# INBO Webinars

# Biodiversiteit in het Agrarisch Gebied (MBAG)



## Cocreatie

Myriam Dumortier
Johannes Jansen
Simon Desmet

Vlaanderen
is wetenschap



## MBAG cocreatie

- Informeren
- Dialogeren
- Samenwerken

# Informeren - brede groepen landbouwers

- Focus op akkervogels, ook andere
- Focus op Oostelijke Leemstreek, ook elders
- Presentaties over meetnet en resultaten (algemeen en lokaal)
  - Groene Kring Limburg
  - Demodag PIBO
  - Dag van de Landbouw (Jos Depotter)
  - Netwerkdag biologische landbouwsector (CCBT)
  - Landwijzer vzw
  - Demodag Agro-ecologie Hansbeke (ILVO)
  - Overleg van bedrijfsplanners (VLM)
  - Boerennatuur
  - Infonamiddag grauwe gors (ANB)
  - …

**Soortenlijst vogels**

| Soort | 10 april 07:54 08:04 | 8 mei 08:45 08:55 | 27 mei 06:44 06:55 | 11 juli 08:17 08:28 | totaal aantal waarn. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Kwartel | | | 1 | | 1 |
| Houtduif | | | 4 | | 4 |
| Torenvalk | | | 1 | | 1 |
| Kauw | | 11 | 1 | | 12 |
| Roek | | 6 | 2 | | 8 |
| Zwarte Kraai | 1 | | | | 1 |
| Veldleeuwerik | 4 | 2 | 4 | 2 | 12 |
| Spreeuw | | 2 | | | 2 |
| Gele Kwikstaart | 2 | 2 | 2 | 1 | 7 |
| Vink | | 1 | | | 1 |
| Kneu | 1 | 1 | 2 | | 4 |

# Dialogeren, samenwerken

**Dialogeren**

- Leren van landbouwers
- Wat kan meetnet betekenen voor een landbouwer?
  - Resultaten van inspanningen?
  - Info voor consument?

**Samenwerken - koplopers**

- Aanvullende metingen bij landbouwers -> Johannes en Simon
- Extra metingen met / door landbouwers
  - Agro-ecologische granen voor brood, bier, biodiversiteit en bodem (RL Zuid-Hageland, Praktijkpunt Landbouw Vlaams-Brabant)
  - Graanwaardig (Flanders Food)

ZUID-HAGELAND
REGIONAAL LANDSCHAP

Projecten Beleven Aan de slag Nieuws Agenda Publicaties

# Agro-ecologische granen

voor brood, bier, biodiversiteit en bodem



© Pixabay

Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:

Europa investeert
in zijn platteland

VLAAMS-BRABANT

Met de steun van "Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland"

# Agro-ecologische granen (RL Zuid-Hageland)

Samen met landbouwers de biodiversiteit op het bedrijf observeren en reflecteren over de rol ervan.

Bekijk hier filmpjes over regenwormen en en mestkevers

Guillaume Boonen en INBO: Leve de regenworm!

Jarno Van De Poel en INBO: Leve de mestkever!



# GraanWaardig: hoe bodemkwaliteit meebepaalt wat onze tarwe oplevert

Gepubliceerd op 20 april 2026



**GraanWaardig laat zien hoe bodemgezondheid de sleutel vormt tot gezond graan, eerlijke opbrengsten en sterke samenwerking in de keten. Via regeneratieve teelt, bodemmonitoring en een vernieuwend prijsdenken bouwen landbouwers en bakker samen aan een toekomstgericht graansysteem.**

Met de steun van:

Medegefinancierd door de Europese Unie



# Broedsuccesonderzoek cocreatie

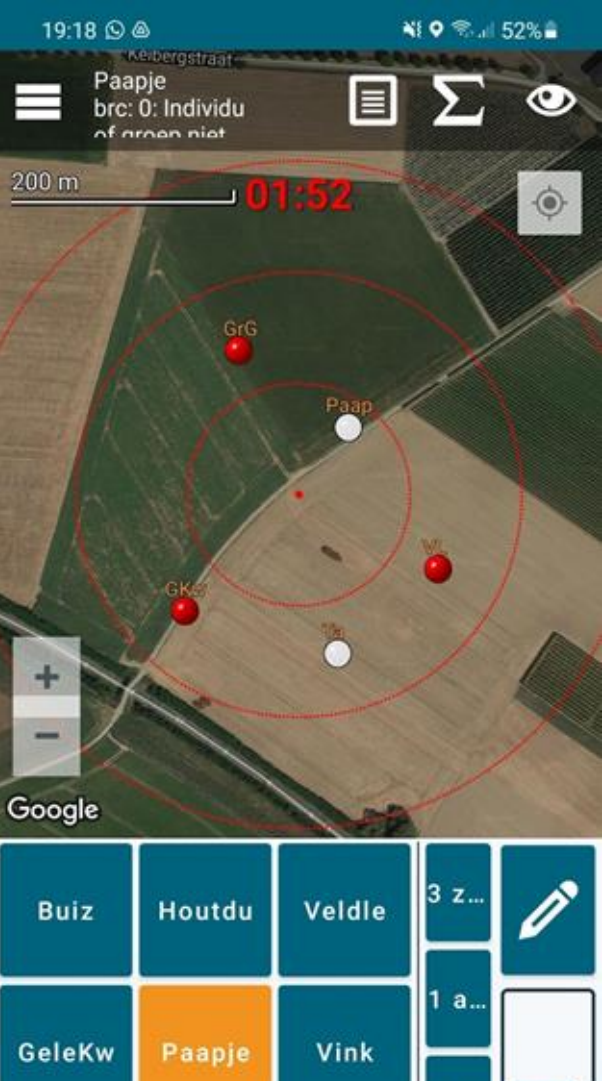
## Zingen/baltsen = succesvol broeden?

Vlaanderen
is wetenschap

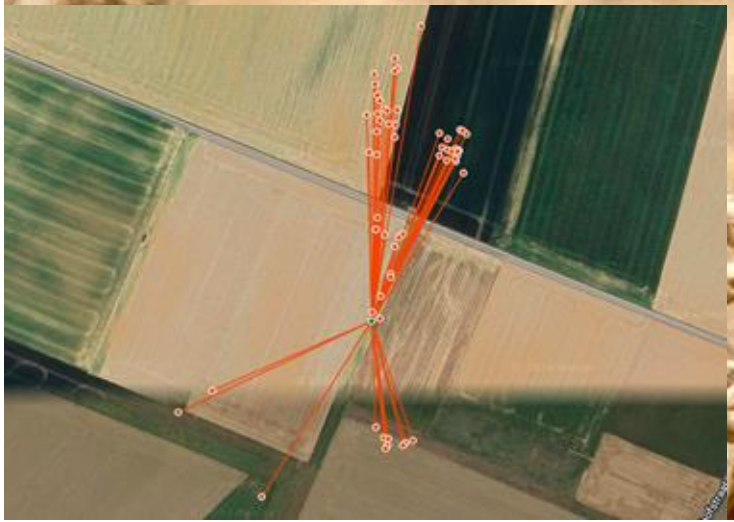
vlaanderen.be

# Koppeling MAS

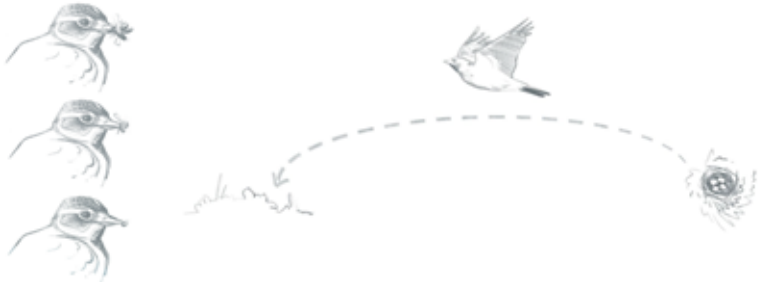
- Afgaand op MAS tellingen
- Broedcodes:
  4. nestindicerend gedrag
  5. nestvondst



Veldleeuwerik - Foto: Nicolas Van Overmeeren







**Werkwijze micro-monitoring akkervogels**

**Vzw Veldwerk en INBO**

**Methodiek Foerageer Protocol**

- Observatie **minimum 30 minuten of 10 voedselvluchten, maximum twee uur.**
- **Focus** telkens terug op het nest nadat je de locatie hebt ingegeven waar de vogel is geland om eten te verzamelen.
- Alle waarnemingen onder **embargo**.

vlaanderen.be/i

# Methode broedsucces: veldleeuwerik

- Broedverdacht gedrag opmerken: paarvorming, balts, transport nestmateriaal / voedsel / ontlasting, … => **foerageerprotocols**
- Nestlocatie inschatten d.m.v. kijklijnen
- Akkoord landbouwer en/of VLM
- Zoektocht nest => **camera-onderzoek**





