



# Weidevogeldrone

30 maart 2026



# Even voorstellen

- Sinds 2021 werkzaam bij de BFVW
  - Educatie
  - **Drones/innovatie**
  - Wachtondersteuning
  - Avw



# Open categorie

De open categorie voor drones is de categorie voor vluchten met een laag risico, waarbij de drone niet zwaarder is dan 25 kg en vliegt in ongecontroleerd luchtruim. Je moet de drone altijd in het zicht houden, niet hoger vliegen dan 120 meter en voorrang verlenen aan ander vliegverkeer. Veel vluchten in deze categorie vereisen een EU Dronebewijs en een registratienummer.

Wil je meer? Dan is een speciale opleiding en vergunning vereist

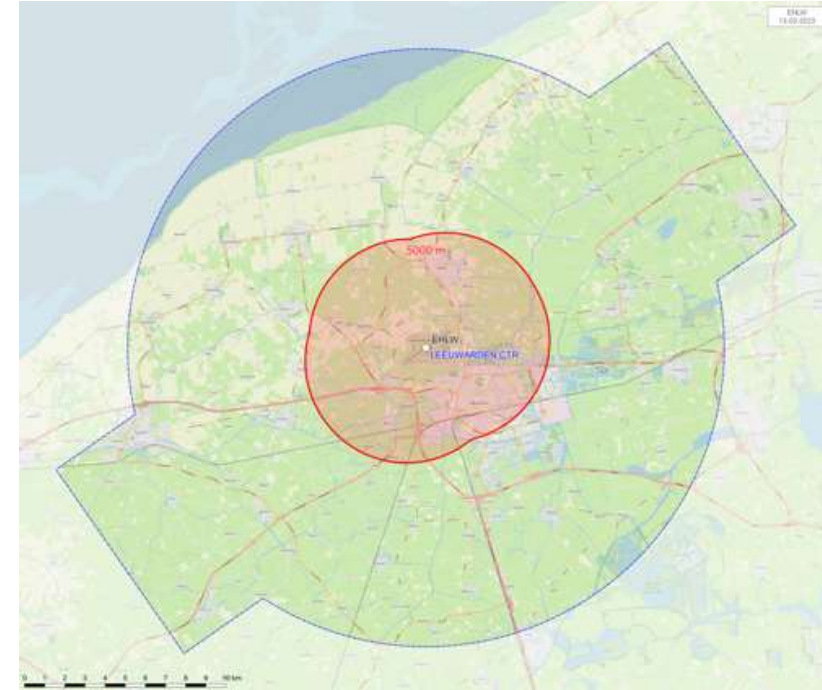


# Wet- en regelgeving

## Duurzame oplossing:

- Eigen vergunning
- Zelf piloten opleiden

Drone-inzet vraagt om een professionele aanpak



# Droneproject bij BFVW

- Pilot in 2018
- Nieuwe techniek als aanvulling op de nazorg
- Ruim 20 vogelwachten met eigen drone
- Praktijkopleiding en veldbegeleiding in eigen beheer
- Meer 130 dan piloten opgeleid



# Doel gebruik drones

- Ontlasten van vrijwilligers in de piekperiode
- Het vinden van meer weidevogelnesten
- Lokaliseren van kuikens
- Aanspreken van jonge en nieuwe vrijwilligers



