

Vogels en windmolens in de Duurzame polder (Beerse Overlaat)

Henk Sierdsema

Sovon Vogelonderzoek Nederland



Sovon

Vragen

- Wat is de betekenis van de Beerse Overlaat voor vogels?
- Wat is er bekend van de effecten van windturbines op mortaliteit en verstoring?
- Wat zijn de te verwachten effecten op de vogels van de Beerse Overlaat?

De betekenis van de Beerse Overlaat voor vogels



Kleine Zwaan

Vogels van de Beerse Overlaet

- Overwegend vogels van open, agrarisch gebied

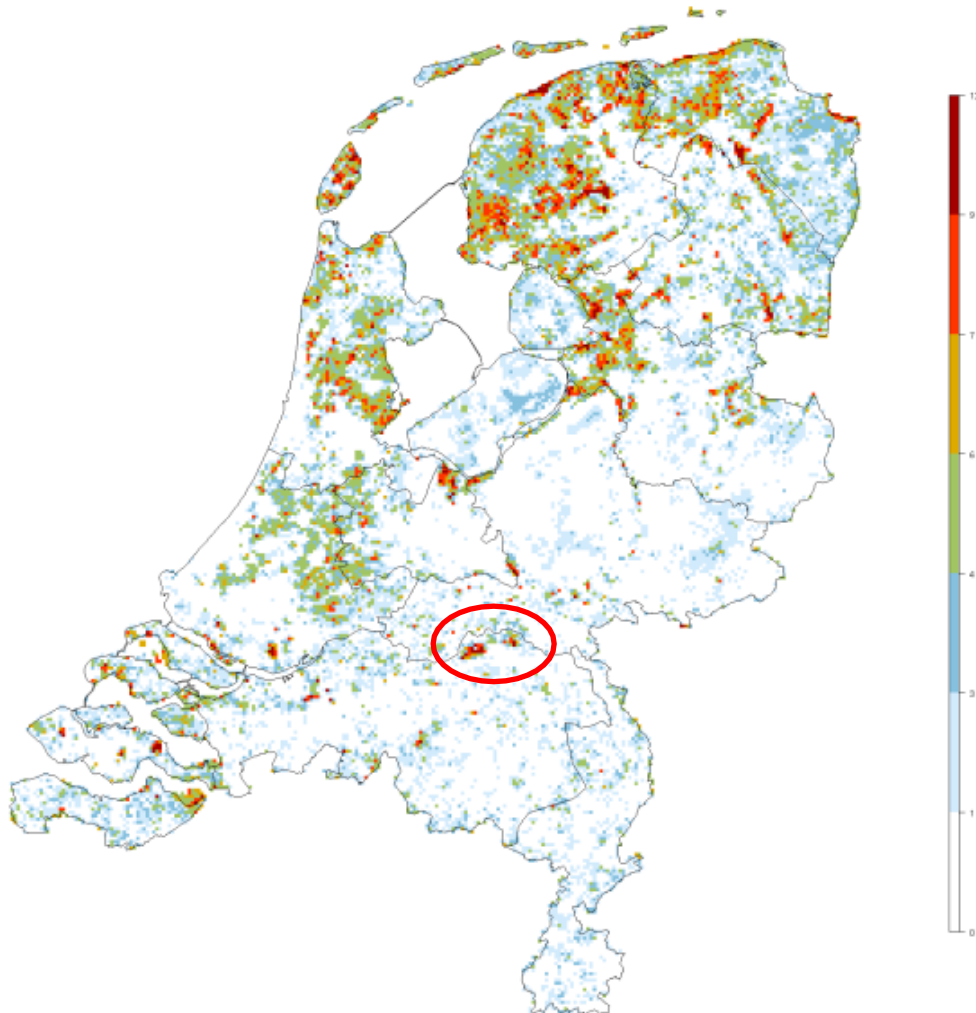


Grutto



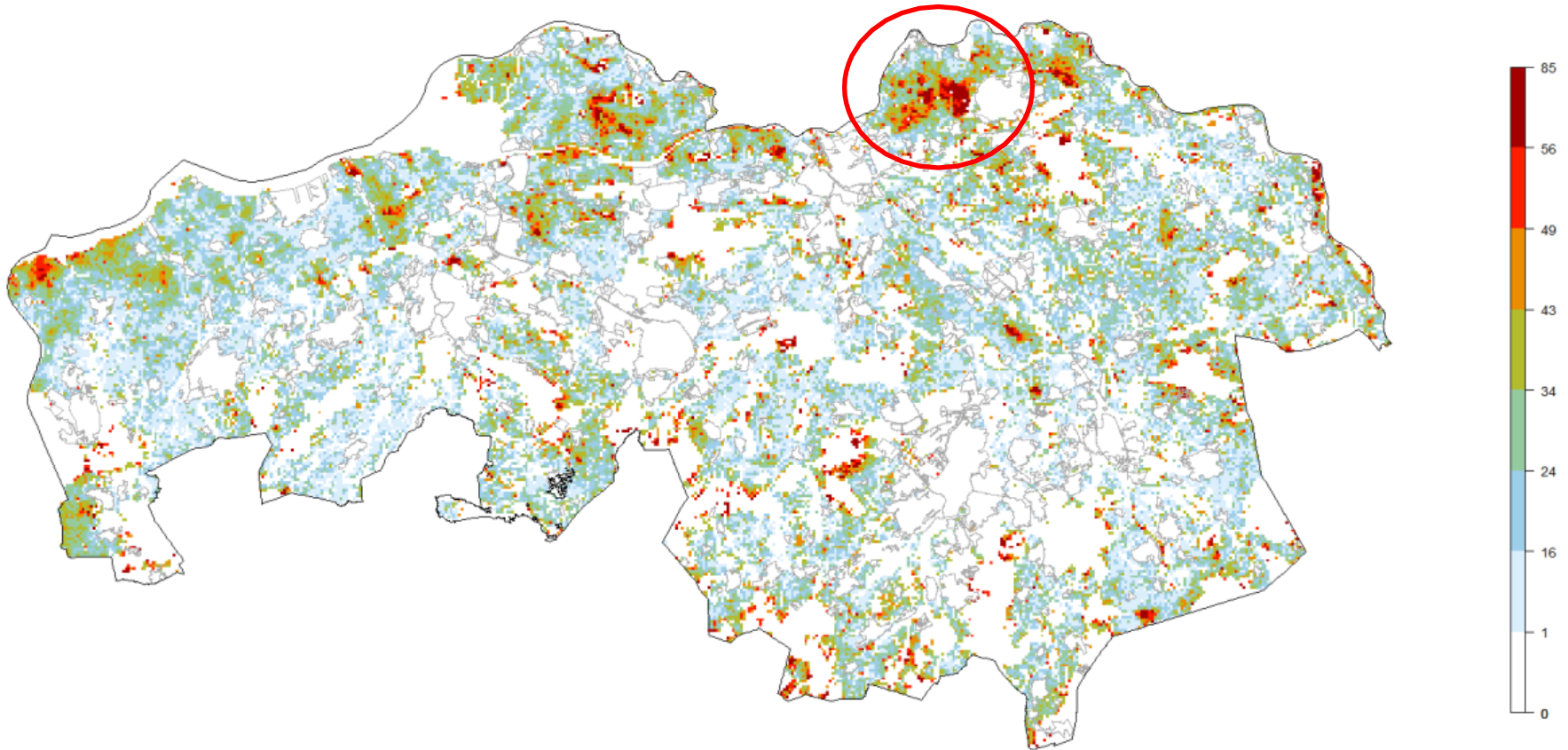
Patrijs

Landelijke hotspotkaart van broedvogels van open boerenland

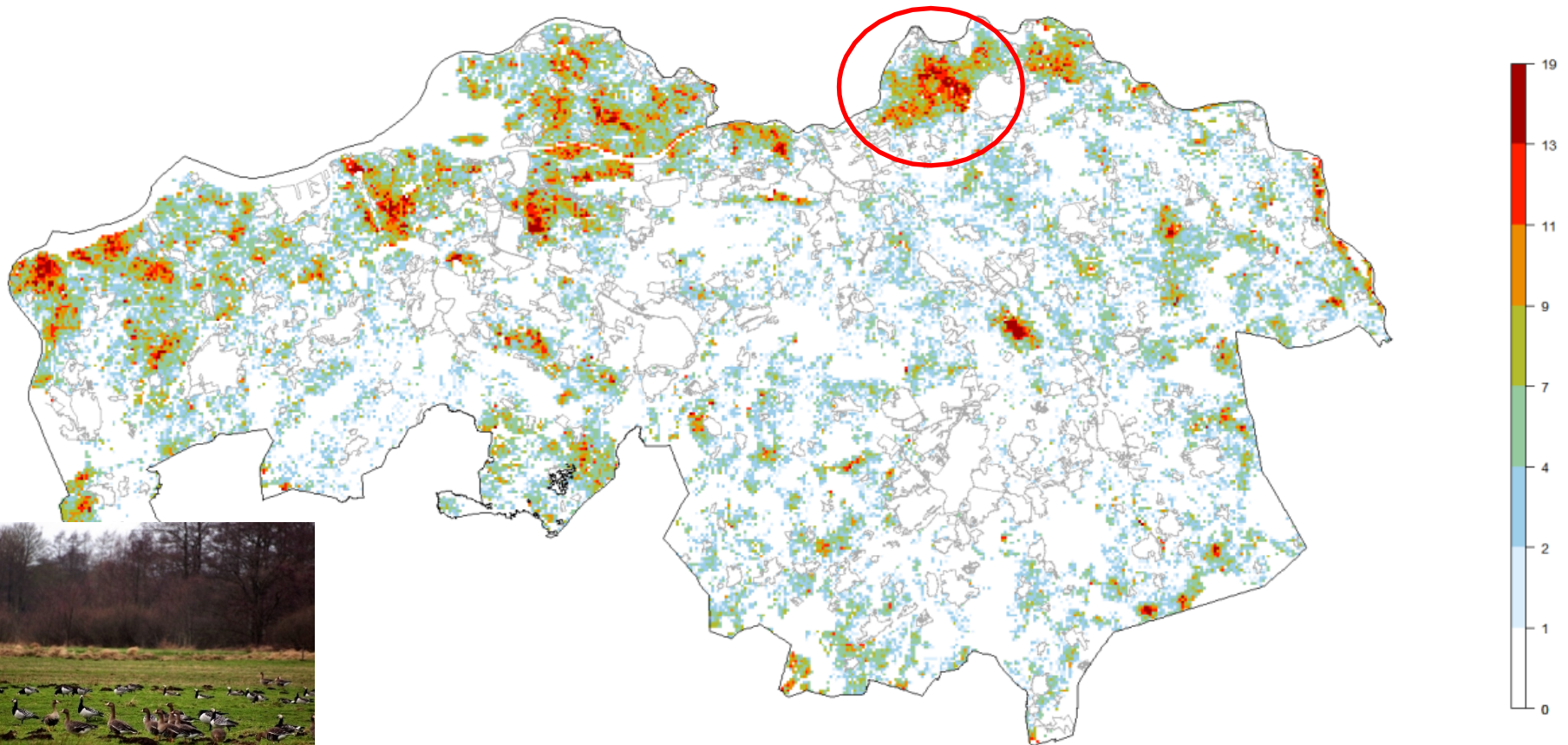


Beerse Overlaat
belangrijkste gebied
in zuidoost-Nederland

