het tracé van ondergrondse buisleidingen. Voor deze ondergrondse buisleidingen is een indicatieve berekening uitgevoerd om de additionele faalkans (additioneel ten opzichte van de basisfaalkans van een leidingdeel) van zowel de bestaande windturbines als de voorgenomen windturbine te bepalen. Voor de ondergrondse leidingen is een diepteligging van 1 meter gebruikt. Dit betreft een conservatieve aanname. De drie gasleidingen, gelegen direct ten

westen van Sortiva, liggen op minimaal 1,6 meter beneden maaiveld. Voor alle turbines geldt dat de buisleidingen zijn gelegen in het gebied tussen de PR 10-6 per jaar contour en het invloedsgebied. De additionele faalkans (scenario inslag van een turbineblad bij bladbreuk bij overtoeren) binnen dit gebied is voor een enkele windturbine ordegrootte 3×10^{-11} per meter per jaar. Ter plaatse van overlap van het invloedsgebied van twee windturbines is de additionele faalkans ordegrootte 6×10^{-11} per meter per jaar. Op basis van de 10%-regel – waarbij een additionele faalkans kleiner dan 10% van de standaard kans van falen niet significant wordt geacht – hoeft de additionele faalkans door het treffen van een windturbineblad niet te worden meegenomen. De standaard kans van falen wordt op basis van het Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid Module V – Buisleidingen geschat te liggen binnen het bereik van 10^{-7} – 10^{-9} per meter per jaar (e.e.a. afhankelijk van leidingontwerp en mitigerende maatregelen). De QRA van de buisleidingen hoeft dan ook niet te worden aangepast.

Ijsafwerking

Tijdens stilstand van de windturbine ontstaat bij vrieskou ijsafzetting op de rotorbladen van de windturbine. Bij een kleine beweging of doorbuiging van het rotorblad, wat al op kan treden bij lage windsnelheden, kan het ijs in grote brokken naar beneden vallen en kunnen langwerpige platen ijs in een strook onder het rotorvlak terecht komen. Door het dwarrelen van de brokken ijs kunnen deze, afhankelijk van de hoogte van de windturbine, in een strook van enkele tientallen meters breed terecht komen. Om dit probleem te voorkomen worden windturbines tegenwoordig standaard voorzien van een stilstandsvoorziening als ijsafzetting optreedt. In aanvulling hierop kan de directe omgeving van de mast tijdens ijsvorming worden afgezet. Hierdoor vormt dit aspect geen belemmering ten aanzien van de uitbreiding van het windpark.

Hoogspanningskabels, leidingen, wegen, waterwegen, spoorwegen en waterkeringen

Binnen het invloedsgebied van de voorgenomen windturbine liggen geen hoogspanningskabels, geen wegen en waterwegen die in het beheer zijn van Rijkswaterstaat, geen spoorwegen en geen waterkeringen. Wel is er een provinciale weg (N244) en een kanaal (Noord-Hollands Kanaal) in de buurt. De uitbreiding van het windpark zal niet zorgen voor significante externe veiligheidsrisico's op de genoemde onderdelen van de infrastructuur.

Conclusie

Gezien het bovenstaande, kan geconcludeerd worden dat het plaatsen van de vijfde windturbine niet zorgt voor een significante verhoging van het risico op zware ongevallen en/of rampen waardoor een m.e.r. moet worden opgesteld.

g. De risico's voor de menselijke gezondheid

Bij het opstellen van de lokale normen is rekening gehouden met de gezondheid van de omwonenden. De milieueffecten en de cumulaties daarvan vormen geen gevaar voor de menselijke gezondheid.

Conclusie

Ten aanzien van kenmerken van het project verwijzen wij naar hetgeen daarover hiervoor is vermeld. Onze conclusie is het project naar de omgeving afkomstig van het project niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, welke een m.e.r. noodzakelijk maakt.

