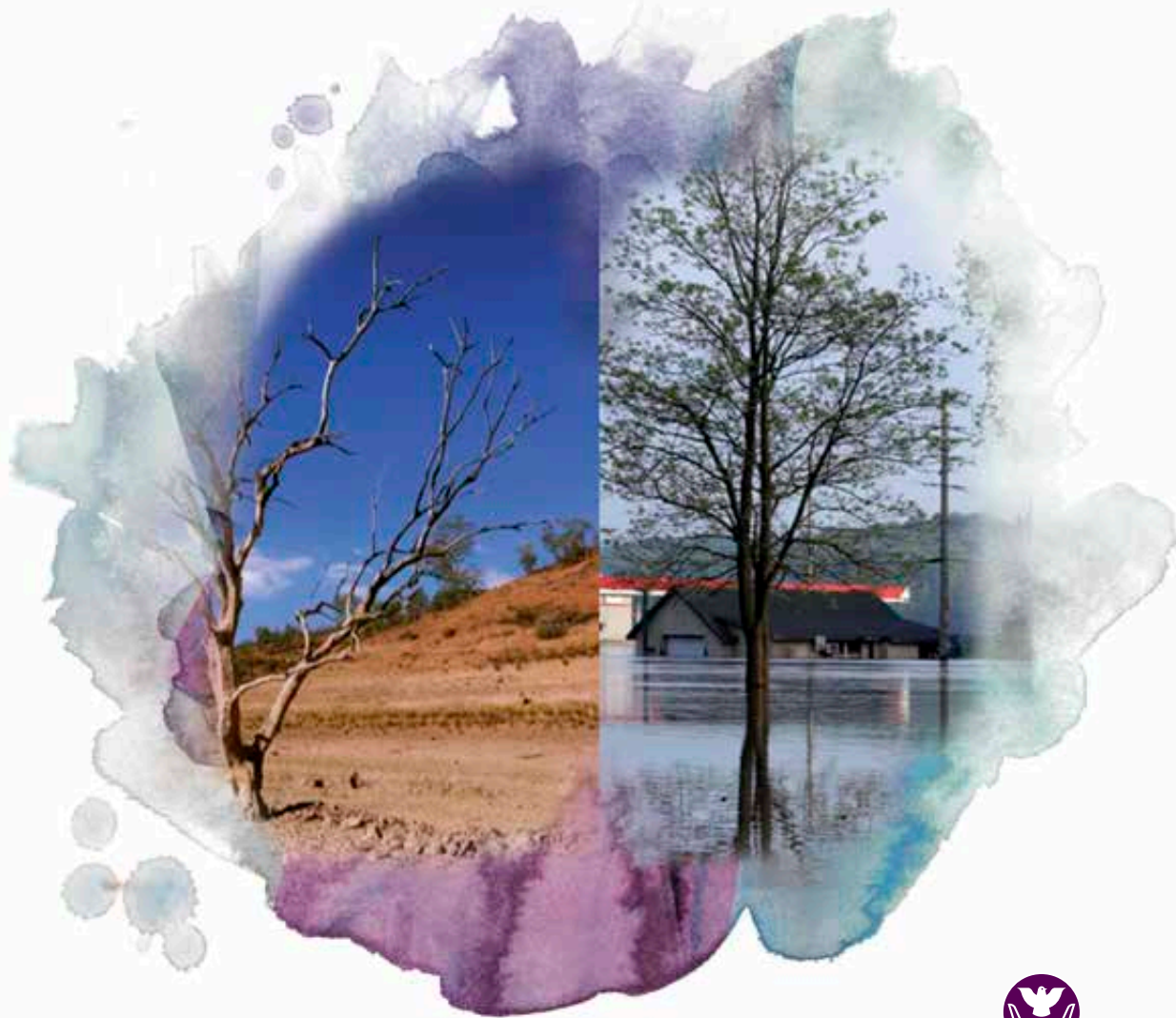


# JOBB MED VANN

## VERDENS VIKTIGSTE RESSURS



**KIRKENS NØDHJELP**  
actalliance

VIL DU JOBBE MED VERDENS VIKTIGSTE RESSURS?

