

[Lagt som favoritt](#)

Utløpt

SINTEF søker flere forskere innen fremtidens kraftsystem og bærekraftige energiløsninger

Arbeidsgiver: SINTEF Energi AS**Stillingstittel:** Forsker**Frist:** 29.04.2023**Ansettelsesform:** Fast[Bli kjent med SINTEF](#)

Verden, Europa og Norge er i en storstilt omstilling av kraftsystemet, der rask og effektiv elektrifisering av samfunnet er helt essensielt. For å lykkes med dette behøver vi flere forskere som kan utvikle nye metoder og bærekraftige energiløsninger for fremtidens kraftsystem. SINTEF Energi er på jakt etter flere forskere som ønsker å være med på å forme fremtidens bærekraftige energisystem.

I SINTEF Energi utvikler vi fremtidens bærekraftige energiløsninger. Vi utfører forskning i tett samarbeid med industrien for å utvikle nye løsninger for fornybar kraftproduksjon, og samfunnsøkonomisk utvikling av et robust og miljøvennlig kraftsystem. Vi utvikler også løsninger som sikrer en hurtigere og mer effektiv elektrifisering av transport og industri.

Hvilke løsninger trengs for å oppnå et mer bærekraftig kraftsystem, og hvordan bør fremtidens kraftsystem utvikles og driftes? Hvordan kan vi sikre at kraftsystemet utnyttes best mulig og samtidig er pålitelig og kan levere den strømmen vi trenger? Hvordan kan vi best mulig bygge ut mer fornybar kraftproduksjon, som for eksempel havvind, og hvordan kan kraftproduksjonen best mulig integreres i kraftsystemet? Hvordan kan vi sikre en hurtigere og mer effektiv elektrifisering av transport, og hvordan ser fremtidens elektriske transport og ladeinfrastruktur ut? Hvilken rolle vil energilager få i fremtidens kraftsystem, og hvordan kan vi best mulig utnytte fleksibilitet i kraftsystemet gjennom nye løsninger og markeder?

Dette er eksempler på spørsmål vi jobber med, og vi er på jakt etter deg som ønsker å bidra til utviklingen av framtidens kraftsystem og bærekraftige energiløsninger. Vi ønsker å ansette flere, og søker etter personer som har ferdigheter innen ett eller flere av disse områdene:

- Kraftsystem og energisystemanalyser og simuleringer
- Lastflytanalyser, dynamiske og transiente analyser
- Programmering av modeller og algoritmer (MATLAB, Python, etc.)
- Energiomforming og kraftelektronikk
- Energilagringssystemer



- . Teknisk-økonomisk analyse og optimering
- . Reguleringsystem og kybernetikk
- . Maskinlæring og kunstig intelligens

I SINTEF Energi får du mulighet til å utvikle dine ferdigheter på mange områder. Lagarbeid er viktig siden prosjektene våre vanligvis krever innsats fra flere spesialister. I tillegg til faglig arbeid og vitenskapelig publisering, omfatter forskningshverdagen prosjektledelse, prosjektutvikling og forskningsformidling. Du får også mulighet til å jobbe med nettverksbygging i industri og akademia i Norge og internasjonalt.

Vi oppfordrer både nyutdannede med relevant master- eller Ph.d.-grad og erfarne forskere om å søke. Gode norskkunnskaper vil være en fordel. Over tid er det en ambisjon at de fleste forskere ved SINTEF Energi tilegner seg en Ph.d., som det finnes spennende muligheter for i en rekke av våre forskningsprosjekter.

Vi jobber tett sammen med NTNU, nasjonale og internasjonale ledende akademiske miljø, og næringslivet i flere spennende prosjekter både nasjonalt og internasjonalt. Gjennom vårt fagmiljø får du mulighet til å jobbe i nasjonale forskningssentre for miljøvennlig energi, som CINELDI, NTRANS, NorthWind og HydroCEN, samt EU-prosjekter i den internasjonale forskningsfronten.

Vi tilbyr:

- . Et verdensledende forskningsmiljø, med stor samfunnsmessig betydning
- . Unike muligheter til faglig og personlig vekst i et kompetansemiljø hvor flertallet av forskerne har doktorgrad
- . God ledelse og systematisk utvikling av ledertalenter
- . Et dokumentert godt og inkluderende arbeidsmiljø som verdsetter mangfold
- . En variert og fleksibel arbeidshverdag i det som er kåret til Norges mest attraktive arbeidsgiver senest i 2022
- . Konkurransedyktig og avtalefestet lønn
- . Gode pensjons- og forsikringsordninger

Kandidater vurderes fortløpende og vi oppfordrer til å søke tidlig.

Om arbeidsgiveren

SINTEF Energy Research delivers research-based systems and services that generate value for our clients, both in Norway and worldwide. SINTEF Energy Research is part of the SINTEF Group, which is one of Europe's largest independent research centres. SINTEF is an independent and non-commercial organisation.

SINTEF Energi AS leverer forskningsbaserte løsninger og tjenester som skaper verdier hos kundene, både nasjonalt og internasjonalt. SINTEF Energi AS er en del av konsernet SINTEF. SINTEF er en



Sektor: Privat

Sted: 7013 Trondheim

Bransje: Forskning, utdanning og vitenskap

Stillingsfunksjon: Forskning/Stipendiat/Postdoktor

Nøkkelord

Forsker, kraftsystem, bærekraftig, energiløsninger, reseracher



Spørsmål om stillingen

Kontaktperson: Oddbjørn Gjerde

Stillingstittel: Forskningsleder

Telefon: [997 30 027](tel:99730027)

[Send melding](#)

Kontaktperson: Bendik Torsæter

Stillingstittel: Forskningsleder

Telefon: [452 13 825](tel:45213825)

[Send melding](#)

[Hjemmeside](#)[Følg firma](#)

1529 følger dette firmaet

7013 Trondheim

[Stort kart](#) [Hybridkart](#) [Flyfoto](#)

FINN-kode 296993060

Sist endret 31. mar. 2023 11:55

[Rapporter annonse](#)

Mulighetenes marked

For bedrifter

Bli bedriftskunde

Informasjon og inspirasjon

Admin for bedrifter

Om FINN

Jobbe i FINN

FINNspirasjon



Personvernerklæring

Personvern i FINN

Innstillinger for personvern

Cookies

Få hjelp

Kundeservice

Fiks ferdig

Brukervilkår

Annonsereregler



Innholdet er beskyttet etter åndsverkloven. Regelmessig, systematisk eller kontinuerlig innhenting, lagring, indeksering, distribusjon og all annen form for sammenstilling av data tillates ikke uten eksplisitt, skriftlig tillatelse fra FINN.no.

© 1996–2023 FINN.no AS

Schibsted er ansvarlig for dine data på denne siden. Les mer