Bouw van een kleine windturbine in Keldrecht. 
Aanbevelingen in het kader van een mogelijke impact op fauna.

Datum: 8 – oktober – 2008
Auteur / vragen naar: Joris Everaert 
  tel: 02-558.18.27.
  e-mail: joris.everaert@inbo.be

Kenmerk aanvraag: - (e-mail)
Datum aanvraag: 26 – september – 2008
Geadresseerde: Agentschap voor Natuur en Bos (ANB), Oost-Vlaanderen 
  Gebroeders Van Eyckstraat 4-6, 9000 Gent
  t.a.v. dhr. Steven Laureys

Geachte,

De aanvraag gaat over een kleine windturbine met nomimaal vermogen van 45 kW en tiphoogte 28-42m (masthoogte 19-33m). Dit is meer dan de normen voor “kleine turbines” die men in het “provinciaal beleidskader windturbines” van Oost-Vlaanderen heeft vooropgesteld (max. 10 m mast en 15 m tiphoogte).

In een voorlopig nog niet officieel document die bij de Interdepartementale Windwerkgroep in opmaak is voor heel Vlaanderen (beoordelingskader voor inplanting van kleine en middelgrote windturbines), spreekt voor “kleine turbines” ook over een maximaal vermogen van 10 kW (kan misschien nog veranderen) en vooral maximale tiphoogte (totale hoogte) van 15 m. Middelgrote en grote windturbines (dus in dat geval ook de huidig aangevraagde) dienen te voldoen aan de bestaande Omzendbrief EME/2006/01 (afwegingskader en randvoorwaarden) voor middelgrote en grote windturbines. Er moet dus op z’n minst een localisatienota worden opgemaakt met het nodige onderzoek beschreven in de Omzendbrief.
Nieuwe (en geplande) ecologische infrastructuur grenst aan de geplande locatie. De windturbine kan daardoor een potentieel negatief effect veroorzaken in deze gebieden (zie verder).

De geplande locatie ligt ook binnen het Vogelrichtlijngebied. Windturbines kunnen volgens de Omzendbrief EME/2006/01 in principe niet geplaatst worden binnen Vogelrichtlijngebied en andere beschermd gebieden. Voor het Vogelrichtlijngebied op Linkeroever, zouden wel mogelijkheden zijn, mits een uitgebreid planningsproces voor het gebied in zijn geheel. Dit planningsproces zal uiteraard gericht zijn op grote windturbines, en kan eind dit jaar nog gestart worden (met o.a. ANB, INBO, de provincie, het Havenbedrijf, enz.). Voor de afbakening van potentiële zones voor windturbines in de haven, zal in eerste instantie rekening worden gehouden met een buffer rond de bestaande en geplande natuurgebieden (ecologische infrastructuur). Deze buffer moet nog bepaald worden. Daarnaast zullen ook lokale trekroutes van vogels belangrijk zijn bij de uiteindelijke opmaak van zoekzones voor windturbines.

Nieuwe plannen voor middelgrote en grote turbines in het volledige Linkerscheldeovergezichtgebied moeten kaderen in een globale visie voor heel het gebied d.m.v. het komende planningsproces in overleg met alle betrokken instanties. Op die manier kunnen mogelijk cumulatieve effecten ook beter bepaald worden. Enkele jaren geleden werd zo'n visienuka opgemaakt in kader van het Strategisch Plan van de haven op Linkeroever, maar door de veranderingen in het gebied, is er nood aan een actualisatie.

In principe verwachten we dat het effect van kleine (micro) windturbines op vogels en vleermuizen in het algemeen relatief beperkt zal blijven, op voorwaarde dat de toepassing ervan ook kleinschalig blijft. Toch kunnen lokale mogelijke problemen ontstaan door aanwezig met rondvliegende zangvogels en vleermuizen, en bijvoorbeeld indien er kleine turbines geplaatst worden nabij een kolonie zwaluwen. Door de onduidelijkheid (nieuwe wetenschappelijke detaillstudies beschikbaar) inzake fauna en kleine windturbines, is het bepalen van de mogelijke impact niet eenvoudig (Dirksen 2008). In het buitenland zijn wel al diverse meldingen van vooral vleermuizen die tegen kleine turbines zijn aangevlogen (Bat Conservation Trust 2008, Dürr 2008).

De geplande kleine (eigentlich net middelgrote) windturbine in Kieldrecht zal een mogelijke impact kunnen veroorzaken op vogels en vleermuizen. Er is nabij de locatie lokale trek van o.a. watervogels (vooral Smient), ganzen (vooral Grauwe Gans) en steltlopers (o.a. Wulp) nabij een grote slaapplaats van enkele honderden vogels (tv. Drijkool). We kunnen echter inschatten dat de impact van die ene windturbine op de vogels relatief beperkt zal blijven, want de lokale trek is daar wellicht doorgaans boven de 30 m. De potentiële effecten op vleermuizen kunnen mogelijk belangrijker zijn. De wieken van de geplande turbine staan immers op een hoogte waarbinnen lokale vleermuizen vliegen (vooral tot hoogte van ca. 40m, maar soms ook daarboven). Tellingen tonen aan dat de activiteit van vleermuizen in de directe omgeving van de geplande turbine relatief hoog is (10-20 passages per 3 minuten), met vastgestelde soorten zoals Gewone en Ruiwe Dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosie Vleermuis, Watervleermuis, Meervleermuis en Franjezaart (Spanoghe et al. 2006). Al deze soorten zijn opgenomen in de bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Rijke Dwergvleermuis en Franjezaart zijn 'vermoedelijk bedreigd' in Vlaanderen, de Meervleermuis is 'bedreigd' (Vlaamse Rode Lijst).

Bijvoorbeeld informatie inzake het beleid rond kleine windturbines.

In toepassing van het provinciale beleidskader windturbines Oost-Vlaanderen, zal er in de open ruimte een terughoudend beleid met betrekking tot kleine windturbines worden gevoerd. Beschermdie gebieden zijn uitgesloten, met uitzondering van locaties waar de turbines schroeftypes hebben die geïntegreerd zijn binnen het ontwerp van een gebouw, een bedrijf of een constructie. Kleine windturbines zullen in open ruimtegebieden normaal enkel kunnen worden opgericht in de omgeving nabij woningen, bedrijven of nutzvoorzieningen en zullen aldus niet solitair noch in clusters in de open ruimte mogen worden ingeplant. Het nieuwe beoordelingskader voor kleine windturbines in heel Vlaanderen (noch in opmaak door de Interdepartementale Windwerkgroep) zal gelijkvaardig zijn aan het beleidskader van de provincie Oost-Vlaanderen.

Hoogachtend,

[Signature]

Jurgen Tack,
Administrateur-generaal

Referenties:


