

Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30 Welkom Albert van der Ploeg

13.35 BoerenNatuur Fryslân

Jeroen de Vries

13.45 Grutsk op ús Greidefûgels

Henk de Jong

13.55 Gedeputeerde Provincie Fryslân

Matthijs de Vries

14.05 Gastheer - melkveehouder

Luuk Westert

14.15 Vogelwacht Top en Twel

Sipke de Schiffart

14.25 Agrarisch Collectief It Lege Midden

Gert Diever

14.35 Loonwerker (Cumela)

Bouwe Hoekstra

14.45 Forumdiscussie maaien

Albert van der Ploeg

15.00 Presentaties noviteiten en machinerie

15.20 Demo's

15.45 Plenaire afsluiting

15.50 Hapje en drankje staan klaar



Grutsk op ús Greidefûgels

Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	



Grutsk op ús Greidefûgels

Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

Jeroen de Vries

26-04-2024



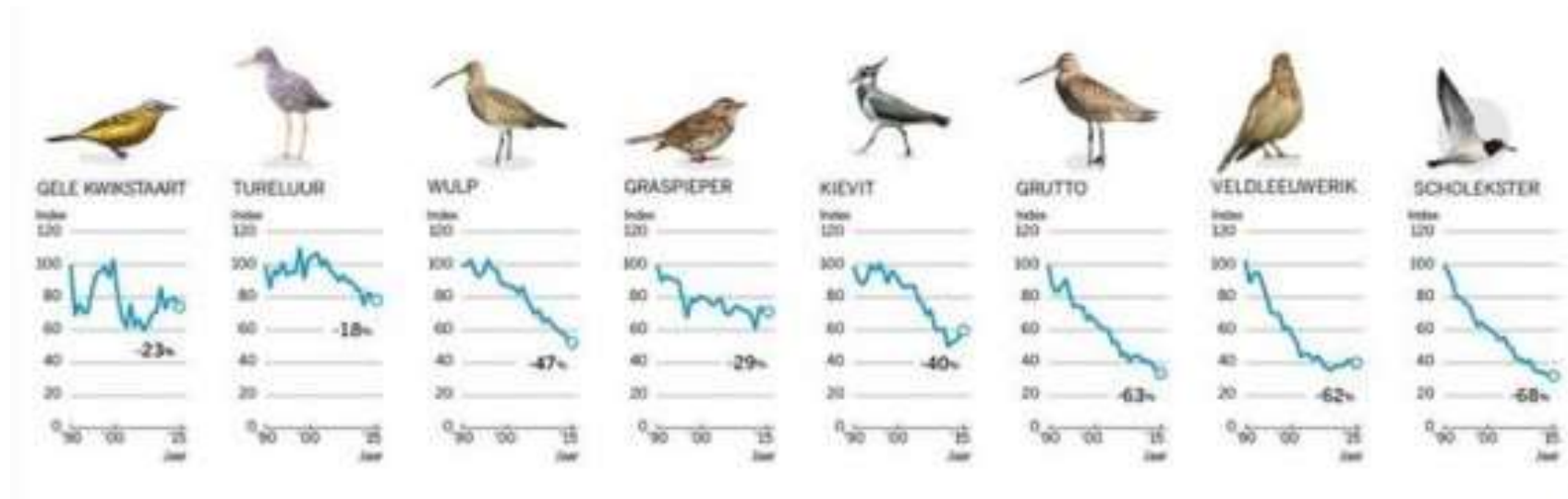
Introductie

- Graslanden hebben van oudsher een rijke biodiversiteit
 - Weidevogels
 - Eenden
 - Hazen
 - Etc.



