

KARPERS ZOEKEN MET DE DRONE

De technologie rukt steeds verder op in de maatschappij, en de hengelsport vormt daarop geen uitzondering. Zo zijn er tal van technische ontwikkelingen waar je als sportvisser van kunt profiteren. Een van de meest opvallende nieuwe items aan de waterkant is de drone. Filmmaker en fanatiek karpervisser Willem Kwinten gebruikt dit op afstand bestuurbare onbemande luchtvoertuig steevast in zijn jacht op grote karpers.

TEKST EN FOTOGRAFIE: WILLEM KWINTEN



'Mijn visserij heeft een belangrijke impuls gekregen door het gebruik van een drone'

Het staat buiten kijf dat de drone een van mijn beste aankopen is geweest op filmgebied. Door dronebeelden te verwerken in mijn videoproducties zijn deze letterlijk en figuurlijk naar een hoger niveau getild. Al snel kwam ik erachter dat de dronebeelden niet alleen erg mooi zijn, maar ook enorm veel informatie opleveren waar je als sportvisser je voordeel mee kunt doen. Ik durf gerust te stellen dat mijn visserij een belangrijke impuls heeft gekregen door het gebruik van een drone. Hiermee kan ik namelijk observaties doen die me dichterbij de volgende vangst brengen. Vergelijk het met in een boom klimmen om van bovenaf met een polariserende zonnebril de kantjes af te speuren naar karper. Met een drone werkt dit precies hetzelfde, maar nu kun je het gehele water bestrijken!

>>



Vliegen met een drone is aan bepaalde regels gebonden. Zorg dat je hiervan op de hoogte bent en verantwoord gebruikmaakt van de mogelijkheden die dit hulpmiddel biedt.

Voordat je een drone de lucht in stuurt, zijn er een paar zaken waar je rekening mee dient te houden – zoals bomen. Inmiddels vlieg ik alweer met mijn vierde drone. Drie zijn in het water beland na een botsing met overhangende takken. De nieuwste Mavic 2 Pro is rondom voorzien van sensoren om dit soort ongelukken te voorkomen, maar oudere

modellen hebben enkel aan de voor- en onderkant een sensor. Even los van het aantal sensoren, blijft het altijd oppassen voor vogels die de drone als indringer beschouwen en deze zodoende aanvallen.

VLIEGVERBODEN

Let ook op dat je niet overal mag vliegen met een drone. Dit is alleen toegestaan

in het vrije deel van het luchtruim, dat niet wordt gecontroleerd door de luchtverkeersleiding. Ook zijn er tijdelijke en permanente vliegverboden in delen van het luchtruim. Zo zijn vliegvelden, militair terrein en evenementen met mensen-massa's no-go areas en is voor vluchten boven beschermde natuurgebieden een vergunning nodig. In de app van DJI zijn

No-Fly zones geprogrammeerd waardoor je hier in de buurt niet kan opstijgen. Op www.rijksoverheid.nl vind je een kaart waarop staat welke gebieden voor drones verboden of beperkt toegankelijk zijn.

VERSTANDIG GEBRUIK

In het vrije deel van het luchtruim gelden eveneens altijd algemene regels voor het

vliegen met drones. Die vind je ook op de eerdergenoemde website. In het algemeen adviseer ik om geen gekke dingen te doen. Val niemand lastig en vlieg bijvoorbeeld niet over achtertuinen. Drones worden steeds populairder, talrijker en de regels daarmee ook strenger!



>> VOORWAARDEN

Karpers spotten met een drone kan alleen onder een aantal voorwaarden. Ten eerste moeten de vissen zich op ondiep water bevinden of aan de oppervlakte zwemmen. Verder moet het water helder genoeg zijn zodat het doorzicht voldoende is. Ook mag er amper wind staan, aangezien de golven het zicht beperken. Tenslotte helpt het enorm als de zon schijnt, want die neemt de reflecties van het water aan de oppervlakte weg.

Is het voorgaande allemaal van toepassing, bereid je dan maar voor op een flinke adrenalinerush. Zo is het mij al meermaals gelukt om een volledig visbestand in kaart te brengen in slechts een half uurtje tijd. Het spreekt voor zich dat je op zulke dagen een gigantisch voordeel hebt: je kan direct aan de slag gaan waar je de vissen hebt gevonden.

