

ADVIES VAN HET INSTITUUT VOOR NATUUR- EN BOSONDERZOEK INBO.A.2007.13.
Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse overheid
Kliniekstraat 25, 1070 Brussel
www.inbo.be



BETREFT : Oprichten van (12) windturbines in de Gentse Kanaalzone.

Nummer : INBO.A.2007.13.
Datum : 30 – januari – 2007
Auteur : Joris Everaert
Vragen naar : Joris Everaert
tel: 02-558.18.27.
e-mail: joris.everaert@inbo.be
Kenmerk aanvraag: - (email)
Datum aanvraag : 4 – januari – 2007

Geadresseerde :
DS-Energie
Havenlaan 38, 9060 Zelzate.
t.a.v. dhr. Frederik De Smet.

Geachte ,

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

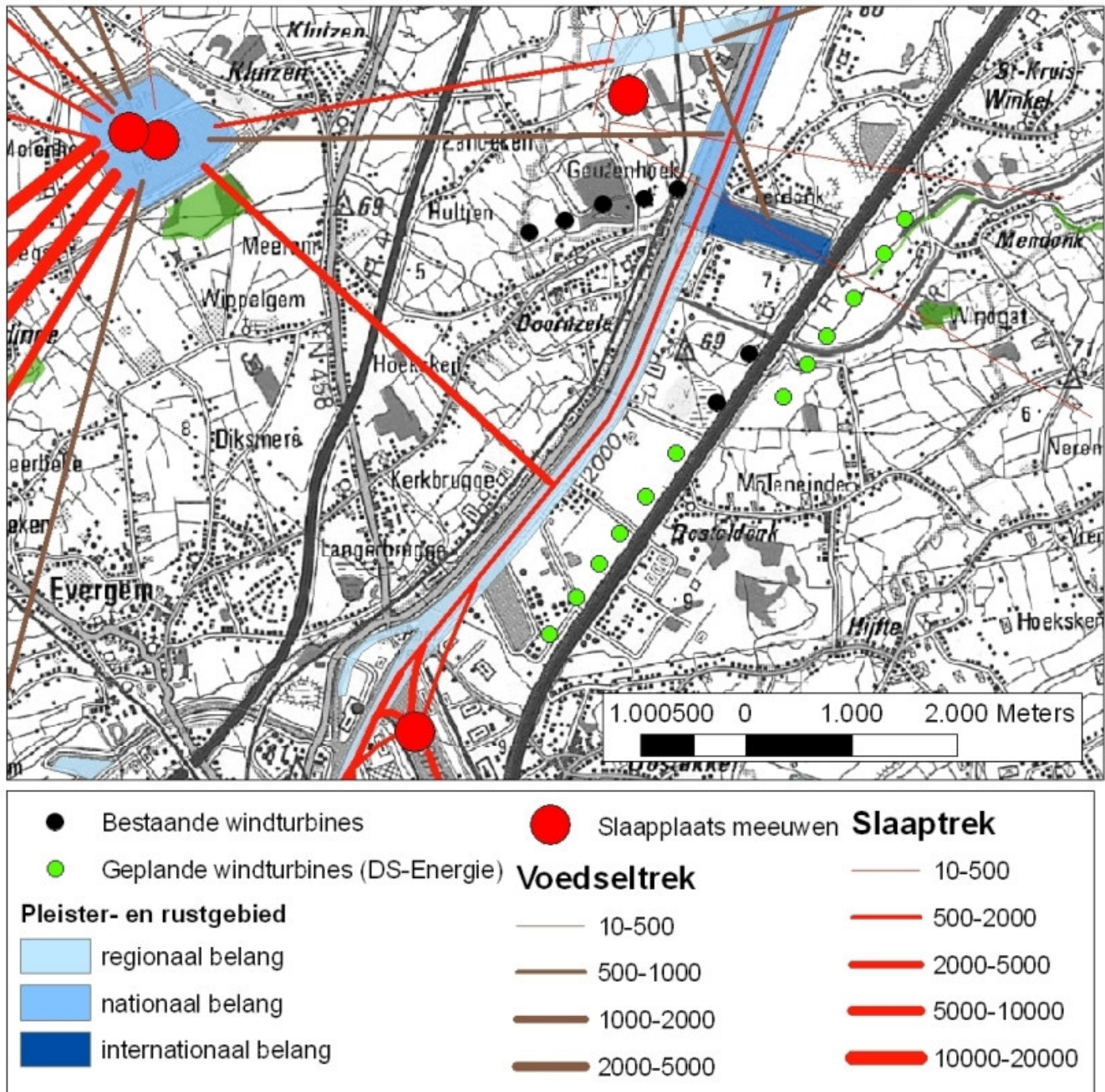
Er zijn in totaal 12 geplande windturbines (Figuur 1): 6 turbines langs de westkant van de R4 tussen het petroleumdok en de 2 bestaande windturbines aan de Electrabel centrale ; 6 turbines verder noordoostelijk langs de oostkant van de R4 (nabij Moervaart).

