



Våre tilbud til studenter



Fremtiden er elektrisk

Kort fortalt

Statnett er systemansvarlig i det norske kraftsystemet. Dette innebærer å drifte om lag 11 000 km med høyspentlinjer og 150 transformatorstasjoner over hele landet. Driften overvåkes av en landssentral og to regionsentraler. Statnett har også ansvaret for forbindelser til Sverige, Finland, Danmark, Russland og Nederland, samt fremtidige forbindelser til Tyskland og England.

Våre hovedmål:



Forsyningssikkerhet

Statnett skal sikre kraftforsyningen gjennom et nett med tilfredsstillende kapasitet og kvalitet.



Verdiskaping

Statnetts tjenester skal skape verdier for våre kunder og samfunnet.



Klima

Statnett skal legge tilrette for realisering av Norges klimamål.

Våre verdier



Alt avhenger av strøm



Statnett eier og drifter det sentrale kraftnettet og bidrar til å binde Norge sammen. Det er en ansvarsfull jobb, og vi trenger din hjelp for å sikre fremtidig effektiv drift.

Strøm er vår kanskje viktigste infrastruktur - den gjennomsyrer det moderne liv. Sikker strømforsyning er avgjørende for å skape verdier og arbeidsplasser over hele landet. Uten strøm går samfunnsmaskineriet i stå. Derfor er kraftsystemet en viktig infrastruktur. Alt avhenger av strøm.

Vår konsernsjef, Auke Lont, sier at vi skal være en "ydmyk monopolist". Det er ingen andre som kan transportere elektrisitet i og inn og ut av Norge. Det er ingen andre som kan justere forbruk og produksjon 24 timer i døgnet slik at norske forbrukere blir vinnerne. Det er kun oss. Og da gjelder det å ta det samfunnsansvaret som dere gir oss, og gjøre det beste ut av det.

Dette kjennetegner Statnett. Vi skal opptre med **respekt** for store og små aktører, slik at alle får like konkurransevilkår. Vi skal bidra med **langsiktige** løsninger for å styrke Norges fremtidige posisjon i det internasjonale kraftmarkedet. I **fellesskap** skal vi bidra til verdiskapning for Norge.

Å skape verdi er en kontinuerlig prosess. Vi skal investere over 30 milliarder de neste 10 årene i det norske kraftnettet. Dette vil sørge for at miljøvennlig kraftproduksjon får blomstre, og at Norge kan bli fullelektrisk innen 2050. Det er det ingen som tar for gitt. Bli med oss på vårt oppdrag!





Trainee i Statnett

Som trainee i Statnett vil du få stor grad av selvbestemmelse og ansvar for egen utvikling. Du får utfordrende arbeidsoppgaver tilpasset din faglige bakgrunn og interesser. Traineeprogrammet har en varighet på 18 måneder med arbeidsopphold på tre forskjellige steder på tvers av organisasjonen, noe som gir våre traineer en solid tverrfaglig og personlig utvikling.



Vi ser nå etter traineer med kompetanse til å bidra i byggingen av neste generasjon kraftsystem ved hjelp av ny teknologi og digitalisering, som trives med å utfordre seg selv og andre og som er selvstendige og initiativrike. Så har du en masterutdanning fra elkraft, energi og miljø, bygg, IT, indøk, økonomi eller andre relevante fagretninger så bør du søke på vårt traineeprogram.

Kort om traineeprogrammet:

- Programmet har en varighet på 18 måneder
- Arbeidsopphold på tre ulike steder på tvers av organisasjonen
- Oppgaver tilpasset faglig bakgrunn og interesser, både for de som ønsker å gå i faglig- eller ledelsesretning
- Seminarer, bedriftsbesøk og ekskursjoner
- Traineeene er fast ansatt i Statnett



Vi ønsker at våre traineer:

- Er interessert i energibransjen og har lyst til å lære mer
- Tør å utfordre seg selv og sine omgivelser
- Ser verdien i Statnetts samfunnsrolle
- Har engasjement og initiativ
- Har en masterutdanning fra elkraft, energi og miljø, bygg, prosjekt, IKT eller andre relevante fagretninger.

Navn: Julie L. Gunnerød

Stilling: Analytiker
(tidligere trainee)

Utdanning: Master in
Economics (samfunns-
økonomi), UiO

Aktuell: Jobber med lang-
siktig markedsanalyse,
2018-2040



*“Jeg ønsket
å jobbe med
samfunns-
økonomi på
områder som
krever tverr-
faglige team og
kompetanse”*

Hvorfor anser du Statnett som en attraktiv arbeidsgiver?

