

Drones sporen in 2023 muien,  
drenkelingen en vermisten op

# Pratende ufo langs de kust

FOTO: AANGELEVERD

→ REGIO 6-7

NUMMER 1006  
PRIJS MA/VR € 3,55

KLANTENSERVICE 088-8241111  
WWW.NHD.NL  
REDACTIE.HC@NHD.NL





Vanuit de strandpost wordt de drone bestuurd.



AANGELEVERDE FOTO Een drone overziet de strandveiligheid aan de kust bij Julianadorp.



AANGELEVERDE FOTO Infraroodbeeld: met een warmtebeeldcamera vinden reddingswerkers een kind in de duinen.



Het doel is om luchtverkeersleiding voor droneverkeer te ontwikkelen.

FOTO REDMOUSE

REPORTAGE Drones die muizen, drenkelingen en vermisten opsporen

# 'Snelheid is cruciaal bij het redden van levens'

Is het een meeuw? Of een vlieger? Of is het een kite? Strandgangers kijken op hun vrije zomermiddag raar op als een ufo (unidentified flying object) enkele zwemmers op straffe, maar verhelderend toon toespreekt. „Kijk, mooi hè”, zegt Eric den Boer op een afstandje. „Ze worden naar links verwezen, van de strekdam weg. Het werkt echt.”



Lars van der Bel  
l.van.der.bel@mediahuis.nl

**Julianadorp** ■ Strandmanager Den Boer van Stichting Strandexploitatie Noordkop (SSN), de organisatie die zorg draagt voor de veiligheid en het schoonhouden van het strand rondom Den Helder, is in zijn nopjes met de drone die wordt getest. „Moet je horen,” zegt Den Boer als het gevaarte voor de strandpost zweeft. „Hulp is onderweg, blijf rustig”, klinkt het luid en duidelijk uit de drone die zich kort daarvoor als hulp van de reddingszwemmers heeft geïntroduceerd.

Den Boer: „En dat in het Nederlands, Engels en in het Duits.” De drone is van levensbelang, vult collega-strandmanager Ruud Koelewijn aan. „Tijd speelt hier een belangrijke factor. En juist dat is wat we met de inzet van drones kunnen winnen.”

**Drenkeling**

Maar voordat de drones daadwerkelijk kunnen worden ingezet, moet er dus uitgebreid worden getest. En dat gebeurt vandaag aan de hand van vijf scenario's. Hoewel voorbereid zijn de acterende reddingszwemmers binnen de scenario's aan hun lot overgelaten, om het

zo echt mogelijk te laten lijken.

Koelewijn: „Het is niet: er loopt ergens een kind in de duinen en we speuren het op. Nee, het is: er is een kind zoek.” En daarmee wordt nog maar eens aangetoond dat de basisvaardigheden van een reddingszwemmer doorslaggevend blijven. „Het belangrijkste blijft om op dat moment de juiste vragen te stellen. Waar en wanneer zag u uw kind voor het laatst? Hoe ziet uw kind eruit? En is het een jongen of een meisje? Aan de hand van die laatste vraag kun je bijvoorbeeld al een inschatting maken waar het kind naartoe is gelopen: jongens lopen vaak met de wind mee, meisjes lopen vaker tegen de wind in omdat anders het lange haar in hun gezicht waait.”

**Vershil**

Den Boer: „Nu hadden we het kind binnen vijf minuten gevonden. Als we het kind zonder drone moeten zoeken ben je veel meer tijd kwijt. Je hoeft niemand uit te leggen, en ouders zeker niet, wat voor verschil dat maakt. Dat lijkt me duidelijk.”

Dan over het gevaar van de zee. Dat lijkt te zijn toegenomen, beamen de strandmanagers als we nieuwsberichten over muizen door-nemen. Toch speelt ook onwetendheid niet zelden een ongelukkige rol in het leed, ziet Koelewijn. „Je gelooft het soms niet wat je mee-

**'Onmogelijk crashen'**

Naast camera's kent de drone sensoren 'waardoor het bijna onmogelijk is om te crashen' en sirenes om mensen te waarschuwen. Voor nachtelijk gebruik heeft de drone zoals gezegd beschikking over warmtebeeldcamera's, maar ook lichtinstallaties om zichzelf kenbaar te maken. Alle technieken bij elkaar maken dat deze drones zo'n 20.000 euro kosten. Het initiatief wordt ondersteund door **Regiodeal Marietiem Cluster Kop van Noord-Holland**.

maakt. Laatst troffen we twee kinderen aan in het water, van 6 en 3 jaar oud. Ze stonden er tot hun middel in en zochten mama. Mama zat op het terras met een bel wijn, met haar rug naar de zee en op haar mobiel. Ze denken soms dat dit een meertje is. En dan nog...”