‘HET KOST WAT TIJD OM EEN DRONE ONDER CONTROLE TE KRIJGEN, MAAR HIJ LEVERT ZEKER VOORDELEN OP BIJ JE VISSERIJ’



>> KLEURVERSCHILLEN

Stuur je de drone hoog genoeg de lucht in, dan kan je kleurverschillen en verschillen in de helderheid van het water opmerken. Meerdere keren heb ik al meegemaakt dat bepaalde gedeeltes van een water erg troebel waren, terwijl de rest van het water relatief helder bleef. Nadere inspectie leerde dat een groep karpers actief aan het azen was. Het desbetreffende water heeft een kleibodem, waarvan deeltjes door het omwoelen oplossen in het water en een gelige wolk veroorzaakten. Op wateren met een ander bodemtype heb ik meermaals zwarte wolken kunnen spotten, wat geen twijfel laat over waar je rig moet komen te liggen. Observeer je het water vanaf de oever, dan zie je dit soort kleurverschillen niet en mis je belangrijke informatie.



>> IN KAART BRENGEN

Ook als de omstandigheden niet ideaal zijn om karpers te zien zwemmen, kun je je voordeel doen met een drone. Zo gaan veel karpervissers bij aanvang van hun sessie direct met een rubberboot het water op om met een dieptemeter de gekozen stek uit te peilen. Dat werkt prima om het bodemverloop gedetailleerd in kaart te brengen, maar je verstoort hiermee wel vaak de aanwezige vis. Daar heb je met een drone vrijwel geen last van. Die biedt bovendien de mogelijkheid om globaal de diepteverschillen te zien, bijvoorbeeld waar zandbanken liggen en de taluds zich bevinden. Ook wervelden zijn bijzonder goed zichtbaar, zodat je eenvoudig wervrije plekken kan vinden. Obstakels zoals takken kun je in veel gevallen eveneens signaleren, waardoor je veel beter voorbereid uitpakt.



>> VLIEGENDE START

Ben je enthousiast geworden om zelf ook met een drone aan de slag te gaan bij je visserij? Neem dan de volgende tips van Willem Kwinten ter harte en maak een vliegende start.

De drempel om een drone aan te schaffen wordt steeds lager. De instapmodellen zijn gemakkelijk te besturen en worden steeds beter betaalbaar. Bij aanschaf van zo'n minihelikopter geldt wel: goedkoop is duurkoop. Ik kan je verzekeren dat alle drones onder de € 500,- geen lang leven beschoren zijn. Deze missen namelijk een aantal belangrijke eigenschappen zoals sensoren en beveiligingen. Bezuinig dus niet bij de aanschaf van een drone.

INSTAPMODEL

Om je op weg te helpen, adviseer ik om naar modellen van het merk DJI te kijken. Dit zijn compacte en functionele drones waarbij de camera in een gimball onder de drone hangt, wat voor superstabiele 4K-beelden zorgt. Zelf gebruik ik de DJI Mavic 2 Pro – het topmodel, dat vrij prijzig is – maar als 'instapdrone' raad ik bijvoorbeeld de DJI Mavic Air aan. Vergeet ook niet om voldoende accu's aan te schaffen: één exemplaar biedt maar 18 tot 21 minuten vliegtijd. Ik heb altijd vijf accu's in mijn koffer zitten en zelfs die 'vliegen' er zo doorheen! Zorg vanwege het 4K-beeld ook voor een micro SD-kaart van minimaal 64GB.

LIVE MEEKIJKEN

Tijdens het vliegen ontvang je een High Definition preview in de app op je smartphone, zodat je live kunt meekijken vanuit de drone. De beelden zijn ook op een tablet te bekijken, wat een veel beter beeld geeft dan op een smartphone. Dit helpt sterk bij het zoeken naar karpers! Ook een polarisatiefilter voor op de cameralens van de drone is een aanrader. Die verbetert het zicht bij bewolkt of grijs weer en filtert de reflecties van het wateroppervlak. Polar Pro maakt erg goede filters voor verschillende drone-modellen.