

Call for Seed Funding Projects within NTNU Energy's Focus Areas 1 and 4

[NTNU's strategic research area on Energy](#) aims to address complex societal challenges through interdisciplinary collaboration and the development of innovative solutions. To strengthen collaboration across faculties and departments, NTNU Energy invites proposals for seed funding projects aligned with our thematic focus areas.

Projects should contribute primarily to **one** focus area (either Focus Area 1 or Focus Area 4) but may address additional focus areas where relevant.

All projects must be completed by **September 2027**.

NTNU Energy's Focus Areas 1 and 4

To help applicants identify where their proposal best fits the call, each focus area provides a short description and/or examples of the types of projects they are particularly interested in supporting.

1. The Renewable Revolution

- Projects focusing on research towards rapid and substantial transition to renewables, combining several disciplinary perspectives (e.g., social, economic, ecological, technological, ethical, political, historic, art, literature, engineering.)
- Research Projects identifying and addressing interdisciplinary barriers of rapid transitions to renewables, based on several disciplinary perspectives.
- Projects working towards experimental / trial real world implementations of rapid transition processes taking a system perspective, identifying and addressing bottlenecks, for example in local energy transitions.
- We aim to fund pilot projects, smaller research projects that lay the ground for larger applications, or that deliver early proof of concept.

4. Beyond the Fossil Fuel Era

This focus area understands the fossil fuel era as a historical formation where oil, gas, and coal are central to most aspects of life. Fossil energy has helped structure everyday life, work and labour, value chains, welfare and education, culture and imaginaries, wealth and inequality, and geopolitical power. We seek projects that explore what it means to move beyond such an era, and how post fossil futures can be imagined, made real, governed and lived in different places and sectors.

Examples of desired projects include, but are not limited to:

- Projects working towards a deeper interdisciplinary understanding of the fossil fuel era, by analysing how fossil energy is built into infrastructures, institutions, knowledge practices, culture and everyday life, and by identifying key mechanisms of lock in, dependence and vulnerability.
- Projects envisioning and exploring alternative futures beyond the fossil fuel era, for example through scenario work, speculative and utopian design, artistic and literary practices, innovation, prototyping or futures studies.
- Projects working towards real world experiments and collaborations that support life beyond the fossil fuel era, for example living labs, new planning and governance practices, decommissioning and repurposing of fossil infrastructures, or community-based initiatives in cities, regions, industries or coastal and rural communities.

More information about the focus areas can be found at <https://www.ntnu.edu/energy>.

Scope of the Call

Projects should be directly linked to the priorities of their primary Focus Area and strengthen collaboration and increase the impact of NTNU's energy research by addressing one of the two categories below:

Category A – New Emerging Solutions / Basic Research

This category supports early-stage, exploratory research that lays the foundation for future breakthroughs enabling a just, inclusive and effective energy transition. Projects should focus on novel ideas, concepts, or methods that are not yet mature and require interdisciplinary collaboration to develop. Activities may include theoretical work, empirical studies, methodological innovation, or conceptual frameworks across engineering, natural sciences, social sciences, humanities and arts. The emphasis is on low Technology Readiness Levels (TRL 1–3) or equivalent early-phase research stages in non-technical fields.

Examples of eligible activities

- Early-stage concept development and fundamental scientific studies
- Exploratory experiments, laboratory investigations, and data collection
- Development of first prototypes, models, or design concepts, including ones that advance the uptake of non-technical solutions, or which seek to promote phase-out of non-sustainable technologies
- Conceptual developments and theoretical advancements in the social sciences and humanities
- Testing and validation of new scientific methods or analytical techniques

- Small-scale feasibility, sensitivity, or robustness analyses
- Interdisciplinary research retreats or idea-generation workshops
- Hosting visiting scholars to co-develop new concepts
- Joint manuscript development for high-impact journals
- Cross-disciplinary method development (computational, experimental, action research, analytical)
- Exploratory behavioural intervention studies and proof-of-concept studies for establishing relevant new behavioural mechanisms

Category B – New Initiatives with High Societal Impact

These projects aim to accelerate real-world change by strengthening connections between research, industry, policy, and society. Activities should demonstrate strong societal relevance and promote collaboration beyond traditional academic boundaries. Projects in this category may help launch new research agendas, coordinate cross-sector partnerships, or test new solutions with high potential for societal value creation.

