

Broedvogels in de Maasheggen

Paul van Els (SOVON), Lars van Peij (VNC)



The influence of hedge structure, management and landscape context on the value of hedgerows to birds: A review

S.A Hinsley^{f1 f2}, P.E Bellamy

- Complexe vegetatie beter: hoogte, breedte, volume + bomen
- Meer soorten struik in heg: 'diversity begets diversity'
- Combinatie met andere elementen
- Wintervoedsel
- Veiligheid: corridorfunctie

The relationship between bird distribution and the botanical and structural characteristics of hedges

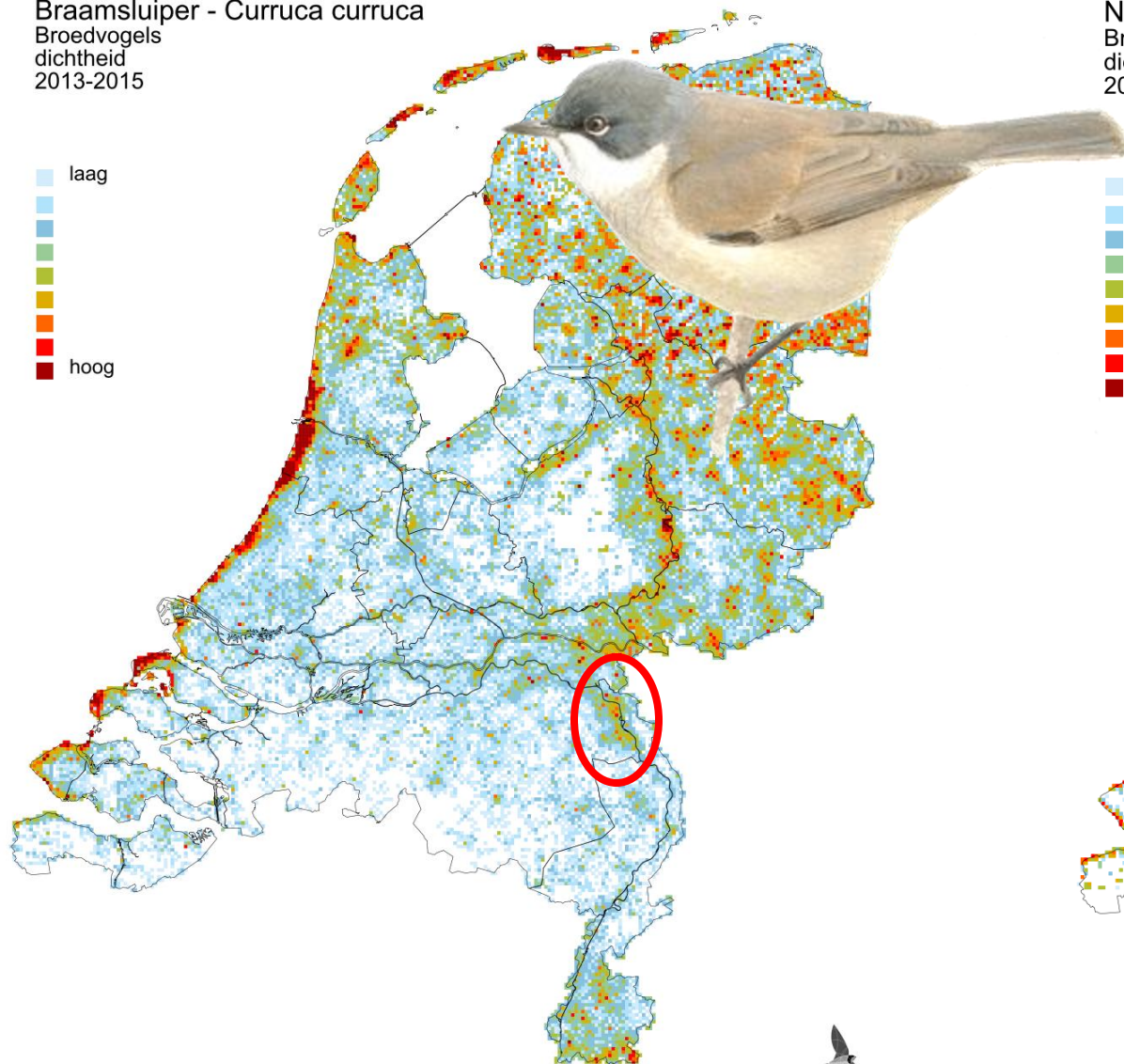
D.W. MACDONALD and P.J. JOHNSON

Wildlife Conservation Research Unit, Department of Zoology, University of Oxford, Oxford OX1 3PS, UK