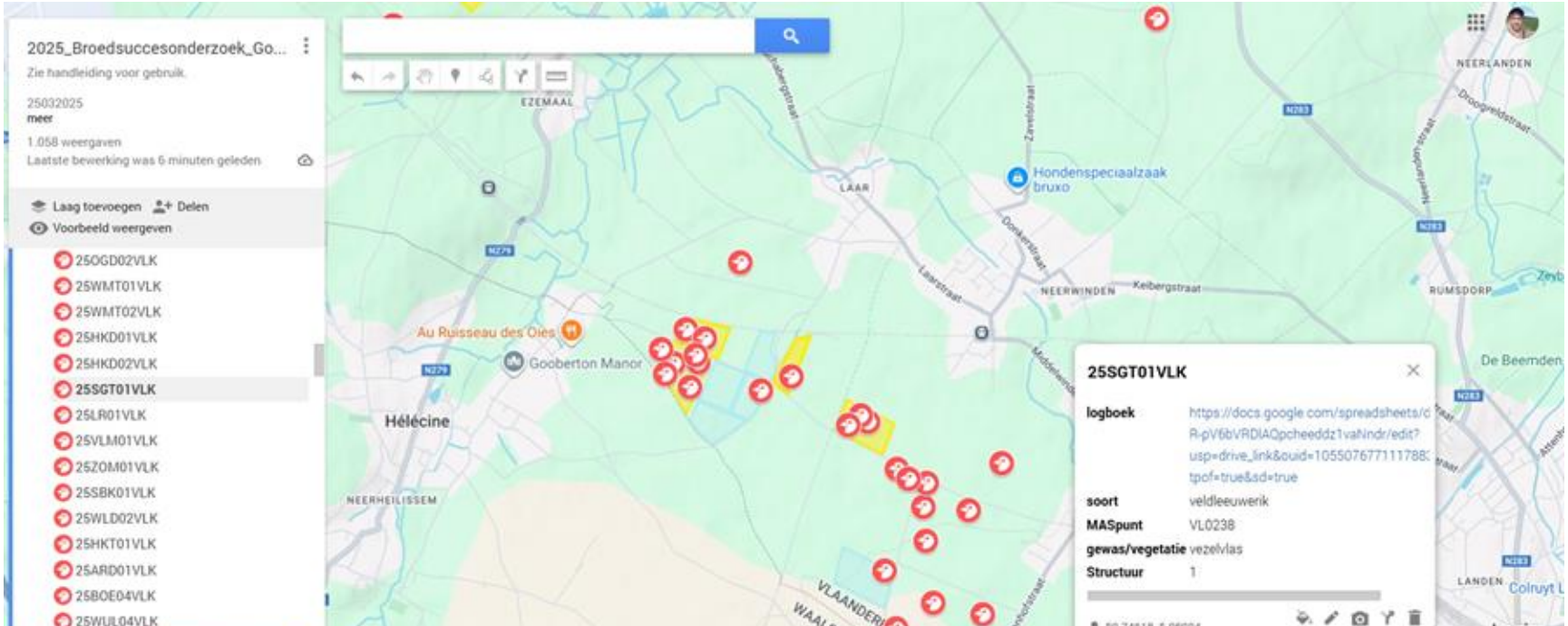
vlaanderen.be

# Resultaten broedsucces: veldleeuwerik



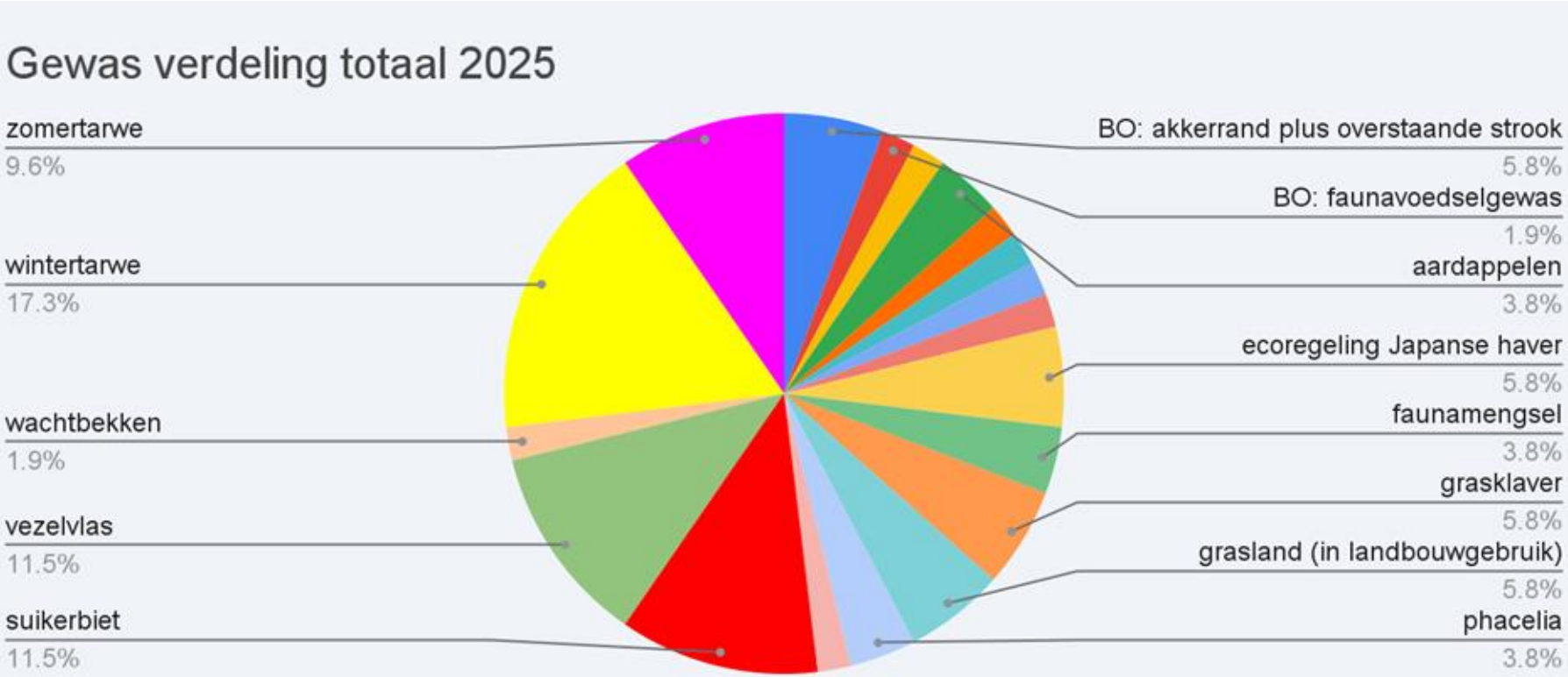
# Resultaten broedsucces: veldleeuwerik

- 81 territoria opgevolgd a.d.h.v. logboeken
- 52 broedgevallen gedetecteerd => foerageerprotocols
- 21 nesten gevonden



