

TILGANG PÅ STORE MENGDER FORNYBAR KRAFT ER VIKTIG FOR DEN KRAFTKREVENDE INDUSTRIEN I NORGE

Jeanette Iren Moen, fagsjef

Frokostmøte: Hvordan sikre rask energieffektivisering av bygg?

26. april 2022

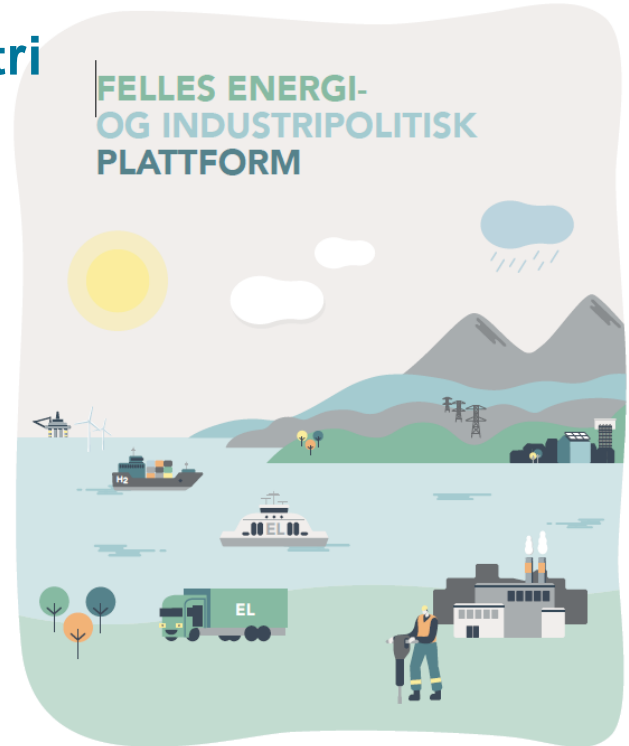
Kraftsystemet – grunnlaget for å nå overordnede samfunns mål

- Klimamål, elektrifisering og industriell forbruksvekst krever rask utbygging av mer fornybar kraft
- Frem til 2030 skal Norge oppnå tre sammenkoblede mål:
 - *Redusere utslipp av klimagasser med 55 prosent*
 - *Videreutvikle eksisterende og bygge ny lønnsom grønn industri*
 - *Omstille leverandøri industrien fra olje- og gass til offshore vind og hydrogen*

8 ambisjoner til 2030

For videreutvikling og etablering av ny industri

- Norsk batteriverdikjede.
- Storskala produksjon av hydrogen og ammoniakk
- Verdikjede for havvind.
- Skalere opp CO₂-fangst og -lagring (CCS).
- Petroleumsindustrien som motor for utvikling av havvind, transport og lagring av CO₂ og hydrogen med CCS.
- Ytterligere redusere utslippene i eksisterende prosessindustri – og øke eksporten!
- Oppgradere og utvide norsk vannkraft (6-8 TWh) og realisere mer ny vannkraft.
- Energieffektivisering på minst 10 TWh innen 2030.



Vannkraften gir oss en konkurransefordel, men veien blir humpete mot 2050



- Norge har Europas beste kraftsystem med de laveste totalkostnadene
- Vannkraften gir oss billigere reguleringsressurser og en økende og langvarig konkurransefordel
- Konkurransefordelen gjør det mulig å redusere klimagassutslippene gjennom elektrifisering og et attraktivt sted for ny, grønn industri
- Men omstillingen av energisystemene i landene rundt oss gjør veien fremover svært humpete

Norge - et attraktivt sted for kraftforedlende industri?



- *Kort sikt:*

- En priskrise for industri og husholdninger – kompensasjonsordninger viktig!



- *Mellomlang sikt:*

- Mulig med betydelig modernisering og opprustning av flere klare vannkraftprosjekter, 10TWh
- Revitalisere satsingen på energieffektivisering
- Tilrettelegging for landbasert vind på miljømessig bærekraftige vilkår.
- Fortgang i konsesjonsprosessene i NVE og planer for utbygging av nettet.
- Få fortgang i den norske havvindsatsingen



- *Lenger sikt:*

- 2030 og videre - massiv satsing på havvind, avklaringer på infrastruktur

Energieffektivisering - glemt som både klimatilak og «kraftproduksjonstilak»

- Vi trenger en revitalisering av satsing på energieffektivisering!
- Kan skje raskt og vil frigjøre mye kraft samtidig som vi bygger ut ny fornybar kraft.
- Energieffektivisering i bygg og lokal energiproduksjon fra solenergi bidrar både til frigjøring av og produksjon ny kraft.
- Viktig med risikoavlastning til moden teknologi for forbrukerne - bra at Husbanken skal få en rolle!
- Enova må igjen bli en relevant partner for industrien – redusere energibruken og kutte klimagassutslipp med kjent teknologi



Norsk Industri

INDUSTRI- 2022 KONFERANSEN

10. MAI 2022, KL. 14.00-17.00

COLOSSEUM KINO

ADM. DIR. I NORSK INDUSTRI
STEIN LIER-HANSEN

NÆRINGSMINISTER
JAN CHRISTIAN VESTRE

PARTILEDER I HØYRE
ERNA SOLBERG

KONFERANSIER
ERIK SOLBAKKEN

KONSERNESJEF I IKM GRUPPEN
STÅLE KYLLINGSTAD