

4 Wijzigingen in de ontwerpbesluiten ingegeven door de resultaten van het openbaar onderzoek en de raadplegingen

4.1 Synthese van de voornaamste wijzigingen in het ontwerpplan betreffende het BWR

Ten gevolge van de analyse van de adviezen, opmerkingen en commentaren die tijdens het openbaar onderzoek en de raadpleging zijn overgemaakt, zijn talrijke verduidelijkingen aangebracht in de meeste artikels van het ontwerp-BWR dat door het Plan wordt gevormd. Ze kunnen gevisualiseerd worden in de overzichtstabel met de wijzigingen in het volgende punt, waar alle wijzigingen zijn gemarkeerd met de geschrapte tekst doorgestreept en de toegevoegde tekst in kleur.

Om het voor de lezer leesbaar te houden volgt hieronder een bondige samenvatting van de voornaamste wijzigingen die aan het ontwerp-BWR dat door het Plan wordt gevormd zijn aangebracht als gevolg van het openbaar onderzoek en de raadpleging.

Aangebrachte wijzigingen betreffende de biodiversiteit

Het ontwerp-BWR behandelt de biodiversiteit in artikel 37. Dat artikel is grondig herwerkt naar aanleiding van de vele adviezen, opmerkingen en commentaren die tijdens het inspraakproces zijn geformuleerd.

Tot de belangrijkste aangebrachte wijzigingen en verduidelijkingen behoren:

- Om te beginnen de verwijzing naar het aantal contacten om de activiteit van handvleugeligen te kenschetsen in plaats van naar een aantal exemplaren. De campagnes die de activiteit van handvleugeligen meten, registreren immers de ultrasone geluiden die de dieren uitstoten. Hierbij moet worden opgemerkt dat een reeks ultrasone geluiden die een vleermuis uitstoot, gerekend wordt als 'contact'. Meerdere contacten kunnen dus overeenkomen met één en hetzelfde exemplaar. Het aantal contacten weerspiegelt dus eerder een mate van activiteit van handvleugeligen dan een aanwezig aantal vleermuizen.
- In de tweede plaats het opleggen van SV voor de exploitatie, bedoeld om de parametring van de windturbine te bepalen en de omstandigheden vast te leggen waarbij de stilleggingsmodule wordt ingeschakeld, afhankelijk van de plaatselijke eigenheden;
- In de derde plaats het schrappen van de uitsluiting van de gewone dwergvleermuis bij de in artikel 37 voorgestelde beschermingsmaatregelen, en *de facto* het analyseren van alle soorten bij de milieubeoordeling;
- In de vierde plaats, in verband met de avifauna, het opleggen van SV voor de exploitatie in de omgevingsvergunning wanneer een inbreuk op artikel 2 van de wet van 12 juli 1973 op het natuurbehoud is aangetoond;
- In de vijfde plaats het toevoegen van een controlerapport over de stilleggingen van de windturbine, dat jaarlijks zal worden ingediend bij de afdeling Natuur en Bos van de SPW ARNE.

Aangebrachte wijzigingen betreffende lawaai

Om te beginnen brengt de milieuverklaring meerdere verduidelijkingen aan in de tabel met immissiegrenswaarden in artikel 21:

- Toevoeging van gebied IV uit het BWR van de AV van 2002, dat door een schrijffout uit de tabel was verdwenen;
- Toevoeging, in de definitie van immissiegebied III, van het woord "ontginning" dat ontbreekt na het woord "aanhorigheden", om in overeenstemming te zijn met de definities van de gebieden in het gewestplan van het WWRO.
- Verduidelijking van de overgangperiode, zoals gedefinieerd in de AV.

In de tweede plaats stelt de milieuverklaring voor artikel 23 zodanig te wijzigen dat geluidsmetingen kunnen worden verricht wanneer de bij de gondel gemeten windsnelheid meer dan 5 m/s bedraagt, mits ze ter hoogte van de meetmicrofoon onder 5 m/s blijft.

In de derde plaats stelt de milieuverklaring voor artikel 24 anders te formuleren en daarbij eerder het begrip omgevingslawaai te gebruiken dan het begrip geluidsoverschrijding, dat als verwarrend wordt beschouwd.

Bovendien stelt de milieuverklaring voor artikel 24 te wijzigen om de minister toe te laten de indicatoren die de geluidsomgeving kenmerken en de omstandigheden voor het beoordelen ervan vast te leggen. De indicatoren L_{DEN} en L_{NIGHT} die het MER voorstelde, zijn daarbij niet geschikt bevonden.

In de vierde plaats stelt de milieuverklaring voor lid 2 van paragraaf 2 van artikel 29 betreffende de definitie van de meetpunten in het kader van de akoestische opvolgingscampagne te schrappen, aangezien de mogelijkheid om bijzondere voorwaarden uit te vaardigen voor het bepalen van de meetpunten reeds is opgenomen in artikel 21 van de AV,

In de vijfde plaats stelt de milieuverklaring voor artikel 30 betreffende de herbeoordeling van de geluidsomgeving van het windpark in toepassing van de afwijking in artikel 24 te wijzigen, als gevolg van het schrappen van de indicatoren L_{DEN} en L_{NIGHT} uit dat artikel.

Aangebrachte wijzigingen betreffende bewegende schaduwen

De milieuverklaring stelt voor paragraaf 2 van artikel 32 met betrekking tot de bewegende schaduw te wijzigen. Het MER stelde voor het ontwerp-BWR te wijzigen om de windturbine uit te rusten met een automatische uitschakelvoorziening, terwijl de milieuverklaring deze bepaling wijzigt door geen specifieke voorziening op te leggen, maar veeleer te eisen dat de exploitant alle beschikbare middelen gebruikt om de blootstelling aan bewegende schaduwen te beperken. Deze wijziging maakt het mogelijk rekening te houden met toekomstige technologische evoluties, waardoor de voorkeur zou kunnen worden gegeven aan andere oplossingen dan een uitschakelmodule.

4.2 Overzicht van de wijzigingen aangebracht in het ontwerp-BWR die het Plan vormt

De milieuoverwegingen die de milieuverklaring in aanmerking neemt en de redenen voor de gemaakte keuzes worden weergegeven in een overzichtstabel voor het ontwerp-BWR dat het Plan vormt. In de tabel staan achtereenvolgens alle artikels van het Plan, met daarbij telkens:

- De oorspronkelijke tekst van het ontwerpplan dat werd gevormd door het ontwerp-BWR dat na verwezenlijking van het MER was aangenomen;
- De gewijzigde tekst van het ontwerp-BWR naar aanleiding van de voorstellen uit de inspraakronde. De rechtvaardiging voor elke wijziging of verduidelijking tussen de tekst van het voorontwerp en de gewijzigde tekst van het ontwerp-BWR wordt tot in de details toegelicht in hoofdstuk 3.1.

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
HOOFDSTUK I. - Toepassingsgebied en begripsomschrijving Artikel 1. Deze sectorale voorwaarden zijn van toepassing op windmolenparken met een totaal vermogen gelijk aan of hoger dan 0,5 elektrische MW, bedoeld in de rubrieken 40.10.01.04.03 van bijlage I bij het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de lijst van de aan een effectonderzoek onderworpen projecten en van de ingedeelde installaties.	Rechtzetting	Artikel 1. Deze sectorale voorwaarden zijn van toepassing op windmolenparken met een totaal vermogen gelijk aan of hoger dan 0,5 elektrische MW, bedoeld in de rubrieken 40.10.01.04.02 en 40.10.01.04.03 van bijlage I bij het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de lijst van de aan een effectonderzoek onderworpen projecten en van de ingedeelde installaties en activiteiten of de installaties of activiteiten die een risico inhouden voor de bodem.
Artikel 2. In het kader van dit besluit gelden volgende definities:	Geen	
1° inkoopstation: installatie die voor de aansluiting zorgt van de kabels die elektriciteit uit windturbines in middenspanning vervoeren op de aansluitkabel van het elektriciteitsnet; het inkoopstation of de inkoopstations maken volledig deel uit van het windmolenpark;	Geen	
2° totale hoogte van de windturbine: afstand van de voet van de mast (grondhoogte) tot de tip van het blad wanneer dat blad zich op tiphoogte bevindt;	Geen	
3° nominale snelheid: draaisnelheid van de windturbine die overeenstemt met het maximale vermogen van de machine zoals voorzien door de bouwver;	Geen	

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
4° uitschakelsnelheid: maximale windsnelheid, vastgesteld door de bouwer, waarbij de windturbine, als die snelheid eenmaal overschreden is, om veiligheidsredenen automatisch stopt;	Geen	
5° oversnelheid: draaisnelheid van de draaiende delen van het bovenste gedeelte van de machine die de maximale snelheid, opgegeven door de bouwer, overschrijdt;	Geen	
6° maximaal valbereik van de windturbine: trefgebied van een volledig afgebroken blad bij een oversnelheid die overeenstemt met de dubbele nominale draaisnelheid;	Geen	
7° $L_{Aeq,1h}$ -niveau: gewogen akoestisch drukniveau A van een stabiel continu geluid dat over een periode van één uur dezelfde gemiddelde kwadratische akoestische druk zou hebben als bedoeld geluid waarvan het niveau in functie van de tijd varieert;	Schrapping	Schrapping van de indicator $L_{Aeq,1h}$
8° toezichhoudende ambtenaren: de ambtenaren bedoeld in artikel R.87 van Boek I van het Milieuwetboek;	Rechtzetting	7° toezichhoudende ambtenaren: de ambtenaren bedoeld in artikel R.87 van Boek I van het Milieuwetboek;
9° inbedrijfname van de windturbine: injectie van de geproduceerde energie in het net;	Rechtzetting	8° inbedrijfname van de windturbine: injectie van de geproduceerde energie in het net;
10° bestaand windmolenpark: een behoorlijk vergund windmolenpark vóór de inwerkingtreding van dit besluit;	Verduidelijking	9° bestaand windmolenpark: een behoorlijk vergund windmolenpark vóór de inwerkingtreding van dit besluit;
11° woning: duurzaam bouwwerk voor permanente, secundaire of occasionele bewoning;	Verduidelijking	10° woning: duurzaam -vergund bouwwerk voor permanente, secundaire of occasionele bewoning.
12° L_{den} (geluidsindicator dag-avond-nacht): geluidsindicator die	Schrapping	Schrapping van de indicator L_{den}

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
globaal verband houdt met de hinder, nauwkeuriger gedefinieerd in bijlage I van het Besluit van de Waalse Regering van 13 mei 2004 betreffende de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaaai;		
13° L _{day} (geluidsindicator dagperiode): geluidsindicator die verband houdt met de hinder overdag, nauwkeuriger gedefinieerd in bijlage I van het Besluit van de Waalse Regering van 13 mei 2004 betreffende de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaaai;	Schrapping	Schrapping van de indicator L_{day}
14° L _{evening} (geluidsindicator voor de avond): geluidsindicator die verband houdt met de hinder 's avonds, nauwkeuriger gedefinieerd in bijlage I van het Besluit van de Waalse Regering van 13 mei 2004 betreffende de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaaai;	Schrapping	Schrapping van de indicator L_{evening}
15° L _{night} (geluidsindicator nachtperiode): geluidsindicator die verband houdt met verstoring van de slaap, nauwkeuriger gedefinieerd in bijlage I van het Besluit van de Waalse Regering van 13 mei 2004 betreffende de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaaai;	Schrapping	Schrapping van de indicator L_{night}
16° Bewegende schaduw: schaduwflikkering die wordt veroorzaakt door de schaduw van de bewegende wieden bij elke regelmatige passage voor de zon;	Rechtzetting	11° bewegende schaduw: schaduwflikkering die wordt veroorzaakt door de schaduw van de bewegende wieden bij elke regelmatige passage voor de zon;
17° Voor bewegende schaduw gevoelige zone: elke	Verduidelijking	12° voor bewegende schaduw gevoelige zone: elke

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>binnenruimte van een bouwwerk waarin een persoon gewoonlijk verblijft of een regelmatige activiteit uitoefent en die onderhevig is aan de bewegende schaduw;</p>		<p>binnenruimte van een duurzaam en vergund bouwwerk waarin ofwel iemand gewoonlijk woont ofwel een regelmatige activiteit uitoefent en een effect van bewegende schaduw ondergaat;</p>
		<p>13° nabije omgeving van een windturbine: cirkelvormig gebied met de diameter van de rotor, gecentreerd rond de mast, met inbegrip van de montageplaats en de toegangswegen.</p>
<p>18° Minister: de Minister die voor leefmilieu bevoegd is.</p>	<p>Rechtzetting</p>	<p>14° Minister: de Minister die voor leefmilieu bevoegd is.</p>
<p>HOOFDSTUK II. – Vestiging en Bouw</p>		
<p>Artikel 3: De windturbines stemmen overeen met de norm van de internationale elektrotechnische commissie IEC 61400 betreffende windgeneratoren en afgeleide normen. De uitbater houdt elk stuk waaruit de conformiteit van de windturbines met bovenvermelde norm blijkt ter beschikking van de toezichthoudend ambtenaar.</p>	<p>Geen</p>	<p>HOOFDSTUK II. – Vestiging en Bouw</p>
<p>HOOFDSTUK III. - Exploitatie</p>		
<p>Artikel 4. De locatie beschikt permanent over een onderhouden berijdbare weg; de nabije omgeving, geplaatst onder de controle van de uitbater, wordt in een goede staat van reinheid gehouden.</p>	<p>Geen</p>	
<p>Artikel 5. Buiten de behoeften voor onderhoud om mag er 's nachts aan de voet van de windturbine of in de nabije omgeving</p>	<p>Rechtzetting</p>	<p>Artikel 5. Buiten de behoeften vereist voor onderhoud om mag er 's nachts aan de voet van de windturbine of in de nabije</p>