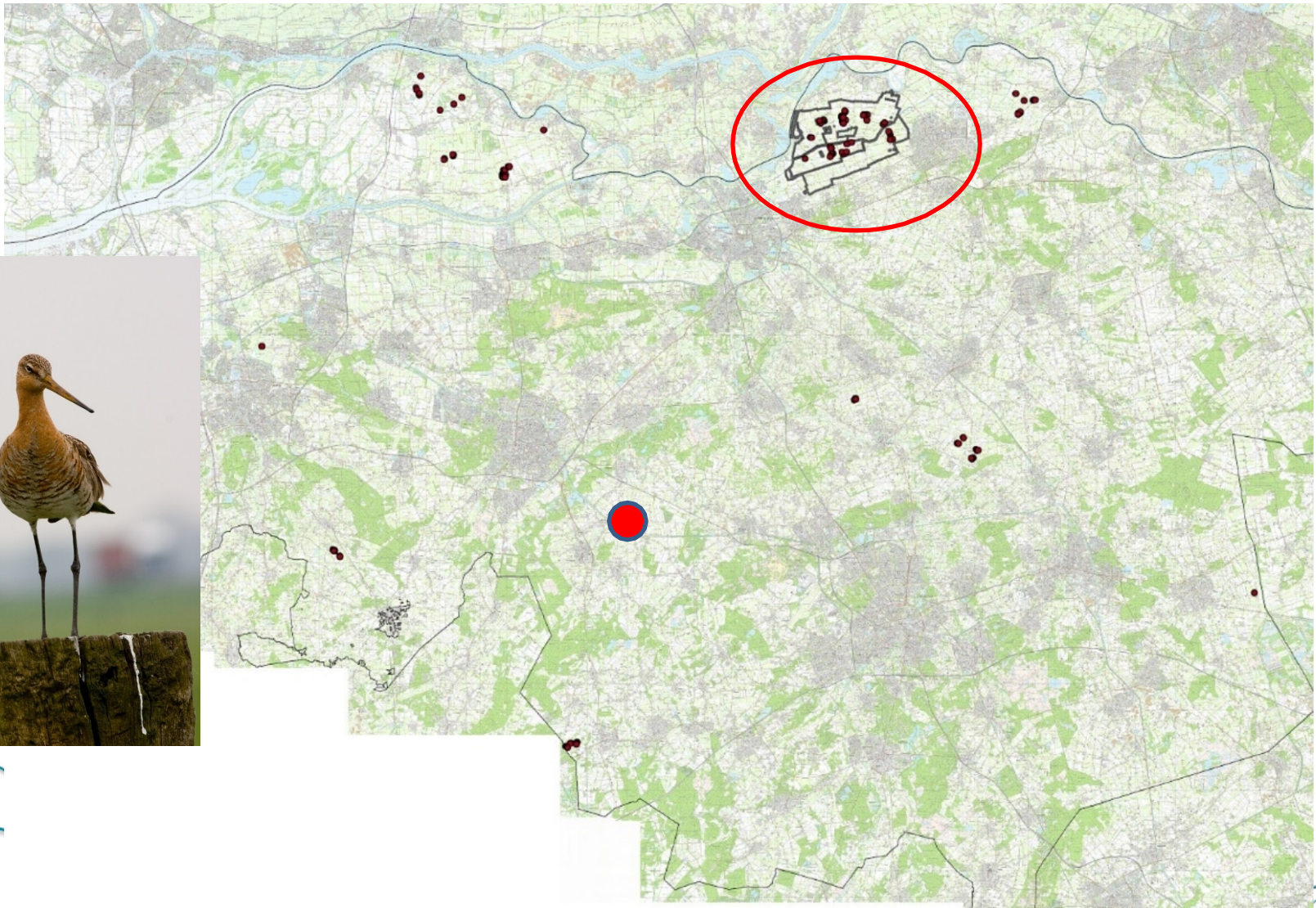
Hotspotkaart Broedvogels van agrarisch gebied



Hotspotkaart Wintervogels van open agrarisch gebied



Gruttonesten 2018



Voor welke soorten is de Beerse Overlaat van relatief groot belang?



