



Advies van het Bestuur

aan de Staatssecretaris van de Noordzee

betreffende:

de machtigings- en vergunningsaanvraag van de NORTHWESTER 2 NV voor de bouw en exploitatie van een offshore windpark gelegen ten noordwesten van de Bligh Bank.

Bijlage C: Voorwaarden

Bijlage C aan het advies: voorwaarden

Het Bestuur oordeelt dat de activiteit die het onderwerp uitmaakt van de aanvraag van de NV Northwester 2 (hierna de houder genoemd) aanvaardbaar is in het gebied afgebakend door de toegekende domeinconcessie mits het naleven van de hiernavolgende voorwaarden (art. 22 KB VEMA). Met “het besluit” wordt de door de Staatssecretaris te verlenen machtiging en vergunning bedoeld.

De lettering dient als volgt gelezen te worden:

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-voorwaarden. Dit zijn de voorwaarden die grotendeels voortkomen uit de milieueffectenbeoordeling van dit en vorige projecten en die in een bijlage aan het ministerieel besluit kunnen worden gevoegd. De nummering van deze voorwaarden kan afwijken van de nummering van de overeenstemmende gebruiksvoorwaarden van de vroegere vergunningen.

A-voorwaarden

A1. Voor de goede orde zullen definities in een eerste artikel opgenomen worden.

- 1° “de wet”: de wet van 20 januari 1999 ter bescherming van het mariene milieu in de zeegebieden onder de rechtsbevoegdheid van België;
- 2° “het KB VEMA”: het koninklijk besluit van 7 september 2003 houdende de procedure tot vergunning en machtiging van bepaalde activiteiten in de zeegebieden onder de rechtsbevoegdheid van België;
- 3° “het KB MEB”: het koninklijk besluit van 9 september 2003 houdende de regels betreffende de milieueffectenbeoordeling in toepassing van de wet van 20 januari 1999 ter bescherming van het mariene milieu in de zeegebieden onder de rechtsbevoegdheid van België;
- 4° “concessie”: de aan de NORTHWESTER 2 NV verleende domeinconcessie van 12 mei 2015 voor de bouw en de exploitatie van installaties voor de productie van elektriciteit uit wind in de mariene zones;
- 5° “aanvrager”, “houder”: de NORTHWESTER 2 NV;
- 6° “de Minister”: de Minister of Staatssecretaris bevoegd voor de bescherming van het mariene milieu;
- 7° “het Bestuur”: de Beheerseenheid van het Mathematisch Model van de Noordzee en het Schelde-estuarium, zoals bedoeld in het koninklijk besluit van 29 september 1997 houdende overdracht van de Beheerseenheid van het Mathematisch Model van de Noordzee en het Schelde-estuarium naar het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen;
- 8° “dag”: kalenderdag;
- 9° “betekenen”: het verzenden bij aangetekende post, met bericht van ontvangst;
- 10° “activiteit”: “het windpark inclusief het OHVS, de meetmast(en), de kabels en de voorafgaandelijke grondonderzoeken;
- 11° “technische adviseringsmaatschappij”: instantie die de conformiteit, alsook de naleving van de vastgestelde normen en standaarden tijdens het ontwerp, de bouw, de exploitatie (het onderhoud inbegrepen) verifieert en de ontmanteling van de installaties die voor de activiteit worden ingezet, inclusief de kabels en de erosiebescherming
- 12° “parkkabels”: kabels binnen het windpark tussen de opeenvolgende windturbines;
- 13° “verbindingkabels”: kabels tussen het windpark en het offshore netaansluitingspunt van de netbeheerder ELIA of kabels tussen het windpark en de Offshore Switch Yard;
- 14° “ exportkabels”: rechtstreekse kabels tussen het windpark en de kust of van de Offshore Switch Yard naar de kust;

A2. De machtiging voor de bouw en de vergunning voor de exploitatie zullen worden verleend voor een windpark met een nominaal vermogen van 210 MW tot 296 MW houdende windturbines van 3 MW tot 10 MW en alle tussenliggende opties en technieken, zoals in de aanvraag vermeld en het OHVS inclusief alle park-, verbindings- en exportkabels en de voorbereidende onderzoeken (incl. het seismisch grondonderzoek) voor de verkregen concessiezone (zonder uitbreiding) en voor de voorgestelde uitbreiding aansluitend op de bestaande concessiezone.

A3. §1. Ten laatste 90 dagen na 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 vastgesteld.

§2. In het begeleidingscomité zetelen het Bestuur, een afgevaardigde van de FOD Volksgezondheid, veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu die door de Minister wordt aangesteld, een afgevaardigde van de FOD Mobiliteit en vervoer die door de Minister bevoegd voor de maritieme mobiliteit wordt aangesteld, een afgevaardigde van de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie die door de Minister bevoegd voor Energie wordt aangesteld, de vergunningshouder en de technische adviseringsmaatschappij(en) die door de houder werd(en) aangesteld en door de Minister goedgekeurd. Het niet aanstellen van een afgevaardigde door de Minister is geen beletsel voor het bestaan en de werking van het begeleidingscomité.

De houder stelt op eigen kosten een technische adviseringsmaatschappij aan, voor elk onderdeel van de activiteit waarvan de conformiteit met de geldende nationale en internationale normen en standaarden bij wet verplicht is. De technische adviseringsmaatschappij verifieert de conformiteit, alsook 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 de erosiebescherming. De houder legt de keuze van deze certificatiemaatschappij(en) ter goedkeuring voor aan de Minister, via het Bestuur.

