



Advies van het bestuur
aan de minister bevoegd voor de bescherming van het
mariene milieu

betreffende:

de aanvraag tot machtiging en vergunning van de n.v.
Belwind voor de bouw en exploitatie van een
windmolenpark op de Bligh Bank in de Noordzee

Bijlage 3: Voorwaarden

Bijlage 3 aan het advies: voorwaarden

Gebruiksvoorwaarden

Het bestuur oordeelt dat de activiteit die het onderwerp uitmaakt van de aanvraag van de n.v. Belwind (hierna de houder genoemd) aanvaardbaar is, mits het naleven van de hiernavolgende voorwaarden (art. 22 KB VEMA).

De lettering dient als volgt gelezen te worden:

- A. A-voorwaarden. Dit zijn de voorwaarden die, om conform te zijn met vroegere gelijkaardige vergunningen, in de artikelbepalingen van het ministerieel besluit kunnen opgenomen worden.
- B. B-voorwaarden. Dit zijn de voorwaarden die grotendeels voortkomen uit de milieueffectenbeoordeling en die in een bijlage aan het ministerieel besluit kunnen worden gevoegd. De nummering van deze voorwaarden volgt de nummering van de overeenstemmende gebruiksvoorwaarden van het ministerieel besluit houdende machtiging en vergunning van het windmolenpark van C-Power op de Thorntonbank, mutatis mutandis. Nieuwe en bijkomende voorwaarden worden met decimale cijfers genummerd.
- C. C-voorwaarden. Dit zijn aanvullende voorwaarden die overeenstemmen met nuttig geachte voorwaarden in het buitenland en die ook in de bijlage aan het ministerieel besluit kunnen worden gevoegd.

A-voorwaarden

A1. Voor de goede orde zullen definities in een eerste artikel opgenomen worden. Met “het Besluit” wordt hierna de vergunnings- /machtigingsbesluit bedoeld.

A2. De machtiging en/of vergunning zal worden verleend voor een windturbinepark met een nominaal vermogen van 330 MW houdende 66 windturbines van maximum 5 MW of 110 windturbines van 3 MW of alle tussenliggende configuraties, inclusief de kabels, de twee varianten van hoogspanningkabelroutes en de twee varianten van elektriciteitskabelspanning (150 kV of 220-240 kV).

A3. §1. Binnen een termijn van 21 dagen die volgt op de ingebruikname van de machtiging wordt, op initiatief van het bestuur, een begeleidingscomité opgericht.

Het begeleidingscomité bestaat voor de volledige duur van de activiteit.

Het begeleidingscomité blijft in functie tot de dag waarop de minister het herstel van de site na ontmanteling heeft goedgekeurd.

§2. In het begeleidingscomité zetelen het bestuur, een afgevaardigde van de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie die door de Minister bevoegd voor Energie wordt aangesteld, de vergunningshouder en de certificatiemaatschappij die door de houder werd aangesteld en door de Minister goedgekeurd. Het niet aanstellen van een afgevaardigde door de Minister bevoegd voor Energie is geen beletsel voor het bestaan en de werking van het begeleidingscomité.

Het begeleidingscomité wordt voorgezeten door een vertegenwoordiger van het bestuur.

Het begeleidingscomité verenigt zich tijdens de bouw- en voorbereidende fase, tenminste één maal vóór

en één maal na elke fase, en tijdens de exploitatiefase minstens één maal per jaar. Het begeleidingscomité kan steeds worden bijeengeroepen op vraag van één van zijn leden.

Bij gebrek aan consensus binnen het begeleidingscomité legt het bestuur het probleem aan de Minister voor.

Indien de leden van het begeleidingscomité het nodig achten, kan het begeleidingscomité zich laten bijstaan door andere overheidsdiensten en/of externe deskundigen.

§3. Het begeleidingscomité heeft als opdracht om de voorbereidende activiteiten, de bouw, de exploitatie en de ontmanteling van de activiteit, met inbegrip van de kabels, te volgen ten einde na te gaan of de wet en haar uitvoeringsbesluiten alsook de machtiging en de vergunning worden nageleefd.

Het begeleidingscomité doet voorstellen aan het bestuur. Het kan aan het bestuur steeds voorstellen van bijkomende maatregelen overmaken die de minister kan opleggen teneinde de bescherming van het mariene milieu te vrijwaren.

Het begeleidingscomité stelt aan het bestuur procedures voor aangaande:

- de goedkeuring van beslissingen die moeten genomen worden tijdens de voorbereidende, de bouw-, de exploitatie- en de ontmantelingsfase;
- de goedkeuring van de gemaakte keuzes op vlak van de technologieën, procedures, materialen, grond- en hulpstoffen, designs voor alle structuren en kabels en voor de erosiebescherming;
- de stopzetting van de turbines, al dan niet voor een noodgeval;
- het onderhoud van het windmolenpark;
- de toegang door helikopters (indien van toepassing);
- de communicaties, met inbegrip van het controlestation van de houder aan wal;
- het geven van bijkomende informatie van de houder aan leden van het begeleidingscomité;
- het preliminaire onderzoek van klachten van derden tijdens alle fasen van de activiteit;
- het alarmeren van de leden van het begeleidingscomité in geval van een ongeval veroorzaakt door de activiteit zelf of door derden.

