

# Eldar Hauge Torkelsen

**DOB:** 1997-04-18

**Epost:** eldar.h.t@hotmail.com

**Git:**<https://github.com/eldarht>

**Adresse:** Dalen 5 4340 Brye, Norge

**Mobil:** 41429930

## Profil

Innebygget programvare utvikler med utdannelse innen programmering og informatikk fra Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU). Har interesse for å programmere godt definerte grensesnitt, utfordrende algoritmer og støttende arkitekturer. Erfaren med flere plattformer og programmeringsspråk, med en spesiell fascinasjon for kompilerte programmeringsspråk med strikt syntaks.

## Arbeidserfaring

- ( 2021 høst - nåværende ) — **Utviklingsingeniør i Datarespons R&D:**  
Jobber som konsulent innenfor innebygger programvare utvikling. Har i hovedsak jobbet på et prosjekt hos Zaptec. Orinalt omhandlet prosjektet integrering av Quectel-BG95, men ble utvidet til å involvere arbeid med SecureBoot og kryptering med esp-idf, OCPP, enhetsprovisjonering og mer.
- ( 2018 høst - 2018 vår ) — **Lærings assistent:**  
Gi tilbakemeldinger på studenters prosjekt for IMT2243 - Systemutvikling.
- ( 2013 høst - 2018 vår ) — **Deltidsjobb at på post terminal:**  
Sortering og sjekking av porto på pakker/brev.

## Utdanning

- ( 2019 høst - 2021 vår ) — **Master i informatikk (<sup>112.5</sup>/<sub>120</sub> studiepoeng):**  
spesialisering: Programvaresystemer - Fokuserer på interdisiplinære studier med IT  
Studieplass: NTNU
- ( 2016 høst - 2019 vår ) — **Bachelor i Programmering [Spill | Applikasjoner] (<sup>190</sup>/<sub>180</sub> studiepoeng):**  
spesialisering: Spill - Fokus på programmering innenfor komplekse og voksende applikasjoner.  
Studieplass: NTNU  
**Med ekstra fag:** IMT2291 WWW-teknologi
- ( 2013 høst - 2016 vår ) — **Hetland Videregående skole:**  
Valgfag: matematikk R1, og R2, informasjonsteknologi, kjemi, fysikk, spansk.

## Frivillig arbeid og tillitsverv

---

( 2016 vår - 2019 høst )

### Styremedlem i linjeforening:

I Login - Linjeforeningen for IT studenter ved NTNU campus Gjøvik. (tilsvarende Online i Trondheim)

( 2016 vår - 2020 høst )

### Referanse gruppe:

Tilknytningsledd mellom fagansvarlig, studenter og NTNU kvalitetssikring. Tok del i referansegruppene i 9 forskjellige fag: IMT1031, REA1101, IMT1082, IMT2243, REA1121, IMT2571, IMT2531, IMT3103 and TDT4165.

## Kurs og sertifikater

---

( 2018 vår - 2018 høst )

### LAOS – Læringsassistent kurs:

Lærte å gi bedre tilbakemeldinger og veiledning.

## Språk

---

- Norsk: Hovedmål
- English: flytende

## Programmeringsspråk

---

C/C++/C#



Golang



PHP



JavaScript



Bash



PowerShell



Java



L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X



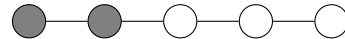
Phyton



oz



lisp



prolog



## Plattform kunnskaper

---

Har brukt Linux som min hovedplattform i mer enn 7 år og foretrekker det for arbeidsrelaterte aktiviteter. Har brukererfaring med macOS, Windows, Android og en eldre versjon av Amiga. Har skrevet programmer rettet mot Windows, Linux, Yocto, Zephyr, esp-idf Android og web.

## Prosjekt

---

### CodebaseVisualizer3D:

<https://github.com/zohaib194/CodebaseVisualizer3D>

Bachelor-prosjekt med java/C++ parsing, Go API server og klient med Three.js/WebGL rendering.