

# CV

Fredrik Sandhei

## Om meg

Født 09.01.1996 (23)  
Ole Tobias Olsens gate nr.5  
8622 Mo i Rana  
Norge

## Telefon

004796226718

## Mail

[fredrik.sandhei@gmail.com](mailto:fredrik.sandhei@gmail.com)

## LinkedIn

Fredrik Sandhei

## Språk

Norsk (morsmål)  
Engelsk (flytende)  
Tysk (delvis)

## Markup

Latex

## Programmering

Python  
Embedded C  
C++  
git  
MatLab  
shell (scripting)  
Linux (Debian, Ubuntu)

## Referanser

Frank Ellingsen  
Senior Contract Manager  
+33 638668915  
[fr-ell@online.no](mailto:fr-ell@online.no)  
Thomas Hellberg Hagen  
Linjeleder, Platform &  
Infrastructure  
Software Department DM  
[thomashe@kongsberg.com](mailto:thomashe@kongsberg.com)

## Interesser

RPAS/UAV, autonom flyvning, programvareutvikling, prosjektdrift, modellflyvning, musikk, natur og fysisk aktivitet.

## Utdanning

2016 – 2019	<b>Bachelor i ingeniørfag</b> <i>Droneteknologi</i>	UiT
2015 – 2015	<b>Bachelor</b> <i>Fysikk</i>	NTNU

## Internship & jobb

2019 – 2020	<b>Kongsberg Defence &amp; Aerospace; Divisjon Missil (DM)</b> <i>Prosjektingeniør på software-avdeling.</i> <i>Har jobbet med utvikling av nyere generasjon av NSM - missilene, primært i et prosjekt rettet for utvikling til US Navy.</i> <i>Primær funksjon har vært som underleverandør i Missile Systems ved utvikling og drift av KONCERTO CORBA - rammeverket som alle produkter ved DM baseres på.</i> <i>Har også bidratt som veileder/rådgiver på LocalHawk</i>	Prosjektingeniør
August 2018	<b>Internship hos Norut</b> <i>Bygget tre fixed wing UAV for landmålingsformål m/ Pixhawk (CryoWing Observer)</i>	Internship
Høsten 2018	<b>Universitetet i Tromsø</b> <i>Øvingslærer i Embedded C for Atmel</i>	Vitenskapelig assistent

## Hobbyprosjekter

Høst 2016	<b>Bygging av multirotor (m/ Naza-M V2)</b> <i>UAV for luftfotografi eller landmåling</i>	Hjemmeprojekt
Høst 2017	<b>Design av nettside</b> <i>Hjemmeside for linjeforeningen</i>	Sjefsutvikler og leder
Høst 2017	<b>Bygging av to FPV racing quads</b> <i>Lettvektige, kompakte racing quad</i>	Hjemmeprojekt

## Erfaringer

- Utvikling av et automatisk optisk landingssystem for multirotorer (bacheloroppgave)
- OpenTX: Open-source programvare for FrSky-radioer
- Embedded software - utvikling

- GTEST - rammeverk
- Erfaring i Test Driven, Behaviour Driven og Acceptance Driven Development
- Vee-modellen for prosjektutvikling
- Luftdyktig design og konstruksjon av fixed wing UAV (prosjekt)
- Innehar RTL-sertifikat.