# De ontwikkeling in hardware







# Kamikaze



IBF VVV  
75 jüer







PRO

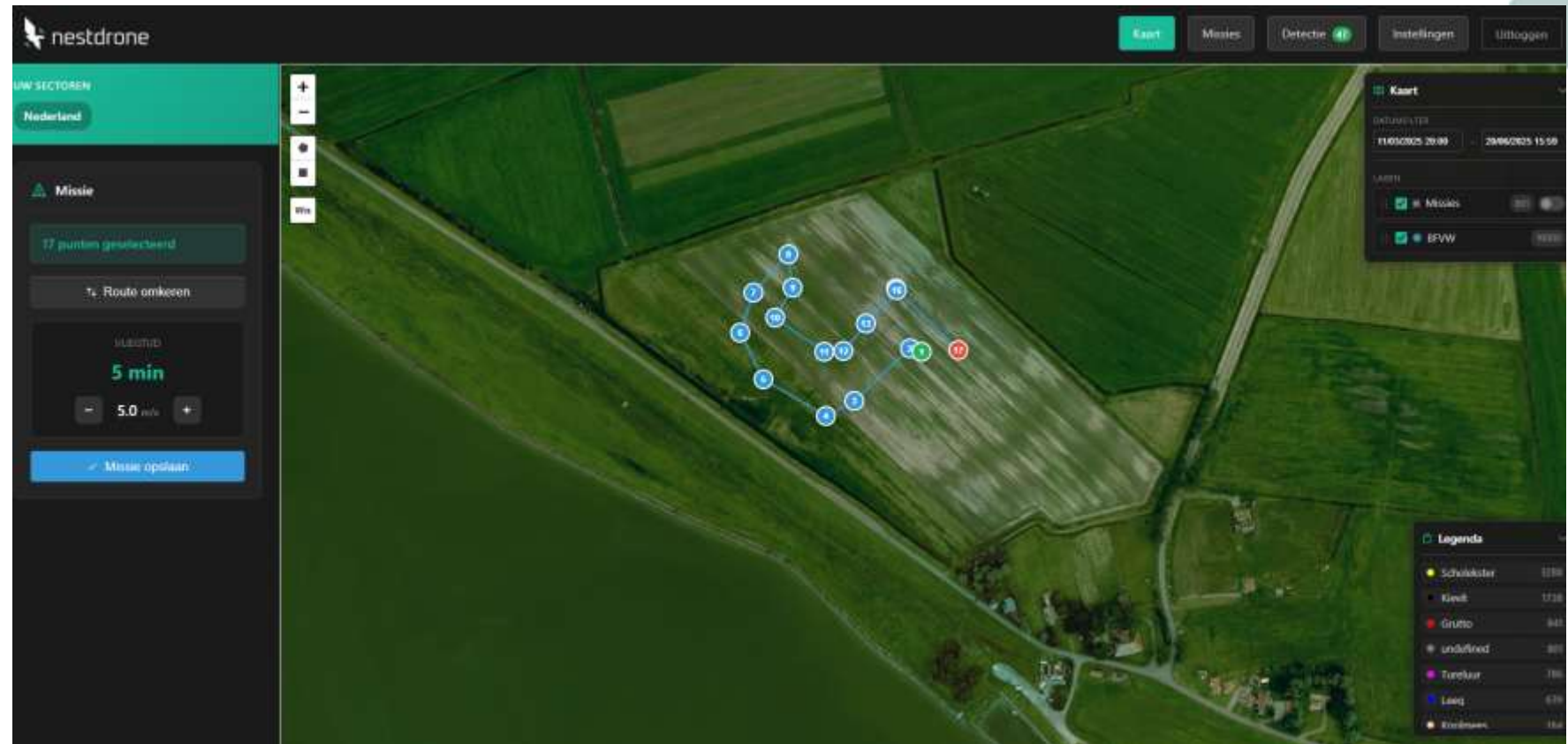
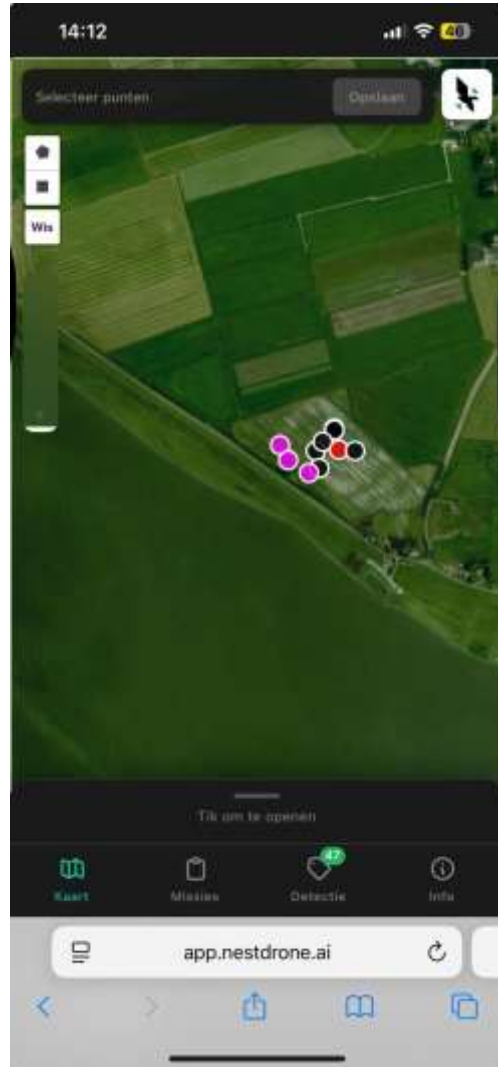
SUBSIDIE VAN TWEE TON VOOR SLIM DRONE-  
SYSTEEM DAT NESTEN VAN WEIDVOGELS  
OPSPOORT



