

## ► Bescherming weidevogels vanuit de lucht

# Hypermoderne drone ziet op 50 meter hoogte ieder eitje

Een drone die op 50 meter hoogte zelfs een vogelei kan signaleren: met hagelnieuwe en geavanceerde techniek is dat sinds kort mogelijk in de weilanden van Eemland, als één van de eerste vogelgebieden.

Piet van Dijk

Bunschoten

Sinds begin 2018 zoekt het Collectief Eemland, een organisatie die alle boeren in Eemland vertegenwoordigt die aan weidevogelbescherming doen, met warmtecamera's op drones naar eieren en jonge vogels tussen het gras. Dat is op zich al een enorme verbetering ten opzichte van voorheen, toen mensen alle weilanden lopend moesten afstruinen met een opschriftboekje.

„Met die warmtecamera's konden we tot nog toe alleen in de ochtendschemer zoeken”, zegt Bos, die coördinator is van het Collectief Eemland. „Zodra de zon opkomt, wordt de grond warmer en detecteren de warmtecamera's naast vogels en eieren ook andere zaken zoals molshopen en paaltjes en dus niet meer alleen de warme nesten en eieren. Maar met twee nieuwe drones kunnen we nu de hele dag vliegen, omdat er een camera op zit die op basis van foto's werkt en zo reekalfjes, jonge vogels en zelfs eieren ziet. Dat is ongekend.”

### Waterpompen

Stef Huijgen, de voorzitter van het collectief, is lyrisch over de nieuwe uitvinding waarmee het collectief aan de slag kan gaan. Zelf heeft hij ook een opleiding gehad om de negen kilo (inclusief twee kilo aan batterijen) zware drone te kunnen besturen. „Met de eerste drones dacht ik: verder dan dit komt de techniek niet, prachtig. Maar wat we nu krijgen gaat nog veel verder. Waar eindigt de techniek straks? Misschien als de boer zijn tractor via een satelliet om nesten heen kan laten rijden? Ik sta echt te kijken van deze nieuwe techniek.”

Na een vliegtocht kunnen de dronepiloten op de computer uitlezen waar de drones eieren, vogels of reekalfjes hebben gevonden. „Wij appen de coördinaten dan door naar onze tachtig vrijwilligers”, legt Bos uit. „Die zetten dan paaltjes bij de nesten waar de boer met zijn maaimachine omheen moet. We voorkomen daarmee dat ze het hele weiland moeten doorkruisen en dus overal geursporen maken.”

De aanschaf is mogelijk dankzij rijkssubsidie. Daarvan schafte het collectief twintig vossenrasters aan. Van het geld zijn ook tientallen bomen verwijderd, waardoor het landschap meer open is en roofvogels geen 'uitkijkpunt' hebben en dus weidevogels weggagen. Ook zijn dertig waterpompen aangeschaft, waarmee weilanden (greppels) onder een



▲ Eemland is een van de grootste locaties in Nederland waar grutto's broeden. FOTO AD



▲ Tweede van rechts Stef Huijgen en links van hem Wilhelm Bos, coördinator van het collectief. FOTO CAS-PAR HUIJGEMAN

laagje water kunnen worden gezet, de zogeheten plas-drasweilanden. „Uit onderzoek is gebleken dat er vijf keer zoveel weidevogels op je weiland komen als je een plas-drassituatie creëert”, zegt Bos.

### Insecten

Een andere grote verbetering die dankzij de subsidie kan worden doorgevoerd, is het optimaliseren van tweehonderd hectare kruidenrijke graslanden. Er worden percelen geploegd, geëgaliseerd en voorzien van een greppel met een talud. Hierop moeten bloemen bloeien, die allerlei insecten aantrekken die ook weer als voedsel kunnen dienen voor vogels. Op die percelen wordt steenmeel gestrooid, waardoor de bodem kalkrijker en minder zuur wordt, zodat kruiden die vroeger normaal waren in het polderlandschap kunnen terugkeren.

“Ik sta echt te kijken van deze nieuwe techniek”

– Stef Huijgen

## Eemlandse boeren scoren grote subsidie

Dat het Collectief Eemland, een van de kleinste samenwerkingsverbanden van weidevogelminnende boeren, de drones (26 mille per stuk) kan aanschaffen, is een buitenkans geweest.

„We konden ons inschrijven voor een extra subsidie van 9 miljoen die de staatssecretaris van landbouw had staan voor het verbeteren van de biotoop van weidevogels”, vertelt Bos. „Wij hebben een plan ingediend en we kregen maar liefst 1,2 miljoen betaald. Opvallend omdat wij een van de kleinste collectieven in Nederland zijn en toch zoveel krijgen. Van dat bedrag hebben we de drones bekostigd, maar we kunnen dankzij dat geld nog meer doen.”

Het collectief is er nog steeds trots op dat de weidevogelstand, in tegenstelling tot de rest van het land, stabiel blijft en hier en daar zelfs iets verbetert. Bos schrijft dat deels toe aan de kleinschaligheid van het collectief. „Alle boeren kennen elkaar en als iemand twijfelt of hij wel mee wil doen, wordt hij over de streep getrokken. De meeste boeren hebben een hart voor weidevogels. Het is een leuke groep mensen.”

Bos moet meermalen het misverstand bestrijden dat de boeren een extraatje krijgen als ze maatregelen accepteren om het leefgebied van de weidevogels te verbeteren. „Ze krijgen geld als een vergoeding voor gederfde inkomsten. Als ze namelijk hun graslanden minder vaak mogen maaien, lijden de boe-



**We hebben een plan ingediend en kregen maar liefst 1,2 miljoen euro betaald**

– Wilhelm Bos

ren inkomstenverlies door de mindere kwaliteit van het gras (minder eiwit en daardoor minder melk). Ze moeten dus extra krachtvoer aanschaffen voor hun koeien. Dat bedrag krijgen ze vergoed. Er zit dus helaas nog geen stimulans in om aan weidevogelbeheer te doen. Het zou eigenlijk een verdienmodel moeten worden, dan gaan veel meer boeren in Nederland meedoen.”