Examples of eligible activities

- Stakeholder workshops with industry, policymakers, municipalities, activists, artists, NGOs or other relevant groups.
- Co-creation or co-design processes with end-users or citizen groups
- Hackathons, bootcamps, design sprints, innovation challenges
- Policy development activities (white papers, policy briefs, roadmaps)
- Market insights, techno-economic assessments, or regulatory analyses
- Pilot activities testing new concepts, services, processes, or governance approaches
- Cross-disciplinary capacity-building or innovation training
- Exhibitions, art installations, movies or other cultural products
- Small-scale demonstrators or feasibility experiments
- Development of interdisciplinary publications across non-traditional collaborations
- Tools or software supporting engagement, visualization, or decision-making
- Public outreach activities such as seminars, dialogue arenas, or engagement events
- Test of technological prototypes under real world conditions with involvement of behaviour science in the testing

Total Funding Available

A total of 350,000 NOK is available for this call.

Who Can Apply?

- Each proposal must involve **at least three NTNU employees** from **two or more faculties/VM** and **three or more departments**.
- All NTNU employees in permanent or temporary academic positions may apply.
- Participation of **early-career researchers** is strongly encouraged.
- Participation in NTNU Energy's interdisciplinary research teams is welcome but not required.
- The **Head of Department of the project leader must be informed**, as funding is allocated to departments.

What Can You Apply For?

Each project may apply for **50,000–200,000 NOK**.

Co-funding is **not required**.

The project period is **June 2026 – September 2027**, and all funds must be spent by 30 September 2027.

Funding may cover:

- Activities listed under Category A or Category B
- Dissemination and communication activities
- Materials, equipment, laboratory use, programming or design services
- Software, licenses, workshop costs, facility rental, or logistics
- Travel costs related to collaboration, data collection, or expert meetings

Salary compensation (“frikjøp”) for scientific staff (including PhD candidates and postdoctoral fellows) may not exceed **75% of the requested budget**.

All projects must include **dissemination activities** and deliver a **short final report**.

Application Requirements

Applications must be submitted in English or Norwegian using the dedicated form:

<https://nettskjema.no/a/seed2026-energy-b>

Each proposal must include:

- A project description and work plan with clear, quantifiable deliverables
- A detailed budget specifying the use of funds
- A dissemination plan (including relevant arenas and target groups)
- A strategy for involving early-career researchers and other disciplines
- A short description of relevant ongoing research activities of the NTNU participants

Evaluation Criteria

Applications will be evaluated based on:

- Relevance to one or more NTNU Energy focus areas
- Contribution to new interdisciplinary collaboration
- Added value relative to other available funding sources
- Feasibility and clarity of the project plan
- Balanced distribution across focus areas and faculties
- Involvement of early-career researchers

Final prioritization will be made by the **NTNU Energy Management Team** together with the **Focus Area Leaders**.

Submission and Timeline

Submit your application here: <https://nettskjema.no/a/seed2026-energy-b>

- **Application deadline:** 07 June 2026
- **Decision expected:** 26 June 2026
- **Project start:** Immediately after decision

Questions may be directed to:

Elisa Junqueira de Andrade — elisa.j.de.andrade@ntnu.no

NORSK VESJON

Utlysning av såkornmidler innen NTNU Energis Fokusområder 1 og 4

[NTNUs strategiske satsing på energi](#) har som mål å møte komplekse samfunnsutfordringer gjennom tverrfaglig samarbeid og utvikling av innovative løsninger. For å styrke samarbeidet på tvers av fakulteter og institutter inviterer NTNU Energi ansatte til å sende inn om såkornprosjekter som er i tråd med våre tematiske fokusområder.

Prosjekter skal primært bidra til **ett** fokusområde (enten Fokusområde 1 eller Fokusområde 4), men kan også adressere andre fokusområder der det er relevant.

Alle prosjekter må være fullført innen **september 2027**.

NTNU Energis Fokusområder 1 og 4

For å hjelpe søkere med å identifisere hvor prosjektet passer best, beskriver hvert fokusområde kort hvilke typer prosjekter de særlig ønsker å støtte.

2. Den fornybare revolusjonen

- Prosjekter som fokuserer på forskning rettet mot rask og omfattende overgang til fornybar energi, og som kombinerer flere faglige perspektiver (f.eks. samfunn, økonomi, økologi, teknologi, etikk, politikk, historie, kunst, litteratur, ingeniørfag m.m.).
- Forskningsprosjekter som identifiserer og adresserer tverrfaglige barrierer for raske overganger til fornybar energi, basert på flere faglige perspektiver.
- Prosjekter som arbeider mot eksperimentelle eller pilotmessige implementeringer av raske omstillingsprosesser i virkelige omgivelser, med et systemperspektiv og identifisering av flaskehalser, for eksempel i lokale energiomstillinger.
- Vi ønsker å finansiere pilotprosjekter og mindre forskningsprosjekter som legger grunnlaget for større søknader eller som leverer tidlige «proof of concept».