Fordi Statnett har en helt sentral posisjon i energibransjen og derfor har en helt spesiell rolle i utviklingen mot et grønnere energisystem. Jeg ønsket også å jobbe med samfunnsøkonomi på områder som krever tverrfaglige team og kompetanse, i et selskap hvor samfunnsøkonomiske betraktninger verdsettes - dette har jeg funnet i Statnett.

Hvorfor søkte du på trainee-programmet hos Statnett?

Jeg søkte trainee-programmet fordi jeg så på programmet som en veldig god mulighet til å lære gjennom stadig nye utfordringer og vokse både faglig og personlig. Jeg hadde også et godt inntrykk av Statnett som selskap fra før, da jeg var med

på KUBE og jobbet deltid gjennom det siste året på studiene.

Fortell litt hva du har fått være med på som trainee i Statnett?

Som trainee jobber vi i tre ulike avdelinger i løpet av 18 måneder. Jeg har blant annet fått jobbe med nordisk markedsutvikling på det nordiske prosjektet for Flytbasert markeds kobling, og med kostnads-estimering og usikkerhetsanalyse for investeringsprosjektene våre. Ved siden av dette har jeg vært med på å arrangere Energiskolen, holdt innlegg på seminar og deltatt på forskjellige spennende kurs.

Hva du jobber med i dag?

For tiden bidrar jeg inn i Statnetts langsiktige markedsanalyse hvor vi analyserer kraftmarkedsutviklingen

frem mot 2040. Dette er en svært kompleks analyse som gjøres annethvert år og som danner et viktig bakteppe for Statnetts investeringsbeslutninger. Jeg syns dette analysearbeidet er særlig interessant fordi det krever innblikk i alt fra politikk og økonomi, til det ingeniørfaglige.

Hvordan er det sosiale miljøet i Statnett?

Statnett er et stort selskap med en imøtekommende og hyggelig kultur. Det er mange muligheter til å bli kjent med folk på tvers av avdelinger gjennom sosiale og sportslige arrangement, et vell av ulike idrettsgrupper og gjennom det sosiale nettverket “Ung i Statnett” som arrangerer hytteturer, lønningspils og andre aktiviteter.

Sommerjobb

Statnett tilbyr sommerjobber til studenter og unge hver sommer. Sommerjobb i Statnett gir deg unik erfaring og innsikt i det norske kraftsystemet, og er en fin inngangsportale for videre karriere i Statnett.

Hvert år har Statnett ca. 50-100 studenter i sommerjobb, hvorav ca halvparten er fagrelevante. De fleste jobbene er lokalisert ved hovedkontoret i Oslo, men det finnes også muligheter i andre deler av landet.

Sommerjobber lyses ut på nyåret, og søknader registreres via vår karriereside. Har du spørsmål vedrørende sommerjobb hos oss, kontakt oss på: studentkontakt@statnett.no

Våre sommerjobber er fordelt på fagområder og divisjoner. Du kan søke en eller flere jobber innen forskjellige områder. Du kan også søke oppgaver i en relevant divisjon. Mulighetene er med andre ord mange!



Navn: Thea Elisabeth Skau

Alder: 23 år

Utdanning: Bachelor
Fornybar Energi, Univer-
sitetet i Agder. Studerer
Mastergrad i Mekatronikk,
Aalborg Universitetet

Aktuell: Sommerjobb 2019
i avdelingen FoU



Hvorfor valgte du å søke sommerjobb i Statnett?

På karrieredagen til UiA snakket jeg med representanter fra Statnett som fortalte om de forskjellige mulighetene selskapet tilbyr studenter. Jeg så også på nettsidene at det var mange sommerjobber utlyst og tenkte at dette er et bra sted for studenter å jobbe.

Hva gikk jobben ut på?

Jeg skrev en litteraturstudie om måling av partielle utladninger i HVAC kabelsystemer. Jeg innhentet informasjon om andre lands erfaringer med slike målinger og laget en oversikt over hvilket utstyr som er tilgjengelig på markedet per dags dato.

Jeg var på befarings på to kabelstasjoner og på besøk hos SINTEF

i Trondheim. Der fikk jeg selv måle partielle utladninger. Det var utrolig morsomt.

Hva har du fått ut av jobben hos Statnett?

Det har vært både lærerikt og spennende å få muligheten til å spesialisere seg innen ett tema. Det er nok ikke mange andre 23 åringer i Norge som sitter med samme kunnskap som meg om partielle utladninger.

Utover verdifull erfaring har jeg fått et godt nettverk igjennom denne jobben, både blant Statnetts ansatte men også blant de andre sommerstudentene. Det blir bra å ha når jeg skal søke fast jobb om noen år.

