

Innovatief camerasysteem geeft zeearend in windpark alle ruimte

ZEEWOLDE – Door de groei van het aantal zeearenden in Nederland neemt ook de kans op een mogelijke aanvaring met een windturbine toe. Windpark Zeewolde heeft daarom geïnvesteerd in een detectiesysteem van slimme AI-gestuurde camera's. Het doel: de zeearend veilig kunnen laten vliegen. Dit systeem is na een testfase nu operationeel.

Directeur van Windpark Zeewolde Sjoerd Sieburgh Sjoerdsma: "Toen wij in 2022 met dit windpark startten, was de zeldzame zeearend hier nog niet gesignaleerd. Dat is inmiddels anders: van de zeearend worden steeds meer broedparen waargenomen. Ook in de omgeving van Windpark Zeewolde, dat zich aan de rand van natuurgebied de Oostvaardersplassen bevindt."

Werkgroep Zeearend, ecologen en wetenschappers van Wageningen Environmental Research hebben grondig onderzocht hoe de zeearend in het gebied van Windpark Zeewolde zo min mogelijk risico loopt. Dit onderzoek heeft twee jaar geduurd. Sjoerd Sieburgh Sjoerdsma: "We hebben daarna geïnvesteerd in meerdere slimme systemen met elk 8 camera's. Je kunt ze aan een aantal windturbines zien hangen, waarbij we hebben gezorgd voor een optimale dekking."

Deze camera's hebben een bereik van 1.100 meter rondom. Ze bekijken de omgeving elk vanuit een andere hoek om te zien of er een zeearend aankomt. Hier zit een slim systeem met Artificial Intelligence (AI) achter dat de zeearend van grote afstand herkent. Dat gebeurt met unieke herkenningsoftware. Komt de zeearend gevaarlijk dicht in de buurt, dan worden één of meerdere windturbines in zijn directe omgeving automatisch tijdelijk stilgezet. Zo kan de zeearend veilig doorvliegen, waarna de windturbine automatisch weer gaat draaien. Doordat de camera's gebruik maken van AI, worden ze steeds nauwkeuriger in het herkennen van de zeearend.

Sjoerd Sieburgh Sjoerdsma: "Windpark Zeewolde is een echt gebiedsinitiatief. We voelen ons verantwoordelijk voor de zeearend, die we als een nieuwe bewoner in dit gebied verwelkomen. Met deze investering krijgt de zeearend alle ruimte, ook als hun populatie in de toekomst verder groeit. Tegelijkertijd kunnen we de noodzakelijke groene energie leveren."

Noot voor de redactie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Windpark Zeewolde B.V., Sjoerd Sieburgh Sjoerdsma via s.sieburgh@wpzbv.nl of via telefoon 036 - 84 51 688. Beelden: Windpark Zeewolde, (rechtenvrij).

Over Windpark Zeewolde

Windpark Zeewolde B.V. is eigendom van een unieke samenwerking van meer dan 200 boeren, bewoners en ondernemers uit het buitengebied van Zeewolde. Samen vormen zij het grootste boeren/burgerwindcollectief van Europa. Het projectgebied omvat ongeveer 300 vierkante kilometer. Met 320 MW is dit het grootste windpark op land in Nederland. Windpark Zeewolde heeft 83 grote moderne windturbines, waarmee een equivalent van 300.000 huishoudens van groene stroom wordt voorzien. Dankzij Windpark Zeewolde vermijden we een uitstoot van circa 500.000 ton CO₂ per jaar. Meer informatie op www.windparkzeewolde.nl.