

Dronekurs

Kursinnhold

Kurset begynner med en teoretisk del med fokus på regelverk, så en utedel med demonstrasjon av praktisk flyvning, til slutt en del om tolkning av bilder og hva en kan bruke bilde til. I tillegg vil det være en del til slutt for de som vil gå videre med dronebilder. Denne delen krever noe mer datakunnskaper hos kursdeltageren.

Tanken er å gi kursdeltakerne et springbrett til å ta i bruk og utforske mulighetene som ligger i bruk av drone. Vi håper og tror at vi kan gi deltakernes et grunnlag til å finne gode, effektive og lønnsomme bruksområder for droner i skogbruket.

Del 1 Alle deltar

1 Om flyvning

- Deltager må ha med egen drone – (gjerne 2-3 pers pr drone)
- Regler og lover for bruk av drone
- Planlegging av flyvningen, hvordan man skal plassere seg slik at man ser drona til enhver tid
- Hvilke applikasjoner finnes for dronebruk

2 Hva skal man se etter

Vise bilder av ulike skogskjøtselstiltak før og etter at tiltaket er gjennomført. Beskrive med bildeeksempler hva man skal se etter.

- Ha en klar målsetting med flyturen for å få mest mulig ut av flyturen
- Skogskjøtselstiltak, f.eks. kartlegge behov for ungskogpleie
- Kartlegge områder for vindfall/andre skogskader etter storm
- Oversiktsbilde over område etter hogst, kartlegge kantsoner, kartlegge kjøreskader, livsløpstrær etc.

Del 2 Alle deltar

3 Praktisk flygning

- Praktisk flygning ute
- Take-off, ta bilder, sikker landing

4 Tolkning av bilder

- Overføre bilder fra drone til PC
- Se på ulike dronebilder av aktuelle situasjoner, hva er det vi ser og hva kan vi bruke informasjonen til

Del 3 Kun de som ønsker å gå mer i detalj deltar

5 Avansert dronebruk

- Digital bildebehandlingsverktøy
- Generere ortofoto

Kurset gjennomføres i løpet av en dag, 8 timer. Kurset fordeles med 3 timer på del 1, 3 timer på del 2 og 2 timer på del 3.

Kostnader

Kostnad per deltager: 3 500 kr (inkluderer: lokalleie, servering, kursholder (timer og reise)).

Minimum antall deltagere: 15 pr kursdag – kan vurderes ved mange deltakere og flere kursdager.