Deze procedurelijst is niet limitatief. De Minister kan, op voorstel van het bestuur, steeds de uitwerking van bijkomende procedures vragen.

Het begeleidingscomité stelt, op voordracht van de certificatiemaatschappij, een controlelijst op van de internationale en nationale normen (of, waar noodzakelijk door gebrek aan normen van erkende standaarden) op die door de vergunningshouder moeten worden nageleefd tijdens de exploitatie van de activiteit. Het begeleidingscomité vult deze controlelijst desgevallend aan.

§4. Gedurende de geldingstermijn van de machtiging en vergunning wordt voor de Minister en voor alle leden van het begeleidingscomité de toegang tot informatie gewaarborgd.

§5. Het begeleidingscomité zorgt voor een constructieve, permanente dialoog tussen de vergunningshouder en de overheid en vergemakkelijkt het goede verloop van de controle-en

monitoringsactiviteiten. Zonodig kunnen op initiatief van het bestuur, gezamenlijke vergaderingen van de begeleidingscomités van meerdere offshore windenergieprojecten worden samengeroepen om de optimale verwezenlijking van de geïntegreerde monitoring te coördineren.

A4. De bouwwerf kan niet opengesteld worden vooraleer 3 exemplaren van de bouwplannen bij het begeleidingscomité zijn neergelegd en door het bestuur zijn goedgekeurd. Zij moeten in overeenstemming zijn met de wet en haar uitvoeringsbesluiten alsook met het besluit.

De goedkeuring van het bestuur is stilzwijgend en wordt geacht te zijn verworven de vijftiende dag die volgt op de dag van neerlegging van de plannen.

A5. §1. De planning van de werken houdt verplicht een pilootfase in van de eerste 6 windturbines met de nodige kabels. De transformatorplatformen en de meetmast kunnen desgevallend tijdens een latere fase worden gebouwd.

§2. De houder stelt op eigen kosten een certificatiemaatschappij aan die de conformiteit van de activiteit met de geldende nationale en internationale normen en standaarden verifieert en de naleving van de vastgestelde normen en standaarden tijdens het ontwerp, de bouw, de exploitatie (het onderhoud inbegrepen) en de ontmanteling van de installaties die voor de activiteit worden ingezet (inclusief de kabels en erosiebescherming) opvolgt. Hij legt de keuze van de certificatiemaatschappij ter goedkeuring voor aan het bestuur.

Na afloop van de pilootfase vraagt de houder een evaluatierapport aan de certificatiemaatschappij en maakt dit rapport over aan het Begeleidingscomité en het bestuur.

Het bestuur maakt het rapport van de certificatiemaatschappij –al dan niet vergezeld van een advies - binnen een termijn van vijftien dagen na de dag van ontvangst van dit rapport aan de minister over.

De bouwfase van de volgende windmolens kan slechts worden aangevat nadat de minister zijn goedkeuring van het evaluatierapport aan de houder heeft betekend.

De minister kan, ambtshalve of op verzoek van het bestuur, op basis van het evaluatierapport van de certificatiemaatschappij, de uitvoeringsrapporten van de houder en de resultaten van de monitoring of andere beschikbare informatie, de gebruiksvoorwaarden van de vergunning wijzigen. De minister kan de vergunning ook ambtshalve of op verzoek van het bestuur schorsen of intrekken.

Dezelfde werkwijze wordt gevolgd voor de uitvoering van de volgende bouwfasen van de activiteit indien andere types fundering of bouwtechnieken worden gekozen dan bij de vorige fasen gebruikt.

A6. §1. De houder aanvaardt de inhoud van het monitoringsplan dat in bijlage 5 van het advies is opgenomen met inbegrip van de betaling van de daartoe verschuldigde retributie.

§2. De houder betaalt de retributie volgens de modaliteiten vermeld in het monitoringsplan en de voorwaarde B6 (in bijlage 3 van dit advies), overeenkomstig artikel 24 van het KB MEB.

A7. Vóór de aanvang van de bouwfase moet de houder een noodplan aan het bestuur ter goedkeuring

voorleggen, overeenkomstig artikel 29 van het KB VEMA.

Het noodplan heeft betrekking op de noodgevallen die voortvloeien uit de bouwwerkzaamheden of de exploitatie van de activiteit en op de ongevallen die door derden in het concessiegebied worden veroorzaakt. De houder moet voor de uitvoering van dit noodplan de vereiste werkplannen en uitrustingen (Tier 1- niveau) paraat houden.

Het noodplan moet specifieke maatregelen voor reddingsoperaties en de bestrijding van verontreiniging inhouden.

A8. De houder moet aan de minister een jaarlijks uitvoeringsverslag via het bestuur voorleggen waarvan de inhoud in bijlage 6 van het advies wordt omschreven, overeenkomstig artikel 21 van het KB MEB. Het uitvoeringsverslag inzake een gegeven kalenderjaar moet worden ingediend vóór 15 maart van het navolgend kalenderjaar.

A9. De houder legt aan het bestuur het bewijs voor dat hij beschikt over de nodige verzekering die zijn burgerlijke aansprakelijkheid dekt, overeenkomstig artikel 31 van het KB VEMA.

A10. §1. De houder is verplicht de site in zijn oorspronkelijke staat te herstellen overeenkomstig artikel 30 van het KB VEMA tenzij, na overleg tussen de bevoegde administraties en de houder op advies van het bestuur, er anders over besloten wordt door de Minister.

