BETREFT : Bouw van 5 windturbines in de industriekzone te Herentals / Grobbendonk / Herenthout.
Aanbevelingen in het kader van een mogelijke impact op de fauna.

Datum : 16 – februari – 2009
Auteur/vragen naar: Joris Everaert
tel: 02-558.18.27.
e-mail: joris.everaert@inbo.be
Kenmerk aanvraag : - (email)
Datum aanvraag : 12 – februari – 2009

Geadresseerde : Carl De Schepper
Agentschap Natuur en Bos
Cel Beleidsintegratie
Graaf de Ferrarisgebouw, 4° Verd.
Koning Albert II laan, 20 bus 8
1000 Brussel

cc. Peter Berghmans
Cel beleid, team AVES, Beleidsregio West
Agentschap voor Natuur en Bos, provinciale afdeling Antwerpen
Gebouw Anna Bijns, Lange Kieviistraat 111/113 bus 63,
2018 Antwerpen

Geachte,

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

Op een minimumafstand van ongeveer 60m ten noordwesten van de geplande windturbinelocatie, ligt een natuurgebied (Figuur 1). Dit natuurgebied werd niet opgenomen in het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN) maar is in de 'ruimtelijke visie voor landbouw, natuur en bos' van de Vlaamse overheid (gewenste ruimtelijke structuur, regio Neteland) o.m. weergegeven als gebied voor het 'vrijwaren en
versterken van kleinschalige open ruimte gebieden' (zie www.ruimtelijkeordering.be). Op ongeveer 1250m ten noorden van de locatie (net ten noorden van het Albertkanaal) situeert zich ook een Habitatrichtlijngebied (Natura 2000).

De bossen in het betreffende natuurgebied, inclusief de bossen die daaraan aansluiten, zijn o.m. belangrijk als broedgebied voor een aantal vogelsoorten. In figuur 1 zijn de bekende locaties weergegeven van broedende roofvogels in de directe nabijheid van de geplande turbines. Het gaat hierbij om o.a. Havik (1), Buizerd (4-5) en Sperwer (2). Ze gebruiken wisselende nesten (Ledegen 2009). Boven het centraal deel van het industriegebied zelf (nabij E313 en ten noorden ervan) komen relatief weinig vliegbewegingen voor van (lokale) vogels (Ledegen 2007). Langs de zuidelijke (weilanden) en westelijke (bos) randzone van het industriegebied kunnen mogelijk wel iets meer vliegbewegingen voorkomen. Aangetrokken door de vele konijnen, vliegt de Buizerd bijvoorbeeld ook af en toe tot in het industriegebied zelf (Ledegen 2009). Enig verband met het Natura2000 gebied aan de overzijde van het Albertkanaal lijkt er niet te zijn (Ledegen 2007).

Ten noorden van het Albertkanaal werden ook Havik (1), Buizerd (2), Sperwer (1), Boomvalk (1) en Torenvalk (min. 1) als broedvogels vastgesteld (Vermiersch et al. 2004).

Het open gebied (voornamelijk weilanden) net ten zuiden van de geplande windturbines, is ook broedgebied van o.m. Wulp en Kievit (Ledegen 2009). Enkele territoria van deze vogels komen tot dicht tegen de rand van het industriegebied waar de turbines zijn gepland (Figuur 1). In het industriegebied zelf komen op een braakliggend perceel momenteel ook enkele broedkoppels Kievit voor (gebied zal op termijn verdwijnen), alsook min. 2 koppels Scholekster op de daken van bedrijventerreinen (Ledegen 2009).

Over het voorkomen van vleermuizen zijn er op dit moment geen nauwkeurige gegevens beschikbaar. De grootste kans op rondvliegende (plaatselijke) vleermuizen zal wellicht optreden langs de westelijke bosrand net naast het industriegebied.
Dit advies bevat geen gedetailleerde analyse van de mogelijke impact op vogels en vleermuizen. Op basis van de beschikbare gegevens inzake een mogelijke impact op fauna (zie o.m. Everaert 2008), kunnen we wel het volgende vermelden.

**Verstoring**

-De broedvogels (o.a. Wulp en Kievit) in de weilanden ten zuiden van de geplande windturbines, zullen binnen een straal van ongeveer 150m rond de turbines een zekere verstoring kunnen ondervinden. Aangezien er door de bestaande industrie ook al enige verstoring te verwachten is (meeste broedvogels zitten al op meer dan 50 à 100m), zal de bijkomende impact voor deze weidevogels waarschijnlijk relatief beperkt zijn. De verstoring bij heel wat broedvogels is doorgaans minder dan voor bijvoorbeeld watervogels buiten het broedseizoen (meer gegevens, zie 3.2. in Everaert 2008, en Hötker 2006).

-De verstoring op roofvogels uit de omgeving, zal algemeen genomen waarschijnlijk ook relatief beperkt blijven (voldoende afstand om directe verstoring te vermijden). De twee meest westelijk geplande turbines zullen naar verwachting nog de grootste potentiële impact op roofvogels kunnen veroorzaken.

**Mortaliteit door aanvaring**

-De geplande windturbines komen aan de rand van (net binnen) het industriegebied. In vergelijking met het centraal deel van het industriegebied, kunnen zich hier iets meer lokale vliegbewegingen
voordoen. Toch zou het naar verwachting niet om dagelijks uitzonderlijk grote aantallen gaan, waardoor de aanvaringskans voor o.a. roofvogels en weidevogels eerder klein tot matig zal zijn (meer gegevens, zie 3.1. in Everaert 2008). We kunnen wel inschatten dat de grootste aanvaringskans voor zowel plaatselijke roofvogels, bosvogels waaronder Houtduif, als vleermuizen, zeer waarschijnlijk zal optreden bij de twee meest westelijk geplande windturbines.

Besluit

We verwachten een kleine tot matige negatieve impact van de geplande windturbines op vogels en vleermuizen. Vooral bij de twee meest westelijk geplande turbines (dichtst bij het natuurgebied met bossen) zal er een matige aanvaringskans bestaan voor o.m. roofvogels, bepaalde bosvogels en vleermuizen, en een beperkte tot matige verstoring van vogels in en rond het natuurgebied. Of deze impact aanvaardbaar zal zijn, valt momenteel moeilijk te bepalen. Ook de broedende weidevogels in het open gebied ten zuiden van de geplande turbines, kan voor een beperkte tot matige verstoring zorgen, maar deze impact zal naar verwachting aanvaardbaar blijven.

Door de directe nabijheid van het natuurgebied, is het in toepassing van het voorzorgsprincipe aangeraaden om in eerste instantie (cfr. Natuurtoets) een alternatieve locatie te zoeken voor zeker de meest noordwestelijk geplande windturbine (op ca. 60m van het natuurgebied) en best ook voor de tweede meest westelijk geplande windturbine.

Algemeen kunnen we tenslotte ook aangeven dat voor alle geplande windturbines, een alternatieve locatie dieper in het industriegebied (langs de E313 of net ten noorden ervan) een betere optie zou zijn met nog minder potentiële effecten op de fauna. Het is ons niet helemaal duidelijk of deze mogelijkheid grondig werd onderzocht.

Hoogachtend,

Jurgen Tack,
Administrateur-generaal

Referenties:


