


ÅRSMELDING

2025

Forskningsbasert kunnskap for strategiske beslutninger i energiomstillingen

 **NTNU** | Strategic Research Area Energy
Energy Transition Initiative



OM SATSINGEN

NTNU Energy Transition Initiative bygger bro mellom fremragende forskning og strategiske beslutningstakere i næringsliv og offentlig sektor.

Satsingen formidler forskningsbasert kunnskap fra NTNUs energiforskere og et bredt internasjonalt forskernettverk, og bidrar til tett dialog med medlemmer, næringsliv og offentlig sektor. I 2025 ble satsingen videreutviklet fra et gavefinansiert prosjekt til en tydeligere medlemskapsbasert satsing.

MEDLEMMER 2025



Equinor
EXECUTIVE PARTNER



DNV
STRATEGIC PARTNER



NVE
STRATEGIC PARTNER



Gassco
STRATEGIC PARTNER



Statnett
STRATEGIC PARTNER



Skagerak Energi
PARTNER



SINTEF Energi
ASSOSIERT MEDLEM

Rustet for komplekse utfordringer

Energiomstillingen blir stadig mer kompleks. Geopolitisk usikkerhet, økte krav til beredskap og forsyningssikkerhet, samt et økende press på klimamålene på både nasjonal og global agenda, sammenfaller med økt vektlegging av naturhensyn. Samtidig veves teknologi, politikk, klima, natur, økonomi og sikkerhet tettere sammen enn tidligere.

NTNU Energy Transition Initiative skal bygge bro mellom fremragende forskning og strategiske beslutningstakere i næringsliv og offentlig sektor. Satsingen har som formål å formidle forskningsbasert kunnskap fra NTNUs energiforskere og fra vårt brede internasjonalt forskernettverk, og samtidig bidra til tett dialog med medlemmer, næringsliv og offentlig sektor.

Dette er særlig viktig i en situasjon preget av økende spredning av feilinformasjon, redusert tillit til aktører i energiomstillingen og økt polarisering i samfunnet. I denne konteksten skal og har satsingen styrket sin rolle både som kunnskapsformidler og som møteplass og fasilitator for samarbeid på tvers av fagdisipliner og sektorer.

2025 har vært et viktig mellomår i utviklingen av NTNU Energy Transition Initiative. Satsingen har hatt

sitt siste år som prosjekt og har i løpet av året blitt videreutviklet til en tydeligere medlemskapsbasert satsing, med klarere identitet, tydeligere formål og sterkere forankring.

Gjennom omformingen av satsingen er det i løpet av året også testet ut flere nye aktiviteter og satsingsområder. Dette gir et godt utgangspunkt for videre utvikling. Styret er svært fornøyd med den styrkede kommunikasjonen av satsingens rolle, samt fremdriften og resultatene som er oppnådd gjennom året.

DNV, Statnett, NVE, Skagerak Energi, Gassco og Equinor har sluttet seg til satsingen gjennom femårige medlemsavtaler. Dette gir et solid fundament for videre utvikling. Det er også lagt til rette for et tett og strategisk samarbeid med SINTEF Energi.

Det er all grunn til å rette en stor takk til ansatte, samarbeidspartnere og ikke minst ledelsen av satsingen for engasjement, gjennomføringsevne og strategisk blikk i året som har gått. Takket være denne innsatsen står NTNU Energy Transition Initiative godt rustet til å ta en enda viktigere rolle fremover.



Johan E. Hustad
Styrets leder i 2025

Rustet for komplekse utfordringer	3
Retning, relevans og robusthet i energiomstillingen	5
Noen hovedpunkter fra året	6
1. Formål og medlemsnytte	7
1.1 Hva skiller medlemskapet fra det som er åpent for alle?	7
1.2 Vitenskapsbasert kunnskap for strategiske beslutninger	8
1.3 Tverrfaglig og tverrsektorielt samarbeid	8
1.4 Kompetansebygging og utdanning	9
1.5 Innovasjon fra forskning til forretningsdrift	9
2. Kunnskap for strategiske beslutninger	10
2.1 Policy brief «Et energisikkert samfunn rustet mot angrep»	10
2.2 Stakeholdermøter og rundebordsdialoger	11
2.3 Lansering på Hovedscenen under Arendalsuka	11
2.4 Rundebordsdialog om energi og konkurransekraft	12
2.5 Energisikkerhet på agendaen i Brussel	13
3. Samler fag og sektorer for innsikt og retning	14
3.1 Strategisamling gir retning for tematikker fremover	14
3.2 Energy Transition Week 2025	15
3.3 Fra intern kunnskapsdeling til målrettet medlemsverdi	16
4. Utdanning og studentengasjement	18
4.1 Økt satsing på formidling til ungdom	18
4.2 Studentengasjement og rekruttering til energibransjen	18
4.3 PhD-skoleutvikling	18
5. Nyskaping av bedrifter	19
6. Partnerskap og nettverk for å nå våre mål	20
7. Medlemskap og organisasjon	22
8. Digital synlighet og rekkevidde	25
Vedlegg A–F	26

Retning, relevans og robusthet i energiomstillingen

For 10 år siden startet vi en gavefinansiert satsing med mål om å utvikle et internasjonalt ledende forskningsmiljø innen energiomstillingen. Statoil (nå Equinor) og NTNU la 50 millioner kroner hver på bordet for å finne fremtidens energimiks.

Satsingen har lyktes med å skape et solid internasjonalt nettverk og har utviklet seg videre inn mot universitetets samfunnsoppdrag med styrket samfunnsdialog og tverrfaglig og tverrsektorielt samarbeid. For å ta ytterligere utviklingsskritt er en medlemsbasert satsing etablert.

2025 har vært et viktig omstillingsår, der grunnlaget for en medlemsbasert satsing er lagt. Etter at initiativet ble styrket gjennom å bli en del av NTNU Energi i 2024, og henter vår kunnskapsbase fra universitetets forskning og forskningsnettverk, har vi videreutviklet formålet og styrket satsingen på formidling inn mot strategiske beslutningstakere tverrsektorielt og tverrfaglig. Vi har revidert styringsstrukturen og innført ulike medlemsnivåer, samt etablert årlig strategisamling og årsmøte som setter retning for vår tematiske satsing.

Dette har resultert i femårige avtaler med våre seks første medlemmer og en styrket forankring mot SINTEF Energi sin ledelse. Med et tydelig formål og økt relevans for medlemmene har vi videreutviklet sentrale aktiviteter og arenaer, med våre tematiske satsinger og Energy Transition Week som flaggskip.

I lys av økt oppmerksomhet rundt energisystemenes sårbarhet har vi arbeidet målrettet med energiomstillingen innenfor energitriangelet konkurransekraft, klima og natur, samt sikkerhet og forsyningsikkerhet. Årets policy brief, «Et robust energisystem rustet mot angrep», er gjennom systematisk arbeid godt forankret hos sentrale nasjonale og europeiske beslutningstakere.