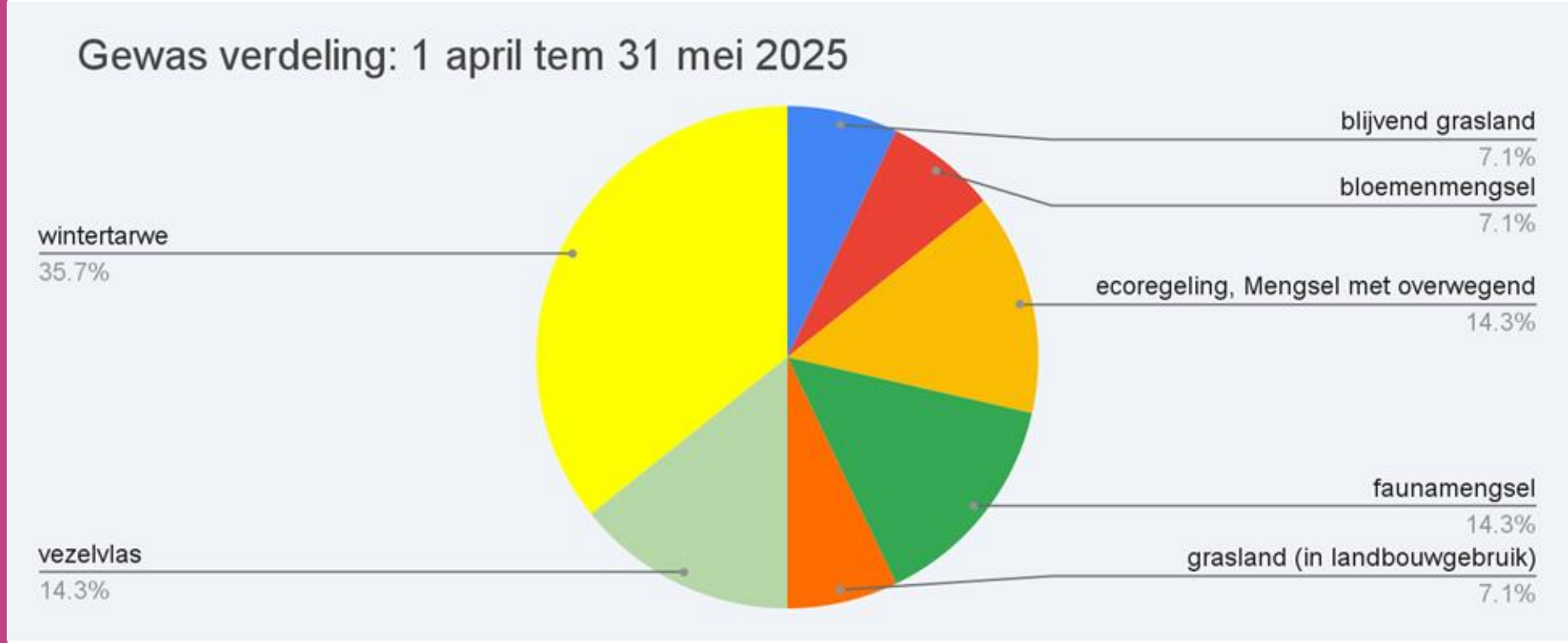

vlaanderen.be

# Veldleeuwerik nesten broedseizoen 2025 (n=52)



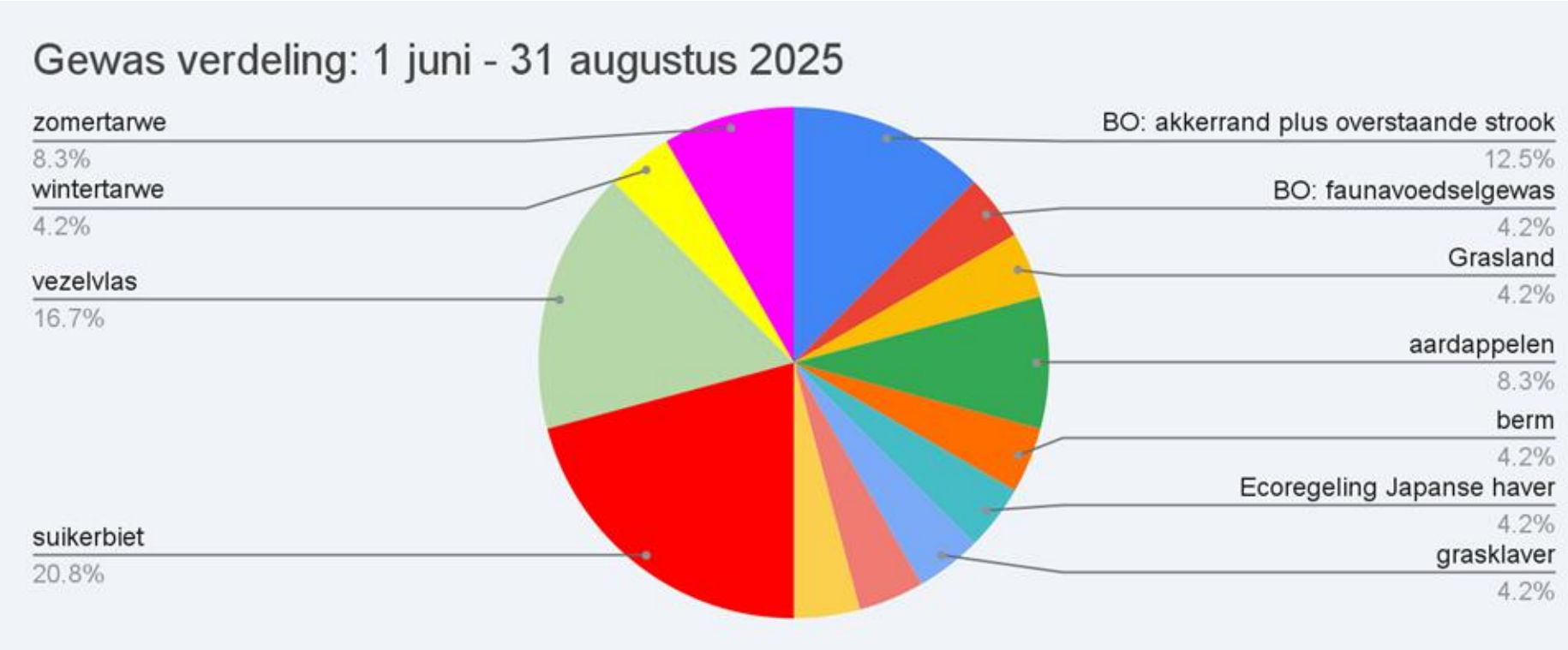
# Veldleeuwerik nesten broedseizoen 2025