§2. De houder moet een financiële zekerheid stellen voor het herstel van de site in zijn oorspronkelijke toestand na ontmanteling van de activiteit, overeenkomstig artikel 31 van het KB VEMA. Deze financiële zekerheid wordt als volgt bepaald (in basiswaarde van november 2007, te indexeren):

- voor de configuratie van 66 turbines van 5 MW op monopalen: 660.362 €
- voor de configuratie van 66 turbines van 5 MW op gravitaire funderingen: 1.802.707 €
- voor de configuratie van 110 turbines van 3 MW op monopalen: 1.048.194 €
- voor de configuratie van 110 turbines van 3 MW op gravitaire funderingen: 2.861.439 €

Deze bedragen zijn te moduleren in functie van het uiteindelijke funderingstype en het aantal turbines. Dit bedrag kan door jaarlijkse stortingen vereffend worden.

A11. De houder verleent een compensatie in milieuvoordelen in de vorm van een interventievaartuig dat moet bijdragen tot de paraatheid van de overheid in geval van verontreiniging of dreigende verontreiniging van het mariene milieu van de zeegebieden onder de rechtsbevoegdheid van België, overeenkomstig artikel 28 van het KB VEMA. De concrete uitvoering van deze bepaling wordt verder uitgewerkt in de voorwaarde B20.

A12. De houder is verplicht de gebruiksvoorwaarden na te komen zoals vermeld in bijlage 3 van het besluit, overeenkomstig artikel 26 van het KB VEMA.

A13. §1. De machtiging wordt verleend voor een termijn van 5 jaar, overeenkomstig Artikel 41 van het KB VEMA.

§2. De termijn voor ingebruikneming van de machtiging bedraagt 4 jaar die ingaat bij de betekening aan de aanvrager van het besluit, overeenkomstig artikel 42 van het KB VEMA . De houder zal de machtiging daadwerkelijk in gebruik mogen nemen op de dag dat het bestuur hem de bevestiging betekent dat hij de volgende verplichtingen is nagekomen:

- de plannen vermeld in artikel 4 werden aan het bestuur overgemaakt en door het bestuur goedgekeurd;
- het noodplan vermeld in artikel 7 werd aan het bestuur overgemaakt en door het bestuur goedgekeurd;
- de financiële zekerheid vermeld in artikel 10 werd gesteld.

A14. §1. De vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar, overeenkomstig Artikel 41 van het KB VEMA.

§2. De termijn voor ingebruikneming van de vergunning bedraagt 4 jaar die ingaat bij de betekening aan de aanvrager van het besluit, overeenkomstig artikel 42 van het KB VEMA.

A15. In geval van intrekking of van wijziging van de verleende concessie blijven de verplichtingen van de houder geheel en ongewijzigd van toepassing ten aanzien van het besluit tot de intrekking of de wijziging van de machtiging en de vergunning.

A16. De maatschappelijke zetel van de houder is gevestigd te 1930 Zaventem, Leuvensesteenweg 555-15. Elke wijziging van de maatschappelijke zetel, de raad van bestuur, de aandeelhoudersstructuur of de statuten van de houder moet aan het bestuur worden betekend.

A17. Een eensluidend verklaard afschrift van het besluit en zijn bijlagen wordt aan de houder betekend.

De volgende bijlagen maken integraal deel uit van het besluit:

- Bijlage I "*Advies van het bestuur*" met bijlage 1 "*Overzicht van de brieven ontvangen naar aanleiding van de inspraakprocedure*";
- Bijlage II "*De monitoring*";
- Bijlage III "*Inhoudsbepaling jaarlijks uitvoeringsverslag*";
- Bijlage IV "*Voorwaarden*".

A18. Het besluit wordt hij uittreksel in het Belgisch Staatsblad gepubliceerd, overeenkomstig artikel 34 van het KB VEMA.

A19. Derden belanghebbenden kunnen een beroep tot nietigverklaring bij de Raad van State instellen binnen de 60 dagen na publicatie in het Belgisch Staatsblad. De houder kan een beroep tot nietigverklaring instellen binnen 60 dagen na de betekening van het besluit.

B-voorwaarden

Algemene gebruiksvoorwaarden

B1.1. Voor zover relevant zijn alle gebruiksvoorwaarden ook geldig voor de meetmast en de transformatorplatformen die integraal deel uitmaken van deze vergunning en/of machtiging.

B1.2 De vergunning blijft, conform Art. 41, § 2, van het KB VEMA van 7 september 2003, geschorst totdat alle andere vergunningen die wettelijk door de aanvrager vereist zijn voor de uitoefening van de betrokken activiteiten op zee (zijnde de Belgische zeegebieden), met inbegrip van de aanlanding, verleend zijn. De aanvrager betekent het bestuur hiervan een kennisgeving.

B2. De houder moet bij een geplande verandering van het windturbinepark, een aanvraag tot het bekomen van een wijzigingsmachtiging of wijzigingsvergunning dan wel een herzieningsvergunning of herzieningsmachtiging aan het bestuur betekenen, overeenkomstig artikel 12 van het KB VEMA en moet voorafgaandelijk de toepasselijke procedure doorlopen. De minister oordeelt of toekomstige wijzigingen aan het windturbinepark een ingreep of een verandering uitmaken in de zin van art. 1, 8° en 9°, van het KB VEMA;

B3. Het bestuur dient via het begeleidingscomité op voorhand te worden verwittigd, samen met de nautische autoriteiten, van de datum of data waarop werkzaamheden in de vaargeul zullen plaatsvinden. De mogelijkheid dient aan het bestuur te worden aangeboden om ter plaatse een waarnemer te sturen aan boord van de werkvaartuigen die door de machtigingshouder worden ingezet.