De door de Minister goedgekeurde technische adviseringsmaatschappij is ambtshalve, via hun vertegenwoordiger, lid van het begeleidingscomité. Ze zetelen enkel voor de agendapunten die op het onderwerp van hun opdracht betrekking hebben, op uitnodiging van de voorzitter.

Het begeleidingscomité wordt voorgezeten door een vertegenwoordiger van het Bestuur.

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

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.

Het begeleidingscomité adviseert bij consensus en rapporteert aan de Minister. De goedkeuring door de Minister is stilzwijgend en gaat in de vijftiende dag na overmaking van het rapport van het Bestuur. Bij

gebrek aan consensus, rapporteert het Bestuur de situatie aan de Minister, met inbegrip van de verschillende ingenomen standpunten. De Minister beslist zo snel mogelijk op basis van deze informatie.

§3. Het begeleidingscomité heeft een adviserende en coördinerende rol. Het 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 faciliteert de uitwisseling van de relevante informatie tussen zijn leden en naar de Minister toe.

Het begeleidingscomité organiseert zijn eigen interne functionering.

Het begeleidingscomité kan voorstellen doen aan het Bestuur.

Het begeleidingscomité adviseert het Bestuur over de door de houder voorgestelde procedures aangaande:

- De opvolging van beslissingen die moeten genomen worden tijdens de voorbereidende, de bouw-, de exploitatie- en de ontmantelingsfase;
- De opvolging 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 windpark;
- 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;
- opvolging van geldende veiligheidsmaatregelen die gerespecteerd moeten worden voor toegang tot de concessiezone;
- het herstelplan, zoals bedoeld in artikel 10,§1.

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 technische adviseringsmaatschappij, 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 via het Bestuur.

§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, gezamenlijke vergaderingen van de begeleidingscomités van meerdere offshore windenergieprojecten worden samengeroepen om de optimale verwezenlijking van de geïntegreerde

monitoring te coördineren.

A4. §1. De bouwwerf kan niet opengesteld worden vooraleer de bouwplannen van het bestuur beschikbaar gesteld zijn, alsook het certificaat voor het definitieve basiontwerp van de technische adviseringsmaatschappij, met inbegrip van de beschrijving van alle aangenomen opties die in de aanvraag niet definitief werden gekozen en waarvoor reeds een beslissing werd genomen.

§2. Het bestuur en het begeleidingscomité verbinden zich ertoe alle projectinformatie die zij ontvangen vertrouwelijk te behandelen.

§3. De concessiehouder moet rekening houden met de minimum veiligheidsafstand van 500m rond het windpark. Deze 500 m start ter hoogte van de uiterste tip van de wieken van de turbines en zal in geen geval de grens met de Nederlandse maritieme wateren overschrijden.

A5. §1. De planning van de activiteit houdt een voorbereidende fase, een bouwfase, een exploitatiefase en een ontmantelingsfase in. De exploitatiefase kan met de bouwfase en de ontmantelingsfase overlappen. Het grondonderzoek maakt deel uit van de voorbereidende fase.

§2. Tijdens de bouwfase vraagt de houder halfjaarlijks een evaluatierapport aan de technische adviseringsmaatschappij en maakt dit rapport over aan het Bestuur voor verdere verspreiding binnen het begeleidingscomité. Dit evaluatierapport wordt opgesteld aan de hand van een met het Bestuur overeengekomen template. Het Bestuur kan toestaan dat de frequentie verminderd wordt tot de jaarlijkse opstelling van een evaluatierapport. Na afloop van de bouwfase vraagt de houder jaarlijks een evaluatierapport aan de technische adviseringsmaatschappij en maakt dit rapport over aan het Bestuur, voor verdere verspreiding binnen het begeleidingscomité.

Het Bestuur maakt het rapport van de technische adviseringsmaatschappij – 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.

§3. De Minister kan, ambtshalve of op verzoek van het Bestuur of één van de administraties die zetelen in het begeleidingscomité, op basis van het evaluatierapport van de technische adviseringsmaatschappij, de uitvoeringsrapporten van de houder en de resultaten van de monitoring of andere beschikbare informatie en desgevallend na het advies van het begeleidingscomité, de gebruiksvoorwaarden van de vergunning wijzigen. De Minister kan de vergunning ook ambtshalve of op verzoek van het Bestuur schorsen of intrekken.

A6. §1. De houder aanvaardt de inhoud en de uitvoering van het monitoringsplan, dat in bijlage II van dit besluit is opgenomen en gedetailleerd beschreven wordt in de MEB, 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 gebruiksvoorwaarde B6 (in bijlage I van dit besluit), overeenkomstig artikel 24 van het KB MEB.

A7. Vóór de aanvang van de bouwfase moet de houder een noodplan aan het Bestuur meedelen. Voor het opstellen van dit noodplan dient de houder ten laatste 6 maanden voor de start van de werken contact op te nemen met het Bestuur voor aanbevelingen m.b.t. de inhoud van het noodplan. Het Bestuur legt een

standaard noodplan op aan de houder in de vorm van een template. Het begeleidingscomité gaat de conformiteit na van het noodplan met de aanbevelingen en maakt dit noodplan over aan de bevoegde instantie ter afstemming op de noodplannen die van toepassing zijn binnen de zeegebieden.

