

ADVIES VAN HET INSTITUUT VOOR NATUUR- EN BOSONDERZOEK INBO.A.2008.77.
Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse overheid
Kliniekstraat 25, 1070 Brussel
www.inbo.be



BETREFT : Beroep tegen de beslissing van het College van Burgemeester en Schepenen van Deerlijk over de milieuvergunningaanvraag van SPE nv voor de inrichting (1 windturbine) gelegen Nijverheidslaan 62 – b te Deerlijk met als onderwerp beroep na vernietiging Raad van State. Advies met betrekking tot de effecten van windturbines op de fauna.

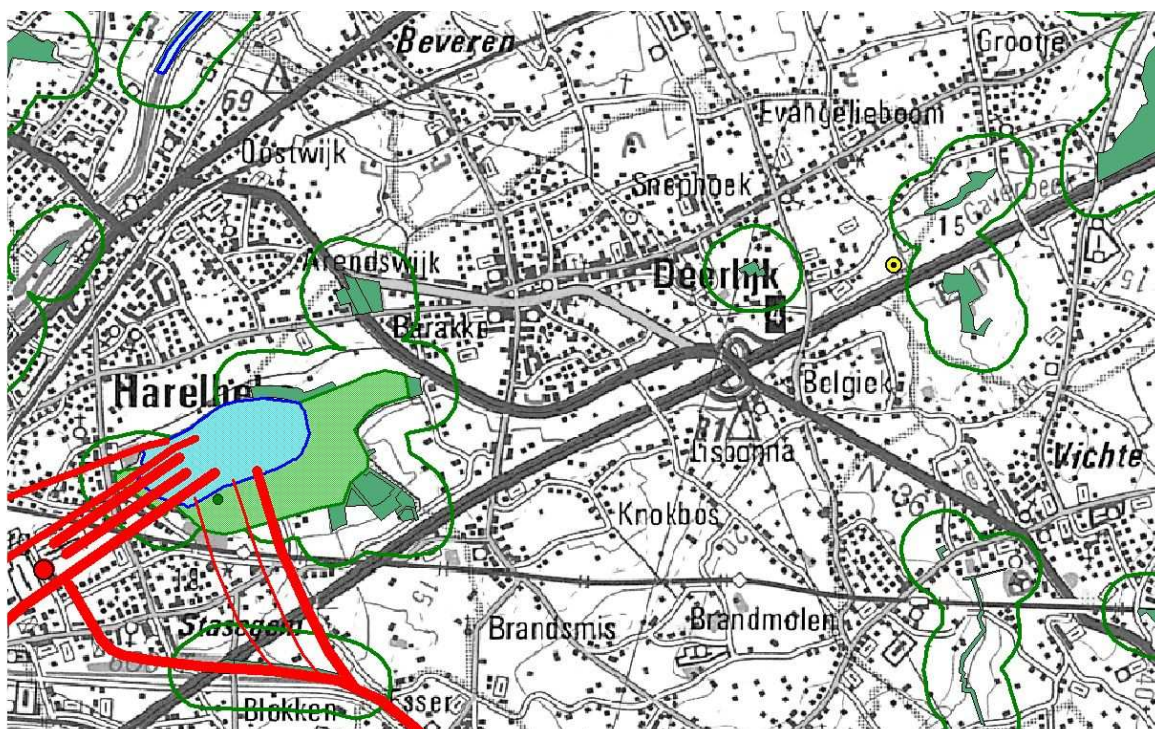
Nummer : INBO.A.2008.77.
Datum : 5 – mei – 2008
Auteur : Joris Everaert
Vragen naar : Joris Everaert, tel: 02-558.18.27., e-mail: joris.everaert@inbo.be
Kenmerk aanvraag: 7C/34009/85/1/B/2
Datum aanvraag : 18 – april – 2008
Geadresseerde : Provinciale Milieuvergunningscommissie
Provinciehuis Boeverbos, Koning Leopold III-laan 41
8200 Sint-Andries
t.a.v. dhr. Koen Dewulf
en Sandra Everaert (contactpersoon)

Geachte,

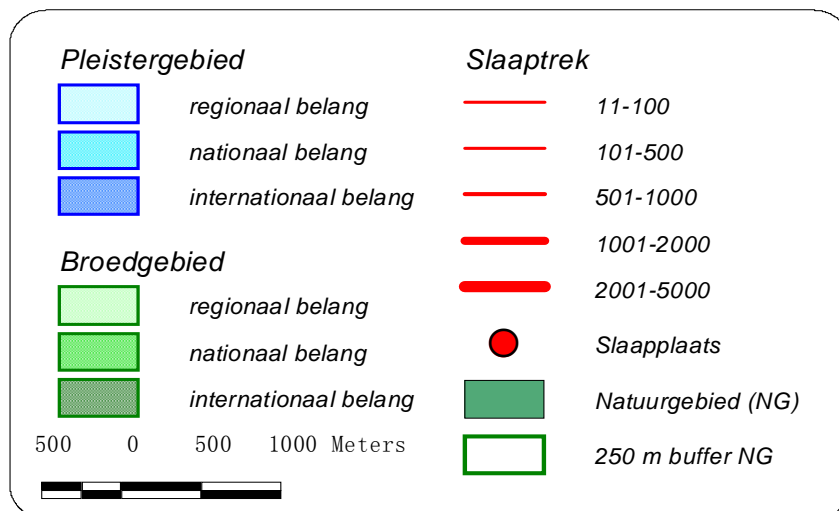
De te verwachten effecten op de fauna, in het bijzonder vogels en vleermuizen, worden in internationale publicaties als mogelijke bedreiging vernoemd bij de inplanting van windturbines, en zijn dus een essentieel element in de besluitvorming (zie Omzendbrief EME/2006/01).

