

FAGRÅD FOR KJERNEKRAFT



Universitetet
i Sørøst-Norge



Elisabet Syverud, PhD

**Dekan, Fakultet for teknologi, naturvitenskap og
maritime fag**



Elin Fjeld, PhD

**Førsteamanuensis,
Institutt for elektro, IT og kybernetikk**

Grenlandsrådet,
Drangedal, 19.09.25

8 campuser



Strategiske forskningsområder

- Satsingene skal være basert på
 - ✓ FNs bærekraftsmål
 - ✓ Regionale behov for kunnskap
 - ✓ Egne styrker
 - ✓ Politiske mål, rammebetingelser og virkemidler
- Satsingene skal bidra til
 - ✓ Løse samfunnsutfordringer
 - ✓ Bedre **tverrfaglig samarbeid**
 - ✓ Bedre **eksternt samarbeid**
 - ✓ Faglig/strategisk **profilering**
 - ✓ Styrke oss mht **ekstern finansiering**
 - ✓ Skape **synergier** mellom forskning og utdanning



Energi, klima
og miljø



Regional
verdiskapning



Oppvekst, tilhørighet
og livsmestring



Fremtidens helse og
velferdstjenester



Demokrati, samfunns-
organisering og styring

Strategisk Forskningsområde: Energi, klima og miljø



Leder: Thomas Øyvang

Førsteamanuensis

Fakultet for teknologi, naturvitenskap og maritime fag
Institutt for elektro, IT og kybernetikk
Campus Porsgrunn



Nestleder: Marit Gundersen Engeset

Professor

USN Handelshøyskolen
Institutt for industriell økonomi, strategi og statsvitenskap
Campus Kongsberg (Professor Markedsføring)



Marianne Haukås, PhD

Seniorrådgiver/ Samfunnskontakt

Avdeling for forskning, innovasjon og bibliotek
Seksjon for Forskning og forskerutdanning

Strategisk råd:



Fagråd for kjernekraft er ett
av initiativene under denne
forskningssatsingen.



Regjeringens kjernekraftutvalg

skal levere sin rapport til Energidepartementet innen 1. april 2026

Formål: Gi en helhetlig vurdering av kjernekraft som del av Norges framtidige kraftsystem.

Mandat:

- Vurdere egnethet, teknologi og kostnader.
- Belyse miljø, avfall, sikkerhet og beredskap.
- Analysere regelverk og behov for endringer.
- Kartlegge kompetanse- og forskningsbehov.
- Sammenligne med andre teknologier og erfaringer fra utlandet.
- Vurdere samfunnseffekter, arbeidsplasser og samfunnsaksept.

[Kgl.res - 21.06.2024 - oppnevning av utvalg](#)

Hvorfor “Fagråd for kjernekraft” ved USN?

Uavhengig kunnskapsgrunnlag

Fagrådet er vitenskapsdrevet og uavhengig av politiske føringer – et nøytralt alternativ i informasjonsflyten.

Lett tilgjengelig informasjon

Mens regjeringens utvalg jobber med en omfattende utredning frem mot 2026, publiserer Fagrådet fortløpende korte rapporter som gjør kompleks kunnskap tilgjengelig og kan styrke informerte beslutninger.

Tidsriktig satsing

Dersom Stortinget åpner for kjernekraft, er USN allerede posisjonert med kompetanse og innsikt.

Regional forankring – nasjonal kompetanse

Vi kobler kjernekraft til regionale behov og trekker på nasjonal og internasjonal ekspertise.

Vi ønsker tettere samarbeid med kommunene og bred regional støtte for å sikre et solid og inkluderende kunnskapsgrunnlag.

Samarbeid med Grenlandsrådet

Hvordan USN sitt kunnskapsløft kommer hele Grenland til gode?

Kunnskapsløft og styrket beslutningsgrunnlag

USN tilbyr uavhengig og oppdatert kunnskap om kjernekraft - tilgjengelig for kommuner, ansatte og politikere som ønsker faglig styrking.

Kommunene får et objektivt kunnskapsgrunnlag som styrker beslutningsprosessen og gir lavere risiko for feilvurderinger.

Tilgang til eksperter og studenter

Fagrådet gir kommunene mulighet til å påvirke hvilke temaer det bør utvikles objektiv informasjon om.

I tillegg kan studentoppgaver bidra med faglige analyser og utredninger og redusere kostnader til eksterne konsulenter.

Regional attraktivitet

Grenland som region kan markedsføres som et kunnskapsbasert tyngdepunkt for kjernekraft, noe som kan tiltrekke næringsliv, investeringer og arbeidsplasser.

Selv om kommuner ikke vil være vertskommune for kjernekraft vil det ha positive ringvirkninger.

Eksempel på avtale med Porsgrunn Kommune

- Porsgrunn kommune skal fortrinnsvis benytte USN som kunnskapsressurs innen energi, klima og miljø.
- Porsgrunn kommune ønsker spesielt å trekke på USNs ekspertise gjennom Fagråd for kjernekraft, som spiller en viktig rolle i utviklingen av en helhetlig energipolitikk, inkludert arealplanlegging.