VIL DU HA EN VARIERT OG SPENNENDE JOBB I EN TEKNOLOGIBRANSJE I UTVIKLING?

VIL DU BIDRA TIL AT VI HAR GODT OG RENT VANN – I NORGE OG ANDRE LAND?

# – DA ER VANNBRANSJEN NOE FOR DEG!



Samfunnet er helt avhengig av gode og sikre vann- og avløpstjenester for å fungere. Tenk deg selv hvordan en dag uten vann og avløp ville være. I vannbransjen venter det mange spennende utfordringer for deg som vil være ingeniør, kjemiker, elektriker, rørlegger eller miljøforkjemper. Jobbene finnes over hele landet hos kommunene, interkommunale selskaper, statsforvaltningen, konsulentfirmaer, forskningsinstitusjoner og produsenter, og ikke minst kan du også ta oppdrag i utlandet.

Tilstrækkelige mengder med vann av god kvalitet trengs til vannforsyning, rengjøring, brannslukking, matproduksjon og mange andre formål til både mennesker og industri. Samtidig må avløpsvannet som oppstår ved bruk av vann håndteres slik at naturen ikke forurenses og ressursgjenvinning finner sted.

Vannbransjen er Norges største næringsmiddelprodusent og miljøaktør. Kvaliteten på vann- og avløpstjenestene i Norge er gode, men det er behov for teknologiutvikling og store investeringer fremover for å løse stadig nye utfordringer som eksempelvis klimaendringer og sikkerhetskrav.

Verden går ikke tom for vann, men fordelingen er skjev. Utfordringen er å sikre tilgangen til rent ferskvann og en bærekraftig forvaltning av dette. Bedre vannforvaltning handler både om folkehelse, fattigdomsbekjempelse og matproduksjon. Rent vann er med på å redusere konflikter, fremme utdanning, og å gjøre livet bedre for enkeltmennesker nå, og i fremtiden.

I vår del av verden har vi et enormt forbruk av vann, mens nesten hvert femte menneske på jorda mangler tilgang på rent drikkevann. Men det finnes løsninger på problemene hvis man har nok kompetanse og ressurser til å gjøre noe med det.

**Her kan du gjøre en forskjell!**

**Husk:** Rent vann kommer ikke av seg selv. Det står en teknologisk avansert bransje og svært mange dyktige medarbeidere bak. Vi gjør saltvann til ferskvann. Vi gjør regnvann til drikkevann. Vi gjør grått vann blått. Vi renser, resirkulerer og skaper fornybar energi. Dette er ikke bare teknologi på sitt beste, det er også teknologi på sitt viktigste.

# VI JOBBER MED VANN - OG KAN ANBEFALE DET TIL ANDRE!



## **Åshild Skare**

**Master i vann- og miljøteknikk fra NMBU som bygger på bachelor kjemiingeniør.**

**Jobbet i Multiconsult, men begynner i skrivende stund i fast stilling hos Kirkens Nødhjelp.**

Jeg har alltid vært fascinert av vann, og har alltid vært opptatt an den skeive fordelinga av reint vann i ulike deler av verden. VA er et viktig fagfelt, og som vanningeniør har man en kompetanse som kan brukes til å gjøre en forskjell i de deler av verden der grunnleggende menneskerettigheter som tilgang på reint vann er en mangelvare. Som konsulent i VA-seksjonen i Multiconsult i Bergen jobbet jeg med planlegging og prosjektering av VA-anlegg. Jobben min var prosjektbasert og arbeidsoppgavene

varierte mellom bl.a dimensjonering av anlegg, vurdering av trasevalg og materialvalg, overvannsproblematikk, detaljtegning, kontakt med oppdragsgiver, befaring før og i prosjekteringsfasen og oppfølging på byggeplass. Det faglige og sosiale miljøet var veldig bra, og arbeidsdagene var fleksible. Ikke minst hadde jeg en god avtale i forhold til å få permisjon for å kunne reise på oppdrag for beredskapsgruppa i Kirkens Nødhjelp, som har ledet til at jeg nå har takket ja til fast stilling der.





