

**Advies betreffende het bouwen van 2 windturbines te
Izegem Noordkaai, met betrekking tot een
mogelijke impact op de fauna.**

Nummer:	INBO.A.2010.101
Datum:	31/03/2010
Auteur(s):	Joris Everaert
Contact:	Joris Everaert – joris.everaert@inbo.be
Kenmerk aanvraag:	36008/226/1/A/1 op datum van 26/02/2010
Geadresseerden:	Provinciale Milieuvergunningscommissie Koen Dewulf Provinciehuis Boeverbos, Koning Leopold III-laan 41 8200 Sint-Andries milieuvergunningen@west-vlaanderen.be
Cc:	Agentschap voor Natuur en Bos, afdeling West-Vlaanderen Lieven Dekoninck lieven.dekoninck@lne.vlaanderen.be

AANLEIDING

Aspiravi N.V. wenst 2 windturbines te bouwen te Izegem Noordkaai, als uitbreiding van het eerder aangevraagd project van 5 windturbines te Roeselare, en heeft hiervoor een milieuvergunningaanvraag ingediend.

VRAAGSTELLING

De Bestendige Deputatie van de provincie verzoekt het INBO om in kader van de vergunningaanvraag een advies uit te brengen.

TOELICHTING

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

De aanvraag gaat over het plaatsen van 2 windturbines langs het kanaal Roeselare-Leie, in een kleine restzone 'agrarisches gebied met ecologisch belang' (gewestplan) tussen een woonzone met industriegebied (ten ZO) en de E403-A17 met verkeerswisselaar en aansluitend industriegebied (ten NW). De betreffende percelen waar de turbines op zullen gebouwd worden, zijn biologisch minder waardevol en biologisch waardevol (biologische waarderingskaart versie 2.1.).

Er liggen geen specifiek beschermde natuurgebieden en/of bijzonder vogelrijke gebieden in de directe omgeving van de geplande windturbines (Everaert *et al.* 2003). Voor zover bekend zijn er ook geen belangrijke plaatselijke (dagelijkse) en seizoenale vliegbewegingen van vogels of vleermuizen. Er zijn ook geen indicaties dat dit wel het geval kan zijn. Op het kanaal zijn tijdens de winterperiode soms kleine aantallen eenden verspreid aanwezig (max. 200 wilde eenden en kuifeenden, Everaert *et al.* 2003).

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

Op landschapsecologisch niveau dient wel nog nagegaan te worden of het plaatsen van windturbines in dit gebied niet strijdig is met de visie voor dit gebied. We verwijzen hierbij naar het gemeentelijk RUP 'Mandelvallei-Kachtem' dat nog in opmaak is (aanpassing). Een eerste versie van dit GRUP werd om diverse redenen niet goedgekeurd door de Deputatie van de Provincieraad West-Vlaanderen. De weigering van de Deputatie was echter niet gebaseerd op de belangrijkste opties van het GRUP, namelijk het bouwvrij houden van deze site en het bestendigen en versterken van de aanwezige natuur, fauna en flora (Lapeire 2009).

CONCLUSIE

Voor een situatie met de huidige natuurwaarden kan er verwacht worden dat de aanwezigheid van 2 windturbines in Izegem-Noordkaai op de voorziene plaats een eerder geringe impact zal hebben op de fauna. In afwachting van het definitieve gemeentelijk RUP 'Mandelvallei-Kachtem' (geplande versterking van fauna en flora) en vanuit een landschapsecologische visie, geeft het INBO een voorlopig ongunstig advies voor de bouw van deze windturbines. Een bijkomend advies van het Agentschap voor Natuur en Bos zal hierbij nog belangrijk zijn.

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. (174 pp). <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.

Lapeire C. (2009) Informatie betreffende het gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Mandelvallei Kachtem' in Izegem. E-mailcorrespondentie tussen dhr. Carlos Lapeire (gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar, stadsbestuur Izegem) en Lieven Dekoninck (Agentschap voor Natuur- en Bos, West-Vlaanderen).

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>