Broedvogels

- Tureluur
- Grutto
- Zomertaling
- Roek
- Bergeend
- Graspieper
- Slobeend
- Kluut
- Watersnip
- Knobbelzwaan
- Meerkoet
- Kwartel
- Ooievaar
- Ringmus
- Visdief
- Krakeend
- Kievit
- Bruine Kiekendief
- Wulp
- Steenuil
- Kleine Plevier
- Scholekster
- Torenvalk
- Kuifeend
- Patrijs



Grutto. Foto: Saxifraga-Jan Neijendijk
(freenatureimages.eu)

Wintervogels

- Smient
- Kolgans
- Brandgans
- Wintertaling
- Wilde Zwaan
- Grauwe Gans
- Grote Zilverreiger
- Stormmeeuw
- Knobbelzwaan
- Koperwiek
- Kleine Zwaan
- Kokmeeuw
- Spreeuw
- Kievit
- Steenuil
- Tafeleend
- Pijlstaart
- Kramsvogel
- Blauwe Kiekendief
- Waterpieper
- Patrijs
- Torenavalk
- Buizerd
- Grote Lijster



Smient. Foto: Saxifraga-Jan Neijendijk
(freenatureimages.eu)

Invloed van windturbines

- Aanvaringen
- Verstoring



Aanvaringen

- Veel onderzoek naar gedaan in binnen- en buitenland
- Overdag vliegende soorten
- Lokale broedvogels
- **Roofvogels, meeuwen**, reigers