**Kristofer Stålhamar**  
*Sivilingeniør i Miljøteknikk med spesialisering i VA-teknikk og vannressurshåndtering. Jobber i Kirkens Nødhjelp.*

- Som rådgiver i Kirkens Nødhjelp jobber jeg med vannprosjekter i katastrofeområder rundt omkring i verden. Vi er raskt inne i katastrofeområder med spesialkompetanse på vann, sanitær og hygiene. Ingen arbeidsdag er den andre lik, og det er en god balanse mellom vann- og tverrfaglige utfordringer med et globalt fokus. En typisk arbeidsdag i utlandet inneholder møter med

vannaktører som FN og andre bistandsorganisasjoner, besøk i felt for å se på vann- og sanitærprosjekter, samt å gi faglige innspill til samarbeidspartnere. Hjemme i Oslo handler arbeidet om å følge med på våre prosjekter i utlandet og gi vannfaglig støtte i nødhjelpsarbeidet. I denne jobben føler jeg at jeg får være med å gjøre en forskjell for dem som trenger det mest.

**Susanne Hyllestad**  
*Sivilingeniør fra NTNU, vann- og miljøteknikk. Jobber som seniorrådgiver ved Folkehelseinstituttet, divisjon for Miljømedisin, avdeling for mat, vann og kosmetikk.*



Det begynte som en interesse for miljøet rundt meg. Jeg hørte om forurensning på nyhetene og var nysgjerrig på hvordan situasjonen for miljøet egentlig var. Jeg husker jeg ønsket å vite om det som miljøvernorganisasjonene demonstrerte for, virkelig var slik de sa. Dette var grunnen til at jeg valgte miljøteknikk, som i tillegg til vann også dreide seg om andre forurensninger. Etter hvert ble det opplagt for meg at det var nettopp vannmiljøet som fasinerte meg mest og dette ble min retning. Dette har senere utviklet seg til et voksende engasjement for drikkevann og påvirkning på menneskers liv og helse.

Jeg er involvert i flere ulike oppgaver. For tiden koordinerer jeg revisjon av et fagoppslagsverk for drikkevann og helse, og jeg er med på utviklingen av indikator

for drikkevann i kommunehelseprofilene Folkehelseinstituttet publiserer. Jeg har også en del internasjonale oppgaver hvor jeg bidrar med vannfaglige innspill, for eksempel i Gaza og i Malawi. I tillegg er jeg involvert i arbeidet med det som heter «Protokoll for vann og helse» som ledes av WHO og UNECE.

Jeg har jobbet med vann i mange ulike sammenhenger, som rådgiver i konsulentfirma, som feltarbeider for humanitær organisasjon ute i felt og med bistand, og har som nevnt fått et voksende engasjement for drikkevann og hvordan dette påvirker menneskers liv og helse, både for enkelte og i et folkehelseperspektiv.



**Marion Trøan**  
**Sivilingeniør fra NTNU, vann- og miljøteknikk. Jobber i Rambøll.**

- Jeg valgte tematikken vann fordi både miljøfag, kjemi og biologi alltid har tiltalt meg. Studieretningen for vann- og miljøteknikk gav muligheten for å kombinere interessene mine med trygge og varierte jobbmuligheter. Vann- og miljøteknikk hos Rambøll i Trondheim er et stort fagmiljø. Jeg føler at det er plassen å være for å ha varierte og utfordrende oppgaver. Her lærer jeg av de beste. Men tross alt dette, er kollegaene det beste med arbeidsplassen min. En vanlig dag kan starte foran pc'en der jeg

planlegger hvordan et nytt vannbehandlingsanlegg skal virke. Videre har jeg kanskje et internt møte for å koordinere med de andre fagene som medvirker i prosjektet, for eksempel bygg- og elektroingeniører. Så drar jeg for eksempel til en kommune utenfor Trondheim og besøker et avløpsrensingsanlegg som ønsker bistand fra driftsassistansen. Jeg har også jevnlig telefonkontakt fra utførende på byggeplassen.