NTNU Energy Transition Initiative står etter 2025 bedre posisjonert til å nå strategiske beslutningstakere med vitenskapsbasert kunnskap. Som denne årsrapporten viser, har faglig ledelse og teamet i satsingen lagt et solid fundament for en mer robust medlemsbasert satsing. Vi er både motiverte og godt posisjonerte til å videreutvikle dette i 2026.



Heidi Fosslund
Daglig leder



Asgeir Tomasgard
Direktør

å finne fremtidens «energimiks»

Nytt i norsk universitetshistorie, sier NTNU- rektoren om samarbeidet med Statoil.



Adresseavisen, 02.10.2015

«2025 har vært et viktig omstillingsår, der grunnlaget for en medlemsbasert satsing er lagt.»

Noen hovedpunkter fra året

6

femårige medlems-
avtaler inngått

1200

fysiske deltakere på
Energy Transition
Week

15

fagarrangement
gjennom ETW-uka

43k

avspillinger av ETC
direktesendt på
DN.no

- 2025 var et viktig omstillingsår hvor Initiativet gikk fra å være et gavefinansiert prosjekt til å komme nærmere industri og myndigheter i en medlemsbasert satsing.
- Seks aktører inngikk femårige medlemsavtaler — Statnett, DNV, NVE, Equinor, Gassco og Skagerak Energi — i tillegg til at SINTEF Energi sin strategiske ledelse ble tett koblet på.
- Satsingen styrket rollen som brobygger mellom forskning, næringsliv og offentlig sektor i energiomstillingen.
- Policy briefen «Et energisystem rustet for angrep» satte energisikkerhet og beredskap høyt på agendaen nasjonalt og i EU, og ble lest og kommentert av strategiske beslutningstakere. Forskningscenter og forskningsprosjekt er senere lyst ut for å tette identifiserte kunnskapshull.
- Flaggskipet Energy Transition Week 2025 besto av 15 fagarrangement på dagtid og flere kveldsarrangement. Hovedtemaet «Time to Rethink and Redesign» traff godt og uka samlet over 1200 fysiske deltakere.
- Initiativet fasilitererte for andre år på rad konferansen for 13 Forskningscentre for miljøvennlig energi (FME). Årets tema «The FMEs for smart energy value chains and competitiveness» traff godt.
- Ny webinarserie «Meet a Scientist» styrket dialogen mellom forskere, medlemmer og beslutningstakere.
- Arbeidet med utdanning ble styrket gjennom Eksperter i Team, der 300 studenter våren 2025 jobbet tverrfaglig med energiprojekter i satsingen «Mission Net Zero».
- Analysert innovasjonsøkosystemet på NTNU og forberedt igangsetting av programmet Vision to Venture i 2026.
- Lagt grunnlag for satsingen UngNatur.no, i tillegg til løpende videreutvikling av UngEnergi.no og UngKlima.no.
- Videreutviklet strategisk ledergruppe med nye fagområder innen naturverdi, samfunnskunnskap og kraftkrevende materialindustri.
- Det internasjonale nettverket, EU-samarbeidet og professor II-ordningene bidro til å styrke NTNUs globale posisjon innen energiomstilling.
- Forberedt etablering av NTNU Energy Transition PhD-skole med tre spesialiseringer: havvind, Energy Hub og BRU.

1

Formål og medlemsnytte

NTNU Energy Transition Initiative fullførte i 2025 overgangen fra gavefinansiert prosjekt til medlemsbasert satsing. Gjennom året tegnet seks aktører femårige medlemsavtaler: Equinor (executive partner), DNV, NVE, Gassco og Statnett (strategic partners) og Skagerak Energi (partner). I tillegg ble SINTEF Energi assosiert medlem med plass i styret.

Resterende gavefinansierte ressurser ble brukt på å justere strategiske og tematiske satsinger, rekruttere medlemmer og bygge den strukturen som skal gi langsiktig verdi. 2025 var et mellomfaseår: mye av det som ble forberedt, leveres som konkrete produkter og arenaer i 2026.

1.1 Hva skiller medlemskapet fra det som er åpent for alle?

Initiativet driver bevisst åpen kunnskapsformidling — Energy Transition Week, Ung-redaksjonen, studentutstillinger og policy briefs er eksempler på dette. Medlemskapet gir i tillegg en distinkt merverdi:

- Direkte innflytelse på prioriterte tematiske satsinger gjennom årlig strategisamling for alle medlemsnivå, og styredeltakelse for strategiske og executive medlemsnivå.
- Tidlig tilgang til forskningsresultater og policy-leveranser.
- Eksklusive møteplasser med NTNU-forskere gjennom bl.a. medlemswebinaret Meet a Scientist, rundebordsdialoger og eksklusive workshops — samt skreddersydde én-til-én-seminar for executive-medlemmer.
- Tilgang til internasjonalt fagnettverk gjennom åtte professor II-stillinger og et internasjonalt fagråd på ni ledende forskere fra blant annet MIT, Imperial College, Cambridge, DTU og TU Berlin.



Strategisamling med innspill fra medlemmer og strategisk ledergruppe.

1.2 Vi bringer vitenskapsbasert kunnskap som styrker strategiske beslutninger

I en tid preget av kompleksitet, feilinformasjon og polarisering har betydningen av å bringe vitenskapsbasert kunnskap som styrker strategiske beslutninger økt. Konkrete leveranser i 2025:

- Policy brief med dokumentert gjennomslag. «Et energisikkert samfunn rustet mot angrep» (NTNU og SINTEF, 2025) ble lansert på hovedscenen under Arendalsuka, og en europeisk versjon i Brussel 13. november. Arbeidet bidro direkte til Forskningsrådets utlysning av Forskningscentre for beredskap i energisystemet (FBE).
- Webinarserien Meet a Scientist ble etablert høsten 2025 som månedlig medlemsarena.
- Energy Transition Seminar leverte månedlige tverrfaglige forskningspresentasjoner — fra vannkraft og fremtidens kraftnett til kjernekraft, KI og datasentre, og beredskap mot angrep på energiinfrastruktur. Hvert seminar samlet 40–60 forskere og studenter fysisk, med digital deltakelse fra næringsliv og offentlig sektor.
- Mediegjennomslag gjennom nasjonale og internasjonale medieopptredener fra forskere tilknyttet initiativet.
- Økt synlighet i Brussel gjennom workshop og stakeholderdialog ved Norges hus.
- Utforsket deltakelse på COP30 og formidlet erfaringene til medlemmene.

