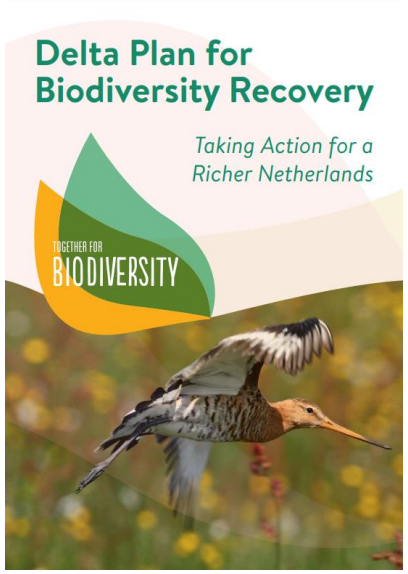
Broedbiologie van Gele kwikstaarten in De Bollenstreek

Hugo Langezaal

NIOO
NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ECOLOGIE
NETHERLANDS INSTITUTE OF ECOLOGY

- Consortium: kennisdeling en aanjager biodiversiteitsinitiatieven
- Promotieonderzoek
- Opleveren KPI’s & aanleveren inzichten biodiversiteitsverbetering

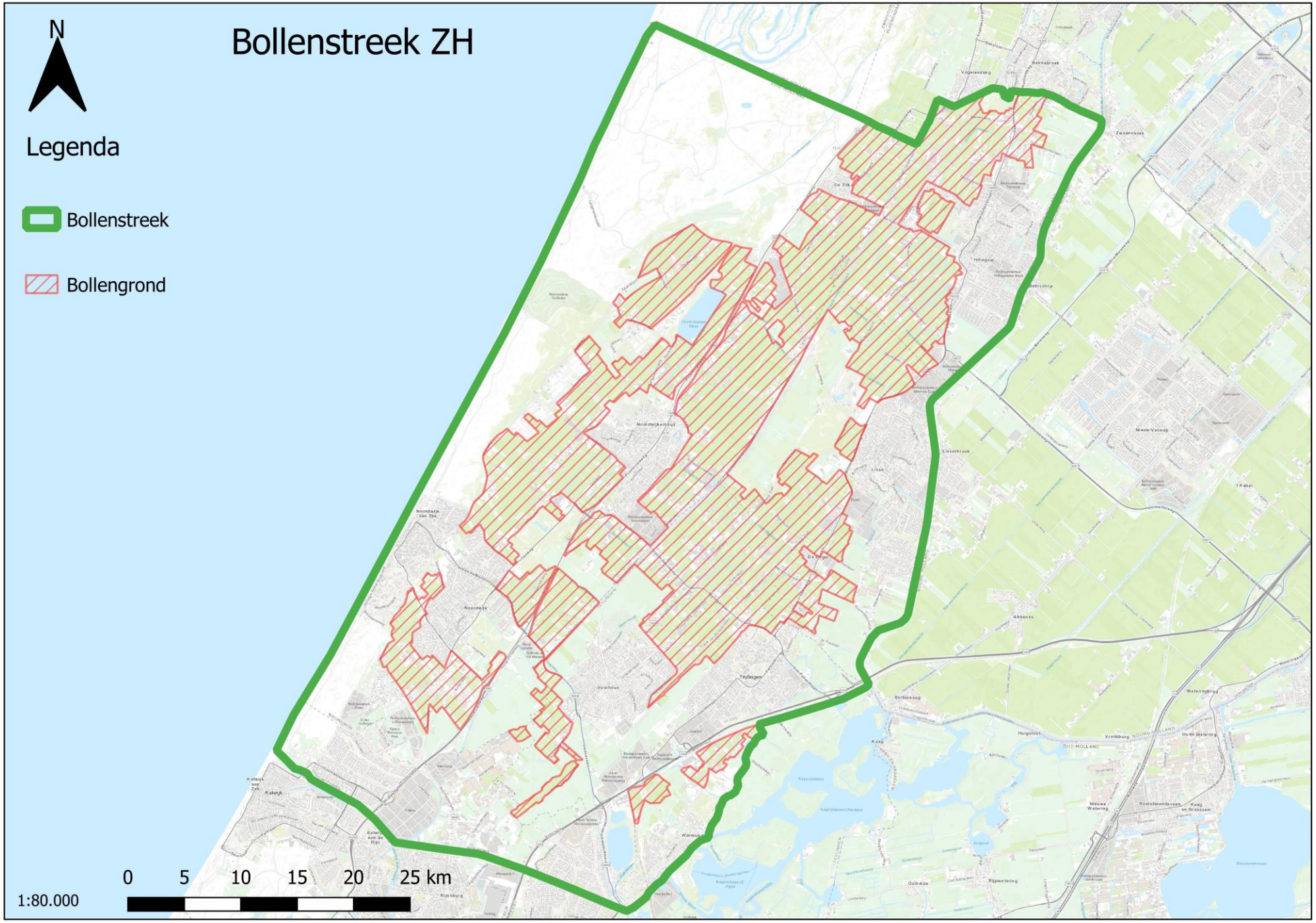


Inhoud

1. Bollenstreek en akkervogels (bollenvogels)

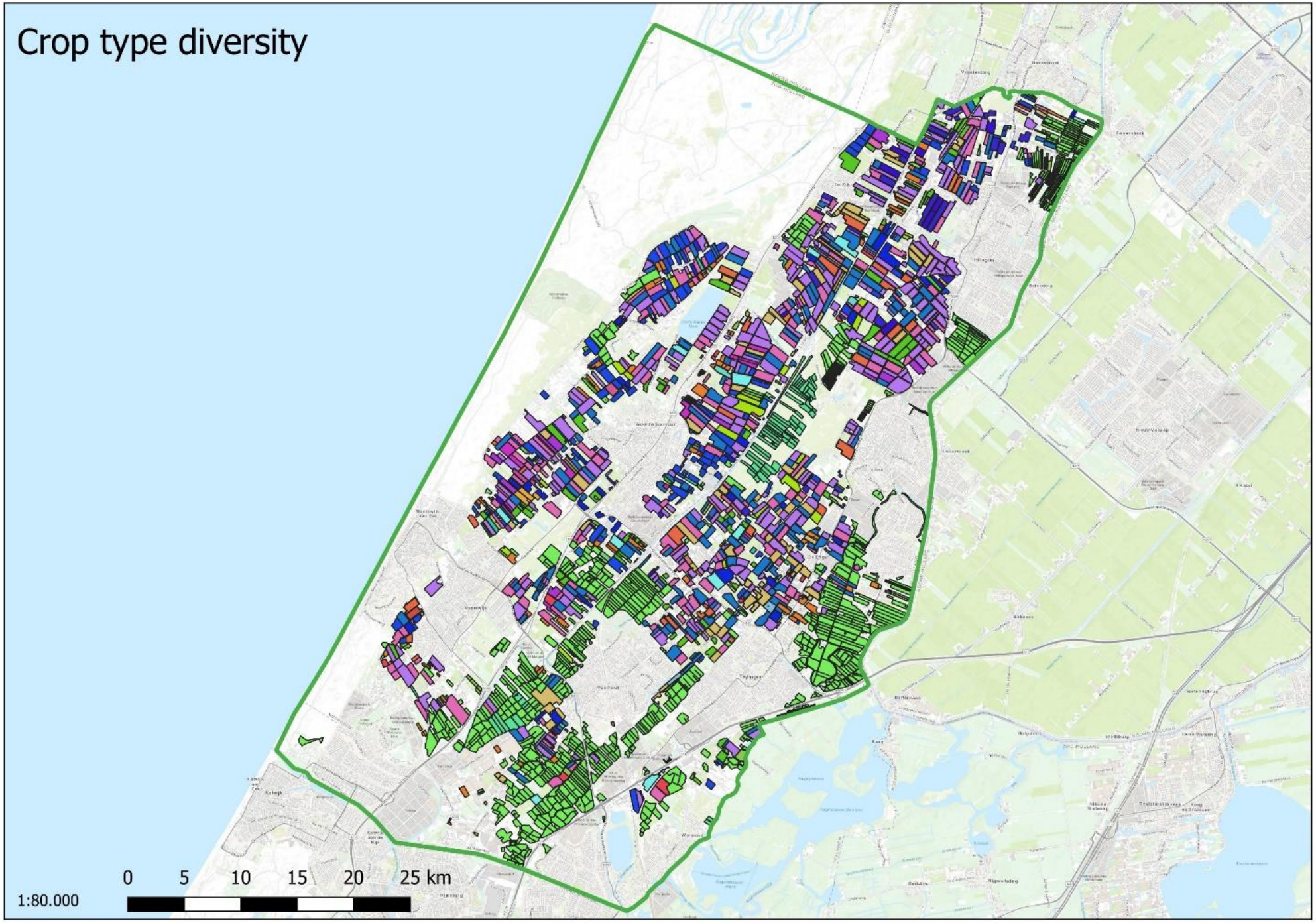
2. Onderzoek broedbiologie Gele kwikstaart in De Bollenstreek

