Kristiansund kommune

Kommunenettverk – Energisystem i endring



15. juni 2026 på teams, kl 09:00-09:30

Verden er i rask endring – i en urolig og uforutsigbar verden. Norske myndigheter har gitt et tydelig budskap: Vi må forberede oss på krig. 2026 er totalberedskapsåret, og spørsmålet er ikke om vi må handle, men hvordan – og hvor raskt.

Midt i dette står én avgjørende faktor: energi. Hva skjer når strømmen forsvinner? Når forsyningslinjene brytes? Når krisen rammer lokalt – først?

Bli med på et foredrag som treffer kjernen av fremtidens beredskap. Hvordan kan kommunene styrke sin egen beredskap – med lokal, fornybar energi som fundament? Hvordan kan det vi gjør hjemme, faktisk være med på å forsvare hele Norge?

Vi har med oss Rune Lausund, sjefsforsker i FFI – midt i skjæringspunktet mellom forskning, beredskap og sikkerhet. Han gir deg innsikten du trenger for å forstå hva som står på spill – og hva som må til nå.

For vi vet én ting: Fremtiden venter ikke. Den formes av de som handler først. Kommunene må med, for de er nøkkelen for at vi skal lykkes med et godt sivilt forsvar, som igjen gir et godt totalforsvar av Norge.

24.08.26 kl 09:00-09:30



Energisystem i endring – solceller og lagringssystemer i Norge

Kan solenergi bli en viktig del av løsningen på Norges framtidige energibehov?

Nye beregninger fra SunPoint-prosjektet viser at tak på eksisterende bygninger i Norge alene kan produsere **30 TWh strøm årlig**. Tar vi med fasader, parkeringsplasser og andre allerede utbygde arealer, er potensialet enda større. Samtidig skjer det store endringer i energisystemet i Europa, der fornybar energi bidrar til å dekke større deler av energiforbruket: Spania satser tungt på sol og vind kombinert med energilagring, flere portugisiske byer dekker store deler av sitt strømbehov med solenergi, og Ukraina bygger robuste, desentraliserte energisystemer med solceller og batterier.

Hva kan Norge lære av dette? Hvilke muligheter gir solcelle-teknologi, enklere regelverk og stadig bedre lagringsløsninger? Og hvordan kan solkraft bidra til økt energisikkerhet, lokal produksjon og et mer robust kraftsystem i kommunene?

Vi er så heldig å ha med oss **Martin Brunstad Høydal**, rådgiver innen solenergi og energilagring i Norconsult . Han vil gi innsikt i utviklingen nasjonalt og internasjonalt, og diskutere hvorfor og hvordan Norge kan satse mer på solceller og lagringssystemer i årene som kommer.

Bli med på et aktuelt og fremtidsrettet foredrag om mulighetene som ligger rett over hodene våre, nemlig sola – og mulighetene for lagring av energi til når vi trenger den mest.

Et samarbeid mellom Kristiansund kommune og WeEnergize

Vil dere være på maillista; ta kontakt med elin.kamsvag@kristiansund.kommune.no

Kristiansund kommune

Endring er smertefullt – men må gjennomføres for å oppnå god og rettferdig samfunnsutvikling

Kjent teknologi som kan implementeres på kort tid

Mål i Parisavtalen er avhengig av mer lokal fornybar energiproduksjon raskt

Energiøyer som fungerer i en beredskapssituasjon skaper trygghet for innbyggerne

Mindre sårbar for krig og cybervirksomhet

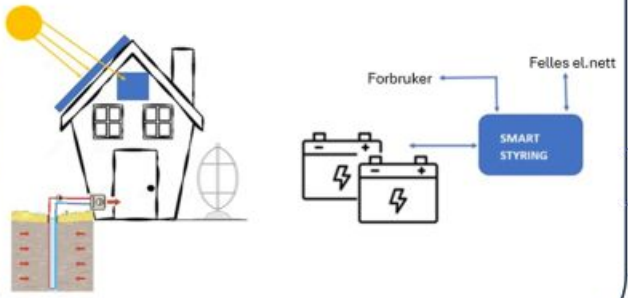
Frigjør mer elektrisk energi til grønn omstilling

Bidra til å hindre at industri flytter ut fra Norge og tar med seg arbeidsplasser og skatteinntekter fra kommunene

Bidrar til å gjøre vannmagasin mindre sårbar for tørrår

Produsere lokalt og forbruke lokalt – gir mindre behov for nytt nett

Desentralisert energisystem / energiøyer



Stort potensiale: Allerede nedbygd areal

Stort potensiale for sol på allerede nedbygd areal,
Multiconsult for Solklyngen:
Norge: 199TWh
Møre og Romsdal: 13TWh
Nordmøre: 3,4TWh

Skånsomt for urørt natur – tilfredstiller mål i Naturavtalen

Jo mer elektrisk energi som produseres lokalt, jo billigere blir strømmen for alle.

Bidrar til å dempe energifattigdom – oppnår mer rettferdig fordeling av energi som et felles gode

Tar i bruk lærdom fra krigen i Ukraina
DSB: Kommuners og fylkeskommuners roller og ansvar i sikkerhetspolitisk krise og krig

Hvordan bør endringen/omstillingen utføres raskt og mest mulig skånsomt??

Kristiansund kommune

Kommende kommunettverksmøte 9. november



Energisystem i endring: Solceller integrert i fasade og tak

Bli med på Teams-møte 9. november kl. 09.00-09.30 og få innsikt i hvordan bygninger kan bli en aktiv del av framtidens energisystem.

Multiconsult har kartlagt et potensial på hele **66 TWh solenergi** fra tak og fasader på eksisterende bygg i Norge. Når vi snakker om solceller, tenker mange fortsatt på tradisjonelle paneler montert utenpå taket. Men hva om selve taket eller fasaden kan produsere strøm?

Integrerte solcelleløsninger gjør dette mulig. Særlig ved nybygg og større rehabiliteringer kan solceller bygges inn i tak- og fasadekonstruksjoner og bli en naturlig del av prosjekteringen. Disse løsningene kombinerer energiproduksjon, estetikk og funksjonalitet på en ny måte.

Vi er så heldig å ha med oss **Håkon Fivelstad**, teknisk leder i Spilka AS og styremedlem i Solskifer. Han vil presentere norskproduserte fasadeplater og takstein med integrerte solceller, og dele erfaringer med hvilke muligheter disse løsningene gir.

Du får også høre mer om:

- Muligheter for støtte fra Enova
- Fordeler ved integrerte solcelleløsninger
- Hvordan slike løsninger kan bidra til mer robuste bygg i møte med klimaendringene

Velkommen til et spennende og aktuelt møte om framtidens bygg og energiløsninger. Vi håper du blir med!

Tid: 9. november kl. 09.00-09.30
Sted: Teams

Har dere forslag til tema som bør belyses og tas opp, send forslag til:
elin.kamsvag@kristiansund.kommune.no