1.3 Vi utvikler tverrfaglig og tverrsektorielt samarbeid for å akselerere energiomstillingen

Konkrete leveranser i 2025:

- Første årlige strategisamling med alle medlemmer og strategisk ledergruppe. Innspillene førte til fem tematiske satsinger med planlagt lansering av kunnskapsgrunnlag, veikart og policy briefs gjennom 2026.
- Energy Transition Week 2025 samlet 1 200 unike fysiske deltakere over 15 arrangementer (26 % næringsliv, 60 % akademia og studenter, 14 % offentlig sektor). Energy Transition Conference ble direktesendt via DN.no og nådde 43 000 avspillinger — opp fra 35 000 i 2024.
- To lukkede rundebordsdialoger under Arendalsuka om beredskap i energisystemet og energisektorens rolle i styrket konkurransekraft, med strategisk ledelse fra bl.a. Energidepartementet, DNV, FFI, Norsk Hydro, LO, Statkraft, Statnett, Forskningsrådet, Equinor, Gassco, NVE og Hafslund.
- Innspillmøter i Oslo samlet om lag 50 aktører fra energibransjen, departementer, direktorater og instituttsektoren.
- Executive-seminar for Equinor — «Energy Transition Roundtable – Searching for Better» på Fornebu — samlet rundt 150 deltakere fra Equinor og et tverrfaglig forskerteam fra NTNU.
- Strategisk ledergruppe utvidet til 13 professorer med nye fagområder innen naturverdi, samfunnskunnskap og kraftkrevende materialindustri.

1.4 Vi bidrar med relevant kompetansebygging og utdanning for energiomstillingen

Med særlig vekt på studenter og unge målgrupper. Konkrete leveranser i 2025:

- 300 fjerdeklassestudenter ved NTNU deltok i Mission Net Zero gjennom emnet Eksperter i team. Ti landsbyer arbeidet tverrfaglig, og nærmere 150 studenter fra tolv team presenterte prosjekter i utstilling og konkurranse under Energy Transition Conference.
- Etablering av PhD-skole for energiomstillingen påbegynt med tre spesialiseringer: optimalisering av energisystemet mellom land og offshore for Nordsjøområdet (første PhD-stilling finansiert av Equinor), havvind (åtte PhD-stillinger finansiert av NTNUs ingeniørfakultet) og BRU-programmet.
- Ung-redaksjonen videreutviklet UngEnergi.no og UngKlima.no og forberedte lansering av UngNatur.no i januar 2026, med økt vekt på sosiale medier.

1.5 Vi skaper innovasjon fra forskning til forretningsdrift

Ved å mobilisere ideer fra energiforskning og legge til rette for forretningsplanlegging mot bruk og marked. Konkrete leveranser i 2025:

- Analyse av innovasjonsøkosystemet ved NTNU med dets om lag 600 energiforskere, gjennomført i regi av initiativet med ledelse av NTNU Engage og innovation manager Vivek Sinha. Styringsgruppen består i tillegg av NTNU FIE, NTNU TTO og NTNU Discovery.
- Workshop under Energy Transition Week 2025 rettet mot doktorgradsstudenter og postdoktorer for å modne ideer og styrke koblinger til næringslivet.
- Programmet Vision to Venture klargjort for operativ lansering i 2026, med forskningsprosjekter i pipeline klare for forretningsplanleggingsfase. Medlemmer inviteres inn som potensielle partnere og pilotkunder.

2

Kunnskap for strategiske beslutninger

2.1 Policy brief «Et energisikkert samfunn rustet mot angrep»

I en mer urolig geopolitisk situasjon, og med hevet vurdering av angrep som sabotasje, cyberangrep og hybride operasjoner mot kraftsystemet, nedsatte NTNU og SINTEF en ekspertgruppe som utformet policy brief «Et energisikkert samfunn rustet mot angrep» (NTNU og SINTEF, 2025).

Rapporten viser at dagens systemer og beredskap i stor grad er utviklet for å håndtere naturhendelser og teknisk svikt, og i mindre grad målrettede angrep. Når energiforsyningen svikter, får det raskt konsekvenser for alle samfunnsfunksjoner — fra kommunikasjon og transport til vannforsyning og beredskap. Rapporten fremhever behovet for økt motstandsdyktighet gjennom bedre kunnskap, teknologiutvikling og sterkere samordning på tvers av sektorer.



Policy brief lansert av NTNU og SINTEF.

Tre råd ble gitt til politisk ledelse i Norge og inn i EU-systemet:

- 1 Rust opp energisystemet for usikre tider — energiberedskap må ses i sammenheng med totalforsvaret. Styrk beredskap, bygg opp strategiske lagre, og sikre tilgang på kompetanse og kritiske reservedeler.
- 2 Sats på integrerte og bærekraftige energiløsninger — koble strøm, varme, gass og hydrogen for økt fleksibilitet og robusthet.
- 3 Styrk internasjonalt samarbeid og allianser — utvikle Norges rolle som energipartner til Europa og reduser sårbarhet i globale leverandørkjeder.

EFFEKTER

- Svært tidsrelevant tematikk ved inngangen til 2025.
- Bidratt i samfunnsdebatten med bred nasjonal og internasjonal oppmerksomhet, forankret hos sentrale politikere og strategiske ledere i Norge og EU.
- Avdekket behov for kunnskap og en ny senterordning med industrien — Forskningscentre for beredskap i energisystemet (FBE).
- Satte agenda og rammer for Energy Transition Week og Conference 2026, med energisikkerhet i energiomstillingen som hovedtema.

2.2 Stakeholdermøter og rundebordsdialoger for forankring og innspill

Gjennom 2025 fasiliterte vi stakeholdermøter, workshops og rundebordsdialoger for å få innspill til kunnskapsgrunnlaget, øke oppmerksomheten og forankre rådene. Sammen med SINTEF inviterte vi:

- Sentrale aktører fra energibransjen, departementer, direktorater og instituttsektoren ble samlet til innspillmøter i Oslo — femtittalls aktører, med stort engasjement for arbeidet.
- Samarbeid med Trondheim Tech Port og NTNU satsingsområde samfunnssikkerhet om innovasjonsfrokoster.
- Bilaterale møter med en rekke organisasjoner for innspill og dialog.
- Rundebordsdialogen «Beredskap i energisystemet» under Arendalsuka, der deltakerne fikk rapporten før offentliggjøring. Dialogen fulgte Chatham House-regelen og samlet strategisk ledelse fra bl.a. Energidepartementet, DNV, FFI, Norsk Hydro, LO, Statkraft, Statnett, Forskningsrådet, Equinor, Gassco, NVE og Hafslund.

2.3 Lansering på Hovedscenen under Arendalsuka

Arendalsuka er en viktig arena på grunn av den sterke tilstedeværelsen av beslutningstakere i industrien og politikere. Rapporten «Et energisikkert samfunn rustet mot angrep» ble lansert som del av hovedprogrammet fra hovedscenen. Direktør Asgeir Tomasgard og konserndirektør i SINTEF Nils Røkke presenterte rapporten før sentrale politikere fra ulike partier, inkludert energiminister Terje Aasland, diskuterte rapporten og rådene.



Se video fra arrangementet
youtube.com · Arendalsuka 2025



Energiministeren og stortingspolitikere i dialog under lanseringen.

2.4 Rundebordsdialog om energi og konkurransekraft under Arendalsuka

Under Arendalsukas rundebord utforsket vi energisektorens rolle i styrket konkurransekraft og forholdet mellom energiutbygging, industriutvikling, klima- og naturhensyn og lokaldemokrati. Dialogen omhandlet også utfordringer knyttet til polarisering i energidebatten, og hvordan partnerskap og tillit kan styrkes. Her deltok strategisk ledelse i KS, Fylkesordførerkollegiet, NGO-er, Glitre Nett, Equinor, Statkraft, Yara, Aker Solutions og ordføreren i Åmot kommune. Dialogen viste økt behov for mer helhetlige løsninger og bedre samspill mellom nasjonale og lokale aktører.