# Het proces

Stap	Wat gebeurt er	Output
1. Data verzamelen	foto's van weiland	Groep veldbeelden
2. Annoteren	nesten labelen	Gelabelde dataset
3. Trainen	model leert herkennen	Getraind detectiemodel
4. Testen	kwaliteit meten	Scores/metrics
5. Inzetten	toepassing op nieuwe beelden	Nest-detecties + heatmaps
6. Actie	beheer	Beschermingsmaatregelen

# Nesten monitoren



# Nesten monitoren

- Routes worden gemaakt adhv reeds bestaande nesten
- Bij BFVW wordt automatisch koppeling gemaakt op basis van afwijking



Please enter your credentials

username


password

Login

# Nestdrone Monitoring System



Huidige status   16-03   **26-03**   28-03   28-03



Status:

Oorzaak:

Extra gegevens/habitat:

Notitie:

Datum:

Soort:


Naam:

Type registratie:

Aantal:


Aantal eieren:

Aantal jongen:




16:05 5G

Mijn vogelwacht

 **Kievit**  
Drone Registratie  
donderdag 26 maart 2026  
Nest


Type registratie  
Nest

Gekoppeld aan eerdere registratie  
 22-03-2026  
René van Dam  
4 eieren  
0 meter vanaf huidige locatie

Aantallen

Aantal Eieren	Aantal Registraties	Aantal Jongen
4	1	0

Notitie en foto  
Probability: 1




# Nesten zoeken

- RGB/IR Missies (mapping)
- Realtime detecties



Waypoint

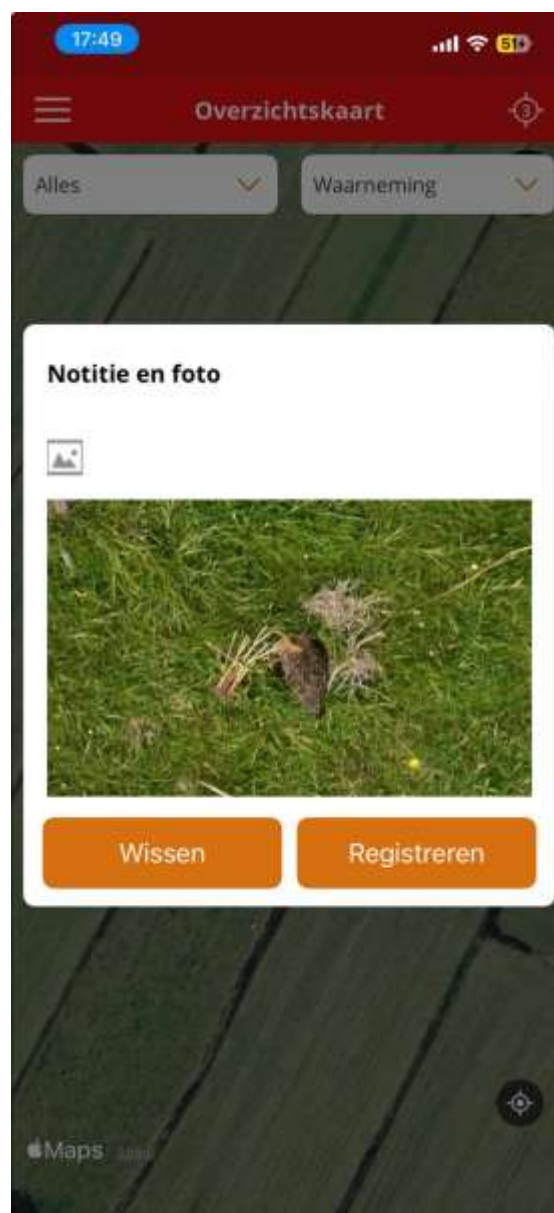


Datum: 25-03-2026 13:29  
Missie: rijs\_25-03-2026\_14.06  
Waypoint: 101  
Camera's: zoom

[Nest](#) [Afkeuren](#)

< >







Vragen??



