

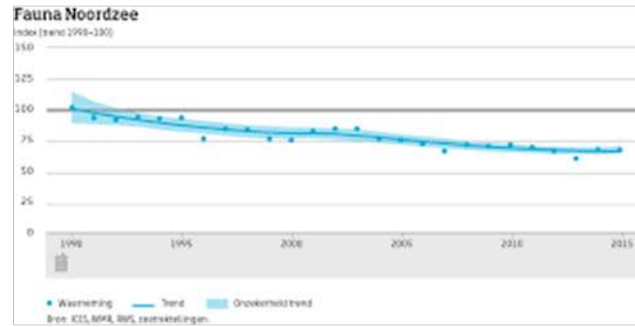


Soortenbescherming (Wnb)

Ontheffingverlening
windmolenparken

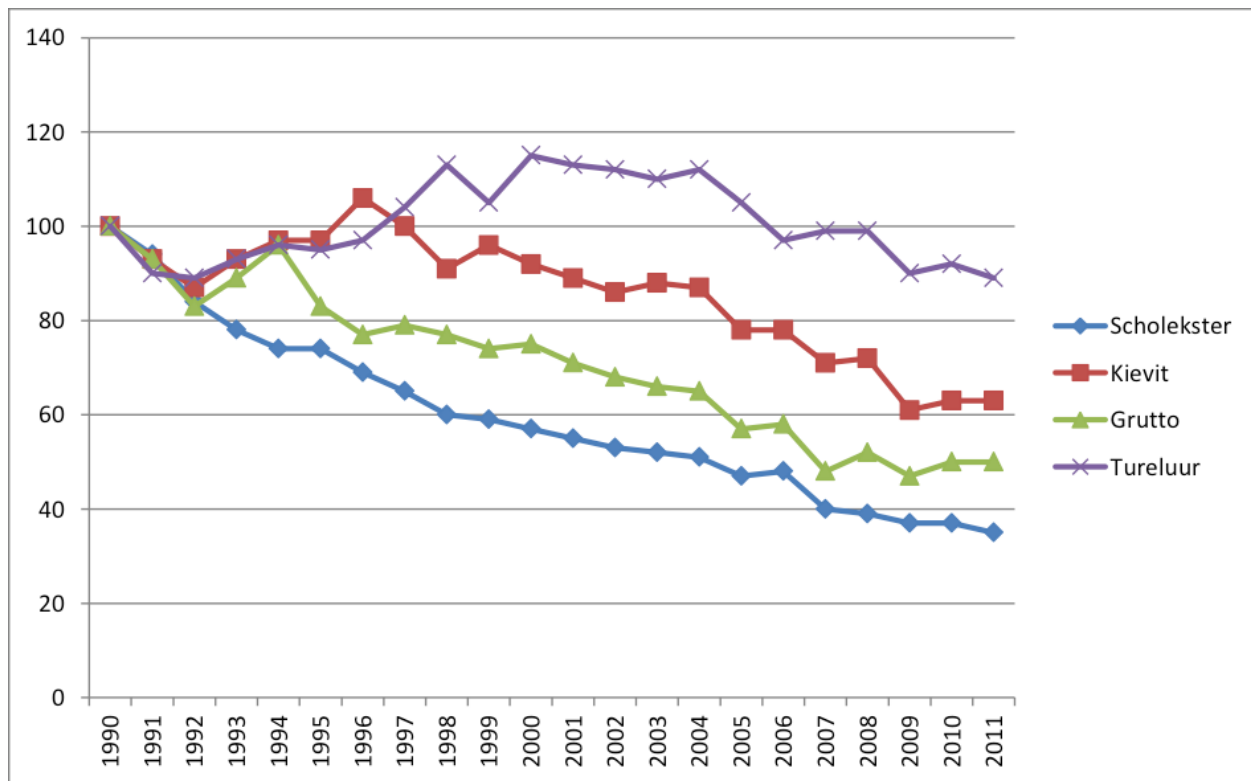
Problematiek

- Opgave duurzame energietransitie,
- Achteruitgang biodiversiteit,
- Wetgeving (ornis-criterium, cumulatie, mitigatie)
- Menselijke belangen: ruimte, economie



Orniscriterium

- Het 1% Orniscriterium is een indicatie voor de significantie van effecten,
- Percentage slachtoffers blijft oha onder 1 % vaak vanwege het gebruik van landelijke populatiecijfers,
- Het criterium geeft onvoldoende zekerheid bij een slechte staat van instandhouding



Cumulatie

- Cumulatie wordt niet specifiek benoemd in wetgeving voor soorten,
- Rechtspraak wijst er op dat bij de beoordeling van een effect op soortenbescherming kan worden aangesloten bij de rechtspraak over gebiedsbescherming.
- Provinciaal, landelijk of Europees?
- De bijdrage van windparken aan sterfte is minimaal in vergelijking met verkeer, jacht, landbouw



Oorzaken van verlies aan biodiversiteit in Europa, 2010



Biodiversiteit: Overgebleven populatierivval, Areaalverlies: Landbouw, Bosbouw, Stedelijk en overig, Kwaliteitsverlies: Stofstofoplossing, Verontreiniging, Verstoring, Klimaatverandering

Bron: GLOBE, PBL

www.pbl.nl



Verkeersslachtoffers

Mitigatie

- Mitigatie is aan de orde als er aanvaringssslachtoffers zijn
- Ook als de gsvi niet in het geding is mogen er aanvullende eisen gesteld worden (mits reëel en in verhouding),
- Monitoring kan uitwijzen dat stilstandvoorzieningen buiten werking gesteld worden.

Overige

- Moet een windpark aan dezelfde eisen voldoen als bijv. een dakrenovatie van een woning?
- Moet er ook ontheffing worden aangevraagd voor soorten met < 1 slachtoffer per jaar?
- Er ontbreekt onderzoek naar effecten van grotere windmolens.
- Moet er ook monitoring plaatsvinden naar trekvogels?

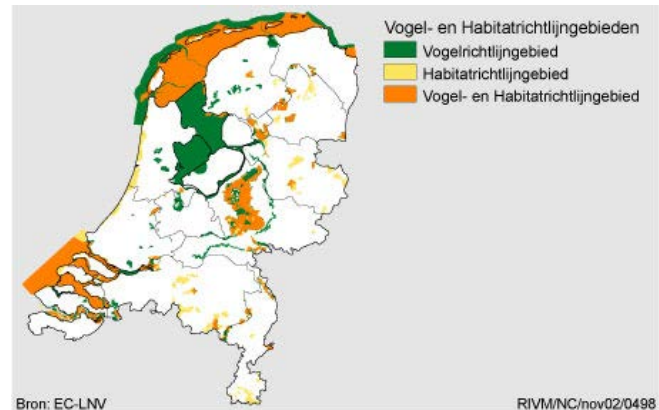
Mogelijke oplossingsrichtingen

- Beleid ontwikkelen?
- Landelijk onderzoek naar effecten van windparken ook op zee, pilots uitvoeren mbt monitoring trekvogels,
- Mitigatie bestaande infrastructuur
- Omslag naar duurzame en natuurvriendelijke landbouw
- Uitsluiten van belangrijkste gebieden voor vogels en vleermuizen
- Ipv windmolens op land, zonneparken?



natuur onderzoek
Verken de wereld van insecten met de insectenloep, bekerloep, verrekijker of periscoop.

VANAF
4.99



Natuur tussen wal en schip?



Europese discussie wenselijk!