Introductie

- Veel boerenlandvogels hebben het moeilijk



Introductie

Moment van maaien vervroegt sneller dan eilegdatum kievit

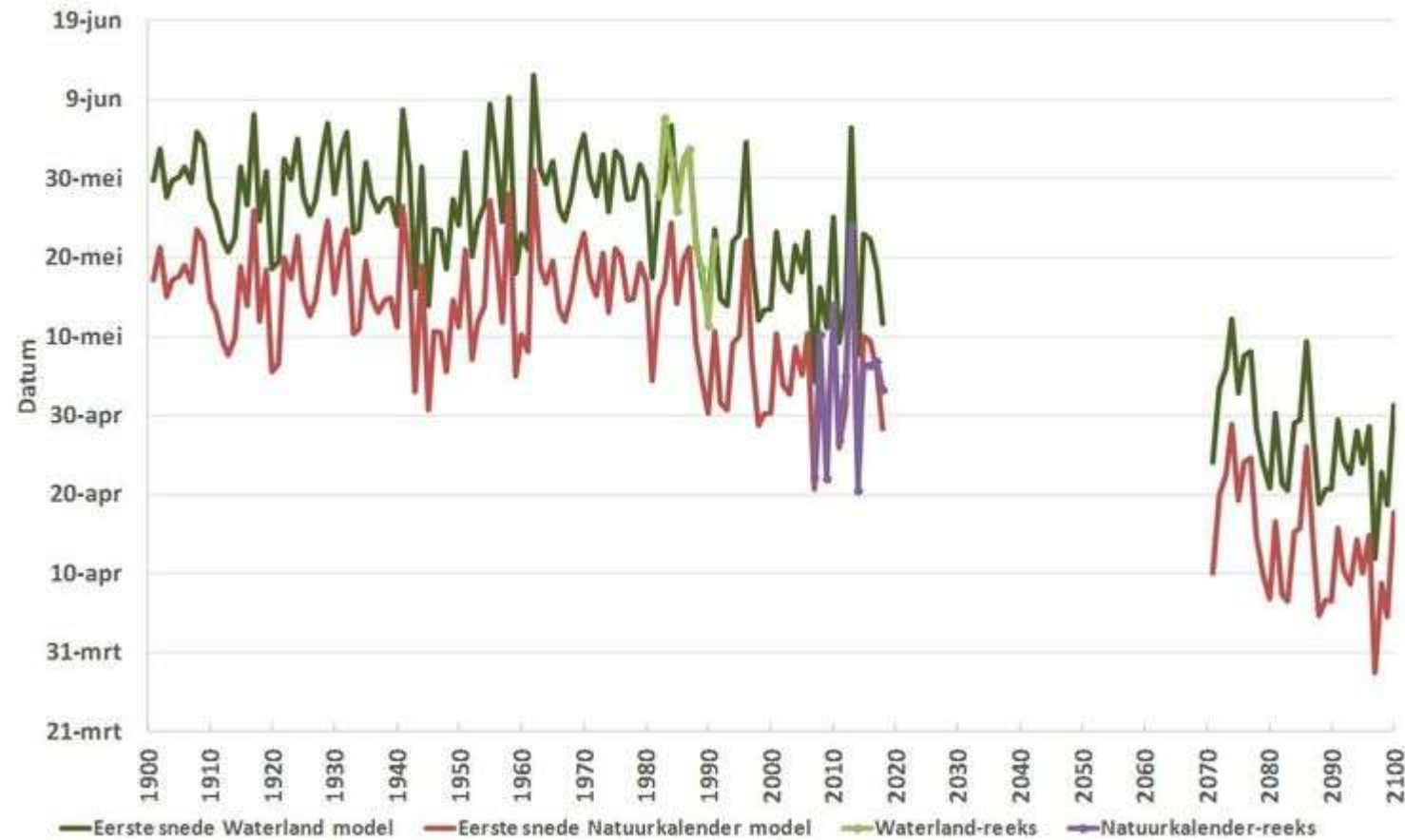
De Natuurkalender Wageningen University

11-MEI-2018 - De afgelopen week hebben boeren hun graslanden in heel Nederland op grote schaal gemaaid. Uit onze analyse blijkt dat gras de laatste 18 jaar 6 dagen eerder gemaaid wordt dan 20 jaar daarvoor. Het eerste kievitseizoen wordt maar 2 dagen eerder gevonden. Door klimaatverandering kan het aantal dagen tussen uitkomen van de eerste eieren en de eerste maaibeurt deze eeuw van 40 dagen nu naar 27 dagen gaan.

Introductie

boerennatuur

Fryslân



Introductie

boerennatuur

Fryslân

Tabel 2.1: Weidevogelkalender

nu 1960

		febr	maart	april	mei	juni	juli
 Kievit	broeden		26 dagen				
	kuiken				na 35-40 dagen		
	groei / opvetten en vertrek						
 Grutto	broeden			25 dagen			
	kuiken				na 28-30 dagen vliegvlug		
	groei / opvetten en vertrek						

Faunavriendelijk maaien, hoe kan dat?

boerennatuur

Fryslân



Stappenplan

- Inventariseren wat er zit aan fauna op de percelen
- Uitstellen! Welke mogelijkheden zijn er?
- Het maken van een plan, hoe rekening houden met de fauna
- Maatregelen toepassen tijdens het maaien

Inventariseren wat er zit aan fauna op de percelen

boerennatuur

Fryslân

- Vrijwilligers BFVW en jagersvereniging/locale WBE's
 - Markeren nesten
 - Inventariseren aanwezige kuikens en ander wild
 - Gast account BFVW via lokale vogelwacht
 - Inzet van een drone
- Communicatie tussen boer, nazorger en loonwerker is hierbij cruciaal



Inventariseren wat er zit aan fauna op de percelen

boerennatuur

Fryslân



Inventariseren wat er zit aan fauna op de percelen

boerennatuur

Fryslân



Uitstellen



boerennatuur

Fryslân

boerennatuur

Fryslân

Stimuleringsfonds Boerenlandvogels Fryslân 2024

Een waarderingsregeling ten behoeve
van bescherming van nesten en kuikens
van boerenlandvogels in Fryslân

boerennatuur

Fryslân



provinsje fryslân
provincie fryslân

Het maken van een plan

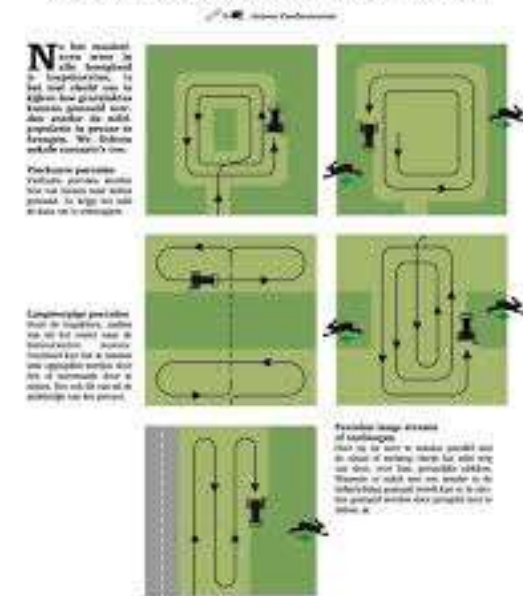
- Uitstellen van het maaien, nog een keer overwegen
- Plaatsen van vlaggen voorafgaand aan het maaien
- Stroken en/of blokken gras laten staan (langs perceelsranden en nesten)
- Inzetten apparatuur om maaislachtoffers te voorkomen (bv. wildredder of drone)



Tijdens het maaien

- **Maai overdag**
- **Pas de rijsnelheid aan (ca. 8 km/uur)**
- **Maai van binnen naar buiten**
 - Reductie van 70-80% in maaislachtoffers
- **Neem pauzes!**
- **Gebruik een wildredder**
 - Mechanisch
 - Akoestisch
 - Warmtebeeld/infrarood
- Laat de buitenste randen (1m langs de sloot) staan tijdens de eerste maaisnede
- Blijf de omgeving en aanwezige fauna goed observeren

GRAS MAAIEN, HOUD REKENING MET WILD



Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	



Grutsk op ús Greidefûgels



Grutsk op ús Greidefûgels

Grutsk op ús Greidefûgels: partners

provinsje fryslân
provincie fryslân



Doelstellingen Grutsk op ús Greidfûgels

1. Bewustwording belang weidevogels bij agrariërs, loonwerkers, vogelwachters en betrokkenen
2. Voorlichting partijen weidevogelbeheer:
 - Praktisch advies aan agrariërs en loonwerkers
 - Adverteren TV en radio
 - Foldermateriaal
 - Website en social media
3. Praktische maatregelen voor bescherming en verbetering omstandigheden weidevogels.

Campagne Grutsk op ús Greidefûgels 2024



Beschermen



Zaaien



Vernatten



Gewurde litte



Dongje

Grutsk op ús Greidefûgels – samenwerking met Agrio uitgeverij



1^e editie onze weidevogels 2024

Resultaten acties Grutsk sinds 2018

- Aantal deelnemende boeren aan acties van Grutsk: 840 (38%)
- Aantal deelnemende vogelwachten aan acties van Grutsk: 100
- Aantal deelnemende loonwerkbedrijven aan acties van Grutsk: 17
- Aantal nestpannen via Grutsk i)n Fryslân: 3.564
- Aantal kruidenpakketten via Grutsk in Fryslân: 1.086
- Aantal greppelplasdraspompen via Grutsk in Fryslân: 170
- Aantal vernattingsadviezen via Grutsk in Fryslân: 54
- Aantal grondbordjes 'gewurde litte' in Fryslân: 230
- Aantal grondbordjes 'ik dongje rûch' in Fryslân: 180

Campagne 2024

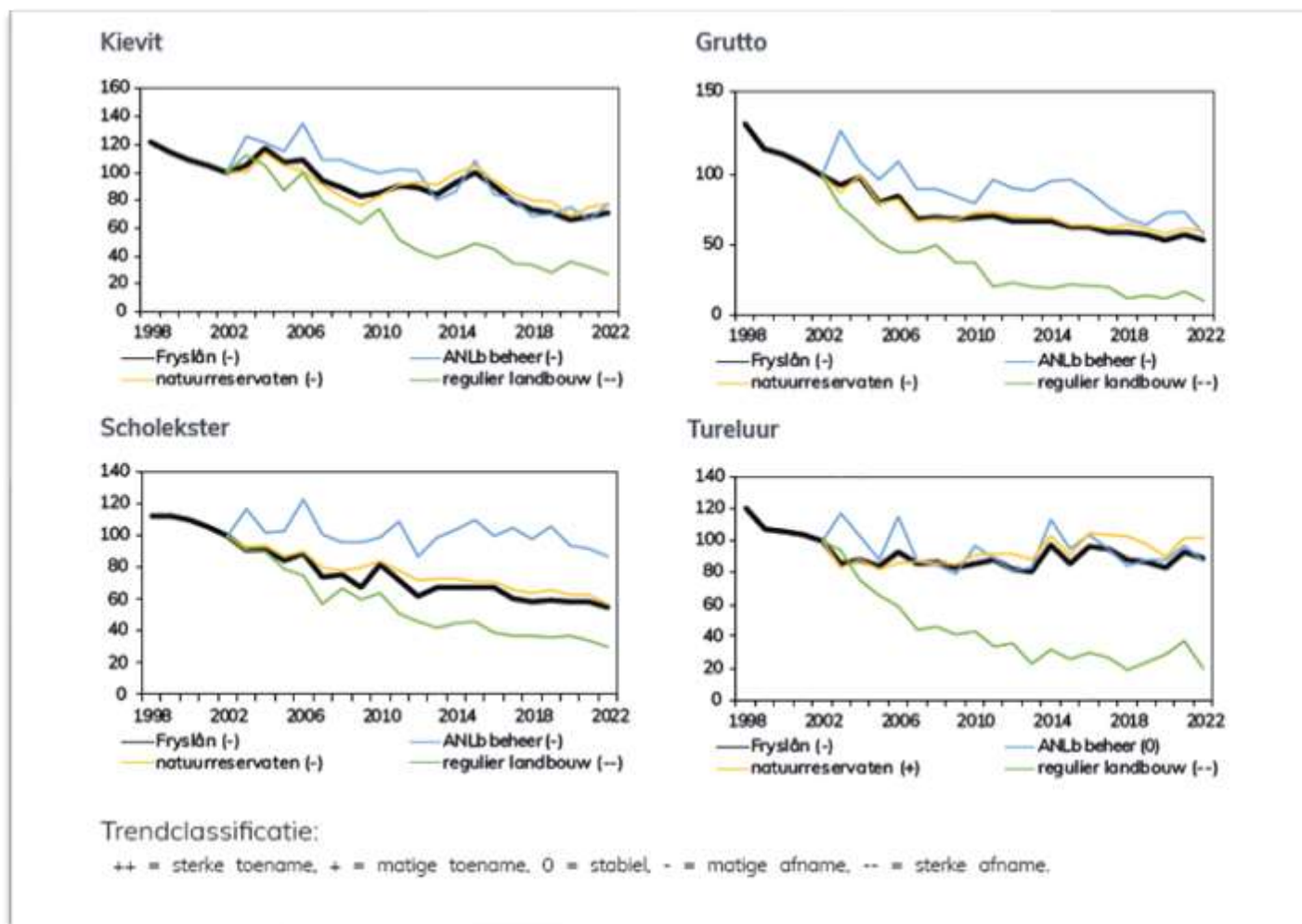
- Deelname aan magazine 'onze weidevogels' gaat door
- Mailing naar Melkveehouders, loonwerkers, vogelwachten
- Promotie via de Omrop met nieuwe spotjes
- De acties van 5 thema's lopen door.

Campagne 2024: Aandacht voor het thema 'maaien'



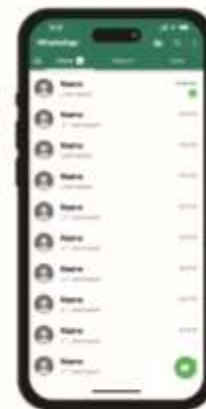
Campagne 2024: Aandacht voor het thema 'maaien'

Waarom aandacht voor dit thema?



Campagne 2024: Aandacht voor het thema 'maaien'

Hoofdoorzaken verlies nesten en kuikens



Campagne 2024: Aandacht voor het thema 'maaien'

Aandachtspunten bij het maaien op weidevogelpercelen:

- Tijdige en juiste communicatie boer-nazorger-loonwerker
- Maai overdag
- Maai van binnen naar buiten
- Pas de maaisnelheid aan (5 - 7 km p/uur)
- Laat stroken (randen) staan.



Campagne 2024: Aandacht voor het thema ‘maaien’

Nieuwe promotievideo's Grutsk – thema ‘maaien’.

Campagne 2024: Nieuwe promotievideo 'boer'



Campagne 2024: Nieuwe promotievideo 'loonwerker'



Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	



Grutsk op ús Greidefûgels



Gedeputeerde Matthijs de Vries

Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	



Grutsk op ús Greidefûgels

Boer Luuk Westert

Maatschap L. Westert en R. Westert-Boschma
KvK: 54146585



Beheereenheden: 1349945, 1598749, 1641101, 1641109, 1641111, 1641113, 1598651, 1598653, 1598656, 1598657, 1598711, 1598739, 1598745, 1598746, 1641090, 1641105, 1641116, 1658100



Boer Luuk Westert

- Boer Luuk Westert en familie uit Sneek
- Gebruik: ongeveer 40 hectare
- 80 melkkoeien (zwartbont)
- 40 stuks jongvee
- Agrarisch Natuurbeheer: 10,8 hectare
 - 1 ha plasdras
 - 5,4 ha legselbeheer en beweiding
 - 1,7 ha legselbeheer en kuikenveld
 - 1,2 ha rustperiode en kruidenrijk
 - 2,4 ha botanisch grasland
 - 0,3 ha botanisch grasland incl. slootbeheer

Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	



Grutsk op ús Greidefûgels

Vogelwacht Oppenhuizen/Uitwellingerga

- Opgericht in 1957
- Aantal leden Vogelwacht Oppenhuizen/Uitwellingerga: 183
- Totaal aantal hectares agrarisch natuurbeheer (ANLb): 85
- Aantal nazorgers: 10
- Bijzonderheden:
 - Predatiedruk is hoog in dit gebied
 - Jaarlijks organiseert de vogelwacht een himmeldei met de jeugd
 - Goede samenwerking met collectief It Lege Midden

Vogelwacht Oppenhuizen/Uitwellingerga

Rapport hoofdsoorten

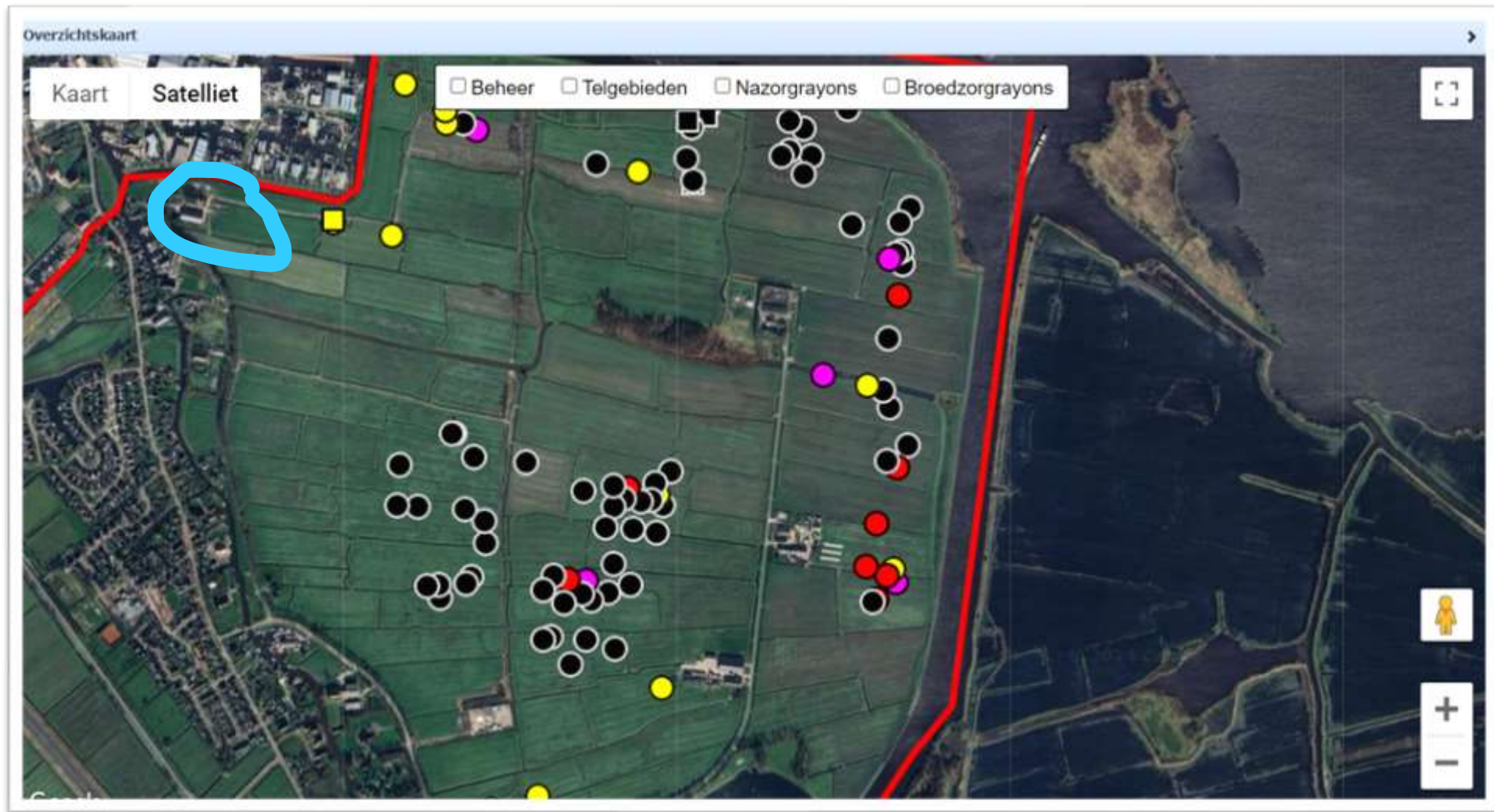
Vogelwacht VW. Oppenhuizen/Uitwellingerga

Rapportage hoofdsoorten 2023

Totalen hoofdsoorten

Soort		Totalen			Nest status			Alarm-tellingen		
		Nesten	Broedparen	Totaal	Uitgekomen	Verliezen	Onbekend	alarm1	alarm2	alarm3
Kievit		93	4	97	44	8	41	18	22	5
Grutto		14	0	14	2	1	11	26	13	3
Scholekster		18	2	20	4	1	13	3	3	4
Tureluur		10	1	11	1	3	6	10	12	6

Vogelwacht Oppenhuizen/Uitwellingerga



Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	



Grutsk op ús Greidefûgels



It Lege Midden

A grarisch natuurbefier in het hart van Fryslân



4 Leefgebieden

Er zijn binnen de provincie Friesland vijf leefgebieden, elk met specifieke beheerdoelen.

It Lege Midden is actief binnen de volgende 4 leefgebieden:

- ✓ Open grasland 4125 ha (weidevogel beheer)
- ✓ Klimaat 134 ha (nieuw o.a. co2 reductie via beheer)
- ✓ Dooradering 127 ha (netwerk in waterpartijen)
- ✓ Water 261 ha (verbeteren waterkwaliteit)

Klimaat

- Behoud oud greppelland (co2 reductie)



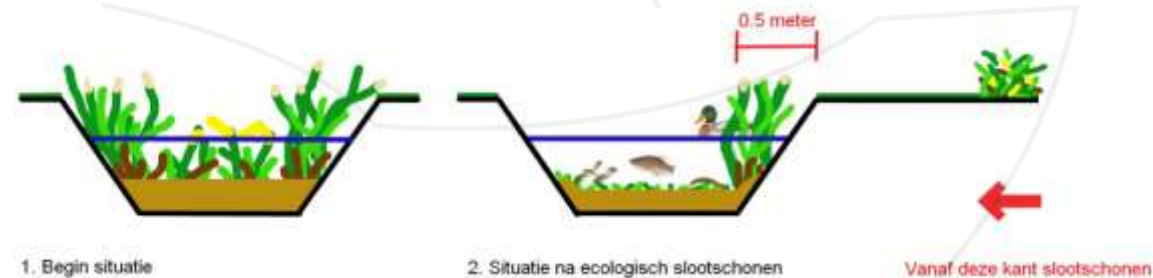
- Bodemverbetering op Grasland (co2 reductie)
- Hoog waterpeil veenweide (co2 reductie)
- Bloemenblok (biodiversiteit)

Water & Dooradering

Kruidenrijke graslandrand (bemestingsvrije zone)



- Duurzaam slootbeheer – ecologisch slootschonen
- Baggeren



Open grasland (weidevogelbeheer)

- Grasland met een rustperiode (bij voorkeur t/m 15 juni)
eventueel met voorweiden
- Kuikenvelden (last minute beheer)
- Plasdras (biotoop verbetering)
- Legselbeheer (zorgplicht min. 50 m² rondom nest)
beweiding in dienst van de weidevogel
- Kruidenrijk grasland
- Extensief beweid grasland (1 tot max 3 gve/ha)
- Hoog waterpeil (1 maart tot 15 juni)
- Legselbeheer bouwland in com.
Kievit strook (ook in grasland)



