



**BETREFT: Bouw van 2 windturbines in de haven van Oostende.
Aanbevelingen in het kader van een mogelijke impact op de fauna.**

Nummer : INBO.A.2009.29.
Datum : 18 – februari – 2009
Auteur/vragen naar: Joris Everaert, tel: 02-558.18.27., e-mail: joris.everaert@inbo.be
Kenmerk aanvraag: - (vergadering)
Datum aanvraag : 27 – januari – 2009
Geadresseerde : ARCADIS Belgium nv
Vaartkom 31 bus 8, 3000 Leuven
t.a.v. Sofie Van Brussel

Geachte,

Aan de hand van de gegevens waarover we momenteel beschikken, kunnen we het volgende vermelden.

De spuikom van Oostende is een belangrijk pleister- en rustgebied voor vogels. Enkele vastgestelde maximaal aantallen zijn o.m.: Aalscholver (100), Fuut (206), Brilduiker (182), Grote Zaagbek (48), Meerkoet (>300) en vele tientallen diverse eenden waaronder vooral Kuifeend en Smient (gegevens beleidsondersteunende vogelatlas: Everaert et al. 2003). Regelmatig worden er ook heel zeldzame soorten waargenomen zoals bijvoorbeeld IJsduiker.

Op de spuikom is er vooral in de winterperiode ook dagelijks een grote slaappleaats van 10.000 tot 12.000 meeuwen (voornamelijk Kokmeeuw en Zilvermeeuw, maar ook bv. Kleine Mantelmeeuw en Stormmeeuw (Everaert et al. 2003; Lingier 2009).

Op het schiereiland net ten zuiden van de meest noordelijk geplande turbine (ongeveer tussen de 2 geplande turbines) pleisteren en rusten ook regelmatig 700-800 Visdieven (Lingier 2009). Dit is zowel in het voorjaar (tijdelijk) en vooral in de late zomer en najaar (= oudervogels + jongen die voornamelijk afkomstig zullen zijn van de grote broedkolonie in Zeebrugge). Deze soort staat op de Rode Lijst van bedreigde en kwetsbare broedvogels in Vlaanderen (kwetsbaar, zie Devos et al. 2004).

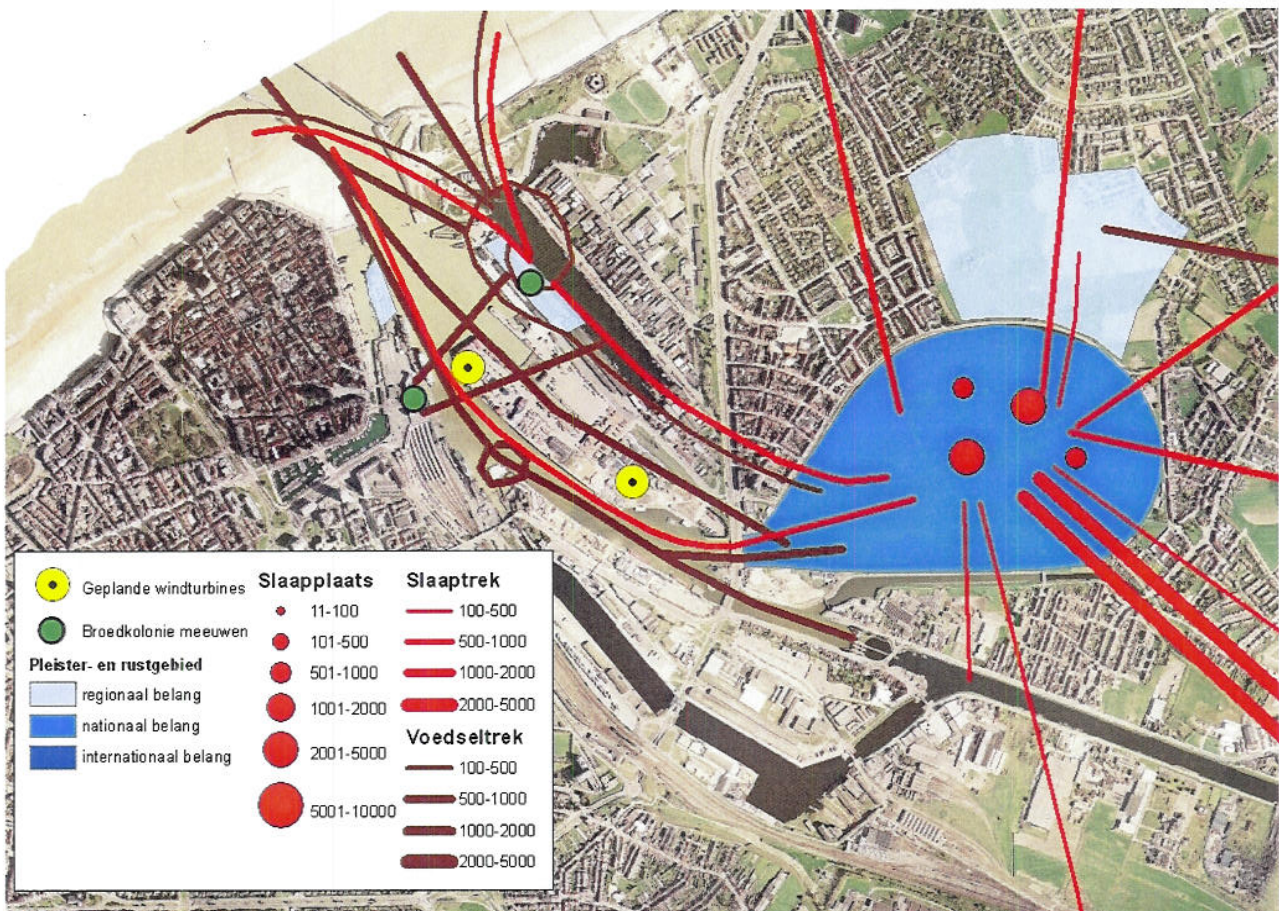
Op het schiereiland ten noordwesten van de meest noordelijk geplande turbine, is er een hoogwatervluchtleaats van max. 400 Steenlopers (Lingier 2009).