4. Det post-fossile samfunnet

Dette fokusområdet forstår fossilalderen som en historisk dannelselse der olje, gass og kull er sentrale for de fleste deler av livet. Fossil energi har bidratt til å strukturere hverdagsliv, arbeid og arbeidsliv, verdikjeder, velferd og utdanning, kultur og forestillinger, rikdom og ulikhet, samt geopolitisk makt. Vi søker prosjekter som utforsker hva det innebærer å bevege seg utover en slik epoke, og hvordan post-fossile framtid kan forestilles, realiseres, styres og leves i ulike steder og sektorer.

Eksempler på ønskede prosjekter inkluderer, men er ikke begrenset til:

- Prosjekter som arbeider for en dypere tverrfaglig forståelse av fossilalderen, ved å analysere hvordan fossil energi er bygget inn i infrastruktur, institusjoner, kunnskapspraksiser, kultur og hverdagsliv, og ved å identifisere mekanismer for «lock-in», avhengighet og sårbarhet.
- Prosjekter som utforsker alternative framtidener utover fossilalderen, for eksempel gjennom scenarioutvikling, spekulativ og utopisk design, kunstneriske og litterære praksiser, innovasjon, prototyping eller framtidsstudier.
- Prosjekter som arbeider med eksperimenter og samarbeid i virkelige omgivelser som støtter liv utover fossilalderen, for eksempel «living labs», nye plan- og styringspraksiser, nedstenging og ombruk av fossil infrastruktur, eller lokalsamfunnsbaserte initiativer i byer, regioner, industri eller kyst- og bygdesamfunn.

Mer informasjon om fokusområdene finnes på <https://www.ntnu.no/energi>.

Omfang av utlysningen

Prosjekter skal være direkte knyttet til prioriteringene i sitt primære fokusområde og styrke samarbeid og øke effekten av NTNUs energiforskning ved å adressere én av de to kategoriene nedenfor:

Kategori A – Nye fremvoksende løsninger / Grunnforskning

Denne kategorien støtter tidligfase, utforskende forskning som legger grunnlaget for framtidige gjennombrudd som muliggjør en rettferdig, inkluderende og effektiv energiomstilling. Prosjektene skal fokusere på nye ideer, konsepter eller metoder som ennå ikke er modne og som krever tverrfaglig samarbeid for å utvikles. Aktivitetene kan inkludere teoretisk arbeid, empiriske studier, metodologisk innovasjon eller konseptuelle rammeverk på tvers av ingeniørfag, naturvitenskap, samfunnsvitenskap, humaniora og kunst. Vekten ligger på lave teknologimodenhetsnivåer (TRL 1–3) eller tilsvarende tidligfaseforskning i ikke-tekniske fag.

Eksempler på støtteberettigede aktiviteter

- Tidligfase konseptutvikling og grunnleggende vitenskapelige studier
- Utforskende eksperimenter, laboratorieundersøkelser og datainnsamling
- Utvikling av første prototyper, modeller eller designkonsepter, inkludert de som fremmer opptak av ikke-tekniske løsninger eller utfasing av ikke-bærekraftige teknologier

- Konseptuelle utviklinger og teoretiske fremskritt innen samfunnsvitenskap og humaniora
- Testing og validering av nye vitenskapelige metoder eller analytiske teknikker
- Småskala gjennomførbarhets-, sensitivitets- eller robusthetsanalyser
- Tverrfaglige forskningsretreater eller idéverksteder
- Vertskap for gjesteforskere for å utvikle nye konsepter
- Felles manuskriptutvikling for høyt rangerte tidsskrifter
- Tverrfaglig metodeutvikling (beregningsmessig, eksperimentell, aksjonsforskning, analytisk)
- Utforskende atferdsintervensjonsstudier og «proof-of-concept»-studier for å etablere nye relevante atferdsmekanismer

Kategori B – Nye initiativer med høy samfunnspåvirkning

Disse prosjektene har som mål å akselerere endring i samfunnet ved å styrke forbindelser mellom forskning, industri, politikk og samfunn. Aktivitetene skal ha tydelig samfunnsrelevans og fremme samarbeid utover tradisjonelle akademiske grenser. Prosjekter i denne kategorien kan bidra til å starte nye forskningsagendaer, koordinere tverrsektorielle partnerskap eller teste nye løsninger med høyt potensial for samfunnsverdi.