Gebiedscoöperatie It Lege Midden in cijfers 2023

Vier doelsoorten:



grutto



kievit



scholekster



tureluur

Grutto territoriaal succes

BTS Grutto 2021

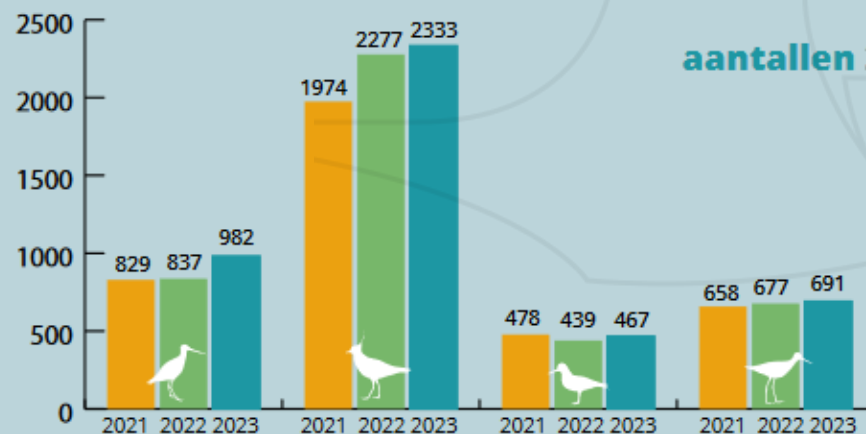
69%

BTS Grutto 2022

80%

BTS Grutto 2023

59%



Predatoren in 2023:

Steenmarter:

45 Gevangen

Vos:

120 vossen geschoten waarvan de helft m.b.v. lichtbak

Randvoorwaarden deelname ANLB

- Op een ANLB perceel pas na overleg en toestemming van de mozaiekregisseur landbouwkundige bewerkingen uit te voeren en het maaien uit te stellen op (delen van) percelen waar alarmerende vogels zijn.
- Op een ANLB perceel in het broedseizoen niet tussen zonsondergang en zonsopgang te maaien.
- ANLB percelen voor zover mogelijk vrij te houden van rommelbulten, onnodig hekwerk, boomopslag en rietkragen.
- Lid te zijn van de plaatselijke vogelwacht.
- Er zorg voor te dragen dat er nazorg en nestregistratie plaatsvindt door de plaatselijke vogelwacht.



Techniek en de toekomst

- Inzet drone (warmtebeeld en AI)
- Inzet nazorgers, naast monitoren ook beschermen
- GPS steeds nauwkeuriger
- Wildredders (mechanisch, geluid, camera GPS coördinaten).
- Brede mogelijkheden voor het stimuleringsfonds



Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	



Grutsk op ús Greidefûgels

Bouwe Hoekstra

boerennatuur

Fryslân



Grutsk op ús Greidefûgels

Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024



Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	

Grutsk op ús Greidefûgels

Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	



Grutsk op ús Greidefûgels



Weidevogeldronetechniek

24 april



bfvw.nl

Doelen gebruik drones

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





Drone-inzet voor de nazorg

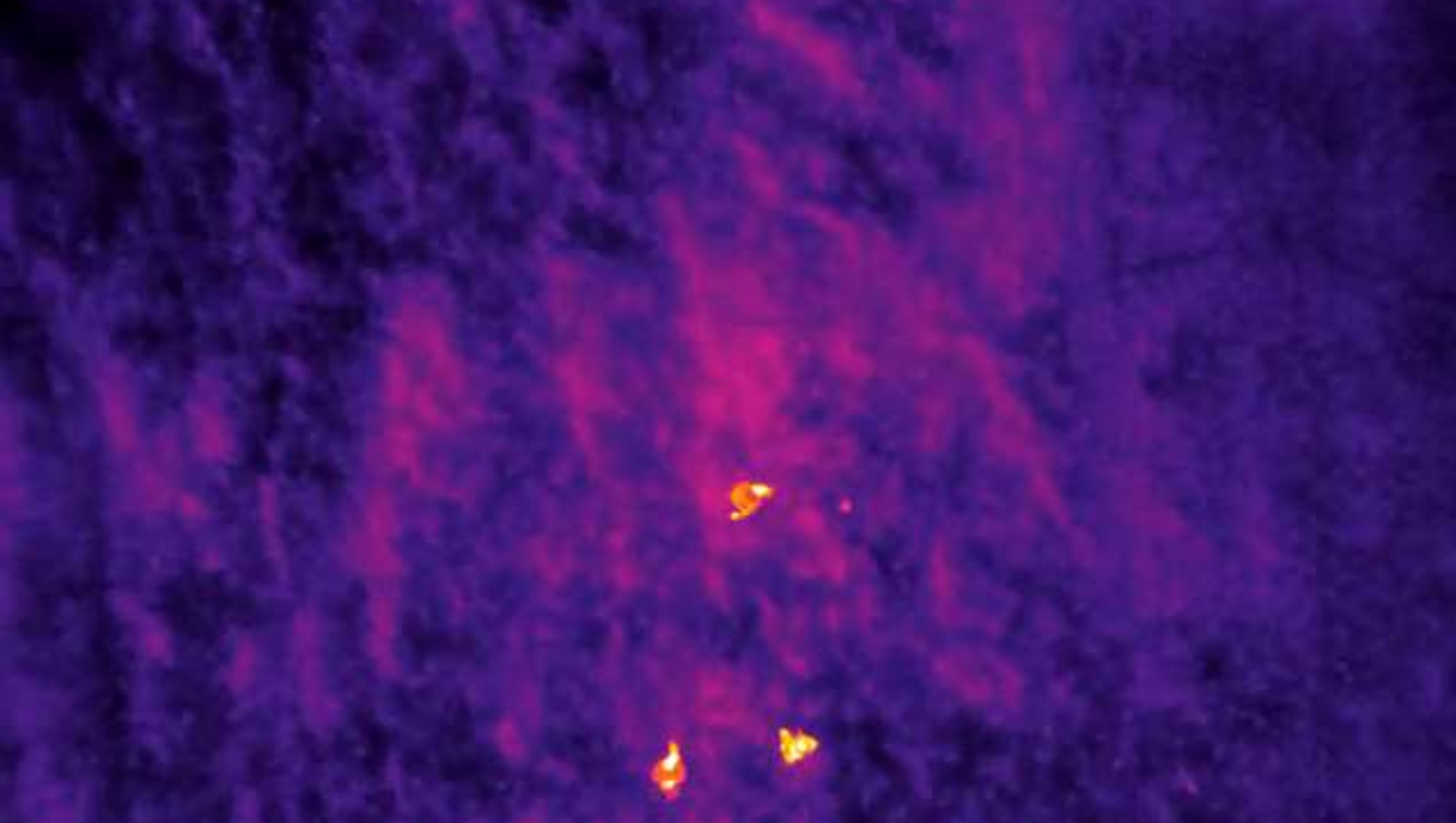
- 2019 eerste weidevogeldrone, met 8 piloten

Nu:

- BFVW heeft 9 weidevogeldrones, ruim 80 piloten opgeleid
- 10 drones in bezit van lokale vogelwachters
- Veldbegeleiding en training in eigen beheer.





