

Advies betreffende het bouwen van 2 windturbines in Alveringem, met betrekking tot een mogelijke impact op de fauna.

Nummer:	INBO.A.2010.105
Datum:	31/03/2010
Auteur(s):	Joris Everaert
Contact:	Joris Everaert – joris.everaert@inbo.be
Kenmerk aanvraag:	8.00/38002/1368.3 op datum van 5/03/2010
Geadresseerden:	Agentschap Ruimte & Erfgoed, afdeling West-Vlaanderen Sarah Tarica Werkhuisstraat 9 8000 Brugge ruimte.erfgoed.wvl@rwo.vlaanderen.be
Cc:	Agentschap voor Natuur en Bos, afdeling West-Vlaanderen Lieven Dekoninck lieven.dekoninck@lne.vlaanderen.be

AANLEIDING

Westwinds b.v.b.a wenst 2 windturbines te bouwen langs de Stavelestraat in Alveringem, en heeft hiervoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag ingediend.

VRAAGSTELLING

Het Agentschap Ruimte en Erfgoed (West-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 habitatrictlijngebieden, VEN gebieden of andere specifiek beschermde gebieden in de directe omgeving van de geplande windturbinelocatie.

In de directe nabijheid zijn er ook geen bijzonder vogelrijke gebieden gesitueerd, en zeer waarschijnlijk ook geen zeldzame en/of grote aantallen vleermuizen (Everaert *et al.* 2003). Tijdens de inventarisatieperiode (2000-2002) voor de Vlaamse broedvogelatlas, werd telkens één territorium van veldleeuwerik en grauwe gors vastgesteld in een zone van 300 m rond de geplande windturbines (Vermeersch *et al.* 2004). Het gebied heeft echter geen uitzonderlijke waarde voor vogels. De windturbines worden ingepland in landschappelijk waardevol agrarisch gebied (gewestplan). Dit open gebied heeft zeker nog een landschapsecologische waarde.

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 2 windturbines in Alveringem 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. Vanuit een landschapsecologische visie is dit plangebied een minder goede keuze.

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.

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).

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>