<p>Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging</p>	<p>Aard van de wijziging</p>	<p>Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring</p>
<p>ervan geen enkel lichtstelsysteem branden.</p>		<p>omgeving ervan geen enkel lichtstelsysteem branden.</p>
<p>Artikel 6. Enkel de personen, behoorlijk gemachtigd door de uitbater of één van diens afgevaardigden, hebben toegang tot de binnenkant van de windturbines.</p>	<p>Geen</p>	
<p>Artikel 7. De toegangen tot de binnenkant van elke windturbine, tot de eventuele aan de buitenkant gelegen transformatorstations of het inkoopstation worden op slot gehouden.</p>	<p>Geen</p>	
<p>Artikel 8. De uitbater stelt de richtlijnen vast voor de uitbating van de gezamenlijke installaties met inbegrip van met name:</p> <p>1° de uit te voeren controles voor normaal functionerende installaties en ten gevolge van een stopzetting voor verbouwings-, herstel- of onderhoudswerken om in iedere omstandigheid de uitbatingsvoorwaarden na te leven;</p> <p>2° de werkingswijzen;</p> <p>3° de frequentie voor de controle van de veiligheidsinstallaties en de installaties voor de behandeling van de ontstane vervuiling en hinder;</p> <p>4° de richtlijnen voor het onderhoud en de reiniging;</p> <p>5° de frequentie voor de controle van de waterdichtheid van de gondel.</p> <p>Die uitbatingsrichtlijnen worden bij het register bedoeld in artikel 27 gevoegd.</p>	<p>Verduidelijking</p>	<p>Artikel 8. De uitbater stelt de richtlijnen vast voor de uitbating van de gezamenlijke installaties met inbegrip van met name:</p> <p>1° de uit te voeren controles voor normaal functionerende installaties en ten gevolge van een stopzetting voor verbouwings-, herstel- of onderhoudswerken om in iedere omstandigheid de uitbatingsvoorwaarden na te leven;</p> <p>2° de werkingswijzen;</p> <p>3° de frequentie voor de controle van de veiligheidsinstallaties en de installaties voor de behandeling van de ontstane vervuiling en hinder;</p> <p>4° de richtlijnen voor het onderhoud en de reiniging;</p> <p>5° de frequentie voor de controle van de waterdichtheid van de gondel.</p> <p>Die uitbatingsrichtlijnen worden bij het register bedoeld in artikel 27-28 gevoegd.</p>

<p>Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging</p>	<p>Aard van de wijziging</p>	<p>Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring</p>
<p>Artikel 9. Het magnetisch veld dat aan de buitenkant wordt opgewekt door de elektriciteitskabels, gemeten op 1,5 meter van de grond, mag de grenswaarde van 100 microtesla niet overschrijden</p>	<p>Verduidelijking</p>	<p>Artikel 9. Het magnetische veld dat buiten de windturbine en binnen de inrichting door de elektrische kabels wordt geïnduceerd, gemeten op 1,5 meter boven de grond, mag de grenswaarde van 100 microtesla niet overschrijden.</p>
<p>Artikel 10. § 1. De effecten van de bewegende schaduwen ontstaan ten gevolge van de werking van de windturbines worden beperkt tot 30 uur per jaar en 30 minuten per dag voor elke gevoelige zone.</p>	<p>Verduidelijking</p>	<p>Artikel 10. §1. De effecten van de bewegende schaduwen ontstaan ten gevolge van de werking van de windturbines worden beperkt tot 30 uur per jaar en 30 minuten per dag voor elke voor bewegende schaduw gevoelige zone.</p>
<p>§2. De windturbine is uitgerust met een automatische uitschakelinrichting wanneer de bewegende schaduw, berekend op basis van het "ongunstigste geval" en gekenmerkt door de hierna volgende parameters, een hoger niveau bereikt dan de in §1 vastgelegde drempelwaarden:</p>	<p>Wijziging</p>	<p>§2. De windturbine is uitgerust met een automatische uitschakelinrichting wanneer de Wanneer de effecten van de bewegende schaduw, berekend op basis van het "ongunstigste geval" en gekenmerkt door de hierna volgende parameters, een hoger niveau bereikt dan de in §1 vastgelegde drempelwaarden, gebruikt de exploitant alle beschikbare middelen om de blootstelling aan de bewegende schaduw te verminderen en die grenzen na te leven. Het "ongunstigste geval" wordt gekenmerkt met volgende parameters:</p>
<p>1. de zon schijnt van 's morgens tot 's avonds (continu klare hemel); 2. de windturbines werken permanent (windsnelheid steeds in het werkingsspectrum van windturbines en bij volle 100% beschikbaarheid ervan);</p>	<p>Geen</p>	

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
3. de rotor van de windturbines staat steeds loodrecht op de zonnestrallen.		
De exploitant gebruikt alle beschikbare middelen om de blootstelling aan de bewegende schaduw te verminderen en die grenzen na te leven.	Schrapping	De exploitant gebruikt alle beschikbare middelen om de blootstelling aan de bewegende schaduw te verminderen en die grenzen na te leven.
§ 3. Die grenzen zijn niet van toepassing als de schaduw die ontstaat wegens de werking van de installatie geen invloed heeft op de bewoners van de gevoelige zone. In dat geval levert de uitbater het bewijs daarvan.	Verduidelijking	§ 3. De grenzen die in paragraaf 1 zijn bepaald, zijn niet van toepassing als de schaduw die ontstaat wegens de werking van de installatie geen invloed heeft op de bewoners van de voor bewegende schaduw gevoelige zone. In dat geval levert de uitbater het bewijs daarvan.
§ 4. De Minister kan de methode voor het voorspellen van niveaus van bewegende schaduwen vaststellen.	Geen	
HOOFDSTUK IV. - Preventie van ongevallen en brand		
Artikel 11. De werking van de windmolenparken wordt gewaarborgd door bevoegd personeel met een gepaste opleiding met betrekking tot met name:	Geen	
1° de specifieke risico's van windturbines; 2° de ingezette middelen om ze te voorkomen;	Geen	

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>3° de te volgen noodprocedures;</p> <p>4° de veiligheidsmaatregelen bedoeld in artikel 12;</p> <p>5° de trainingsoefeningen, in voorkomend geval, in samenwerking met de hulpdiensten.</p>		
<p>De uitbater houdt het bewijs dat elk personeelslid wel degelijk de basisopleiding heeft gevolgd ter beschikking van de toezichthoudend ambtenaar.</p>	Geen	
<p>Artikel 12. Er worden door de uitbater veiligheidsvoorschriften uitgewerkt en ter kennis gebracht van het personeel belast met de uitbating en het onderhoud. Die voorschriften bevatten:</p>	Geen	
<p>1° de procedures voor noodstops en omschakeling naar veiligheidsstand van de windturbine;</p> <p>2° de grenzen van de veilige werking en de stopzetting;</p> <p>3° de modaliteiten voor de uitvoering van de elektrische isolatieregeling van de windturbine ten opzichte van het elektriciteitsnet;</p> <p>4° de alarmprocedure met de telefoonnummers:</p> <p>a) van de verantwoordelijke voor de interventies van de inrichting;</p> <p>b) van de hulpdiensten;</p> <p>c) van de toezichthoudend ambtenaar;</p> <p>d) van de gemeentelijke overheid van het ambtsgebied.</p>	Verduidelijking	<p>1° de procedures voor noodstops en omschakeling naar veiligheidsstand van de windturbine;</p> <p>2° de grenzen van de veilige werking en de stopzetting;</p> <p>3° de modaliteiten voor de uitvoering van de elektrische isolatieregeling van de windturbine ten opzichte van het elektriciteitsnet;</p> <p>4° de alarmprocedure met de telefoonnummers:</p> <p>a) van de verantwoordelijke voor de interventies van de inrichting;</p> <p>b) van de hulpdiensten;</p> <p>c) van de toezichthoudend ambtenaar;</p> <p>d) van de gemeentelijke overheid van het ambtsgebied.</p>

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
Een afschrift van de veiligheidsvoorschriften wordt bij het register bedoeld in artikel 27 gevoegd.		Deze lijst wordt jaarlijks door de uitbater bijgewerkt
Artikel 13. De uitbater plakt de voorschriften aan die derden moeten naleven als ze de site van de inrichting betreden. Die aanplakking wordt rechtstreeks in leesbare letters verricht, ofwel met pictogrammen, op een bord dat uitgehangen wordt langs de toegangswegen van het windmolenpark.	Rechtzetting Verduidelijking	Een afschrift van de veiligheidsvoorschriften wordt bij het register bedoeld in artikel 27-28 gevoegd. Artikel 13. De uitbater plakt de voorschriften aan die derden moeten naleven als ze de site van de inrichting betreden. Die aanplakking wordt rechtstreeks in leesbare letters verricht, ofwel met pictogrammen, op een bord dat uitgehangen wordt op de windturbine, op het inkoopstation, en langs de toegangswegen van het windmolenpark tot de windmolens op een afstand gelijk aan een wickelengte van de windturbine.
De voorschriften betreffen met name:	Geen	
1. de veiligheidsvoorschriften die gevolgd moeten worden bij een abnormale toestand;	Geen	

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
2. het verbod om de windturbine te betreden;	Verduidelijking	2. het verbod om de windturbine en het inkoopstation te betreden;
3. de waarschuwing in verband met het elektrocutierisico;	Geen	
4. de waarschuwing in verband met vallend ijs;	Geen	
Een afschrift van de voorschriften in vette letters en hun herzieningen worden ter beschikking gehouden van de toezichhoudend ambtenaar.	Geen	
<p>Artikel 14. De bevestigingsklemmen, de mastklemmen en de bevestiging van de bladen worden nagekeken voor inbedrijfname van het park en deze procedure wordt systematisch om de 3 jaar herhaald. Het organisme dat de windturbine nakijkt stelt daar een controleverslag van op.</p> <p>De uitbater voegt een afschrift van alle verslagen bij het register bedoeld in artikel 27.</p>	Rechtzetting	<p>Artikel 14. De bevestigingsklemmen, de mastklemmen en de bevestiging van de bladen worden nagekeken voor inbedrijfname van het park en deze procedure wordt systematisch om de 3 jaar herhaald. Het organisme dat de windturbine nakijkt stelt daar een controleverslag van op.</p> <p>De uitbater voegt een afschrift van alle verslagen bij het register bedoeld in artikel 27-28.</p>
<p>Artikel 15. Elke windturbine is uitgerust met:</p> <p>1° een positief veiligheidssysteem waarbij de windturbine stopgezet wordt bij falen van het lokaal controlesysteem;</p> <p>2° een detectiesysteem dat de uitbater of een door laatstgenoemde aangewezen operator bij brand of overtoerental van de windturbine kan waarschuwen;</p> <p>3° een beschermingssysteem tegen blikseminslag en met detectie van ijsvorming.</p>	Geen	

<p>Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging</p>	<p>Aard van de wijziging</p>	<p>Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring</p>
<p>Deze systemen worden bij ingebruikneming en ten minste eenmaal per jaar getest door de verantwoordelijke van de exploitatie of zijn gemachtigde, onder toezicht van een externe dienst voor de technische controle op de werkplek (EDTC).</p>	<p>Wijziging</p>	<p>Deze systemen worden bij ingebruikneming en ten minste eenmaal per jaar getest door de verantwoordelijke van de exploitatie of zijn gemachtigde, onder toezicht van een externe dienst voor de technische controle op de werkplek (EDTC). Een verificatieverslag wordt opgesteld door de verantwoordelijke van de exploitatie en gevalideerd door de EDTC.</p>
<p>De verslagen worden gevoegd bij het register bedoeld in artikel 27.</p>	<p>Rechtzetting</p>	<p>De verslagen worden gevoegd bij het register bedoeld in artikel 27-28.</p>
<p>Artikel 16. De windturbine wordt stopgezet zodra de windsnelheid de overbelastingssnelheid overschrijdt of wanneer er ijsvorming gedetecteerd wordt.</p>	<p>Geen</p>	
<p>Artikel 17. De uitbater treft de nodige maatregelen om derden te verwittigen bij gevaar gevormd door de continuë aanwezigheid van de mens wegens zijn activiteit of zijn woonst in het wiekoverdraaigebied.</p>	<p>Geen</p>	
<p>Artikel 18. Bij branddetectie wordt de machine onmiddellijk stopgezet en de regionale brandweerdienst wordt zo spoedig mogelijk verwittigd om de omtrek te beveiligen die overeenstemt met het cirkelvormig gebied waarvan de mast het middelpunt vormt en waarvan de straal overeenstemt met het maximaal valbereik van de windturbine.</p>	<p>Geen</p>	

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>Artikel 19. §1 Binnen de windturbine zijn permanent absorberende doeken met een totaal volume van een halve kubieke meter en 50 kg absorberende granulaten voor het geval olie zich accidenteel op de vloer zou verspreiden.</p>	<p>Verduidelijking</p>	<p>Artikel 19. §1 Binnen de windturbine zijn permanent absorberende doeken met een totaal volume van een halve kubieke meter en 50 kg absorberende granulaten is permanent voldoende geschikt absorberend materiaal aanwezig om olie te absorberen voor het geval olie zich accidenteel op de vloer zou verspreiden.</p>
<p>§2 De gondel van de windturbine is uitgerust met een opvangsysteem om eventuele accidentele verspreidingen tijdens de exploitatie op te vangen.</p>	<p>Geen</p>	
<p>De opvangcapaciteit moet het mogelijk maken het totale volume olie in de hydraulische systemen van de windturbine op te vangen.</p>	<p>Geen</p>	
<p>§3. In afwijking van paragraaf 2, neemt de uitbater, indien het technisch niet haalbaar is om de windturbine uit te rusten met een opvanginrichting om de verspreiding van olie uit de windturbine op te vangen, gelijkwaardige opvangmaatregelen om te verzekeren dat accidentele verspreidingen het milieu niet kunnen verontreinigen. Deze maatregelen worden onmiddellijk meegedeeld aan de ambtenaar belast met het toezicht op het milieu.</p>	<p>Geen</p>	
<p>HOOFDSTUK V. – Geluidshinder</p>		
<p>Afdeling 1. - Normen voor geluidsniveaus</p>		