Eksempler på støtteberettigede aktiviteter

- Interessent-workshops med industri, beslutningstakere, kommuner, aktivister, kunstnere, NGOer eller andre relevante grupper
- Samproduksjons- eller samskapingsprosesser med sluttbrukere eller borgergrupper
- Hackathons, bootcamps, design-sprints, innovasjonskonkurranser
- Politikktutviklingsaktiviteter (white papers, policy briefs, veikart)
- Markedsinnsikt, teknisk-økonomiske vurderinger eller regulatoriske analyser
- Pilotaktiviteter som tester nye konsepter, tjenester, prosesser eller styringsmodeller
- Tverrfaglig kapasitetsbygging eller innovasjonstrening
- Utstillinger, kunstinstallasjoner, filmer eller andre kulturelle produkter
- Småskala demonstratorer eller gjennomførbarhetstester
- Utvikling av tverrfaglige publikasjoner på tvers av utradisjonelle samarbeid
- Verktøy eller programvare som støtter engasjement, visualisering eller beslutningsstøtte
- Formidlingsaktiviteter som seminarer, dialogarenaer eller engasjementseventer

- Testing av teknologiske prototyper i virkelige omgivelser med involvering av atferdsvitenskap

Total tilgjengelig finansiering

Totalt 350 000 NOK er tilgjengelig i denne utlysningen.

Hvem kan søke?

- Hvert forslag må involvere **minst tre NTNU-ansatte fra to eller flere fakulteter/VM og tre eller flere institutter.**
- Alle NTNU-ansatte i faste eller midlertidige vitenskapelige stillinger kan søke.
- Deltakelse fra **tidligkarriereforskere** oppmuntres sterkt.
- Deltakelse i NTNU Energis tverrfaglige forskningsteam er velkommen, men ikke påkrevd.
- **Instituttleder for prosjektleder må informeres**, ettersom midlene tildeles institutter.

Hva kan det søkes om?

Hvert prosjekt kan søke om **50 000–200 000 NOK.**

Medfinansiering er **ikke** påkrevd.

Prosjektperioden er **juni 2026 – september 2027**, og alle midler må være brukt innen 30. september 2027.

Midlene kan dekke:

- Aktiviteter listet under Kategori A eller Kategori B
- Formidlings- og kommunikasjonsaktiviteter
- Materialer, utstyr, laboratoriebruk, programmerings- eller designtjenester
- Programvare, lisenser, workshop-kostnader, lokalleie eller logistikk
- Reisekostnader knyttet til samarbeid, datainnsamling eller ekspertmøter

Lønnskompensasjon («frikjøp») for vitenskapelig ansatte (inkludert PhD-kandidater og postdoktorer) kan ikke overstige **75 % av budsjettet.**

Alle prosjekter må inkludere **formidlingsaktiviteter** og levere en **kort sluttrapport.**

Krav til søknaden

Søknader må sendes inn på norsk eller engelsk via det dedikerte skjemaet:

<https://nettskjema.no/a/seed2026-energy-b>

Hver søknad må inkludere:

- Prosjektbeskrivelse og arbeidsplan med tydelige, målbare leveranser
- Detaljert budsjett som spesifiserer bruk av midler
- Formidlingsplan (inkludert relevante arenaer og målgrupper)
- Strategi for involvering av tidligkarriereforskere og andre fagdisipliner
- Kort beskrivelse av relevante pågående forskningsaktiviteter hos NTNU-deltakerne

Evalueringskriterier

Søknader vurderes basert på:

- Relevans for ett eller flere av NTNU Energis fokusområder
- Bidrag til nye tverrfaglige samarbeid
- Merverdi sammenlignet med andre tilgjengelige finansieringskilder
- Gjennomførbarhet og tydelighet i prosjektplanen
- Balansert fordeling på tvers av fokusområder og fakulteter
- Involvering av tidligkarriereforskere

Endelig prioritering gjøres av **NTNU Energis ledergruppe** sammen med **fokusområdelederne**.

Innsending og tidslinje

Send inn søknaden her: <https://nettskjema.no/a/seed2026-energy-b>

- **Søknadsfrist:** 07. juni 2026
- **Forventet beslutning:** 26. juni 2026
- **Prosjektstart:** Umiddelbart etter beslutning

Spørsmål kan rettes til:

Elisa Junqueira de Andrade — elisa.j.de.andrade@ntnu.no