3. Kansen en perspectieven akkervogels in De Bollenstreek



- ~2675 hectare bollenteelt

- ~Maart-half juni = bollentijd
- ~Medio juni rooien bollen
- >juni zomergewas of groenbemester
- Okt/Nov, planten bollen afdekken stro



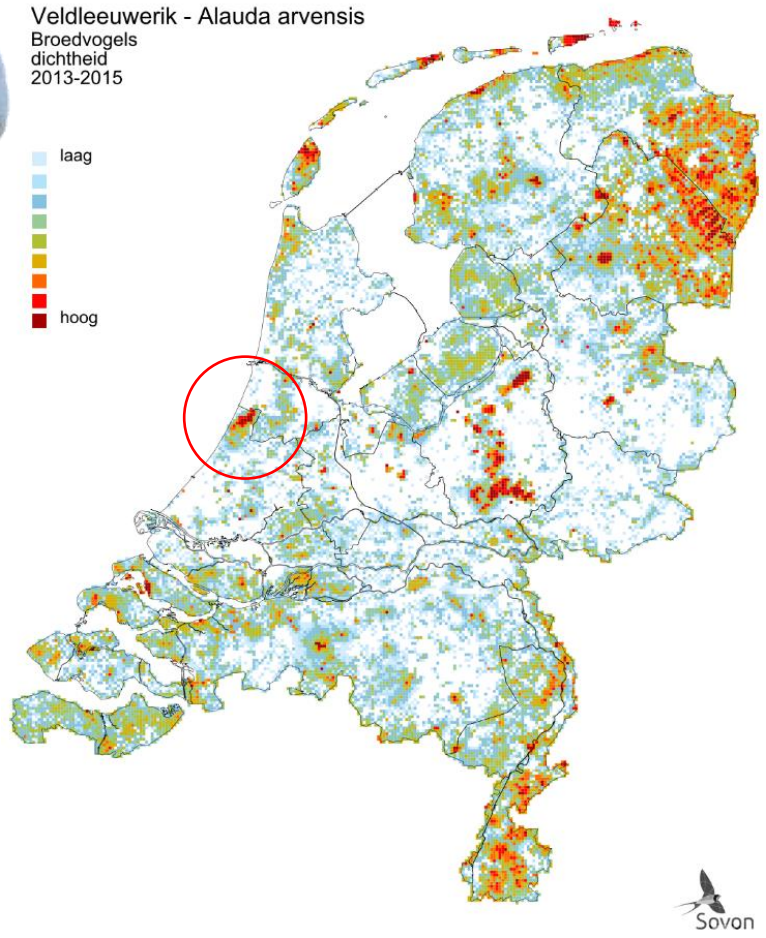
- Gemiddelde perceelgrootte is 2,26ha
- Max = 17ha
- ~52 gewastypen

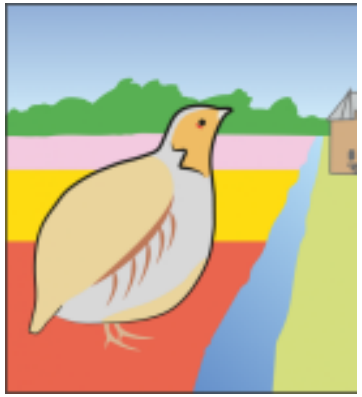
Wat is de relatie tussen bollen en akkervogels?

