



**Advies betreffende het bouwen van 11 windturbines  
langs de A18-E40 te Nieuwpoort, met betrekking op  
een mogelijke impact op de fauna.**

Nummer: **INBO.A.2010.32**

Datum: **26/01/2010**

Contact: **Joris Everaert**

Kenmerk aanvraag: **brief met nummer 8.00/38016/2042.1**  
op datum van 23/12/2009, ontvangen op 5/01/2010

Geadresseerden: **Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening**  
Patrick Evers  
Werkhuisstraat 9, 8000 Brugge  
patrick.evers@rwo.vlaanderen.be

cc. **Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) – West-Vlaanderen**  
Lieven Dekoninck & Danny Maddelein  
lieven.dekoninck@lne.vlaanderen.be

## **AANLEIDING**

Aspiravi NV en Electrawinds NV willen 11 windturbines plaatsen langs de A18-E40 te Nieuwpoort (Figuur 1).

## **VRAAGSTELLING**

Het Agentschap R-O 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.

De officieel beschermde gebieden liggen op meer dan 1800m van de geplande windturbines (Figuur 1).

In opdracht van het Vlaams Energieagentschap, heeft het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) aan de hand van de beschikbare gegevens een vogelatlas opgemaakt, waarin de belangrijke concentratiegebieden en trekroutes in Vlaanderen zijn weergegeven (Everaert et al. 2003). Deze atlas is een belangrijk beleidsondersteunend instrument tijdens de beoordeling van mogelijke windparken, en is in een 'geoloket' te consulteren op de website van het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV). De meest actuele kaart (recente wijzigingen op basis van nieuwe gegevens) is aanwezig in het INBO en ook verwerkt in deze nota (zie tekst en Figuur 1).

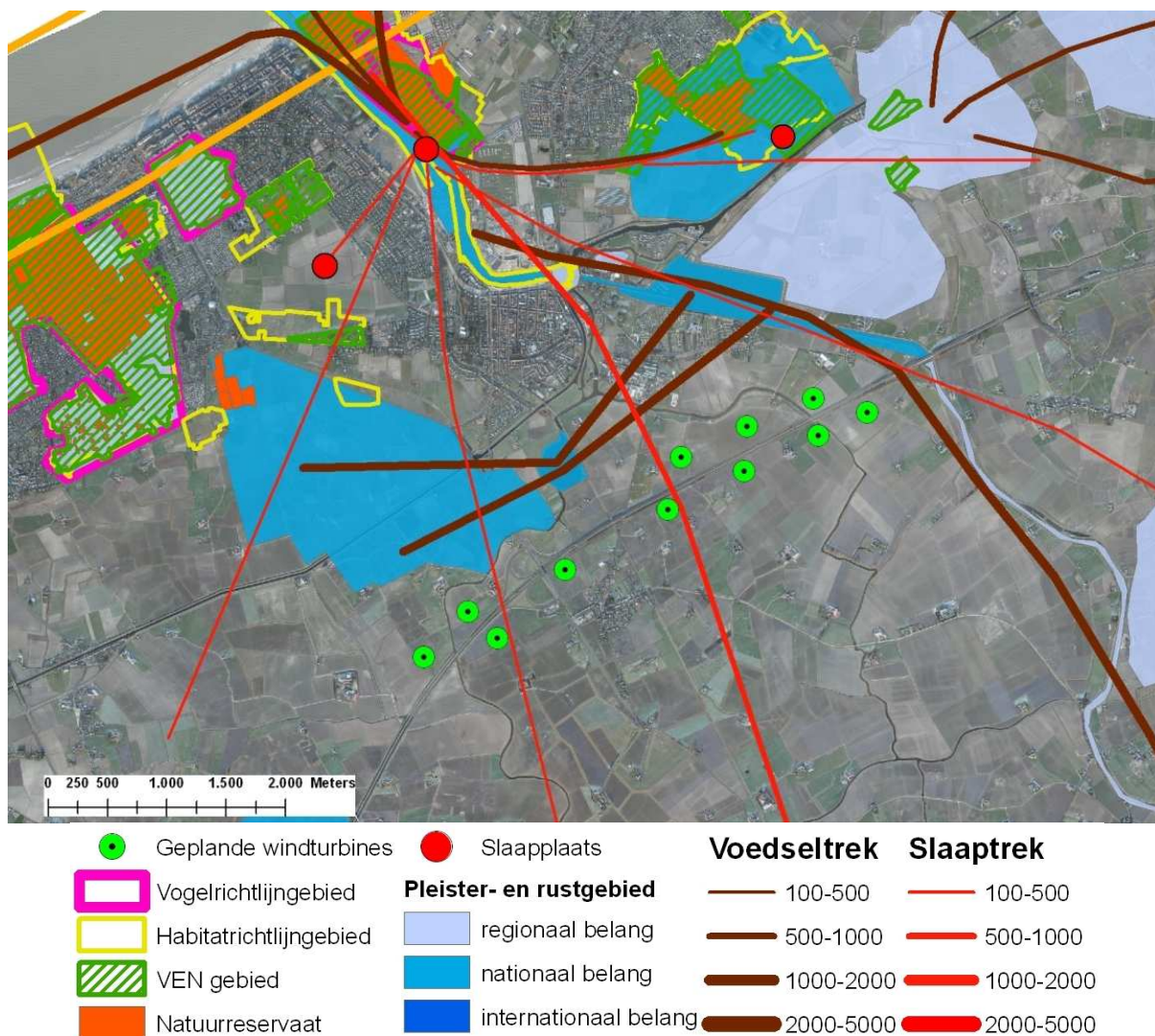
Op een minimumafstand van ongeveer 400m van de meest westelijk geplande windturbines, ligt een regionaal tot nationaal belangrijk pleister- en rustgebied voor watervogels en steltlopers. Vooral op de weilanden werden daar de afgelopen jaren tot ongeveer 2000 Smienten, 500 Wilde Eenden en tot een paar honderd Wulpen en Goudplevieren vastgesteld. De potentieel belangrijkste percelen liggen op meer dan 500m van de windturbines.