“Sagt om” sommerjobb i Statnett

“Gjennom arbeidet har jeg tilegnet meg kunnskap som jeg vil ta med meg i videre studier”
Cecilie Skjong, NTNU

“Fant meg godt til rette og hadde en veldig fin sommer hos Statnett”
Stine Andersen, UiA

“Oppgavene jeg har fått har vært veldig interessante, og det har vært veldig gøy å jobbe her”
Ingvild Sjølund Stokka, UiB

”I løpet av sommeren har jeg fått mulighet til å jobbe tett på dyktige ingeniører, og tilegnet meg mye kunnskap og praktisk erfaring. Arbeidsoppgavene har vært meningsfulle, lærerike, utfordrende og spennende”
Eirik Bugten Hamnes, NTNU

Tverrfaglig sommerprosjekt - KUBE

I 2019 hadde KUBE 211 søkere. Seks studenter fikk muligheten til å tilbringe sommeren i Statnett med en bratt læringskurve, effektivt samarbeid, og en unik mulighet til å prøve ut sine teoretiske studier i praksis.

KUBE er et tverrfaglig sommerprosjekt for studenter som starter i juni og går over syv uker. Hvert år får seks studenter en ny problemstilling å bryne seg på.

Sommerprosjektet starter med at studentene får en faglig innføring ved å dra på ekskursjoner og presentasjoner fra ulike fagmiljøer i selskapet. Så jobber prosjektgruppen selvstendig med å utvikle en rapport som presenteres for konsernledelsen og hele bedriften.

KUBE er et fremtidsrettet prosjekt og tar for seg sentrale utfordringer som Statnett står ovenfor.

Problemstillinger som ble vurdert ved tidligere KUBE-prosjekt:

- Undersøke mulige verifikasjonsløsninger som ikke ødelegger forretningsmodellen til en aggregator
- Når vil det lønne seg å bygge et offshore kraftnett?
- Hvordan takler strømmettet en elbil?
- Hvor er det best å bygge vindkraft i Norge?
- Hvordan kan norsk vannkraft hjelpe EU til å nå sine mål om fornybar energi?

Hvem kan søke?

Du har interesse og engasjement for Statnetts virksomhet og fullført minst tre år at ditt masterstudium.

Vi søker etter studenter fra fagretningene som ingeniør, økonomi, samfunnsøkonomi, IKT, jus, miljø- og naturforvaltning.

Er dette noe for deg?

Send din søknad via www.statnett.no/karriere

Har du spørsmål kontakt oss på epost: kube@statnett.no

Vi åpner for søknader medio desember, med søknadsfrist i februar.

Send din søknad via www.statnett.no/karriere

Spørsmål sendes til: kube@statnett.no



KUBE 2019

Deltagerne i KUBE 2019
jobbet med problemstillingen:

“Hvordan kan kart- og topologi-funksjonaliteten i AutoDig forbedres?”

Prosjektet besto av et tverrfaglig team, sammensatt av seks studenter fra studieretningene energi og miljø, industriell økonomi og data.



“KUBE er en av de mest spennende sommerjobbene jeg har hatt!

Da jeg begynte visste jeg knapt hva en trafo var, så det har vært en bratt og spennende læringskurve. Jeg fikk se at Statnett driver med mye mer enn det jeg i utgangspunktet trodde. Vi fikk muligheten til å jobbe med nye teknologier og innså virkelig hvor IT-drevet Statnett er. Det å jobbe med alle lag i å utvikle en mikrotjeneste har vært noe av det mest spennende jeg har jobbet med. Det var naturligvis ekstra spennende at vi fikk i oppdrag å utvikle et produkt som faktisk skulle benyttes av Statnett!”

Marius Engen
- Industriell Økonomi og
Teknologiledelse

“Kube har vært en veldig morsom opplevelse. Jeg er glad for at jeg søkte på denne sommerjobben, og jeg kunne ikke ha vært mer fornøyd.

I begynnelsen var jeg veldig usikker på hva Statnett ønsket at vi skulle gjøre, men etter å ha fått problemstillingen ble alt klarere.

Vi fikk en god introduksjon og et godt innblikk i Statnett. Med hjelp fra masse forskjellige personer og avdelinger i Statnett kom vi til slutt i mål med produksjonsettingen av den tjenesten vi utviklet.

Opplevelsen jeg har hatt her i Statnett er ekstremt god !”

Håkon Wardeberg
- Datateknologi, NTNU

“Denne sommerjobben har vært utrolig spennende og lærerik for meg som datastudent.

