

Nasjonale krav og føringer

- Klimamelding 2035
- Mer av alt — raskere
- Totalberedskap 2026
- Plan- og bygningsloven
- Statlige planretningslinjer for klima og energi

Lokale realiteter

- Sektorsiloer i forvaltningen
- Begrensede ressurser og kapasitet
- Avhengig av nasjonal infrastruktur
- Lokal kunnskap og endringsvilje

Kommunen

flaskehals og
motor

Økonomi og marked

- Industri og datasentre etterspør nettkapasitet
- Kommunale bygg: fra forbrukere til energiaktører
- Flex-markedet: mulighet for lokal verdiskaping

Innbyggerdialog og motstand

- Vil ha grønn omstilling — men ikke vindmøller i nabolaget
- Forventer rimelig og stabil strøm
- Husholdninger som uutnyttet energiressurs

WeEnergize: forskning, verktøy og læringsnettverk for kommunene

Kunnskap · Co-design · Piloter · Skalering

Geopolitiske trusler

Nettavisen, 2. mars 2026

Støre om ny forsvarsavtale:

– Markerer en ny tid

Norge og Storbritannia vil etablere en kombinert flåte av fregatter som skal beskytte undersjøiske kabler og følge med på russiske ubåter.



Samfunn



Jonas Gahr Støre



Keir Starmer

Publisert 4. des. 2025 06:49 | Oppdatert 4. des. 2025 14:12



Finansavisen, 4. des. 2025

Kabelbrudd i Østersjøen: – Ligner politisk provokasjon

Forsvarsanalytiker mener skader på undersjøkabler kan være åpenlyse demonstrasjoner av makt.



VG, 1. Jan. 2026

Vi står i en energikrig



UTSATT: Vedlikehold og drift av strømmettet kan bli dramatisk vanskeligere dersom sabotasje rammer kritiske punkter. Foto: NTB

Utenlandskabler kan kuttes. Havvindturbiner på dypt hav kan slås ut. Vi er ikke forberedt på det som truer oss.

Sola til unnsetning!

How Pakistan's solar boom is shielding it from worst of Iran war crisis

A quarter of Pakistani households are now using solar panels. This insulates millions of families from the energy supply crunch prompted by the US-Israel war on Iran.

🔊 11 mins 📌 Save ➦ Share

 Add AI Jazeera on Google 



Farmer Karim Baksh stands beside solar panels used to irrigate his watermelons in Dasht, Balochistan, Pakistan [Zeeshan Nasir/ Al Jazeera]



The British government is pinning its solar hopes on Lidl.

Thursday, April 2, 2026, 9:39 AM



While Germany already boasts over 1.2 million balcony power plants, the rest of the world looks on enviously. Now Great Britain is following suit: Plug-in solar modules are expected to be on the shelves at Lidl and other

According to the Federal Network Agency, more than 1.2 million balcony power plants are now installed in Germany. And the rest of the world is increasingly looking on with envy. That's why Great Britain is now following suit: plug-in solar modules are expected to be on the shelves at Lidl, Amazon, and other retailers this summer. Driven by energy crises, inflation, and the desire for energy independence, **more and more countries are discovering the technology that Germany has known for years: the balcony power plant.**

Energivettreglene

Slik bygger kommunene en trygg og fremtidsrettet energiforsyning

1. Planlegg energiomstillingen og meld fra hvor du trenger hjelp.
2. Tilpass løsningene etter evne og forhold.
3. Ta hensyn til klimaendringer og geopolitiske trusler.
4. Vær forberedt på katastrofer og tekniske feil, selv i rolige perioder.
5. Ta med befolkningen på energiomstillingen.
6. Ta trygge energivalg. Gjenkjenn sårbar infrastruktur og usikre løsninger.
7. Bruk data og energikart. Vit alltid hvor energien kommer fra og går.
8. Vend i tide – det er ingen skam å redusere forbruket når det trengs.
9. Spar på energien og søk fellesløsninger om nødvendig.



WeEnergize: tre fokusområder

Piloteksemplene er illustrasjoner — vi vil høre fra dere!

