

Advies over het Project-MER 'Windturbines Beveren'

Adviesnummer:	<u>INBO.A.3238</u>
Datum advisering:	28 januari 2015
Auteur(s):	Joris Everaert
Contact:	Niko Boone (niko.boone@inbo.be)
Kenmerk aanvraag:	ANB-INBO-BEL-2015-4
Geadresseerden:	Agentschap Voor Natuur en Bos Provinciale Dienst Oost-Vlaanderen T.a.v. Steven Laureys Koningin Maria Hendrikaplein 70 bus 73 9000 Gent steven.laureys@lne.vlaanderen.be
Cc:	Agentschap voor Natuur en Bos Carl De Schepper (carl.deschepper@lne.vlaanderen.be)

Aanleiding

Electrabel wenst 12 windturbines te bouwen ten zuiden van de N49 in Beveren. De turbines worden ingeplant op een dubbele rij, parallel aan de N49. Voor een project van 10 windturbines in hetzelfde gebied, werd in 2011 een passende beoordeling opgesteld. Het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) adviseerde die passende beoordeling gunstig, mits voorwaarden voor monitoring en een afsprakenkader met gefaseerde inplanting. Voor drie van deze turbines werd een milieu- en stedenbouwkundige vergunning verkregen. De drie turbines maken deel uit van het huidig voorliggende project. De effecten van het nieuwe project van 12 windturbines worden onderzocht in een Project-MER. Een kennisgeving/ontwerp van dit MER werd opgemaakt (Haskoning Belgium, 2014).

Vraag

Bevat het hoofdstuk 'fauna & flora' in het ontwerp-MER voldoende en correcte informatie om het project te beoordelen?

Toelichting

1 Algemene opmerkingen

Er wordt verwezen naar Omzendbrief EME/2006/01 – RO/2006/02. Deze Omzendbrief is echter opgeheven sinds de publicatie van Omzendbrief RO/2014/02 van 25 april 2014.

2 Opmerkingen op het hoofdstuk 'beschrijving van de referentiesituatie'

In hoofdstuk 14.3 worden voor het naastliggende Vogelrichtlijngebied de gegevens uit het monitoringrapport van Gyselings *et al.* (2011) gebruikt. Er zijn ondertussen recentere monitoringresultaten gepubliceerd. Deze resultaten worden sinds 2012 geïntegreerd in de jaarverslagen van de Beheercommissie Natuur Linkerscheldeoever. Het jaarverslag van 2012 is te vinden via

http://docs.vlaamsparlement.be/docs/biblio/opendigibib/id/jv_bcnlso/jv_bcnlso_index.html.

De recentere jaarverslagen kunnen opgevraagd worden bij de Beheercommissie Natuur Linkerscheldeoever. Het is aanbevolen om ook de meest recente gegevens te gebruiken in alle onderdelen van het MER.

3 Opmerkingen op het hoofdstuk 'methodologie effectvoorspelling en -beoordeling'

In hoofdstuk 14.4 wordt de gradatie van mogelijk betekenisvolle effecten best aangegeven op basis van een gemiddeld en een worst-case inschatting (zie verder) (Everaert & Peymen, 2013).

4 Opmerkingen op het hoofdstuk 'effectbespreking'

De berekening van de effecten door verstoring en/of mortaliteit (hoofdstuk 14.7) gebeurt bij voorkeur voor een gemiddeld en een worst-case scenario, zoals aanbevolen in Everaert & Peymen (2013).

Het onderdeel over verstoring (14.7.4) kan best aangepast worden op basis van de informatie in Everaert & Peymen (2013), zeker wat betreft de verstoringafstanden.

In het onderdeel over mortaliteit (14.7.5) is weergegeven welke turbines in de 'oranje zones' van het afwegingskader van Grontmij (Van den Balck & Durinck, 2009) komen te staan. De nummers van deze turbines komen niet overeen met wat er in de figuren in bijlage van het ontwerp-MER is weergegeven.

