

**NÆRINGS
FORENINGEN**

Gir kraft til vekst

Elektrifisering: Tilbud og etterspørsel

Møte i Næringsforeningen, 28. oktober 2021

Ulf Rosenberg, energirådgiver

Elektrifisering i over hundre år

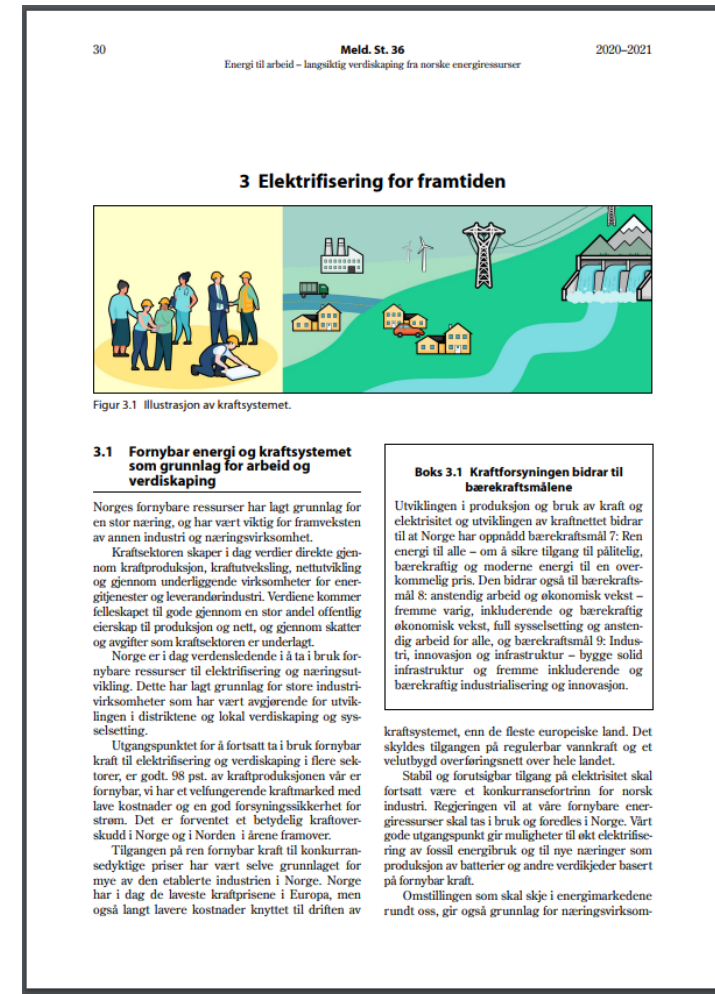


**NÆRINGS
FORENINGEN**

Gir kraft til vekst

Energimeldingen om elektrifisering

- «Elektrifisering» nevnt 159 ganger.
- «Regjeringen legger på denne bakgrunn fram en strategi for smart og effektiv elektrifisering av Norge. Elektrifiseringsstrategien skal bidra til å trygge og skape arbeidsplasser i Norge ved å legge til rette for ny industri som krever tilgang på kraft og nett.»



Elektrifiseringsstrategi

Boks 3.3 Regjeringens elektrifiseringstrategi

Samfunnsøkonomisk lønnsom produksjon av fornybar energi

- Bevare og videreutvikle vannkraften
- På sikt gjenoppta konsesjonsbehandlingen av vindkraft på land etter at framtidig lovgrunnlag er avklart
- Sende på høring forslag om å innføre en moderat produksjonsavgift på vindkraftverk på land fra 2022
- Ta hensyn til konsekvenser for miljø, samfunn og naboer ved utbygging, og forankre med gode prosesser lokalt og regionalt, jf. Meld. St. 28 (2019–2020)
- Åpne for at interesserte selskaper så snart som mulig kan søke konsesjon for å utvikle havvind innenfor de åpnede områdene, Utsira Nord og Sørlige Nordsjø II

Energieffektivisering i alle deler av norsk økonomi

- Realisere målet om 10 TWh energieffektivisering i eksisterende bygg innen 2030
- Etablere en langsiktig strategi for energieffektivisering ved renovering av bygg
- Innlemme EUs energieffektiviseringsdirektiv og bygningsenergidirektiv II i EØS-avtalen
- Sende på høring forslag om en utvidet plusskundeordning for boligselskap og endringer i elavgiftsfritaket for egenprodusert solkraft
- Gjennom Enova bidra til å finne gode løsninger som tar hensyn til behovet for et effektivt energisystem

Best mulig utnyttelse av overføringsnettet

- Innføre effektbaserte tariffer i distribusjonsnettet
- Utrede en tariff for tilknytning til nettet
- Legge til rette for bedre utnyttelse av forbrukerfleksibilitet

- Utarbeide en gjennomføringsplan for arbeid med driftskoordinering og digital informasjonsutveksling

Vurdere systemet for nettutvikling i lys av økende elektrifisering

- Et offentlig utvalg er satt ned for å vurdere
 - tiltak for å redusere tiden det tar å utvikle og konsesjonsbehandle nye nettanlegg
 - prinsipper for å ivareta en samfunnsøkonomisk utvikling av strømmettet i en tid med stor usikkerhet om forbruksutviklingen
 - mulige forbedringer i systemet med tilknytningsplikt
- Vurdere muligheten for å effektivisere konsesjonsbehandlingen av nettanlegg innenfor dagens regelverk
- Utrede brukerbetaling for konsesjonsbehandling
- Videreføre prosjektet «digital KSU»

Legge til rette for framtidig elektrifisering uten at forsyningsikkerheten for kraft svekkes

- Utrede
 - hvordan en større elektrifisering påvirker forsyningsikkerhet og effektbehov
 - hvordan vi i tiden framover kan ivareta og videreutvikle kraftsystemets fleksibilitet og reguleringssevne når tilgangen på ny regulerbar produksjon er begrenset
- Bedre samspillet mellom kraftsystem, fjernvarmesystem og mulighetene for forbrukerfleksibilitet

Forskning og utvikling som grunnlag for framtidens energisystem

- Fortsette satsingen på energiforskning for optimal ressursutnyttelse, høyest mulig verdiskaping og næringsutvikling



Ny regjering – og hva så?

Omtaler elektrifisering av:

- Gruvedrift og mineralgjenvinning
- Olje- og gassfelt og virksomheten på sokkelen
- Jernbanen
- Luftfarten



Ikke en quick-fix...

INVESTERINGER I SENTRALNETTET

Skal bruke 50-70 milliarder på strømmettet

Statnetts prosjekter blir dyrere og tar lengre tid enn antatt.



Bruker mer tid: Statnett ligger an til å bruke mer tid på prosjektene Sydvestlinken og nordnorgelinjen enn tidligere antatt. (Foto: Scanpix)



ØYVIND LIE KRAFT 27. SEP. 2012 - 14:41



**NÆRINGS
FORENINGEN**

Gir kraft til vekst

Samhandling gir resultater



NÆRINGS
FORENINGEN

Gir kraft til vekst