B4. De houder verbindt zich ertoe om alle drijvende of gezonken voorwerpen die, om welke reden dan ook, in zee terechtgekomen zijn tijdens de bouw-, exploitatie- of ontmantelingfase, terug te vinden en te recupereren. Het bestuur dient op de hoogte te worden gebracht van verloren materiaal en een bewijs van recuperatie dient naar het bestuur te worden betekend.

B5. De houder wordt verplicht een jaarlijks uitvoeringsverslag in te dienen waarvan de modaliteiten betreffende de inhoud beschreven worden in bijlage 6 van het advies. In dit jaarlijkse uitvoeringsverslag moeten de relevante opmerkingen met betrekking tot de kabels in ieder hoofdstuk afzonderlijk worden vermeld. Dit rapport bevat tevens de resultaten van de uitgevoerde survey ter bepaling van de effectieve diepte van de kabels. De diepte van de kabel mag op geen enkel ogenblik minder dan 1 meter bedragen. Werken om hieraan tegemoet te komen vallen onder de huidige machtiging/vergunning.

Monitoring

B6. De retributie voor de monitoring dient betaald te zijn binnen de 6 weken van de verzending van de schuldvordering met de onkostennota door het bestuur en is een voorwaarde voor het uitvoeren van de activiteit. De betaling van de retributie dient tenminste op jaarlijkse basis te gebeuren.

B7. De houder dient, mits voorafgaandelijke verwittiging door het begeleidingscomité en naleving van veiligheidsvoorwaarden die door het begeleidingscomité worden voorgesteld, wetenschappelijk onderzoek kosteloos toe te laten binnen de concessiezone. Het bestuur behoudt het recht om monitoring en wetenschappelijk onderzoek uit te voeren binnen het concessiegebied en op de structuren, op

voorwaarde dat de veiligheid wordt gerespecteerd en dat de houder hiervan voorafgaandelijk in kennis is gebracht.

B8. Alle nuttige parameters gemeten van de meetmasten en andere installaties moeten in "real time" aan het bestuur worden overgemaakt. Volgende parameters dienen minimaal te worden overgemaakt: luchttemperatuur, windkracht, windrichting, vochtigheid, luchtdruk en MOR ("Meteorological Optical Range") zichtbaarheid, minimaal om de vijf minuten gemeten. De modaliteiten (formaat, drager, aantal, inhoud, enz.) worden gezamenlijk gedefinieerd en door het bestuur goedgekeurd.

Sedimentologie

B9.1. De baggerspecie resulterende uit de werken dient gestort te worden in het concessiegebied tenzij er anders over besloten wordt door het bestuur.

B9.2. De houder moet het bestuur op de hoogte brengen van de finale afmetingen en samenstelling van de erosiebescherming, zowel in het park als langs het kabeltracé.

B9.3. Bij het gebruik van gravitaire funderingen zal het zandoverschot in hopen van 2 tot maximaal 7 m hoog worden gestort. De zandhopen dienen zo geplaatst dat ze eventueel terug in de richting van de putten worden getransporteerd.

Risico's en veiligheid

B10.1 Overeenkomstig artikel 29 van het KB VEMA van 7 september 2003, moet de houder, vóór de aanvang van de bouwfase, een noodplan ter goedkeuring van het bestuur voorleggen. Het noodplan heeft betrekking tot de noodgevallen voortvloeiend uit de bouwwerkzaamheden of uit de vergunde activiteiten en tot de ongevallen veroorzaakt door derden in het concessiegebied. De houder dient voor de uitvoering van dit plan de vereiste werkploegen en uitrustingen (Tier 1- niveau) paraat te houden. Het noodplan dient specifieke maatregelen voor reddingsoperaties en de bestrijding van verontreiniging te omvatten. Richtlijnen voor het opstellen van het noodplan werden in de appendix van het Hoofdstuk risico's in de MEB voorgelegd.

B10.2 In het noodplan waarvan sprake is in gebruiksvoorwaarde B10.1 moeten eveneens procedures voorzien worden voor volgende situaties:

- a. Stopzetten / opstarten tijdens zware storm;
- b. Stopzetten / opstarten t.g.v. technische defecten;
- c. Stopzetten / opstarten tijdens grote vogeltrek met verhoogde kans op vogelsterfte;
- d. Stopzetten / opstarten t.g.v. een vordering van de directeur Kustwachtcentrale;
- e. Stopzetten / opstarten t.g.v. een vordering van het bestuur.

B11. Inzake scheepvaartveiligheid dient de houder de voorschriften van de bevoegde instanties volledig na te leven. In het bijzonder zal een zone duidelijk moeten afgebakend worden die ontoegankelijk is voor vaartuigen, die niet rechtstreeks gebonden zijn aan de vergunde activiteit. Indien andere niet vergunnings- en/of machtigingsplichtige activiteiten, die niet rechtstreeks gebonden zijn aan dit vergunde project, in het concessiegebied worden toegelaten, dan moeten specifieke veiligheidsmaatregelen voor deze activiteiten worden toegepast. Hierover dient het bestuur ten gepaste tijde te worden geraadpleegd.

