



**Advies betreffende het bouwen van 5 windturbines
te Menen, met betrekking op een mogelijke impact
op de fauna.**

Nummer: **INBO.A.2010.31**

Datum: **26/01/2010**

Contact: **Joris Everaert**

Kenmerk aanvraag: **brief met nummer 34027/207/1/A/1**
op datum van 24/12/2009

Geadresseerden: **Provinciale Milieuvergunningscommissie**
Koen Dewulf en Sandra Everaert
Provinciehuis Boeverbos, Koning Leopold III-laan 41,
8200 Sint-Andries
sandra.everaert@west-vlaanderen.be

AANLEIDING

Electrawinds NV wil 5 windturbines plaatsen in het industriegebied te Menen.

VRAAGSTELLING

De Bestendige Deputatie van de provincie vraagt hierover om advies bij het INBO.

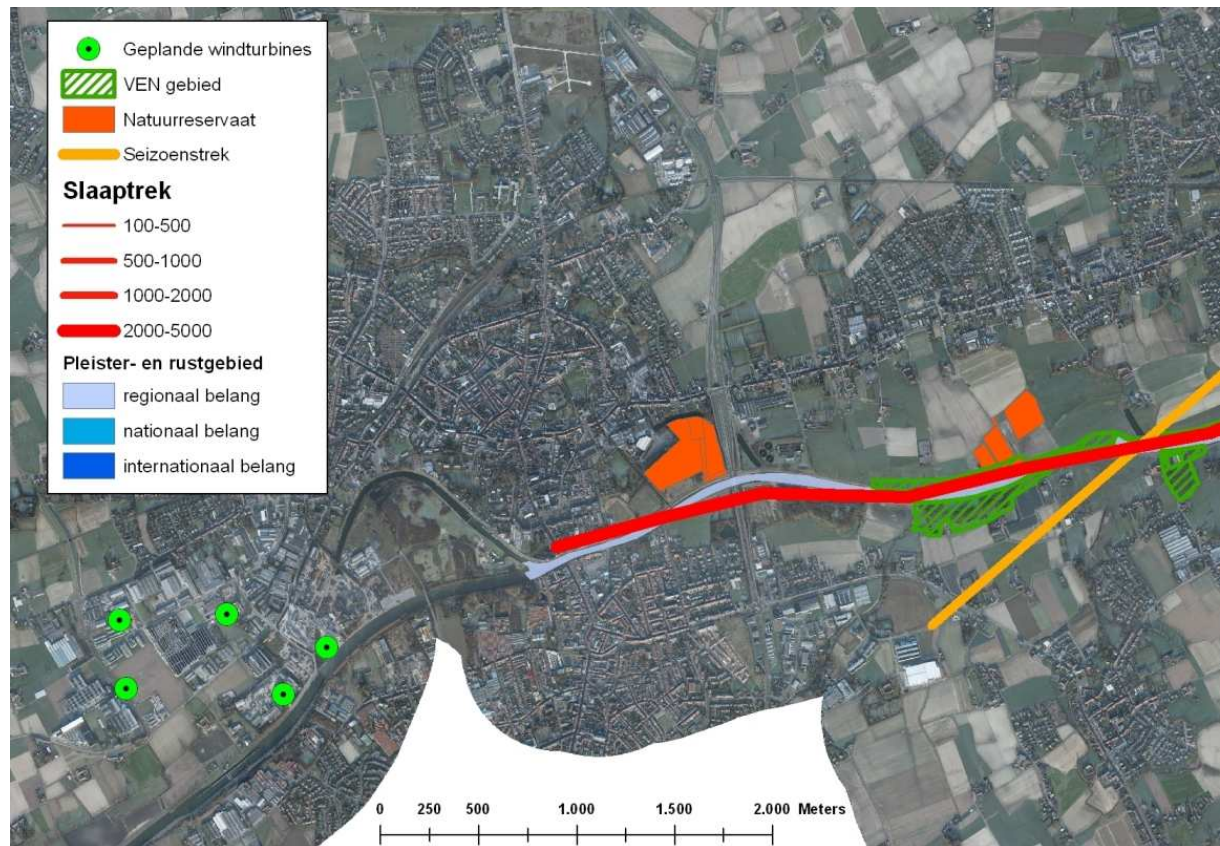
TOELICHTING

Aan de hand van de gegevens waarover we momenteel beschikken, en in toepassing van o.m. de Omzendbrief EME/2006/01-RO/2006/02, kunnen we het volgende vermelden.