Se film fra rundebordet
youtube.com · Arendalsuka 2025



Rundebordsdialog om energisektorens rolle i styrket konkurransekraft.

2.5 Energisikkerhet på agendaen i Brussel

Flere medlemmer viste interesse for å drøfte energisikkerhet, beredskap og sammenhengen med klimamålene på et europeisk nivå. Med en versjon tilpasset europeisk publikum — «An Energy-Secure Society Prepared for Attacks» (NTNU-SINTEF, 2025) — arrangerte initiativet i samarbeid med NTNU og SINTEFs Brusselkontorer «An Energy Secure Society» i Norges Hus den 13. november 2025.

Arrangementet var todelt og bestod av en high-level workshop som særlig diskuterte utfordringer i nordsjøområdet med representanter fra UK, Frankrike, Tyskland og Norge, og et stakeholdermøte åpent for Brusselmiljøet. Energirådet ved Norges delegasjon til EU åpnet dagen, og representanter fra DG ENER med ansvar for EUs rammeverk innen beredskap og sikkerhet i energisystemet deltok aktivt i diskusjonene.



Se film fra arrangementet
[youtube.com · An Energy Secure Society](https://youtube.com/AnEnergySecureSociety)



Ruud Kempener fra DG ENER i dialog om kunnskapsgrunnlaget.

3

Samler fag og sektorer for innsikt og retning

3.1 Strategisamling gir retning for tematikker fremover

2025 var det første året hvor en årlig strategisamling ble etablert for alle medlemmer, strategisk ledergruppe og ansatte. Formålet var å sette retning for handlingsplanens tematiske satsningsområder for det kommende året. Etter innspill fra medlemmene, og videreforedlet i fagmiljø ved NTNU og SINTEF, ble følgende fem satsningsområder etablert:

1 Energisikkerhet og konkurransekraft

Mål om å utvikle policy briefs som skal lanseres på Arendalsuka.

2 Offshore vind og produksjon

Utvikle kunnskapsgrunnlag og veikart for strategiske beslutninger om offshore vind-satsing i Norge.

3 Kjernekraft og Norge

Knyttet til Kjernekraftutvalgets rapport som lanseres tidlig april 2026; bidra til en vitenskapsbasert dialog.

4 Design av flytbasert markedskobling

Øke samfunnsforståelsen av markedsmodellen innført i 2024 og bidra i dialogen om kraftmarkedets utvikling.

5 Demokrati, tillit og sosial forankring

Belyse og kartlegge samfunnets innvirkning på energiomstillingen i Norge.



Strategisamling med deltakelse fra alle medlemmer og strategisk ledergruppe.

3.2 Energy Transition Week 2025 — Time to Rethink and Redesign

Hovedsatsningen vår gjennom flere år, Energy Transition Week (ETW), med den internasjonale NTNU Energy Transition Conference (ETC), har som visjon å skape kunnskapsbaserte dialoger som ellers ikke ville skjedd, være i front av utviklingen og virke som en motor i energiomstillingen.

Tematikken 2025 viet særskilt oppmerksomhet til EU-kommisjonens Draghi-rapport, «The future of European competitiveness», som fremhever energisikkerhet og konkurransekraft som avgjørende for Europas fremtid. Ukens tittel «Time to Rethink and Redesign» reflekterer behovet for nytenkning i energiomstillingen.

Programmet omfattet totalt 15 fagarrangement med tre parallelle workshops/seminarer over tre dager, samt den internasjonale NTNU Energy Transition Conference (ETC) og FME-konferansen.

- Sentrale workshop-temaer inkluderte «Energy Vision Scenarios», «Rethinking Africa's rural electrification challenge» og «Supply chains and recycling of critical raw materials».
- Energy Transition Conference løftet frem samfunnstrender som «global stocktake and the urgent need for policy» og «secure energy value chains», med et ekspertpanel av fremragende internasjonale forskere.
- FME-konferansen, arrangert av alle tretten FME-sentrene og fasilitert av initiativet, hadde fokus på forskningssentrene bidrag til økt konkurransekraft. Tittelen «The FMEs for smart energy value chains and competitiveness» traff godt blant de vel 300 deltakerne.

26 %

næringsliv og industri

60 %

akademia og studenter

3 %

politikk

Totalt var 1 200 unike fysiske deltakere til stede under uka. Energy Transition Conference ble direkte sendt gjennom DN.no og nådde 43 000 avspillinger (opp fra 35 000 i 2024).



Dialog under Energy Transition Conference.
Foto: Per Henning, NTNU.



Meet a Scientist.



Studentutstillingen Mission Net Zero.



Ekspertpanel under ETC25.
Foto: Per Henning, NTNU.

3.3 Fra intern kunnskapsdeling til målrettet medlemsverdi

For å følge opp og styrke den etablerte medlemsmodellen ble flere tiltak pilotert, der formålet var å samle aktører tverrfaglig og tverrsektorielt med nytte for medlemmene primært, i tillegg til samfunnet ellers.

3.3.1 Energy Transition Seminar til NTNU Energi-kveld

Energy Transition Seminar ble etablert høsten 2024 for å styrke tverrfaglig forskningsformidling ved NTNU. Den månedlige seminarrekken fungerte svært godt som arena for intern kunnskapsdeling og synliggjorde bredden i NTNUs energiforskning. Temaer i 2025 inkluderte oppgradering av vannkraft (januar), fremtidens kraftnett og sluttbrukerfleksibilitet (februar), innovasjon og kommersialisering (mars), kjernekraftens rolle og etiske spørsmål (mai), medias fremstilling av energi og politisk polarisering (september), KI og datasentre (oktober) og beredskap mot angrep på energiinfrastruktur (november).

Erfaringene viste samtidig at formatet i mindre grad traff eksterne målgrupper. Parallelt etablerte NTNU Energi sin egen seminarrekke, NTNU Energikveld, i Trondheim sentrum. Vi viderefører derfor aktiviteten i samarbeid med NTNU Energi, og frigjør kapasitet til et mer målrettet format mot medlemmene — webinarserien Meet a Scientist.

3.3.2 Meet a Scientist som månedlige medlems-webinarer

Under Energy Transition Conference 2025 inviterte forskere fra strategisk ledergruppe og det internasjonale rådet deltakere til korte 15-minutters dialoger under overskriften «Meet a Scientist». Det ga mersmak både for forskerne og de som møtte dem. Med erfaringene herfra etablerte vi høsten 2025 webinarserien Meet a Scientist — et digitalt møte med forskere spisset mot medlemmer.

