

**Advies betreffende het bouwen van een windturbine
langs de Rumbeeksegravier in Roeselare,
met betrekking tot een mogelijke impact op de fauna.**

Nummer:	INBO.A.2010.106
Datum:	31/03/2010
Auteur(s):	Joris Everaert
Contact:	Joris Everaert – joris.everaert@inbo.be
Kenmerk aanvraag:	8.00/36015/1645.6 op datum van 18/03/2010
Geadresseerden:	Agentschap Ruimte & Erfgoed, afdeling West-Vlaanderen Nina Depickere 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

Olivier Construct N.V. wenst een windturbine te bouwen langs de Rumbeeksegravier in Roeselare, en heeft hiervoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag ingediend. Het gaat om een bijkomende windturbine in een plangebied waar reeds eerder turbines werden aangevraagd, in een industriegebied langs het kanaal ten westen van de E403/A17.

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 liggen geen specifiek beschermde natuurgebieden en/of bijzonder vogelrijke gebieden in de directe omgeving van het plangebied (Everaert *et al.* 2003). Voor zover bekend zijn er ook geen belangrijke plaatselijke (dagelijkse) en seizoensgebonden vliegbewegingen van vogels of vleermuizen. We hebben ook geen indicaties dat dit wel het geval kan zijn.

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 windturbine op vogels en vleermuizen relatief beperkt zal blijven.

CONCLUSIE

Er kan verwacht worden dat de aanwezigheid van een windturbine langs de Rumbeeksegravier in Roeselare 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 windturbine.

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>