

Tommy H. Nordmarken

Tittel: Prosjektleder tekniske fag / ITB

Mail:

Telefon: +47 400 48 737

Fødselså: 1986

Bosted: Kristiansand

Språk: Norsk, Engelsk



Nøkkelkompetanse

- **Samarbeid**
- **Prosjektledelse**
- **Kommunikasjon**
- **Tverrfaglig koordinering**
- **Driftsoptimalisering**
- **Integrasjonstest**
- **Brukermedvirkning**
- **Sprint og workshops**
- **Digitalisering**
- **Automasjon**
- **MS Teams**
- **Energieffektivisering**
- **Endringsledelse**
- **Programmering**
- **SQL database**

Tommy H. Nordmarken er en erfaren og løsningsorientert ingeniør innen elektro, automasjon og kontrollsystemer, med en solid bakgrunn fra både militær og sivil sektor. Han har utdanning innen elektronikk fra videregående skole og Luftforsvaret, samt gjennomført befalsskole. Hans erfaring strekker seg over to tiår, og inkluderer alt fra drift og vedlikehold av radar- og overvåkingssystemer i Forsvaret, til programvareutvikling og teknisk support for komplekse, automatiserte løsninger offshore og på land.

Gjennom karrieren har Tommy hatt sentrale roller innen utvikling og idriftsettelse av automatiserte systemer for blant annet oljeplattformer, skip og gangveier. Han har arbeidet med anerkjente PLS- og SCADA-systemer som Siemens TIA, Allen Bradley og Mitsubishi, og har vært ansvarlig for programmering, idriftsettelse og feilsøking i krevende miljøer. Han har også erfaring med høyteknologiske løsninger innen skybaserte plattformer, IoT, systemarkitektur og energiberegninger.

I roller som CTO, prosjektleder og systemingeniør har han ledet team, gjennomført anbud og stått for teknologivalg og implementeringer, både i oppstartsselskaper og etablerte virksomheter. Han har dokumentert evne til å drive prosjekter fra idé til ferdig leveranse, og er vant til å jobbe tverrfaglig i team med både ingeniører, teknikere og operativt personell.

Tommy har opparbeidet seg bred og praktisk erfaring fra ulike prosjektmiljøer – blant annet verft i Sør-Korea, norske og internasjonale oljeplattformer, vann- og avløpsanlegg, tunnelanlegg og maritim sektor. Han har høy gjennomføringsevne og er kjent for sin struktur, tekniske nysgjerrighet og evne til å løse komplekse utfordringer under press.

Han har en profesjonell og stødig fremtoning, er god på kommunikasjon og bygger tillit gjennom teknisk innsikt og praktisk tilnærming. Tommy har også deltatt i flere kurs innen sikkerhet, PLS-programmering og moderne teknologier, og holder seg kontinuerlig oppdatert på nye løsninger og verktøy – blant annet gjennom videreutdanning og e-læring.



Utdannelse

År	Institusjon	Grad/beskrivelse
2005-2006	Luftforsvaret	Grunnleggende befalsskole
2002-2005	Sande/Horten Videregående	Elektrofag / Elektronikk

Kurs

År	Kurs	Beskrivelse
2024	Rust Essential	LinkedIn Learning
2024	Falch Nutec	Grunnleggende sikkerhetskurs Offshore / oppfriskning
2023	HMHW AS	FSE Kurs
2011	Norcon Engineering AS	Siemens Step7 Grunnleggende
2011	Norcon Engineering AS	Siemens Step7 Videregående kurs 1
2011	Norcon Engineering AS	Allen Bradley RS Logix5000
2011	Norcon Engineering AS	Mitsubishi GX Deverloper

Sertifisering



Arbeidsgivere

Arbeidsgivere		
2024-d.d.	HMHW AS	Senior Engineer Teknisk Support mot oljeplattformen i drift.
2024–2024	Opt-E AS	Senior Prosjektingeniør Prosjektplanlegging, programmering (Python / CoDeSys), Survey og energiberegning.
2022-2024	Motus Technology AS	Senior Prosjektingeniør Programmere i Siemens TIA i teamet for 3D kompenserte gangveier, walk-to-work løsninger for personell mellom skip og faste installasjoner.
2020-2022	BRE Digital AS	Co-Founder og CTO Prosjektledelse, teknologivalg, skytjenester, hardware og anbud.
2019-2020	Cameron Sense AS	Teknisk Support Engineer Teknisk Support mot oljeplattformen i drift.
2016-2019	Energos Solution AS	Co-Founder og CTO Prosjektledelse, teknologivalg, skytjenester, hardware og anbud.
2013-2016	MHWirth AS / HMHW AS	Software Service Engineer Igangsetting av Songa Cat-D riggene på DSME Shipyard i Sør-Korea.
2011-2013	Norcon Engineering / Tratec Norcon AS	Software Service Engineer Serviceoppdrag på land og offshore, typiske installasjoner var tunell, vannverk, kloakk, renseanlegg, skip og oljeinstallasjoner.
2007-2011	Luftforsvaret	Systemoffiser Radar Drift og vedlikehold av alt teknisk utstyr og infrastruktur på Kystradar Sørvær
2005-2007	Luftforsvaret	Læring Serviceelektronikk / Radar Drift og vedlikehold av alt teknisk utstyr og infrastruktur på Luftradars Kautokeino / Karasjok

Tidligere prosjekter

2025 - dd	Inline X	Stream product	Levert konsulent tjenester i forbindelse med utvikling av deres nyeste Stream produkt, hvor vi har gjort smarte valg i forbindelse med hardware. Dette har en estimert kostbesparelse på 60-80KNOX pr. unit solgt, sett i perspektiv var gårdsdagens kostnad pr. unit rundt 100KNOX. Her designet jeg et custom kretskort som inneholder IO behovet for et anlegg som er under testing. Samt vi laget ett design basert på IO-link og kjent hardware fr Pepperl+Fuchs. Grunnen til at vi valgte 2 løp var for å holde time-to-market nede ved å bruke kjent hardware, samt utvikle eget kretskort for enda større potensielle besparelser. Begge teknologiene benytter samme Bluetooth/BLE teknologi for å formidle data til egen utviklet Inline app.
2023	Uptime	3D kompensert Gangvei	I engineeringgruppen til Motus Technology som leverer Kontrollsysten tjenesten til Uptime sine siste generasjons 3D kompenserte gangveier for sikker ferdsel mellom serviceskip og faste installasjoner offshore. Dette systemet er bygget på Siemens TIA Portal og siste generasjon redundante sikkerhets PLS'er i Siemens 1500 serien.
2022	Inseanergy	Subsolar	Hardware og software tjenester knyttet til Subsolar prototype, dette er et flytende solcelleanlegg bygget i oppdrettsmerd. Produktet er ment som en alternativ energikilde til ett flytende oppdrettsanlegg for å spare penger på egggregatdrift og miljø i forhold til lavere utslipp.
2020	Herøya Industripark	Hovedpumper kjølevann	Bygge ett kontrollsysten basert på Phoenix Contact PLC Next technology, hvor formålet er å kjøre pumpene mer opptimalt basert på pumpekurver, behov og optimal drift i forhold til vedlikehold. Systemet inneholder ett cloud dashboard med live data fra anlegget. Samt ett dashboard for beskjedsystem til operatør i kontrollrom om hva de skal gjøre for å oppnå optimal drift. I tillegg inneholder systemet timetellere for vedlikehold og smøring av pumper og aksliner. Systemet ligger genererer en årlig besparelse i strømutgifter i området 2MNOK, pluss sparing i vedlikehold og nedetid.