Een smalle strook natuurgebied ligt op een minimumafstand van ongeveer 45 en 100 m tot de 2 meest noordelijk geplande windturbines (nabij Moervaart). Deze zone heeft echter geen hoge ornithologische waarde. Verder bevinden er zich geen officiële Vogel- en Habitatrichtlijngebieden of andere specifiek beschermde gebieden in de directe omgeving van de geplande windturbines.

Het zuidelijk deel van het kanaal Gent-Terneuzen is voor pleisterende en rustende watervogels van minder belang dan het meer noordelijk deel vanaf Doornzele/Rodenhuizedok waar er vooral tijdens strenge winters grotere aantallen eenden kunnen aanwezig zijn. Er worden in het zuidelijk deel normaal minder dan 500 eenden vastgesteld verspreid over het kanaal. Voor meer informatie verwijzen we ook naar de eerdere adviezen voor de inplanting van windturbines in de Gentse

Kanaalzone (Everaert et al. 2000a-b; Everaert 2003b-c, Everaert 2005). Ondertussen zijn wel enkele veranderingen opgetreden. Op de terreinen van Sidmar ten westen van Sint-Kruis-Winkel komen nu geen grote of bijzondere aantallen vogels meer voor.

Het Rodenhuizedok blijft wel nog belangrijk als pleister- en rustgebied van watervogels. Tijdens strengere winterperiodes kunnen daar o.m. verschillende honderden tot enkele duizenden eenden voorkomen (max. 3000 Bergeenden, 3500 Tafelenden, 10.000 Kuifeenden). De 3 meest noordelijk geplande windturbines staan op een minimumafstand van ongeveer 420 tot 700 m tot de punt van het Rodenhuizedok. Mogelijke verstoring door de windturbines zou daardoor beperkt moeten blijven.



Figuur 1. Geplande en bestaande windturbines, met aanduiding van pleister- en rustgebied, slaapplaats en lokale trek (slaaptrek/voedseltrek, enkel de centrale lijn).

Voor zover bekend zijn er geen belangrijke plaatselijke (dagelijkse) en seizoenale vliegbewegingen van vogels of vleermuizen over de geplande windturbines. We hebben ook geen indicaties dat dit wel het geval kan zijn. Het aanvaringsaspect zou daardoor ook relatief beperkt moeten blijven.

Vooraf tijdens de winter- en doortrekperiodes zijn er wel belangrijke dagelijkse vliegbewegingen tussen het Rodenhuizedok en de meer noordelijk en westelijk gelegen gebieden, maar deze gaan niet over de windturbinelocatie. De slaaptrek van meeuwen gaat grotendeels langs het kanaal zelf, en in mindere mate over de geplande windturbinelocatie.

Langs de 3 meest noordelijk geplande turbines is er 's avonds soms slaaptrek van enkele tientallen Wulpen. Ze komen in groep vanuit oostelijk tot zuidoostelijke richtingen aangevlogen richting slaapplek nabij de Kluizendokken ten westen van het kanaal. Mogelijk kan hierdoor dus een bepaalde aanvaringskans ontstaan, maar door de relatief kleine aantallen schatten we in dat deze impact nog beperkt zal blijven.

Op basis van de beschikbare gegevens verwachten we dus niet dat er vermijdbare schade zal ontstaan aan de fauna (vogels/vleermuizen), of onvermijdbare en onherstelbare schade aan de fauna in een Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN), of een betekenisvolle aantasting van de fauna in een speciale beschermingszone. We verstrekken bijgevolg voor het aspect fauna een positief advies.

Hoogachtend,

Joris Everaert
Wetenschappelijk attaché – Bioloog
Team: Soorten en soortenbeheer

Referenties:

Everaert J, Devos K & Kuijken E, 2000-a. Plaatsing van windturbines in de Gentse Kanaalzone. Aanbevelingen in het kader van een mogelijke impact op vogels. Nota IN.A.2000.104, 18 pp.

Everaert J, Devos K & Kuijken E, 2000-b. Plaatsing van windturbines in de Gentse Kanaalzone. Aanbevelingen in het kader van een mogelijke impact op vogels. Nota IN.A.2000.123, 7 pp.

Everaert J, 2003-b. Inplanting van 11 windturbines langs het Kluizendok te Gent Zeehaven. Aanbevelingen in het kader van een mogelijke impact op vogels. Risico-evaluatie op basis van de referentietoestand en geplande toekomstige situatie. Advies van het Instituut voor Natuurbehoud. Nota IN.A.2003.15., Brussel.

Everaert J, 2003-c. Windturbinepark Gentse Kanaalzone Kluizendok. Aanbevelingen in het kader van een mogelijke impact op vogels. Advies van het Instituut voor Natuurbehoud. Nota IN.A.2003.201., Brussel.

Everaert J, 2005. Plaatsing van 2 windturbines te Evergem (Gentse Kanaalzone). Aanbevelingen in het kader van een mogelijke impact op vogels. Advies van het Instituut voor Natuurbehoud. Nota IN.A.2005.99., Brussel.