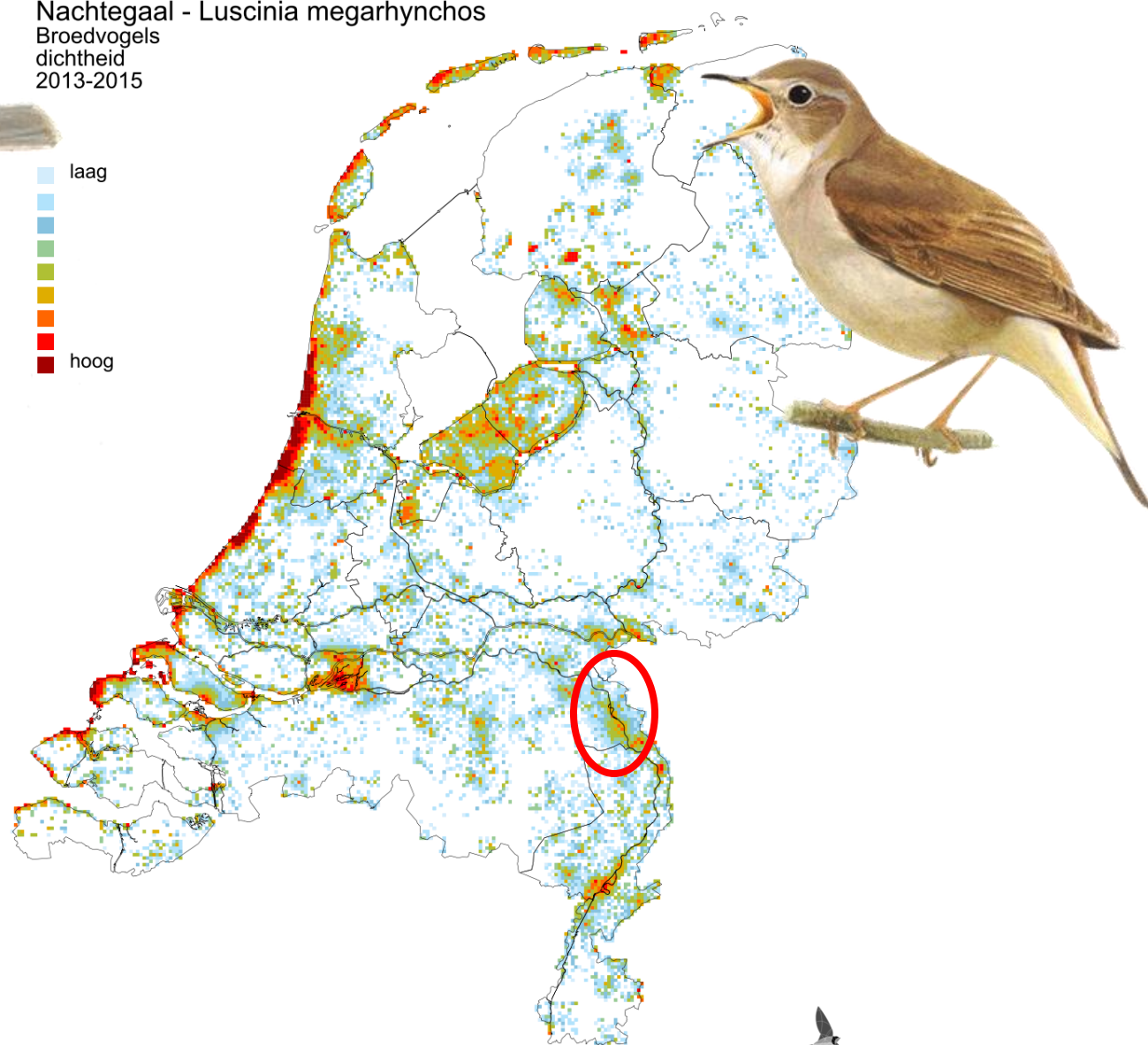
- Optimaal balans onderhoud



Braamsluiper - *Curruca curruca*
Broedvogels
dichtheid
2013-2015



Nachtegaal - *Luscinia megarhynchos*
Broedvogels
dichtheid
2013-2015



Wat zijn heggen-specialisten?

- Soorten die met regelmaat broeden in heggen:

-Zomertortel

-Heggenmus

-Roodborst

-Nachtegaal

-Gekraagde Roodstaart

-Merel

-Zanglijster

-Spotvogel

-Braamsluiper

-Grasmus

-Tuinfluiter

-Zwartkop

-Tjiftjaf

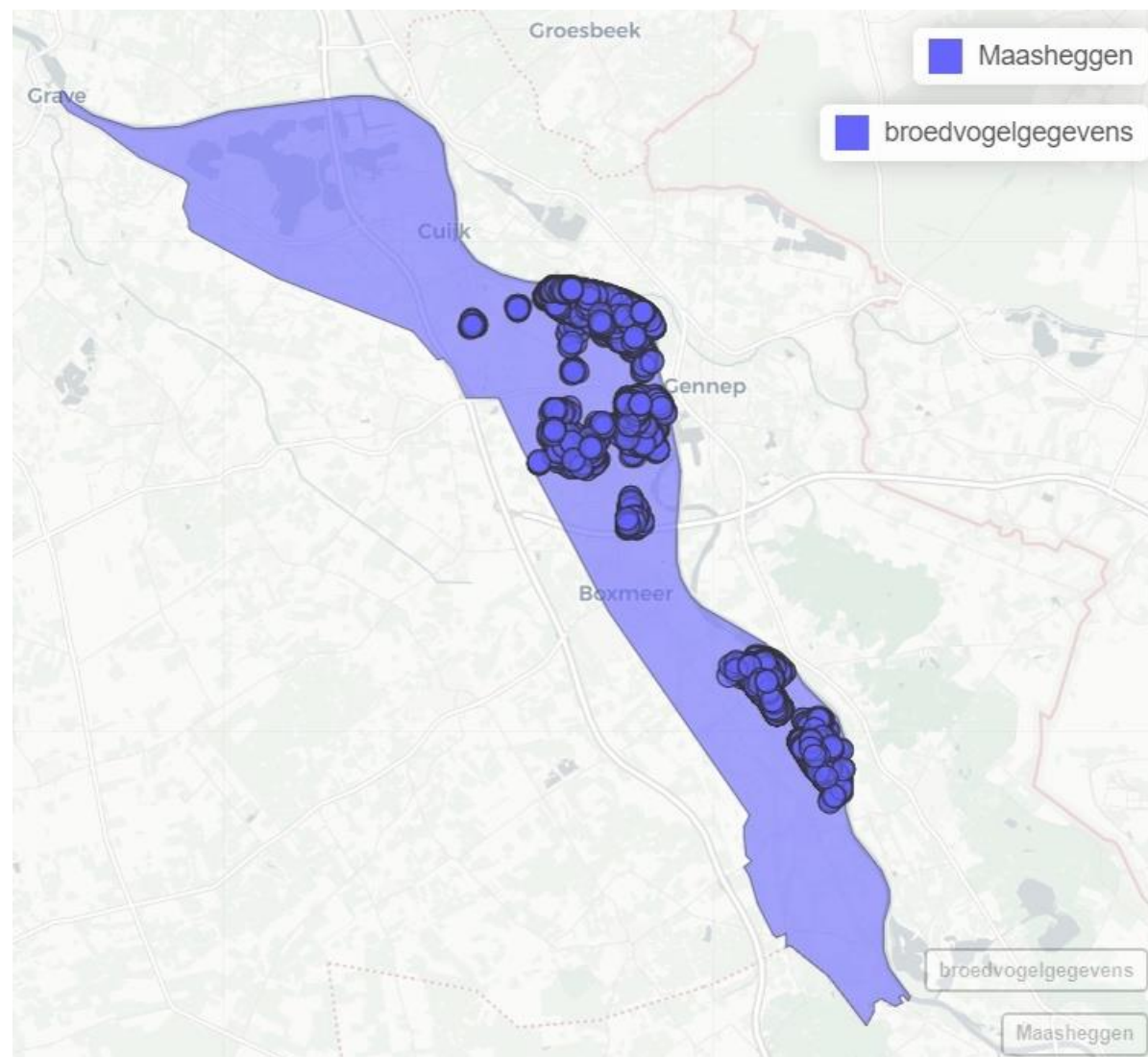
-Pimpelmees

-Koolmees

-(Grauwe Klauwier)

