



1-58 Beredskapsflyging drone

1 Formål

Prosedyren skal sikre at beredskapsflyging med drone føregår på ein sikker måte, og etter gjeldande reglar

2 Bruksområde

Prosedyren gjeld for beredskapsflyging med drone

3 Definisjonar

Drone er eit ubemanna luftfartøy som kan kontrollerast med fjernstyring eller fly autonomt ved hjelp av programvare, sensorar og GPS.

4 Ansvar

Godkjende dronepilotar i Sunnfjord brann og redning

5 Framgangsmåte

PÅ VEG UT

- Ta med
 - Koffert med drone
 - Koffert med kamera og ekstrautstyr
 - Aggregat og skjøteledning
 - Varme klede
- Kontakte skadestadsleiar (Politi eller Brann 07) for avtale om oppmøtestad

Kan utførast på veg ut om 2 personar rykker ut. Utførast framme dersom 1 person rykker ut:

- Kontakte flytårn og eventuelt luftambulans
 - Luftambulans Førde – 57 83 90 00
 - Tårn Bringeland – 57 71 79 07
 - Tårn Florø – 57 74 30 07
 - Tårn Sandane – 57 86 94 22
 - Tårn Sogndal – 67 03 19 10
- Kontroller kart for eventuelle farer
- Vær (temperatur over -20°C, vind, sikt og nedbør)

OMRÅDE

- Spesifikke farer
- Valg av stad
- Sjekk for ledningar
- Mennesker / tilskuarar
- Kontakt eigar dersom det er mogleg å kople seg til straum i området.
- Evne til å oppretthalde tilstrekkeleg buffersoner mellom fly og personell
- Ta hensyn til lokal topografi. Sørg for synleg siktlinje mot drona til alle tider.
- Sørg for at telemetri forbindelsen ikkje blir hindra.
- Undersøke potensielle alternative landingsstader i tilfelle staden du tar av blir blokkert.



- Diskuter plan for flyging, prosedyrer og nød prosedyrer med pilot eller/og spotter
- Om du skal fly i kontrollert luftrom må du sørge for nødvendig tillatelse.
- Om det er krav til 2 veis radiokommunikasjon må du sørge for å etablere dette.

FØR FLYGING

- Bekreft at alle batteri er fullada (bekrefte spenningar)
- Monter rotorblad og kontroller at dei er faste
- Sjekk motor og montering festet til flyskroget
- Monter lys om nødvendig
- Sjekk landingsunderstellet for skader og funksjon
- Monter kamera og sjekk feste.
- Kontroller microSD kort. 3 stk
- Drone er i plassering trygt for takeoff
- Ytre inspeksjon av dronen
- Slå på fjernkontroll og skjerm
- Slå på Drone
- RTH. Kontroller høgde og plassering i kart
- Kamerainnstillinger er riktige (stillbilder, video, bildefrekvens)
- Start filming
- Klokke for oppstart
- Skann for nærliggande bilar / folk / dyr
- Sei "KLAR!"
- Ta av og plasser drona i 1-2 meters høgde. Kontroller for vibrasjonar og lyd
- Sjå etter feilmeldingar

UNDER FLYGING

- Aldri la drona kome ut av syne. (Gjelder ikkje BLOS-EVLOS,FPV)
- Klatre til sikker høgde, vekke fra potensielle farar og for å redusere støy.
- Hold fly på forsvarlig avstand fra mennesker, dyr og bygningar.
- Spottar: Bruk ein spottar når det er mogleg og hensiktsmessig. Du skal ha spottar når du flyr (FPV).
- Vit til ei kvar tid kva luftrom du er i

Landing

- Uavhengig av om en manuell eller automatisk landing må du sjå an landingsområdet og vurdere potensielle farer.
- Annonserer høgt "Landing"
- Logg landing
- Ved batteribyte repeterast "FØR FLYGING"

ETTER FLYGNINGA

- Avslutter: Slå av straumen til flyet og / eller kople frå batteria.
- Slå av sendaren.
- Sjekk visuelt flyet for skadar og / eller overdreven slitasje.
- Logg flyturen

Etter oppdrag

- Luft og tørk utstyret om det har vert utsett for regn/fukt
- Lad batteri
- Minnekort lagrast og tømmast. Plasserast tilbake slik at dei er klar for neste oppdrag
- Logg service



Sunnfjord brann og redning si drone skal i utgangspunktet kun flygast av personell som er registrert som pilot for Sunnfjord kommune (Sunnfjord brann og redning). Anna kvalifisert personell kan brukast dersom situasjonen tilseier dette.

6 Referansar

I dette feltet legg du inn referansar, lovheimel, vedlegg m.v. som er aktuelle for denne prosedyren. Dette kan vere lenkje til t.d. lovdata, andre databasar m.v.

7 Vedlegg

I dette feltet legg du inn eventuelle vedlegg, t.d. skjema, sjekkliste og liknande som er unike for denne prosedyren.

8 Kryssreferansar

I dette feltet viser du til andre interne dokument som har relevans for prosedyren