De methodiek voor het berekenen van het aantal slachtoffers zoals toegepast in het ontwerp-MER is werkbaar (Everaert, 2011), maar bij voorkeur wordt de modelmatige aanpak gebruikt die beschreven staat in Everaert & Peymen (2013).

Voor de beoordeling van de effecten door mortaliteit wordt in het ontwerp-MER het mogelijk aantal slachtoffers vergeleken met de bronpopulatie: "vanaf een aandeel van 1% wordt de impact op de bronpopulatie als significant negatief beschouwd". Dergelijke methodiek werd in het verleden af en toe toegepast, maar er bestaat een betere methode om mogelijk betekenisvolle effecten te beoordelen (Everaert *et al.*, 2011; Everaert & Peymen, 2013). Bij die methode wordt het geschatte aantal slachtoffers vergeleken met een 1% of 5% drempelwaarde van de bestaande sterfte in de populatie. De berekeningen in het ontwerp-MER kunnen dus best aangepast worden. Verder is het ook niet duidelijk uit welke referentie de bronpopulatie van 2283 wulpen werd gehaald.

5 Opmerkingen op het hoofdstuk 'cumulatieve effecten'

In het ontwerp-MER is aangegeven dat "voor de meeste windprojecten in de omgeving geen cumulatieve effecten worden verwacht, omdat die andere windparken geen invloed hebben op de trekzones of gebieden waar het project mogelijk een invloed op heeft". Deze redenering is niet helemaal correct. Bij het inschatten van cumulatieve effecten door mortaliteit, moeten alle windparken worden meegenomen die een invloed kunnen hebben op de lokale populatie (Everaert & Peymen, 2013). Een lokale populatie heeft doorgaans meerdere trekzones naar verschillende deelgebieden binnen het leefgebied. In het MER wordt best nagegaan met welk cumulatief effect er eventueel rekening moet gehouden worden.

Conclusie

Het is aangeraden om in het Project-MER enkele aanvullingen te doen en/of correcties uit te voeren in de onderdelen over de referentiesituatie (monitoringgegevens Vogelrichtlijngebied), de methodologie van de effectvoorspelling en -beoordeling (indeling in gemiddeld en worst-case scenario), de effectbespreking (op basis van eerdere aanbevelingen van het INBO) en de cumulatieve effecten.

Referenties

Everaert J. (2011). Advies betreffende de passende beoordeling voor de plaatsing van windturbines te Beveren. Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, INBO.A.2011.36., Brussel.

Everaert J., Peymen J. & van Straaten D. (2011). Risico's voor vogels en vleermuizen bij geplande windturbines in Vlaanderen. Dynamisch beslissingsondersteunend instrument. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, INBO.R.2011.32., Brussel.

Everaert J. & Peymen J. (2013). Aanvullingen op het rapport "Risico's voor vogels en vleermuizen bij geplande windturbines in Vlaanderen (INBO.R.2011.32)". Aanzet voor een beoordelings- en significatiekader'. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, INBO.R.2013.44., Brussel.

Gyselings R., Spanoghe G., Hessel K., Mertens W., Vandevoorde, B. & Van den Bergh E. (2011). Monitoring van het Linkerscheldeoevergebied in uitvoering van de resolutie van het Vlaams Parlement van 20 februari 2002: resultaten van het achtste jaar. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, INBO.R.2011.5., Brussel.

Haskoning Belgium (2014). Project-MER windturbines in Beveren. Kennisgeving/ontwerp-MER. Conceptnota 29 december 2014, projectnummer 9y2003-001-100. In opdracht van Electrabel Renewable Generation BeLux.

Van den Balck E. & Durinck P. (2009). Afwegingskader voor windturbines vanuit faunistisch standpunt voor de haven van Antwerpen op de Linkerscheldeoever en directe omgeving. Grontmij Vlaanderen. Projectnummer 254568, revisie 280909, 6 oktober 2009.