B12. Gedurende de bouwwerkzaamheden van het windturbinepark moet, ter plekke, een speciaal uitgerust veiligheidsschip aanwezig blijven, met als opdracht: bewaking van de zone, "early warning system", bebakening van drijvende en gezonken voorwerpen, het mogelijk slepen van kleine schepen, eerste noodhulp aan personen, tijdelijke werkpost voor de overheid.

B13. De houder stelt een lijst op van alle schepen, operatoren en vaar- en voertuigen die bij de werkzaamheden (bouw, onderhoud en afbraak) betrokken zijn en vermeldt de specifieke kenmerken, identificatie en callsign. Elke wijziging moet aan het bestuur worden gemeld voor dat het betrokken middel wordt ingezet.

B14. Tijdens de constructie dienen alle reeds afgewerkte funderingen en structuren (op het hoogste punt) een tijdelijk waarschuwingslicht ten behoeve van de scheep- en luchtvaart te dragen.

B15. De houder dient de nodige veiligheidssystemen op te stellen om de signalisatie van het park en de structuren op ieder ogenblik te verzekeren.

B16. Alle windturbines moeten individueel genummerd worden aan de basis van de mast en op de top van de gondel.

B17. Iedere windturbine en transformator dient voorzien te zijn van opvangbakken om te vermijden dat vloeistoffen vrijkomen in het milieu.

B18. In het noodplan moet een speciale sectie worden opgesteld met betrekking tot de risico's gebonden aan de aanwezigheid van oliën en gevaarlijke stoffen op alle structuren van het park inclusief de meetmasten en het transformatorplatform. Eveneens dient een voldoende veiligheidsniveau gewaarborgd te zijn tijdens de olievullingsoperaties en de buitendienststelling van de transformator. In het bijzonder moet een procedure worden opgesteld in geval van brand op een structuur of op een schip dat in aanvaring met een structuur zou kunnen komen, in geval van vrijkomen van olie afkomstig van een structuur of van een schip dat in aanvaring met een structuur zou komen.

B19. In geval van vervuiling en bij gebrek aan kennis van de identiteit van de aansprakelijke partij valt het reinigen van de kunstmatige structuren van het windturbinepark volledig ten laste van de houder. De overheid met bevoegdheid op zee en diegenen die in opdracht van de overheid optreden behouden het recht om pollutiebestrijdingsactiviteiten uit te voeren binnen het concessiegebied op voorwaarde dat de veiligheid wordt gerespecteerd en dat de houder in kennis gebracht wordt van de intenties van de overheid.

B20. Gedurende de exploitatiefase moet een speciaal uitgerust interventievaartuig beschikbaar zijn voor opdrachten onafhankelijk van het windturbinepark:

- oliebestrijding en recuperatie, meer bepaald de olierecuperatie op de hoge zee,
- recuperatie van drijvende of gezonken voorwerpen,
- brandbestrijding,
- eerste noodhulp aan personen,
- werkpost voor de overheid: accommodatie voor twee personen, ruimte en middelen om vanuit het schip de rol van On Scene Commander te kunnen uitvoeren, ruimte om vanuit het schip de bestuurlijke controle van de activiteit uit te voeren, ruimte om (beperkte) wetenschappelijke

activiteiten uit te voeren.

Op voorwaarde dat het interventievaartuig geschikt is voor deze opdrachten kan het een multi purpose schip zijn. Het interventievaartuig kan een eigen vaartuig zijn, of een vaartuig dat gezamenlijk met één of alle vergunninghouders gecharterd is.

De concrete uitvoering van deze voorwaarde kan in samenspraak tussen de houder, andere vergunningshouders voor windparken in de bij KB van 16 mei 2004 afgebakende zone, het bestuur, de FOD Leefmilieu en de Minister gebeuren, en moet worden vastgelegd vóór de dag van ingebruikneming van de vergunning of machtiging. Voor die termijn legt de houder de getroffen maatregel aan het bestuur voor, ter goedkeuring. Indien het bestuur het nodig acht, stuurt hij zijn opmerkingen en mogelijke suggesties over de getroffen maatregel door aan de Minister, met kopie aan de houder.

B21. De houder dient 1 à 2 maal per jaar gesimuleerde nautische noodgevallen, noodsleepoefeningen en oliebestrijdingsoefeningen uit te voeren. Het bestuur moet worden uitgenodigd op deze oefeningen. De oefeningen mogen gecombineerd worden met eventuele overheidsoefeningen.

Schadelijke stoffen

B22.1. Alle vloeistoffen (inclusief de vloeistof in de kabels) en andere oplosbare stoffen moeten in een HNS (Hazardous Noxious Substances) lijst met technische inlichtingen worden beschreven met vermelding van de fysieke, chemische en ecotoxicologische eigenschappen, alsook de toegepaste hoeveelheden. Deze technische lijst moet ter goedkeuring aan het bestuur worden voorgelegd. De inbreng van giftige stoffen in het milieu en op of in de structuren is niet toegelaten. Eveneens is de inbreng van afvalwater en -stoffen in het mariene milieu niet toegelaten.