Vi ser for oss en tilsvarende avtale med Grenlandsrådet som gjelder energi, klima og miljø, men som spesielt fremhever kunnskap om kjernekraft.



Marianne Haukås
Samfunnskontakt

**PORSGRUNN
KOMMUNE**

[Forsiden](#) / [Aktuelt](#)

Sammen for energi, klima og miljø

 Sist oppdatert: 07.05.2025  Del

Universitetet i Sørøst-Norge (USN) og Porsgrunn kommune skal samarbeide om bærekraftig byutvikling, basert på forskningsbasert kunnskap.



SAMARBEIDER: Kommunedirektør i Porsgrunn kommune, Inger Anne Speilberg, og USNs viserektor for forskning, bærekraft og nyskaping, Heidi Ormstad, undertegnet avtalen 30. april.

Behov for folk og ressurser!

- Fagrådet for kjernekraft drives i dag kun på små interne midler ved USN. Vi ønsker nå å styrke satsingen – dersom regionen selv ser verdien av dette. For å lykkes trenger vi dedikerte ressurser og støtte fra omgivelsene.
- Vårt forslag er å etablere enten en **postdoktorstilling** eller en **Professor II-stilling**, med særlig fokus på kjernekraft og regional kunnskapsbygging. En slik stilling vil være nøkkelen til å levere forskningsbasert innsikt til kommunene, støtte fagrådets arbeid og posisjonere Grenland nasjonalt og internasjonalt i energidebatten.

Postdoktorstillinger finansieres normalt gjennom eksterne forskningsmidler (f.eks. Forskningsrådet, EU eller regionale fond). ca. **1,5 MNOK per år i 3 år**.

Professor II-stillinger finansieres gjerne gjennom spleiselag mellom universitet og eksterne partnere (offentlig eller privat). ca. **400 kNOK per år (20 % stilling)**.

Fagråd for kjernekraft

Mål:

*Bidra til å fremme en faktabasert
forståelse av kjernekraft i Norge.*

Hvordan?

Grundig litteraturstudium

Forskere og eksperter innen kjernekraft og energisystemer utfører omfattende litteraturstudier på den nyeste forskningen om kjernekraftens potensial og utfordringer.

Objektiv formidling

Vi presenterer denne kunnskapen på en nøytral og lett forståelig måte, slik at alle kan bruke informasjonen til å ta velinformerte standpunkt og beslutninger.

Samfunnsengasjement

Vi sørger for at informasjonen når ut til hele samfunnet, slik at alle har tilgang til pålitelig og oppdatert kunnskap om kjernekraft.

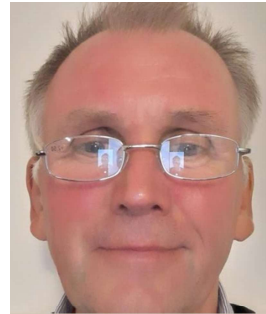
Medlemmer



Thomas Øyvang
Førsteaman. USN



Elin Fjeld
Førsteaman. USN



Jan Petter Hansen
Professor UiB



Magnus Korpås
Professor NTNU



Jonas Nøland
Professor NTNU



Lindis Skipperud
Professor NMBU



Vala Valsdottir
Stipendiat UiO



Jon Samseth
Forsker SINTEF
Professor OsloMet



Stine Strand
Forskningsleder IFE



Istvan Szòke
Avdelingsleder IFE

Rapport 1:

Kjernekraft og bærekraft – Hva sier EUs vitenskapspanel?



Digital versjon:

[FagradForKjernekraft_Rapport_2025.pdf](#)

Kjernekraft er ikke fornybar,
men er den bærekraftig?

Motvirke
klimaendringer



Bærekraftig
bruk av
vannressurser



Omstilling til
sirkulærøkonomi



Forebygge
forurensing



Beskytte
økosystemer



EU definerer:

En aktivitet er “bærekraftig” dersom den

- **bidrar vesentlig** til minst ett av miljømålene,

samtidig som den

- ikke **forårsaker betydelig skade** på noen av de andre miljømålene.

Motvirke
klimaendringer



Bærekraftig
bruk av
vannressurser



Omstilling til
sirkulærøkonomi



Forebygge
forurensing



Beskytte
økosystemer



EU konkluderer:

Kjernekraft er minst like bærekraftig som fornybare energikilder.

Vår rapport viser **hvordan** EU har kommet fram til denne konklusjonen:

- Hvilket datagrunnlag som ligger til grunn.
- Hvilke vurderinger som er gjort.

Rapport 2:

Kjernekraft for dummies – En innføring i viktige begreper og status for ulike teknologier

Planlagt publisering oktober/november 2025





Oppsummering om Fagråd for kjernekraft

- Uavhengig og nøytralt – fri for politiske føringer.
- Publisierer jevnlig korte, lettleste rapporter med oppdatert informasjon.
- Regionalt forankret – med nasjonal kompetanse.
- Ønsker tettere samarbeid og bred regional støtte.
- **Vi må bruke felles ressurser for å få dette til!**

