

ADVIES VAN HET INSTITUUT VOOR NATUUR- EN BOSONDERZOEK INBO.A.2009.225.
Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse overheid
Kliniekstraat 25, 1070 Brussel
www.inbo.be



**BETREFT: Het oprichten van 2 windturbines op het industrieterrein in Brugge –
Pathoekeweg 116.**
Aanbevelingen in het kader van een mogelijke impact op de fauna.

Nummer : INBO.A.2009.225.
Datum : 15 – oktober – 2009
Auteur/vragen naar: Joris Everaert, tel: 02-558.18.27., e-mail: joris.everaert@inbo.be
Kenmerk aanvraag: 8.00/31005/2993.11
Datum aanvraag : 29 – september – 2009 (ontvangen 1 – oktober – 2009)
Geadresseerde : Agentschap R-O Vlaanderen
Ruimtelijke Ordening
Werkhuisstraat 9, 8000 Brugge.
t.a.v. Katrien Van Coillie
cc. Agentschap voor Natuur en Bos, West-VI.

Geachte,

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

Vogels en vleermuizen kunnen tijdens het vliegen in aanvaring komen met windturbines, of terecht komen in de luchtverplaatsing achter turbines. Ze kunnen ook demate verstoord worden dat gebieden met turbines gemeden worden (meer info zie o.m. Everaert 2008 ; Winkelman et al. 2008).

Er liggen geen specifiek beschermde gebieden in de directe omgeving (binnen 1000m) van de geplande windturbinelocatie.

Op ongeveer 1250m ten westen van de locatie, ligt de St-Pieters waterplas. Tijdens de voorbije winterperiodes (ca. 10 jaar) werden daar o.m. de volgende maximumaantallen van watervogels vastgesteld: Smient (2600), Wilde Eend (390), Wintertaling (197), Tafeleend (437) en Kuifeend (216). Deze waterplas ligt op voldoende afstand tot de geplande windturbines om directe verstoring te vermijden. Op het kanaal en dokken naast de geplande windturbines, komen tijdens zeer strenge winterperiodes soms grotere aantallen watervogels voor, voornamelijk dan meer noordelijk op het kanaal. De aantallen watervogels nabij de geplande locatie (zuidelijk deel van kanaal, en de dokken) zijn doorgaans relatief klein (niet van groot regionaal of nationaal belang).

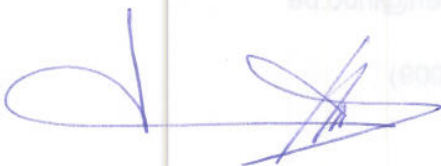
Mogelijk is er enige uitwisseling van watervogels tussen de St-Pieters waterplas en de weilanden of akkers in het Vogelrichtlijngebied ten oosten van het kanaal, en in nog mindere mate met het zuidelijk deel van het kanaal en dokken. We verwachten hiervoor echter geen belangrijke impact door verstoring of aanvaring, gezien de relatief kleine aantallen. Tijdens strenge winters kan het aantal wat toenemen, maar belangrijke lokale trekroutes zijn normaal niet gesitueerd ter hoogte van de turbines.

Vooraf tijdens de avond vliegen wel verschillende duizenden meeuwen vanuit zuidelijke richtingen langs het kanaal naar de meer noordelijk gelegen slaappleaatsen in Zeebrugge. De geplande turbines zullen ongeveer evenwijdig (en iets meer westelijk) komen te staan met de reeds aanwezige meer noordelijk geplaatste lijnopstelling van windturbines langs het Boudewijnkanaal. Een uitgebreide bespreking van de effecten van deze bestaande turbines, is te vinden in Everaert (2008). De meest zuidelijke turbines van deze lijnopstelling hebben relatief weinig aanvaringssslachtoffers. We verwachten geen onaanvaardbare bijkomende negatieve effecten op de meeuwen door de 2 bijkomende geplande turbines.

Voor zover bekend zijn er geen andere zeer belangrijke plaatselijke (dagelijkse) en seizoensale vliegbewegingen van vogels of vleermuizen in de buurt van de locatie.

Op basis van de beschikbare gegevens, verstrekken we een positief advies.

Hoogachtend,



Dr. Jurgen Tack,
Administrateur-generaal

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). Download en/of bestellen via <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://edepot.wur.nl/2061>