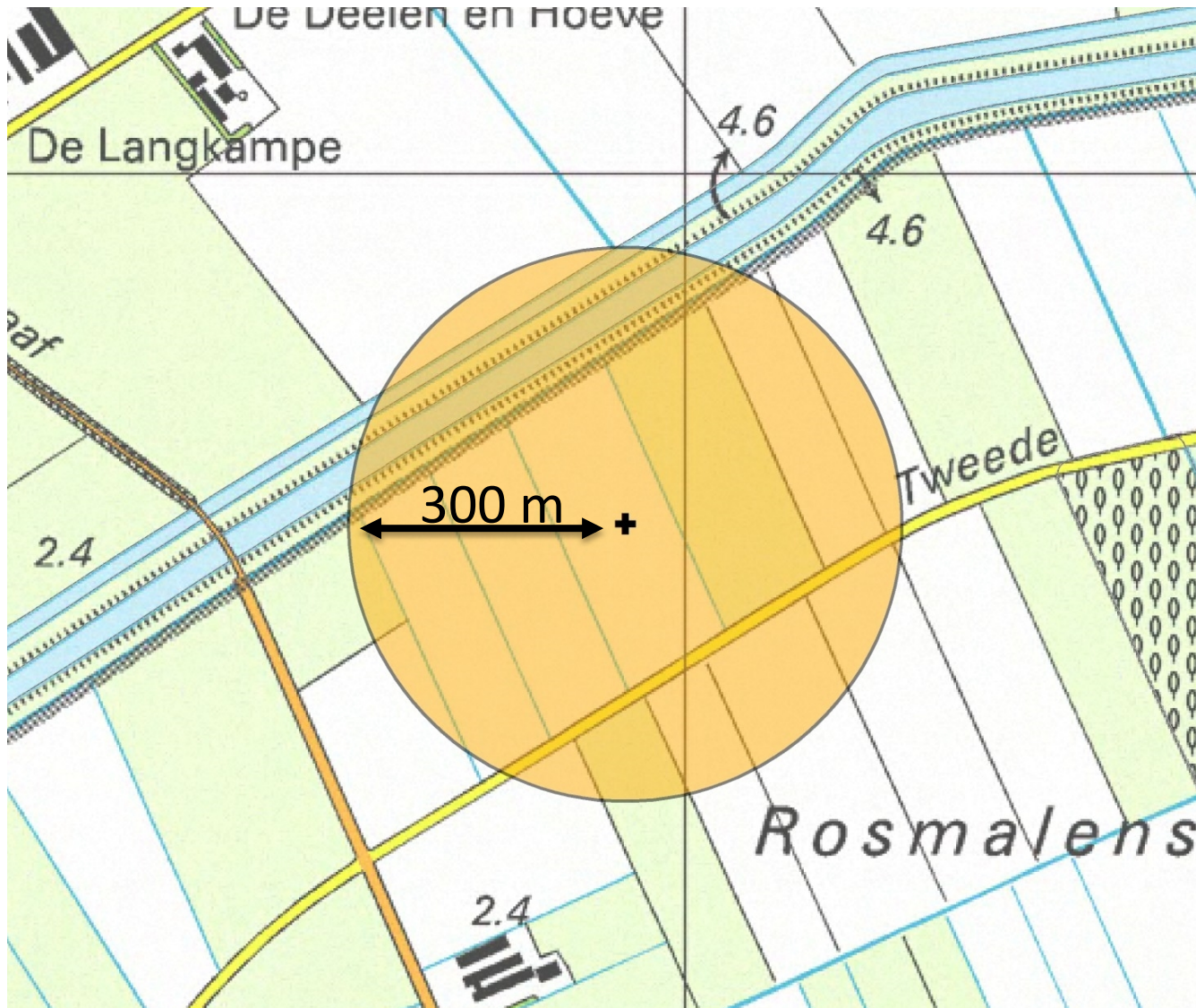
Verstoring

- Tot vorig jaar geen onderzoek in Nederland
- In 2019 analyse uitgevoerd naar de verstorende effecten van windmolens
- Verstoring door beweging, geluid en predatie