- Hotspot akkervogels?
- Rust en openheid/diversiteit landgebruik?

- Verder o.a. Kievit & Scholekster

- In mindere mate Tureluur en diverse eenden langs vele sloten





Telproject bollenvogels

- Agrarische Natuur- en Landschapsvereniging Geestgrond (1998)
- Agrariërs en burgers
- BMP-B methode inventarisatie (2002)
- Aanvullend patrijzentellingen
- Maatregelen voornamelijk voor Patrijs

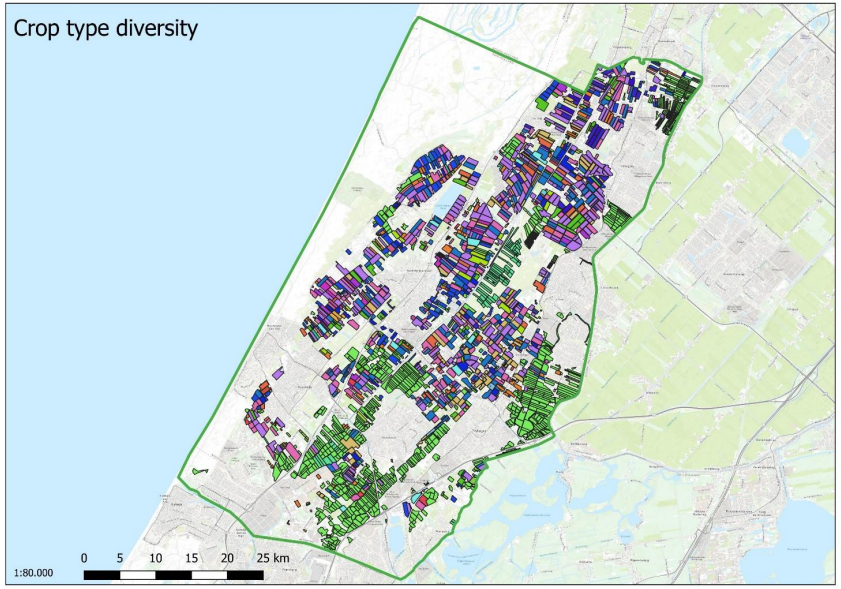
Aantal territoria bollenvogels

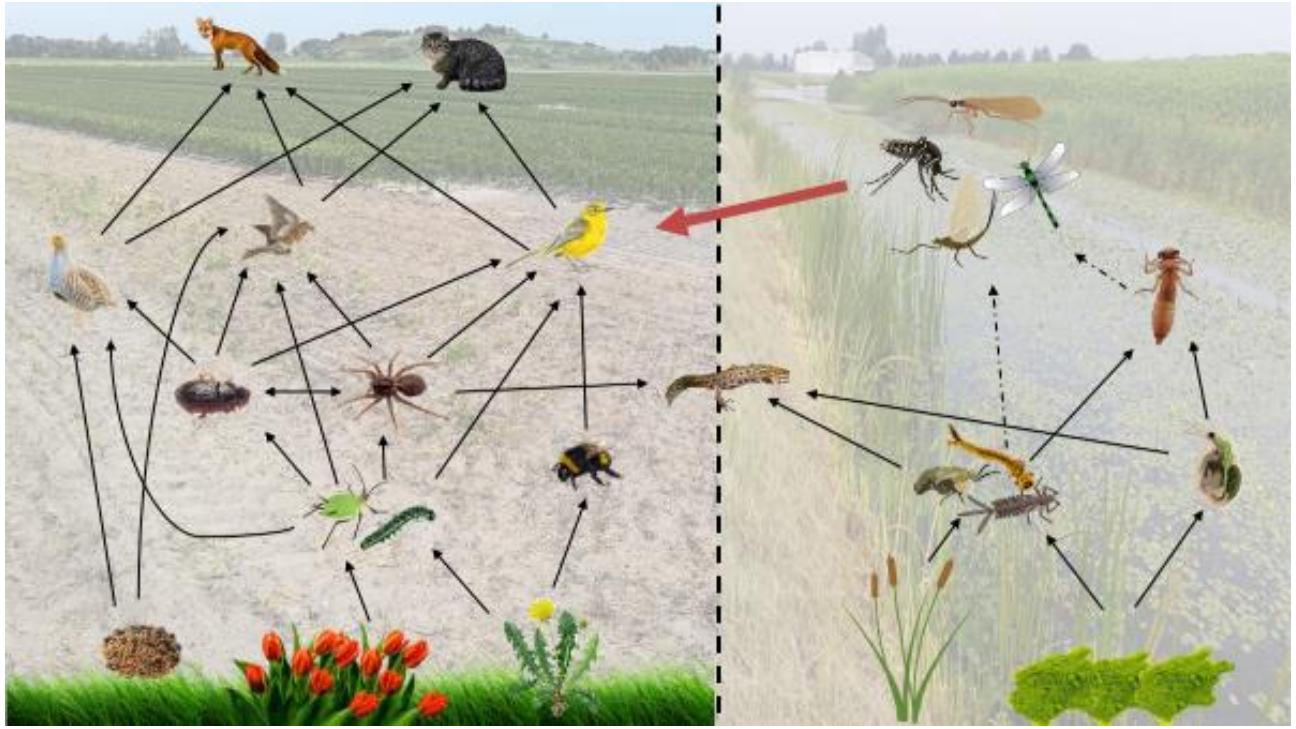
Succes bollenvogels tegenstrijdig?

