

**Advies betreffende het bouwen van 3 windturbines
in Assenede, met betrekking tot een
mogelijke impact op de fauna.**

Nummer:	INBO.A.2010.104
Datum:	31/03/2010
Auteur(s):	Joris Everaert
Contact:	Joris Everaert – joris.everaert@inbo.be
Kenmerk aanvraag:	8.00/43002/4176.1 op datum van 8/02/2010
Geadresseerden:	Agentschap Ruimte & Erfgoed, afdeling Oost-Vlaanderen Hedwige Van Durme Gebr. Van Eyckstraat 4-6 9000 Gent ruimte.erfgoed.ovl@rwo.vlaanderen.be
Cc:	Agentschap voor Natuur en Bos, afdeling Oost-Vlaanderen Steven Laureys steven.laureys@lne.vlaanderen.be

AANLEIDING

Electrabel N.V. wenst 3 windturbines te bouwen langs de N49 in Assenede. Het plangebied is volledig gelegen in agrarisch gebied (gewestplan).

VRAAGSTELLING

Het Agentschap Ruimte en Erfgoed (Oost-Vlaanderen) verzoekt het INBO om in kader van de vergunningsaanvraag een advies uit te brengen.

TOELICHTING

In dit advies is het geplande project enkel beoordeeld voor het aspect fauna.

Er bevinden zich geen vogel- en habitatrichtlijngebieden, VEN gebieden of andere specifiek beschermde gebieden in de directe omgeving van de geplande windturbinelocatie.

In de directe nabijheid van de locatie zijn geen bijzonder vogelrijke gebieden gesitueerd. Het pleister- en rustgebied 'Krekengebied Assenede' ligt op meer dan 1500 m ten noorden en noordwesten van het plangebied (Everaert *et al.* 2003). Het Krekengebied is van internationaal belang voor overwinterende kleine zwanen en kolganzen, en van regionaal tot nationaal belang voor o.m. overwinterende gauwe ganzen, rietganzen, smienten en wilde eenden. Het regionaal belangrijk pleister- en rustgebied 'Kallemansputte' ligt op ongeveer 2000 m ten zuidoosten van het plangebied.

Voor zover bekend zijn er geen belangrijke plaatselijke (dagelijkse) vliegbewegingen van vogels of vleermuizen over de locatie. We hebben ook geen indicaties dat dit wel het geval kan zijn. De seizoenstrek van ganzen, duiven en diverse soorten zangvogels ter hoogte van de geplande windturbines, zal quasi zeker over een breed front gaan. Er is geen aanwijzing dat er ook belangrijke stuwtrek van trekvogels zou voorkomen.

Op basis van de beschikbare literatuur (zie o.m. Drewitt & Langston 2006; Hötker *et al.* 2006; Hötker 2006; Langston & Pullan 2003; Stewart *et al.* 2007; Winkelman *et al.* 2008) kunnen we inschatten dat de negatieve impact van de geplande windturbines op vogels en vleermuizen relatief beperkt zal blijven.

CONCLUSIE

Er kan verwacht worden dat de aanwezigheid van 3 windturbines in Assenede op de voorziene plaats een eerder geringe impact zal hebben op de fauna. Derhalve geeft het INBO een gunstig advies voor de bouw van deze windturbines.

REFERENTIES

Drewitt A.L., Langston R.H.W. (2006) Assessing the impacts of wind farms on birds. *Ibis* 148: 29-42.

Everaert J., Devos K., Kuijken E. (2003) Vogelconcentraties en vliegbewegingen in Vlaanderen. Beleidsondersteunende vogelatlas - achtergrondinformatie voor de interpretatie. Rapport Instituut voor Natuurbehoud. IN.R.2003.02. Zie ook geoloket <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vogelatlas/>

Everaert J. (2008) Effecten van windturbines op de fauna in Vlaanderen: onderzoeksresultaten, discussie en aanbevelingen. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 2008(44). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. <http://www.inbo.be/ygen/bibliotheekref.asp?show=html&refid=180403>

Hötker H., Thomsen K.M., Köster H. (2006) Impacts on biodiversity of exploitation of renewable energy sources: the example of birds and bats. Facts, gaps in knowledge, demands for further research, and ornithological guidelines for the development of renewable energy exploitation. Michael-Otto-Institut im NABU, Bergenhusen. (65 pp). <http://bergenhusen.nabu.de/bericht/englische%20windkraftstudie.pdf>

Hötker H. (2006) The impact of repowering of wind farms on birds and bats. Michael-Otto-Institut im NABU, Bergenhusen (38 pp). http://bergenhusen.nabu.de/imperia/md/images/bergenhusen/impact_of_repowering.pdf

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. (58 pp). Report by Birdlife International on behalf of the Bern Convention. Council of Europe T-PVS/Inf (2003) 12. Zie ook Bern Convention 'Draft Recommendation' T-PVS (2003) 11.

Stewart G, Pullin A., Coles C. (2007) Poor evidence-base for assessment of windfarm impacts on birds. Environmental Conservation 34: 1-11.

Winkelman JE, Kistenkas FH, Epe MJ. (2008) Ecologische en natuurbeschermingsrechtelijke aspecten van windturbines op land. Alterra rapport 1780. Wageningen. NL. (189 pp). <http://edepot.wur.nl/2061>