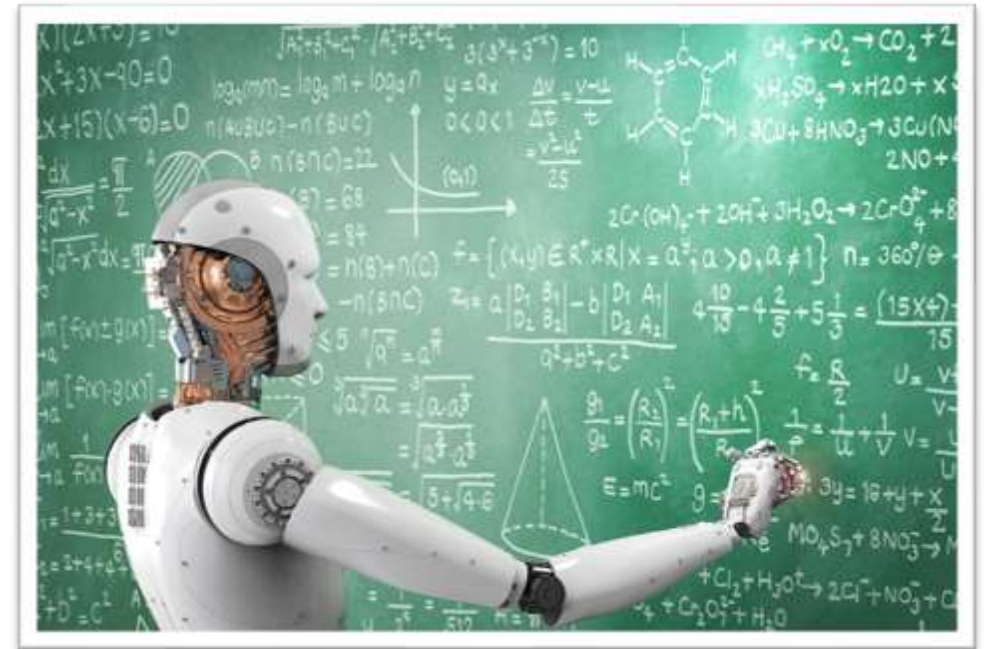




Kunstmatige Intelligentie (AI)

Definitie van artificiële intelligentie (AI)
(of kunstmatige intelligentie):

AI is de mogelijkheid van een machine
om mensachtige vaardigheden te
vertonen - zoals redeneren, leren,
plannen en creativiteit.





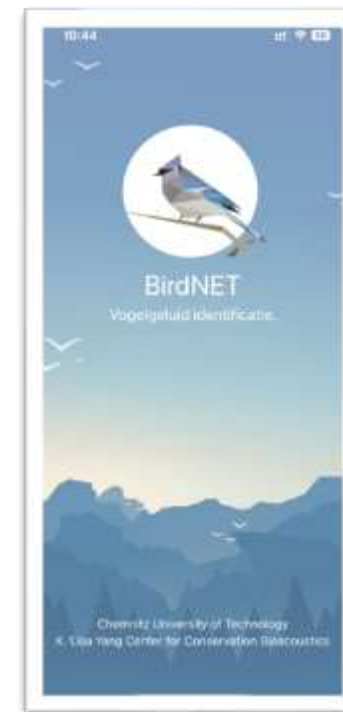
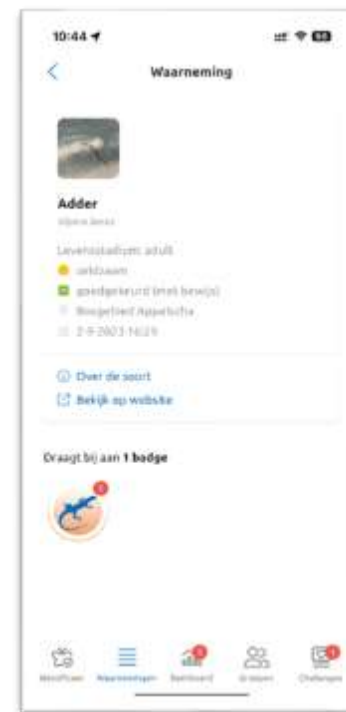
Voorbeelden van AI in groene wereld



