

Advies over de passende beoordeling voor de bouw van vijf windturbines langs de E34 in Lille

Adviesnummer:	<u>INBO.A.3370</u>
Datum advisering:	30 november 2015
Auteur(s):	Joris Everaert
Contact:	Niko Boone (niko.boone@inbo.be)
Kenmerk aanvraag:	ANB-INBO-BEL-2015-54
Geadresseerden:	Agentschap voor Natuur en Bos Entiteit AVES T.a.v. Hilde Meurisse Lange kievitstraat 111-113 2018 Antwerpen hilde.meurisse@lne.vlaanderen.be
Cc:	Agentschap voor Natuur en Bos Joris Janssens (joris.janssens@lne.vlaanderen.be)

Aanleiding

Langs de E34 in Lille (Antwerpen) is de bouw gepland van vijf nieuwe windturbines. Omdat het projectgebied grenst aan een Speciale Beschermingszone en VEN-gebied, werd een passende beoordeling/verscherpte natuurtoets gemaakt (Antea Belgium, 2015).

Vraag

1. Is er voldoende onderzoek verricht om de impact op avifauna/vleermuizen te kunnen inschatten? Is er bijkomend terreinonderzoek nodig?
2. Zijn de voorgestelde milderende maatregelen afdoende?

Toelichting

1 Opmerkingen bij het hoofdstuk over de referentiesituatie van het projectgebied

De natuurwaarden in en rond het projectgebied zijn voldoende besproken om een betrouwbare inschatting te maken van de mogelijke effecten op vogels.

Omwille van het gebrek aan verspreidingsgegevens van vleermuizen en omdat de windturbines grenzen aan landschapselementen die aantrekkelijk kunnen zijn voor vleermuizen (bomenrijen, verschillende bosjes met een groter bosgebied in de directe omgeving), geeft men in dit hoofdstuk correct aan dat er een kans bestaat op aanzienlijke activiteit van vleermuizen in het projectgebied.

2 Opmerkingen bij het hoofdstuk over de beoordeling van de effecten

De mogelijke effecten op vogels zijn voldoende betrouwbaar besproken. Hoewel vooral voor plaatselijke roofvogels een effect niet kan uitgesloten worden, zal dit effect volgens de beoordeling niet betekenisvol zijn en dus in het slechtste geval beperkt blijven tot een zeer lokaal effect.

Omwille van het gebrek aan verspreidingsgegevens van vleermuizen en omdat de windturbines grenzen aan landschapselementen die aantrekkelijk kunnen zijn voor vleermuizen, bestaat er volgens de beoordeling een kans op matig negatieve of betekenisvolle effecten op vleermuizen. In de nota stelt men daarom voor om een permanente milderende maatregel toe te passen om de kans voor effecten op vleermuizen te beperken.

De voorgestelde milderende maatregel voor vleermuizen bestaat uit een systeem met aangepaste, automatische sturing van de windturbines. Deze houdt rekening met de (potentiële) aanwezigheid van vleermuizen via een modelmatige voorspelling. Daarbij wordt rekening gehouden met o.a. de periode van de dag en de weersomstandigheden. Dergelijke systemen kunnen het aantal vleermuislachtoffers aanzienlijk doen dalen (Everaert & Peymen, 2013; Rodrigues *et al.*, 2014). In de nota geeft men aan dat er ondertussen systemen bestaan waarbij men naast een modelmatige voorspelling ook de werkelijke vleermuisactiviteit in rekening brengt via een automatische batdetector. Volgens de auteurs is de installatie van zo'n uitgebreider systeem ook mogelijk in het voorliggende project. Met

dergelijk systeem kan de periode waarin de windturbines worden stilgelegd nog verminderd worden. Een andere voorgestelde mogelijke uitbreiding van het systeem is het gebruik van een infraroodcamera.

De voorgestelde milderende maatregel is voor deze locatie naar verwachting inderdaad voldoende om betekenisvolle effecten op vleermuizen te vermijden. Bij een systeem met bijkomende controle via automatische batdetectie, kan bij voorkeur nog een drempelwaarde worden vastgelegd waarbij het systeem al dan niet in werking treedt. Een bijkomende koppeling met enkel een infraroodcamera lijkt ons minder aangewezen, aangezien hiermee niet met zekerheid kan vastgesteld worden of passerende dieren vleermuizen of vogels zijn. Infraroodcamera's worden bij wetenschappelijk onderzoek doorgaans gebruikt in combinatie met bijvoorbeeld een automatische batdetector.

Conclusie

1. Er is voldoende onderzoek verricht om de impact op avifauna en vleermuizen te kunnen inschatten.
2. Bij het permanent toepassen van de voorgestelde milderende maatregelen voor vleermuizen, is voor deze locatie geen bijkomend terreinonderzoek nodig.

Referenties

Antea Belgium (2015). Passende beoordeling en verscherpte Natuurtoets Windturbineproject Ecopower langs E34 te Lille. Conceptrapport. 22 september 2015.

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. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO), Brussel.

Rodrigues L., Bach L., Dubourg-Savage M-J., Karapandža B., Kovač D., Kervyn T., Dekker J., Kepel A., Bach P., Collins J., Harbusch C., Park K., Micevski B., Minderman J. (2014). Guidelines for consideration of bats in wind farm projects – revision 2014. EUROBATS Publication Series No.6. UNEP EUROBATS Secretariat, Bonn, Germany.