## Eerste legsels



# Veldleeuwerik nesten broedseizoen 2025

## Latere legsels



# Resultaten broedsucces: veldleeuwerik

Nest in berm naast braak Gingelom 29 juni 2025



# Resultaten broedsucces: veldleeuwerik

Nest in suikerbiet Brakouter 8 juli 2025





# Akkerbouwbedrijf Depotter-Beuselinck

## Natuurinclusief = effectief beterschap?

Vlaanderen
is wetenschap

vlaanderen.be

# Wie zijn ze?

Jos Depotter, Els Beuselinck en Jean-Baptiste uit Koksijde
Gestart in 1998, 3e generatie
Voormalige steenbakkerij
Akkerbouwbedrijf (voedselproductie blijft kerntaak)
Agro-ecologisch, regeneratief en natuurinclusief
TOTAAL AANPAK op volle 116 hectare





# Bedrijfsvoering: nu op de akkers

- 42ha van 116ha in beheerovereenkomst (36%)
  - Akkerrandbeheer met afvoer maaisel
  - bloemenakkers
- Zomergraan
- Koolstoflandbouw & bodembiodiversiteit



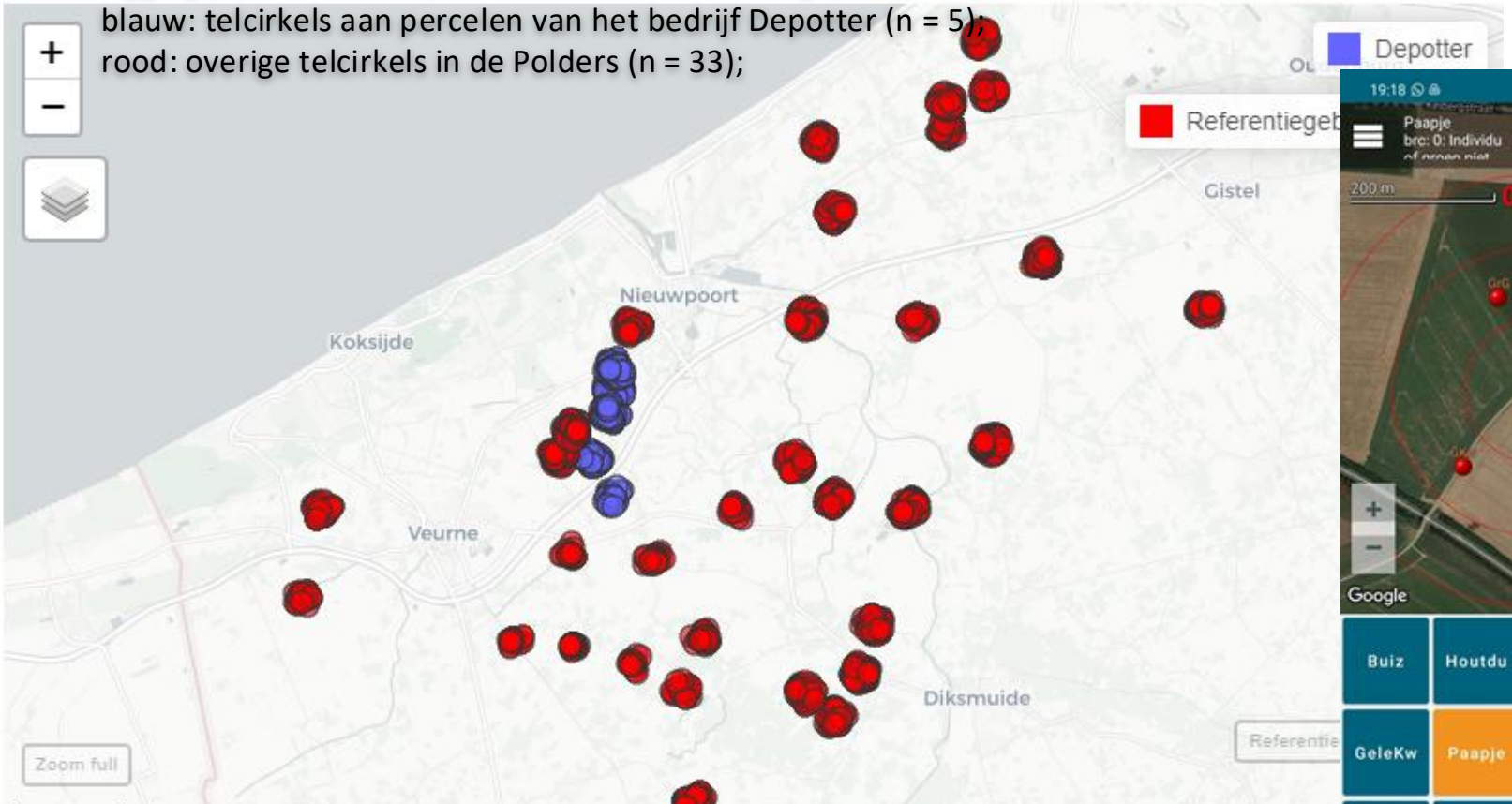






# Vergelijking MAS cirkels - Depotter vs de Polders

Ligging (open landschap binnen soortbeschermingsplan):
blauw: telcirkels aan percelen van het bedrijf Depotter (n = 5);
rood: overige telcirkels in de Polders (n = 33);







vlaanderen.be

# Resultaten MAS-tellingen 2024: veldleeuwerik




vlaanderen.be

# Resultaten broedsucces Depotter: veldleeuwerik

Doelstelling 15 broedparen / 100 hectare

Perceel 15 zomertarwe: 33 broedparen / 100 hectare !




Vlaanderen
is wetenschap

vlaanderen.be

# Resultaten broedsucces: veldleeuwerik

Eerste legsels (april-mei) in akkerrand !







Vlaanderen
is wetenschap

vlaanderen.be

# Resultaten broedsucces: veldleeuwerik

Nestcamera plaatsen in jongenfase