Enkele gebieden van het Vlaams Ecologische Netwerk (VEN) langs de Leie, komen tot op een minimumafstand van ongeveer 2900m ten oosten van de geplande windturbinelocatie. Het dichtstbijzijnde erkend natuurreservaat ligt op ongeveer 1900m ten oosten (Figuur 1).

We verwachten geen grote aantallen pleisterende of rustende watervogels op de Leie ter hoogte van de geplande locatie. Verder oostelijk langs de Leie, kunnen tijdens in de winterperiode verspreid nog tot een paar honderd eenden voorkomen, waaronder vooral Wilde Eenden en enkele tientallen Kuif- en Tafeleenden.

Er zijn momenteel geen indicaties van belangrijke plaatselijke vliegbewegingen van vleermuizen over het industriegebied.



Figuur 1. Geplande windturbines, met aanduiding van beschermde natuurgebieden en gegevens uit de beleidsondersteunende INBO vogelatlas. Bij de slaaptrek en seizoenstrek is enkel de centrale lijn weergegeven, de vogels vliegen in werkelijkheid in een bredere corridor.

Langs de Leie en omgeving vliegen vooral tijdens de winterperiode dagelijks verschillende honderden tot een paar duizend meeuwen (vooral Kokmeeuw en Stormmeeuw). 's Avonds vliegen ze in oostelijke richting naar de slaappleats in Harelbeke, en 's morgens terug in de andere richting. In de beleidsondersteunende INBO vogelatlas is deze slaaptrekroute enkel nog ten oosten van de geplande locatie weergegeven (Figuur 1), maar de vogels komen 's avonds langs de Leie en omgeving vanuit het zuidwesten aangevlogen, dus ook ter hoogte van de windturbines zullen meeuwen overvliegen. Hoe verder van de slaappleats in Harelbeke, hoe minder geconcentreerd deze lokale trek zal zijn. Er zijn geen gedetailleerde tellingen beschikbaar op de locatie, maar we schatten in dat vooral ter hoogte van de 2 meest oostelijk geplande windturbines (dichtst bij de Leie) per dag nog 1000-2000 meeuwen kunnen passeren. Wellicht is dit vooral ten zuiden van de turbines, maar een deel zal zeker tussen de turbines doorvliegen met een aanvaringskans tot gevolg. Rekening houdend met een uitwijkpercentage van 25 tot maximaal 50% (=barrièrewerking op grote afstand na het plaatsen van de turbines; Everaert 2008, Winkelman et al. 2008), kunnen we inschatten dat er ongeveer 25-50 meeuwen in aanvaring kunnen komen met deze windturbines gedurende een volledige winterperiode. Een dergelijk aantal zou nog net aanvaardbaar zijn voor de betreffende soorten.

Verder dient ook bemerkt te worden dat de Leie en directe omgeving vooral tijdens het najaar als een belangrijke vogeltrekroute fungeert voor seizoenale trekvogels. Het gaat hierbij om reigers, Lepelaars, Aalscholvers, Grauwe Ganzen, roofvogels, steltlopers, zangvogels, enz. Ter hoogte van de geplande windturbines, zijn geen tellingen beschikbaar. In figuur 1 (vogelatlas) is de seizoenstrek niet verder zuidelijk aangeduid. De weergegeven lijn geeft hier ook niet exact de belangrijkste trekcorridor weer, maar we vermoeden wel dat de grootste aantallen ter hoogte van de geplande windturbines vooral ten zuiden van de Leie passeren waardoor de effecten van het windpark nog aanvaardbaar zouden blijven.

CONCLUSIE

We verwachten dat eventuele negatieve effecten van de geplande windturbines relatief beperkt zullen blijven, en verstrekken voor het aspect fauna een positief advies. Indien de 2 meest oostelijke turbines op iets grotere afstand van de Leie worden ingepland, zou de potentieel negatieve impact op de lokale meeuwentrek en seizoenstrek wel minder zijn. Een tijdelijke monitoring van die 2 turbines is aangeraden, waarbij gedurende enkele weken in de winterperiode en tijdens de seizoenstrek onder de turbines naar aanvaringssslachtoffers moet worden gezocht.

REFERENTIES

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: Brussel : Belgium. (174 pp).

<http://www.inbo.be/ygen/bibliotheekref.asp?show=html&refid=180403>

Winkelman JE, Kistenkas FH, Epe MJ., 2008. Ecologische en natuurbeschermingsrechtelijke aspecten van windturbines op land. Alterra rapport 1780. Wageningen. NL. (189 pp).

<http://www2.alterra.wur.nl/Webdocs/PDFFiles/Alterrarapporten/AlterraRapport1780.pdf>