

Vurderingskriterier

DRF2003 Dronefag Vg2

Kjerneelementer/ tema:	Lav kompetanse karakter 1–2	Middels kompetanse karakter 3–4	Høy kompetanse karakter 5–6
Operasjon og sikkerhet Planlegge, dokumentere, gjennomføre risikoanalyse i henhold til gjeldende krav og prosedyrer	Har en plan for hvordan operasjonen skal gjennomføres. Beskriver risikoen.	Har en detaljert plan. Har benyttet minst ett støttesystem for å planlegge operasjonen.	Har en detaljert plan som skiller mellom bakke- og luft risiko. Har brukt flere støttesystemer for å planlegge operasjonen.
Operasjon og sikkerhet Identifisere hvordan menneskelige, teknologiske og organisatoriske faktorer påvirker operasjoner og vedlikehold og drøfte hvordan systematisk sikkerhetsarbeid forebygger ulykker og skader	Velger en drone som passer operasjonen Begrunner bruk av dronen.	Velger en drone og begrunner valget. Forklarer minst én teknisk faktor som påvirker valg av drone. Beskriver dronens sensorikk.	Forklarer valg av drone i forhold til risikoanalysen og meteorologi. Forklarer flere tekniske faktorer som påvirker valget. Gir en faglig begrunnelse for valg av sensorikk.
Operasjon og sikkerhet Utføre operasjoner innenfor ubemannede farkoster med multirotor opptil 25 kg i tråd med felles europeisk regelverk, minimum i kategoriene åpen	Utfører sjekk av drone. Utfører oppdraget for innhenting av data i tråd med regelverket for valgt klasse. Er i stand til å finne og iverksette nødprosedyre på oppfordring.	Utfører helt eller delvis tiltakene i risiko-vurderingen for operasjonen. Flyr med lavest mulig risiko for omgivelsene. Følger med på dronen, dronesystemets parametere og omgivelsene. Flyr etter regelverket for valgt klasse. Iverksetter nødprosedyre hvis operasjonen tilsier at det er nødvendig.	Utfører tiltakene i risikovurderingen for operasjonen på en meget god måte. Flyr med lavest mulig risiko for omgivelsene. Viser svært gode flyegenskaper og har meget god kontroll på dronen, dronesystemets parametere og omgivelsene. Flyr etter regelverket for valgt klasse. Iverksetter nødprosedyre hvis operasjonen tilsier at det er nødvendig.

Operasjon og sikkerhet Dokumentere, observere, evaluere og loggføre egne og andres operasjoner	Dokumenterer at operasjonen er gjennomført i tråd med de regulatoriske rammene. Benytter en sjekkliste.	Dokumenterer at operasjonen er gjennomført i tråd med de regulatoriske rammene. Er i stand til å forklare de regulatoriske begrensningene operasjonen har. Benytter en sjekkliste før og etter operasjonen.	Dokumenterer at operasjonen er gjennomført i tråd med de regulatoriske rammene, og kan forklare regulatoriske begrensninger for mer komplekse operasjoner. Benytter sjekkliste før og etter operasjonen og kan forklare hvorfor sjekklister er viktige.
Nyttelast, sensor og bearbeiding av data (NSB 01) Planlegge, dokumentere, gjennomføre og evaluere bruk av nyttelast og sensorer, bearbeide data i henhold til regelverket og prosedyrer, og begrunne de valgene som er gjort	Leverer et PDF-dokument til kunden som inneholder data for operasjonen.	Leverer et PDF-dokument som presenterer data til kunden på en oversiktlig måte. Gir en anbefaling om hvordan takpapp skal behandles.	Leverer et detaljert PDF-dokument som presenterer data på en oversiktlig måte. Gir en grundig tolkning av data med en anbefaling om behandling av takpapp. Beskriver hvordan meteorologiske forhold har påvirket innhenting av data.