Vi fikk god veiledning av erfarne utviklere innenfor moderne teknologier og rammeverk slik at vi kunne produksjonssette en mikrotjeneste.

Vi leverte en mikrotjeneste som hadde mye verdi for Statnett og som vi var stolte av, noe som er viktig for meg.

Jeg vil varmt anbefale andre å jobbe i Statnett hvis de vil jobbe med nye teknologier og i et selskap som tar godt vare på sine ansatte.”

Ola Lium
- Datateknologi, NTNU

Prosjektoppgave for Statnett

Statnett har et av de sterkeste fagmiljøene innen elkraft i Norge. Vi sender våre medarbeidere ut til universiteter og høyskoler for å holde foredrag og presentasjoner. Vi mener det er viktig å samarbeide med studenter, både for å få løst konkrete oppgaver, men også for å få tilgang på de nyeste ideene.

Hvert år skriver 10-20 studenter prosjektoppgaver for Statnett. Enten det er bacheloroppgaver eller masteroppgaver kan Statnett tilby faglig hjelp og støtte.

Skriver du oppgave hos Statnett kan vi tilby:

- Hjelp til å formulere en reell problemstilling
- Faglig støtte gjennom din egen kontaktperson i vår organisasjon

- Enkel tilgang til informasjon
- Mulighet for å knytte gode kontakter i bransjen
- En fot innenfor Statnett

Vi tror på et gjensidig vinningsforhold mellom deg som skriver oppgave hos oss, og virksomheten. Flere av de som har skrevet prosjektoppgaven sin sammen med Statnett har senere fått sommerjobb, traineestilling og ikke minst fast jobb her.

Ønsker du å skrive en bachelor eller masteroppgave hos oss?

Send inn din ide via:
<https://prosjektforslag.statnett.no>



Ved spørsmål kan du kontakte oss på: studentkontakt@statnett.no.





Navn: Halvor Lie

Stilling: Avdelingsleder Nettilknytning

Utdanning: Sivilingeniør Energi og Miljø, NTNU

Aktuell: Skrev masteroppgaven i Statnett, tidligere trainee og teknisk rådgiver for Konsernsjefen, prosjektleder

Hva handlet masteroppgaven din om?

Hovedoppgaven min som var en videreføring av prosjektoppgaven, var todelt med tekniske og økonomiske analyser.

Statnett har i dag 2 400 MW kapasitet over HVDC-kabler til kontinentet og det kommer til å bli mer i fremtiden. Historisk har det vært perioder av året hvor Norge har importert kraft fra kontinentet, samtidig som vi har lite egenproduksjon som resulterer i sårbar drift. Dette har skyldes foholdet mellom mengden roterende produksjon mot mengde import over kabler.

Oppgaven som belyste denne problemstillingen, foreslo fire tiltak for å øke forsyningssikkerheten gjennom bruk av fasekompensatordrift ulike steder i kraftsystemet. En fasekompensator er en elektrisk maskin som er tilknyttet strømmettet uten

pådrag på akslingen. Jeg benyttet et analyseprogram som heter PSS/E i dynamiske analyser for å utrede alle de fire tiltakene. Etterfulgt av de tekniske analysene gjorde jeg en økonomisk analyse for å se på de ulike nåverdiene – altså lønnsøheten.

Hva er den største fordelen med å skrive oppgave for Statnett?

Prosjekt- og hovedoppgaveskriving er alltid en stor utfordring. Man skal bruke mye av den kompetansen man har opparbeidet seg i løpet av de fire foregående årene på NTNU.

Samarbeidet med Statnett gjorde arbeidet motiverende da jeg hele tiden så at det jeg gjorde var relevant for Statnett. Jeg satt annenhver uke ved hovedkontoret til Statnett i Oslo og på NTNU under hovedoppgaven for veiledning. Dette var svært fruktbart ettersom jeg fikk et bredt fokus på oppgaven innenfor nyvinning og nytteverdi.

Hvilken rolle hadde denne oppgaven i din videre karriere?

Jeg fikk en bred forståelse for innvirkningen av HVDC-kabler i et kraftsystem samtidig som jeg ble svært godt kjent med sentralnettet i Sør-Norge. Da jeg startet som trainee etter at jeg var ferdig på Energi og Miljø, var jeg godt kjent i flere miljøer ved Statnett. Kjennskap til selskapets oppgave og utfordringer gjorde meg i stand til å gjøre en bedre jobb fra dag én. Jeg ble rekruttert fra traineeprogrammet til stilling som teknisk rådgiver til konsernsjefen etter 8 måneder. Etter 2 år i en meget lærerik jobb startet jeg som prosjektleder i Nettutbygging.