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring												
<p>Artikel 20. In afwijking van afdeling II van hoofdstuk VII van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld in het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, worden de grenzen van de niveaus voor de geluidsemissies van een windmolenpark in dit hoofdstuk vastgelegd.</p>	Geen													
<p>Artikel 21. De grenswaarden van het geluidsclassificatieniveau van het afzonderlijk geluid ($L_{A,r,part,1h}$) worden berekend in functie van het immissiegebied waarin de metingen worden uitgevoerd, als volgt opgenomen in onderstaande tabel:</p>	Wijziging	<p>Artikel 21. De grenswaarden van het geluidsclassificatieniveau van het afzonderlijk geluid ($L_{A,r,part,1h}$) worden berekend in functie van het immissiegebied waarin de metingen worden uitgevoerd, als volgt opgenomen in onderstaande tabel:</p>												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="874 584 1321 1021">Immissiegebied waarin de metingen worden uitgevoerd</th> <th colspan="2" data-bbox="874 199 1321 584">Grenswaarden (dBA)</th> </tr> <tr> <td data-bbox="932 454 1321 584"></td> <td data-bbox="932 309 1321 454">Dag 7 u - 19 u</td> <td data-bbox="932 199 1321 309">Overgang 6 u - 7 u 19 u - 22 u</td> <td data-bbox="932 199 1321 199">Nacht 22 u - 6 u</td> </tr> <tr> <td data-bbox="932 584 1321 1021"></td> <td data-bbox="932 454 1321 584"></td> <td data-bbox="932 309 1321 454">Zondag en feestdag en 6 u -</td> <td data-bbox="932 199 1321 309"></td> </tr> </thead> </table>	Immissiegebied waarin de metingen worden uitgevoerd		Grenswaarden (dBA)			Dag 7 u - 19 u	Overgang 6 u - 7 u 19 u - 22 u	Nacht 22 u - 6 u			Zondag en feestdag en 6 u -	
Immissiegebied waarin de metingen worden uitgevoerd		Grenswaarden (dBA)												
	Dag 7 u - 19 u	Overgang 6 u - 7 u 19 u - 22 u	Nacht 22 u - 6 u											
		Zondag en feestdag en 6 u -												

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>Artikel 22. De Minister kan specifieke meetvoorwaarden en -methodes bepalen voor de geluidshinder van windmolenparken ter aanvulling van de meetvoorwaarden voor geluidshinder omschreven in afdeling 3 van hoofdstuk VII, van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot vaststelling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld in het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning.</p>	Geen	
<p>Artikel 23. In afwijking van artikel 30 van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld in het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, mogen de metingen uitgevoerd worden wanneer de gemeten windsnelheid op een hoogte van 10 m of meer 5m/s overschrijdt.</p>	Wijziging	<p>Artikel 23. In afwijking van artikel 30 van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld in het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, mogen de metingen uitgevoerd worden wanneer de windsnelheid gemeten op een hoogte van 10 m of meer bij de gondel 5m/s overschrijdt, voor zover ze lager blijft dan 5 m/s ter hoogte van de meetmicrofoon.</p>
<p>Afdeling 1. – Afwijkingen</p> <p>Art. 24. Van artikel 21 kan worden afgeweken wanneer het in artikel 29 bedoeld akoestisch opvolgingsonderzoek van de inrichting geen geluidoverschrijding van de inrichting aantoonst ten opzichte van het omgevingsgeluid waarvan de herkomst niet gerelateerd is aan enig ander windmolenpark. In dit geval wordt</p>	Wijziging	<p>Art. 24. Van artikel 21 kan worden afgeweken wanneer tijdens het in artikel 29 bedoeld akoestisch opvolgingsonderzoek van de inrichting geen geluidoverschrijding van de inrichting aantoonst ten opzichte van het omgevingsgeluid waarvan de herkomst het omgevingsgeluid op het meetpunt het niet</p>

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>de inrichting geacht aan de normen voor geluidsniveaus te voldoen. Het omgevingsgeluid van het park, gekenmerkt door de indicatoren L_{den} en L_{night}, wordt vastgelegd in het opvolgingsverslag dat aan de ambtenaar belast met het toezicht wordt toegezonden.</p> <p>De Minister kan de methodes en de omstandigheden voor het evalueren van het niveau van de indicatoren L_{den} en L_{night} vastleggen.</p>		<p>mogelijk maakte het specifieke geluid van de inrichting te identificeren en de oorsprong van dat geluid niet gerelateerd was aan enig ander windmolenpark. In dit geval wordt de inrichting geacht aan de normen voor geluidsniveaus te voldoen. Het omgevingsgeluid van het park, gekenmerkt door de indicatoren L_{den} en L_{night}, wordt vastgelegd in het in artikel 31 bedoelde opvolgingsverslag dat aan de Ambtenaar belast met het toezicht wordt toegezonden.</p> <p>De Minister kan de methodes en de omstandigheden voor het evalueren van het niveau van de indicatoren L_{den} en L_{night} de indicatoren die de geluidsomgeving bepalen en de omstandigheden voor het evalueren ervan vastleggen.</p>
<p>Afdeling 2. - Mededeling van de parameters en machtiging</p> <p>Artikel 25. De uitbater meet permanent de volgende gegevens op de hoogte van de gondel van elke windturbine van het windmolenpark per periode van 10 minuten:</p> <p>1° de gemiddelde en de maximale windsnelheid, uitgedrukt in m/s of km/u;</p> <p>2° de windrichting uitgedrukt in graden;</p> <p>3° het geproduceerde elektrisch vermogen, uitgedrukt in kW;</p> <p>4° de gemiddelde en de maximale draaisnelheid van de rotor,</p>	<p>Geen</p>	

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>uitgedrukt in toeren/ minuut.</p> <p>De uitbater maakt de gegevens bedoeld in het voorgaande lid met betrekking tot elke periode waarin de akoestische metingen werden uitgevoerd over aan de toezichthoudend ambtenaar of aan het organisme of aan het laboratorium erkend voor en belast met de controle van de geluidsniveaus van het windmolenpark overeenkomstig artikel 29, § 1.</p>	<p>Geen</p>	
<p>Artikel 26. Het erkende laboratorium of het organisme erkend voor geluidshinder belast met de bijzondere geluidshinder van het windmolenpark kan de tijdelijke stopzetting van de windturbines eisen om voor de evaluatie van het specifieke geluid als bedoeld in artikel 19 van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot vaststelling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen als bedoeld in het besluit van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning.</p> <p>De toezichthoudend ambtenaar kan dit eveneens in de uitoefening van zijn opdrachten vragen.</p>	<p>Geen</p>	
HOOFDSTUK VI. - Controle, zelfcontrole, zelftoezicht		

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>Afdeling 1. Zelfcontroles uitgevoerd door de exploitant</p> <p>Artikel 27. De exploitant houdt een register ter inzage van de toezichthoudend ambtenaar, dat de volgende gegevens bevat:</p> <p>1° de datum van de uitgevoerde onderhoudsverrichtingen;</p> <p>2° de aard van bedoelde verrichtingen;</p> <p>3° de naam en de functie van de personen die die verrichtingen hebben uitgevoerd;</p> <p>4° de voorwaarden bedoeld in artikelen 8 en 12;</p> <p>5° de verslagen van de onderzoeken en tests bedoeld in artikelen 14, 15 en 29.</p>	<p>Omwisseling</p>	<p>Artikel 27. De exploitant houdt een register ter inzage van de toezichthoudend ambtenaar, dat de volgende gegevens bevat:</p> <p>1° de datum van de uitgevoerde onderhoudsverrichtingen;</p> <p>2° de aard van bedoelde verrichtingen;</p> <p>3° de naam en de functie van de personen die die verrichtingen hebben uitgevoerd;</p> <p>4° de voorwaarden bedoeld in artikelen 8 en 12;</p> <p>5° de verslagen van de onderzoeken en tests bedoeld in artikelen 14, 15 en 29.</p> <p>Artikel 27. Vóór de inbedrijfname van het windmolenpark voert de uitbater tests uit die uitsluitel geven over de correcte werking van alle uitrustingen. Die tests omvatten:</p> <p>1° een stopzetting;</p> <p>2° een noodstop;</p> <p>3° een stopzetting na een overtoerental of een simulatie van die toestand;</p> <p>4° een visuele controle van de mast, de rotorbladen en de bestanddelen waarop een blikseminslag mogelijk zou zijn.</p> <p>Na de inbedrijfstelling zal de exploitant jaarlijks nagaan of de uitrusting opgenomen onder 1° tot en met 4° van lid 1</p>

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>Artikel 28. Vóór de inbedrijfname van het windmolenpark voert de uitbater tests uit die uitsluitel geven over de correcte werking van alle uitrustingen. Die tests omvatten:</p> <p>1° een stopzetting;</p> <p>2° een noodstop;</p> <p>3° een stopzetting na een overtoerental of een simulatie van die toestand;</p> <p>4° een visuele controle van de mast, de rotorbladen en de bestanddelen waarop een blikseminslag mogelijk zou zijn.</p> <p>Jaarlijks worden die controles herhaald.</p>	<p>Omwisseling en Wijziging</p>	<p>correct functioneert.</p> <p>Artikel 28. Vóór de inbedrijfname van het windmolenpark voert de uitbater tests uit die uitsluitel geven over de correcte werking van alle uitrustingen. Die tests omvatten:</p> <p>1° een stopzetting;</p> <p>2° een noodstop;</p> <p>3° een stopzetting na een overtoerental of een simulatie van die toestand;</p> <p>4° een visuele controle van de mast, de rotorbladen en de bestanddelen waarop een blikseminslag mogelijk zou zijn.</p> <p>Jaarlijks worden die controles herhaald.</p> <p>Artikel 28. § 1. De uitbater is verplicht autocontrole uit te oefenen op zijn inrichting.</p> <p>Hij houdt een register ter inzage van de toezichhoudend ambtenaar, dat de volgende gegevens bevat:</p> <p>1° de datum van de uitgevoerde onderhoudsverrichtingen;</p> <p>2° de aard van bedoelde verrichtingen;</p> <p>3° de naam en de functie van de personen die die verrichtingen hebben uitgevoerd;</p> <p>4° de voorwaarden bedoeld in artikelen 8 en 12;</p> <p>5° de verslagen van de onderzoeken en tests bedoeld in artikelen 14, 15, 27 en 29.</p>

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
Afdeling 2. - Controle van de geluidsniveaus		§ 2. De exploitant registreert de in artikelen 31, 33, 33de lid en 37, § 3, bedoelde verslagen in een enkel document, "logboek" genoemd.
<p>Artikel 29. § 1. In het jaar volgend op de eerste inbedrijfname van een inrichting of van de uitbreiding ervan laat de uitbater op eigen kosten een akoestisch opvolgingsonderzoek van de inrichting uitvoeren. Dat onderzoek heeft betrekking op de geluidsemisies van de inrichting.</p> <p>De termijn voor de uitvoering van het opvolgingsonderzoek wordt verlengd tot 18 maanden, wanneer in het park stilleggingen gebeuren ter bescherming van de biodiversiteit.</p> <p>De uitbater kan de toezichthoudend ambtenaar om een verlenging van die termijn verzoeken indien de omstandigheden het vereisen.</p> <p>De controlemetingen moeten worden uitgevoerd door een laboratorium of instelling erkend overeenkomstig het besluit van de Waalse Regering van 1 juli 2010 betreffende de voorwaarden en modaliteiten tot erkenning van de laboratoria of instellingen inzake geluidshinder, categorie 1 en 2.</p>	Geen	
§2. De akoestische opvolgingscampagne wordt op minstens 3 representatieve immissiepunten van de verschillende aan de geluidshinder van de inrichting blootgestelde locaties uitgevoerd.	Wijziging	§2. De akoestische opvolgingscampagne wordt op minstens drie representatieve immissiepunten van de verschillende aan de geluidshinder van de inrichting blootgestelde locaties

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>Om de bewaking vlotter te laten verlopen of rekening te houden met de plaatselijke kenmerken, kunnen de bijzondere voorwaarden bepaalde specifieke punten bepalen waar metingen dienen te worden uitgevoerd.</p>		<p>uitgevoerd.</p> <p>Om de bewaking vlotter te laten verlopen of rekening te houden met de plaatselijke kenmerken, kunnen de bijzondere voorwaarden bepaalde specifieke punten bepalen waar metingen dienen te worden uitgevoerd.</p>
<p>§3. Het verslag van de akoestische opvolgingscampagne wordt vóór het verstrijken van de in §1 bepaalde termijn aan de toezichthoudend ambtenaar overgemaakt. Dit opvolgingsverslag omvat de inlichtingen opgenomen in artikel 29 van hoofdstuk VII van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld bij het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning.</p> <p>De Minister kan bepalen welke aanvullende inlichtingen in het opvolgingsverslag moeten worden opgenomen.</p>	Verduidelijking	<p>Het technisch-verslag van de akoestische opvolgingscampagne wordt vóór het verstrijken van de in paragraaf 1 bepaalde termijn per post aan de toezichthoudend ambtenaar overgemaakt. Dit opvolgingsverslag omvat de inlichtingen opgenomen in artikel 29 van hoofdstuk VII van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld bij het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning.</p> <p>De Minister kan bepalen welke aanvullende inlichtingen in het opvolgingsverslag moeten worden opgenomen.</p>
<p>Art 30. Overeenkomstig artikel 24 kan de toezichthoudend ambtenaar, in geval van een verdachte verandering van het omgevingsgeluid in het park, eisen dat een geluidsmeetcampagne wordt uitgevoerd die uitsluitend gericht is op een nieuwe evaluatie van de indicatoren L_{den} en L_{night}. Het bedoelde onderzoek wordt binnen 3 maanden na de datum van het verzoek van de toezichthoudend ambtenaar uitgevoerd.</p>	Wijziging	<p>Art 30. Overeenkomstig artikel 24 kan de toezichthoudend ambtenaar, in geval van een vermoedelijke verandering van het omgevingsgeluid in het park, eisen dat een geluidsmeetcampagne wordt uitgevoerd die uitsluitend gericht is op een nieuwe evaluatie van de indicatoren L_{den} en L_{night} die het omgevingsgeluid kenmerken. Het bedoelde onderzoek wordt binnen 3 maanden na de datum van het verzoek van de</p>