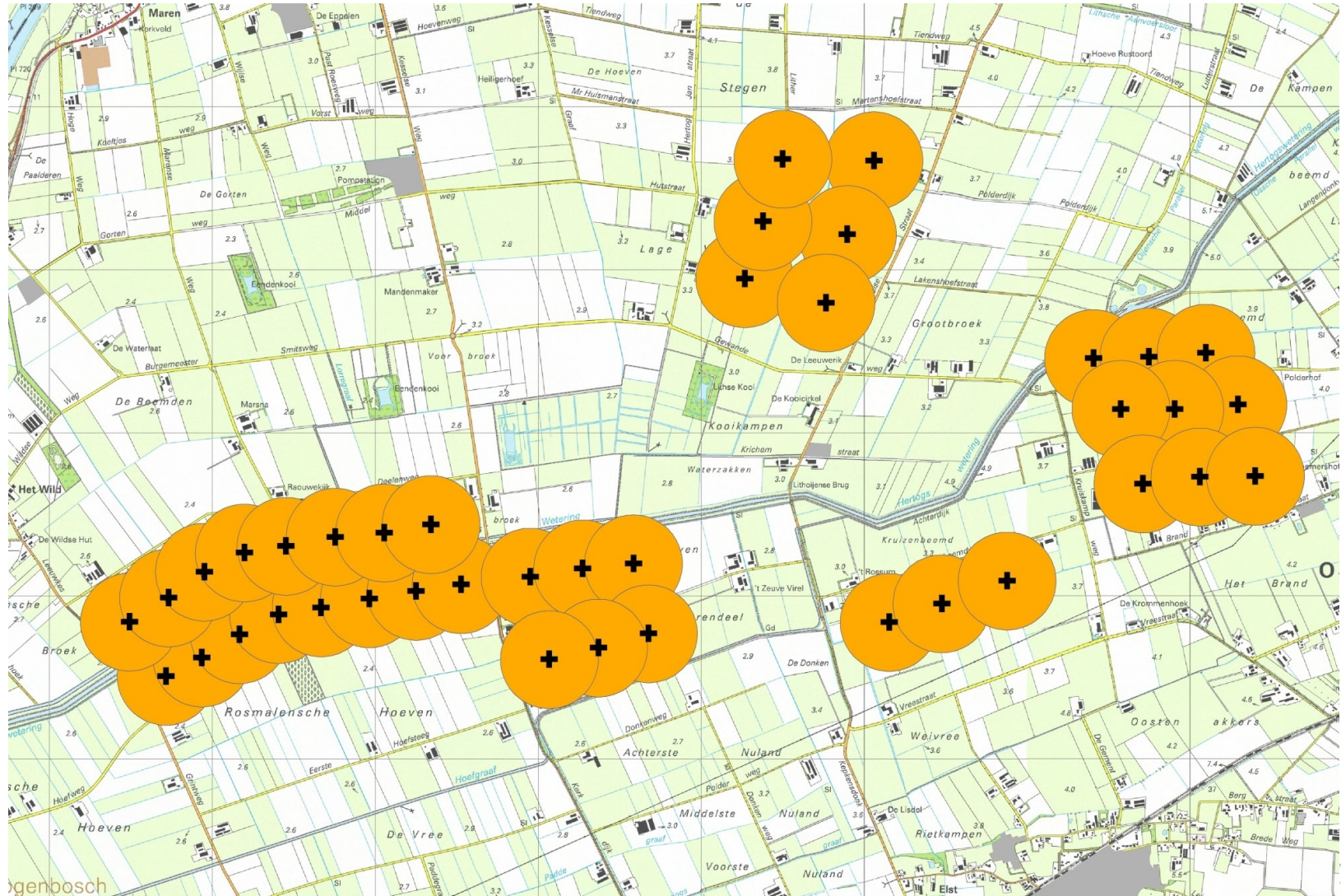
Verstoring

- Weidevogels
- Veel andere broedvogelsoorten van open gebied
- Overwinterende watervogels

Voorbeeld verstoring windmolen



Voorbeeld verstoring 40 molens



A photograph of a hummingbird in flight, captured against a blurred green background. The bird is shown in profile, facing right, with its long, straight, yellowish-orange beak extended forward. Its wings are spread, revealing a mix of brown, white, and grey feathers. The body is primarily brown with white streaks on the underside. The tail is dark and slightly forked. The overall image is a close-up, highlighting the bird's intricate plumage and aerodynamic form.



Broedvogels

- **Tureluur**
- **Grutto**
- Zomertaling
- **Roek**
- **Bergeend**
- Graspieper
- Slobeend
- Kluut
- Watersnip
- Knobbelzwaan
- Meerkoet
- **Kwartel**
- Ooievaar
- **Ringmus**
- Visdief
- Krakeend
- Kievit
- Bruine Kiekendief
- **Wulp**
- **Steenuil**
- Kleine Plevier
- **Scholekster**
- Torenvalk
- Kuifeend
- Patrijs



Tureluur. Foto: Saxifraga-Piet Munsterman
(freenatureimages.eu)

X: significant verstorend effect; X: relatief veel slachtoffers

Wintervogels

- Smient
- **Kolgans**
- **Brandgans**
- **Wintertaling**
- **Wilde Zwaan**
- Grauwe Gans
- Grote Zilverreiger
- Stormmeeuw
- Knobbelzwaan
- Koperwiek
- **Kleine Zwaan**
- Kokmeeuw
- Spreeuw
- Kievit
- Steenuil
- Tafeleend
- Pijlstaart
- **Kramsvogel**
- Blauwe Kiekendief
- Waterpieper
- **Patrijs**
- **Torenvalk**
- Buizerd
- **Grote Lijster**



Torenvalk

X: significant verstorend effect; X: relatief veel slachtoffers

Populatie-effecten

- Verstoorde oppervlakte 700-1000 ha
- Bij een aantal soorten is sprake van een significant negatief effect op de Brabantse populatie
- Compenserende maatregelen vereist



Rapporten en bestanden:

Op www.sovon.nl:

Zoek op

'leefgebieden brabant'

of 'hotspotkaarten Brabant'

en/of

Beerse Overlaat

Verantwoording

- Het maken van de vogel-hotspotkaarten is mogelijk gemaakt door een subsidie van de 'Subsidieregeling natuur Noord-Brabant'.

Provincie Noord-Brabant