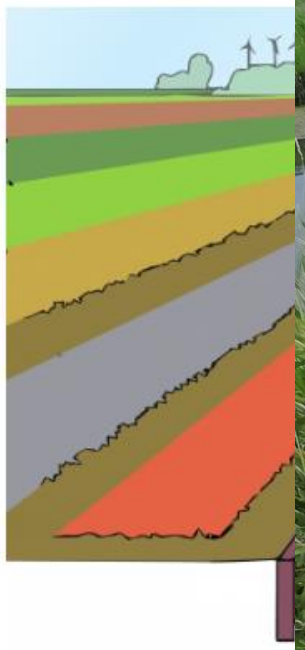
- Hoe zit het met broedsucces?
- Vroeg rooien? 2de leg?
- Hoe gebruiken vogels het landschap?
- Waar vinden ze voedsel?
- Waar bestaat het dieet uit?

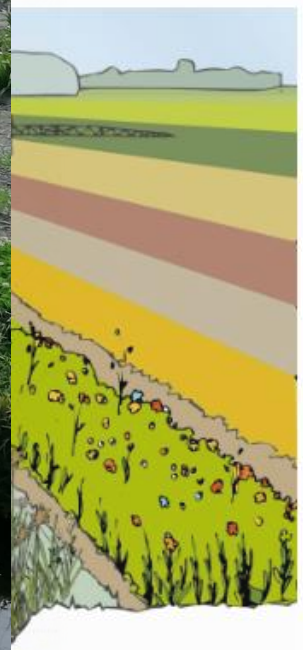
Eigen onderzoek

- Hoe biodiversiteit verbeteren?
- Relatie insecten en gele kwikstaarten
- Gebruik landschap
- Belang watergangen?