<p>Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging</p>	<p>Aard van de wijziging</p>	<p>Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring</p>
<p>De Minister kan de methoden en voorwaarden bepalen voor de evaluatie van de controle van de indicatoren L_{den} en L_{night}. Indien deze meetcampagne een vermindering met meer dan 3 dB aantoonst van de indicator L_{den} of van de indicator L_{night}, kan de toezichthoudend ambtenaar opdracht geven tot een nieuw akoestisch opvolgingsonderzoek, als bedoeld in dit artikel. De termijn voor de uitvoering van het onderzoek is die bepaald in artikel 29. In dit geval heeft de akoestische opvolging enkel betrekking op de immissiepunten waarvoor een vermindering met 3 dB van de indicatoren L_{den} of L_{night} vastgesteld wordt.</p>		<p>toezichthoudend ambtenaar uitgevoerd.</p> <p>De Minister kan de methoden en voorwaarden bepalen voor de evaluatie van de controle van de indicatoren L_{den} en L_{night} die het omgevingsgeluid kenmerken. Indien deze meetcampagne een vermindering met meer dan 3 dB aantoonst van de indicator L_{den} of van de indicator L_{night} een van de indicatoren die het omgevingsgeluid kenmerken, kan de toezichthoudend ambtenaar opdracht geven tot een nieuw akoestisch opvolgingsonderzoek, als bedoeld in dit artikel. De termijn voor de uitvoering van het onderzoek is die bepaald in artikel 29. In dit geval heeft de akoestische opvolging enkel betrekking op de immissiepunten waarvoor een vermindering met 3 dB van de indicatoren L_{den} of L_{night} die het omgevingsgeluid kenmerken, vastgesteld wordt.</p>
<p>Artikel 31. Als het windmolenpark stilgelegd moet worden, stuurt de exploitant jaarlijks een opvolgingsverslag over zijn milieuverplichtingen toe aan de toezichthoudend ambtenaar.</p> <p>De minister bepaalt de vorm en de inhoud van dat opvolgingsverslag.</p>	<p>Verduidelijking</p>	<p>Artikel 31. Als het windmolenpark om geluidsredenen stilgelegd moet worden, stuurt de exploitant jaarlijks een opvolgingsverslag over zijn milieuverplichtingen toe aan de toezichthoudend ambtenaar.</p> <p>De Minister bepaalt de inhoud van dit opvolgingsverslag kan de inhoud van dit opvolgingsverslag bepalen.</p>
<p>Afdeling 3. - Controle van de niveaus van bewegende schaduw</p>		<p>Afdeling 3 - Controle van de niveaus van bewegende schaduw van de effecten van de verschijning van de bewegende schaduw</p>

<p>Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging</p>	<p>Aard van de wijziging</p>	<p>Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring</p>
<p>Artikel 32. Een opvolgingsverslag wordt opgesteld voor elke windturbine die uitgerust is met een automatisch uitschakelmechanisme gekoppeld aan de effecten van bewegende schaduwen.</p> <p>Dit opvolgingsverslag omvat:</p> <p>1° de eventuele klachten die door de exploitatie werden ontvangen en een beschrijving van de maatregelen die werden getroffen om het probleem te verhelpen.</p> <p>2° de lijst van alle gebieden die gevoelig zijn voor de bewegende schaduw met hun coördinaten, uitgedrukt in Belgisch Lambert.</p> <p>3° voor elk gevoelig gebied, een tijdschema van de bewegende schaduw op grond van de in artikel 10 bepaalde berekeningshypotheses in het slechtst denkbaar geval.</p>	<p>Verduidelijking</p>	<p>Artikel 32. Een opvolgingsverslag over de effecten van de verschijning van de bewegende schaduw wordt opgesteld voor elke windturbine die uitgerust is met een automatisch uitschakelmechanisme gekoppeld aan die de effecten van aan bewegende schaduwen.</p> <p>Dit opvolgingsverslag omvat:</p> <p>1° de eventuele klachten die door de exploitatie werden ontvangen en een beschrijving van de maatregelen die werden getroffen om het probleem te verhelpen.</p> <p>2° de lijst van alle gebieden die gevoelig zijn voor de bewegende schaduw met hun coördinaten, uitgedrukt in Belgisch Lambert.</p> <p>3° voor elk gevoelig gebied, een tijdschema van de bewegende schaduw op grond van de in artikel 10 bepaalde berekeningshypotheses in het slechtst denkbaar geval.</p>
<p>Artikel 33. Wanneer er een voorziening aanwezig is voor het verminderen van de blootstelling aan bewegende schaduwen zoals voorgeschreven in artikel 10, vermeldt de exploitant jaarlijks in het opvolgingsverslag de volgende gegevens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de hoeveelheid bewegende schaduw die in elk gevoelig gebied wordt bereikt binnen de perimenter van vier uur bewegende schaduw die in het vermoedelijk geval berekend wordt; - de uitgevoerde herstelmaatregelen, zoals de stilstanden, 	<p>Verduidelijking</p>	<p>Artikel 33. Wanneer er een voorziening aanwezig is voor het verminderen van de blootstelling aan bewegende schaduwen zoals voorgeschreven in artikel 10, paragraaf 1 toegepast wordt, vermeldt de exploitant jaarlijks in het opvolgingsverslag de volgende gegevens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de hoeveelheid bewegende schaduw die in elk gevoelig gebied wordt bereikt binnen de perimenter van vier uur bewegende schaduw die in het vermoedelijk geval berekend wordt;

<p>Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging</p>	<p>Aard van de wijziging</p>	<p>Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring</p>
<p>in voorkomend geval.</p> <p>Wanneer hij vaststelt dat de grenswaarden voor blootstelling aan de bewegende schaduw in een of meer gebieden die gevoelig zijn in het afgelopen jaar zijn overschreden, voegt hij bij het opvolgingsverslag het bewijs dat de werking van de installatie geen gevolgen heeft voor de personen die in het gevoelig gebied wonen.</p> <p>Het opvolgingsverslag wordt jaarlijks per post aan de toezichthoudend ambtenaar overgemaakt, op de verjaardatum van de vergunning.</p>		<p>- de uitgevoerde herstelmaatregelen, zoals de stilstanden, in voorkomend geval.</p> <p>Wanneer de exploitant vaststelt dat de grenswaarden voor blootstelling aan de bewegende schaduw in een of meer gebieden die gevoelig zijn voor bewegende schaduw in het afgelopen jaar zijn overschreden, voegt hij bij het opvolgingsverslag het bewijs dat de werking van de installatie geen gevolgen heeft voor de personen die in het gevoelig gebied wonen.</p> <p>Het opvolgingsverslag wordt jaarlijks per post aan de toezichthoudend ambtenaar overgemaakt, op de verjaardatum van de vergunning.</p>
<p>HOOFDSTUK VII. - Herstel in oorspronkelijke staat</p>		
<p>Artikel 34. Bij definitieve stopzetting van de uitbating van de windturbines worden de installaties ontmanteld en de funderingen over de volledige diepte ervan vernietigd, met uitzondering van de palen.</p>	<p>Wijziging</p>	<p>Artikel 34. Bij definitieve stopzetting van de uitbating van de windturbines worden de installaties ontmanteld en de funderingen over de volledige diepte ervan vernietigd, met uitzondering van de palen, en het geheel wordt afgevoerd.</p>
<p>Artikel 35. De funderingsput wordt opgevuld, waarbij erover gemaakt wordt dat de oppervlakte bedekt wordt met een laag teeltaarde die even dik is als de gewone laag teeltaarde ter plaatse, overeenkomstig de voorschriften van het besluit van de Waalse Regering van 5 juli 2018 betreffende het beheer en de traceerbaarheid van grond.</p>	<p>Wijziging</p>	<p>Artikel 35. De funderingsput wordt opgevuld, waarbij erover gemaakt wordt dat de oppervlakte bedekt wordt met een laag teeltaarde die even dik is als de gewone laag teeltaarde ter plaatse, overeenkomstig de voorschriften van het besluit van de Waalse Regering van 5 juli 2018 betreffende het beheer en de traceerbaarheid van grond.</p>

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>HOOFDSTUK VIII. – Waarborg</p> <p>Artikel 36. Er wordt een zekerheid gesteld voor elke uitbating van een windmolenpark.</p> <p>Voor het ramen van het bedrag van de waarborg voegt de exploitant bij zijn vergunningsaanvraag een raming van de ontmantelingskosten per machine, rekening houdend met het verplicht herstel in de oorspronkelijke staat en de verplichte aanaarding zoals bedoeld in artikel 34 en 35.</p> <p>De Minister bepaalt de modaliteiten voor de raming van het bedrag van de waarborg.</p> <p>Deze raming doet geen afbreuk aan de mogelijkheid voor de bevoegde overheid om het bedrag van de borgstelling te herzien op grond van het voorafgaandelijk advies van het Departement Bodems en Afvalstoffen van de Waalse Overheidsdienst Landbouw, Natuurlijke Hulpbronnen en Leefmilieu.</p>	Wijziging	<p>Wanneer de windturbine in een landbouwgebied is gelegen, moet de in lid 1 bedoelde teeltaarde in de bovengrond de landbouwexploitatie onder goede agronomische omstandigheden mogelijk maken.</p> <p>Artikel 36. Er wordt een zekerheid gesteld voor elke uitbating van een windmolenpark.</p> <p>Voor het vastleggen van het bedrag van de waarborg voegt de exploitant bij zijn vergunningsaanvraag een raming van de ontmantelingskosten per machine, rekening houdend met het verplicht herstel in de oorspronkelijke staat en de verplichte aanaarding zoals bedoeld in artikel 34 en 35. Een herziening van het bedrag van de waarborg door de bevoegde overheid kan gebeuren bij de bepaling en de bekendmaking van het windturbinemodel dat de exploitant zal gebruiken.</p> <p>De Minister kan de modaliteiten bepalen voor de raming en de herziening van het bedrag van de waarborg.</p> <p>Deze raming doet geen afbreuk aan de mogelijkheid voor de bevoegde autoriteit om het bedrag van de borgstelling te herzien op grond van het voorafgaande advies van het Departement Bodems en Afvalstoffen van de Waalse Overheidsdienst Landbouw,</p>

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
		Natuurlijke Hulpbronnen en Leefmilieu.
<p>HOOFDSTUK IX. – Bescherming van de vliegende fauna</p> <p>Artikel 37. §1 Wanneer er tijdens de milieueffectbeoordeling op de locatie andere soorten zijn geïdentificeerd dan de gewone dwergvleermuis (Pipistrellus pipistrellus), wordt de werking van de windturbines afgestemd zodat in de periode van 1 april tot en met 31 oktober de rotor wordt stilgezet wanneer de weersomstandigheden gunstig zijn voor 10% of meer van de individuen van elke soort om ter hoogte van de rotorbladen te vliegen.</p> <p>§2. Wanneer er in het kader van de milieueffectbeoordeling significante effecten op andere soorten zijn vastgesteld, moet de vergunning vergezeld gaan van bijzondere exploitatievoorwaarden.</p>	<p>Verduidelijking</p> <p>Wijziging</p>	<p>HOOFDSTUK IX. – Bescherming van de vliegende fauna</p> <p>Chiropterofauna en avifauna</p> <p>Artikel 37. §1. Wanneer er tijdens de milieueffectbeoordeling op de locatie andere vleermuissoorten zijn geïdentificeerd dan de gewone dwergvleermuis (Pipistrellus pipistrellus), wordt de werking van de windturbines afgestemd op de geïdentificeerde soort, zodat in de periode van 1 april tot en met 31 oktober de rotor wordt stilgezet wanneer de weersomstandigheden op het gebied van wind, temperatuur, neerslag, zonsopgang en zonsondergang, gunstig optimaal zijn voor 10% of meer van de individuen van elke soort de vleermuisen om ter hoogte van de rotorbladen te vliegen.</p> <p>De optimale weersomstandigheden om te vliegen moeten minstens 90% van de vleermuisactiviteit omvatten, afhankelijk van de geïdentificeerde soort, gedurende de periode van 1 april tot en met 31 oktober. Zij worden onder meer gemodelleerd op basis van de ultrasone contacten die voor elke vleermuissoort zijn geregistreerd.</p> <p>De specifieke parameters voor de windturbine en de voorwaarden voor het activeren van de stillegging worden vastgelegd in de bijzondere exploitatievoorwaarden.</p> <p>§2. Wanneer er tijdens de milieueffectbeoordeling een inbreuk</p>

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
HOOFDSTUK IX. - Wijzigings-, overgangs- en slotbepalingen		op artikel 2 van de wet van 12 juli 1973 op het natuurbehoud significante effecten op andere soorten zijn is vastgesteld op inheemse vogelsoorten, moet de vergunning vergezeld gaan van bijzondere exploitatievoorwaarden. §3. Een controleverslag met de gegevens over de parameters voor het activeren van de stillegging van de windturbine en met vermelding van de periodes waarin de windturbine is stilgelegd, zal jaarlijks worden voorgelegd aan het Departement Natuur en Bos van de Waalse Overheidsdienst Landbouw, Natuurlijke Hulpbronnen en Leefmilieu.
HOOFDSTUK X. - Wijzigings-, overgangs- en slotbepalingen	Wijziging	HOOFDSTUK X. - Wijzigings-, overgangs- en slotbepalingen Artikel 38. § 1. Dit besluit treedt in werking vanaf 25 november 2020 de dag waarop het in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt wordt.
§2. In afwijking van lid 1 worden de bepalingen van artikel 10, § 2 en de artikelen 31 en 32 op de inrichtingen van toepassing vanaf 1 jaar na de datum van inwerkingtreding van dit besluit in het Belgisch Staatsblad. Een inrichting is bestaande als ze vergund is op de datum waarop dit besluit in werking treedt.	Wijziging	§2. In afwijking van lid 1 worden de bepalingen van artikel 10, § 2 en de artikelen 31 en 32 van toepassing op bestaande inrichtingen vanaf één jaar na de datum van inwerkingtreding van dit besluit in het Belgisch Staatsblad. Een inrichting is bestaande als ze vergund is op de datum waarop dit besluit in werking treedt.
§3. In afwijking van paragraaf 1 zijn de in artikelen 19, § 2, 33 en 35 bedoelde bepalingen van toepassing op bestaande	Wijziging	§3. In afwijking van paragraaf 1 zijn de in artikelen 19, § 2, en 33 en 35 bedoelde bepalingen van toepassing op bestaande

