

Vijf tips voor als je gaat beginnen met drone vliegen

Het mooie weer en lage prijzen zorgen ervoor dat steeds meer mensen een drone kopen of krijgen en meteen willen vliegen. Het gebeurt helaas nog vaak dat er incidenten ontstaan als je je niet goed voorbereid. Om te voorkomen dat je echt problemen krijgt, hebben we voor beginnende drone-liefhebbers vijf belangrijke tips op een rij gezet.

1. Zorg dat je goed weet hoe de drone werkt!

Het lijkt zo eenvoudig, maar vergis je niet. Een drone heeft complexe computertechniek in zich en reageert soms anders dan je verwacht! Lees dus toch aandachtig de gebruiksaanwijzing; we weten het, dat klinkt suf, maar is echt nodig. Bekijk alle onderdelen van je drone, check hoe alles is ingesteld, is opgeladen en in de juiste stand staat. Lees ook ervaringen van anderen (bijvoorbeeld in Facebook groepen van jouw type drone) om voorbereid te zijn op onverwachte situaties of reacties van je drone. Weet wat de piepjes en lampjes van je drone en afstandsbediening betekenen, zodat je niet in paniek raakt of een verkeerde handeling verricht.

Heb je je echt goed ingelezen? Ga dan een paar keer oefenen met je drone op een afgelegen open plek zonder kijkers. Ervaar wat er gebeurt als je de sticks gebruikt. Maak meerdere oefenvluchten, maar start vooral beheerst. Op die manier leer je je drone en de afstandsbediening goed kennen. Zorg dat je weet welke knoppen en handelingen ervoor zorgen dat je drone precies doet wat je wil. En weet wat je moet doen, als hij anders reageert dan jij verwacht! Een goede beheersing van de drone is ook een must voor het maken van goede foto- en video-opnamen.

2. Bereid je goed voor als je van plan bent ergens te gaan vliegen met je drone!

Het is niet leuk als je naar een mooie locatie gaat om te gaan vliegen met je drone en ter plekke blijkt dat het niet mag of niet kan. Maak dus standaard gebruik van een goede voorbereiding:

- Zijn je drone en overige apparatuur vlieggereed? Dus je hebt vooraf accu's opgeladen, de drone en afstandsbediening aangezet om te zien of de laatste automatische update is geladen. Check of je alle kabeltjes bij je hebt en er een geheugenkaart met nog voldoende ruimte/capaciteit in de drone zit.
- Check of je mag vliegen op de plek die je uitgezocht hebt voor je drone-vlucht. Gebruik een actuele kaart met de no-fly zones. Of kijk op de online Aeret Preflight dronekaart: drone.aeret.nl. Of gebruik de [GoDrone](#) app van de LVNL. En let op lokale regels of bordjes met een drone-verbod op de plaats waar je met je drone wil vliegen!
- Check of de weersomstandigheden geschikt zijn om met je drone te vliegen. Op de app [UAV Forecast](#) zie je in één oogopslag of het verstandig is om wel of niet te gaan vliegen: windsterkte, windstoten, aantal satellieten, neerslagkans, enz. Doe dit ook nog een keer op de locatie zelf, vlak voor het moment dat je wil opstijgen!
- Check op de locatie de omgeving: waar heb je ruimte om te landen, zorg dat je niet in de buurt van metalen bruggen of stralingsbronnen komt, die je drone onbestuurbaar kunnen maken.

3. Weet wat mag en niet mag met je drone!

De regelgeving voor drones is complex, maar niet voor niets! Een drone wordt als gevaar gezien voor het vliegverkeer, voor de privacy van mensen, voor verstoring van dieren, enzovoorts. Verpest het niet voor jezelf en voor andere dronevliegers door de regels aan je laars te lappen. Nederland is een druk landje en alleen samen kunnen we het leuk houden. En dan bedoelen we niet alleen bekende no-fly zones zoals vliegvelden. Alle voorwaarden voor drone vliegen staan op www.rijksoverheid.nl. Hieronder staan de belangrijkste.

