

REGLER FOR FLYGING MED LUFTFARTØY UTEN FØRER OMBORD INNENFOR TROMSØ KONTROLLZONE

Version 10
06.02.2024

LOKALE RUTINER OG KONTAKTINFO FOR TROMSØ KONTROLLTÅRN

PROSEDYRE FOR FLYGING INNENFOR 5KM FRA LUFTHAVN

Avinor Flysikring AS på Tromsø benytter det nasjonale UTM-systemet **NINOX DRONE**. Systemet gjør det enkelt for drone- og modellflyoperatør å forholde seg til lufttrafikkjenesten (kontrolltårnet) gjennom enkel kommunikasjon og god tilgang til informasjon om luftrommet.



Klikk på bildet for å komme til
web-versjonen av Ninox Drone



Last ned appen til mobiltelefon eller nettbrett, eller bruk web-versjonen:

- Sørg for å ha en «Authenticator app», f.eks. Microsoft Authenticator- dette på grunn av to-faktors autentisering. Flyging og godkjenning gis i 2 steg:

1. Plan for flyging

Det sendes først inn en plan for flyging som må godkjennes, og som innebærer:

- Ønsket lokasjon for flyging
- Avgangstid, varighet og høyde
- Kontakt detaljer om du må nås raskt

Planen **må** sendes inn i god tid, men vil ikke kunne godkjennes før det er 60min til flyging.

2. Avgang:

Operatør skal etterspørre avgang i app når flyging skal starte, og avvente godkjenning på dette. Svar vil kunne avvendes ved trafikk. Under flygning skal operatør følge med på telefonen for advarsler eller anmodning om å lande. Operatør skal også avslutte sin plan når flyging avsluttes.

PREKVALIFISERING:

For å kunne søke om tillatelse for operasjoner innenfor 5km-sonen rundt Tromsø Lufthavn kreves en prekvalifisering. Når den er gjort, mottar man en RPAS-ID for Tromsø.

RPAS-ID skal oppgis i feltet for «Organization» når man melder inn en flyging i NINOX-drone.

Uten lokal RPAS-ID vil ikke tillatelse til operasjoner innenfor 5km-sonen bli gitt.

Det presiseres at for å få en godkjenning så krever at man har et adekvat behov for å operere innenfor 5km-sonen. Modellflyging og annen hobbyvirksomhet er ikke tillatt innenfor 5km-sonen.

Ta kontakt på tcdrone@avinor.no for å få skjema for prekvalifisering tilsendt.

I følgende perioder kan droneoperasjoner tillates innenfor 5km-sonen ved Tromsø Lufthavn:

- **Mandag – fredag kl. 11:00 – 15:00**
- **I perioden 15.april – 15. oktober er også følgende tidspunkt tilgjengelig:**
 - **Mandag – fredag kl. 19:00 – 20:00**

INNMELDING AV DRONEAKTIVITET:

Innmelding av droneaktivitet skjer gjennom det digitale systemet NINOX-drone.

Se [Operator Portal \(ninoxdrone.no\)](https://operatorportal.ninoxdrone.no) for opprettelse av profil, nedlastning av APP og generell informasjon om systemet.

Innmelding av droneoperasjoner innenfor 5km-sonen gjøres i NINOX-drone.

Innmeldte operasjoner i NINOX-drone skal følge tidsvindueene som er beskrevet over.

Det er ikke satt noen tidsfrist for når innmelding av en droneoperasjon i NINOX-drone skal være gjort, men generelt vil det være å anbefale at dette gjøres minst 60 minutt før selve droneoperasjonen skal finne sted. Dette vil øke sjansen for at droneoperasjonen kan bli gjennomført.

KOORDINERING FØR OPPSTART OG ETTER AVSLUTTET DRONEFLYGING:

Før droneoperasjon kan finne sted skal pilot innhente tillatelse fra Tromsø kontrolltårn via NINOX-drone.

Aktuell trafikk situasjon vil avgjøre om tillatelse blir gitt og operasjonen kan gjennomføres umiddelbart. Ved enkelte trafikk situasjoner kan ikke tillatelse gis umiddelbart og droneoperatør må avvente klarsignal fra tårnet. I ytterste konsekvens kan trafikk situasjonen medføre at operasjonen ikke kan gjennomføres i det hele tatt.

Operatør skal også informere kontrolltårnet via NINOX-drone når operasjonen er avsluttet.

Dersom det er usikkerhet om man har fått tillatelse til å starte en droneoperasjon i NINOX-drone, eller det er usikkerhet om droneoperasjonen er avsluttet i NINOX-drone, skal dronepilot kontakte kontrolltårnet på telefon for å forsikre seg om aktuell status.

Tlf: 670 34 761 – er det eneste nummeret som skal benyttes for koordinering av droneoperasjoner, og nummeret skal utelukkende brukes for koordinering av oppstart og avsluttet droneflyging.

Det er flygeleder som håndterer flytrafikken på lufthavnen som skal svare, og flytrafikk har prioritet.

NB! Ved alle tilfeller der NINOX-drone ikke fungerer som forventet skal kontrolltårnet kontaktes på oppgitt telefonnummer.

Ved særskilte behov kan forespørsel om flyging utenom definerte tidsrom sendes på epost tcdrone@avinor.no

Frist for dette er minimum 3 arbeidsdager før flygning skal finne sted.

Andre spørsmål om droneaktivitet, regelverk, rutiner etc. sendes til e-post tcdrone@avinor.no

Tlf nr. 670 34 770/670 34 771 kan også brukes innenfor vanlig kontortid.