

# VG2 / VG3 Dronefag til Rogaland

Helge Malmberg Strand VGS

Faget er lagt til utdanningsprogram for elektro og datateknologi. Det betyr at elevene går på vg1 elektro og datateknologi, deretter et eget vg2 drone og videre til vg3 dronefag (læretid)

**Opplæringsmodellen skal følge hovedmodellen med to år i skole og to år i bedrift.** De to årene i bedrift består av ett års opplæring og ett års verdiskaping.

Endelige navnet på lærefaget er ennå ikke bestemt.

Læreplanene kommer også på høring i løpet av høsten 2021, og vi tar sikte på at læreplanene for vg2 og vg3 dronefaget er klare tidlig i 2022. Skolene kan starte opplæring i faget fra høsten 2022.

**1. år**Vg1 – Videregående trinn 1

Elektro og datateknologi

**2. år**Vg2 – Videregående trinn 2

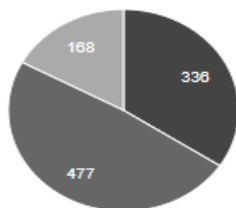
Dronefag

▶ [Vis alle mulighetene](#)**3. år**Opplæring i bedrift

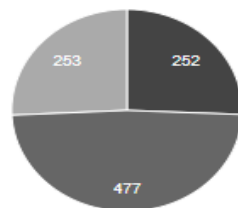
Droneoperatørfaget

Bytt for å se tilbud på Vg3-nivå for 2021-2022**4. år**

### Fag- og timefordeling

**● Fellesfag (336 timer)**140 Engelsk56 Kroppsøving84 Matematikk 1P-Y (praktisk) for elektro og datateknologi /84 Matematikk 1T-Y (teoretisk) for elektro og datateknologi56 Naturfag for elektro og datateknologi**● Felles programfag (477 timer)**197 Elektroniske kretser og nettverk280 Energi- og styresystemer**● Yrkesfaglig fordypning (168 timer)**168 Yrkesfaglig fordypning

### Fag- og timefordeling

**● Fellesfag (252 timer)**56 Kroppsøving112 Norsk84 Samfunnskunnskap**● Felles programfag (477 timer)**337 UAS flyging, oppdragsgjennomføring og vedlikehold140 UAS nyttelast, sensorer og datainnhenting**● Yrkesfaglig fordypning (253 timer)**253 Yrkesfaglig fordypning

- Fylket har i tidligere høringer (20.04.21) støttet kandidaturet til Andøy VGS ift. landslinje.
- Interpellasjon i fylkestinget i 15-16 juni 2021 fra Frp
  - Forslag: «Rogaland Fylkesting ber rådmannen om å få en sak som belyser muligheter for opprettelse av dronedefag i regionen.»
  - Svar: «Før en eventuelt etablerer egen utdanning i Rogaland krever det en nærmere utredning om hva som er bransjens behov og ønsker, mulige læreplasser og hvilke ressurser det krever å få etablert et vg2 dronedefag
- Fylkesordføreren støtter interpellantens intensjon og ber fylkesrådmannen utrede hvilke muligheter det er for opprettelse av dronedefag i regionen»

- Landslinje eller ikke?
- Kunnskapsdepartementet avgjør
  - fylkeskommunen søker (krever tilslutning fra alle fylker)
- Kan opprette tilbud uavhengig av om dette blir landslinje
- Ved landslinje – store tilskudd



Sett utenfra – to skoler som kan se aktuelle ut

- Strand, nærhet til TAC, Sola som har flyfag

Dersom fylkeskommunen og næringen vil så er Strand VGS positive til å være med på utvikle dette tilbudet.  
Hvorfor Strand?

- Nærhet til TAC
- Erfaring med å bygge nye utdanninger og samarbeide tett med næringslivet, tilsyn og direktorater



- Naturbruk – Akvakultur/Fiske og fangst
- Automasjon m/fordypning i robotisering Comrod



For å kunne tilby opplæring i dronedefag kreves det kompetanse, og skoler og lærebedrifter må godkjennes av Luftfartstilsynet. Dette for å sikre at rammene for opplæringen er i samsvar med regelverket. Skoler som vurderer å starte opp opplæring i dronedefaget må sette seg inn i kravene til droneopplæringen og regelverket for dette.

Skoler som vurderer å starte opp opplæring i dronedefaget bør være kjent med kravene til droneopplæringen og regelverket for dette. Kravene til opplæringen er beskrevet i «[Easy Access Rules for Unmanned Aircraft Systems](#)», vedlegg 3 til EU forordning 2019/947, fra side 243.