Konseptet har vist seg å være en effektiv måte å tilgjengeliggjøre oppdatert forskning på, styrke dialogen med brukere av kunnskapen, og koble fagmiljøer tettere på behov i næringsliv og offentlig sektor. Det første medlemswebinaret omhandlet refleksjoner fra COP30, i samarbeid med NTNU Energi. Serien er godt mottatt med stadig økende deltakelse.



Energy Transition Seminar samlet tverrfaglig kompetanse.

3.3.3 Podcast på pause

I 2025 produserte initiativet seks episoder av Energy Transition Podcast, med mål om å gjøre forskningsbasert kunnskap tilgjengelig for et bredt publikum. Selv om innholdet holdt høy kvalitet — som episode #83 der Ane Torvanger Brunvoll (NVE) belyste «Will Norway run into an electricity shortage?» — var konseptet ressurskrevende å produsere og markedsføre.

Etter en helhetlig kost/nytte-vurdering ble serien satt på pause. Totalt er 86 episoder laget fra starten i desember 2021 og frem til juni 2025.



3.3.4 Én-til-én seminar for executive-medlemmer

Alle partnere og strategiske medlemmer inviteres til initiativets felles arenaer, men executive-medlemmer får i tillegg tilgang til et eksklusivt og skreddersydd én-til-én-seminar — en unik arena for strategisk dialog mellom ledelse og fagressurser i medlemsbedriften og NTNUs fagmiljøer.

Som initiativets eneste executive-medlem i 2025 ble et slikt seminar pilotert for Equinor på Fornebu. Arrangementet samlet rundt 150 deltakere fra Equinor og et tverrfaglig forskerteam fra NTNU, inkludert initiativets internasjonale professorer. Programmet «Energy Transition Roundtable – Searching for Better» tok utgangspunkt i Equinors behov for å forstå hvordan energiomstillingen påvirker selskapets strategier og forretningsmodeller fremover.



Tina Todnem (Equinor), professor II Franziska Holz (DIW Berlin), rektor Tor Grande (NTNU), professor Anders Strømman og Siri Espedal Kindem (Equinor).

4.1 Økt satsing på formidling til ungdom

Vår ungdomssatsing består av Ung-redaksjonen, som gjennom deltidsengasjement formidler forskningsbasert kunnskap til ungdom i et tilgjengelig og engasjerende språk. Gjennom flere år har redaksjonen bygd sterke hjemmesider for kunnskap om energi (UngEnergi.no) og klima (UngKlima.no). Disse er i 2025 revidert, fått lik design og blitt tilført oppdatert kunnskap. En tilsvarende satsing på natur (UngNatur.no) lanseres januar 2026.

Effekten kommer til uttrykk gjennom økt synlighet og god digital rekkevidde, med rundt 17 000 unike besøk på nettsidene samlet. Medfinansiering fra Trondheim kommune og Trøndelag fylkeskommune har muliggjort foredrag på skoler i regionen.



Representanter fra Ung-redaksjonen gir innsikt.

4.2 Studentengasjement og rekruttering til energibransjen

Ekspertene i team er et tverrfaglig obligatorisk fjerdeklasseemne der studenter fra ulike fagområder samarbeider om komplekse, samfunnsrelevante problemstillinger. Initiativet kalte sin satsing Mission Net Zero. Ti fagledere (landsbyer) med om lag 300 studenter deltok i et felles kick-off, og nærmere 150 studenter fra tolv team presenterte prosjektene sine i en utstilling under Energy Transition Conference, der de konkurrerte om pris for beste idé. Koblingen mellom utdanning, energiforskning og samfunnsaktører har stort potensial for videre utvikling.



300 fjerdeklassestudenter på kick-off for Mission Net Zero.

4.3 PhD-skoleutvikling

En PhD-skole for energiomstilling forberedes i tett samarbeid med NTNU Energi. Etter initiativ fra Equinor er det etablert en PhD-spesialisering for Nordsjøområdet, som ser på optimalisering av energisystemet mellom landbasert aktivitet og offshore. Den første PhD-stillingen er finansiert av Equinor og legges til Institutt for datavitenskap ved NTNU. Tilnærmingen er videreutviklet til en PhD-skole med to spesialiseringer i tillegg: havvind, med totalt åtte PhD-stillinger finansiert av NTNUs ingeniørfakultet, og BRU — et forskningsprogram i digitalisering og automasjonsløsninger i offshore energiindustri.

5 Nyskaping av bedrifter

Med NTNUs om lag 600 energiforskere ser vi et tydelig potensial for å få flere ideer og innovasjoner ut i samfunnet. Initiativet arbeider derfor målrettet med å øke bevisstheten om innovasjonsmuligheter og støtte tidligfaseutvikling fra idé til forretningsdrift. I regi av NTNU Engage og innovation manager Vivek Sinha samarbeider vi med sentrale innovasjonsaktører ved NTNU som FIE, TTO og NTNU Discovery.

Analyser og en workshop under Energy Transition Week 2025, med doktorgradsstudenter og postdoktorer som målgruppe, har lagt grunnlaget for videre utvikling av programmet «Vision to Venture», som kobler forskning tettere til behov i næringsliv og samfunn. Erfaringene peker særlig på et behov for å styrke arbeidet med forretningsplanutvikling.



NTNU-forskere på workshop for videreutvikling av sine ideer.

6

Partnerskap og nettverk for å nå våre mål

Internasjonal og nasjonal kompetansebygging er viktig for å møte initiativets formål: å bidra med kunnskapsbasert formidling til strategiske beslutningstakere, og å utvikle tverrfaglig og tverrsektorielt samarbeid for å akselerere energiomstillingen.

6.1 Samarbeid med tematiske satsingsområder på NTNU

NTNU har fem tematiske satsingsområder forankret på rektornivå. Initiativet bygger fra 2024 på kunnskap fra satsingsområdet NTNU Energi, som samler om lag 600 energiforskere på tvers av fakultetene. Gjennom 2025 har samarbeidet vært tett — både strategisk og operativt — og vi har styrket samarbeidet med NTNU Fellesskap, NTNU Samfunnssikkerhet og NTNU Hav og Kyst.



Energikveld om kjernekraft og sikkerhet.
Foto: Anne-Lise Aakervik, NTNU Energi

6.2 SINTEF som viktig strategisk og operativ partner

SINTEF er en sentral strategisk og operativ samarbeidspartner, med etablerte månedlige strategiske dialoger mellom ledelsen og SINTEF Energi. Samarbeidet ble ytterligere styrket gjennom året, og SINTEF Energi signaliserte at de fra 2026 oppnevner sin forskningssjef som styremedlem. Vi samarbeider om policy briefs, samordnet formidling — blant annet under Arendalsuka — og om planlegging og gjennomføring av konferanser og workshops i tilknytning til Energy Transition Week.

6.3 Skaper verdi med industriens virkemidler

Initiativet la grunnlaget for NTNUs samarbeidsavtale med den norske katapulten Sustainable Energy, en Siva-partner, med mål om å tette et voksende kompetansegap når industrien tar i bruk nye energibærere som hydrogen og ammoniakk. Trondheim kommune inviterte NTNU til å benytte kommunen som testarena, og en intensjonsavtale (MoU) for samarbeid om energi- og klimaomstilling lokalt ble signert.