De huidige regels voor de gemiddelde ready-to-fly drone met camera zijn globaal als volgt samen te vatten:

- Vlieg niet boven mensen. Als je drone naar beneden komt en iemand raakt, kan die lelijke verwondingen oplopen, waarvoor jij volledig aansprakelijk bent!
- Vlieg niet boven aaneengesloten bebouwing. Leuk om even je eigen huis van bovenaf te filmen of een rondje om de kerk te vliegen, maar het mag gewoon niet. Je kan een fikse bekeuring krijgen. Ook als je niet betrappt bent tijdens het vliegen, maar na afloop je dronefilmje op internet zet!
- Vlieg niet in de buurt van gebouwen en wegen. Het is niet toegestaan, dus blijf uit de buurt van gebouwen en vlieg niet over wegen, industriegebieden, havens enzovoorts. Zoek een grasveld of open veld op om voldoende afstand te houden en maak vanaf daar opnamen van nabij gelegen gebouwen.
- Vlieg niet hoger dan toegestaan. Verdiep je in de lokale regelgeving voor jouw drone om te zien hoe ver dat is. Veelal is 120 m de maximale hoogte, ook al kan je apparatuur verder mogelijk maken.
- Vlieg niet na zonsondergang. In Nederland is vliegen in het donker niet toegestaan! Dus ook niet voor vuurwerkfoto's in de nieuwjaarsnacht.

Per 1 januari 2021 gaat nieuwe EU-regelgeving in. Check welke voorwaarden dan gelden voor jou en je drone! HCC!drones kan je helpen daarbij. Op onze website en bijeenkomsten bereiden we je voor op de nieuwe regels.

4. Houdt rekening met de privacy en reacties van andere mensen!

Niet iedereen begrijpt wat een drone kan en hoe leuk het kan zijn. Zorg dus dat je de privacy van anderen respecteert, neem voldoende afstand. Een drone met camera vlieg je dus niet boven de tuin van je buren of in de buurt van ramen, geef ze niet het idee dat je er misbruik van maakt.

Maar: ga ook niet vliegen bij een calamiteit, zoals een brand of ongeval! Vermijd ook vliegen bij toeristische attracties of bij een avondvierdaagse of feest. Bedenk dat het gevaarlijk en vaak verboden is om te vliegen op plekken waar veel mensen zijn, om nog niet te spreken van het feit dat een drone geluidsoverlast kan veroorzaken of een inbreuk kan maken op de privacy.

Je zult zien dat als je ergens opstijgt met je drone er binnen de kortste keren omstanders komen kijken hoe jij met je drone aan het vliegen bent. Sommige mensen reageren enthousiast en gaan vragen stellen. Anderen zullen misschien kritisch zijn of zelfs agressief reageren op je aanwezigheid. Laat ze zien wat je drone 'ziet', zodat ze minder vrees en meer begrip krijgen. Wat er ook gebeurt, blijf beleefd en respecteer de mening van anderen. Als iemand vraagt om weg te gaan, ga dan niet in discussie maar zet je drone aan de grond en vertrek. Probeer overigens om niet teveel te praten terwijl je aan het vliegen bent: je hebt echt je volle aandacht nodig bij het bedienen van een drone. Afleiding kan je je drone kosten!

5. Vertrouw niet blind op de techniek, wees alert!

De meeste drones zijn voorzien van GPS, waardoor ze zelfs bij stevige wind zonder af te drijven in de lucht kunnen blijven hangen. In geval van verlies van verbinding keren ze automatisch terug naar de plek waar ze opgestegen zijn. Maar je zal niet de eerste zijn, waarbij ineens het GPS-signaal wegvalt doordat je te dicht bij een zendmast, metalen dak of andere stoorbron komt.

- Zorg dat je weet hoe je je drone handmatig kunt besturen in geval van verlies van GPS-ontvangst!
- Houd de drone altijd goed in zicht, dus ga niet vliegen achter gebouwen of zo ver weg dat je de drone alleen nog maar kan zien op het schermje van je afstandsbediening.
- Let bij sterke wind op of je drone nog wel terug kan vliegen tegen de wind in.

We hopen dat je met deze tips veel vliegplezier beleeft! Vlieg met beleid en respect!

P.S. Meld je aan bij HCC!drones voor gezellige bijeenkomsten en vliegmiddagen. Kijk op <https://drones.hcc.nl/>

Leden kunnen een Clubvliegbewijs bij ons behalen, waarbij alle aspecten van het vliegen met een drone aan de orde komen.