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>inrichtingen twee 2 jaar na de datum van inwerkingtreding van dit besluit.</p> <p>§ 4. Exploitanten van bestaande windmolensparken laten op eigen kosten een geluidsmonitoringonderzoek van de inrichting verrichten. Dat onderzoek heeft betrekking op de geluidsemisies van het gehele windmolenspark.</p>	<p>Geen</p>	<p>inrichtingen twee 2-jaar na de datum van inwerkingtreding van dit besluit.</p>
<p>§ 5. Bij wijze van afwijking blijft de akoestische opvolging die vóór de inwerkingtreding van dit besluit aan de toezichthoudend ambtenaar is overgemaakt, geldig en moeten werkingsmethoden gehandhaafd worden. Als de uitbater deze werkingsmethoden wenst te wijzigen, laat hij op eigen kosten een akoestisch opvolgingsonderzoek of een nieuwe analyse van de bij het oorspronkelijk onderzoek verzamelde gegevens uitvoeren, overeenkomstig de modaliteiten van artikel 22.</p> <p>Wanneer er tijdens het aanvankelijk akoestisch opvolgingsonderzoek geen geluidsoverschrijding wordt vastgesteld, laat de exploitant op zijn kosten de indicatoren L_{den} en L_{night} opnieuw evalueren. Die gegevens worden uiterlijk één jaar na de inwerkingtreding van dit besluit aan de toezichthoudend ambtenaar overgemaakt.</p>	<p>Wijziging</p>	<p>§ 5. In afwijking van paragraaf 1 blijft de akoestische opvolging die vóór de inwerkingtreding van dit besluit aan de toezichthoudend ambtenaar is overgemaakt, geldig en moeten de aanbevolen werkingsmethoden gehandhaafd worden. Als de uitbater deze werkingsmethoden wenst te wijzigen, laat hij op eigen kosten een akoestisch opvolgingsonderzoek of een nieuwe analyse van de bij het oorspronkelijk onderzoek verzamelde gegevens uitvoeren, overeenkomstig de modaliteiten van artikel 22.</p> <p>Wanneer er tijdens het aanvankelijk akoestisch opvolgingsonderzoek geen geluidsoverschrijding wordt vastgesteld, laat de exploitant op zijn kosten de indicatoren L_{den} en L_{night} opnieuw evalueren.</p> <p>Indien het omgevingsgeluid bij het oorspronkelijk akoestisch opvolgingsonderzoek belet heeft het specifieke geluid van de inrichting te identificeren, laat de uitbater op eigen kosten de indicatoren die het omgevingsgeluid</p>

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
<p>De controlemetingen worden uitgevoerd door een laboratorium of organisme dat is erkend overeenkomstig het besluit van de Waalse Regering van 1 juli 2010 betreffende de voorwaarden en modaliteiten tot erkenning van de laboratoria of instellingen inzake geluidshinder, voor de categorieën 1 en 2. De meetcampagne wordt op minstens drie representatieve immissiepunten van de verschillende, aan de geluidshinder van de windturbines blootgestelde locaties uitgevoerd.</p> <p>Het technisch verslag van de geluidsmonitoringcampagne wordt uiterlijk 18 maanden na de inwerkingtreding van dit besluit aan de toezichthoudend ambtenaar overgelegd.</p>	<p>Verduidelijking</p>	<p>kenmerken opnieuw beoordelen.</p> <p>Die gegevens worden uiterlijk één jaar na de inwerkingtreding van dit besluit aan de toezichthoudend ambtenaar overgemaakt.</p> <p>De controlemetingen worden uitgevoerd door een laboratorium of organisme dat is erkend overeenkomstig het besluit van de Waalse Regering van 1 juli 2010 betreffende de voorwaarden en modaliteiten tot erkenning van de laboratoria of instellingen inzake geluidshinder, voor de categorieën 1 en 2. De meetcampagne wordt op minstens drie representatieve immissiepunten van de verschillende, aan de geluidshinder van de windturbines blootgestelde locaties uitgevoerd.</p> <p>Het technisch—verslag van de geluidsmonitoringcampagne wordt uiterlijk 18 maanden na de inwerkingtreding van dit besluit aan de toezichthoudend ambtenaar overgelegd.</p>
/	Toevoeging	<p>§ 6. In afwijking van lid 1 is de bepaling van artikel 37, § 1, in de twee jaar na de inwerkingtreding van dit besluit van toepassing op bestaande windmolenparken waarvan de vergunningen op het moment van inwerkingtreding van dit besluit geen bepalingen inzake de bescherming van vleermuizen bevatten, behalve wanneer:</p> <p>1° bestaande windmolenparken waarvoor de voorafgaande effectenrapportering aangetoond heeft dat er geen gevolgen zijn voor handvleugeligen;</p>

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring
/	Toevoeging	<p>2° bestaande windmolenparken waarvoor een vereist opvolgingsonderzoek aangetoond heeft dat er geen gevolgen zijn voor handvleugeligen.</p> <p>Artikel 39. Op de datum van inwerkingtreding van dit besluit en onder voorbehoud van de toepassing van de overgangsbepalingen van artikel 38 worden de bijzondere voorwaarden in de vergunningen voor bestaande inrichtingen die in strijd zijn met de bepalingen van dit besluit, geacht niet te bestaan.</p> <p>Overeenkomstig alinea 1 analyseert de exploitant de voorwaarden in zijn vergunning en gaat hij na of deze in overeenstemming zijn met de bepalingen van dit besluit. Is dat niet het geval, dan brengt hij de technische Ambtenaar en de toezichhoudend ambtenaar uit eigen beweging op de hoogte van de niet-conform geachte voorwaarden in zijn vergunning.</p>
/	Toevoeging	<p>Artikel 40. In bijlage I bij het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de lijst van de aan een milieueffectstudie onderworpen projecten, van de ingedeelde installaties en activiteiten of van de installaties en activiteiten die een risico vormen voor de bodem, wordt rubrieken 40.10.01.04. vervangen door wat volgt:</p>

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgesteld voor openbaar onderzoek en raadpleging		Aard van de wijziging		Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring				
Nummer, Installatie of activiteit	Klasse	ME S	Risico voor de bodem	Te raadplegen organen	Deelfactoren			
					Woongebied	Landelijk woongebied	Industriegebied	
<p>40.10.01.04. windturbine: elektromechanische inrichting die is uitgerust met een elektrische generator waarvan de rotor wordt aangedreven door een of meerdere rotorbladen en die de kinetische energie van de wind ofwel rechtstreeks omzet in elektrische energie ofwel in mechanische energie, waarbij deze laatste energie vervolgens zelf wordt omgezet in elektrische energie; windturbine: elektromechanische inrichting die is uitgerust met een elektrische generator waarvan de rotor wordt aangedreven door een of meerdere rotorbladen en die de kinetische energie van de wind omzet in elektrische energie;</p> <p>Windmolenpark: geheel van één of meerdere windturbines, afgebakend door een omtrek die overeenstemt met de kleinste vlakke veelhoek waarin cirkels ingeschreven zijn waarvan het middelpunt gevormd wordt door de masten waarvan de straal gelijk is aan de draaibeweging van het type ingeplante windturbine, waarbij elke zijde van die veelhoek een tangens vormt met twee cirkels. Een park met twee windturbines is opgenomen in een rechthoek. Een park met één windturbine wordt volledig begrensd door een cirkel die overeenkomt met de draairadius en waarvan het middelpunt uit de as van de mast bestaat. 40.10.01.04.01. met een totaal vermogen dat gelijk is aan of hoger is dan 0,1 elektrische MW en lager is dan 0,5 elektrische MW</p>	3							

Voorontwerp van Plan betreffende het BWR zoals voorgelegd voor openbaar onderzoek en raadpleging	Aard van de wijziging	Ontwerpplan betreffende het BWR zoals gewijzigd ten gevolge van de milieuverklaring			
40.10.01.04.02. met een totaal vermogen dat gelijk is aan of hoger is dan 0,5 elektrische MW en lager is dan 3 elektrische MW		2		DNF DEDB	
40.10.01.04.03. met een totaal vermogen dat gelijk is aan of hoger is dan 3 elektrische MW		1	X	DNF DEDB	
Artikel 39. De minister is bevoegd voor de uitvoering van dit besluit.		Artikel 41. De minister van Leefmilieu wordt belast met de uitvoering van dit besluit.			

5 Follow-upmaatregelen van het ontwerpplan

Artikel D.59, lid 2 van Boek I van het Milieuwetboek bepaalt dat de opsteller van het Plan eveneens de belangrijkste maatregelen vastlegt voor het opvolgen van de niet te verwaarlozen milieueffecten van de uitvoering van het plan of programma, teneinde met name onvoorziene negatieve effecten in een vroeg stadium te onderkennen en in staat te zijn de corrigerende maatregelen te nemen die hij passend acht.

Deze follow-up maakt het mogelijk een vergelijking te maken tussen de resultaten van de milieubeoordeling en de werkelijke milieueffecten.

Het ontwerp-BWR dat door het Plan wordt gevormd is een regelgevend instrument dat zeer nauwkeurige bakens vastlegt voor het verlenen van vergunningen door de overheden en voor de exploitatie van windturbines.

Door zijn aard is dit Plan specifiek en zonder precedent, zodat een follow-up, die typisch is voor Plannen en Programma's van een andere aard, niet op dezelfde manier kan gebeuren.

De administratie (SPW ARNE) zal bijzondere aandacht hebben voor de technische en wetenschappelijke evoluties die een impact kunnen hebben op de exploitatievoorwaarden die dit Plan inhoudt en die aanleiding zouden kunnen geven tot een eventuele herziening ervan. Zij zal gezien wat voorafgaat bijgevolg permanent waakzaam zijn. Het Plan zal bijgevolg regelmatig en voortdurend door de SPW worden geanalyseerd om na te gaan of het nog adequaat is.

6 Plan betreffende het ontwerp-BWR na de raadpleging

Besluit van de Waalse Regering houdende sectorale voorwaarden voor windmolenparken met een totaalvermogen van 0,5 MW of meer en tot wijziging van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de lijst van de aan een milieueffectstudie onderworpen projecten, van de ingedeelde installaties en activiteiten

De Waalse Regering,

Gelet op het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, meer bepaald de artikels 3 tot en met 5, 7 tot en met 9, 17, 55 §1 en 83;

Gelet op het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de lijst van de aan een milieueffectstudie onderworpen projecten en van de ingedeelde installaties en activiteiten;

Gelet op het advies nr. **XXXXXX** van de Raad van State, gegeven op **XXX** 2020 met toepassing van artikel 84, §1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Gelet op Richtlijn 2001/42/EG van het Europees Parlement en van de Raad van 27 juni 2001 betreffende de evaluatie van bepaalde plannen en programma's op het leefmilieu, waarin wordt bepaald dat voor plannen en programma's die vooraf als zodanig zijn aangemerkt, de auteur van het plan een procedure moet uitvoeren om de gevolgen van het plan of programma voor het milieu te beoordelen alvorens het wordt aangenomen;

Overwegende dat de Waalse regering op 11 juli 2013 het "Cadre de Référence pour l'implantation d'éoliennes en Wallonie" (Referentiekader voor de installatie van windmolens in Wallonië) heeft aangenomen, waarin de strategische oriëntaties met betrekking tot de ontwikkeling van windenergieprojecten in Wallonië worden vastgesteld ;

Gelet op de Verordening (EU) 2018/842 van het Europees Parlement en de Raad betreffende bindende jaarlijkse broeikasgasemissiereducties door de lidstaten van 2021 tot en met 2030 (...), die België verplicht de broeikasgasemissies voor de niet-ETS sector met 35% te verminderen ten opzichte van de emissieniveaus van 2005.

Overwegende dat de definitieve Waalse bijdrage aan het Nationaal Energie- en Klimaatplan van België, die op 28 november 2019 door de Waalse Regering is goedgekeurd overeenkomstig Verordening (EU) 2018/1999 van het Europees Parlement en de Raad inzake de governance van de energie-unie, een vermindering van de broeikasgasemissies met 37% beoogt voor de niet-ETS-sector in Wallonië in vergelijking met de emissieniveaus van 2005;

Overwegende dat de Waalse Regering via haar Waalse Gewestelijke Beleidsverklaring 2019-2024 ernaar streeft de uitstoot van broeikasgassen tegen 2030 met 55% te verminderen ten opzichte van 1990;

Overwegende dat de definitieve Waalse bijdrage aan het Nationaal Energie- en Klimaatplan van België, die op 28 november 2019 door de Waalse Regering is goedgekeurd overeenkomstig Verordening (EU) 2018/1999 van het Europees Parlement en de Raad inzake de governance van de energie-unie, tegen 2030 een aandeel van 23,5% van hernieuwbare energiebronnen in het bruto eindverbruik beoogt, met voor windenergie 4600 GWh/jaar als doelstelling.

Overwegende dat de aanleg van windmolenparken in Wallonië, gelet op voorgaande gegevens, een noodzaak is om te voldoen aan een verbintenis inzake productie van hernieuwbare energie tegen 2030 en dat de windmolenparken om die reden projecten van openbaar belang zijn die ter ondersteuning of ter vervanging dienen van energiebronnen die een ergere aantasting van het leefmilieu vormen;

Dat dit openbaar belang daarnaast wordt belichaamd door de noodzaak om te garanderen dat Wallonië voldoende energievoorziening krijgt die onafhankelijk is van fossiele brandstoffen.