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 werkploegen en uitrustingen (Tier 1-niveau) paraat houden.

A8. De houder moet aan het Bestuur een jaarlijks uitvoeringsverslag voorleggen waarvan de inhoud in bijlage III van dit besluit 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. De verzekering moet tevens voorzien dat de verzekeraar de opzegging ervan ter kennis zal brengen van het Bestuur, minstens 6 maanden voor de stopzetting.

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. Ten laatste een jaar voor de voorziene ontmanteling moet het herstelplan voorgelegd worden aan het Bestuur.

§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 september 2015, te indexeren):

- voor de configuratie met monopalen, per windturbine: 11.595,82 €;
- voor de configuratie met gravitaire funderingen, per windturbine: 31.655,16 €;
- voor de configuratie met jacket funderingen, per windturbine: 21.358,73 €

Deze bedragen zijn te moduleren in functie van het uiteindelijke funderingstype.

Het bedrag van de financiële zekerheid kan door jaarlijkse stortingen vereffend worden.

§3. De Minister kan beroep doen op de financiële zekerheid om, bij niet nakoming door de houder, het herstel van de site in opdracht van de overheid te laten uitvoeren.

§4. De herstelling van de site wordt vastgesteld door het vrijmaken van de financiële zekerheid door de Minister.

A11. §1. De houder verleent een compensatie in milieuvoordelen in de vorm van een financiële bijdrage of materiële bijdrage. Deze compensatie dient enerzijds om bij te dragen tot de paraatheid van de overheid gedurende de exploitatiefase en is erop gericht milieuschade door verontreiniging van de Noordzee beter te voorkomen en de daartoe vereiste middelen te versterken en dient anderzijds om de mogelijke nadelige

effecten op het mariene milieu en de goede milieutoestand ten gevolge van waargenomen overschrijdingen van de norm voor antropogene impulsgeluiden elders te compenseren, overeenkomstig artikel 28 van het KB VEMA.

§2. De grootte van de hierboven vermelde financiële of materiële bijdrage wordt onderling tussen de houder, de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu en het Bestuur bepaald en houdt rekening met zowel de behoeftes in interventiecapaciteit die uit de activiteit op zee van de houder voortvloeien als eventuele waargenomen overschrijdingen van de norm voor antropogene impulsgeluiden.

§3. De concrete uitvoering van deze voorwaarde kan in samenspraak tussen de houder, andere vergunningshouders voor windparken in de bij KB van 20 maart 2014 afgebakende zone, het Bestuur en de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu 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 begeleidingscomité voor met een nauwkeurige raming van de grootte van zijn bijdrage. De getroffen maatregel wordt goedgekeurd in overeenstemming met de procedure voor het begeleidingscomité.

A12. De houder is verplicht de gebruiksvoorwaarden na te komen zoals vermeld in bijlage I 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,§2, tweede lid van het KB VEMA blijft de betekende machtiging geschorst totdat iedere bijkomende vergunning en machtiging die wettelijk vereist is voor de uitvoering van de activiteit in de Belgische zeegebieden, alsook het aansluitingscontract met de transmissienetbeheerder, is verleend en kennisgeving ervan overeenkomstig de toepasselijke wetgeving is gebeurd.

§2. De termijn voor ingebruikneming van de machtiging bedraagt 4 jaar. Deze termijn gaat in bij de start van de termijn vermeld in paragraaf 1en wordt eveneens geschorst totdat iedere bijkomende vergunning en machtiging die wettelijk vereist is voor de uitvoering van de activiteit in de Belgische zeegebieden, alsook het aansluitingscontract met de transmissienetbeheerder, is verleend en kennisgeving ervan overeenkomstig de toepasselijke wetgeving is gebeurd.

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 begeleidingscomité overgemaakt en de conformiteit met de richtlijnen door de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu nagegaan;
- de financiële zekerheid vermeld in artikel 10 werd gesteld.

§3. De werkzaamheden voor de installatie van de verbindingkabels kunnen enkel aanvangen als ook de andere onderdelen vereist voor het transporteren van de elektriciteit naar de wal over de vereiste mariene vergunningen beschikken.

A14. §1. De vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar. Overeenkomstig artikel 41,§2, tweede lid van het KB VEMA blijft de betekende vergunning geschorst totdat iedere bijkomende vergunning en machtiging die wettelijk vereist is voor de uitvoering van de activiteit in de Belgische zeegebieden, alsook het aansluitingscontract met de transmissienetbeheerder, is verleend en kennisgeving ervan overeenkomstig de toepasselijke wetgeving is gebeurd.

§2. De termijn voor ingebruikneming van de vergunning bedraagt 4 jaar. Deze termijn wordt geschorst totdat iedere bijkomende vergunning en machtiging die wettelijk vereist is voor de uitvoering van de activiteit in de Belgische zeegebieden, alsook het aansluitingscontract met de transmissienetbeheerder, is verleend en kennisgeving ervan overeenkomstig de toepasselijke wetgeving is gebeurd.

A15. In geval van intrekking van de verleende concessie blijven de verplichtingen van de houder uit dit besluit geheel en ongewijzigd van toepassing ten aanzien van:

- het in oorspronkelijke staat herstellen van de site, zoals bepaald in artikel 10 van dit besluit;
- het beveiligen van de betrokken zone;
- het behoud van en de bescherming van het mariene milieu, inclusief de retributie voor de uitgevoerde of in het kader van de intrekking van de verleende concessie nog uit te voeren toezichtsprogramma's of milieueffectenonderzoeken.

