

# Drones en Natura 2000

*De (on)mogelijkheden en kansen*

18 oktober 2022



**DCR**   
DUTCH CERTIFIED RPAS OPERATORS

# Wie ben ik?

**Frans Janssen - Eigenaar & Drone Operator Luchtfilmproducties**

- *#NLblijftthuis Corona campagne van het AD*

Corona legde heel Nederland stil

## Frans Janssen - Eigenaar & Drone Operator Luchtfilmproducties

- *#NLblijftthuis Corona campagne van het AD*
- *Bedrijfsvideo's (o.a. Shell, Harmon Kardon, TU Delft, Sennden, Living Projects...)*
- *TV (o.a. Het verhaal van Nederland, Hunted, Bodyguard, Jochem in de Wolken, Nationaal vuurwerk...)*
- *Docu's (o.a. Over Grenzen, Bezorgd, Bernard, Leven in Limbo...)*
- *Film & Drama Series (o.a. Strijder, Silverstar, Nood, vd Valk, Red Light...)*
- *Festivals (o.a. Lowlands, Hulabaloo, Onder de Radar, Latin Village)...*
- *Commercials (o.a. MG, DHL, Center Parks, Chivas, All-Safe...)*
- *Live Events (o.a. Koningsdag, the Streamers, Invictusgames, Eredivisie voetbal...)*





Mapping



Opleidingen



Inspecteren




Foto & video



R&D



Natuur & Milieu

## Wat is de DCRO?

De brancheorganisatie voor gecertificeerde drone operators

**Doelstellingen:**

- *Effectieve vertegenwoordiging van professionele Nederlandse drone operators richting onze doelgroepen;*
- *Gezaghebbende partij voor onze doelgroepen (kenniscentrum, woordvoering);*
- *Professionalisering leden (branche reputatie, branding en keurmerk);*

# Wat is de DCRO?

- **28 aangesloten leden, allen operationeel in de specific categorie**
- **Alle partijen zijn professioneel en werken conform interne gedragscode**
- **Meerdere werkvelden:**
  - *Mapping*
  - *Foto/ video*
  - *Inspectie*
  - *R&D*
  - *Natuur en milieu*
  - *Opleidingen*
- **Meerdere interne commissies:**
  - *Wet- en regelgeving*
  - *PR en marketing*
  - *Opleidingen*
  - *Interne zaken*

# Huidige situatie drones in N2000

- **Grote verschillen in beheerplannen (via BIJ12.nl)**
  - *Eerste beheerplannen zijn nog van 2000 en werd er (logischerwijs) geen rekening gehouden met drones*
  - *In sommige beheerplannen expliciete benoeming van droneverbod (particulier en professioneel)*
  - *In veel gevallen is geen drone beperking opgenomen*
- **Versnipperde aanpak beheerders m.b.t. toegang drones**
  - *Van direct toestemming*
  - *Tot vergunningsaanvraag via omgevingsdienst*
- **Bij “cross border” projecten zijn geregeld meerdere beheerders betrokken met afwijkende regels**
  - *Maakt uitvoering project vrijwel onmogelijk*
- **Al met al een erg onduidelijke situatie, tijdrovende en kostbare processen**
  - *Inzet drones is ook afhankelijk van tijd / periode, weersomstandigheden en wordt meestal niet weken van te voren gepland*
  - *Calamiteiteninzet (met name state operators en hulpdiensten) is daardoor vrijwel onmogelijk (o.a. SAR)*

