

# CURRICULUM VITAE



**Navn:** Alexander Midteide  
**Fødselsår:** 1984  
**Sivilstatus:** Ugift  
**Bosted:** Oslo  
**E-post:** [midteide@gmail.com](mailto:midteide@gmail.com)  
**Mobil.:** 93065250  
**Stilling:** Kybernetikkingeniør

---

## Faglige- og personlige styrker

Utdannet elektroingeniør (kybernetikk) med ledererfaring som prosjektleder samt merkantil erfaring som produksjef. Har i flere jobber hatt mye kontakt mot kunder og leverandører. Erfaring fra SW programmering av offshore kontrollsystemer, kretskortdesign og programmering av mikrokontrollere (C).

Utviklet kretskort/kode for NVE ifm mitt hovedprosjekt, et produkt som fortsatt er i bruk på flere titalls værstasjoner rundt i Norge.

Var studieassistent i C programmering ved HiO og har toppkarakter i Java, C og C++ fra utdanningen. Har også programmert mye C (mikrokontrollere) og C# .Net på egen fritid over flere år, samt lært React og Javascript siste året.

*Erfaring fra forsvarsindustri og vant med strenge kvalitetskrav*

*Omgjengelig og har godt humør*

- Selvstendig og pålitelig
- Kreativ, engasjert og initiativrik

## Språk:

Norsk	Morsmål
Engelsk	Flytende skriftlig og muntlig
Tysk	Grunnleggende

## Arbeidserfaring:

### 05.19 - d.d Experis AS

#### Konsulent

Utleid prosjektleder, COWI.

Administrering, oppfølging og ledelse av prosjekter.

### 01.17 - 04.19 ABB Skien

#### Prosjektleder

Prosjektleder for Brechfa West Windfarms leveransen, et prestisjeprojekt for ABB Skien som består av design og produksjon av 28 stk nettstasjoner (14tonn, 5.0x2.3x3.0m). Disse består kort fortalt av lavspenitanlegg, transformator og høyspenitanlegg innkapslet av spesialdesignet GRP (Glassfibre Reinforced Polyester) med tilhørende custom betongfundament. Nettstasjonens funksjon er å omgjøre 690V spenning inn fra vindmøllene til 33kV ut på strømmettet.

Min oppgave har vært å lede prosjektet fra kontraktsfase til levering på site, dette innebærer blant annet:

- Engineering
- Innkjøp; med særlig fokus på glassfiberdeler fra Kina, transformatorer fra Tyrkia og betongfundamenter fra Estland.
- Produksjonsplanlegging; ressursberegninger, fokus på HMS, anskaffelse av produksjonslokale, kraner, trucker, sertifikater osv.
- Produksjon; selve sammenstillingen av nettstasjonen (Mai-November).
- Avholde FAT; både på ferdig sammenstilt nettstasjon og innkjøpte komponenter (Transformator og høyspent switchgear).
- Transport av 28 nettstasjoner fra Skien til site i Wales; innkjøp av tjeneste samt koordinering med site/kunde (leveres i 4 batcher).

I tillegg har det vært mye møtevirksomhet og oppfølging mot både vår kontraktuelle kunde, kontraktør, sluttkunden samt våre underleverandører. Dette er et produkt produsert etter en omfattende kravspesifikasjon fra kunden der løsning og oppfyllelse av internasjonale standarder har vært viktige fokusområder og derav gjenstand for dialog.

## **02.15 - 01.17 Elteco AS**

### **Produktsjef**

Ansvarlig for frekvensomformere og mykstartere (Emotron), enkodere (Hohner, Kübler) og elektriske tellere (Motrona).

Som produktsjef har jeg lansert et helt nytt agentur i Norge, med alt dette innebærer. Hverdagen består av å bli med i kundemøter og presentere produkter, besøke leverandører, stå på stand på messer, utarbeide tekniske løsninger og gi tilbud til kunde. En viktig del av jobben er også å arbeide tett mot salgssavdelingen og motivere for å øke omsetning og nå budsjettmål.

Vant til å forholde meg til budsjetter og levere i henhold til satte mål og frister.

## **11.11 - 01.15. Technogarden**

### **Utleid konsulent, Kongsberg Maritime AS**

Prosjektingeniør, arbeid med offshore kontrollsystemer.

- *Kristin LPP prosjekt (Jan 2013 – Juli 2014):*
  - Programmering i Kongsberg Maritimes kontrollsystem (AIM) etter SCD og P&ID dokumentasjon.
  - Testing med kunde onshore (Egersund/Statoil Stjørdal) og offshore på Kristin platformen, samt gjennomføring av flere FATer (Fabrikk akseptansetester).
  - Commissioning og konfigurasjon offshore.
- *Aasgard Subsea Compression*
  - Konfigurering, commissioning og testing på verft i Egersund, både på topside og subsea moduler.
- *Konfigurering offshore, Aasgard B.*
  - *Ny dampkjele og tilhørende logikk*
- *Commissioning offshore, Aker Dhirubhai (India).*
  - *Load shedding*

## **12.09 - 11.11 Kongsberg Defence & Aerospace AS**

### **Integration Manager**

Utvikling av våpenkontrollsystemer (konsoller) for ubåter.

