

Dronegebruik bij nestcontroles Bruine Kiekendieven

Een evaluatie na vier jaar gebruik (2020-23)

Henk Castelijns
Werkgroep Roofvogels Zeeland

Aanleiding

- Walcheren 13/07/2019 akkernest met grote jongen uitgemaaid.
- Fysieke controles ziet de lokale VWG niet zitten, ze komen uit bij een drone.
- Met subsidie: één voor Walcheren en één voor Zeeuws-Vlaanderen.
- Gebruik vanaf 2020. Op de Bevelanden en Tholen met privé-drones.



Type en gewicht van de drones

DJI Mavic 2 van 907 gram en de DJI Air 2S van 595 gram





Fysiek





Drone





Nestbezoek

Bruine Kiekendief - Zuiddorpe - Zijpekreek

Controleur Eveline D'Hoore, Johnny du Burck, Henk Castelijns, Marlies Castelijns

Datum (JJJJ-MM-DD) 2022-05-08

Tijd (UU of UU:MM) 17:05

Bezoektype 10 Bekeken met een drone

Broedstadium 1

Broedstadium 2

- 00 Onbekend
- 01 In het nest gekeken (geklommen)
- 02 Vanaf afstand bekeken
- 03 Bekeken met filmcamera
- 04 Bekeken met fotocamera
- 05 Continue camera waarnemingen (webcam)
- 06 Jongen vandaag geringd (evt ook adulten)
- 07 Nestkast/-holte niet van binnen bekeken
- 08 Adult(en) vandaag geringd (jongen niet)
- 09 Op basis van temperatuurlogger
- 10 Bekeken met een drone

https://mijn.nestkaart.nl/kaarten



Nestbezoek met drone

Vragen bij drone-bezoek

In 2020-23 werden 379 vluchten uitgevoerd.



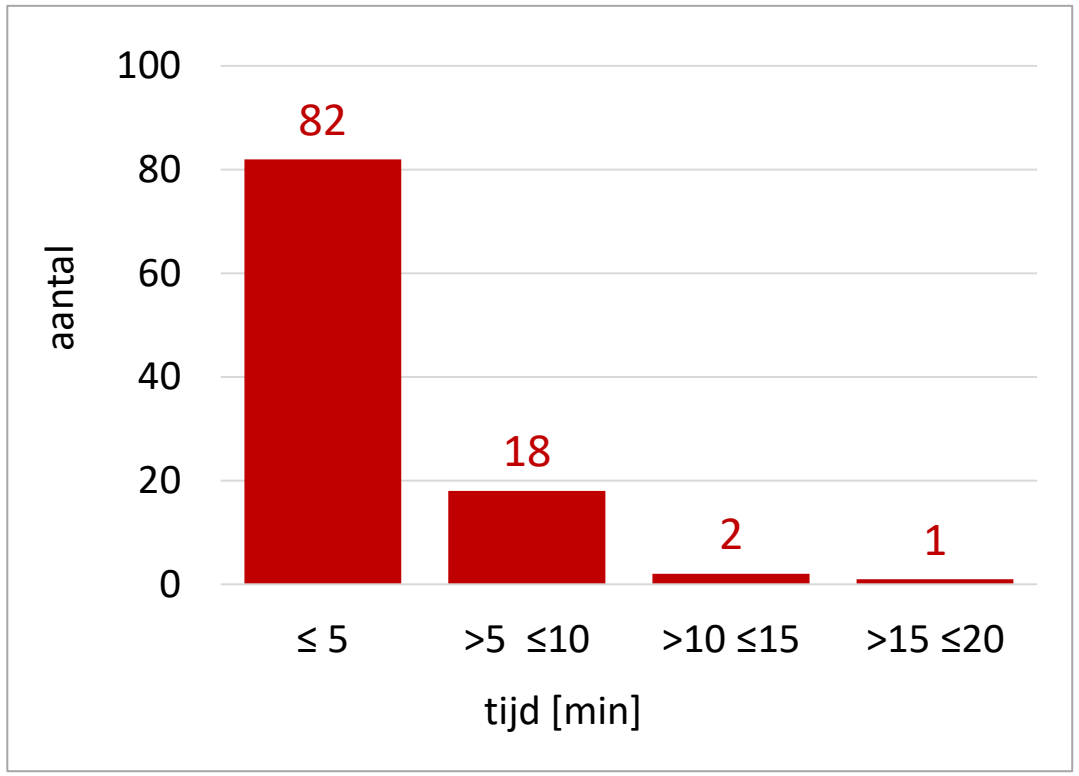
Welke ouder zat op het nest?	? Man **Vrouw** Geen	157 x ♀ en 0 x ♂
Vloog de ouder van het nest?	- **Ja** Nee	indien nee, geen aandacht
Viel een ouder de drone aan?	- Ja **Nee**	←
Zo ja, welke ouder viel aan?	**?** Man Vrouw Beide	←
Werd de drone daarbij geraakt?	**-** Ja Nee	nooit
Na hoeveel tijd keerde een ouder terug naar het nest (vanaf moment dat de vogel je niet meer kan zien)	03:40	←
Welke ouder keerde terug?	? Man **Vrouw**	133 x ♀, 8 x ♂ en 6 x ?
Reageerden andere vogels op de drone?	- Ja **Nee**	←
Welke soorten en hoeveel?		←
Andere opmerking over gebruik drone		←

Terugkeertijd

Metingen gebruikt met broedcodes E2, E5, E6, N0, N1 en N3

Drone: drone en waarnemer uit veld (N=103)

Gemiddeld 2:45 min. Spreiding 0:30-16:10 (45:00)



Fysiek: waarnemer uit het veld (N=19)

Gemiddeld 5:02 minuten (spreiding 1:00-11:30)



Drone-aanval (12x)

Acht keer vrouw, één keer beide, één keer man en twee keer onbekend (N=156).