vlaanderen.be

Vlaanderen
is wetenschap

# Nestcamera-onderzoek broedsucces







- Afweging al dan niet
- Inschatten aanlooproute(s)
- Dekking en afstand
- Geuren vermijden

Vlaanderen
is wetenschap

vlaanderen.be

# Resultaten broedsucces: veldleeuwerik

Man of vrouw brengt elke 3 à 5 minuten insecten (uit rand)




Vlaanderen
is wetenschap

vlaanderen.be

# Resultaten broedsucces: veldleeuwerik

2e, 3e of herlegsels (juni-juli) ook in zomergraan







vlaanderen.be

# Resultaten broedsucces: veldleeuwerik







vlaanderen.be

Vlaanderen
is wetenschap

# Resultaten broedsucces Depotter: veldleeuwerik

- 5 van 15 nesten gevonden bij Depotter
  - 2 nesten succesvol uitgelopen (40%)
  - Gemiddeld # uitgelopen jongen/succesvol nest: 2 (VL: 3,23)
  - 3 nesten gepredeerd (bruine kiekendief, huiskat en ?)



vlaanderen.be

Vlaanderen
is wetenschap

# Resultaten broedsucces Vlaanderen: veldleeuwerik

- 18 nesten veldleeuwerik gevolgd met camera
  - 14 nesten succesvol uitgelopen jongen (77%)
  - 4 nesten gepredeerd (wezel, torenvalk, huiskat, bruine kiekendief?)
  - Gemiddeld aantal uitgelopen jongen/nest: 3,23

vlaanderen.be

Vlaanderen
is wetenschap

# Resultaten broedsucces: veldleeuwerik

## 2x geluk in grasklaver: latere snede door droogte




Vlaanderen
is wetenschap

vlaanderen.be

# Conclusies veldleeuwerik

- Geen nestbescherming nodig
- Veilige gewassen: wintertarwe, wintervlas, zomergraan, bieten,
- Gok gras(kruiden)
- Succes:
  - beperkte predatie
  - hoog # uitgelopen jongen
  - insecten voor jongen
  - voedselvluchten
- verder onderzoek…