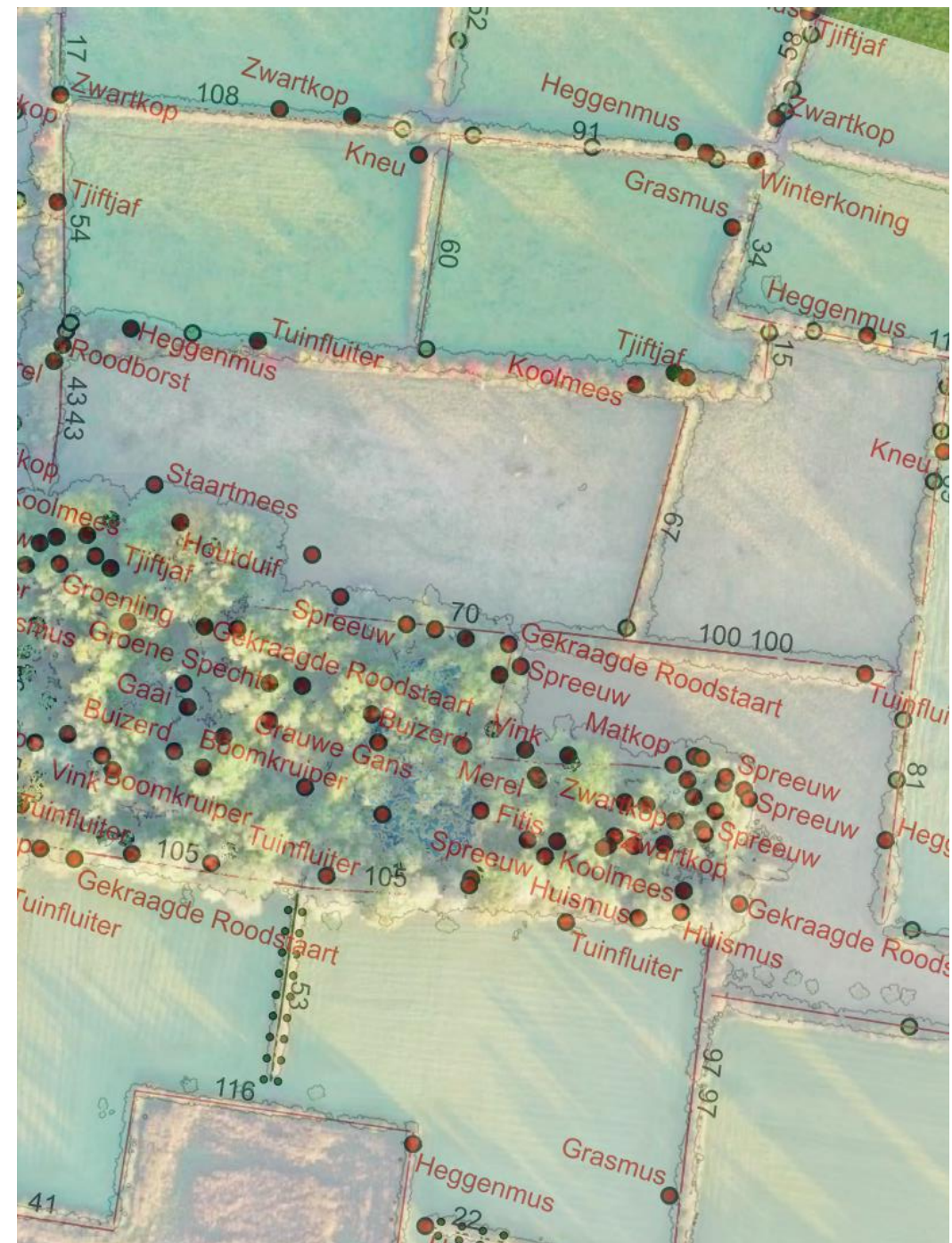
-Kneu





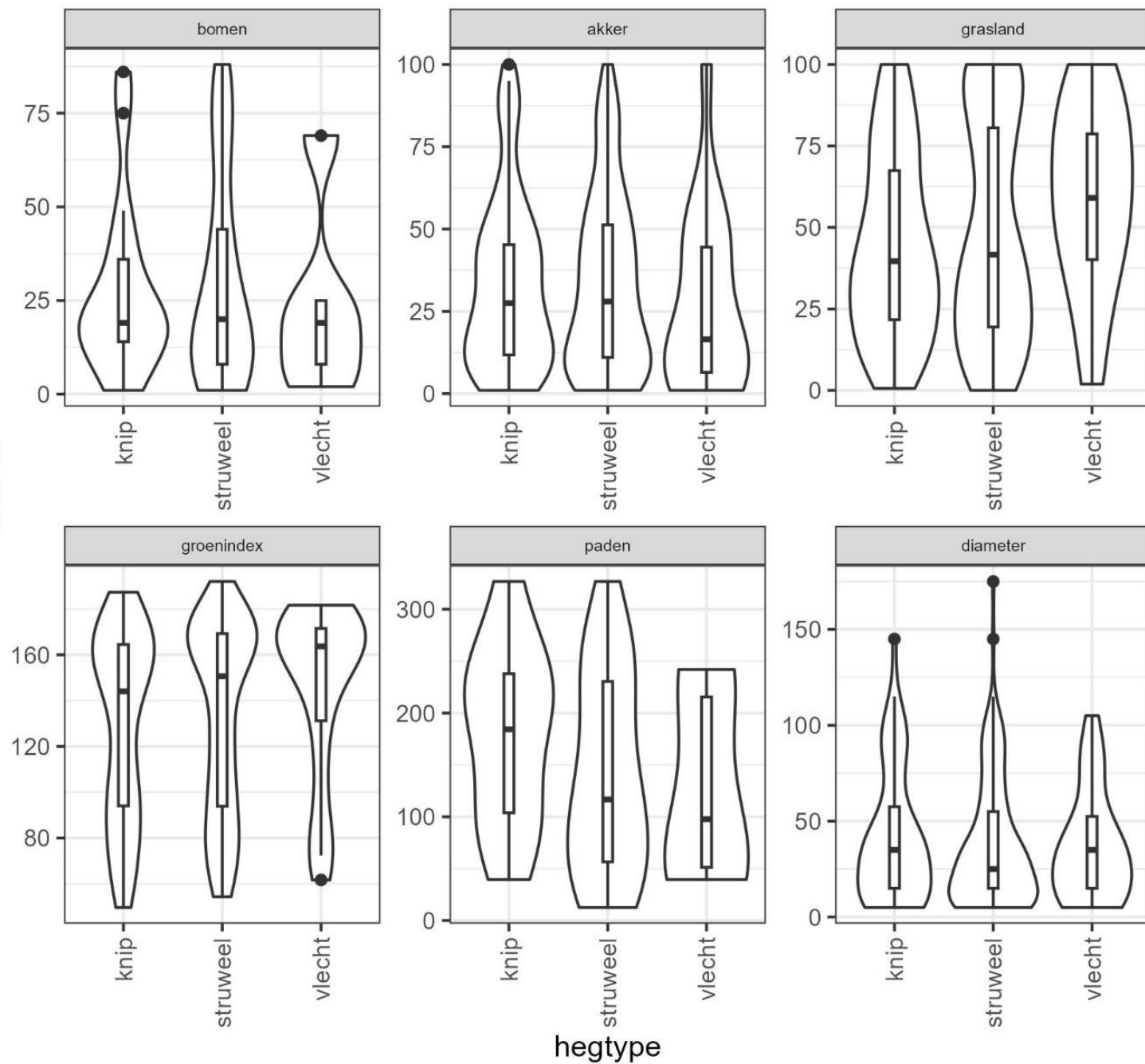
Methodiek

- 50 m buffers
- 48 omgevingsvariabelen:
 - bodem
 - LIDAR
 - NDVI
 - bomen, struiken, grasland, akker

