

ADVIES VAN HET INSTITUUT VOOR NATUUR- EN BOSONDERZOEK INBO.A.2008.130.
Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse overheid
Kliniekstraat 25, 1070 Brussel
www.inbo.be



BETREFT : Windturbineproject Diest: bouw van 6 windturbines.
Advies betreffende een mogelijke impact op de fauna.

Nummer : INBO.A.2008.130.
Datum : 27 – juni – 2008
Auteur /vragen naar: Joris Everaert
tel: 02-558.18.27.
e-mail: joris.everaert@inbo.be
Kenmerk aanvraag: - (brief en e-mail)
Datum aanvraag : 19 – juni – 2008

Geadresseerde :
Air Energy nv
Maeltecenter Blok DE, Derbystraat 181, 9051 Gent.
t.a.v. dhr. Tom De Clerck.

Geachte,

Aan de hand van de gegevens waarover we momenteel beschikken, en in toepassing van o.m. de Omzendbrief EME/2006/01–RO/2006/02, kunnen we het volgende vermelden.

De aanvraag betreft 6 windturbines in een landbouwzone langs de E314 (3 ten noorden, 3 ten zuiden).

Het Vogelrichtlijngebied van de Demervallei, waar tevens ook enkele Habitatrichtlijngebieden, VEN gebieden (= Vlaams Ecologisch Netwerk) en natuurgebieden (gewestplanbestemming) in gelegen zijn, situeert zich op meer dan 1600 m ten oosten en noordoosten van de geplande windturbines. Dit gebied is van groot belang voor vogels.

Ook ten noorden, westen en zuiden van de locatie liggen enkele kleinere verspreide VEN gebieden en natuurgebieden. De kleine stroken natuurgebied in de directe nabijheid van de geplande turbines (binnen de ca. 1400 m) hebben volgens onze gegevens geen bijzonder ornithologische waarde.

In een straal van ongeveer 1000m rond de geplande turbines, werden tijdens de Vlaamse broedvogelatlaspriode vooral relatief veel Veldleeuweriken en Geelgorzen vastgesteld, meer specifiek 18 zangposten Veldleeuwerik + 3 zangposten Geelgors + 1 broedkoppel Bruine Kiekendief ten noorden van de E314, en 16 zangposten Veldleeuwerik + 3 zangposten Geelgors ten zuiden van de E413 (Vermeersch et al. 2004). Er broeden wellicht ook andere weide- en akkervogels zoals de

Kievit. We schatten in dat de geplande windturbines wel enige verstoring en aanvaringskans kunnen veroorzaken voor een aantal broedvogelsoorten. Voor de Kievit kunnen we een verstoring verwachten tot 100 à 200 m rond de turbines (Langston & Pullan 2003 ; Hötker et al. 2004). De Veldleeuwerik heeft bijvoorbeeld een matig verhoogde aanvaringskans omwille van zijn langdurige zangvlucht (soms zelfs op hoogte van meer dan 100 m). In Duitsland werden bijvoorbeeld al enkele zekere aanvaringslachtoffers gevonden (sporadische vondsten; zonder toepassing van noodzakelijke correctiefactoren) van Veldleeuwerik (min. 27), Grauwe Gors (min. 13) en Geelgors (min. 11). Het is niet helemaal duidelijk of het hier ging om doortrekkende of lokale vogels (Dürr 2007; Hötker et al. 2004). Vermoedelijk zullen de effecten van het geplande windpark op broedvogels niet echt significant zijn, maar we kunnen wel een kleine of matige impact verwachten. In kader van de algemene natuurtoets, zou moeten onderzocht worden of de potentiële impact niet kan vermeden worden (alternatieve locaties ?).

De impact op vogels buiten het broedseizoen zal vermoedelijk relatief beperkt blijven, met wel een matige verstoring op bijvoorbeeld pleisterende Kieviten (tot zeker 300 m en mogelijk 850 m), alsook een aanvaringskans. We weten echter niet of het projectgebied momenteel van regionaal belang is voor die soort.

Over het voorkomen van lokale vliegbewegingen (bv. watervogels) en seizoenale trek van vogels hebben we op dit moment geen exacte gegevens beschikbaar.

Voor vleermuizen zijn er geen indicaties van een potentieel belangrijk effect.

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek doet voorlopig geen definitieve uitspraak inzake effecten op de fauna van het geplande project. We hebben op dit moment ook geen exacte kennis van de huidige situatie van habitats en soorten in en nabij het projectgebied. Meer informatie zal opgevraagd worden via de Vogelwerkgroep Oost-Brabant.

Indien deze informatie bijkomende elementen te gunste of ten nadele zou aanbrengen, zal u hiervan op de hoogte gebracht worden.

Hoogachtend,

Jurgen Tack,
Administrateur-generaal

Referenties:

Dürr T, 2007. Kollision von Fledermäuse und Vögel durch Windkraftanlagen. Daten aus Archiv der Staatlichen Vogelschutzwarte Brandenburgs, Buckow.

Hötker H, Thomsen KM & Köster H, 2004. uswirkungen regenerativer Energiegewinnung auf die biologische Vielfalt am Beispiel der Vögel und der Fledermäuse – Fakten, Wissenslücken, Anforderungen an die Forschung, ornithologische Kriterien zum Ausbau von regenerativen Energiegewinnungsformen. Gefordert vom Bundesamt für Naturschutz; Förd. Nr. Z1.3-684 11-5/03. Michael-Otto-Institut im NABU. Endbericht. Dezember 2004.

Langston R.H.W., Pullan J.D., 2003. Windfarms and birds: An analysis of the effects of windfarms on birds, and guidance on environmental assessment criteria and site selection issues. Report by Birdlife International on behalf of the Bern Convention. Council of Europe T-PVS/Inf (2003) 12, Strasbourg

Vermeersch G., Anselin A., Devos K., Herremans M., Stevens J., Gabriëls J. & Van Der Krieken B., 2004. Atlas van de Vlaamse broedvogels 2000-2002. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 23, Brussel, 496 p. (digitale puntgegevens bijzondere soorten).