Overwegende dat op duurzame wijze tegemoetgekomen dient te worden zowel aan de energie-, economische, leefmilieubelangen van het Waalse Gewest als aan de belangen van diens inwoners;

Gelet op het arrest nr. 239.886 van 16 november 2017 gewezen door de Raad van State, waarbij het besluit van de Waalse Regering van 13 februari 2014 houdende sectorale voorwaarden voor windmolenparken met een totaalvermogen van 0,5 MW of meer, tot wijziging van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 betreffende de procedure en diverse maatregelen tot uitvoering van het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning en tot wijziging van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de lijst van de aan een effectonderzoek onderworpen projecten en van de ingedeelde installaties en activiteiten, B.S. 7 maart 2014, nietig wordt verklaard;

Overwegende dat alle ingedeelde inrichtingen onderworpen zijn aan het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld in het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, en met name het hoofdstuk VII - Geluidshinder -;

Dat het zo is opgesteld dat het op de meeste industriële inrichtingen kan worden toegepast;

Dat zij aan een ingedeelde inrichting een geluidsniveau oplegt van 40 dBA 's nachts wanneer de immissiemeting wordt uitgevoerd in een woongebied of in een woongebied met een landelijk karakter;

Overwegende dat elke ingedeelde inrichting ten gevolge van de uitbating ervan onderworpen is aan de doelstellingen inzake milieubescherming;

Dat het daarom noodzakelijk de activiteiten en installaties voor de productie van windenergie te voorzien van geschikte uitbatingsvoorwaarden;

Dat het derhalve noodzakelijk is nieuwe sectorale uitbatingsvoorwaarden vast te stellen waarbij maximale immissiegeluidsnormen voor windmolens worden opgelegd;

Dat het in dit verband weliswaar verstandig lijkt om vast te houden aan de filosofie die ten grondslag lag aan de vaststelling van de algemene voorwaarden en de eerdere door de Raad van State geannuleerde sectorale voorwaarden voor de windenergiesector, maar dat het niettemin van belang is om voor eerstgenoemde voorwaarden enigszins af te wijken om een nauwkeuriger kader voor de uitbating van de betrokken inrichtingen te scheppen, en voor laatstgenoemde voorwaarden nieuwe voorwaarden vast te stellen, rekening houdend met de verplichtingen inzake milieueffectbeoordeling voor handelingen die als plannen en programma's worden aangemerkt.

Overwegende dat de in dit besluit vervatte bepalingen het voorwerp hebben uitgemaakt van een milieueffectbeoordelingsprocedure overeenkomstig de artikelen D.52 tot en met D.61 van Boek I van het Milieuwetboek;

Gelet op het milieueffectrapport dat op 9 januari 2020 door de Waalse Regering is aangenomen over de twee ontwerpplannen, waaronder het plan dat betrekking heeft op dit besluit, dat de documentatie vormt met betrekking tot het plan of programma waaruit de effecten op het milieu blijken;

Dat dit verslag het mogelijk heeft gemaakt om, aan de hand van talrijke wetenschappelijke studies, de voor- en nadelen van de bepalingen van het door de Waalse Regering opgestelde ontwerpplan te belichten door een wetenschappelijke evaluatie te maken van hun gevolgen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid;

Gelet op de adviezen, opmerkingen, klachten en kanttekeningen die zijn geformuleerd tijdens de openbare onderzoeks- en raadplegingsprocedure over de twee ontwerpplannen, met inbegrip van het plan dat betrekking heeft op dit besluit;

Gelet op de milieuverklaring die op **XXX** door de Waalse regering is aangenomen met betrekking tot het ontwerpplan dat betrekking heeft op dit besluit, waarin is samengevat op welke wijze de milieuoverwegingen in het plan of programma zijn geïntegreerd, en waarin rekening is gehouden met het milieueffectrapport en met de adviezen, opmerkingen, klachten en kanttekeningen die tijdens het openbaar onderzoek en de openbare raadpleging naar voren zijn gebracht, alsmede met de redenen voor de keuze van het plan of programma zoals het is aangenomen, rekening houdend met de redelijke alternatieven die in overweging zijn genomen ;

Dat de huidige sectorale voorwaarden, op basis van de milieueffectbeoordelingsprocedure, een goed evenwicht bieden tussen de zorg voor het milieu en de volksgezondheid enerzijds en de ontwikkeling van windenergie anderzijds, en rekening houden met de beste beschikbare technologieën, aangezien bij de vaststelling van de grenswaarden enerzijds rekening is gehouden met de meest efficiënte windturbines die thans op de markt zijn, meer bepaald in termen van geluidsemissies en de mogelijkheid om de emissies te moduleren naar gelang van verschillende parameters, zoals bv. seizoen, tijdstip van de dag, weersomstandigheden, enz., en anderzijds de meest geëvolueerde instrumenten en methoden voor de voorspelling en controle van geluidsemissies en immissies die momenteel op internationaal niveau bestaan: aanbevelingen van de WHO, ISO 1996-2 en IEC 61400-11-normen, enz. ;

Overwegende dat artikel 9 van het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning het volgende bepaalt: “Wanneer de Regering algemene, sectorale en integrale normen vastlegt, wijzigt of aanvult, bepaalt ze binnen welke termijn de nieuwe normen van toepassing zijn op de bestaande inrichtingen. Als ze geen termijn opgeeft, zijn de nieuwe normen niet van toepassing op goedgekeurde inrichtingen of op inrichtingen die aangegeven worden na de inwerkingtreding ervan”;

Overwegende dat huidige sectorale voorwaarden eveneens toegepast moeten worden op de bestaande windturbineparken zoals omschreven in dit besluit;

Overwegende dat het nodig is een bepaalde termijn toe te staan om de bestaande windturbineparken in overeenstemming te brengen met de nieuwe norm;

Op de voordracht van de Minister van Leefmilieu;

Na beraadslaging,

Besluit:

HOOFDSTUK I. - Toepassingsgebied en begripsomschrijving

Artikel 1. Deze sectorale voorwaarden zijn van toepassing op windmolenparken met een totaal vermogen gelijk aan of hoger dan 0,5 elektrische MW, bedoeld in de rubrieken 40.10.01.04.02 en 40.10.01.04.03 van bijlage I bij het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de lijst van de aan een effectonderzoek onderworpen projecten, van de ingedeelde installaties en activiteiten of de installaties of activiteiten die een risico inhouden voor de bodem.

Artikel 2. In het kader van dit besluit gelden volgende definities:

1° inkoopstation: installatie die voor de aansluiting zorgt van de kabels die elektriciteit uit windturbines in middenspanning vervoeren op de aansluitkabel van het elektriciteitsnet; het inkoopstation of de inkoopstations maken volledig deel uit van het windmolenpark;

2° totale hoogte van de windturbine: afstand van de voet van de mast (grondhoogte) tot de tip van het blad wanneer dat blad zich op tiphoogte bevindt;

3° nominale snelheid: draaisnelheid van de windturbine die overeenstemt met het maximale vermogen van de machine zoals voorzien door de bouwer;

4° uitschakelsnelheid: maximale windsnelheid, vastgesteld door de bouwer, waarbij de windturbine, als die snelheid eenmaal overschreden is, om veiligheidsredenen automatisch stopt;

5° oversnelheid: draaisnelheid van de draaiende delen van het bovenste gedeelte van de machine die de maximale snelheid, opgegeven door de bouwer, overschrijdt;

6° maximaal valbereik van de windturbine: trefgebied van een volledig afgebroken blad bij een oversnelheid die overeenstemt met de dubbele nominale draaisnelheid;

7° toezichthoudende ambtenaren: de ambtenaren bedoeld in artikel R.87 van Boek I van het Milieuwetboek;

8° inbedrijfname van de windturbine: injectie van de geproduceerde energie in het net;

9° bestaand windmolenpark: een behoorlijk vergund windmolenpark vóór de inwerkingtreding van dit besluit;

10° woning: vergund bouwwerk voor permanente, secundaire of occasionele bewoning;

11° bewegende schaduw: schaduwflikkering die wordt veroorzaakt door de schaduw van de bewegende wieken bij elke regelmatige passage voor de zon;

12° voor bewegende schaduw gevoelige zone: elke binnenruimte van een vergund bouwwerk waarin iemand ofwel gewoonlijk woont ofwel of een regelmatige activiteit uitoefent en een effect van bewegende schaduw ondergaat;

13° nabije omgeving van een windturbine: cirkelvormig gebied met de diameter van de rotor, gecentreerd rond de mast, met inbegrip van de montageplaats en de toegangswegen.

14° Minister: de Minister die voor leefmilieu bevoegd is.

HOOFDSTUK II. Bouw

Artikel 3. De windturbines stemmen overeen met de norm van de internationale elektrotechnische commissie IEC 61400 betreffende windgeneratoren en afgeleide normen. De uitbater houdt elk stuk waaruit de conformiteit van de windturbines met bovenvermelde norm blijkt ter beschikking van de toezichthoudend ambtenaar.

HOOFDSTUK III. - Exploitatie

Artikel 4. De locatie beschikt permanent over een onderhouden berijdbare weg; de nabije omgeving, geplaatst onder de controle van de uitbater, wordt in een goede staat van reinheid gehouden.

Artikel 5. Buiten de behoeften voor onderhoud om mag er 's nachts aan de voet van de windturbine of in de nabije omgeving ervan geen enkel lichtstelsel branden.

Artikel 6. Enkel de personen, behoorlijk gemachtigd door de uitbater of één van diens afgevaardigden, heeft toegang tot de binnenkant van de windturbines.

Artikel 7. De toegangen tot de binnenkant van elke windturbine, tot de eventuele aan de buitenkant gelegen transformatorstations of het inkoopstation worden op slot gehouden.

Artikel 8. De uitbater stelt de richtlijnen vast voor de uitbating van de gezamenlijke installaties met inbegrip van met name:

1° de uit te voeren controles voor normaal functionerende installaties en ten gevolge van een stopzetting voor verbouwings-, herstel- of onderhoudswerken om in iedere omstandigheid de uitbatingsvoorwaarden na te leven;

2° de werkingswijzen;

3° de frequentie voor de controle van de veiligheidsinstallaties en de installaties voor de behandeling van de ontstane vervuiling en hinder;

4° de richtlijnen voor het onderhoud en de reiniging;

5° de frequentie voor de controle van de waterdichtheid van de gondel.

Die uitbatingsrichtlijnen worden bij het register bedoeld in artikel 28 gevoegd.

Artikel 9. Het magnetische veld dat buiten de windturbine en binnen de inrichting door de elektrische kabels wordt geïnduceerd, gemeten op 1,5 meter boven de grond, mag de grenswaarde van 100 microtesla niet overschrijden.

Artikel 10. §1. De effecten van de bewegende schaduwen ontstaan ten gevolge van de werking van de windturbines worden beperkt tot 30 uur per jaar en 30 minuten per dag voor elke voor bewegende schaduw gevoelige zone.

§2. Indien de volgens de "worst-case"-methode berekende effecten van de slagschaduw boven de in §1 bepaalde drempelwaarden liggen, gebruikt de uitbater alle beschikbare middelen om de blootstelling aan slagschaduw te beperken en zo aan die grenswaarden te voldoen.

Het "ongunstigste geval" wordt gekenmerkt met volgende parameters:

1. de zon schijnt van 's morgens tot 's avonds (continu klare hemel);
2. de windturbines werken permanent (windsnelheid steeds in het werkingsspectrum van windturbines en bij volle 100% beschikbaarheid ervan);
3. de rotor van de windturbines staat steeds loodrecht op de zonnestrallen.

§ 3. De in paragraaf 1 bepaalde grenzen zijn niet van toepassing als de schaduw die ontstaat wegens de werking van de installatie geen invloed heeft op de bewoners van de slagschaduwgevoelige zone. In dat geval levert de uitbater het bewijs daarvan.

§ 4. De Minister kan de methode voor het voorspellen van niveaus van bewegende schaduwen vaststellen.

HOOFDSTUK IV. – Ongevallen- en brandpreventie

Artikel 11. De werking van de windmolenparken wordt gewaarborgd door bevoegd personeel met een gepaste opleiding met betrekking tot met name:

- 1° de specifieke risico's van windturbines;
- 2° de ingezette middelen om ze te voorkomen;
- 3° de te volgen noodprocedures;
- 4° de veiligheidsmaatregelen bedoeld in artikel 12;
- 5° de trainingsoefeningen, in voorkomend geval, in samenwerking met de hulpdiensten.

De uitbater houdt het bewijs dat elk personeelslid wel degelijk de basisopleiding heeft gevolgd ter beschikking van de toezichthoudend ambtenaar.

Artikel 12. Er worden door de uitbater veiligheidsvoorschriften uitgewerkt en ter kennis gebracht van het personeel belast met de uitbating en het onderhoud. Die voorschriften bevatten:

- 1° de procedures voor noodstops en omschakeling naar veiligheidsstand van de windturbine;
- 2° de grenzen van de veilige werking en de stopzetting;
- 3° de modaliteiten voor de uitvoering van de elektrische isolatieregeling van de windturbine ten opzichte van het elektriciteitsnet;
- 4° de alarmprocedure met de telefoonnummers:
 - a) van de verantwoordelijke voor de interventies van de inrichting;

- b) van de hulpdiensten;
- c) van de toezichthoudend ambtenaar;
- d) van de gemeentelijke overheid van het ambtsgebied.

Deze lijst wordt jaarlijks door de uitbater bijgewerkt

Een afschrift van de veiligheidsvoorschriften wordt bij het register bedoeld in artikel 28 gevoegd.

Artikel 13. De uitbater plakt de voorschriften aan die derden moeten naleven als ze de site van de inrichting betreden. Die aanplakking wordt in leesbare letters verricht, ofwel met pictogrammen, op een bord dat uitgehangen wordt op de windturbine, op het inkoopstation, en langs de toegangswegen tot het windmolenpark op een afstand gelijk aan een wieklengthe van de windturbine.