3 LOCATIE VAN HET PROJECT

a. *Het bestaande en goedgekeurde landgebruik*

Sortiva is gevestigd in Alkmaar, aan de Boekelerdijk 13. De realisatie van de vijfde windturbine vindt binnen de bestaande inrichting plaats, op het bedrijventerrein Boekelermeer te Alkmaar en Heiloo. Het terrein is in gebruik als afvalverwerkingslocatie: de windturbine wordt op het zuidelijke deel van het stortlichaam geplaatst.

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*

De bouw van de windturbine vereist relatief beperkte hoeveelheden materialen (onder andere staal, kunststof, cementbeton en (zeldzame) metalen) en energie. Daarna levert de windturbine gedurende een lange periode duurzame energie en spaart daarmee het gebruik van natuurlijke hulpbronnen.

c. *Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu*

Gebiedsbescherming

Gevoelige gebieden die in de omgeving van de derde windturbine liggen betreffen Natura 2000-gebieden, en gebieden uit het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De gebieden uit het NNN waarbij de afstand van de derde windturbine tot aan het NNN-gebied ten zuidwesten en westen zo'n 1,8 km bedraagt.

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op 3,6 km afstand (Eilandspolder), 7,1 km afstand (Noord-Hollands Duinreservaat) en 8 km afstand (Schoorlse Duinen). De overige Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 10 km afstand. In het westelijke deel van de Eilandspolder liggen geen stikstofgevoelige gebieden. In het oostelijke deel liggen enkele kleine snippers stikstofgevoelige habitats. Het Noord-Hollands Duinreservaat en de Schoorlse Duinen omvatten echter veel stikstofgevoelige gebieden. Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat Eilandspolder ligt op 3,7 km afstand.

Met betrekking tot de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied 'Eilandspolder' heeft het project geen negatieve invloed op de vogelsoorten en de instandhouding van de aangewezen doelsoorten voor de Eilandspolder.

Stikstof

Tijdens de gebruiksfase is er geen stikstofdepositie.

Uit de berekeningen met AERIUS Calculator (referentie RkGp97U34raT), blijkt dat de stikstofdepositie ten gevolge van optredende emissies gedurende de bouwfase niet meer is dan 0,00 mol N/ha/jaar op de omliggende Natura 2000-gebieden. Dit betekent

dat significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van de activiteit uit te sluiten zijn.

Soortenscherming

Bij de aanvraag is een Quickscan Wet Natuurbescherming⁴ gevoegd met kenmerk P23080 en dd. 17 juli 2023 van Groenadvies Amsterdam bv. In dit rapport is de aanleg en het gebruik van de nieuwe windturbine onderzocht waarbij is gekeken naar de effecten op natuurgebieden en de flora en fauna. Algemene conclusie is, dat geen sprake is van een nadelig effect op de gunstige staat van instandhouding van de voorkomende soorten, zowel provinciaal als lokaal.

Voor de volledigheid zal er een aanvraag omgevingsvergunning moeten worden ingediend voor de flora en fauna activiteit met betrekking tot het soortenbeschermingsregime.

Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Landschap

Sortiva is gelegen op het bedrijventerrein Boekelemeer. De deponie van Sortiva wordt met name gekenmerkt door het grote grondlichaam. De bebouwing behorende bij dit terrein is ondergeschikt en past bij de overige bebouwing van het bedrijventerrein.

Op de locatie zelf zijn geen zichtbare landschappelijke waarden aanwezig. Ten oosten van Sortiva, aan de overzijde van het Noordhollandsch Kanaal, ligt het gebied De Schermerpolder. Iets ten zuiden van de inrichting van Sortiva (op circa 1,2 km) ligt het Bijzonder Provinciaal Landschap 'Noord-Kennemerland'. Voor de landschappelijke inpassing is met name het nabijgelegen poldergebied De Schermer relevant. De Schermer is van oorsprong een binnenmeer dat in de 17e eeuw door bemaling is omgevormd tot een droogmakerij. Het landschap is grootschalig, zeer open en heeft een karakteristieke geometrische opzet. De kenmerkende binnenboezemvaarten, de Noorder- en Zuidervaart, zijn de hoofdassen van waaruit de droogmakerij verder is ingedeeld. De rechthoekige langgerekte verkaveling is zeer regelmatig. De Schermer is zo ontgonnen dat het merendeel van de kavels even groot is (10,5 hectare). Deze kavels hebben overwegend een lengte van 850 m en een breedte van 120 m. De grootschalige opzet zorgt voor de hoge landbouwkundige kwaliteit van De Schermer.

