

Simen Nicolai Havsberg

☎ +47 922 13 018 | ✉ simennha@stud.ntnu.no | 🔗 LinkedIn | 🐙 GitHub | 🌐 simenhavsberg.com | 📍 Trondheim/Ski, Norge

UTDANNING

Norges Teknisk-naturvitenskapelige universitet
M.Sc. Industriell økonomi og teknologiledelse (MTIØT)
M.Sc. Kybernetikk og robotikk (MTTK) — tas parallelt

Trondheim, Norge
Aug 2025 – Nå
Aug 2024 – Nå

PROSJEKTER

Fullført:

Heissystem

C-kodet styring av et en-heissystem via PLS.

Jan 2026 – Apr 2026

Maglev-modul

Tuning og regulering av et fire-solenoid-system som resulterte i stabil levitasjon av en neodymmagnet.

Okt 2025

Analog + digital motorlab

Fysisk oppkobling, tuning og digital programmering av to PID-regulatorer til servomotorer.

Mar 2025 og Apr 2026

Hackathon: "Gøy på landet"

Arrangerte et hackathon med overordnet tema å utvikle digitale løsninger for jordbruket i samarbeid med MIMIRO og Institutt for Elektroniske Systemer (IES, NTNU), med 33 deltakere fordelt på 6 team.

Okt 2024 – Feb 2025

Pågående:

Bæredrone med utløsermekanisme

Kobling og programmering av drone med løftekapasitet > 1kg, preprogrammert GPS-routing og innebygd utløsermekanisme.

Helikopterlab

Design, programmering i MATLAB og testing av et helikopter med tre frihetsgrader (pitch, yaw, roll) som inkorporerer PID, LQR og kalmanfilter for stabil regulering.

SLAM-robot

Autonom robot med Simultaneous Localization and Mapping-algoritme.

FERDIGHETER

Programmeringsspråk: C, C++, Python, MATLAB, Simulink.

Teknologier: Arduino, Docker, Raspberry Pi, Git, ROS2.

Språk: Norsk (morsmål), Engelsk (flytende).

ERFARING

Orbit NTNU | *Systems Engineer*

Trondheim, Norge | *Aug 2025 – Jun 2026*

- Simulerte komplett kraftgenerering for BioSat, en 3U cube-satellitt; overholte kraftbudsjettet fullstendig og oppdaget og rettet vesentlige feil i design for utfolding av solcellepaneler.
- Produserte byggemal og materialliste for BioSat.
- Tilleggsansvar: rekruttering og intervju, representasjon på stand, arrangerte de sosiale arrangementene i teamet.

ABB | *Logistics management*

Oslo, Norge | *Jul 2024 – Nå*

- Logistikkarbeid knyttet til ingeniør- og industriprosjekter innen electrification, energi og maritime prosjekter hos ABB.
- Kontrollerte og registrerte gods, og samarbeidet med prosjektteam og transportører for å sikre rettidige leveranser.

Allied Training Center | *Information manager (OR2)*

Setermoen, Norge | *Jan 2024 – Jul 2024*

- Ansvar for innrapportering av alliert aktivitet i Sjef Hærens ansvarsområde med tidvis opptil 1100 aktive allierte soldater etter gitte føringer, og understøttet liasonering mot alle aktive allierte avdelinger, samt alle nivåer norske avdelinger fra nivå 3 opp til NATO/FOH.
- Selvstendig utviklet avdelingens, NATO Efp og operativ støtte sine digitale samarbeidsrom.
- Ledet IM-laget med to håndplukkede vernepliktige soldater i både daglig arbeid og i perioder med økt alliert tilstedeværelse.

HMKG | *Operasjonsromssoldat, ledende menig (OR1+)*

Oslo, Norge | *Jan 2023 – Jan 2024*

- Holdt daglig brief for bataljonens og kompanienes befal, inklusivt status for > 1000 soldater.
- Oppdaterte Hæren ukentlig på HMKGs aktiviteter.
- Støttet ledelsen av bataljonen både under daglig drift, øvelser og skarpe hendelser.

Ski VGS | *Vikar og fagstøtte*

Ski, Norge | *Aug 21 – Jun 22*

- Undervisning og hjelp i emner til 1. og 2. år mens jeg selv gikk 3. året.

Meny | *Butikkmedarbeider/tilkallingsvikar*

Ski, Norge | *Jul 21 – Jul 26*

Norges håndballforbund | *Håndballdommer*

Ski, Norge | *Aug 18 – Des 20*

UTMERKELSER

Coin, ATC - Tildelt avdelingsmynt for understøttende arbeid for ATC før, under og etter Nordic Response 2024.

Coin, US Marines - Tildelt avdelingsmynt for understøttende arbeid for United States Marine Corps før, under og etter Nordic Response 2024.

VERV OG FRITIDSAKTIVITETER

Revy: Skuespiller Omegarevyen (2025); Manusforfatter Indøkrevyen (2026).

Nettverksdagene: Markedsføring for Nettverksdagene 2027, ansvarsområde: SoMe.

Håndballtrener: Håndballtrener for linjeforeningen Omegas håndballag, Ohmkast (2024 – 2025).

Andre interesser: Vindsurfing, forsvars- og energipolitikk, håndball.