EMunicipality

Kommunen som strategisk energiaktør

Lillestrøm

Kommunen som aktiv aktør i energimarkedet: bygg, fleksibilitet og nye inntektsmodeller

Grenland (6 kommuner)

Regional energikordinering mellom kommuner og industri (Herøya)

Energidashboard (Halden)

Dataverktøy for kommunal energistyring og innbyggerinformasjon

ENeighborhood

Nabolaget som energisamfunn

Hvaler

Lokalt energisamfunn med solceller, batteri og energideling mellom husholdninger

Fremtidens nabolag (Inspiria)

XR-opplevelse for barn og voksne om energivalg og konsekvenser

Gårdsbruk som energiknutepunkt

Sol, batteri, biogass og termisk lagring — gården som lokal energi-øy

EResilience

Robust energiforsyning under alle forhold

Kristiansund

Øydrift, energihuber i kommunale bygg og koordinert kriseberedskap

Stjørdal

Energiresiliens i NATO-vertskommune: sivil-militær koordinering

Grenland/Herøya

Industriell energisikkerhet og robusthet mot strømbrudd og cyberangrep

Fra piloter til Norge 2035

1

Pilot i kommunen

Co-design, intervensjon og evaluering. Hva virker, hva virker ikke, og hvorfor?



Deling og sammenligning på tvers av kommuner

2

Kommunenettverk

Kommuner lærer av hverandre på tvers av regioner. Uformelt nettverk fra 2026 — formalisert i senteret fra oppstart.



Forskning på overføringsverdi og skaleringsmekanismer

3

Verktøy og rammeverk

Skalerbare verktøy og beslutningsrammeverk tilpasset ulike kommunestørrelser og kontekster. Åpent tilgjengelig for alle.



Nasjonal kunnskapsinfrastruktur

4

Norge 2035

356 kommuner — smartere, raskere, mer robuste. Klimamål nådd, energisikkerhet styrket, lokal verdiskaping økt.

Norge 2035

Kommunen

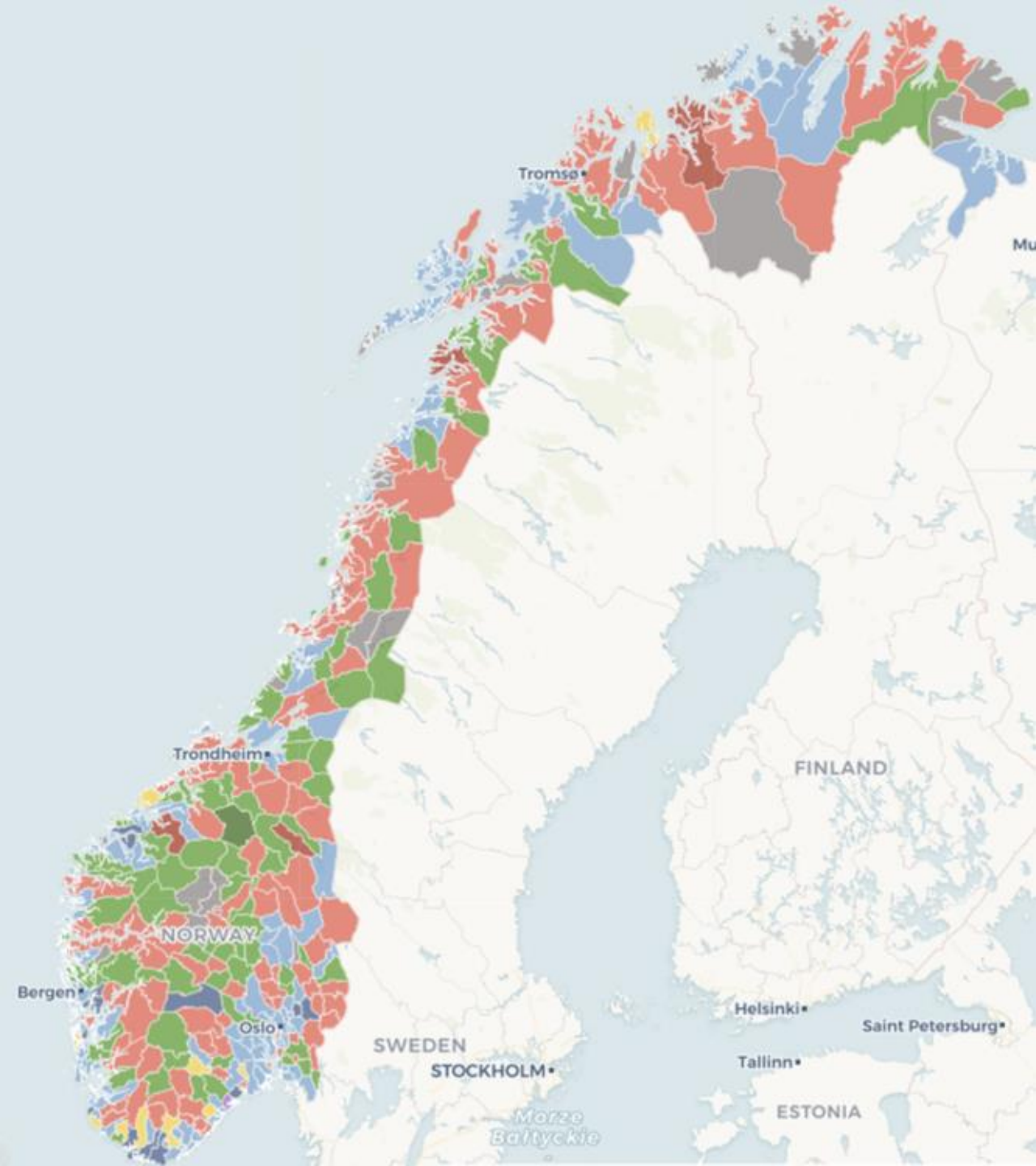
kunnskap og handlingskapasitet,
koordinering på tvers av sektorer,
levedyktige lokalsamfunn