Besøk hos Norsk katapult Sustainable Energy. Foto: Sustainable Energy

6.4 Aktiv i Europas største nettverk for lav-karbon energiforskning

NTNU vurderer European Energy Research Alliance (EERA) som særlig relevant. EERA er Europas største nettverk for lav-karbon energiforskning, med ca. 250 medlemsinstitusjoner i 30 land. Det brede nettverket er av betydning for søknadsinitiativer mot Horisont Europa, og gir mulighet for å påvirke EUs framtidige F&U-agenda. I 2025 bidro vi til to EERA position papers — innen vannkraft og bioenergi.



European Energy Research Alliance (EERA).

6.5 Modelleringsatsingen EFECT utvikles til ECMF

Initiativet bidrar til å styrke Energy and Climate Modelling Forum (ECMF) — både gjennom budsjettbidrag og med vår EU-koordinator Raquel Santos Jorge og professor Asgeir Tomasgard, sistnevnte som co-direktør. ECMF ble opprettet etter sammenslåing av EFECT (som initiativet var med å etablere) og ECMF.



Energy and Climate Modelling Forum (ECMF).

6.6 EU og internasjonale forskningsprosjekter

Vi har både direktør og representant fra strategisk ledergruppe i referansegruppen for klynge 5 i Horizon Europe, og bidro til at fem internasjonale forskningsprosjekter fikk tilslag i 2025. Et eksempel er EU-prosjektet PowerMAX, koordinert av NTNU — det første EU Horizon Europe-prosjektet noensinne der partnere i Bolivia er tildelt EU-finansiering.



NTNU og Bolivias energidepartement og systemansvarlig for kraftforsyning + EUs delegasjon til Bolivia.

7

Medlemskap og organisasjon

7.1 Medlemsmodell

Den nyetablerte medlemsmodellen har tre partnernivå, i tillegg til assosiert medlemskap. Alle partnere får tilbud om å delta på initiativets felles arenaer; strategiske og executive medlemmer får styredeltakelse, og executive-medlemmer får i tillegg skreddersydde én-til-én-seminar med NTNUs fagmiljøer.

EXECUTIVE PARTNER Equinor

STRATEGIC PARTNERS DNV · NVE · Gassco · Statnett

PARTNER Skagerak Energi

ASSOSIERT MEDLEM SINTEF Energi (med plass i styret)

7.2 Organisasjon

7.2.1 STYRET

Styret har en rådgivende funksjon for satsingens strategiske utvikling. Det ble arrangert fire styremøter i 2025 i tillegg til et strategiseminar. Styret bestod av åtte representanter:

Johan E. Hustad	NTNU · styreleder	Ane Torvanger Brunvoll	NVE
Tor Ulleberg	Equinor (m/ Jan-Fredrik Stadaas som observatør)	Richard Markeson	Gassco
John Olav Giæver-Bie Tande	Statnett	Astrid Helene Rusås Kristoffersen	DNV
Mari Groos Viddal	Statkraft	Marie Bysveen	SINTEF Energi

7.2.2 ADMINISTRASJONEN

Asgeir Tomasgard	Direktør (delt ansvar) · 25 %	Heidi Fosslund	Daglig leder · 100 %
Astrid Sørensen	Prosjektleder og industrikontakt (In-Kind fra Equinor) · ca. 50 %	Marthe Charlotte Solbu	Prosjektkoordinator ETC · 35 %
Hege Nakstad	Koordinator · 80 %	Raquel Santos Jorge	EU-forskningskoordinator · 90 %
Martin Hansen	Kommunikasjonsansvarlig · 100 %	Vivek Sinha	Prosjektleder innovasjon

7.2.3 STRATEGISK LEDERGRUPPE

Den strategiske ledergruppa spiller en viktig rolle for tverrfaglig samarbeid mellom instituttene på NTNU. Fra 2025 er møtene gått over til fire halvdagsmøter i året, og gruppa er utvidet til 12 sentrale professorer hvis fagområder er av stor betydning for energiomstillingen. En fullstendig liste med roller og aktiviteter finnes i Vedlegg A.

7.3 Fremragende internasjonal kompetanse tett på

En sentral strategi har vært å posisjonere NTNU blant de fremste forskningsuniversitetene innen energiomstilling. Det internasjonale fagrådet er en konkret fordel for medlemmene, som får tilgang på ekspertise langt utenfor NTNU og Trondheim. Initiativet skiller mellom to grupper: professor II-stillinger og det internasjonale fagrådet.

PROFESSOR II-STILLINGER FINANSIERT AV INITIATIVET

Steven Gabriel	University of Maryland · 20 %	Franziska Holz	DIW Berlin · 15 %
Volker Krey	IIASA · 20 %	Reinhard Madlener	RWTH Aachen University · 20 %
Hans Auer	TU Wien · 20 %	Amparo Betanzos	Universidade da Coruña · 20 %
Anna Wieczorek	TU/e · 20 %	Ruben van Beesten	Erasmus University Rotterdam · 30 %

Professor II-stillingene bidrar gjennom undervisning av PhD- og masterkandidater, deltakelse i programkomitéarbeid og fysisk tilstedeværelse under Energy Transition Week, samt 1–2 felles toppublikasjoner per år med NTNU-kolleger.

DET INTERNASJONALE FAGRÅDET

Fagrådet bringer inn internasjonal ekspertise, ikke bare rundt egen kompetanse, men også fra sitt nettverk. Medlemmene er ikke finansiert av initiativet, men er motivert av en felles interesse i tett kontakt med forskningsmiljøene ved NTNU. For initiativet representerer fagrådet en direkte inngang til ledende ekspertise ved institusjoner verden over.

James Edmonds	JGCRI	Frank O'Sullivan	MIT
Carolyn Fischer	World Bank Group	Richard Green	Imperial College London
Christian von Hirschhausen	TU Berlin	Mark O'Malley	Imperial College London
Henrik Madsen	DTU	Sergey Paltsev	MIT
Michael Pollitt	Cambridge University		

Begge gruppene bidrar aktivt i programkomitéarbeid, hjelper til med å invitere relevante aktører til kunnskapsdeling gjennom sine egne nettverk, og deltar i arrangementer — også som medarrangører og eksperter i workshops og panelsamtaler under Energy Transition Week.

8.1 Synlighet gjennom egne digitale flater

Våre digitale kanaler opplevde kontinuerlig vekst gjennom 2025.

3 006

LinkedIn-følgere

opp ca. 18 % fra året før

8 700

YouTube-avspillinger

opp 44 %, med 61 % mer avspillingstid

4 602

nyhetsbrev-abonnenter

50 % gj.snittlig åpningsrate · +345 nye

24 716

besøk på nettsiden

57 807 sider · 13 468 unike besøkende

8.2 Synlighet i media, rapporter og kunnskapsutspill

Forskningen og tematikken som løftes frem gjennom initiativets faglige arrangementer, seminarer og konferanser får jevnlig bred oppmerksomhet i eksterne nyhetsmedier. Flere av forskerne tilknyttet NTNU Energi er etterspurte kommentatorer i nasjonal presse. Totalt var vi synlige i **29 nasjonale og internasjonale medieopptredener og kunnskapsutspill** i 2025. Et utvalg er gjengitt i Vedlegg C.