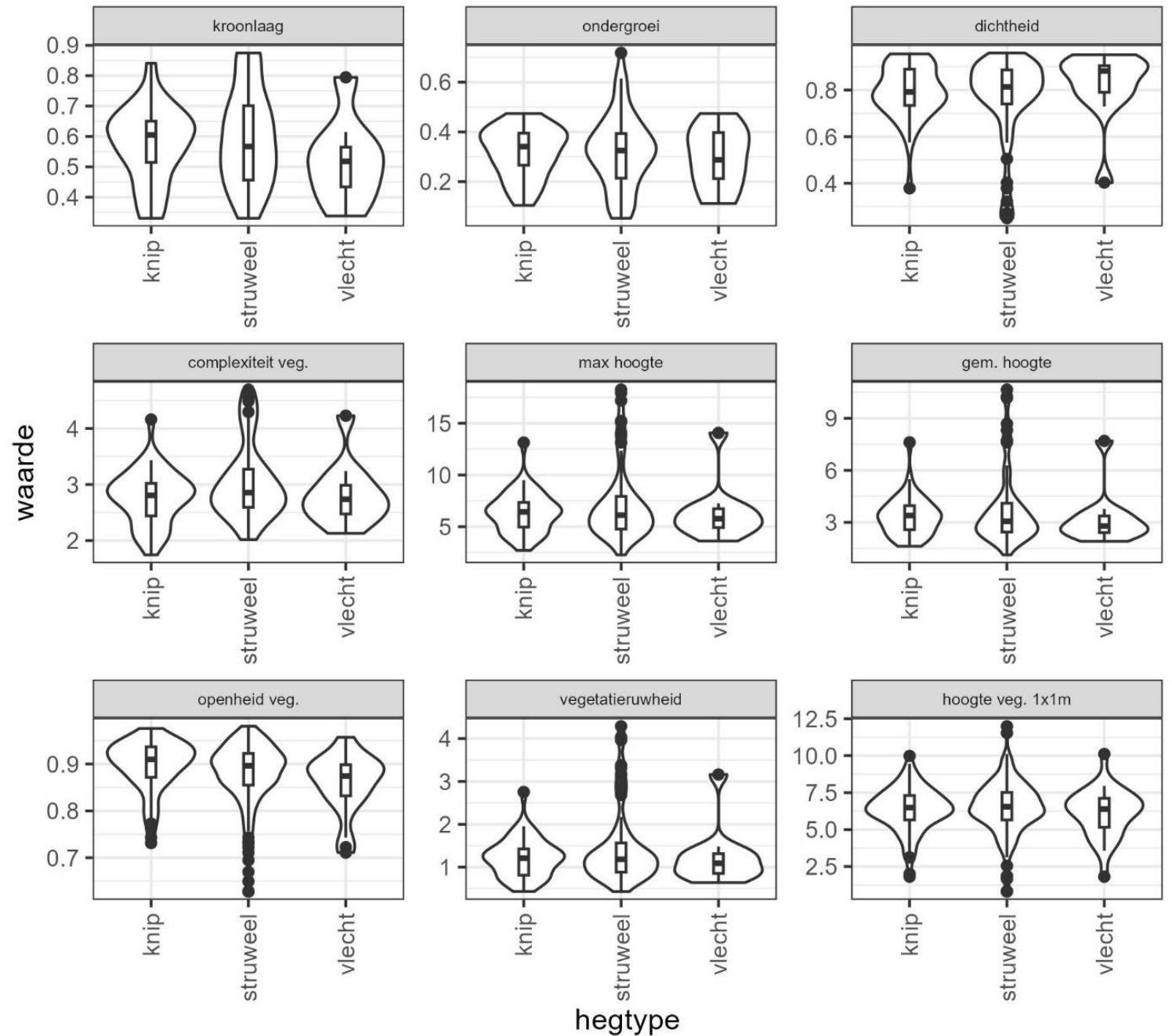


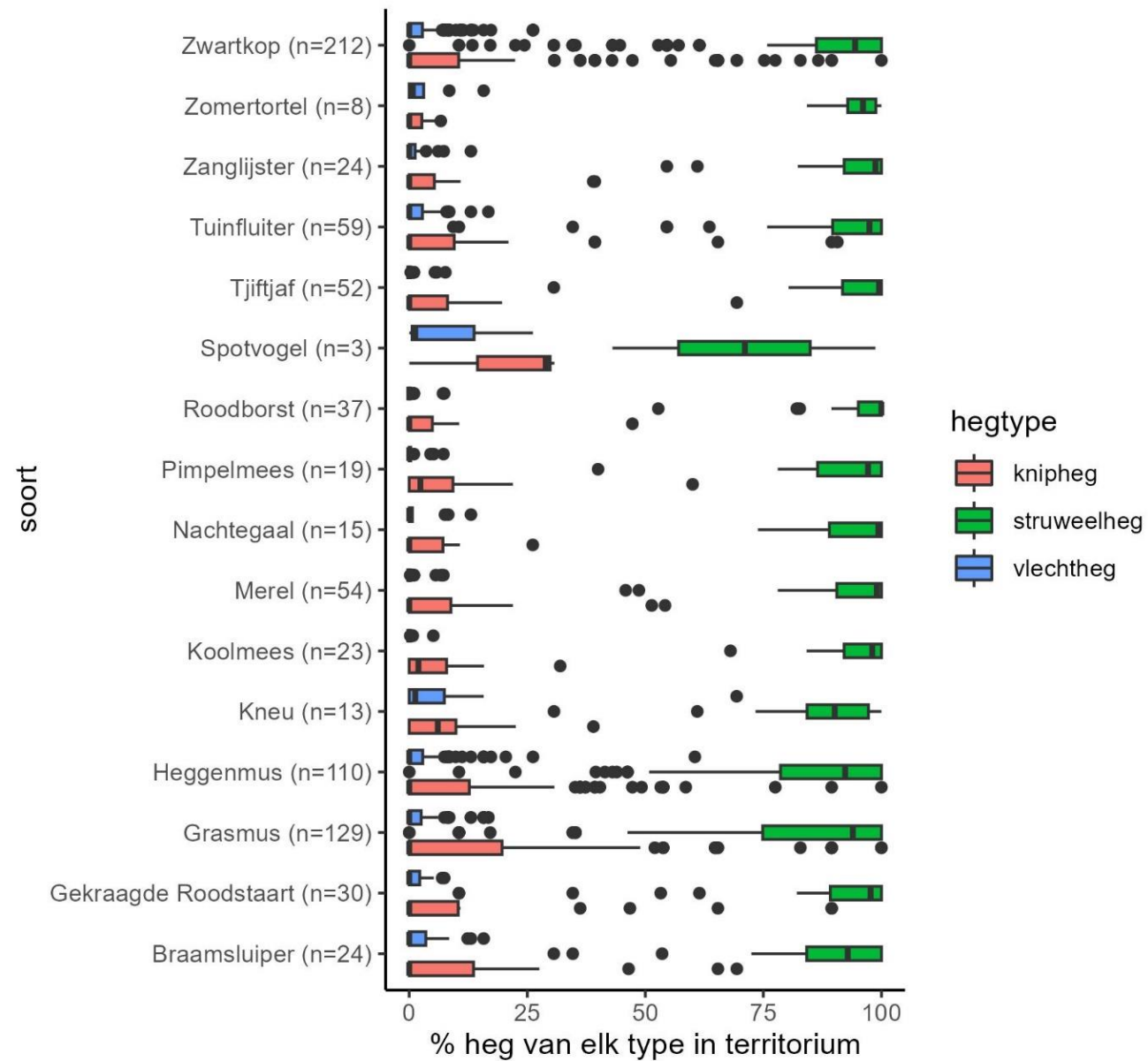
Omgeving?