Nabolaget og innbyggerne

energideling,
engasjement,
kunnskap og medvirkning

Energisystemet

desentral og robust forsyning,
flere energikilder,
fleksibelt forbruk,
arbeidsplasser i fornybar og sirkulær industri



Forskningspartnere

UiO (vert)

Psykologi ·
kommunikasjon ·
energirettferdighet ·
informasjonssikkerhet ·
HCI

NTNU Samforsk

Organisasjonssosiologi ·
risikostyring · regional
utvikling

USN

Sosio-tekniske
overganger · regional
energisystemkunnskap

IFE

Energisystemmodellering ·
teknologivurdering

Norsk Regnesentral

Data science · digital
sikkerhet

NORSUS

Arealplanlegging ·
bærekraftsanalyse

Smart Innovation Norway

Innovasjonsmetodikk ·
regionale
næringsnettverk

Internasjonal partner

Kommunal energistyring ·
lokal energiøkonomi ·
komparativ forskning

Offentlige partnere (per 18. mars)

Kommuner (11)

Arendal, Halden, Hvaler, Høylandet,
Kristiansand, Kristiansund, Lillestrøm,
Lørenskog, Ringsaker, Stjørdal, Vågå

Klynger (2)

Grenlandssamarbeidet

(Bamble, Drangedal, Kragerø, Porsgrunn, Siljan, Skien)

Lofotrådet

(Flakstad, Moskenes, Røst, Værøy, Vestvågøy, Vågan)

Fylkeskommuner (3)

Møre og Romsdal, Telemark, Trøndelag



Industri og organisasjoner



Energiproduksjon og fornybar

Hydro Rein



Mobile og stasjonære
energienheter

EnergiPartner · Pixii · Nordic Booster



Nett og distribusjon

Arva (Smart Senja)



Data, digitalisering og sikkerhet

OK Partners (Value) · Gadder



Industri og næringsklynger

Herøya Industripark · Polestar



Formidling og folkeopplysning

Inspiria Science Center

Rammebetingelser



To kommuneroller



Tre ting vi ber om

Meld din interesse

- weenergize.no
- Ring oss – Josef: 9083 8066; Beate: 462 99 508
- Eller send epost – beatesei@uio.no

Si oss hva din kommune trenger

- Hvilke piloter og temaer er viktigst for dere?
- Skriv i chatten eller send i etterkant

Bli med i kommunenettverket

- Uformelle samtaler med et tema per møte
- En halv time annenhver uke fra mai