A16. De maatschappelijke zetel van de houder is gevestigd te 4400 Flémalle, Rue de l'Expansion 3. 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 "*De gebruiksvoorwaarden voor de bouw en de exploitatie van de activiteit*".
- Bijlage II "*De monitoring van de effecten van de bouw en de exploitatie van de activiteit en begroting van de retributie*";
- Bijlage III "*Inhoudsbepaling jaarlijks uitvoeringsverslag*";

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.

De vormvoorschriften en termijnen worden bepaald in het herhaaldelijk gewijzigd besluit van de Regent van 23 augustus 1948 tot regeling van de rechtspleging voor de afdeling Administratie van de Raad van State.

B-voorwaarden**Algemene gebruiksvoorwaarden**

B1. Voor zover relevant zijn alle gebruiksvoorwaarden ook geldig voor de park- export- en verbindingskabels die integraal deel uitmaken van deze vergunning en/of machtiging.

B2. Elke geplande ingreep wordt aan het Bestuur gemeld en wordt opgenomen in het jaarlijkse uitvoeringsrapport, dat geldt als jaarregister in de zin van artikel 3, §2 KB VEMA. Indien het Bestuur oordeelt dat de gemelde ingreep een verandering is, adviseert het Bestuur de Minister. Na advies van het Bestuur, oordeelt de Minister of deze wijziging een ingreep of een verandering uitmaakt in de zin van art. 1, 8° en 9°, van het KB VEMA. De houder moet bij een geplande verandering 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.

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 aan 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 III van dit besluit. In dit jaarlijkse uitvoeringsverslag moeten de relevante opmerkingen met betrekking tot de kabels in ieder hoofdstuk afzonderlijk worden vermeld. 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 na de verzending van de schuldvordering, met de bewijsstukken zoals vermeld in de MEB, door het Bestuur. De betaling van de retributie dient tenminste op jaarlijkse basis te gebeuren.

B7. De houder dient, mits goedkeuring 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. Meetfrequentie, meetmethodiek en datatransmissie systeem worden gedefinieerd in functie van de vandaag best beschikbare technologie in onderling overleg tussen het Bestuur en de houder en door het Bestuur goed te keuren.

B9. Op het transformatorplatform of (een) andere geschikte locatie(s) binnen het park dient ruimte voorzien te worden vanwaar onderzoek kan uitgevoerd worden. De mogelijkheid moet voorzien worden om op dat transformatorplatform of (een) andere geschikte plaats(en) bepaalde apparatuur, zoals hydrometeorologische meetstations, IR camera, radarsysteem om vogels waar te nemen, telescoop, enz., op te stellen, en er dient geschikte stroomvoorziening en verwarming aanwezig te zijn. Bovendien moet een schuilruimte, met communicatiemiddelen en datalink naar de wal, voorzien worden waarin twee personen overdag kunnen werken en, in voorkomend geval, enkele dagen kunnen overleven indien men door omstandigheden op dit platform komt vast te zitten (vb. door veranderde weersomstandigheden).

Sedimentologie en hydrodynamica

B10.1. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, voert de houder een gedetailleerd onderzoek uit naar de bodemgesteldheid en bodemvormen ter plekke van de funderingen van de windturbines in verband met de keuze tussen de types funderingen en over de loop van het kabeltracé. De ruwe data en resultaten van het bodemonderzoek worden voor de start van de werken ter kennis gebracht van het Bestuur dat, op basis van deze gegevens en de concrete bouwplannen, zal bepalen waar en hoe het uitgegraven materiaal gestockeerd en gestort zal worden

Het bijkomende zand, dat moet gebaggerd worden voor het opvullen van de funderingen en funderingsputten bij gravitaire funderingen kan niet in de concessiezone zelf worden gewonnen. Dit moet, zoals alle zandwinning, gebeuren in één van de daarvoor voorziene en/of aangeduide extractiezones.

B10.2. De houder moet het Bestuur op de hoogte brengen van de finale afmetingen en de samenstelling van de erosiebescherming, in het concessiegebied en langs het kabeltracé. Hij moet door een adequate monitoring verzekeren dat er geen belangrijke erosiekuilen optreden die de stabiliteit van de palen in gevaar kunnen brengen.

B10.3. §1 Wanneer er bij het leggen van de kabels baggerwerken zullen worden uitgevoerd, dient de vergunninghouder, voorafgaand aan de werken, contact op te nemen met de BMM dat, op basis van de concrete bouwplannen, een schatting van de hoeveelheid materiaal dat zal uitgegraven en gestockeerd worden, en de gegevens van het grondonderzoek, zal bepalen waar en hoe het uitgegraven materiaal gestockeerd en gestort zal worden.

§2 In het geval zeer aanzienlijke hoeveelheden zullen gebaggerd en gestort worden voor de installatie van de kabels, is het mogelijk dat een bijkomende monitoring wordt opgelegd, die de evolutie van de zandhopen opvolgt.

Risico's en veiligheid

B11.1. In het noodplan waarvan sprake is in artikel 7 van dit besluit 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 Nautische Dienstchef scheepvaartbegeleiding;
- e. Stopzetten / opstarten t.g.v. een vordering van het Bestuur/FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu.