B22.2. Toekomstige technische keuzes, die een invloed op de veiligheid en de mogelijke vervuiling van het milieu kunnen hebben, meer bepaald met betrekking tot olieën, verven en gevaarlijke stoffen (HNS: hazardous or noxious substances), dienen aan het bestuur voor goedkeuring te worden voorgelegd. Deze keuzes kunnen besproken worden op het begeleidingscomité.

B22.3. De productfiches met toxiciteitgegevens van de producten gebruikt bij het uitvoeren van de werken dienen, voor de aanvang van de betrokken werken, ter beschikking van het bestuur te worden gesteld.

B23. Het gebruik van TBT houdende verf op de structuren is niet toegestaan. Indien de houder het nodig acht eventuele aangroei te verwijderen dan mogen hierdoor geen chemische producten gebruikt worden. Het bestuur geeft, na de optie niets doen, de voorkeur aan mechanische verwijdering.

B24. Voor de aanleg van de beschermingsmatrassen of andere kunstmatige erosiebescherming op de zeebodem moet de houder verifiëren en certificeren dat alle gekozen componenten zonder gevaar voor enige uitloging kunnen gebruikt worden in het mariene milieu. De samenstelling van de erosiebescherming dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan het bestuur. Het gebruik van monolieten en metaalslakken is hierbij verboden.

B25.1. De houder moet voor de bouw een side scan sonar survey (of minstens gelijkwaardige techniek)

door het gebied en over het kabeltracé uitvoeren. Het bestuur moet uitgenodigd worden om aanwezig te kunnen zijn tijdens deze survey. Alle obstakels die op de zeebodem gevonden worden, moeten geplott worden. Na de constructie dient over dezelfde tracks een survey te gebeuren (rekening houdend met veiligheid en werkingslimieten), en ieder nieuw obstakel veroorzaakt door de houder moet op zijn kosten verwijderd worden.

Indien een wrak wordt ontdekt dient eerst het bestuur en de bevoegde autoriteiten onverwijld te worden ingelicht alvorens over te gaan tot de verwijdering. Bij de beoordeling van zo'n omstandigheid zal rekening worden gehouden met de mogelijk aanwezigheid van materiële goederen of cultureel erfgoed.

B25.2. Na het leggen van de kabels zal de vergunninghouder het werkelijke tracé op kaart van 1/50.000 aan het bestuur overmaken.

B26. Voordat met het plaatsen van de structuren wordt begonnen, voert de houder een gedetailleerd onderzoek uit naar de bodemgesteldheid en bodemvormen ter plekke van de windmolenfunderingen in verband met de keuze tussen de types funderingen: de monopaaalfundering, de jacket-vakwerkfundering of de gravitaire fundering. De ruwe data en resultaten van het bodemonderzoek worden ter kennis gebracht van het bestuur.

B27. Het bestuur volgt de bouwfase en de voorbereidende onderzoeken op en wordt daarvoor voortdurend op de hoogte gehouden door de certificatiemaatschappij. Indien de opvolging uitwijst dat een keuze moet worden gemaakt tussen formules, procedures of opties, dan moet de certificatiemaatschappij het bestuur voorafgaandelijk op de hoogte te brengen en de nodige vergaderingen van het begeleidingscomité vragen zodat het bestuur de minister kan adviseren of het al dan niet om loutere ingrepen gaat in de zin van artikel 1, 9° van het KB VEMA. Indien het echter gaat om een verandering van het windturbinepark, moet de houder een aanvraag tot het bekomen van een wijzigingsmachtiging of wijzigingsvergunning dan wel een herzieningsvergunning of herzieningsmachtiging aan het bestuur betekenen, overeenkomstig artikel 12 van het KB VEMA.

B28. Tenminste 3 maanden voor de aanvang van de effectieve bouwwerken moet het certificaat van het definitieve basisontwerp, met inbegrip van de beschrijvingen van de formules, procedures of opties aan het bestuur worden voorgelegd.

B29.1. De bouwmaterialen en steenbestortingen dienen uit natuurlijke materialen vervaardigd te zijn en zullen geen afvalstoffen of secundaire grondstoffen bevatten. In dit verband wordt verwezen naar de OSPAR Guidelines on artificial reefs (OSPAR, 1999). Het gebruik van metaalslakken is verboden.

B29.2. De houder moet alle mogelijke maatregelen nemen om te vermijden dat natte cement of mortel in het mariene milieu terecht komen.

Zeezoogdieren/geluid

B30. Indien in geologische voorstudies seismische technieken gebruikt worden, dienen deze te voldoen aan de voorschriften van het koninklijk besluit van 21 december 2001 betreffende de soortenbescherming in de zeegebieden onder de rechtsbevoegdheid van België, in het bijzonder aan het bepaalde in artikel 19 van dit koninklijk besluit. Deze opmerking doet geen afbreuk aan de verplichting om alle van kracht

zijnde reglementen in acht te nemen.