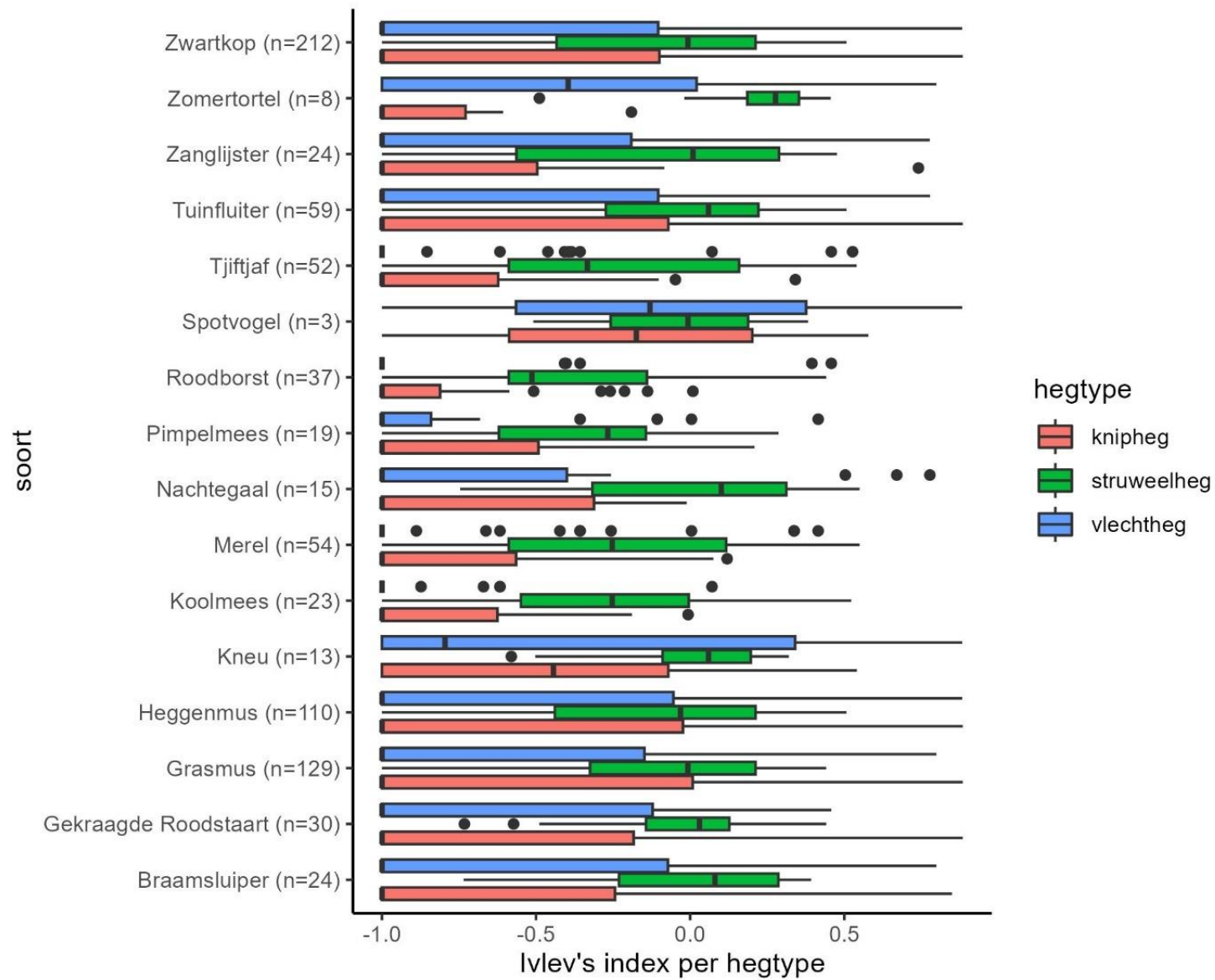
waarde



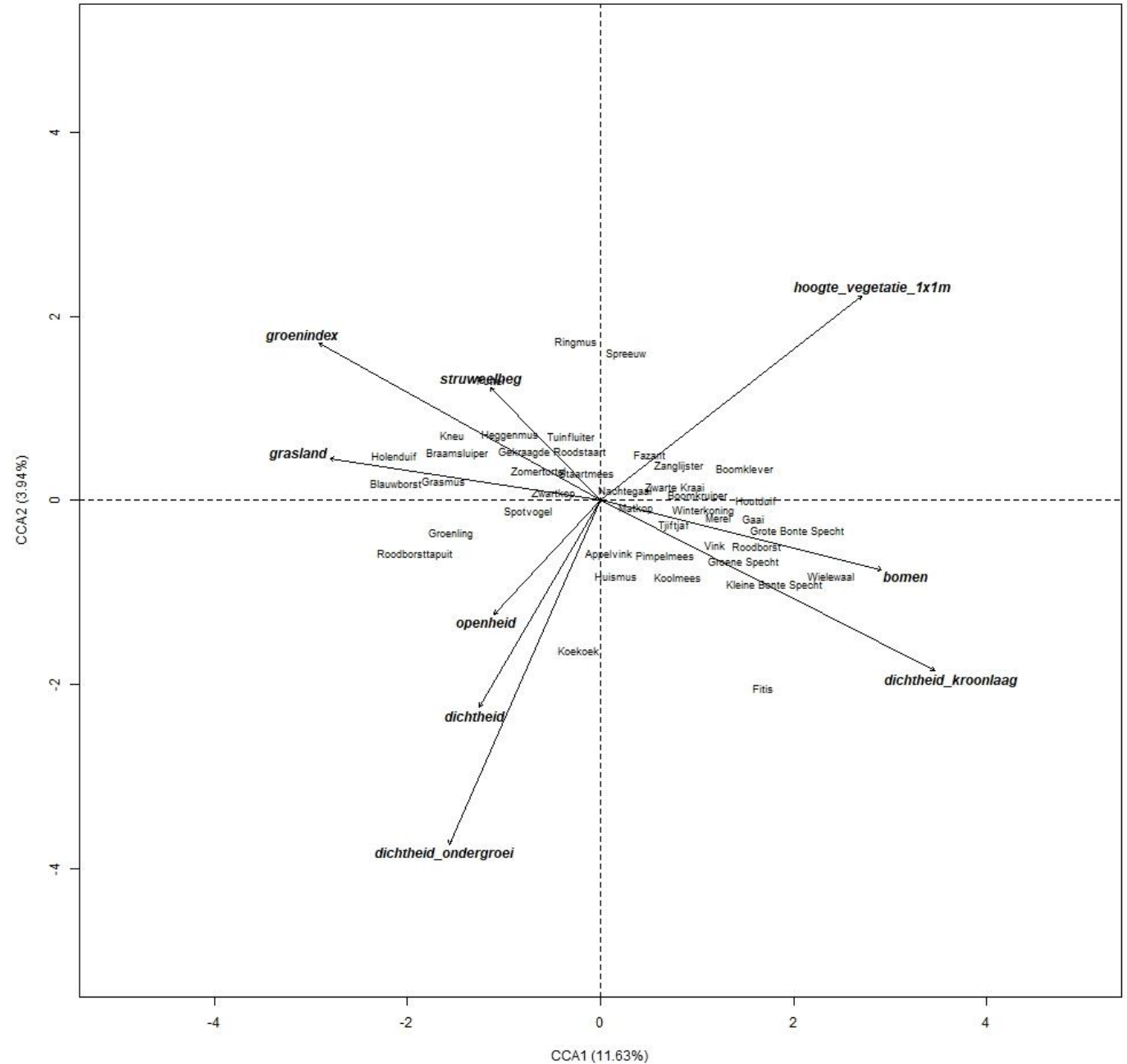
Karakteristieken van heggen





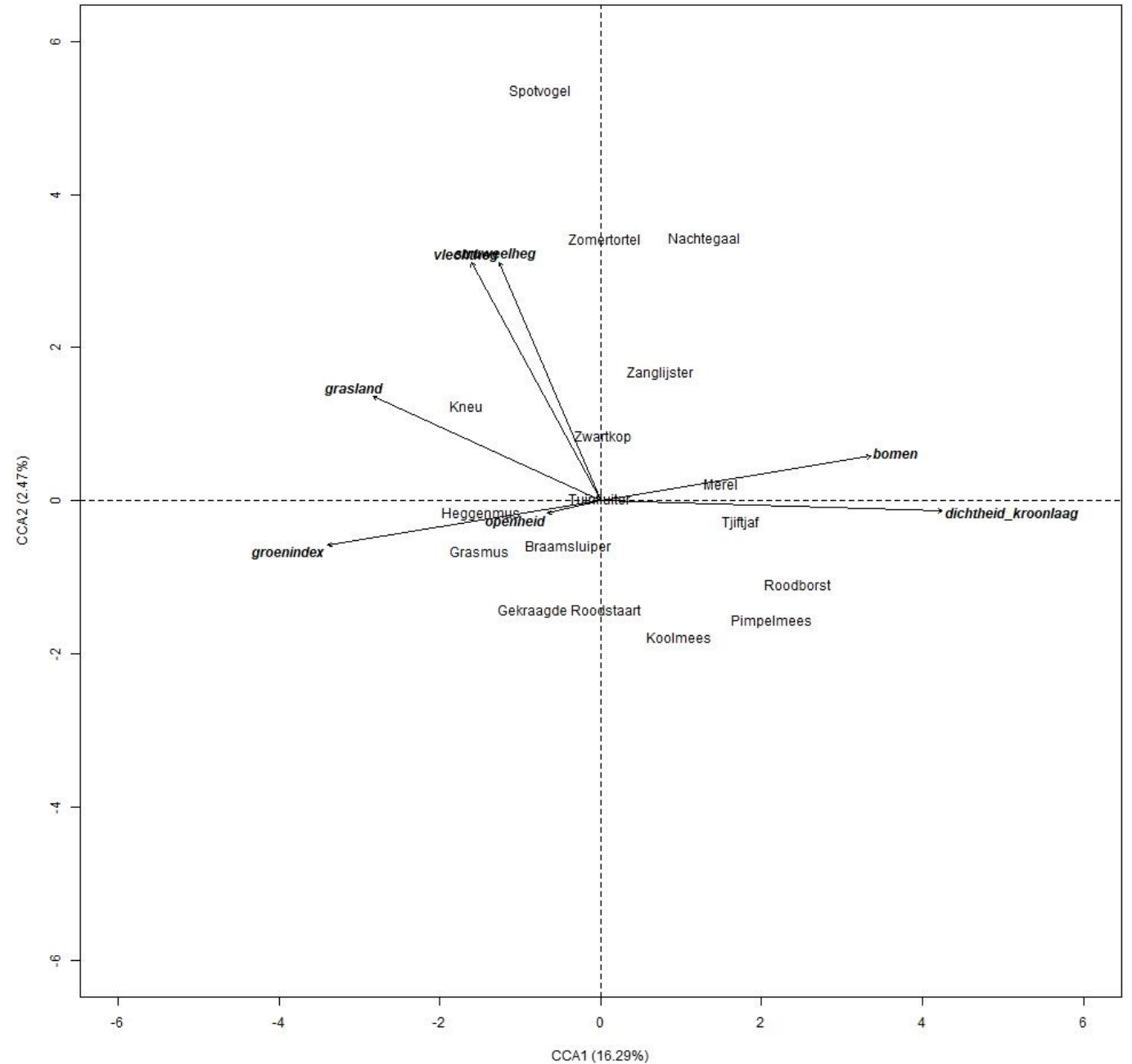


Terrestrische soorten Alle variabelen