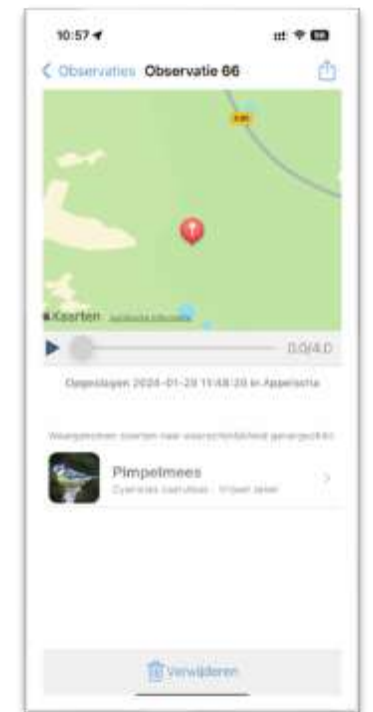
Plantnet

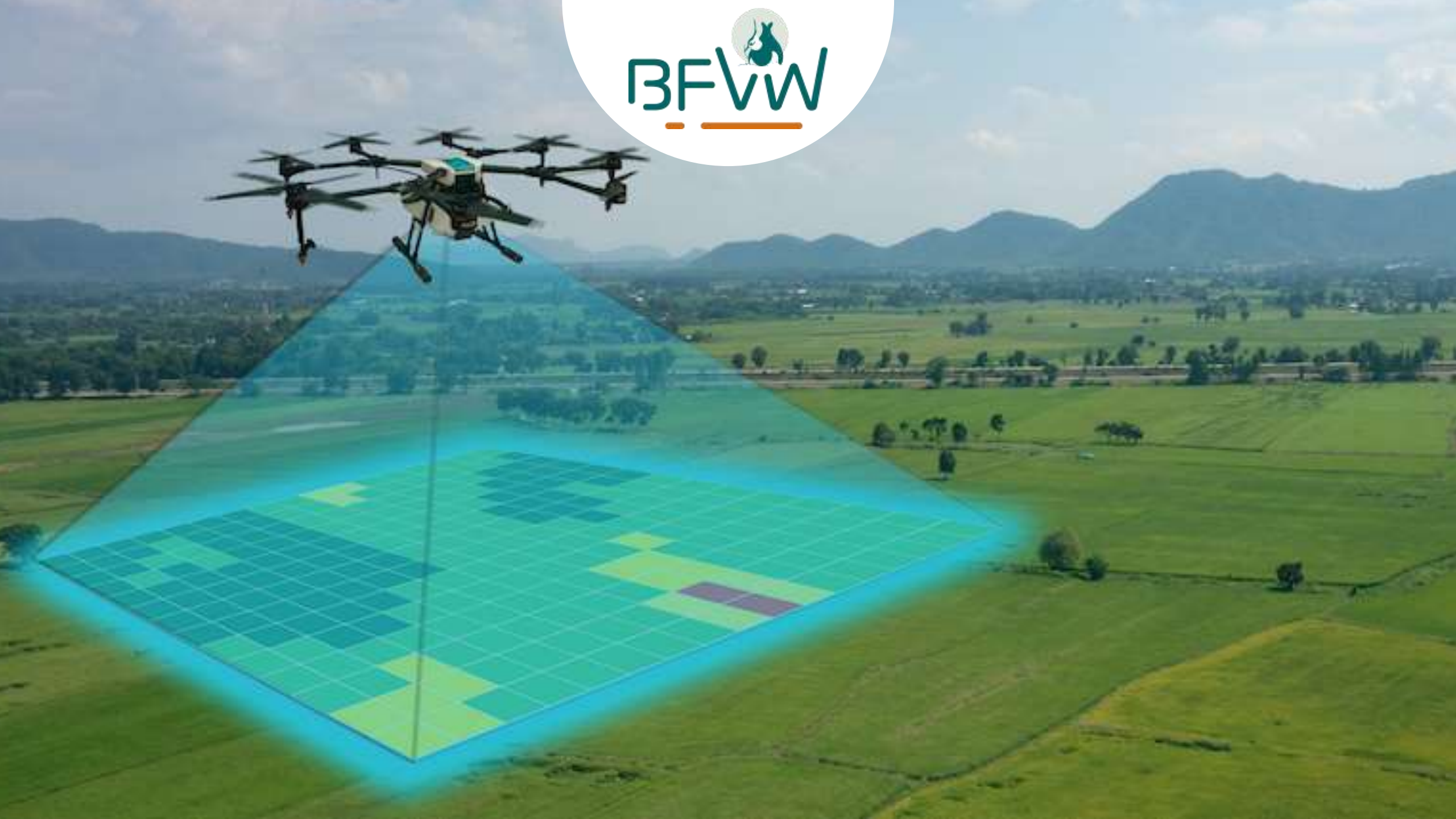


Obsidentify



Birdnet





Data verzamelen (netwerk trainen)





638m²

22m



29m



Orginele foto met 4K-camera



Ingezoomd



Het trainen van het AI- systeem

- Aantal foto's: **47.564**
- Na selectie 9.000 foto's over
- Handmatig checken op:
 - Vogel
 - Vogel op nest
 - Nest met eieren



De volgende stappen



Open nesten....



Nest met ei

86% zekerheid
503 cm²
54 m hoogte
Lat: 53.42659879315534
Lon: 5.668039220912711
Keuring: Goedgekeurd



