



Gevangen in beeld

Wilde zwijnen laten zich voornamelijk 's nachts zien. Om toch een goed beeld te krijgen van de populatie in de Engbertsdijksvenen, worden nu drones en cameravallen ingezet.

► Pagina 3

donderdag 22 oktober 2020

TWENTE VANDAAG 3

► 'Het Rijk wil dat het aantal wilde zwijnen zo laag mogelijk blijft'

Er is geen flauw idee hoeveel wilde zwijnen er leven in Overijsselse natuurgebieden. Om dat te weten te komen gaat de Universiteit Twente de provincie helpen met tellen.

Wilco Louwes
Kloosterhaar

Met behulp drones en cameravallen wordt eerst in het beschermde natuurgebied Engbertsdijksvenen bij Kloosterhaar de zwijnenpopulatie in kaart gebracht. Het gaat om een pilot die bij succes mogelijk wordt uitgerold.

Zwijnen tellen klinkt makkelijker dan het is. De provincie Overijssel zegt nauwelijks een beeld te hebben van de wilde dieren, omdat zij vooral 's nachts actief zijn en zich overdag goed verstoppen. Een goed zicht op zwijnenpopulatie is voor natuurbeheerders belangrijk. De dieren kunnen schade veroorzaken aan landbouw en worden ook vaak aangereiden. En ook de Afrikaanse varkenspest speelt een rol. „Om verspreiding van deze ziekte te voorkomen wil het Rijk dat de aantallen wilde zwijnen zo laag mogelijk blijven”, laat de provincie via een woordvoerder weten.

De enige cijfers die in Overijssel wel bekend zijn, is het aantal zwijnen dat jaarlijks om het leven komt door afschot of aanrijdingen. In 2019 waren dat er honderd. Om de werkelijke aantallen beter in kaart te brengen, heeft de provincie de hulp ingeschakeld van de Universiteit Twente en het op de luchthaven gevestigde dronecentrum Space53. Samen gaan ze met behulp van drones en digitale cameravallen aan de slag.

Warmtecamera's

De drones worden uitgerust met warmtecamera's. Omdat wilde zwijnen pas 's nachts uit hun schuilplaatsen komen, kunnen ze zo toch eenvoudiger getraceerd worden. De data die de drones verzamelen, worden gecombineerd met de bevindingen van 'slimme' cameravallen op de grond. In diverse natuurgebieden worden al cameravallen ingezet, maar zijn de resultaten vertroebeld omdat ook andere dieren en mensen worden gedetecteerd. „Dit zorgt ervoor dat je veel data hebt waar je in eerste instantie niet direct iets mee kan”, zegt Panagiotis Nyktas, een van de onderzoekers. „Daarom wil-



▲ Van natuurgebied Engbertsdijksvenen is bekend dat er een zwijnenpopulatie is. Die wordt binnenkort geteld met behulp van drones, maar is eerder al door dronepiloten in beeld gebracht. FOTO DRONEXPERT

Drones gaan helpen met zwijnen tellen in Twente

len we ook meer data gaan verzamelen door bijvoorbeeld slimme cameravallen te plaatsen die zelf kunnen herkennen of ze een wild zwijn of een ander dier hebben gefotografeerd.” Het pilotproject is gisteren officieel van start gegaan. „Populaties wilde zwijnen zijn vooral te vinden in natuurgebieden langs de grens met Duitsland”, aldus de pro-

► **Data van de drones wordt gecombineerd met bevindingen van 'slimme' cameravallen**

vinciewoordvoerder. „De dieren steken regelmatig de grens over op zoek naar nieuw leefgebied. Engbertsdijksvenen is vanwege de ligging en omvang een aantrekkelijk gebied voor wilde zwijnen om naartoe te trekken.” Door schademeldingen weet de provincie Overijssel dat in dit gebied een zwijnenpopulatie aanwezig is.

Bij eerdere verkenningvluchten met drones hebben Drone Flight Company, Dronexpert en Float 360 al zwijnenpopulaties, onder andere in Engbertsdijksvenen, in beeld gebracht. Dit is mede aanleiding geweest voor de keuze voor het natuurgebied bij Kloosterhaar. Als de

► **Onderzoeker Panagiotis Nyktas van de UT toont de drone met warmtecamera die hiervoor wordt gebruikt.**

FOTO EMJEL MUIJDERMAN



pilot in Engbertsdijksvenen een succes is, wordt het project mogelijk uitgerold over meerdere natuurgebieden of zelfs bij andere wilde diersoorten.

„Bij een te kleine populatie zou je in het geval van een beschermde soort kunnen besluiten om extra maatregelen te nemen, zoals het aantrekkelijker maken van een leefgebied. Bij een te grote populatie kan bij sommige soorten juist overlast ontstaan.”

► **Download de Tubantia-app of kijk op tubantia.nl/video** Zwijnen in het mais? Zo ziet dat eruit met een drone