Er bevinden zich geen officiële Vogel- en Habitatrictlijngebieden of Ramsargebieden in de directe omgeving van de geplande windturbinelocatie. Er liggen wel enkele kleine natuurgebieden nabij de locatie, het dichtstbijzijnde langs de Gaverbeek op ongeveer 340 m, volgens onze gegevens niet van bijzonder groot belang voor vogels (Figuur 1). We raden toch aan om voor het algemeen aspect natuur hierover bijkomend advies te vragen aan het Agentschap voor Natuur en Bos. Op ongeveer 4.400 m ten westen van de locatie situeert zich het belangrijke natuurgebied 'de Gavers'.

Het gebied 'de Gavers' betreft een nationaal belangrijk broed- en pleistergebied voor vogels. Opmerkelijke broedvogels zijn o.a. de Blauwe Reiger (kolonie tot ca. 71 koppels), Woudaapje, Oeverzwaluw en IJsvogel. Naast de vele zeldzame soorten, werden tijdens de laatste 15 winterperiodes de volgende maximaantallen van veel voorkomende pleisterende vogels vastgesteld: Fuut (148), Dodaars (71), Aalscholver (368), Meerkoet (1089), Wilde Eend (1138), Kuifeend (365), Tafeleend (572), Slobeend (119), Smient (116), Krakeend (38), Wintertaling (112) en Kievit (560). Gedurende de winterperiode is er aan de Gavers ook een slaapplek van 10.000 tot 20.000 meeuwen (Kokmeeuw, Stormmeeuw, Zilvermeeuw).



Figuur 1: Geplande windturbine te Deerlijk (zwartgele stip), met aanduiding van natuurgebied (groen, annex indicatieve 250 m buffer), en gegevens uit de beleidsondersteunende vogelatlas van het INBO, zie ook <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vogelatlas/>



Onderzoek heeft aangetoond dat bepaalde vogelsoorten een significante verstoring kunnen ondervinden tot ongeveer 600 à 800 meter van de turbines. Vooral pleisterende en rustende watervogelsoorten en ganzen blijken gevoelig te zijn. Aangezien de geplande windturbine op meer dan 800 m van de Gavers is gelegen, verwachten we weinig of geen verstoring op de aanwezige vogels.

Heel wat plaatselijke watervogels (vnl. eenden) vliegen ook regelmatig rond in de omgeving van de Gavers. We hebben geen exacte telgegevens hierover, maar voor zover bekend zijn er geen belangrijke vliegbewegingen over de geplande windturbinelocatie. Er zijn ook geen duidelijke indicaties dat dit wel het geval kan zijn. Ook de slaaptrek van de meeuwen (slaapplaats Gavers) situeert zich niet echt boven de geplande locatie. De meeste meeuwen komen via de Leie en het nabijgelegen kanaal aangevlogen (Figuur 1). Het aanvaringsaspect zal heel waarschijnlijk beperkt blijven.

Ook belangrijke seizoenale trekroutes moeten gemeden worden voor het plaatsen van windturbines. In tegenstelling tot overdag komt er in het voor- en najaar gedurende de nacht overwegend weinig stuwtrek voor van vogels. Langs diverse visuele structuren zoals de kustlijn, grote rivieren en bosranden kunnen 's nachts toch ook relatief veel vogels overvliegen, deze stroom kan soms tot enkele kilometers breed zijn. Alhoewel in tegenstelling tot lokale dagelijkse vliegroutes de seizoenale trekbewegingen doorgaans op een grotere hoogte zijn gesitueerd, worden de grootste vogeldichtheden bij de nachtelijke seizoenstrek ook regelmatig onder de 150 m vastgesteld. Boven land vliegen er grote aantallen vogels zowel onder als boven 150 m. Langs de Leie zal de seizoenale trek meer geconcentreerd zijn dan in de wijde omgeving. Door de vrij grote afstand (5 km) van de Leie tot de geplande windturbine, en door de kleine schaal van het project, kunnen we aannemen dat de impact op overtrekkende seizoenale trekvogels relatief beperkt zal blijven.

We beschikken niet over gegevens van vleermuizen in de nabijheid van de windturbinelocatie. Er zijn geen indicaties van belangrijke vleermuis-concentraties. Recent onderzoek heeft uitgewezen dat windturbines in sommige omstandigheden ook een belangrijk probleem kunnen veroorzaken voor vleermuizen. Vooral bosrijke gebieden zijn mogelijke risicolocaties. Naast verstoring in het jachtgebied en op de trekroutes is er vooral ook een aanvaringskans voor lokale en doortrekkende vleermuizen. Het lijkt erop dat doortrekkende vleermuizen nog het grootste aanvaringsrisico hebben. De mogelijke impact op vleermuizen door 1 windturbine in Deerlijk, zal echter heel waarschijnlijk verwaarloosbaar zijn.

Op basis van de beschikbare gegevens verwachten we dat negatieve effecten op vogels en vleermuizen relatief beperkt zullen blijven, en verstrekken hiervoor bijgevolg een positief advies.

Hoogachtend,

Jurgen Tack,
Administrateur-generaal