B31.1. Om te vermijden dat tijdens het heien van de palen blijvende gehoorschade aangericht wordt bij zeezoogdieren die zich in de nabijheid zouden kunnen bevinden dienen preventieve maatregelen genomen te worden. Daartoe moet tenminste één akoestisch afschrikmiddel gebruikt worden met een (maximaal) brongeluidsniveau van 175-195 dB (re 1 μ Pa @ 1m) vanaf een uur vóór de aanvang van de heiwerkzaamheden tot de aanvang van de heiwerkzaamheden; dit toestel moet op ten hoogste 200 meter van de plaats van het heien in het water geplaatst worden. Eventueel kan dit toestel vervangen worden door 4 pingers (zoals die gebruikt worden op kieuwnetten en warrelnetten om bruinvissen te alarmeren – niet om ze fysisch te schaden) op verschillende plaatsen rond de te heien paal (op 100 – 400 m afstand van die paal). Het type toestel of pinger wordt ter goedkeuring aan het bestuur voorgelegd. Hetzelfde geldt voor de gravitaire fundering indien blijkt dat bij bepaalde stappen van het bouwproces geluiden zouden ontstaan die vergelijkbaar zijn met deze die ontstaan bij het heien van palen of die potentieel gevaarlijk zijn voor zeezoogdieren.

B31.2. Het heien van de palen mag niet gebeuren tussen 1 januari en 30 april.

B31.3. De heiwerkzaamheden mogen niet aanvangen bij het waarnemen van zeezoogdieren in de omgeving van het heivaartuig of –pontoon. Hiertoe dient speciaal uitkijk te worden gehouden vanaf een half uur voor de heiwerkzaamheden. Bij het waarnemen van zeezoogdieren nabij de bouwwerf dienen de heiwerkzaamheden tijdelijk te worden gestaakt tot de dieren verdwenen zijn.

B31.4. De heiwerkzaamheden dienen aan te vangen met een ‘ramp-up’ procedure: de eerste heislagen worden met minimale kracht gegeven, en de kracht wordt langzaam opgebouwd.

B31.5. Tijdens de constructiefase dient waargenomen sterfte van organismen zoals vogels, zeezoogdieren, vissen, koptogigen (Cephalopoda) enz. te worden gemeld aan het bestuur.

Avifauna

B32. De werkzaamheden voor de aanleg van kabels doorheen bij koninklijk besluit aangestelde Vogelrichtlijngebieden, mogen niet gebeuren in de maanden december, januari en februari.

Zeezicht

B33. De verlichting van de turbines ten behoeve van de scheep- en luchtvaart zullen de voorwaarden volgen zoals opgegeven door de bevoegde instanties. Deze dienen te voldoen aan de internationaal bestaande richtlijnen zoals IALA (scheepvaart) en ICAO (luchtvaart) en de Belgische richtlijnen betreffende de bebakening van hindernissen zoals beschreven in de circulaire CIR-GDF03 van 12/06/06 (FOD Mobiliteit en Vervoer).

B34. De houder dient op regelmatige basis het park te onderhouden. Dit houdt onder meer het verfrissen van de verflaag, het verwijderen van roestpunten, enz. in.

Kabels

B35.1. Alle kabels die definitief buiten gebruik worden gesteld tijdens de exploitatiefase, zoals kabels die vervangen worden door andere kabels, moeten verwijderd worden.

B35.2. De hoogspanningskabels (150, 220 of 240 kV) dienen ten minste op een diepte van twee meter (2 m) ingegraven te worden.

B35.3. De bedekking van de kabels moet ten allen tijden verzekerd worden. Indien de jaarlijkse monitoring uitwijst dat de kabel bloot ligt, dienen binnen de kortst mogelijke termijn met een maximum van drie maanden, de nodige werken te worden uitgevoerd opdat de kabel terug op haar oorspronkelijke diepte wordt geplaatst.

Ontmantelingfase

B36. Bij het verlopen van de vergunning en/of machtiging of het stopzetten van de activiteit dienen de bevoegde administraties door de houder op de hoogte te worden gebracht van hun intenties en voorstellen. De houder dient de nodige financiële middelen te voorzien om na de exploitatiefase de kabels te verwijderen en de site (inclusief eventueel verwijderen van de meetmast en transformatorplatformen) terug in zijn oorspronkelijke staat te herstellen. Na overleg, en op advies van het bestuur, beslist de minister over de maatregelen en modaliteiten volgens welke de site in zijn oorspronkelijke staat wordt hersteld.

B37. De masten moeten tot op 2 meter onder de zeebodem worden afgezaagd. Niettemin dient rekening gehouden te worden met de erosie in het gebied. Indien het bestuur oordeelt dat de palen tot op een grotere afstand dan hier vermeld dienen te worden afgezaagd, om rekening te houden met de heersende erosie, dan behoudt het bestuur het recht om hieromtrent andere normen aan de minister voor te stellen.

B38. De kabels dienen volledig uitgegraven/verwijderd te worden. Indien het gebruik van de kabels wordt verlengd, door de houder of ieder andere gebruiker, dient deze verlenging het onderwerp uit te maken van een nieuwe aanvraag conform de wet en haar uitvoeringsbesluiten.

B39. Na de uitbatingperiode van de kabels dienen alle stukken die deel uitmaken van de voorziene kruisingsopstelling verwijderd te worden. Dit geldt voor de beschermingsmatrassen en andere kunstmatige erosiebescherming evenals samenhangende structuren (naast de verwijdering van de steenbestortingen en de kabels).

Communicatie –administratie

B40. De contactgegevens van de persoon die instaat voor de technische coördinatie van alle activiteiten tijdens de bouw dienen aan het bestuur te worden overgemaakt voor de aanvang van de werken. Wijzigingen aan deze gegevens dienen onverwijld aan het bestuur te worden overgemaakt.