vlaanderen.be/i

Vlaanderen
is wetenschap

# Resultaten MAS-tellingen 2024: kievit



X 1,1

vlaanderen.be

Vlaanderen
is wetenschap

# Nestvoorkeur kievit bij Depotter







Vlaanderen
is wetenschap

vlaanderen.be

# Nestvoorkeur kievit bij Depotter







Vlaanderen
is wetenschap

vlaanderen.be

# Mestgift voorjaar: sleepslangbemesting



Vlaanderen
is wetenschap

# Mestgift voorjaar: sleepslang





# Nestbescherming kievit - sleepslang







Akkerbouwbedrijf Depotter-Beuselinck

# Nestbescherming kievit - sleepslang





Akkerbouwbedrijf Depotter-Beuselinck

# Nestbescherming kievit - sleepslang







Vlaanderen
is wetenschap

Akkerbouwbedrijf Depotter-Beuselinck

# Nestbescherming kievit - sleepslang





# Nestbescherming kievit - sleepslang





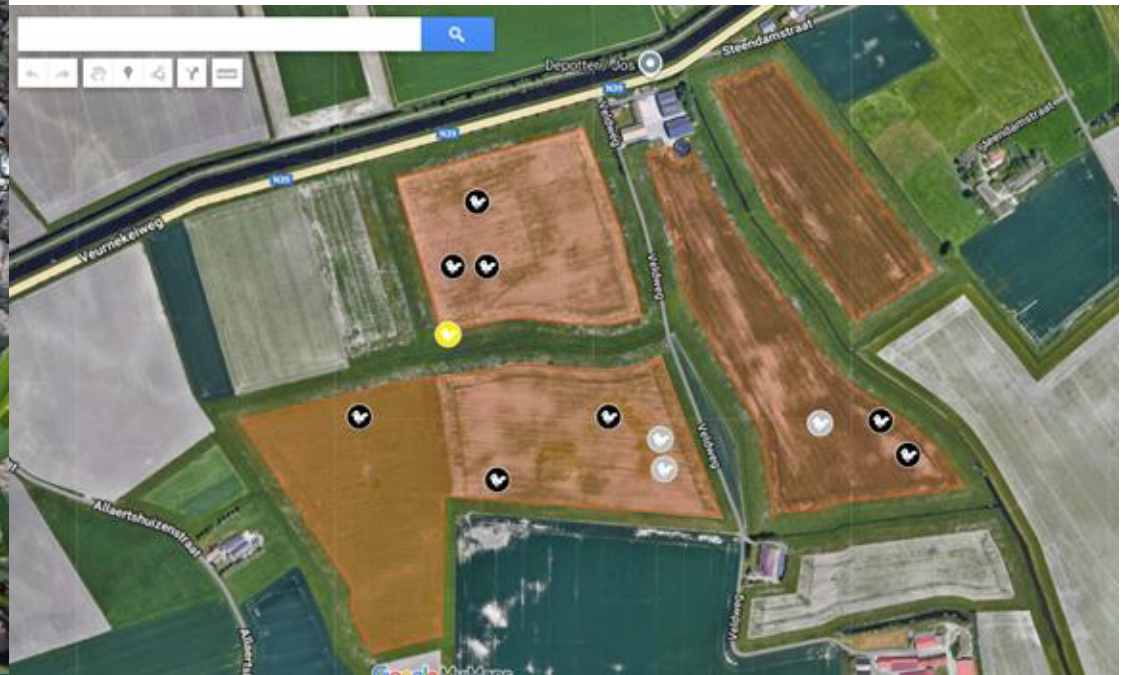
Foto: Overwijk Metaalbewerking

Vlaanderen
is wetenschap

# Nestopvolging broedsucces kievit 2025



- 20 nesten kievit gevonden
  - 17 nesten beschermd
  - 11 nesten verder bebroed
  - 4 nesten zeker uitgekomen




vlaanderen.be

# Nestbescherming kievit 2026: vrijwilligerswerking



- Onzekerheid INBO-opvolging onder MBAG
- Opleiding vrijwilligersteam
- Samenwerking met NWG De Kerkuil (Nidus en drone) en RL Westhoek
- **44 kievitnesten** gevonden
  - minstens 6 uitgekomen nesten (minder opvolging)







vlaanderen.be

# Waarom nestbescherming van kievit?



- Iconische plattelandsvogel
- Sterke afname
- Eet langpoogmuggen (emelten), bodemdieren (regenwormen)
- Verjaagt kraaien, eksters en roofvogels
- Economische meerwaarde bakgraan?

vlaanderen.be

# Tot slot

MBAG = heel wat data over biodiversiteit in het landbouwgebied

- internationale rapporteringen
- optimalisatie van Vlaams beleid + resultaten in de kijker
- optimalisatie van inspanningen van landbouwers + resultaten in de kijker (ook bij consument)

Cocreatie = samenwerken = geleidelijke opbouw van begrip en vertrouwen

- aanvullende metingen bij landbouwers
- extra metingen met / door landbouwers
- wederzijds veel te leren, samen veel te realiseren

Landbouwers en natuuronderzoekers zijn even gepassioneerd