I dag leder jeg avdelingen som har ansvaret for tilknytning av nytt forbruk og ny produksjon.

Mulighetene i Statnett kommer på løpende bånd, så det er bare hive seg på.

Ung i Statnett

Ung i Statnett er et tilbud for unge ansatte som ønsker å bli bedre kjent med arbeidsplassen sin både faglig og sosialt. Hensikten med Ung i Statnett er å øke samarbeid og bekjentskap blant unge på tvers av avdelinger og divisjoner, samt å være en plattform for innspill til resten av organisasjonen på vegne av unge og nyansatte.

Å starte i en tradisjonsrik bedrift som Statnett kan på mange måter være utfordrende som nyutdannet. Du vil møte medarbeidere med høy kompetanse og lang fartstid i Statnett og energibransjen for øvrig. Læringskurven kan derfor bli veldig bratt for nyansatte den første tiden.

Ung i Statnett forsøker å gjøre denne overgangen enklere ved å legge til rette for kompetanseutveksling blant unge medarbeidere i Statnett. Dette er et forum hvor

vi kan sette fokus på emner som opptar oss eller problemstillinger vi ønsker å vite mer om.

Statnett ønsker å ha en aktiv livsfasepolitikk. Ung i Statnett ønsker å tilrettelegge arbeidslivet for våre yngste medarbeidere gjennom følgende aktiviteter:

- **Ukeslutt:** Sosial samling som arrangeres én gang i måneden med drikke og enkel bespisning.
- **Faglunsj:** Foredrag av intern

eller ekstern foredragsholder, med lunsj og videre diskusjoner.

- **Ekskursjoner:** Organiserte turer til Statnetts anlegg eller andre relevante faglige destinasjoner med foredrag og omvisning.
- **Helgeturer:** Turer med sosialt innhold som arrangeres to ganger i året. Her kombineres muligheten til å bli bedre kjent med kollegaene dine med fysiske aktiviteter som skigåing, fjelltur eller sykkelkultur.



Medarbeider- utvikling

I Statnett er vi opptatt av at våre medarbeidere utvikler seg og har oppgaver som er stimulerende og motiverende.

Konkurransedyktige betingelser

Vi tilbyr konkurransedyktige betingelser bl.a. med individuell markedsbasert lønn, gode pensjons- og forsikringsordninger, fleksibel arbeidstid m.m.

Karrieremuligheter

I Statnett legger vi tilrette for utvikling via prosjektarbeid, kurs og utdanning, samt intern mobilitet. Vi tror at vårt fagmiljø er det beste karriereverktøyet du kan bruke.

Sosiale goder

Mange av våre ansatte er aktive også utenom arbeidstid og benytter et eller flere av våre tilbud. Vi har bedriftsidrettslag innen 12 ulike grener, bedriftshytter og jevnlig sosiale arrangement.

Arbeidsmiljø

I Statnett har vi en uformell tone og et godt arbeidsmiljø. Vi er opptatt av at de ansatte trives på jobb og at balansen mellom arbeid og fritid ivaretas.

Statnett
Fremtiden er elektrisk

Fast ansettelse

Statnett er kontinuerlig på utkikk etter medarbeidere med ulike bakgrunn. Er du sivilingeniør eller ingeniør innen elkraft, IKT eller byggbakgrunn, er Statnett stedet for deg. Det er også mange muligheter for økonomer med ulike spesialiseringer, jurister, og samfunnsvitere hos oss.

Hvem du er, er like viktig som hva du er. Vi ser etter utviklingsorienterte medarbeidere som besitter engasjement og motivasjon. Vi ser etter deg som ønsker å bidra til å gjøre en viktig jobb for samfunnet.

Vi tilbyr konkurransedyktige betingelser med individuell markedsbasert lønn, gode pensjons- og forsikringsordninger, fleksibel arbeidstid m.m.

Gjennom konkrete arbeidsoppgaver og tilrettelagt kursing får du flerfoldige muligheter for faglig og personlig utvikling. Det blir også lagt vekt på tverrfaglig samarbeid mellom avdelinger, ofte gjennom prosjektdeltakelse.

Vi ønsker også å tilrettelegge for intern mobilitet og alle våre åpne stillinger utlyses internt før vi går eksternt.

Les mer om å
jobbe i Statnett og
se alle våre ledige
stillinger på:
[www.statnett.no/
karriere](http://www.statnett.no/karriere)



For mer informasjon om Statnett



www.statnett.no

Statnett SF

Postboks 4904 Nydalen

NO-0423 Oslo

Telefon: 23 90 30 00

firmapost@statnett.no