- Integrasjonsansvarlig for ubåt U209 Nanggala ved DSME verft i Sør-Korea. Dette medførte flere turer til Korea, bl.a. et 12 ukers opphold med ansvar for installasjon og integrasjon mot alle av våpenkontrollsystemets sensorer, gjennomføring av akseptansetester og kursing av mannskap. Var KONGSBERGs representant som var til stede under hele integrasjonsprosessen.
- Teknisk kontaktperson mot prosjektets største underleverandør (WASS, Italia).
- Utvikling av diverse kretskort med tilhørende mikrokontrollerkode bl.a. for fyringsautorisasjon og styring av kjølesystem i konsollene.
- Skrevet en rekke interface requirement spesifikasjoner mot bl.a. torpedo, periskoper, gyro, radar og flere andre sensorer. Dette går ut på å spesifisere proprietære kommunikasjonsprotokoller mellom våpensystem og eksterne komponenter.
- Top-level design av konsoller i prosjektets startfase. Analyse av varmeutvikling og kjøleløsninger.
- Installasjon av system i ubåt på verft samt integrasjon mot sensorer og systemer ombord.

#### **06.09 - 12.09 Manpower**

##### **Utleid konsulent, Kongsberg Defence & Aerospace AS**

Startet med testing og feilsøking av simulatorer. Ble deretter mer involvert i andre prosjekter der arbeidsoppgavene besto av beregning av strømtrekk, kabling og systemarbeid.

#### **01.09 - 06.09 Høgskolen I Oslo**

##### **Hovedprosjekt, Norges Vassdrags og Energidirektorat**

Hovedprosjekt med oppgave "Digitalt Watermark Interface" for Norges Vassdrags- og Energidirektorat. Solcelledrevet mikrokontrollerbasert værstasjon, måling av fuktighet i jorden ved 8 forskjellige dybder og logging samt videresending av data. Strengt krav til strømtrekk (<2mA) og temperatur/fuktighet-toleranser, i tillegg til galvanisk skille og overspenningsvern.

#### **01.09 - 06.09 Høgskolen I Oslo**

##### **Studieassistent i mikrokontroller og C programmering**

Hjalp studenter med problemer under lab-øvelser, samt retting av studentenes lab-oppgaver og obligatoriske innleveringer.

#### **Utdanning:**

01.09 - 06.09	Elektroingeniør, kybernetikk	Høgskolen i Oslo
01.08 - 12.08	Elektroingeniør, kybernetikk (utveksling)	Queensland University of Technology
08.06 - 12.07	Elektroingeniør, kybernetikk	Høgskolen i Oslo
08.05 - 06.06	Ingeniør forkurs, realfag	NTNU
08.04 - 06.05	Årsstudium, Psykologi	NTNU
07.03 - 05.04	Førstegangstjeneste	H.M. Kongens Garde
08.00 - 06.03	Økonomisk/Administrativ linje	Brekkeby videregående skole

#### **Kurs / sertifikater:**

05.14	Helseerklæring Offshore/Sjøfartsdirektoratet	Training Portal
05.14	FSE 2014 Offshore Lavspenning	Trainor
07.13	Certified Engineer	Kongsberg Maritime
05.12	AIM Stage 3 HW	Kongsberg Maritime

05.12	Sikker jobb analyse (SJA)	Training Portal
04.12	Practical use of APOS	Training Portal
04.12	Offshore-sertifikat	Norward
02.12	EX-kurs	Te-Te
12.11	AIM Stage 2 SW	Kongsberg Maritime
11.11	AIM Stage 1 SW	Kongsberg Maritime
02.11	ESD-kurs	Betek Consult AS
02.11	Kongsberg Gruppens lederseminar, 3 dager	Kongsberg Gruppen
01.11	Cadence PSpice A/D, 2 dager	GATEline AB
01.11	Allegro Design Entry CIS, 1 dag	GATEline AB
12.10	Prosjektledelse, Modul B. Nettstudium + 1 dag	Metier
10.10	Prosjektledelse, Modul A. Nettstudium + 1 dag	Metier

### **Dataverktøy:**

Visual Studio Code 2, VmWare, MS Visual Studio C#, AVR Studio, Eagle, Labview, Matlab, MS Word, MS Excel, MS Visio, MS Power Point, MS Project, Adobe Photoshop