



Drone exploitantenummer:

NIDadgwj1dwuuz3-xxx

Zilverschoon 62

9207 KD Drachten

[www.dronedrivein.nl](http://www.dronedrivein.nl)

[info@dronedrivein.nl](mailto:info@dronedrivein.nl)

tel: 06-255 803 75

**Datum:** .....

**Locatie opdracht :** .....

### **Voorbereiding thuis (dag voor opdracht)**

- Bekijk vlieglocatie(s) op Google en Drone Buddy en Go Drone op aanwezigheid wegen, havens, bebouwde kom en no-fly zones en NOTAM's;
- Maak en vul Risk Assessment in;
- Bekijk of het vooraf inlichten en/of toestemming vragen omwonenden nodig en mogelijk is;
- Bekijk weersvoorspelling en check op harde wind, mist en regen;
- Bepaal en leg klaar welke kleding (muts/pet/warme jas/handschoenen/schoenen/laarzen) nodig is;
- Laad de drones en accu's inclusief reserve accu's op de dag voor de opdracht;
- Laad de extra camera's inclusief eventuele reserve accu's op de dag voor de opdracht;
- Check van drones en accu's op meest recente software;
- Check van extra camera's op meest recente software;
- Controleer of de SD cards en het geheugen van de drone en leeg en geformatteerd zijn;
- Controleer of de SD cards en het geheugen van extra camera's (DJI Action 2, GoPro en/of Insta 360) leeg en geformatteerd zijn;
- Check of de drones en/of accu's onbeschadigd en in goede staat zijn;
- Vul pre-flight check formulier in.

### **Inpakken (dag voor de opdracht/ochtend van de opdracht)**

- Laad koffer en/of tas in;
  - De noodzakelijke drones;
  - De juiste accu's en reserve accu's;
  - RC's en back-up (indien aanwezig);
  - Opladers (indien nodig);
  - Landingpad drone incl. haringen;
  - Verbanddoos, brandblusser en waarschuwingsborden
  - Doos met (reserve)onderdelen camera en drones en kabeltjes;
  - Extra camera's, handheld camera en statief;
  - Juiste bevestigingsmiddelen camera's voor drone;
  - Kleden om op te zitten;
  - Paraplu om eventueel onder te schuilen.
- Doe juiste kleding aan of leg deze klaar in auto;
- Zorg voor voldoende eten en drinken.

### **Voorbereiding thuis (dag van de opdracht)**

- Check op no-fly zones;
- Check op weerbericht en kp-index

### **Op locatie (dag van de opdracht)**

- Check op windsnelheid;
- Zoek een veilige landingsplek en zoek mogelijk alternatief;
- Check omgeving op obstakels en zendmasten;

- Leg landingspad klaar en plaats waarschuwborden;
- Pak drone en RC's met accu's uit de tas/koffer en check op schade;
- Verwijder de gimbal protector en lenskap (indien aanwezig);
- Zet eventueel ND filter;
- Controleer of de propellers en motoren goed vastzitten;
- Zet de RC aan op stand neutraal;
- Zet de RC aan en check op goede werking;
- Zet de Mavic 2 aan;
- Check of er goede verbinding is tussen RC en drone;
- Check of de maximum vlieghoogte 120 meter is en of de maximum vliegafstand 250 meter is;
- Check instellingen RTH (naar RC of naar opstijglocatie) en check voor welke hoogte dit ingesteld is;
- Check of de drone bij accu level 30% de RTH-functie activeert;
- Check de instellingen van de videocamera en fotocamera drone en pas deze evt. aan.
- Wacht op GPS lock;
- Voer -indien nodig- kompas en IMU calibratie drone uit.
- Check op dat omstanders afstand houden;
- Stijg op tot hoogte 10 meter.

### **Opstijgen**

- Activeer de 112 Traumaheli app;
- Laat drone op 10 meter stijgen en krijg zo nodig een GPS lock;
- Check of drone goed en tijdig op alle besturings-commando's reageert (yaw, pitch, up, down, forward, backwards)
- Controleer op vreemde geluiden van drone;
- Controleer of telemetrie in RC goed waar te nemen is;
- Begin met foto's maken en/of filmen.

### **Tijdens vlucht**

- Houdt omgeving en drone in de gaten;
- Zet drone direct aan de grond bij vreemd gedrag en of potentieel gevaarlijke situaties
- Houdt accu inhoud en windsnelheid in de gaten;
- Keer op tijd terug, er zijn voldoende reserve accu's (anders checklist niet goed gevolgd).

### **Einde vlucht**

- Zorg dat landingsplaats vrij is (van honden, omstanders en vuil);
- Laat de drone voorzichtig landen op de landingpad of de alternatieve duikplaats;
- Schakel de motoren direct uit en schakel daarna de drone uit;
- Vervang – bij vervolgvlucht- de accu en begin check vanaf opstijgen opnieuw;
- Bij einde vlucht, zet RC uit;
- Bevestig gimbal protector op drone en lenskap (indien aanwezig);
- Berg drone en RC op in de tas of koffer;
- Vul logboek in van Drone;

### **Thuis aangekomen**

- Maak propellers schoon en check drone op beschadigingen;
- Haal foto's en video's van de SD card en/of harde schijf drone;
- Ontlaad volle vliegaccu's gedeeltelijk als je voorlopig niet hoeft te vliegen.