

Nortek utvikler og produserer vitenskapelige instrumenter som måler vannhastighet. Våre produkter er basert på Doppler-prinsippet og bruker ultralyd til å registrere frekvensendringer. Våre instrumenter brukes av både havforskere og ingeniører, og vi har levert produkter til over 80 land. Vi er nå i ferd med å bevege oss inn i nye anvendelsesområder innen shipping og den maritime industrien.



## Vil du bli en del av et verdensledende teknologisk miljø som beskriver hva som foregår i «havrommet»?

Nortek er et etablert norsk merkenavn som gir positiv gjenklang i internasjonale forskningsmiljøer. Hele 90 prosent av vår produksjon går til eksport, og vi har en årlig omsetningsvekst på hele 10–15 prosent. Det meste av det Nortek lager er designet for fysiske havmålinger fra havoverflaten og ned til 6000 meter. Vårt neste prosjekt er å bygge opp en uavhengig teknologigruppe som fokuserer på nye og rimelige navigasjonsløsninger for dykkere, små ROV-er og andre undervannsfarkoster. I dette prosjektet vil vi kombinere en rekke forskjellige sensorer, blant annet vår egen DVL, for å lage løsninger for et marked som i dag ikke er betjent.

Utviklingsgruppen vil ha base i Trondheim, men kommer til å jobbe mot Norteks verdensomfattende salgsnettverk. Vi ser etter mennesker som deler vår iver etter å utvikle og realisere ny, spennende teknologi. Våre behov dekker flere fagfelt, og i første omgang leter vi etter folk som kan fylle disse rollene:

## Interessert i navigasjon og sensorikk?

### Sensor fusion expert

#### Arbeidsoppgaver

- Utvikle sensor fusion- / navigasjonsalgoritmer samt matematiske modeller og innovative løsninger for disse
- Implementere algoritmer i FW
- Dataanalyse
- Simuleringer og teoretiske analyser
- Bidra i utvikling av kalibreringsmetodikk

#### Ønskede kvalifikasjoner

- MSc/PhD innen kybernetikk, robotikk, matematikk, statistikk e.l.
- Erfaring med Python og C/C++
- Kunnskap om AI
- Kunnskap om guidance, navigation & control- / motion control-systemer
- Erfaring med sanntidssystemer

#### Personlige egenskaper

- Analytisk, systematisk og nøyaktig
- Selvdrivet

### FW developer, INS

#### Arbeidsoppgaver

- Designe og implementere embedded FW-systemer
- Implementere navigasjonsalgoritmer i FW
- Programmering av sanntidssystemer
- Digital signalprosessering
- Implementere protokoller som SPI, I2C og UART
- Understøtte utvikling av ny hardware

#### Ønskede kvalifikasjoner

- MSc-utdanning innen IT/teknologi (kybernetikk, elektronikk, informatikk e.l.)
- Erfaring med sanntidssystemer og bruk av RTOS
- Erfaring med C og eventuelt C++
- Ønskelig med minimum 2 års relevant erfaring
- Kunnskap om guidance, navigation & control- / motion control-systemer

#### Personlige egenskaper

- Systematisk og løsningsorientert
- Gode samarbeids- og kommunikasjonsegenskaper

### INS test & verification engineer

#### Arbeidsoppgaver

- Bygge opp testlab/fasiliteter
- Ansvarlig for testlab
- Gjennomføre tester in-house
- Gjennomføre tester i felt
- Debugging
- Utarbeide testprosedyrer

#### Ønskede kvalifikasjoner

- BSc/MSc innen teknologi
- Relevant praktisk erfaring innen instrumentering, måleteknikk, test og verifisering
- Allsidig teknisk interesse, inkludert mekanikk og elektronikk
- Forståelse av konsepter som usikkerhet, støy, bias o.l. tilknyttet målinger og måldata
- Erfaring med dataanalyse (Python, Matlab e.l.)

#### Personlige egenskaper

- Praktisk anlagt
- Kvalitetsbevisst
- Samarbeidende og konstruktiv
- Motivert til å ta utfordringer

### Vi kan tilby

- Et oppstartsmiljø der mye skal formes og skapes, trygt forankret i et solid, etablert selskap
- Interessante og spennende tekniske og teknologiske oppgaver
- Stort ansvar
- En gruppe som sammen skal utvikle unik kompetanse med stor faglig bredde
- Konkurransedyktige betingelser

### Arbeidssted

Trondheim

### Søknadsfrist

Juni

### Tiltredelse

Fortløpende

### Kontaktperson

Eskild Westby  
Mobil: 957 73 905

E-post: eskild.westby@nortekgroup.com