De voorschriften betreffen met name:

1. de veiligheidsvoorschriften die gevolgd moeten worden bij een abnormale toestand;
2. het verbod om de windturbine en het inkoopstation te betreden;
3. de waarschuwing in verband met het elektrocutierisico;
4. de waarschuwing in verband met vallend ijs;

Een afschrift van de voorschriften in vette letters en hun herzieningen worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudend ambtenaar.

Artikel 14. De bevestigingsklemmen, de mastklemmen en de bevestiging van de bladen worden nagekeken voor inbedrijfsname van het park en deze procedure wordt systematisch om de 3 jaar herhaald. Het organisme dat de windturbine nakijkt stelt daar een controleverslag van op.

De uitbater voegt een afschrift van alle verslagen bij het register bedoeld in artikel 28.

Artikel 15. Elke windturbine is uitgerust met:

- 1° een positief veiligheidssysteem waarbij de windturbine stopgezet wordt bij falen van het lokaal controlesysteem;
- 2° een detectiesysteem dat de uitbater of een door laatstgenoemde aangewezen operator bij brand of overtoerental van de windturbine kan waarschuwen;
- 3° een beschermingssysteem tegen blikseminslag en met detectie van ijsvorming.

Deze systemen worden bij ingebruikneming en ten minste eenmaal per jaar getest door de verantwoordelijke van de exploitatie of zijn gemachtigde, onder toezicht van een externe dienst voor de technische controle op de werkplek (EDTC).

De verslagen worden gevoegd bij het register bedoeld in artikel 28.

Artikel 16. De windturbine wordt stopgezet zodra de windsnelheid de overbelastingssnelheid overschrijdt of wanneer er ijsvorming gedetecteerd wordt.

Artikel 17. De uitbater treft de nodige maatregelen om derden te verwittigen bij gevaar gevormd door de continuë aanwezigheid van de mens wegens zijn activiteit of zijn woonst in het wickoverdraaigebied.

Artikel 18. Bij branddetectie wordt de machine onmiddellijk stopgezet en de regionale brandweerdienst wordt zo spoedig mogelijk verwittigd om de omtrek te beveiligen die overeenstemt met het cirkelvormig gebied waarvan de mast het middelpunt vormt en waarvan de straal overeenstemt met het maximaal valbereik van de windturbine.

Artikel 19. §1 Binnen de windturbine is permanent voldoende geschikt absorberend materiaal aanwezig om olie te absorberen voor het geval die zich accidenteel op de vloer zou verspreiden.

§2 De gondel van de windturbine is uitgerust met een opvangsysteem om eventuele accidentele verspreidingen tijdens de exploitatie op te vangen.

De opvangcapaciteit moet het mogelijk maken het totale volume olie in de hydraulische systemen van de windturbine op te vangen.

§3. In afwijking van paragraaf 2, neemt de uitbater, indien het technisch niet haalbaar is om de windturbine uit te rusten met een opvanginrichting om de verspreiding van olie uit de windturbine op te vangen, gelijkwaardige opvangmaatregelen om te verzekeren dat accidentele verspreidingen het milieu niet kunnen verontreinigen.

Deze maatregelen worden onmiddellijk meegedeeld aan de ambtenaar belast met het toezicht op het milieu.

HOOFDSTUK V. – Geluidshinder

Afdeling 1. - Normen voor geluidsniveaus

Artikel 20. In afwijking van afdeling II van hoofdstuk VII van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld in het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, worden de grenzen van de niveaus voor de geluidsemisies van een windmolenpark in dit hoofdstuk vastgelegd.

Artikel 21. De grenswaarden van het geluidsclassificatieniveau van het afzonderlijk geluid ($L_{Ar,part,1h}$) worden berekend in functie van het immissiegebied waarin de metingen worden uitgevoerd, als volgt opgenomen in onderstaande tabel:

Immissiegebied waarin de metingen worden uitgevoerd		Grenswaarden (dBA)		
		Dag 7 u - 19 u	Overgang 6 u - 7 u 19 u - 22 u Zondag en feestdagen 6 u - 22 u	Nacht 22 u - 6 u
I	Woongebieden en woongebieden met een landelijk karakter	45	43	43
II	Landbouwgebieden, bosgebieden, groengebieden, natuur- en parkgebieden	45	45	43
III	Alle gebieden, met inbegrip van de gebieden bedoeld in I en II, wanneer het metingspunt gelegen is in of op minder dan 500 m van het ontginningsgebied, van de aanhorigheden van ontginning, van de industriële bedrijvigheid of van de specifieke economische bedrijvigheid, of in of op minder dan 200 m van de gemengde bedrijfsruimte waarin het windmolenpark gelegen is	55	50	45
IV	Recreatiegebied, gebied voor openbare nutsvoorzieningen en gemeenschapsvoorzieningen	55	50	45

Artikel 22. De Minister kan specifieke meetvoorwaarden en -methodes bepalen voor de geluidshinder van windmolenparken ter aanvulling van de meetvoorwaarden voor geluidshinder omschreven in afdeling 3 van hoofdstuk VII, van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot vaststelling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld in het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning.

Artikel 23. In afwijking van artikel 30 van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld in het decreet van 11 maart 2002 betreffende de milieuvergunning, mogen de metingen uitgevoerd worden wanneer de aan de korf gemeten windsnelheid 5 m/s overschrijdt, voor zover ze lager blijft dan 5 m/s ter hoogte van de meetmicrofoon.

Afdeling 1. – Afwijkingen

Art. 24. Van artikel 21 kan worden afgeweken indien, bij het in artikel 29 akoestisch opvolgingsonderzoek van de inrichting, het omgevingsgeluid op het meetpunt het niet mogelijk maakte het specifieke geluid van de inrichting te identificeren en de oorsprong van dat omgevingsgeluid niet gerelateerd was aan enig ander windmolenpark. In dit geval wordt de inrichting geacht aan de normen voor geluidsniveaus te voldoen. Het omgevingsgeluid van het park wordt vastgelegd in het opvolgingsverslag bedoeld in artikel 31 dat aan de ambtenaar belast met het toezicht wordt toegezonden.

De Minister kan de indicatoren vaststellen die het omgevingsgeluid kenmerken, alsook de voorwaarden voor de evaluatie ervan.

Afdeling 2. - Mededeling van de parameters en machtiging

Artikel 25. De uitbater meet permanent de volgende gegevens op de hoogte van de gondel van elke windturbine van het windmolenpark per periode van 10 minuten:

1° de gemiddelde en de maximale windsnelheid, uitgedrukt in m/s of km/u;

2° de windrichting uitgedrukt in graden;

3° het geproduceerde elektrisch vermogen, uitgedrukt in kW;

4° de gemiddelde en de maximale draaisnelheid van de rotor, uitgedrukt in toeren/ minuut.

De uitbater maakt de gegevens bedoeld in het voorgaande lid met betrekking tot elke periode waarin de akoestische metingen werden uitgevoerd over aan de toezichthoudend ambtenaar of aan het organisme of aan het laboratorium erkend voor en belast met de controle van de geluidsniveaus van het windmolenpark overeenkomstig artikel 29, § 1.

Artikel 26. Het erkende laboratorium of het organisme erkend voor geluidshinder belast met de bijzondere geluidshinder van het windmolenpark kan de tijdelijke stopzetting van de windturbines eisen om voor de evaluatie van het specifieke geluid als bedoeld in artikel 19 van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot vaststelling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen als bedoeld in het besluit van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning.

De toezichthoudend ambtenaar kan dit eveneens in de uitoefening van zijn opdrachten vragen.

HOOFDSTUK VI. Controle, zelfcontrole, zelftoezicht

Afdeling 1. Zelfcontroles uitgevoerd door de exploitant

Artikel 27. Vóór de inbedrijfname van het windmolenpark voert de uitbater tests uit die uitsluitsel geven over de correcte werking van alle uitrustingen. Die tests omvatten:

1° een stopzetting;

2° een noodstop;

3° een stopzetting na een overtoerental of een simulatie van die toestand;

4° een visuele controle van de mast, de rotorbladen en de bestanddelen waarop een blikseminslag mogelijk zou zijn.

Na de inbedrijfstelling zal de exploitant jaarlijks nagaan of de uitrusting opgenomen onder 1° tot en met 4° van lid 1 correct functioneert.

Artikel 28. § 1. De uitbater is verplicht autocontrole uit te oefenen op zijn inrichting.

Hij houdt een register ter inzage van de toezichthoudend ambtenaar, dat de volgende gegevens bevat:

1° de datum van de uitgevoerde onderhoudsverrichtingen;

2° de aard van bedoelde verrichtingen;

3° de naam en de functie van de personen die die verrichtingen hebben uitgevoerd;

4° de voorwaarden bedoeld in artikelen 8 en 12;

5° de verslagen van de onderzoeken en tests bedoeld in artikelen 14, 15, 27 en 29.

§ 2. De exploitant registreert de in artikelen 31, 33, 3de lid en 37, § 3, bedoelde verslagen in een enkel document, "logboek" genoemd.

Afdeling 2. - Controle van de geluidsniveaus

Artikel 29. § 1. In het jaar volgend op de eerste inbedrijfname van een inrichting of van de uitbreiding ervan laat de uitbater op eigen kosten een akoestisch opvolgingsonderzoek van de inrichting uitvoeren. Dat onderzoek heeft betrekking op de geluidsemissies van de inrichting.

De termijn voor de uitvoering van het opvolgingsonderzoek wordt verlengd tot 18 maanden, wanneer in het park stilleggingen gebeuren ter bescherming van de biodiversiteit.

De uitbater kan de toezichthoudend ambtenaar om een verlenging van die termijn verzoeken indien de omstandigheden het vereisen.

De controlemetingen moeten worden uitgevoerd door een laboratorium of instelling erkend overeenkomstig het besluit van de Waalse Regering van 1 juli 2010 betreffende de voorwaarden en modaliteiten tot erkenning van de laboratoria of instellingen inzake geluidshinder, categorie 1 en 2.

§2. De akoestische opvolgingscampagne wordt op minstens drie representatieve immissiepunten van de verschillende, aan de geluidshinder van inrichting blootgestelde locaties uitgevoerd.

§3. Het verslag van de akoestische opvolgingscampagne wordt vóór het verstrijken van de in paragraaf 1 bepaalde termijn per post aan de toezichthoudend ambtenaar overgemaakt. Dit opvolgingsverslag omvat de inlichtingen opgenomen in artikel 29 van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de algemene voorwaarden voor de

exploitatie van de inrichtingen bedoeld bij het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning.

De Minister kan bepalen welke aanvullende inlichtingen in het opvolgingsverslag moeten worden opgenomen.

Art 30. Overeenkomstig artikel 24 kan de toezichthoudend ambtenaar, in geval van een vermoedelijke verandering van het omgevingsgeluid in het park, eisen dat een geluidsmeeetcampagne wordt uitgevoerd die uitsluitend gericht is op een nieuwe evaluatie van de indicatoren die het omgevingsgeluid kenmerken. Het bedoelde onderzoek wordt binnen 3 maanden na de datum van het verzoek van de toezichthoudend ambtenaar uitgevoerd.

De Minister kan de methoden en voorwaarden bepalen voor de evaluatie van de controle van de indicatoren die het omgevingsgeluid kenmerken.

Indien deze meetcampagne een vermindering met meer dan 3 dB aantoont van een van de indicatoren die het omgevingsgeluid kenmerken, kan de toezichthoudend ambtenaar opdracht geven tot een nieuw akoestisch opvolgingsonderzoek, als bedoeld in dit artikel. De termijn voor de uitvoering van het onderzoek is die bepaald in artikel 29. In dit geval heeft de akoestische opvolging enkel betrekking op de immissiepunten waarvoor een vermindering met 3 dB van de indicatoren die het omgevingsgeluid kenmerken, vastgesteld wordt.

Artikel 31. Als er in het windmolenpark geluidsdempende maatregelen moeten worden getroffen, stuurt de exploitant jaarlijks een monitoringverslag naar de toezichthoudend ambtenaar.

De Minister kan de inhoud van dit opvolgingsverslag bepalen.

Afdeling 3. – Controle van de effecten van de verschijning van de bewegende schaduw

Artikel 32. Een opvolgingsverslag over de effecten van de verschijning van de bewegende schaduw wordt opgesteld voor elke windturbine die uitgerust is met een automatisch uitschakelmechanisme gekoppeld aan die effecten.

Dit opvolgingsverslag omvat:

1° de eventuele klachten die door de exploitatie werden ontvangen en een beschrijving van de maatregelen die werden getroffen om het probleem te verhelpen.

2° de lijst van alle gebieden die gevoelig zijn voor de bewegende schaduw met hun coördinaten, uitgedrukt in Belgisch Lambert.

3° voor elk gevoelig gebied, een tijdschema van de bewegende schaduw op grond van de in artikel 10 bepaalde berekeningshypotheses in het slechtst denkbaar geval.

Artikel 33. Wanneer artikel 10, paragraaf 1 van toepassing is, neemt de exploitant jaarlijks de volgende gegevens op in het opvolgingsverslag:

- de hoeveelheid bewegende schaduw die in elk gevoelig gebied wordt bereikt binnen de perimeter van vier uur bewegende schaduw die in het vermoedelijk geval berekend wordt;
- de uitgevoerde herstelmaatregelen, zoals de stilstanden, in voorkomend geval.

Wanneer de exploitant vaststelt dat de grenswaarden voor blootstelling aan de bewegende schaduw in één of meer gebieden die gevoelig zijn voor bewegende schaduw in het afgelopen jaar zijn overschreden, voegt hij bij het opvolgingsverslag het bewijs dat de werking van de installatie geen gevolgen heeft voor de personen die in het gevoelige gebied wonen.

Het opvolgingsverslag wordt jaarlijks per post aan de toezichthoudend ambtenaar overgemaakt, op de verjaardatum van de vergunning.