De Matten en de Blokkers waren twee eilanden in het voormalige Schermeer en wijken qua vorm af van de rest van de droogmakerij. Op deze eilandjes is de verkaveling onregelmatig en blokvormig. Met name de verkaveling van de Matten is nog authentiek.

De realisatie van de derde windturbine heeft geen directe invloed op de kernkwaliteiten van het omliggende landschap. Wel is in de opstelling rekening gehouden dat de derde windturbine goed landschappelijk wordt ingepast. Omdat de bestaande windturbines Enercon E-70 E4 niet meer geleverd kunnen worden, is door

⁴ Per 1-1-2024 is de Wet natuurbescherming vervallen en opgenomen in de Omgevingswet, Bkl en Bal

Sortiva gekozen voor een zo veel mogelijk vergelijkbare windturbine. De inpassing is gerealiseerd door de vijfde windturbine op te stellen in een bestaande lijn van vier windturbines, die middenin momenteel onderbroken wordt. Met de plaatsing van de derde windturbine ontstaat een lijn met nagenoeg gelijke intervallen tussen de windturbines. De huidige onderbreking in de lijnopstelling is duidelijk zichtbaar en in de nieuwe situatie is de lijnopstelling verbeterd.

Cultuurhistorie

Cultuurhistorie is nauw verwant met de landschappelijke karakteristiek. Het gaat hierbij onder andere over landschapstypen, aardkundige waarden, cultuurhistorische objecten, structuurdragers als molens, militaire structuren en historische dijken. Op basis van de informatiekaart Landschap en Cultuurhistorie van de provincie Noord-Holland zijn de cultuurhistorische waarden in het projectgebied en de omgeving in beeld gebracht.

Uit de analyse blijkt dat binnen het projectgebied zelf geen cultuurhistorisch waardevolle landschappen of elementen aanwezig zijn. Het naastgelegen poldergebied De Schermer betreft wel een cultuurhistorisch waardevol gebied. Dit gebied wordt gekenmerkt door een heldere hiërarchische opbouw. De belangrijkste ruimtelijke dragers zijn de ringvaarten en kanalen, de ringdijk rondom de droogmakerij en de Noorder- en Zuidervaart met bijbehorende bebouwingslinten in de droogmakerij. Samen vormen deze elementen een helder raamwerk. Hierbinnen is de droogmakerij verder opgedeeld door middel van ontsluitingswegen, waterlopen en lintbebouwing. In de linten is een groot aantal stolpen aanwezig, vaak met zorgvuldig ontworpen erven. De realisatie van de windturbine is niet van invloed op cultuurhistorisch waardevolle landschappen of elementen.

Archeologie

Archeologische waarden dienen op grond van het verdrag van Malta (1992) te worden meegewogen in de besluitvorming bij ruimtelijke ingrepen. Ter plaatse van het stortlichaam zijn reeds diepe verstoringen aanwezig en vergravingen verricht. Deze gronden zijn dan ook archeologisch niet waardevol.

Conclusie

Ten aanzien van de locatie van het project verwijzen wij naar hetgeen daarover hiervoor is vermeld. Onze conclusie is dat locatie van het project niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, welke een m.e.r. noodzakelijk maakt.