B11.2. Het noodplan bevat tevens een lijst 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 de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu en aan de Nautische Dienstchef scheepvaartbegeleiding worden gemeld voor dat het betrokken middel wordt ingezet.

B11.3. In het noodplan moet een speciale sectie worden opgesteld met betrekking tot de risico's gebonden aan de aanwezigheid van oliën en gevaarlijke stoffen in alle structuren van het park inclusief de meetmasten en de transformatorplatformen. 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.

B12. Inzake scheepvaartveiligheid dient de houder de voorschriften van de bevoegde instanties volledig na te leven. In het bijzonder zal de 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 dienen het Bestuur en eventuele andere bevoegde instanties ten gepaste tijde te worden geraadpleegd.

B13. Minimaal één maand voorafgaand aan de bouwperiode worden in een door de houder te initiëren overleg afspraken gemaakt tussen de houder, het bevoegde gezag en de Nautische Dienstchef scheepvaartbegeleiding over de te nemen maatregelen tijdens de bouwperiode.

B14. Gedurende de bouwwerkzaamheden van het windpark 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. Dit veiligheidsschip moet ook kunnen instaan voor de bewaking van de zone tijdens slechte weersomstandigheden.

B15. Bijzondere transporten dienen voorgelegd te worden aan de dienst Scheepvaartbegeleiding.

B16. Tijdens de constructie dienen alle reeds afgewerkte funderingen en structuren permanent door een vaartuig worden bewaakt en de structuren die boven de HHWS uitsteken dienen, op het hoogste punt een tijdelijk waarschuwingslicht ten behoeve van de scheep- en luchtvaart te dragen. Het licht moet overeenkomen met de specificaties die bepaald zijn door de nautische dienstchef en het directoraat-generaal Luchtvaart. De houder dient de nodige veiligheidssystemen op te stellen om de signalisatie van het park en de structuren op ieder ogenblik te verzekeren.

B17. Alle windturbines moeten individueel genummerd worden aan de basis van de mast en op de top van de gondel. Indien mogelijk moet dit nummer zichtbaar zijn zowel vanaf het wateroppervlak als uit de lucht.

B18. Iedere windturbine en transformator dient voorzien te zijn van opvangbakken om te vermijden dat vloeistoffen vrijkomen in het milieu.

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 windpark 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. De houder dient 1 à 2 maal per jaar alarmoefeningen te organiseren voor het testen van zijn noodplan. Het Bestuur moet worden uitgenodigd op deze oefeningen. Deze alarmoefeningen kunnen de vorm aannemen van gesimuleerde nautische noodgevallen, noodsleepoefeningen en oliebestrijdingsoefeningen en mogen gecombineerd worden met eventuele overheidsoefeningen.

B21. De verlichting van de turbines en OHVS 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 (International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities - scheepvaart) en ICAO (International Civil Aviation Organization - 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). Problemen aan de verlichting worden onverwijld gemeld aan het Bestuur en de Nautische Dienstchef scheepvaartbegeleiding en dienen zo snel mogelijk in orde gebracht te worden.

B22. Er moeten misthoorns, die automatisch in werking treden bij een meteorologische zichtbaarheid van minder dan 2 zeemijl, geplaatst worden op de hoekturbines.

Kabels

B23.1. Alle kabels die definitief buiten gebruik worden gesteld tijdens de exploitatiefase, zoals kabels die vervangen worden door andere kabels, moeten verwijderd worden conform de Wet, behoudens andersluidende bepaling van de Minister.

B23.2. De ingraafdiepte van de kabels wordt door de bevoegde instanties bepaald. Voor milieueffecten moeten alle kabels tenminste 1m diep ingegraven worden.

B23.3. De horizontale ligging van de kabel (positie) en de verticale ligging van de kabels 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 voorgelegd aan het Bestuur. Het Bestuur kan op basis van deze resultaten de frequentie van de survey veranderen. Wanneer 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.

B23.4. De bedekking van de kabels moet steeds verzekerd worden en moet gemonitord worden zoals voorzien in het monitoringsplan. Indien de monitoring uitwijst dat de kabel niet meer op de minimale begravingsdiepte ligt, dienen binnen de kortst mogelijke termijn en met een maximum van drie maanden de nodige werken te worden uitgevoerd opdat de kabel terug op haar oorspronkelijke diepte wordt geplaatst of voldoende afgedekt.

B23.5. In gebieden met migrerende zandduinen moeten de kabels niet op minimale begravingsdiepte onder de zeebodem worden gelegd, maar op een minimale begravingsdiepte onder de basis van de migrerende zandduinen.

Benthos

B24. Voor zover technisch mogelijk dient de erosiebescherming (ook ter hoogte van de kruisingen met de kabels en leidingen) te bestaan uit natuurlijk grind en keien (silex).

B25. Voorbereidend grondonderzoek dient uit te wijzen of dagzomend grind aanwezig is in het projectgebied en wat de omvang ervan is. De resultaten van het onderzoek dienen voorafgaand aan de start van de werken aan het Bestuur overgemaakt te worden. Op basis hiervan zal beslist worden of het deel van de monitoring gericht op dagzomend grind al dan niet moet worden uitgevoerd.

