



SINTEF

# Energisamfunn - en nøkkel for fremtidens kraftsystem

25. april 2024 - DIGS Trondheim

I takt med økende fornybar energi og elektrifisering møter kraftsystemet nye utfordringer. Energisamfunn kan være nøkkelen til en smartere og mer bærekraftig fremtid.

Sesjon 1:

## Nettutfordringer og potensial med lokal energideling

- 10:00 **Åpning av arrangementet**  
Magnus Askeland, Forsker, SINTEF
- 10:05 **Om energisamfunn – potensialet i å dele**  
TBA
- 10:20 **Energisamfunn i ulike land**  
Kjersti Berg, PhD stipendiat og forsker, NTNU/SINTEF
- 10:40 **Nettutfordringer og lokal fleksibilitet**  
Rune Paulsen, Leder nettutvikling og nettstrategi, Tensio
- 11:00 Pause
- 11:20 **Energisamfunn som nøkkel for akselerert tilknytning av nytt nærings- og industriforbruk**,  
Sigurd Bjarghov, Forsker, SINTEF
- 11:40 **Energihub Bodø Havn**  
Rakel Hunstad, Daglig leder, Fjuel Bodø
- 12:00 Paneldebatt I -  
**Utfordringer som kan løses av energisamfunn**  
Hva er de praktiske, tekniske og økonomiske utfordringene for å realisere potensialet i energisamfunn? Hvilke nye forretningsmodeller trenger vi?  
Ordstyrer: Anders Lie Brenna  
Kjersti Berg, Sigurd Bjarghov, Rakel Hunstad, Rune Paulsen
- 12:45 Lunsj

Sesjon 2:

## Oppskalering og veien videre

- 13:30 **Energisamfunn og nettet – hvor står vi i dag?**  
Torfinn Jonassen, Seksjonssjef, NVE-RME
- 13:50 **Potensielle strategier for å innføre energisamfunn i nettet**  
Henning Taxt, Forskningsleder, SINTEF
- 14:10 **Hva skal til for å få boligeiere med?**  
Runar Skippervik, Direktør, TOBB
- 14:30 Pause
- 14:50 **Energikordinering - fra ambisjon til realisering**  
Stian Backe, Forsker og førsteamanuensis SINTEF/NTNU
- 15:10 Paneldebatt II –  
**Regulatoriske muligheter og hindringer**  
Norge er pålagt gjennom EU-direktiver å tilrettelegge for energisamfunn – men debatt om delingsordning er fraværende.  
Skal vi legge til rette for energisamfunn? Hvor viktig blir energideling i fremtiden? Er potensialet stort nok til at det bør prioriteres? Om ja, hvilke regelendringer trenger vi for å realisere dette? Hvilke virkemidler bør prioriteres?  
Ordstyrer: Anders Lie Brenna  
Henning Taxt, Stian Backe, Runar Skippervik, TBC
- 15:55 Vel hjem

SINTEF ENERGI AS

[www.sintef.no/energi](http://www.sintef.no/energi)