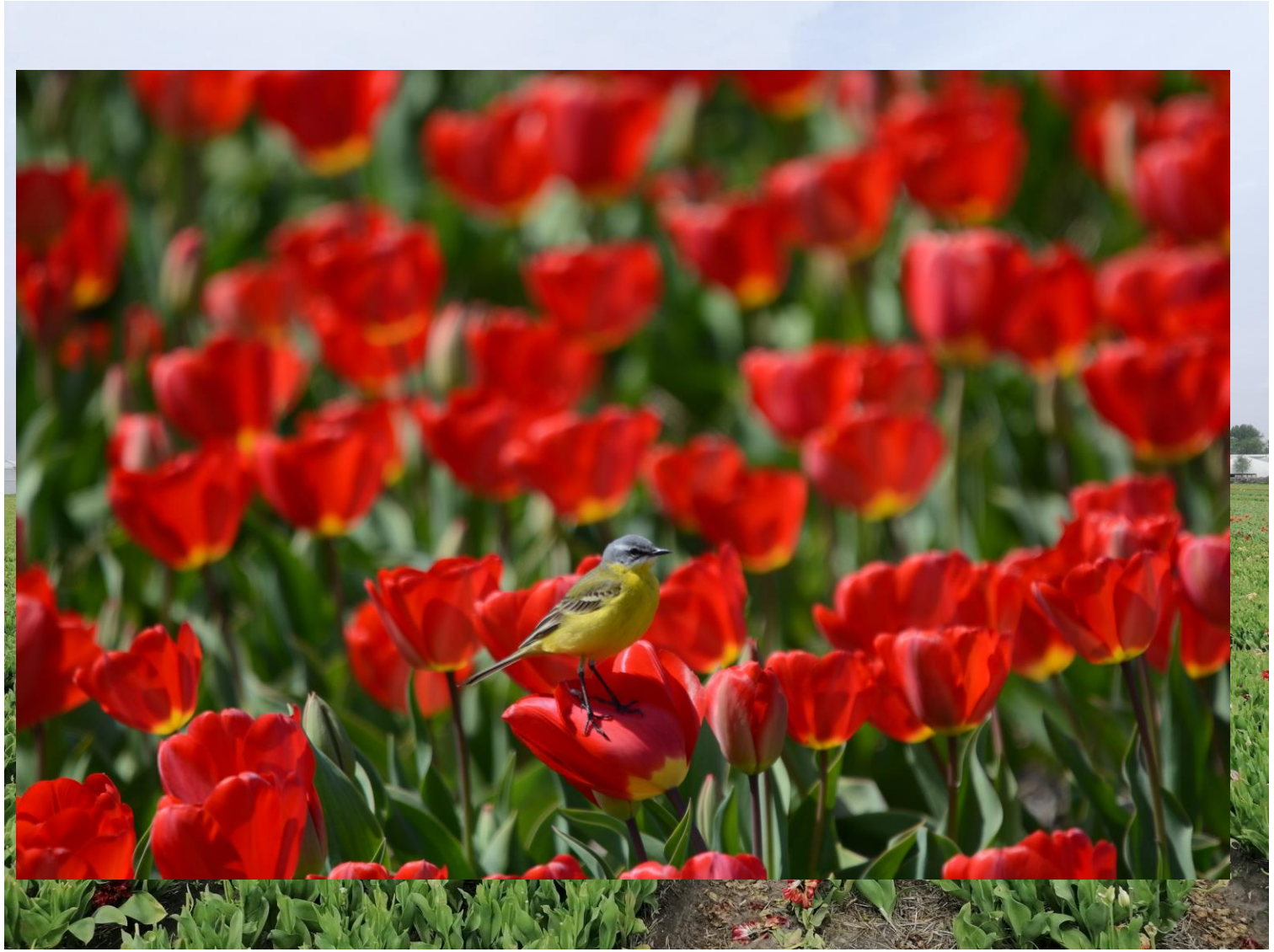




Gele kwikstaarten: wat meten we?

- Foerageervluchten
  - Frequentie, duur, afstand, landgebruik
- Broedsucces & predatie
  - Overlevingskans
  - Niet uitgekomen eieren?
- Conditie jongen
- Dieet