B26.1. Na beëindiging van de constructiefase is een maximaal herstel van de site vereist. De vergunninghouder dient aan te tonen dat eventueel tijdens de werken blootgelegde tertiaire kleilagen opnieuw werden afgedekt

B26.2. De houder moet het Bestuur jaarlijks op de hoogte brengen van de afmetingen, locatie en samenstelling van de erosiebescherming in het concessiegebied en langs het kabeltracé.

Avifauna/radar

B27. In functie van het onderzoek naar het aantal aanvaringslachtoffers dient de vergunninghouder op verzoek van het Bestuur de nodige gegevens over de rotatiesnelheid en “pitch” van de rotorbladen van de windturbines over te maken.

B28. Indien er in de toekomst bepaalde omstandigheden worden geïdentificeerd waarbij er een hoog risico is voor aanvaringen dan moeten de turbines tijdelijk stopgezet kunnen worden. Verder onderzoek zal uitwijzen bij welke flux van vogels dit het geval zou moeten zijn en wat het effect van dergelijke mitigerende

maatregel zal zijn.

Schadelijke stoffen

B29. 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.

B30. Toekomstige technische keuzes, die een invloed op de veiligheid en de mogelijke vervuiling van het milieu kunnen hebben, meer bepaald met betrekking tot oliën, verven en gevaarlijke stoffen, dienen aan het Bestuur voor goedkeuring te worden voorgelegd. Deze keuzes kunnen besproken worden op het begeleidingscomité.

B31. De productfiches (MSDS fiches) met toxiciteitgegevens van de producten gebruikt bij het uitvoeren van de werken, dienen aan het noodplan van de bouwfase te worden toegevoegd.

B32. Indien de houder het nodig acht eventuele aangroei te verwijderen dan mogen hiervoor geen chemische producten gebruikt worden. Het Bestuur geeft, na de optie niets doen, de voorkeur aan mechanische verwijdering. Indien de houder aangroei wenst te verwijderen, om welke redenen ook, dient dit 1 maand voorafgaandelijk aan het Bestuur te worden meegedeeld.

B33. Voor de aanleg van de beschermingsmatrassen 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 asfaltmatten en kunstmatige erosiebescherming dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan het Bestuur. Het gebruik van monolieten en metaalslakken is hierbij verboden.

B34. 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, 2012b). Het gebruik van metaalslakken is verboden.

B35. De houder moet alle mogelijke maatregelen nemen om te vermijden dat natte cement of mortel in het mariene milieu terecht komen.

Bouwwerken en voorbereidende surveys

B36.1. De houder moet voor de bouw een side-scan sonar en multibeam survey (of minstens gelijkwaardige technieken) over het gebied uitvoeren. Anomalieën met archeologisch potentieel moeten door minstens 2 side-scan lijnen in beeld gebracht worden, overlangs en dwars door de centrale as van de anomalie. Het Bestuur moet uitgenodigd worden om aanwezig te kunnen zijn tijdens deze survey. Na afloop van deze survey dienen de resultaten aan het Bestuur en het Agentschap Onroerend Erfgoed gerapporteerd te worden met vermelding van de verschillende aangetroffen objecten die nader onderzocht dienen te worden en de stappen die zullen genomen worden om eventuele beschadigingen van het maritiem erfgoed te vermijden.

B36.2. Alle obstakels die op de zeebodem gevonden worden, moeten geplot worden. Na de werkzaamheden 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.

B36.3. Indien een obstakel (niet veroorzaakt door de houder) wordt aangetroffen en verwijderd dient te worden, moeten het Bestuur en de bevoegde autoriteiten (conform de wrakkenwet) worden ingelicht, alvorens over te gaan tot de verwijdering. Bij de beoordeling van een dergelijk obstakel zal rekening worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van materiële goederen of cultureel erfgoed.

B36.4. Indien tijdens de werken archeologische resten en/of fossiele zoogdierresten worden aangetroffen, moeten het Bestuur en de bevoegde autoriteiten (o.a. Agentschap Onroerend Erfgoed) worden ingelicht en dient dit conform de wrakkenwet gemeld te worden aan de ontvanger van het cultureel erfgoed onder water. Eventuele fossiele zoogdierresten worden overgedragen aan het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

B37. Na het leggen van de kabels zal de vergunninghouder het werkelijke tracé enerzijds op kaart van 1/50.000 en anderzijds digitaal (shapefile) aan het Bestuur overmaken.

B38. Het Bestuur volgt de bouwfase en de voorbereidende onderzoeken op en heeft het recht de technische adviseringsmaatschappij daarover te allen tijde over te raadplegen. Indien de opvolging uitwijst dat een keuze moet worden gemaakt tussen formules, procedures of opties, dan moet de technische adviseringsmaatschappij het Bestuur voorafgaandelijk op de hoogte 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 windpark, 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.

Geluid

B39. Indien heid wordt, dient het Bestuur dagelijks op de hoogte te worden gebracht van de locatie, het tijdstip van de start van het heien en het tijdstip van het stoppen van het heien. De heikalender, waarop de locatie, het tijdstip en het toegepaste vermogen bij het heien vermeld worden, dienen aan het eind van de heiactiviteiten overgemaakt te worden aan het Bestuur.

B40.1. Indien er gekozen wordt om funderingen te heien en indien het onderwatergeluidsniveau (nul tot max. SPL, sound pressure level) op 750 m van de bron hoger is dan 185 dB re 1 µPa, dan moeten technieken toegepast worden die het niveau van het onderwatergeluid beperken, of moet het heien vervangen worden door alternatieve technieken die minder onderwatergeluid veroorzaken. Deze technieken moeten vooraf door het Bestuur goedgekeurd worden.