Vedlegg A–F

A Strategisk ledergruppe — roller og aktiviteter

B Beskrivelse av arrangementer i 2025

C Utvalg av medieoppmerksomhet

D EERA-aktivitet og europeiske prosjekt

E Øvrige SET-Plan-strukturer

F Internasjonale prosjekter og søknader

A Strategisk ledergruppe 2025

Utvalgte roller og aktiviteter i 2025. Langt fra fullstendig oversikt.

Anders Gravbrøt Finstad

Professor · Institutt for Naturhistorie

VERV

Direktør for NTNU Gjærevollsentret

AKTIVITETER 2025

Søkt om senter for bærekraftig areal- og naturbruk. Involvert i oppstart av FME Interplay.

Anders Hammer Strømman

Professor · Energi- og prosessteknikk

VERV

Coordinating Lead Author i AR7 (FNs klimapanel, IPCC)

AKTIVITETER 2025

Landtransport-koordinator i IPCC.

Ann Mari Svensson

Professor · Materialteknologi

VERV

Nestleder NTNU Energi · referansegruppen for klynge 5 i Horizon Europe

AKTIVITETER 2025

Involvert i IntPart og ZeeMe. Søknadsskriving MNERA. Koordinator Energi 2050.

Anne Neumann

Professor · Industriell økonomi og teknologiledelse

VERV

Konferanseleder EEM26

AKTIVITETER 2025

Reviewer for NRC, Academy of Finland, DFG, Humboldt Foundation m.fl.

Arild Gustavsen

Professor · Arkitektur og teknologi

VERV

—

AKTIVITETER 2025

SFI-søknad om akselerering av omstillingen i byggbransjen.

Asgeir Tomasgard

Professor · Industriell økonomi og teknologiledelse

VERV

Direktør NTNU Energi · styreleder NTNU Energy Transition Initiative · styremedlem Klimastiftelsen og Gassco AS

AKTIVITETER 2025

Medlem i Kjernekraftutvalget. Medarrangør for workshop i Brussel og i Paris («decarbonizing Europe»).

Christian Klöckner

Professor · Psykologi

VERV

Leder Vista-senter

AKTIVITETER 2025

EU-prosjekt. Vista-prosjektet NoTrap og Vista-uke i Oslo. SFF-skisse om demokrati og innovasjoner.

Gabriella Tranell

Professor · Materialteknologi

VERV

—

AKTIVITETER 2025

Safeguard av metaller. FME ZeMe.

Magnus Korpås

Professor · Elektrisk energi

VERV

Nestleder NTNU Energi · co-lead Grid Connection i FME NorthWind · IEA Wind Task 25/63 · Klimastiftelsens Klimaråd · Teknologirådets ekspertgruppe om datasentre

AKTIVITETER 2025

Rapport fra EASAC om energisikkerhet, inkludert i policy brief for Arendalsuka. Forskningsrådsøknad om markedsdesign. Involvert i Norgespris-diskusjonen.

Roger Sørheim

Professor · Industriell økonomi og teknologiledelse

VERV

SFF Engage · Iedergruppen NTNU Energi

AKTIVITETER 2025

Organisering av Vision to Venture. SFF-arbeid.

Stein-Erik Fleten

Professor · Industriell økonomi og teknologiledelse

VERV

Sjefsredaktør Computational Management Science

AKTIVITETER 2025

Involvert i RenewHydro og Winter school.

Terese Løvås

Professor og instituttleder · Energi- og prosesssteknikk

VERV

Prodekan for forskning og innovasjon

AKTIVITETER 2025

Søknader SFF-er og SFI-er.

Tomas Moe Skjølvold

Professor · Tverrfaglige kulturstudier

VERV

Leder for FME NTRANS, REGEL, FEASIBILITY · roller i NorthWind, Africa Energy Parks og eLife

AKTIVITETER 2025

FME NTRANS sin tre-trinns workshop-serie om samfunnsutfordringer, eksemplifisert med Norgespris.

B Beskrivelse av arrangementer i 2025

NTNU Energy Transition Seminar

Månedlig seminarrekke i Gruva på Gløshaugen som samlet studenter og forskere på tvers av fagdisipliner. Temaer i 2025 spente fra oppgradering av vannkraft til beredskap mot angrep på energiinfrastruktur.

Energy Transition Roundtable – Searching for Better

22. januar arrangerte NTNU og Equinor et felles roundtable-seminar på Equinor Fornebu med 150 deltakere — om klimapolitikk, fremtidige verdikjeder og sosial aksept i energiomstillingen.

Mission Net Zero – Ekspertter i Team

Pilotprosjekt der studenter fra ulike fagdisipliner samarbeider om reelle utfordringer. Sparket i gang 15. januar og kulminerte med presentasjoner på Energy Transition Conference 2. april.

Workshop: Is Your Energy Research Making an Impact?

To heldags workshops (15. januar og 26. februar) ga NTNU-forskere verktøy til å vurdere innovasjonspotensialet i sin forskning. Ekspertter fra NTNU TTO, NTNU Discovery, SFU Engage og Spark NTNU deltok.

Innovasjonsfrokost – Kraft i krig og krise

25. april, i samarbeid med Trondheim Tech Port og Renergy Cluster. Innledere fra Tensio, Siemens Energy, NTNU Samfunnssikkerhet og SINTEF Energi belyste norsk kraftsystems sårbarhet.

Arendalsuka 2025

13. august — seks arrangementer i løpet av én dag, fra avkarbonisering av prosessindustrien til Norges energivalg mellom selvforsyning og europeisk samarbeid.

Stakeholder-dialog i Brussel – Energy Resilience in the North-Sea Region

13. november ved Norges delegasjon til EU, med fokus på Nordsjøens rolle i den europeiske energiomstillingen. Ekspertter fra DG ENER, DG DEFIS, EERA og representanter fra Tyskland, Frankrike og Norge.

COP30 – tilstedeværelse på klimatoppmøtet

NTNU-forskerne Espen Moe og Pedro Crespo Del Granado deltok på FNs klimakonferanse COP30 i Brasil, og brakte relevant kunnskap tilbake til norsk kontekst.

Energy Transition Week — program 2025

15 faglige arrangement over uka, hvorav flere piloter.