Zes keer met opmerking

- blijvend alarmerend
- fel naar de drone
- ging daarna jagen
- vloog een keer richting drone
- maakte een aanvalsbeweging
- kwam op de drone af





Overige opmerkingen

- Vier keer melding van een alarmerende vrouw.

  Waaronder: “fel alarmerend bij het vliegen”

  “behoorlijk van streek”

- Twee keer vrouw van nest, jong valt ernaast. Jong is teruggezet.
- Vrouw 45 min van nest vanwege tractor.

Ouder was behoorlijk van streek. Nest was onlangs gepredeerd: pennen van jongen van c. 4 weken op het nest en veel afgebroken groene rietstengels. Na controle landde vr vrijwel onmiddellijk op nest.

Vrouw bleef erg lang van het nest. Op het naastliggende perceel een tractor aan het werk. Na 45 min ging ze naar het nest met pul meerkoet of waterhoen.





1 juni 2020 vrouw bij Axel blijft op het nest zitten

Reacties van andere vogels op de drone (N=379)

- Scholekster 19 keer (tot 3 ex)
- Wilde Eend 3 keer (tot 4 ex)
- Tureluur 2 keer (tot 2 ex)
- Boerenzwaluw 2 keer (tot 2 ex)
- Kievit 1 keer (1 ex)
- Blauwe Reiger 1 keer (1 ex)

Slechts één keer was sprake van een aanval door een paar Scholeksters.

In de overige gevallen ging het om alarm of wegvliegen.

Conclusies dronegebruik

Bij gebruik van een kleine drone en het mijden van gebieden met hoge vogeldichtheid

- Terugkeertijd: drone 2:45 min en fysiek 5:02 min.
- Reacties van andere vogelsoorten vallen mee.
- Dronebezoek spaart vegetatie en tijd.
- Extra dronebezoek is geen probleem, daardoor betere planning ringbezoek.
- Bij het ringen gaat de drone eerst naar het nest. Ringer en helper kunnen zich daarop oriënteren.
- Gaat er eens een jong van het nest, dan kan de drone het jong ‘aanwijzen’.

Om rekening mee te houden

- Denk aan de regelgeving en toestemming van de terreinbeheerder.
- Niet in het wilde weg vliegen, maak eerst kruispeiling.
- Voorkom schielijk afvliegen. Vlieg niet met harde wind en vlieg op >10 m hoogte.
- Wees voorbereid op een fysiek bezoek (laarzen en stok) om een eventueel jong dat naast het nest terechtkomt terug te zetten.
- Bij heftige reacties van vogels en verstorende activiteitenkom je beter later terug.

Overwin bij een mislukt nest je teleurstelling. Doe je laarzen aan, grijp je stok en ga naar het nest om de oorzaak vast te stellen. Ik heb hiervoor een protocol geschreven.

https://www.roofvogelszeeland.nl/de-bruine-kiekendief



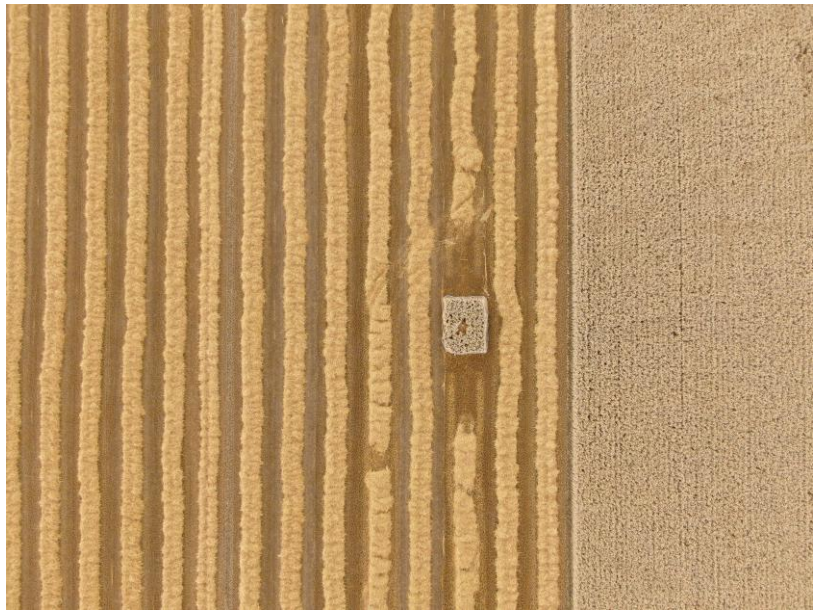
Een drone is een uitstekend hulpmiddel bij nestcontroles voor Bruine Kiekendieven

















Dank

- Barbara Voogt voor het initiatief.
- Het IJsvogelfonds, de Gravin van Bylandt Stichting, het Cultuurfonds en De Steltkluut die de aanschaf van drie drones mogelijk maakten.
- Marien van Prooijen en Jan Polderman voor het gebruik van hun drones.
- De drone-piloten Mario Aspeslach, Eveline D'Hoore, Dick Gunst, Andries Hurks, Bas de Maat, Jan Polderman en Marien van Prooijen.
- De fotografen Johnny du Burck, Ludo Goossens, Jaco Kouwen en Andries Hurks.
- Een hele trits aan helpers van de Roofvogelwerk-groep Zeeland.