B40.2. Indien, ondanks het gebruik van technieken die het niveau van het onderwatergeluid beperken, het onderwatergeluidsniveau (nul tot max. SPL) hoger blijkt dan 185 dB re 1 µPa op 750 m van de bron, zal de vergunde activiteit een nadelig effect hebben op de goede milieutoestand en zal de vergunninghouder verplicht worden om de nodige compensaties in milieuvoordelen te verrichten.

B41. Voor het bodemonderzoek zijn de volgende bepalingen van toepassing :

- Ten laatste 10 kalenderdagen voor elke survey zal de volgende relevante informatie rechtstreeks aan het Bestuur overgemaakt worden:
 1. naam van schip;
 2. haven van vertrek;
 3. datum en uur van vertrek;
 4. datum van survey;
 5. gebruikte toestellen en specificaties (vermogen en frequenties, capaciteit van de luchtkamer, aantal schoten);
 6. positie van tracks/transects.
- Tijdens de uitvoering van het seismisch onderzoek kan op vraag van het Bestuur een waarnemer aan boord van het seismisch vaartuig geplaatst worden en kunnen door de waarnemer ad hoc specifieke richtlijnen worden gegeven;
- Ten minste twee kalenderdagen voor elke survey zal volgende informatie aan het MRCC (met kopie aan MIK) overgemaakt worden :
 - datum en tijdstip van aanvang van het onderzoek;
 - met welke vaartuigen en met welke middelen welke activiteiten op welk ogenblik gepland zijn;
 - bij het niet ter plaatse blijven voor het uitvoeren van de activiteiten, de geplande vooruitgang van de activiteiten.

Zeezoogdieren

B42. Voor het bodemonderzoek zijn de volgende bepalingen van toepassing:

- Bij het uitvoeren van geotechnische surveys dienen de richtlijnen “JNCC guidelines for minimising the risk of injury and disturbance to marine mammals from seismic surveys” (versie augustus 2010, of een meer recente versie indien beschikbaar) toegepast te worden (zie <http://jncc.defra.gov.uk>; JNCC, 2010). Het is echter geen vereiste dat de personen die uitkijk houden voor de aanwezigheid van zeezoogdieren getraind zouden zijn, en er wordt geen ad hoc passieve akoestische monitoring gevraagd (zie Rumes et al., 2012; 2013a; b; JNCC, 2010);
- Voor de aanvang van de survey dient een half uur uitgekeken te worden in het gebied naar de aanwezigheid van zeezoogdieren.
- Het onderzoek mag niet aangevat worden, of moet gestaakt worden, bij waarneming van zeezoogdieren in de buurt van het surveyvaartuig; het mag niet opnieuw aanvangen vóór de dieren zich op voldoende afstand van het vaartuig verwijderd hebben;
- Het onderzoek moet -indien technisch mogelijk- uitgevoerd worden met een ‘ramp-up’ procedure, waarbij de survey aanvangt met een energie-output die geleidelijk aan opgebouwd wordt en waarbij de maximale energie-output pas na minstens 20’ bereikt wordt;

- Het onderzoek moet uitgevoerd worden met de laagst mogelijke output-energie (en het laagst mogelijke brongeluidsniveau) dat het doel van de survey bereikt.

B43.1. Het heien van palen voor windturbines, meetmasten en transformator platformen (zowel voor jacket- als voor monopile funderingen) mag niet plaatsvinden tussen 1 januari en 30 april ('sperperiode').

B43.2. Voor het zoveel mogelijk vermijden van verstoring en fysiologische schade bij zeezoogdieren in Belgische en aanpalende wateren, dienen bij heioperaties de volgende preventieve maatregelen te worden genomen :

- 1) Er moeten akoestische toestellen voor het afschrikken/alarmeren van zeezoogdieren ingezet worden vanaf een half uur voor de aanvang van het heien tot de start van het heien, en tijdens korte periodes (< 2 uren) tussen opeenvolgende heioperaties. Indien gekozen wordt voor een akoestisch afschrikmiddel (AHD) met een brongeluidsniveau van 170 tot 195 dBp-p re 1µPa, dient één dergelijk toestel te worden ingezet op of in de onmiddellijke omgeving van de heilocatatie (op ten hoogste 200 m afstand). Indien gekozen wordt voor akoestische alarmeringstoestellen (ADD) met een brongeluidsniveau van 130 tot 150 dB(p-p) re 1µPa dienen minstens vier dergelijke toestellen ingezet te worden, op regelmatige afstanden in een cirkel met straal van 200 - 300 m rond de heilocatatie. De keuze van de akoestische toestellen wordt ter goedkeuring aan het Bestuur voorgelegd.
- 2) De heioperaties dienen aan te vangen met een 'ramp-up' (of 'soft-start') procedure, waarbij de energie gebruikt om de paal in de bodem te heien langzaam toeneemt, en het maximale vermogen van het heitoestel slechts bereikt wordt ten vroegste 10 minuten na de eerste heislag. De periode van 10 minuten moet potentieel toelaten dat zeezoogdieren de zone kunnen verlaten waarbinnen acute fysieke schade kan optreden door het heien (indien ze niet voldoende ver verdreven werden door de akoestische afschrikmiddelen), en vormt een compromis tussen een te korte ramp-up procedure (met nog zeezoogdieren in de buurt) en een langere (waarbij onnodig veel onderwatergeluid in het milieu gebracht wordt). Deze periode, en de maximale energie gebruikt bij de aanvang van het heien, kan aangepast worden aan de hand van nieuwe bevindingen. Een beschrijving van de soft-start procedure, met gebruikte energie en periodes, dient aan het Bestuur te worden voorgelegd voor goedkeuring
- 3) Er dient speciaal uitkijk te worden gehouden voor de aanwezigheid van zeezoogdieren vanaf een half uur voor de aanvang van heien.
- 4) Tijdens de heiwerkzaamheden wordt een ruime omgeving rondom de heilocatatie gecontroleerd op de aanwezigheid van zeezoogdieren. Aangezien de afstand tot waarop zeezoogdieren kunnen worden waargenomen sterk weersafhankelijk is, zal de gecontroleerde afstand variëren tussen de 200 en 500 m vanaf het werkplatform. Indien tijdens de heiwerkzaamheden zeezoogdieren worden waargenomen, dienen de heiwerkzaamheden te worden gestaakt.
- 5) Waargenomen sterfte van organismen (vogels, zeezoogdieren, vissen, koppotigen (Cephalopoda)) tijdens het heien dient te worden gemeld aan het Bestuur.