Op ongeveer 670m ten noorden van turbine 6 (zie turbinenummers in aanvraagdossier) ligt de Koolhofput. Deze waterplas is tijdens de winterperiode een belangrijke pleister- en rustplaats voor verschillende soorten watervogels, voornamelijk Smient (max. 5300 vogels) en Meerkoet (max. 1000). Daarnaast worden er gedurende de winterperiode ook aanzienlijke aantallen watervogels vastgesteld op het Spaarbekken van Nieuwpoort (760m ten noorden van turbine 11). Daar gaat het voornamelijk om Wilde Eend (max. 1200), Smient (tot zeker 300), en vele andere soorten (gegevens INBO database watervogeltellingen, en Everaert et al. 2003).

De bovenstaande gebieden liggen op meer dan 400-500m van de geplande windturbines, waardoor de negatieve impact door rechtstreekse verstoring van de daar voorkomende watervogels en steltlopers nog relatief beperkt zal blijven (Everaert 2008; Winkelman et al. 2008).

Tussen de Koolhofput en het Spaarbekken kunnen zich soms belangrijke vliegbewegingen voordoen van watervogels (Figuur 1). Het aantal kan daar sterk variëren, vooral bij tijdelijke verstoring op het Spaarbekken is er trek naar de Koolhofput.

Tijdens strenge winterperiodes kunnen er tot meer dan 5000 Smienten aanwezig zijn op de Koolhofput (= nationaal belangrijke aantallen), maar het is niet binnen de verwachting dat een belangrijk deel daarvan de geplande windturbines regelmatig zal kruisen (zie ook figuur 1).



Figuur 1. Geplande windturbines, met aanduiding van beschermde natuurgebieden en gegevens uit de beleidsondersteunende INBO vogelatlas (interne versie, update). Bij de slaap- en voedseltrek is enkel de centrale lijn weergegeven, de vogels vliegen in werkelijkheid in een bredere corridor.

Over de geplande windturbinelocatie is er 's avonds in de winterperiode richting Diksmuide slaaptrek van enkele honderden tot maximaal een paar duizend meeuwen (Figuur 1). Deze slaaptrek is vrij verspreid over een breed front, en 's morgens in de andere richting. In en rond de IJzermonding zijn er ook slaappleatsen van Wulpen. In figuur 1 worden drie locaties van slaappleatsen weergegeven. Het is niet duidelijk of de meest westelijke slaappleats nog belangrijk is. Het aantal Wulpen per slaappleats is variabel. In de piek van de winterperiode kunnen er verschillende honderden tot een paar duizend vogels aanwezig zijn. Zo werden op 31 januari 2009 tot 2550 Wulpen geteld op de slaappleats aan de IJzermonding (Devos 2010). De meeste Wulpen komen 's avonds aangevlogen uit zuidelijke en oostelijke richtingen (Figuur 1).

Een deel van de meeuwen en Wulpen zal het geplande windturbinepark kruisen. We kunnen echter inschatten dat er hierdoor geen significante impact zal ontstaan op de betreffende soorten.

Er zijn geen indicaties van uitzonderlijk grote aantallen seizoenale trekvogels (geen stuwtrekzone) over de geplande locatie. Ook voor vleermuizen hebben we geen indicatie van belangrijke vliegbewegingen.

## CONCLUSIE

We verwachten dat eventuele negatieve effecten van de geplande windturbines relatief beperkt zullen blijven, en verstrekken voor het aspect fauna een positief advies.

## REFERENTIES

Devos K., 2010. Slaapplaatstellingen van Wulp in Nieuwpoort. Gegevens via waarnemingen.be, en interne INBO informatie.

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).

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>