Onwetendheid in combinatie met de toegenomen populariteit van strandrecreatie, vult Den Boer aan. „Mensen raken ook eerder het overzicht kwijt in de drukte. Een



„Vanaf hier kan die drone gewoon zien wat de naam van dat schip is.” F237 staat erop, ziet hij op het scherm van de piloot; een fregat van de Royal Navy. „Ongelooflijk toch.”

FOTO REDMOUSE

drone kan dan het verschil maken.”

Het overzicht dat de drone biedt - mét warmtebeeldcamera - en de mogelijkheid iemand te kalmeren of instrueren, laat zich nog meer zien tot een meter of honderd. Golven zijn verraderlijk. En dat geldt evenzeer voor de reddingszwemmers zelf. „Dat is ook fijn hieraan: de drone kan in dit geval boven de drenkeling hangen zodat de reddingszwemmer weet waar

**Zie videoverslag op de website van deze krant**

hij naartoe moet, ook als er hoge golven zijn.”

Den Boer: „Drones blijven een aanvulling. Ze kunnen het werk niet van ons overnemen, maar ze maken het wel veel makkelijker. Ik zie echt mogelijkheden.”

En dat is nog buiten op handen zijnde innovaties gerekend. „Met de volgende software-update zijn we ook in staat iemand toe te spreken via de speakers”, weet Thomas Brinkman. „Zo kun je mensen en kinderen nog beter aanwijzingen geven.”

Brinkman is hier vandaag namens AirHub, een bedrijf gespecialiseerd in software en regelgeving voor drones. De drones zelf en bijbehorende piloten worden beschikbaar gesteld door DroneQ Robotics. Het zijn allemaal partijen die elkaar op hebben gezocht met als doel het mariniseren van de dronetechniek, oftewel: het gebruiken van drones voor werkzaamheden op en rondom zee, waaronder strandveiligheid. Spin in dit web van techniek en eerste hulp is John Spee, van technologiecluster METIP.

Spee: „Wat in de toekomst misschien ook mogelijk is, is dat we er dingen mee kunnen vervoeren. In dit geval zou dat betekenen dat je bijvoorbeeld een AED (Automatische Externe Defibrillator) naar

**Stelletjes die liggen te vozen op het strand hoeven niet bang te zijn voor pottenkijkers**

iemand kan vliegen die net onwel is geworden. Zo kunnen omstanders alvast reanimeren.”

Maar ondanks alle voordelen zijn er nog wel wat drempels te nemen, onder de noemers privacy en luchtverkeersveiligheid. Dat laatste is iets wat tijd en overleg gaat kosten, ziet Brinkman met

„ Je gelooft het soms niet wat je meemaakt. Laatst troffen we twee kinderen aan in het water, van 6 en 3 jaar oud. Ze stonden er tot hun middel in en zochten mama. Mama zat op het terras met een bel wijn, met haar rug naar de zee en op haar mobiel

drones hoofdzakelijk inzetten voor reddingsoperaties.”

Glimlachend: „Wat wel fijn zou zijn is als we mensen kunnen oproepen hun troep op ruimen. Bijvoorbeeld zwerwers die bij Den Helder in de duinen slapen: 'Mannen goedemorgen, ruimen jullie je zoiets even op?'”

Dan weer serieus. „De veiligheid staat voorop. Maar ik zie mogelijkheden. Moet je zien”, zegt Den Boer vol verwondering terwijl hij naar een grijs gevaarte in de verte wijst. „Vanaf hier kan die drone gewoon zien wat de naam van dat schip is.” F237 staat erop, ziet hij op het scherm van de piloot; een fregat van de Royal Navy.

Den Boer: „Ongelooflijk toch.”

„ De drone kan boven de drenkeling hangen zodat de reddingszwemmer weet waar hij naartoe moet

**HELDERSE COURANT**

MAANDAG 25 JULI 2022



# Noordhollands Dagblad

---