Artikel 34. Bij definitieve stopzetting van de uitbating van de windturbines worden de installaties ontmanteld en de funderingen over de volledige diepte ervan vernietigd, met uitzondering van de palen, en het geheel wordt afgevoerd.

Artikel 35. De funderingsput wordt opgevuld, waarbij erover gewaakt wordt dat de oppervlakte bedekt wordt met een laag teeltaarde die even dik is als de gewone laag teeltaarde ter plaatse, overeenkomstig de voorschriften van het besluit van de Waalse Regering van 5 juli 2018 betreffende het beheer en de traceerbaarheid van grond.

Wanneer de windturbine in een landbouwgebied is gelegen, moet de in lid 1 bedoelde teeltaarde in de bovengrond de landbouwexploitatie onder goede agronomische omstandigheden mogelijk maken.

Artikel 36. Er wordt een zekerheid gesteld voor elke uitbating van een windmolenpark.

Om het bedrag van de zekerheid te bepalen, voegt de uitbater bij zijn vergunningsaanvraag een raming van de kostprijs voor ontmanteling per machine, rekening houdend met de verplichtingen inzake herstel van de plaats in oorspronkelijke toestand en opvulling van de funderingsputten bedoeld in de artikelen 34 en 35. De bevoegde overheid kan het bedrag van de zekerheid herzien wanneer het door de uitbater geïnstalleerde windturbinemodel wordt vastgesteld en meegedeeld.

De Minister kan de modaliteiten bepalen voor de raming en de herziening van het bedrag van de waarborg.

Deze raming doet geen afbreuk aan de mogelijkheid voor de bevoegde autoriteit om het bedrag van de borgstelling te herzien op grond van het voorafgaande advies van het Departement Bodems en Afvalstoffen van de Waalse Overheidsdienst Landbouw, Natuurlijke Hulpbronnen en Leefmilieu.

HOOFDSTUK IX. Chiropterofauna en avifauna

Artikel 37. §1. Wanneer er tijdens de milieueffectbeoordeling vleermuissoorten zijn geïdentificeerd, wordt de werking van de windturbines afgestemd op de geïdentificeerde

soort, zodat in de periode van 1 april tot en met 31 oktober de rotor wordt stilgezet wanneer de weersomstandigheden op het gebied van wind, temperatuur, neerslag, zonsopgang en zonsondergang, optimaal zijn voor de vleermuizen om ter hoogte van de rotorbladen te vliegen.

De optimale weersomstandigheden om te vliegen moeten minstens 90% van de vleermuizenactiviteit omvatten, afhankelijk van de geïdentificeerde soort, gedurende de periode van 1 april tot en met 31 oktober. Zij worden onder meer gemodelleerd op basis van de ultrasonische contacten die voor elke vleermuissoort zijn geregistreerd.

De specifieke parameters voor de windturbine en de voorwaarden voor het activeren van de stillegging worden vastgelegd in de bijzondere exploitatievoorwaarden.

§2. Wanneer er tijdens de milieueffectbeoordeling een inbreuk op artikel 2 van de wet van 12 juli 1973 op het natuurbehoud significante effecten op andere soorten zijn vastgesteld m.b.t. inheemse vogelsoorten, moet de vergunning vergezeld gaan van bijzondere exploitatievoorwaarden.

§3. Een controleverslag met de gegevens over de parameters voor het activeren van de stillegging van de windturbine en met vermelding van de periodes waarin de windturbine is stilgelegd, zal jaarlijks worden voorgelegd aan het Departement Natuur en Bos van de Waalse Overheidsdienst Landbouw, Natuurlijke Hulpbronnen en Leefmilieu.

HOOFDSTUK X. Wijzigings-, overgangs- en slotbepalingen

Artikel 38. § 1. Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt wordt.

§2. In afwijking van lid 1 worden de bepalingen van artikel 10, § 2, en de artikelen 31 en 32 één jaar na de datum van inwerkingtreding van dit besluit van toepassing op bestaande inrichtingen.

§3. In afwijking van paragraaf 1 zijn de in artikelen 19, § 2, en 33 bedoelde bepalingen van toepassing op bestaande inrichtingen twee jaar na de datum van inwerkingtreding van dit besluit.

§ 4. Exploitanten van bestaande windmolenparken laten op eigen kosten een geluidsmonitoringonderzoek van de inrichting verrichten. Dat onderzoek heeft betrekking op de geluidsemissies van het gehele windmolenpark.

§ 5. In afwijking van paragraaf 1 blijft de akoestische opvolging die vóór de inwerkingtreding van dit besluit aan de toezichthoudend ambtenaar is overgemaakt, geldig en moeten de aanbevolen werkingsmethoden gehandhaafd worden. Als de uitbater deze werkingsmethoden wenst te wijzigen, laat hij op eigen kosten een akoestisch opvolgingsonderzoek of een nieuwe analyse van de bij het oorspronkelijk onderzoek verzamelde gegevens uitvoeren, overeenkomstig de modaliteiten van artikel 22.

Indien het omgevingsgeluid bij het oorspronkelijk akoestisch opvolgingsonderzoek belet heeft het specifieke geluid van de inrichting te identificeren, laat de uitbater op eigen kosten de indicatoren die het omgevingsgeluid kenmerken opnieuw beoordelen.

Die gegevens worden uiterlijk één jaar na de inwerkingtreding van dit besluit aan de toezichthoudend ambtenaar overgemaakt.

De controlemetingen worden uitgevoerd door een laboratorium of organisme dat is erkend overeenkomstig het besluit van de Waalse Regering van 1 juli 2010 betreffende de voorwaarden en modaliteiten tot erkenning van de laboratoria of instellingen inzake geluidshinder, voor de categorieën 1 en 2. De meetcampagne wordt op minstens drie representatieve immissiepunten van de verschillende, aan de geluidshinder van de windturbines blootgestelde locaties uitgevoerd.

Het verslag van de geluidsmonitoringcampagne wordt uiterlijk 18 maanden na de inwerkingtreding van dit besluit aan de toezichthoudend ambtenaar overgelegd.

§ 6. In afwijking van lid 1 is de bepaling van artikel 37, § 1, in de twee jaar na de inwerkingtreding van dit besluit van toepassing op bestaande windmolenparken waarvan de vergunningen op het moment van inwerkingtreding van dit besluit geen bepalingen inzake de bescherming van vleermuizen bevatten, behalve wanneer:

1° bestaande windmolenparken waarvoor de voorafgaande effectenrapportering aangetoond heeft dat er geen gevolgen zijn voor handvleugeligen;

2° bestaande windmolenparken waarvoor een vereist opvolgingsonderzoek aangetoond heeft dat er geen gevolgen zijn voor handvleugeligen.

Artikel 39. Op de datum van inwerkingtreding van dit besluit en onder voorbehoud van de toepassing van de overgangsbepalingen van artikel 38 worden de bijzondere voorwaarden in de vergunningen voor bestaande inrichtingen die in strijd zijn met de bepalingen van dit besluit, geacht niet te bestaan.

Overeenkomstig alinea 1 analyseert de exploitant de voorwaarden in zijn vergunning en gaat hij na of deze in overeenstemming zijn met de bepalingen van dit besluit. Is dat niet het geval, dan brengt hij de technische Ambtenaar en de toezichthoudend ambtenaar uit eigen beweging op de hoogte van de niet-conform geachte voorwaarden in zijn vergunning.

Artikel 40. In bijlage I bij het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de lijst van de aan een milieueffectstudie onderworpen projecten, van de ingedeelde installaties en activiteiten of van de installaties en activiteiten die een risico vormen voor de bodem, wordt rubrieken 40.10.01.04. vervangen door wat volgt:

Nummer, Installatie of activiteit	Klasse	MES	Risico voor de bodem	Te raadplegen organen	Deelfactoren		
					Woongebied	Landelijk woongebied	Industriegebied

						d	
40.10.01.04. windturbine: elektromechanische inrichting die is uitgerust met een elektrische generator waarvan de rotor wordt aangedreven door een of meerdere rotorbladen en die de kinetische energie van de wind ofwel rechtstreeks omzet in elektrische energie ofwel in mechanische energie, waarbij deze laatste energie vervolgens zelf wordt omgezet in elektrische energie; windturbine: elektromechanische inrichting die is uitgerust met een elektrische generator waarvan de rotor wordt aangedreven door een of meerdere rotorbladen en die de kinetische energie van de wind omzet in elektrische energie; Windmolenpark: geheel van één of meerdere windturbines, afgebakend door een omtrek die overeenstemt met de kleinste vlakke veelhoek waarin cirkels ingeschreven zijn waarvan het middelpunt gevormd wordt door de masten waarvan de straal gelijk is aan de draaibeweging van het type ingeplante windturbine, waarbij elke zijde van die veelhoek een tangens vormt met twee cirkels. Een park met twee windturbines is opgenomen in een rechthoek. Een park met één windturbine wordt volledig begrensd door een cirkel die overeenkomt met de draairadius en waarvan het middelpunt uit de as van de mast bestaat. 40.10.01.04.01. met een totaal vermogen dat gelijk is aan of hoger is dan 0,1 elektrische MW en lager is dan 0,5 elektrische MW	3						
40.10.01.04.02. met een totaal vermogen dat gelijk is aan of hoger is dan 0,5 elektrische MW en lager is dan 3 elektrische MW	2		DNF DED B				
40.10.01.04.03. met een totaal vermogen dat gelijk is aan of hoger is dan 3 elektrische MW	1	X	DNF DED B				

Artikel 41. De minister van Leefmilieu wordt belast met de uitvoering van dit besluit.

7 Conclusie

Na deze milieuverklaring is de inspraakfase voltooid. Het Plan dat wordt gevormd door het ontwerpbesluit van de Waalse Regering van XXX (datum) houdende sectorale voorwaarden voor windmolenparken met een totaalvermogen van 0,5 MW of meer en tot wijziging van het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de lijst van de aan een milieueffectstudie onderworpen projecten, van de ingedeelde installaties en activiteiten of van de installaties of activiteiten die een risico voor de bodem vormen, loopt wat de procedure van de milieueffectbeoordeling betreft af als "plan-programma" en zal vanaf heden de klassieke regelgevende weg kunnen volgen.

Zo zal het ontwerpbesluit binnenkort aan de directie Juridische Ondersteuning van het secretariaat-generaal van de SPW worden voorgelegd om wetgevingstechnisch te worden getoetst. Dit advies is niet bedoeld om de voorgestelde bepalingen inhoudelijk na te gaan, maar om de formulering wetgevingstechnisch te verbeteren en toe te zien op de administratieve vereenvoudiging van de tekst. De tekst zou dienovereenkomstig nog kunnen worden gewijzigd.

Het ontwerp-BWR zal vervolgens in tweede lezing ter goedkeuring aan de Waalse Regering worden voorgelegd, waarna het voor advies zal worden voorgelegd aan de afdeling wetgeving van de Raad van State. Dat advies zou binnen een maand (30 dagen) na de kennisgeving ervan moeten worden uitgebracht.

De afdeling wetgeving van de Raad van State is een juridisch adviesorgaan. Zij geeft aan de parlementen en regeringen van de federale overheid, van de gemeenschappen en van de gewesten juridische en met redenen omklede adviezen over ontwerp teksten van wetgevende of regelgevende aard.

Het ontwerp-BWR kan dus nog worden gewijzigd, maar uitsluitend vanuit juridische overwegingen.

Parallel met deze adviesprocedure zal het ontwerp-BWR nog worden onderworpen aan de vereisten die zijn vastgelegd door Richtlijn 2015/15 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij, doordat het technische regels bevat.

Het vrije verkeer van goederen en diensten is een van de hoofddoelstellingen van de Europese Unie. Er moeten nationale technische regels worden uitgewerkt om te voorkomen dat er technische handelsbelemmeringen ontstaan. Om daarvoor te zorgen is een kennisgevingsprocedure vastgelegd overeenkomstig Richtlijn (EU) 2015/1535.

De EU-landen moeten de Commissie op de hoogte brengen van elk ontwerp van een technische regel alvorens die wordt aangenomen. Vanaf de kennisgevingsdatum geldt een status-quo periode van drie maanden (of slechts één maand, afhankelijk van het onderwerp) waarin het EU-land de betreffende technische regel niet mag aannemen. Deze procedure geeft

de Commissie en de andere EU-landen de kans om de voorgestelde tekst te bestuderen en erop te reageren.

Voor België centraliseert de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie de kennisgevingen via de cel Belnotif van de centrale eenheid Belspoc (belspoc@economie.fgov.be).

Na afloop van deze twee procedures zal het ontwerp-BWR voor de laatste keer aan de Waalse regering worden voorgelegd om te worden aangenomen met het oog op bekendmaking in het Belgisch Staatsblad.

8 Bijlagen

8.1 BIJLAGE 1 – Oplossingen die door de opsteller van het MER voor het ontwerpplan in aanmerking zijn genomen

In hoofdstuk 8 van het MER worden de door de opsteller van het MER geselecteerde oplossingen en de redenen voor de gemaakte keuzes gepresenteerd in een overzichtstabel voor het Plan. Daarin staan achtereenvolgens alle artikels van het Plan, met daarbij telkens:

- De aanvankelijke tekst die in 2014 is aangenomen voor de SV die vernietigd werden of de aanvankelijke tekst die is voorbereid voor het ministerieel besluit "akoestische studies";
- De tekst die is gewijzigd naar aanleiding van de aanbevelingen van het MER en die het ontwerpplan vormt dat ter raadpleging is voorgelegd aan het publiek, de instanties, ...
- De rechtvaardiging van het verschil tussen de aanvankelijke en de gewijzigde tekst.

Om deze tabellen rechtstreeks voor de lezer beschikbaar te maken, zijn ze opgenomen in bijlage 1 van deze milieuverklaring. Ter herinnering: het ontwerpplan dat wordt gevormd door het ontwerp-MB is opgenomen in een afzonderlijke milieuverklaring die los staat van deze milieuverklaring.