# Maar er zijn vooral kansen voor drones in N2000



## Inzet Drones met Warmtecamera

Tiengemeten  
6 december 2018



# Stroomschema (RWS) professioneel dronegebruik in N2000 gebieden

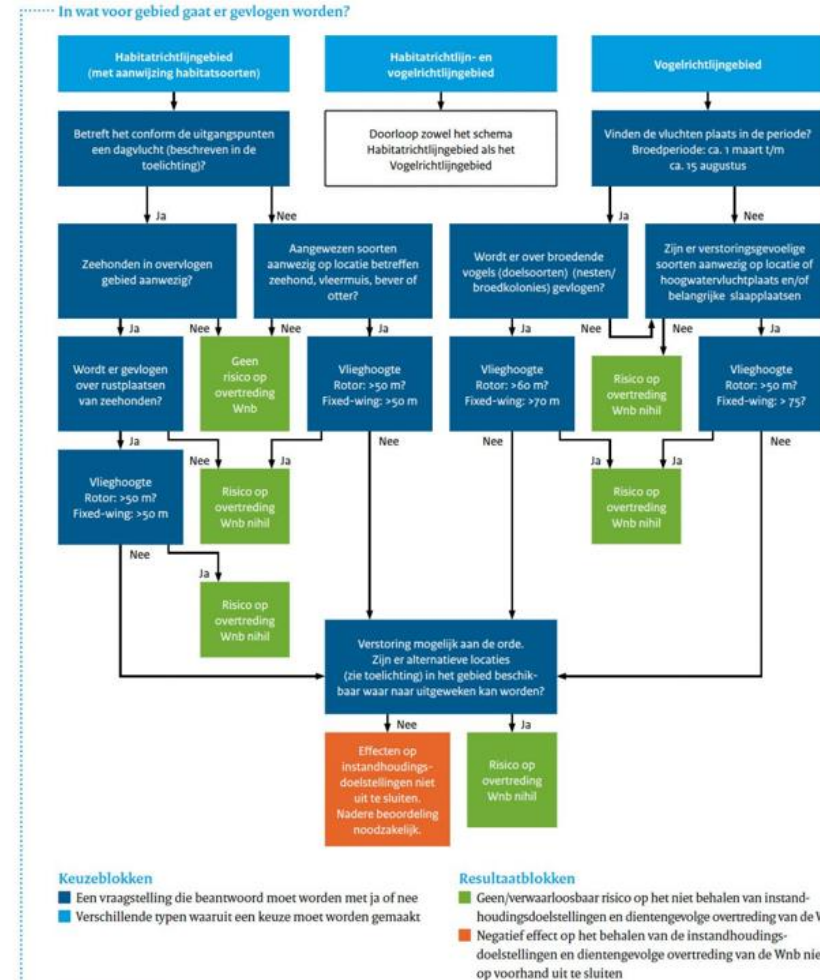
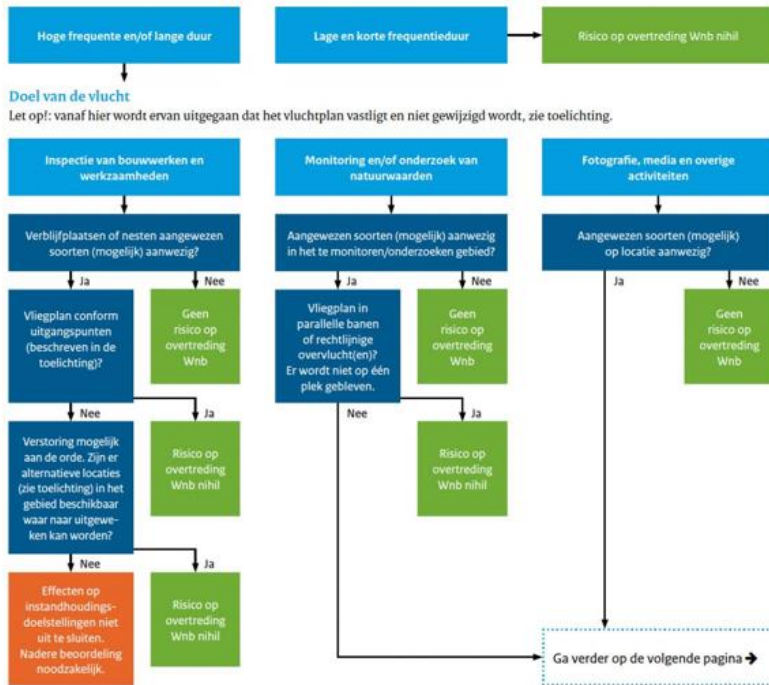
Stroomschema

## Professioneel dronegebruik



Let op!: dit stroomschema heeft betrekking op de beoordeling van de effecten volgens de gebiedsbescherming Wnb en gaat daarnaast uit van enkele andere uitgangspunten, beschreven in de toelichting\*.

Vliegfrequentie en duur  
(definities in toelichting)



**Keuzeblokken**

- Een vraagstelling die beantwoord moet worden met ja of nee
- Verschillende typen waaruit een keuze moet worden gemaakt

**Resultaatblokken**

- Geen/verwaarloosbaar risico op het niet behalen van instandhoudingsdoelstellingen en dientengevolge overtreding van de Wnb
- Negatief effect op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dientengevolge overtreding van de Wnb niet op voorhand uit te sluiten

\* Handreiking drones boven Natura 2000-gebieden. Rapport 19-206. Bureau Waardenburg, Culemborg.

# Mogelijkheden voor drones in N2000

- Promotie en Marketing
- Opsporen Reekalfjes in hoog grasland voor het maaien
- Vogeltellingen/ faunatellingen
- Landmetingen zonder verstoring op de grond
- Waterbeheer
- Inspectie
- (Stikstof) metingen
- Bosbranddetectie



## Wildbeheersheid Oldebroek/Oosterwolde Drone redt acht reekalfjes van dood door maaimachine

11 juni 2021 13:13  
Aangepost: 11 juni 2021 14:36

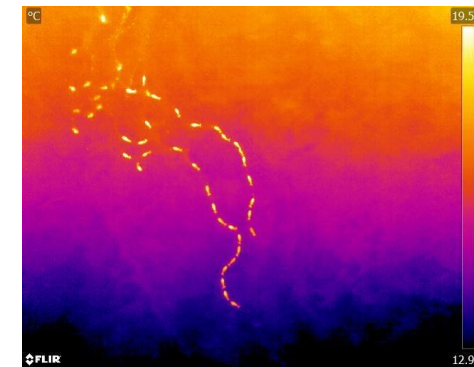


Acht kalfjes wildaangevraagd door maaiwerk van een drone met warmtebeeldcamera

Afgelopen dinsdag werd er gebruik gemaakt van een drone bij het opsporen van reekalfjes in hoog gras. De dieren werden gezocht om ze te beschermen voor de maaimachine van boeren. Wildbeheersheid Oldebroek/Oosterwolde deed dit voor het eerst en vond acht kalfjes; een aantal dat zonder hulp van technologie niet bereikt had kunnen worden.



- Verschillende aanpak particuliere en zakelijke toepassingen?



# Hoe kunnen we drones verantwoord integreren in N2000?

*en het makkelijker maken voor de professional*

Voor meer informatie [www.DCRO.nl](http://www.DCRO.nl)

[www.luchtfilmproducties.nl](http://www.luchtfilmproducties.nl)