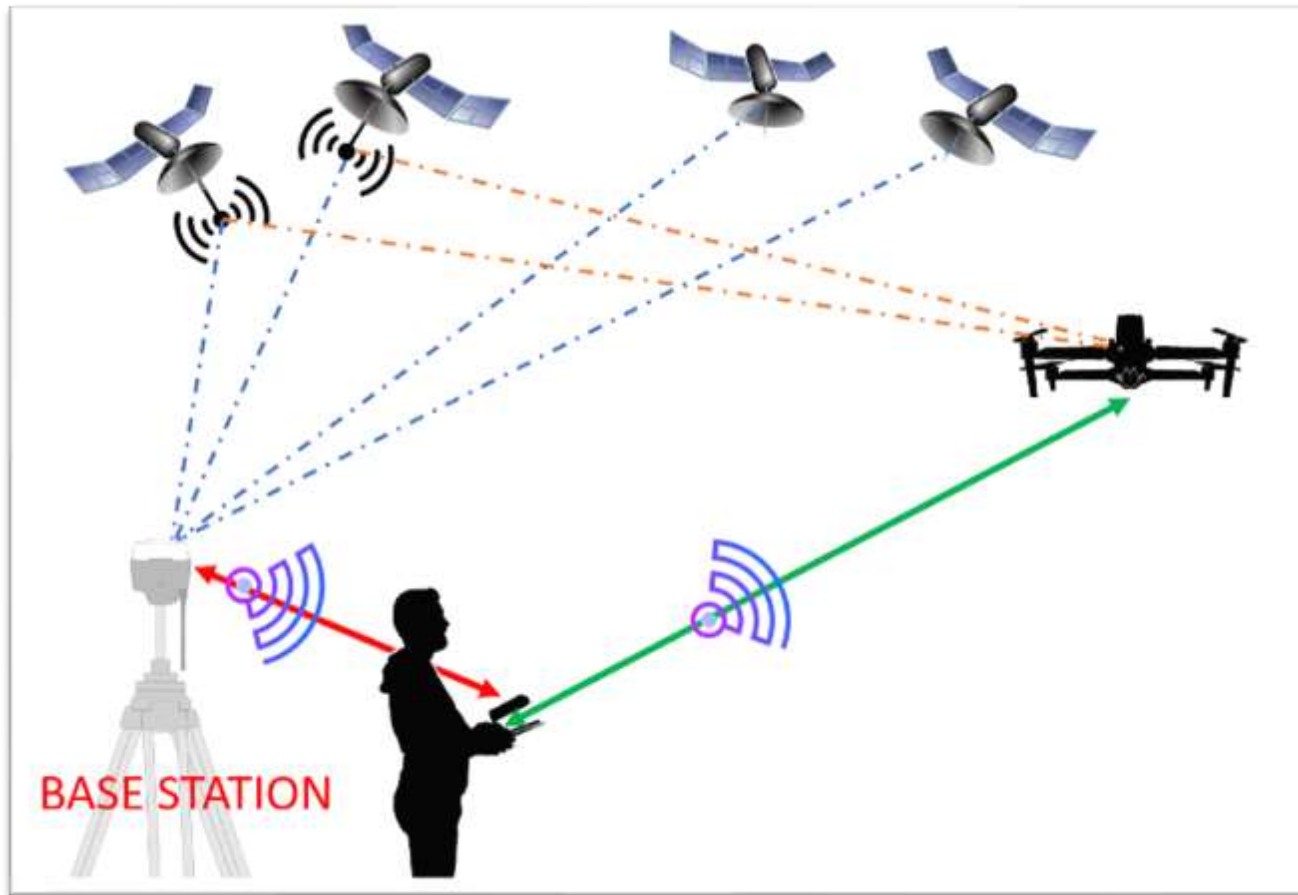
Klasse Fout



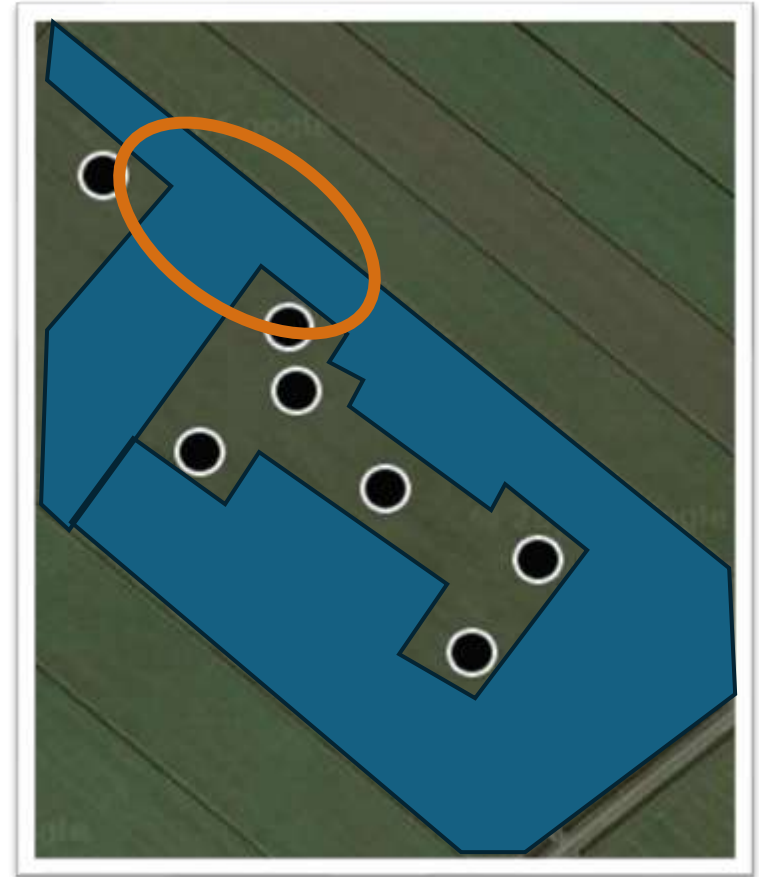
IR en AI de toekomst?



Toekomst – snellere dataverwerking



Toekomst – koppeling landbouwwerktuigen



PÖTTINGER Sensosafe



DUPORT



MARTIEN VISSER
MECHANISATIE

Wat is Pottinger Sensosafe

- Wild detectie systeem doormiddel van infrarood sensoren
- Geschikt voor frontmaaier en achter maaier / triple maaier



Sensosafe frontmaaier

- Vast gemonteerd systeem op frontmaaier

- Maaier heft k...



Sensosafe 300, universeel inzetbaar

- Eigen frame tussen trekker en frontmaaier
 - ➔ Het gebied vóór de achtermaaier wordt doorzocht

- Ong...



eedte

Eenvoudige bediening



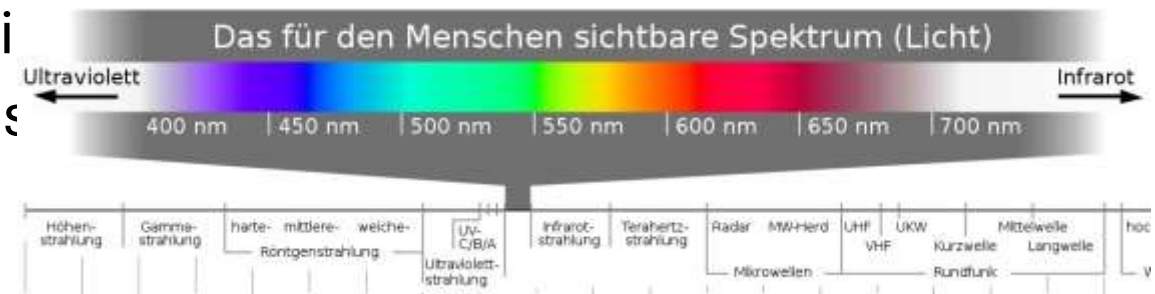
Technologie achter SENSOSAFE

■ Geïntegreerde LED-verlichting op elke sensor

- In het nabij-infrarode spectrale bereik
- Dit “licht” is niet zichtbaar voor mensen

➔ Ongeacht daglicht

➔ Kan 24 uur per dag gebruikt worden



■ Optische gebaseerde sensoren

- Sensoren detecteren de reflectie van de verlichting



Balans voorseriemachines 2021

- Verschillende systemen in gebruik in AT, DE, CZ, FR, CH

- In mei/juni is in totaal ruim 1300 ha gemaaid



- 126 reekalfjes gered

- ➔ Daarnaast ruim 40 hazen/konijnen
- ➔ Vele andere dieren (fazanten, eenden,...)



SENSOSAFE reactietijd op de frontmaaier

- Reactietijd sensoren: slechts 0,04 s
- Zeer snel uitheffen : 0,3 – 0,5 s
 - Met hydraulische druk 180 bar
 - Met maaidekdruk ca. 150 kg



- Voorbeeldberekening:
 - Tijdsduur totdat de maaibalk of voorband het dier bereikt

	maaibalk	Voorwiel
Afstand vanaf sensor	1,7m	3,5 – 4,0 meter
Tijd bij 8 km/u	0,75s	1,5 - 1,8 sec
Tijd bij 10 km/u	0,61s	1,2 – 1,5 sec
Tijd bij 12 km/u	0,51s	1,0 – 1,2 sec
Tijd bij 14 km/u	0,44s	0,9 – 1,0 sec



Reactietijd SENSOSAFE 300 & 1000

- Reactietijd sensoren: slechts 0,04 s
- Het enige dat hier van belang is, is de reactietijd van de bestuurder



- Voorbeeldberekening:
 - Tijdsduur totdat de maaibalk het dier bereikt
 - Afhankelijk van tractorlengte (type, merk)

	100 pk trekker, ca.	300 pk trekker, ca.
Afstandssensor - maaibalk	5 m	6,5 m
Tijd bij 8 km/u	2,3 s	2,9 s
Tijd bij 10 km/u	1,8s	2,3 s
Tijd bij 12 km/u	1,5s	2,0 sec
Tijd bij 14 km/u	1,3 s	1,7 s





Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024



Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	

Grutsk op ús Greidefûgels

Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	



Grutsk op ús Greidefûgels

Demo faunavriendelijk maaibeheer

boerennatuur

Fryslân

26-04-2024

Programma

13.30	Welkom Albert van der Ploeg	
13.35	BoerenNatuur Fryslân	Jeroen de Vries
13.45	Grutsk op ús Greidefûgels	Henk de Jong
13.55	Gedeputeerde Provincie Fryslân	Matthijs de Vries
14.05	Gastheer - melkveehouder	Luuk Westert
14.15	Vogelwacht Top en Twel	Sipke de Schiffart
14.25	Agrarisch Collectief It Lege Midden	Gert Diever
14.35	Loonwerker (Cumela)	Bouwe Hoekstra
14.45	Forumdiscussie maaien	Albert van der Ploeg
15.00	Presentaties noviteiten en machinerie	
15.20	Demo's	
15.45	Plenaire afsluiting	
15.50	Hapje en drankje staan klaar	



Grutsk op ús Greidefûgels