Mandag 31.03	Raw materials, minerals, recycling	Digitalization
	Renewable Energy and Markets	Vision to Venture
Tirsdag 01.04	Energy Vision Scenarios	Rethinking Africa's rural electrification challenge
	Just Transition	Power Choices
	Financing development projects for energy transition in LMIC	
Onsdag 02.04	Energy Transition Conference (ETC)	Meet a Scientist (pilot)
	Studentutstillingen Mission Net Zero	
Torsdag 03.04	FME-konferansen	The FMEs for smart energy value chains and competitiveness
Fredag 04.04	Role of Nuclear Power	Hydrogen
	The working environment in the energy transition	Batteries
Kveld 31.03–04.04	Middager	Orgelkonsert i Nidarosdomen · Trondheim kommune
	Mottakelse · Trøndelag Fylkeskommune	

Program- og organisasjonskomiteer ble fasilitert av NTNU Energy Transition Initiative. Samtlige partnere ble invitert til programkomiteen for hovedkonferansen og til å holde workshops. International Advisory Board var sterkt involvert i utformingen av hovedkonferansen og i Ekspertpanelet under ETC.

C Utvalg av medieoppmerksomhet

29 nasjonale og internasjonale medieopptredener og kunnskapsutspill i 2025. Et utvalg:

- **Vindkraftbransjen er ikke alene om å rasere norsk natur**

Adresseavisen · 07.01.2025

- **Det er kanskje mulig å vedta lave strømreregninger i noen år, men til hvilken pris?**

Aftenposten · 20.01.2025

- **Fossile Energie: Ist Flüssiggas noch klimaschädlicher als Kohle?**

taz · 20.01.2025

- **Derfor kan «noregsprisen» bli eit pengesluk**

NRK · 14.02.2025

- **Deepseek kan akselerere KIs energibruk**

Dagens Næringsliv · 12.02.2025

- **Fastpris bør ha reell volumbegrensning**

Energi og Klima · 07.02.2025

- **Profite aus hohen Öl- und Gas-Preisen**

taz · 03.02.2025

- **Aasland bekrefter: Regjeringens strøm-fastpris er uten moms**

Finansavisen · 31.01.2025

- **Det vi vet om Spania-blackouten**

Energi og Klima · 02.05.2025

- **Europas beste våpen**

Energi og Klima · 30.04.2025

- **Råd for en bedre klimapolitikk**

Energi og Klima · 03.04.2025

- **Det sorte skiftet**

Adresseavisen · 23.03.2025

- **CCS – Teurer Notnagel für den Klimaschutz**

energiezukunft · 12.06.2025

- **So you thought electric cars would save the planet? Think again**

TBC News · 15.06.2025

-
- **Brått fikk Norge noe å tenke på**
Dagens Næringsliv · 16.11.2025

 - **Derfor gikk strømmen i Spania**
Energi og Klima · 19.06.2025

 - **Industrien kan frigjøre plass i strømmettet**
Dagens Næringsliv · 22.06.2025

 - **Ferien får oss til å handle, kaste og reise mer**
forskning.no · 31.07.2025

 - **Bedre beredskap i kraftbransjen krever politisk handling**
Dagens Næringsliv · 22.08.2025

 - **NTNU-professor får prestisjetung forfatterrolle i FNs klimapanel**
NTNU Nyheter · 02.09.2025

 - **Mangelfull spenningskontroll var årsaken til strømkollapsen i Spania**
Teknisk Ukeblad · 2025

 - **KI har skapt et bunnløst strømsluk som vil endre hele energisektoren**
Gemini · 26.09.2025

 - **Norges største kraftverk**
Klassekampen · 01.10.2025

 - **Er det krypto og kattevideoer vi skal bruke strøm på?**
Energi og Klima (podkast) · 16.10.2025

 - **Konspiratoriske fantasier fra Norsk Kjernekraft**
Finansavisen · 10.11.2025

 - **Olje og teater: Hvorfor sa Det Norske Teatret opp kontrakten med Equinor?**
Aftenposten · 27.11.2025

 - **NTNU-professorer skeptisk til rapport som frontes av Fornybar Norge**
Europower · 29.12.2025

D EERA-aktivitet og europeiske prosjekt

NTNU har en sterk representasjon i European Energy Research Alliance (EERA) og deltar i 13 av nettverkets 19 Joint Programmes (JP). NTNUs representanter:

JOINT PROGRAMME	REPRESENTANT VED NTNU
Bioenergy	Raquel Jorge (SP5-koordinator)
Carbon Capture and Storage (CCS)	Philip Ringrose
clean Energy tranSition for Sustainable Society (e3s)	Raquel Jorge (SP5-koordinator)
Digitalisation for Energy (Transversal)	Irina Oleinikova
Energy Efficiency in Industrial Processes (EEIP)	Armin Hafner
Energy Security and Resilience (Transversal)	Asgeir Tomasgard
Energy Storage	Mehdi Zadeh
Energy Systems Integration (ESI)	Magnus Korpås
Hydropower	Ole Gunnar Dahlhaug (JP-koordinator)
Photovoltaic Solar Energy	Marisa di Sabatino
Smart Cities	Niki Gaitani
Smart Grids	Irina Oleinikova
Wind Energy	Michael Muskulus

E Øvrige SET-Plan-strukturer

EERA er forskningspilaren i Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan). Implementering skjer gjennom industripilaren, European Technology and Innovation Platforms (ETIPs). NTNU deltar i dag i tre ETIPs: European Construction Technology Platform, Ocean Energy Europe og Smart Networks for Energy Transition (ETIP SNET). Økt deltakelse i ETIPs vil gi muligheter til å inkludere NTNU som partner i flere EU-søknader rettet mot høyere TRL-nivåer, der sterkere industrirepresentasjon er avgjørende.

F Internasjonale prosjekter og søknader

PROSJEKTER MED TILSLAG I 2025

AKRONYM	TITTEL	FINANSIERING	KOORDINATOR
PowerMAX	Maximizing Grid Integration and Optimization of Long Duration Energy Storage to Synergize Revenue	Horizon Europe	NTNU IØT
MARE-WIND	Biodiversity and Offshore Wind: Understanding Transformative Impacts on Marine Ecosystems	Horizon Europe	University of Liège
DECODE	Decentralized Energy Communities with a Digital Economy	DUT Partnership	NTNU IØT
Nordic Energy WP1	Managing uncertainty in the Nordic Energy System	Nordic Energy Research	SINTEF Energi
Nordic Energy WP2	Energy System Modelling and Socio-Economic Models	Nordic Energy Research	SINTEF Energi

EU-SØKNADER UNDER EVALUERING

AKRONYM	TITTEL	FINANSIERING	KOORDINATOR
INACTION	Integrated European Assessment of the Costs of Climate Inaction	Horizon Europe	EI-JKU
BIO-INTEGRA	BIOrefinery INTEGRATED Approach for co-production of SAF and bio-based polymers	Horizon Europe	LNEG
ARIADDNI	Aviation and maritime fuel value-chains: Integrated Assessments	Horizon Europe	CRES
SMARTBEE	Buildings Smartness by Design, Societal Readiness in Practice	Horizon Europe	Nhood

IØT = Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse · KULT = Institutt for tverrfaglige kulturstudier.

NTNU Energy Transition Initiative

Tekst / Innhold

Heidi Fosslund, Lotte Jauhojärvi Markussen, Astrid Sørensen,
Martin Hansen, Hege Nakstad, Raquel Santos Jorge

Foto som ikke er kreditert

Martin Hansen

Grafisk design og layout

Martin Hansen