

Op weg naar herstel voor de Gouden Leie?

In opdracht van Waterwegen en Zeekanaal NV heeft het INBO een ecologische gebiedsvisie uitgewerkt voor de Leievallei tussen Wervik en Deinze, ook Gouden Leie genoemd. Dit gebeurde met het oog op een herstelplan voor de Leievallei, die ecologisch sterk gedegradeerd is.

De aanwezige natuurwaarden en de herstelmogelijkheden zijn in kaart gebracht. Op basis hiervan wordt een natuurstreefbeeld voorgesteld, uitgewerkt in verschillende mogelijke scenario's, elk met een verschillend ambitieniveau. Dit laat toe om zones aan te wijzen waar natuur in de toekomst de hoofd-, neven- of basisfunctie kan worden.

Het rapport dient als informatiebron voor de verdere planning en realisatie van het project 'Rivierherstel Leie'. De ecologische streefbeelden uit het rapport zullen verder afgetoetst worden met de streef-

beelden voor de overige functies van de waterweg.

Voor de verschillende deelgebieden in de vallei van de Gouden Leie werden bovendien gebiedsfiches opgemaakt. Hierin bespreken we onder meer de historische en actuele flora en fauna en de mogelijkheden en knelpunten voor de natuurontwikkelingsscenario's die voorgesteld worden in de ecologische gebiedsvisie.

Je kan de rapporten downloaden of bestellen op www.inbo.be.

Verboven A., Raman M. & K. Decler (2008). Verkennende ecologische gebiedsvisie voor de vallei van de Gouden Leie (Wervik-Deinze). INBO.R.2008.32. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek: Brussel: Belgium. 370 pp.



Verboven A., Raman M. & K. Decler (2008). Verkennende ecologische gebiedsvisie voor de vallei van de Gouden Leie (Wervik-Deinze). Deelgebiedsfiches. INBO.R.2008.20. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek: Brussel: Belgium. 156 pp.

An Verboven
Maud Raman, maud.raman@inbo.be
Kris Decler, kris.decler@inbo.be

Windturbines, een bedreiging voor vogels?



Her en der verschijnen windturbines in het landschap, om elektriciteit op te wekken. Op zich een goede zaak, toch rijst ook de vraag naar de impact van de turbines op de dieren in de buurt. Het INBO heeft gedurende zes jaar uitvoerig onderzoek gedaan naar de effecten van windturbines op vogels en vleermuizen. Het besluit is dat er voldoende locaties te vinden zijn waar de impact op de natuur klein is, maar dat turbines op sommige plaatsen ook een verstoring effect hebben. Bij ongeveer 10 % van de plaatsaanslagen voor nieuwe turbines

geeft het INBO een negatief advies.

Het aantal vogels dat in de wieken terecht komt en sterft, schommelde voor windparken gemiddeld tussen 1 en 42 per turbine per jaar, met een uitschieter van 125 vogels per jaar voor een bepaalde turbine. Daarnaast hebben windturbines soms ook een verstoring effect: vogels durven niet meer in de buurt komen op zoek naar voedsel of een broedplaats. Samen met de druk door hoogspanningslijnen, het verkeer, bevolkingsdichtheid en aantasting van natuurgebieden heeft de druk van windturbines op vogels mogelijk een cumulatief effect.

Ons onderzoek toont aan dat grote, moderne windturbines evenveel slachtoffers kunnen maken als kleine turbines. Het aantal slachtoffers is vooral afhankelijk van het aantal aanwezige en doortrekkende vogels, maar ook van diverse omgevingsfactoren.

Het INBO formuleert enkele aanbevelingen. De locatie is de belangrijkste factor. Er moet dus gekozen worden voor verschillende zoekzones voor windturbines. Belangrijke broed-, pleister-, rust- en doortrekgebieden van vogels en vleermuizen zijn daarbij zoveel mogelijk te vermijden. Zo kan het cumulatieve effect door meerdere windparken ook voorkomen worden.

Je kan het rapport downloaden of bestellen op www.inbo.be.

Everaert, J. (2008). Effecten van windturbines op de fauna in Vlaanderen: onderzoeksresultaten, discussie en aanbevelingen. INBO.R.2008.44. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek: Brussel: Belgium. 174 pp.

Joris Everaert, joris.everaert@inbo.be