

**ADVIES VAN HET INSTITUUT VOOR NATUUR- EN BOSONDERZOEK INBO.A.2007.18.**  
**Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse overheid**  
**Kliniekstraat 25, 1070 Brussel**  
**www.inbo.be**



***BETREFT : Oprichten van (5) windturbines op het industrieterrein  
en de verkeerswisselaar in Zwijnaarde bij Gent.***

Nummer : INBO.A.2007.18.  
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.

Een smalle uitloper van een meer oostelijk gelegen natuurgebied ligt op een minimumafstand van ongeveer 300 m tot de meest oostelijk geplande windturbine. Verder bevinden er zich geen officiële Vogel- en Habitatrichtlijngebieden of andere specifiek beschermde gebieden in de directe omgeving van de geplande windturbinelocatie.

In de verbreding van de Schelde op ongeveer 100 m van de meest oostelijk geplande windturbine (kruising Bovenschelde en Ringvaart) komen soms aanzienlijke aantallen watervogels voor van regionaal belang. Enkele gekende maximaal aantallen zijn: Tafeleend (385), Kuifeend (114), Wilde Eend (80) en Meerkoet (99) (Devos 2004). Deze grotere aantallen zijn wel eerder uitzonderlijk (tijdens strenge winterperiodes). Gezien de industriële omgeving, schatten we in dat eventuele negatieve effecten door verstoring nog beperkt zullen blijven. Om de effecten zoveel mogelijk te beperken is het wel aangeraden om die meest oostelijk geplande windturbine zo ver mogelijk van de Schelde (verbreding) te plaatsen.

Langs de Oude Schelde (Tijarm) op een minimumafstand van ongeveer 600 m ten zuidoosten en zuiden van de geplande windturbines, worden wel regelmatig regionaal belangrijke aantallen watervogels geteld. Enkele maximaantallen van de voorbije jaren zijn: Wintertaling (200), Wilde Eend (132), Bergeend (84), Smient (60), Pijlstaart (14), Kuifeend (28) en Kievit (90) (Verbelen 2004 ; Devos 2004). De Oude Schelde heeft ook een regionale waarde als broedgebied. Door de relatief grote afstand (> 600 m) zal eventuele verstoring door de turbines daar onbestaande of verwaarloosbaar zijn.

Voor zover bekend zijn er geen belangrijke plaatselijke (dagelijkse) vliegbewegingen van vogels of vleermuizen over de geplande windturbinelocatie. We hebben ook geen indicaties dat dit wel het geval kan zijn. Er zullen uiteraard wel lokale vogels overvliegen (zeker langs de Schelde zelf en verder gelegen Oude Schelde (Tijarm)) met een kleine aanvaringskans/verstoring tot gevolg, maar we vermoeden niet dat het daar gaat om heel grote aantallen die dagelijks over de geplande windturbinelocatie vliegen.

Mogelijk is er vanuit de Schelde en Oude Schelde enige uitwisseling van watervogels met Reymeren (ten Z van geplande locatie) en de Bourgoyen-Ossemeersen (ten noordwesten), maar normaal zal het hierbij niet gaan om uitzonderlijk grote aantallen.

Langs de Schelde en Oude Schelde is er gedurende het voor- en najaar ook seizoenale trek van water- en zangvogels. Volgens onze beschikbare gegevens loopt de meest gebruikte route van zangvogels t.h.v. de geplande windturbinelocatie ongeveer evenwijdig met de E17 en Bovenschelde, in het najaar komende van over de stad Gent in zuidelijke richting vliegend (Spanoghe 2004). Meestal wordt daar op vrij grote hoogte gevlogen (80 à 100 m of hoger). De impact op seizoenale trekvogels is daar moeilijk in te schatten, maar aangezien het vermoedelijk niet gaat om uitzonderlijk grote aantallen (geen echte stuwtrek), zullen de negatieve effecten vermoedelijk nog beperkt blijven.

Op basis van de beschikbare gegevens verwachten we 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:

Devos K. 2004. Databestand watervogeltellingen Vlaanderen. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.

Spanoghe G. 2004. Seizoenale vogeltrek langs de Schelde te Gent-Zwijnaarde. Mededeling aan het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.

Verbelen D. 2004. Databestand vogeltellingen (Tijarm, Merelbeke) en gegevens vliegroutes. Mededeling aan het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.