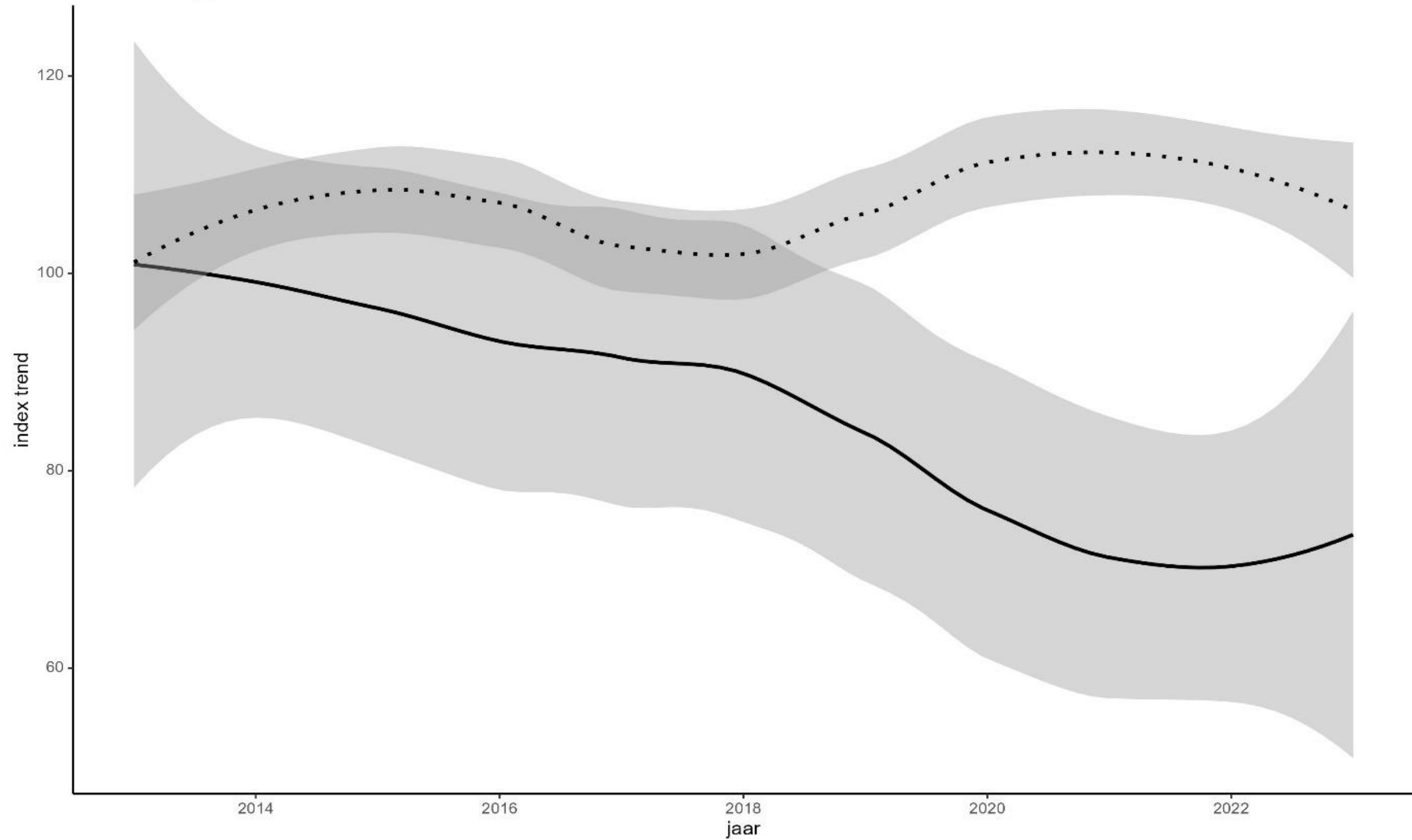


Heggensoorten

Alle variabelen



Trends heggenbroeders



Conclusies

- Struweelheggen > vlechtheggen > knip & scheerheggen
- Variatie binnen struweelheggen
- Heggen surrogaat halfopen natuurlijk landschap

Open vragen

- Invloed van diversiteit andere soortgroepen?
- Fijnmazigere LIDAR-gegevens?
- Andere gemiste variabelen? (pesticiden, onderhoud, etc.)