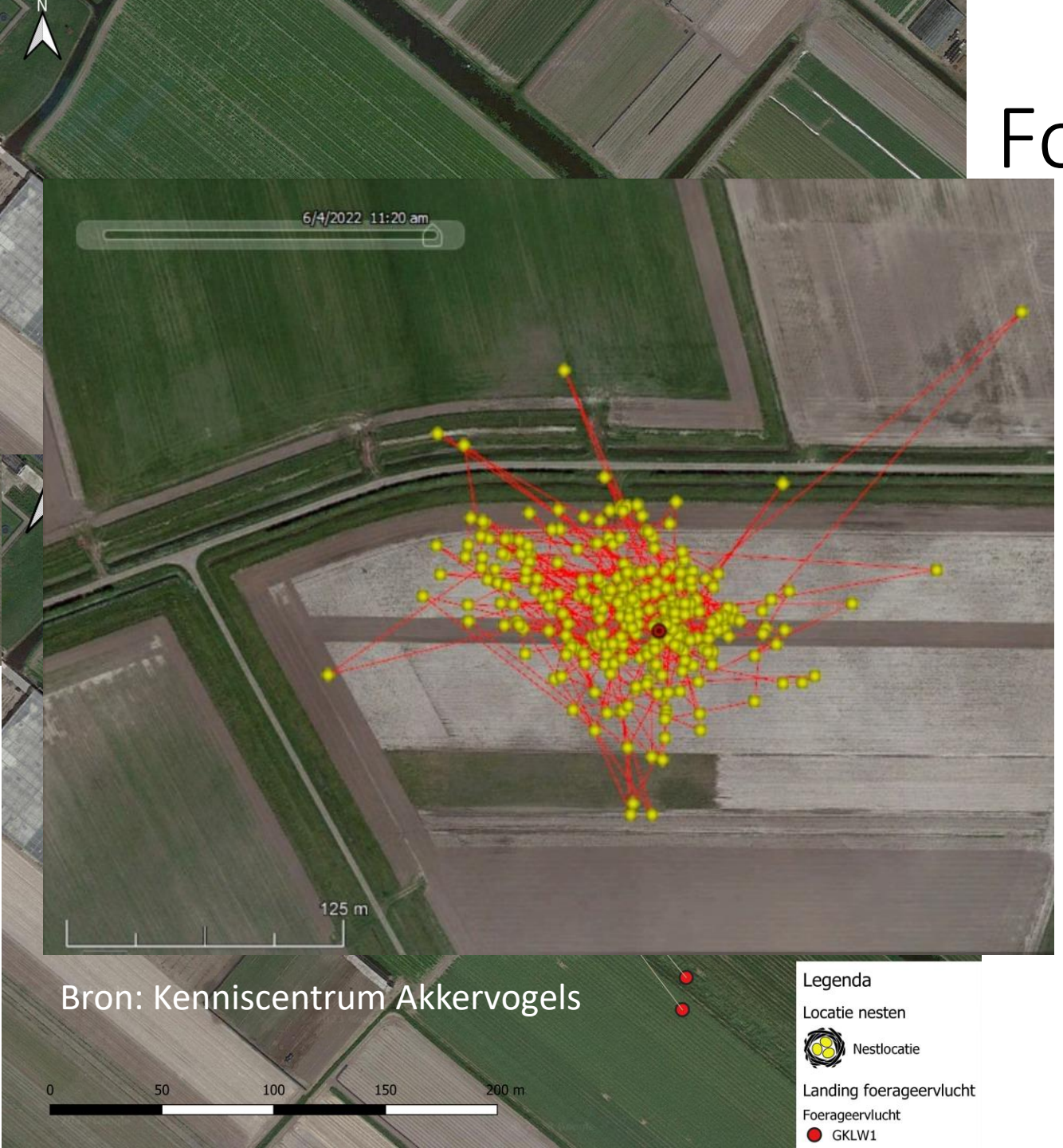
Beginnen met: territoria & nesten zoeken



