

# BIODIVERSITEIT

ENERGIE VAN DE NATUUR.  
VOOR DE NATUUR.

Een impact?

JA

Doen zonder denken?

NEEN

## 1. INTRINSIEKE EFFECTEN

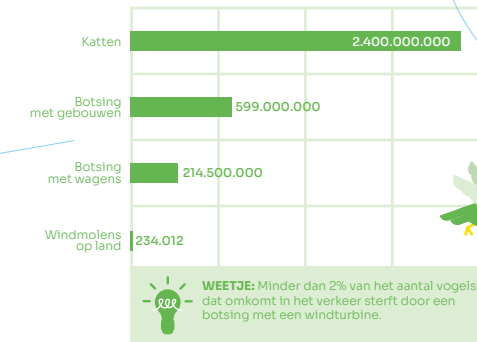
Zoals elke menselijke activiteit leidt de exploitatie van windparken tot veranderingen in het milieu met gevolgen voor de lokale fauna en flora, zoals bv. de bouw van steden, huisvesting, wegen of hoogspanningsleidingen etc

## 2. OVERSCHATTE EFFECTEN

In welke mate beïnvloeden windturbines de natuur eromheen?

- Windturbine-ontwikkelaars moeten de effecten van windturbines op hun omgeving opvolgen.
- Maar de impact moet in het juiste perspectief worden geplaatst.

## OORZAKEN VOGELSTERFTE.



**WEETJE:** Minder dan 2% van het aantal vogels dat omkomt in het verkeer sterft door een botsing met een windturbine.

bron: klimaatshock, Geert Noels

## NIMBY

"Een windturbine verstoort het landschap!"

De uitkomst van de nodige milieu- en omgevingsstudies vormen een hulpmiddel bij het bepalen van de haalbaarheid van het project en de harmonieuze inpassing ervan in het landschap. Hoe goed ingepland en bestudeerd ook, windturbines zullen natuurlijk altijd zichtbaar blijven in het landschap. Daar kunnen we niet omheen.

Maar als we onafhankelijker willen worden van andere landen en van fossiele brandstoffen, en als we ons huidige en steeds toenemende energieverbruik willen blijven voeden, is het absoluut noodzakelijk verder in windenergie te investeren.

"Er bestaat nu eenmaal geen onzichtbare en magische bron van energie."

## DE NATUUR BESCHERMEN IN EEN HERNIEUWBARE WERELD

### 3. COMPENSEREN

Creëte van gebieden die bevorderlijk zijn voor de ontwikkeling en het herbergen van biodiversiteit of een specifieke soort. Deze maatregelen worden genomen in overleg met de gemeente en in samenwerking met natuurkundigen. Welke maatregelen het meeste effect hebben, wordt project per project bekeken.

De ontwikkelaar neemt de kosten voor deze op zich.

### 2. REDUCEREN

• De werkfasen worden zo efficiënt mogelijk gepland, met oog voor broedperiodes en andere versturende impact op de omgeving. Deze zaken worden grondig onderzocht in een Milieueffectenrapport.

• Diverse maatregelen kunnen worden genomen om eventuele effecten te beperken. Bv.

- Systemen voor het uitzenden van geluidssignalen om vogels of vleermuizen te signaleren dat er gevaar dreigt zodra een individu wordt gedetecteerd in de buurt van het windpark.
- Daarnaast worden geen windturbines gepland in natuurgebieden en worden trekroutes en broedplaatsen vermeden.

**WIST JE DAT ...** de sector volop aan het innoveren is, en ook op vlak van vogeldetectiesystemen enorm evolueert? Een van de nieuwste snufjes is de "Identiflight"-technologie. De technologie combineert optische systemen met de nieuwste machine vision en AI-software. Door een vogel tot op een kilometer afstand te detecteren en deze in realtime te classificeren als een beschermde diersoort of niet, voorziet het Identiflight-systeem beheerders van windmolenparken van cruciale visuele en kwantitatieve gegevens die nodig zijn om botsingen te verminderen of te vermijden. Beschermde vogels worden veilig gesteld en het verlies aan energieproductie wordt geminimaliseerd.

### 1. VOORKOMEN: GOEDE INPLANNING

Om de impact van een windenergieproject op het landschap en de biodiversiteit te beoordelen, worden grondige effectenrapporten uitgevoerd met wetenschappers en lokale autoriteiten. Natuurspecialisten worden geconsulteerd. Migratiecorridors worden vermeden en er wordt gekeken naar alle mogelijke effecten van een windpark en de bijhorende infrastructuur.

## In een NOTENDOP

1. DE WINDENERGIE-INDUSTRIE HEEFT EEN HART VOOR BIODIVERSITEIT. WIND IS EEN ONDERDEEL VAN DE NATUUR. JE KUNT NIET AAN DE ENERGIETRANSITIE WERKEN ZONDER EEN STERK BEWUSTZIJN VAN ECOLOGISCHE VRAAGSTUKKEN.

2. DE WET BIJD EEN KADER VOOR DEZE INZET DOOR EISEN EN VERPLICHTINGEN VOOR GEAVANCEERDE STUDIES OM EFFECTEN TE VERMIJDEN, TE VERMINDEREN EN TE COMPENSEREN.