**Marie Fauskrud**

**Mastergrad i vann- og miljøteknikk fra UMB (nå NMBU).**

**Jobber i Ålesund kommune i virksomhet for vann, avløp og renovasjon.**

- Jeg begynte tidlig å tenke på alle de her på kloden som ikke er like bra stilt som oss i Norge. Nysgjerrigheten min førte til at jeg studerte religionsvitenskap i to år i et forsøk på å få en bredere forståelse av ulike menneskers syn på livet og verden. Men ettersom savnet etter realfag ledet meg videre til en ingeniørutdanning ble jeg mer oppmerksom på viktigheten av vann, både at vannet er rent og tilgjengelig. Det er ulike grunner til at jeg søkte jobb i Ålesund kommune. Jeg ønsket en jobb i en kommune som var stor nok til et godt fagmiljø, samtidig som jeg er glad i

fjell og fjord. Valget falt på Ålesund som den største byen i et område med så mange spennende turmuligheter. Akkurat nå er jeg blant annet prosjektleder for sikring av drikkevannskilden, Brusdalsvatnet, som forsyner omkring 50 000 mennesker. En så stor og god drikkevannskilde er det viktig å bevare og sikre for mange generasjoner fremover. Dagen starter oftest på kontoret med en kopp te/kaffe og å sjekke mail. Deretter begynner man på dagens oppgaver, enten det er befaringsute, prosjektarbeid, prosjektering eller møte. Ingen dag er lik.

« Vann er viktig. Hva gjør du hvis du våkner opp en dag og merker at du ikke har vann? Toalettet spyler ikke ned, vannkrana er helt tom både på kjøkken og bad...I Norge tar man rent og sikkert drikkevann som en selvfølge, derfor er det viktig å gi vannforsyningen i Norge den oppmerksomheten den fortjener. Det er nok å henge fingrene i her til lands også. Det er behov for mange nye i vannbransjen. Vil du bidra til et bedre samfunn, ha en spennende hverdag og liker utfordringer: **søk deg til en jobb i vannbransjen!** »

Marie Fauskrud

## TRAINEE VANN

*Vann og behandling av vann er en av de mest kritiske samfunnssektorene, og Norge er langt framme på teknologi og løsninger på dette feltet. For å styrke rekrutteringen til sektoren planlegges en egen trainee-ordning fra høsten 2015.*

*Traineeene som tas opp vil få jobb innen kommuner og kommunale foretak, hos konsulenter og i leverandørindustrien. I tillegg deltar Kirkens Nødhjelp som har behov for vanningeniører til sine nødhjelpsprosjekter. Et eget kompetanseprogram vil følge ordningen, som retter seg inn mot søkere både med bachelor- og masterutdanning med relevant fagkrets. Hvis du synes dette høres fristende ut, følg med på [www.norskvann.no](http://www.norskvann.no)*

**Kjell Christian Røshol**

**Bachelor i prosess- og gass teknologi ved Høgskolen i Tromsø.**

**Jobber i Tromsø kommune**



Jeg flyttet til Tromsø for å studere prosess- og gass-teknologi etter noen år i Forsvaret.

Etter endt studie lå det jo litt i kortene at man burde flytte til Bergen/Stavanger for å få en jobb innen olje og gass, men jeg ønsket å bli nordpå. Derfor jobbet jeg ei stund som prosessingeniør på et smelteverk. I den forbindelse var jeg på et kurs der det var en befaring på et VA anlegg, og jeg fikk se at de hadde utstyr og teknologi som var relevant for mitt fagområde. Da Vann og avløp i Tromsø kommune senere søkte etter en driftsingeniør, startet jeg å jobbe der.

Vann er vårt viktigste næringsmiddel og håndtering av avløp er historiens viktigste bidrag til god helse. Dette gir deg muligheten til å få jobb overalt i Norge - og verden for øvrig.

Videre er det en veldig variert jobb der man kommer bort i både drift av vann- og avløpsanlegg, samt prosjektledelse. Noe av det jeg liker best med jobben er at dagene ikke er like. Man kan planlegge så godt man kan, men så snart det skjer noe uforutsett på drifta, må man kaste om på alt for å opprettholde vannforsyning og rensing av avløpsvann.