De belangrijkste broedplaatsen van grote meeuwen zijn momenteel gesitueerd op het dak van het station in Oostende en op de daken van de Vismijn (Figuur 1, Courtens 2009; Lingier 2009). In 2007 werden daar in totaal ongeveer 285 broedkoppels Zilvermeeuw en 180 broedkoppels Kleine Mantelmeeuw vastgesteld (Courtens 2009). Aan de Vismijn rusten ook dagelijks tot enkele honderden of een paar duizend grote meeuwen, waaronder zelfs ook de ondertussen bekende en zeldzame Grote Burgemeester (Figuur 1).

De meeuwen die 's morgens en 's avonds van en naar de slaappleats op de Spuikom vliegen, komen vanuit verschillende richtingen (Figuur 1).

In het gebied tussen de Spuikom en de Noordzee, komen dagelijks ook relatief veel vliegbewegingen voor van diverse soorten (Figuur 1; Everaert et al. 2003, Vanhoecke 2007; Lingier 2009). Een deel van die vogels vliegt op een hoogte van minder dan 60m (meeste steltlopers, deel van watervogels zoals Aalscholvers, deel van meeuwen en Visdieven), een ander deel vliegt ook tot boven de 60m (deel van watervogels, meeuwen, soms ook de Visdieven). Er zijn hiervoor geen gedetailleerde tellingen. Langs het water in de haven (kanaal-havengeul) vliegen regelmatig honderden pleisterende meeuwen en Visdieven (Lingier 2009). Er zijn daarbij ook rondvliegende bewegingen waarbij de vogels soms grotere hoogte maken (ook meer dan 60m). Heel wat van deze vliegbewegingen zijn dus thv. de geplande windturbines gesitueerd.

Over het voorkomen van vleermuizen, hebben we voorlopig geen gegevens.



Figuur 1. Geplande turbines, met aanduiding van meest recente gegevens uit de beleidsondersteunende vogelatlas van het INBO (zonder weergave van eventuele noodzakelijke buffers). Weergegeven aantal van trek betreft een inschatting van het dagelijks aantal doorgaande vliegbewegingen met uitzondering van plaatselijke constant rondvliegende bewegingen (bv. meeuwen, sterns).

Dit advies bevat geen grondige analyse van de mogelijke impact op fauna. Op basis van de beschikbare gegevens (referentiesituatie) en de kennis inzake de mogelijke effecten van windturbines op fauna (zie o.m. Everaert 2008), kunnen we wel melden dat er een niet onbelangrijke impact te verwachten is door de geplande windturbines. De mogelijke impact moet nog in detail onderzocht worden. Ook alternatieve locaties zouden in dit kader onderzocht moeten worden.

Hoogachtend,



Jurgen Tack,
Administrateur-generaal

Referenties:

Courtens W., 2009. Broedgegevens meeuwen in Oostende. Interne gegevens INBO.

Devos K., Anselin A., Vermeersch G., 2004. Een nieuwe Rode Lijst van de broedvogels in Vlaanderen. In Vermeersch et al. (2004). Atlas van de Vlaamse broedvogels 2000-2002. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 23, Brussel.

Everaert J, Devos K & Kuijken E, 2003. Vogelconcentraties en vliegbewegingen in Vlaanderen. Beleidsondersteunende vogelatlas – achtergrondinformatie voor de interpretatie. Rapport Instituut voor Natuurbehoud. R.2003.02., Brussel. (27 pp.). 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: Brussel : Belgium. 174 pp. Download en/of bestellen via
<http://www.inbo.be/ygen/bibliotheekref.asp?show=html&refid=180403>

Lingier P, 2009. Voorkomen van vogels in en rond de haven van Oostende. Persoonlijke communicatie met het INBO.

Vanhoecke D, 2007. Pleistergebieden en lokale trekroutes van vogels aan de Middenkust en Oostkust. Persoonlijke communicatie.

Vlaamse regering, 2006. Omzendbrief: EME/2006/01- RO/2006/02. Afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines. Belgisch Staatsblad 24.10.2006, p. 56705-56713.