4 SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIELE EFFECT

a. Aard van het effect

De aard van het effect ligt met name in geluid, slagschaduw, lichtschildering en lichtvervuiling, bodem en externe veiligheid. Er is beoordeeld of de plaatsing van een nieuwe windturbine bodembedreigend is en met welke combinatie van voorzieningen en maatregelen (CVM) Sortiva een verwaarloosbaar bodemrisico realiseert. Hieruit blijkt dat de voorgenomen activiteiten door Sortiva zodanig worden uitgevoerd, dat er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. Daarnaast zijn er onderzoeken

gedaan naar de (gecumuleerde) effecten van geluid, slagschaduw en externe veiligheid bovenop de effecten van de andere vier windturbines en andere overige activiteiten op de locatie en de omgeving. Deze effecten zijn voldoende in kaart gebracht, beheerst en waar nodig verminderd.

b. De waarschijnlijkheid van het effect

Met de plaatsing van de windturbine zullen effecten optreden. Deze zijn echter goed te beheersen en te verminderen (zie verder hierboven en hieronder).

c. De orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten

De effecten die zullen optreden als gevolg van het plaatsen van een nieuwe windturbine zijn te kwalificeren als beperkt voor de locatie en omgeving. De effecten die zullen optreden zijn goed te beheersen en te verminderen, waardoor er geen significante hinder ontstaat voor de omgeving.

d. De cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

De cumulatie van de effecten met andere effecten zijn voldoende in kaart gebracht door verschillende onderzoeken. Er zijn onderzoeken gedaan naar de (gecumuleerde) effecten van geluid, slagschaduw en externe veiligheid bovenop de effecten van de andere vier windturbines en andere overige activiteiten op de locatie en de omgeving. Deze effecten zijn voldoende beheerst en waar nodig verminderd.

e. De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen

De aanvrager heeft passende maatregelen genomen om mogelijke effecten en risico's te beheersen en te minimaliseren. Dit omvat het implementeren van de beste beschikbare technieken (BBT) en beheersmaatregelen om de negatieve effecten te beperken. Met het in acht nemen van de te verlenen omgevingsvergunning zal Sortiva voldoen aan de geldende milieuregelgeving om zo een verantwoorde uitvoering van de voorgenomen activiteiten te waarborgen.

Conclusie

Op basis van de voorgaande beoordeling van de potentiële effecten kan worden geconcludeerd dat er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn te verwachten en dat het bereik van het effect beperkt is tot de directe omgeving van de inrichting en zeker geen grensoverschrijdend karakter heeft. Daar waar noodzakelijk kunnen door mitigerende maatregelen de effecten zodanig worden beperkt dat aan de wettelijk vastgestelde voorwaarden en de door ons opgestelde normen wordt voldaan.

Conclusie

Op grond van hetgeen in de aanmeldingsnotitie is vermeld en op grond van bovenstaande beoordeling, concluderen wij dat er geen sprake is van zodanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, dat er een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

D BESLUIT

Wij besluiten, gelet op de hiervoor opgenomen overwegingen, dat het opstellen van een milieueffectrapport niet nodig is bij de voorbereiding van het besluit op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland,
namens deze,
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied,

voor deze,

mevrouw H. Jungheim
projectmanager Windenergie
directie Regulering & Expertise

Dit document is [digitaal vastgesteld](#). Vandaar dat een zichtbare handtekening ontbreekt.

Afschrift:

Een exemplaar van dit besluit zenden wij aan:

- Royal HaskoningDHV

Geen bezwaar mogelijk

Gelet op het bepaalde in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is de beoordeling een voorbereidingsbeslissing voor de beslissing op de aanvraag om omgevingsvergunning. Tegen deze voorbereidingsbeslissing kan geen bezwaar worden gemaakt. In een later stadium kunnen zienswijzen worden ingediend tegen het ontwerpbesluit op de aanvraag om omgevingsvergunning. Daarbij kunt u uw eventuele bezwaren tegen de voorbereidingsbeslissing aangeven. Deze zullen bij de beoordeling van de zienswijzen worden betrokken. Tegen het besluit om een omgevingsvergunning te verlenen, kan vervolgens beroep worden ingesteld bij de rechtbank