B43.3. Indien aangetoond wordt dat bij het heien van palen met een beperkte diameter, slechts een beperkte verhoging van het onderwatergeluid ontstaat, kan na beoordeling en goedkeuring door de BMM, afgeweken worden van voorwaarde 43.1.en 43.2. (1 tem 4).

B44. Tijdens het project worden alle waarnemingen van zeezoogdieren in het projectgebied door de vergunninghouder en diens contractanten ad hoc aan het Bestuur gemeld.

Zeezicht

B45. De houder dient op regelmatige basis het energiepark te onderhouden. Dit houdt onder meer in het verfrissen van de verflaag, het verwijderen van roestpunten, enz...

Ontmantelingfase

B46. 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 en erosiebescherming) maximaal terug in zijn oorspronkelijke staat te herstellen.

B47. De palen 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.

B48. 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.

B49. Bij de ontmanteling dienen alle aangebrachte constructies, inclusief de erosiebescherming indien gebruikt, verwijderd te worden.

B50. 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).

Funderingstypes

B51. Indien de houder gebruik wil maken van een gravitaire funderingen (GBF) dan dient hij deze zodanig te ontwerpen of te installeren dat er geen risico is op beschadiging van scheepswanden ten gevolge van een aanvaring met de scherpe rand van de basis van de GBF.

Communicatie –administratie

B52. 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.

B53. Personeelsleden die ingevolge hun functie direct 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. De lijst van personeelsleden zal aangehecht worden bij het jaarlijks uitvoeringsplan.

B54. 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.

B55. 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.

B56.1. De houder betekent aan het Bestuur de datum waarop alle vereiste vergunningen bekomen werden conform art. 41,§2 van KB VEMA.

B56.2. 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 en mag de termijn voor ingebruikname niet overschrijden.

B56.3. De houder betekent aan het Bestuur de datum van ingebruikname (DIN-V) van de exploitatie-milieuvergunning. De DIN-V komt overeen met de dag dat de elektriciteitsproductie door 6 windturbines aanvangt en beschikbaar is voor verdeling op het elektriciteitsnet. Deze datum is de start van de exploitatiefase en mag niet later zijn dan 3 maanden na de elektriciteitsproductie door de eerste windturbine (m.a.w. indien de tweede tot de zesde turbine niet in de productie zijn drie maanden na het in productie gaan van de eerste windturbine, gaat de exploitatiefase de facto in 3 maanden na de dag dat de eerste windturbine in productie ging. Deze datum mag de termijn voor ingebruikname van de vergunning niet overschrijden.

B57. Voordat met de bouwwerkzaamheden wordt begonnen meldt de houder schriftelijk (of per e-mail of per fax) aan de Nautische Dienstchef scheepvaartbegeleidingcentrale (MRCC) en de contactpersoon van het Bestuur:

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

De stopzetting van de werkzaamheden wordt op identieke manier gemeld.

B58. Gedurende de constructiefase rapporteert de houder wekelijks schriftelijk (of per email of per fax) over de voortgang van de werkzaamheden aan de Nautische Dienstchef scheepvaartbegeleidingcentrale (MRCC) én de contactambtenaar van het Bestuur, onder vermelding van:

- 1) de werkzaamheden van de afgelopen week;
- 2) de voorgenomen werkzaamheden van de komende week;
- 3) de positie van de diverse vaartuigen;
- 4) algemene constructieplanning.

B59. Er moet een logboek worden bijgehouden waarin het volgende gespecificeerd wordt per windturbine (indien van toepassing):

1) 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;

2) 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 ten allen tijde voor de bevoegde overheid beschikbaar bij het operationeel centrum onshore en deze informatie wordt in het jaarlijks uitvoeringsverslag onder punt 9 bijgevoegd.

B60. Tijdens de bouw-en ontmantelingsfase wordt een veiligheidsprocedure overeengekomen met het begeleidingscomité en de Nautische dienstchef scheepvaartbegeleidingcentrale (MRCC).”