**Christopher Strauman**

**Mastergrad i teknologi/sivilingeniør vann- og miljøteknikk fra NMBU.**

**Deltar i et traineeprogram som består av tre arbeidsperioder á 8 måneder, hos Norsk Vann, Hamar kommune og Hias IKS.**

Vannbransjens spennende muligheter og utfordringer inspirerte meg til å satse på en vannrelatert ingeniørutdanning og en meningsfylt jobb for fremtiden.

Jeg søkte på traineestillingen da jeg etter endt utdanning var på utkikk etter variert arbeidserfaring i et bredt fagmiljø. Som nyutdannet var det for meg utfordrende å vite nøyaktig hvilke arbeidsoppgaver – og miljøer jeg ville trives i. Traineestillingen ga meg muligheten til å møte tre ulike og interessante arbeidsgivere, hvor jeg har blitt introdusert for mange forskjellige arbeidsoppgaver. Her får jeg være en del av et fagmiljø med engasjerende prosjekter som gir verdifull innsikt og forståelse av bedriften.

Som trainee har jeg stor mulighet til å påvirke hvordan min egen arbeidsdag skal arte seg. Kontinuerlig personlig og faglig utvikling gjennom hele traineeprogrammet gjør at hverdagen aldri blir kjedelig!

Traineeprogrammet åpner mange dører og bidrar til egenutvikling, økt arbeidserfaring, læring og nettverksbygging. Det gode sosiale samholdet med likesinnede kollegaer i traineeprogrammet er også veldig positivt. Etter at perioden er over vil jeg ha god erfaring fra vannbransjen og et bedre grunnlag for å stake ut min videre karriere i arbeidslivet.



## NORSK VANN

Norsk Vann er en interesse- og kompetanseorganisasjon for den norske vannbransjen. Medlemmene er kommuner, kommunalt eide selskaper og enkelte samvirkevannverk, som i sum leverer vann- og avløpstjenester til 95 % av innbyggerne i Norge. Vannbransjen sysselsetter omkring 10000 personer og omsetter for ca. 15 milliarder kroner i året. Norsk Vann arbeider aktivt for å informere om vannbransjen, driver kurs og kompetanseutvikling, påvirker regelverk og myndighetsutøvelse, samt jobber med å sikre rekrutteringen til bransjen.

## KIRKENS NØDHJELP

Kirkens Nødhjelp kjemper sammen med mennesker og organisasjoner over hele verden for å avskaffe fattigdom og urettferdighet. Kirkens Nødhjelps arbeid utføres uten intensjon om å endre menneskers religiøse tilhørighet.

Kirkens Nødhjelp arbeider med vann, sanitær og hygiene (WASH) i langsiktige utviklingsprosjekter og akutte katastrofesituasjoner over hele verden. Målet er å sikre mennesker tilgang til rent vann og trygge sanitærforhold, og legge til rette for god hygienep praksis i fattige og marginaliserte lokalsamfunn.

### Bli med i Kirkens Nødhjelps beredskapsgruppe!

Beredskapsgruppen er en hjørnestein i Kirkens Nødhjelps globale nødhjelpskapasitet. Personer med høy fagkompetanse som kan være tilgjengelig på kort varsel er en forutsetning for å begrense omfanget av humanitære katastrofer. Som deltaker får du både utnytte og utvikle din kompetanse i møte med nye utfordringer i de mest akutte fasene av våre nødhjelpsoperasjoner. Som del av et internasjonalt fagmiljø vil du utveksle kunnskap og erfaringer med kollegaer fra lokale partnerorganisasjoner og andre humanitære aktører.

Som medlem av beredskapsgruppen signerer du en toårig intensjonsavtale med Kirkens Nødhjelp og din arbeidsgiver. Du må ha mulighet for å ta permisjon fra egen jobb og reise ut på kort varsel. Oppdrag er lønnet av Kirkens Nødhjelp og gis for perioder på to uker til seks måneder, avhengig av behov og egne forutsetninger. Obligatorisk opplæring vil gis før avreise, man deltar jevnlig på kurs og nye medlemmer vil få mulighet for opplæring i felt.

Se mer på våre websider:

[www.kirkensnødhjelp.no](http://www.kirkensnødhjelp.no)

[www.norskvann.no](http://www.norskvann.no)