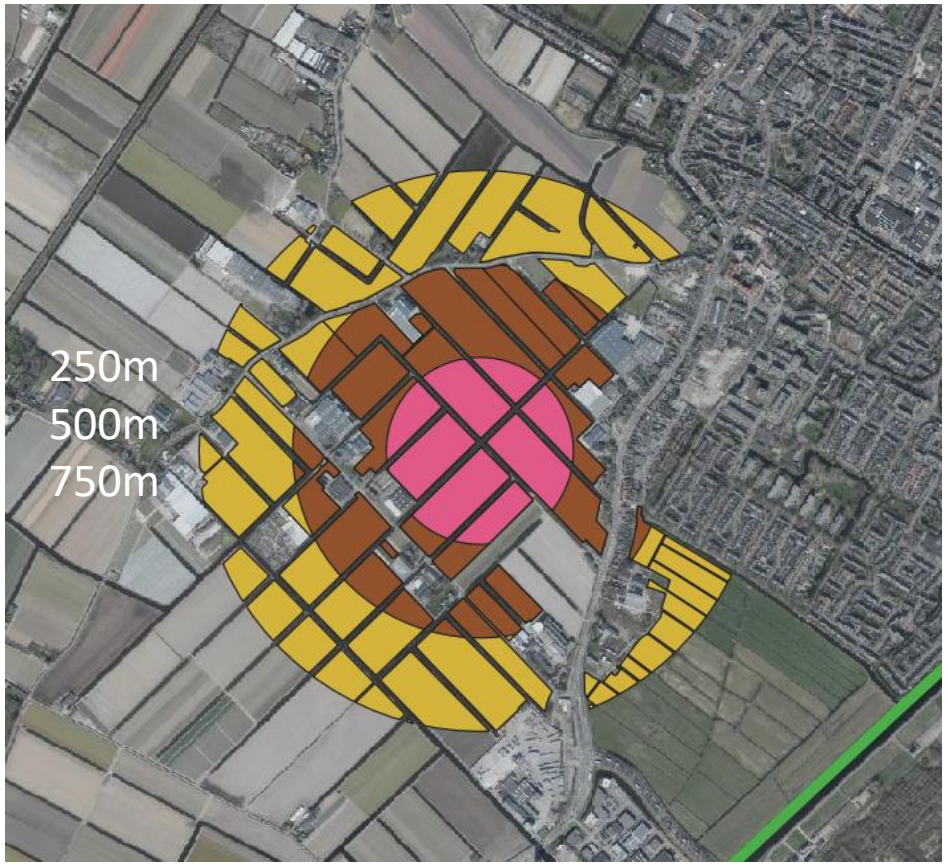
- Predatie? Grondpredatoren? Verschillen tussen gewassen?

- Proefstudie:
  - Legselgrootte eerder 6 dan 4. Voedselbeschikbaarheid? Broedsucces?

Foerageren en landgebruik



Bron: Kenniscentrum Akkervogels



Dieet

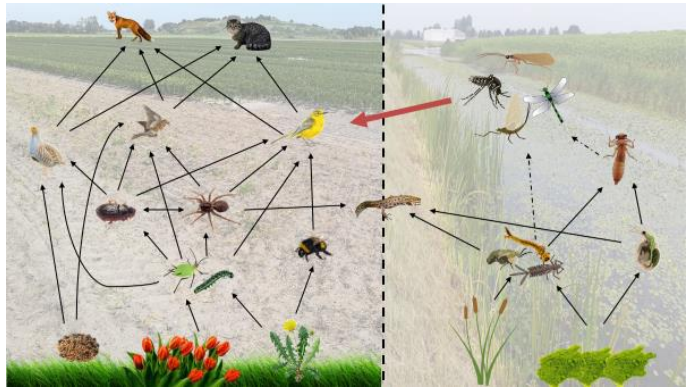
- Viegen & Muggen
- Loopkevers?
- Spinnen?
- Juffers/libellen?
- Hebben insecten een aquatisch larvaal stadium?

Komende twee veldseizoenen

- Foerageerprotocollen
- Broedsucces en overleving
- Dieet: Poepjes verzamelen
- Relateren aan voorkomen insecten op akkers
- Wat is de herkomst insecten?

Vooruitblik

- Populatie bollenvogels lijkt stabiel, wel veel kennisleemtes



- Verspreid over streek nestsucces onderzoeken
- Hotspots gerelateerd aan insecten en landgebruik?
- Zomergewassen van belang voor akkervogels? 2de leg?
- Hoe zetten we kennis om in maatregelen voor akkervogels? Heel veel maatregelen op voorhand afgeschoten in de bollenteelt

Kansen bollenvogels

- Kan populatie groeien? Hoe?
- Meer aandacht voor bollenvogels in bedrijfsvoering
- Biologische teelt?
- Bufferstroken? Nieuwe GLB?
- Natuurinclusieve landbouw
- Is er ruimte voor maatregelen?