B41. Personeelsleden die als gevolg van hun functie direct of indirect betrokken zijn bij de gang van zaken in of op de inrichting, zijn op de hoogte van de voorschriften die in deze vergunning en/of machtiging met betrekking tot deze inrichting zijn gesteld.

B42. Voor alle metingen en onderzoeksdata die aan het bestuur dienen te worden overgemaakt tijdens de geldigheid van de vergunning en/of machtiging worden alle modaliteiten (formaat, drager, aantal, inhoud enz.) door het bestuur in overleg met de houder gedefinieerd en door het bestuur goedgekeurd.

B43. Indien bij de monitoring van de activiteit een significant negatieve impact vastgesteld wordt op het mariene milieu, kunnen bijkomende voorwaarden gesteld worden door de minister.

C-voorwaarden

C1. De houder betekent aan het bestuur de datum van daadwerkelijke ingebruikname (DIN-M) van de machtiging en het openstellen van de bouwwerf. De DIN-M komt overeen met de begindatum van de werken op zee.

C2. Voordat met de bouwwerkzaamheden wordt begonnen meldt de houder schriftelijk (of per fax) aan de Kustwachtcentrale (MIK) en de contactpersoon van het bestuur:

- a) De dag waarop de werkzaamheden zullen beginnen
- b) De gegevens van de contactpersoon die 24 uur per dag bereikbaar is werkt in opdracht van de houder
- c) Afwijkingen van het werkplan en tijdschema.

De stopzetting van de werkzaamheden wordt op identieke manier gemeld.

C3. Gedurende de constructiefase rapporteert de houder wekelijks schriftelijk (of per email of per fax) over de voortgang van de werkzaamheden aan de Kustwachtcentrale (MIK) én de contactambtenaar van het bestuur, onder vermelding van:

- a. de werkzaamheden van de afgelopen week;
- b. de voorgenomen werkzaamheden van de komende week;
- c. de positie van de diverse vaartuigen;
- d. algemene constructieplanning.

C4. Offshorebunkering tussen vaartuigen is niet toegelaten zonder geldige vergunning.

C5. De horizontale ligging van de kabel (positie) en de verticale ligging van de kabel t.o.v. de omringende zeebodem (dekking) wordt jaarlijks door de vergunninghouder d.m.v. een survey onderzocht. Het survey-programma en de wijze van uitvoering daarvan behoeft de goedkeuring van het bevoegde gezag. Het bestuur kan een vertegenwoordiger aanwijzen om op kosten van de vergunninghouder bij de survey aanwezig te zijn. De gegevens en resultaten van deze surveys worden overgelegd aan het bestuur. Wanneer na vijf jaar blijkt dat de ligging van de kabel stabiel is en dat voldoende dekking op de kabel aanwezig blijft, kan het bestuur toestaan dat de frequentie van de controle op de kabel wordt verminderd. Hiertoe dient de vergunninghouder schriftelijk te verzoeken.

C6. Binnen de drie maanden na de aanvang van de fase van instandhouding dient een elektrisch en magnetisch onderzoek naar de veldsterkte rond de elektriciteitskabels te worden uitgevoerd. Het onderzoeksopzet wordt vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan het bestuur. De resultaten van het veldsterkteonderzoek worden binnen zes maanden na ingebruikname van het park schriftelijk

gerapporteerd aan het bestuur.

C7. Er wordt een veiligheidszone van 500m rondom het windpark ingesteld. Het windpark en deze zone worden gesloten voor alle scheepvaart, visserij en recreatievaart inbegrepen. De enige uitzonderingen hierop zijn onderhoudsschepen van het park, schepen onder vergunning (bv. aquacultuur) en schepen gecharterd door de overheid. Het gesloten gebied dient te worden beschouwd als een veiligheidszone als bedoeld in artikel 60 van het op 10 december 1982 te Montego-Bay tot stand gekomen verdrag inzake het recht van de zee¹.

C8. Er moeten misthoorns, die automatisch in werking treden bij een meteorologische zichtbaarheid van minder dan 2 zeemijl, geplaatst worden op de hoekturbines.

C9. Er moet een logboek moet worden bijgehouden waarin het volgende gespecificeerd wordt per windturbine:

- a. Datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting), met vermelding van de genomen maatregelen;
- b. De registratie van gevaarlijke afvalstoffen; de registratie moet geschieden naar aard en samenstelling; tevens moet de datum van afvoer van de betreffende partij afval, de hoeveelheid en de naam van de transporteur en de erkende afvalverwerker worden geregistreerd.

Dit logboek is te allen tijde voor de bevoegde overheid beschikbaar bij het operationeel centrum onshore en wordt in het jaarlijks uitvoeringsverslag onder punt 9 bijgevoegd.

C10. De houder betekent aan het bestuur de datum van ingebruikname (DIN-V) van de exploitatiemilieuvergunning. De DIN-V komt overeen met de dag dat de electriciteitsproductie aanvangt en beschikbaar is voor verdeling op het electriciteitsnet.

Er zijn geen andere voorwaarden.

¹18 JUNI 1998. - Wet houdende instemming met het Verdrag van de Verenigde Naties inzake het recht van de Zee, gedaan te Montego Bay op 10 december 1982 en de Overeenkomst inzake de tenuitvoerlegging van deel XI van het Verdrag van de Verenigde Naties inzake het recht van de Zee van 10 december 1982, gedaan te New York op 28 juli 1994.