



Det grønne taktskiftet er avhengig av omstilling og digitalisering

Statnett
Beate S. Krogstad





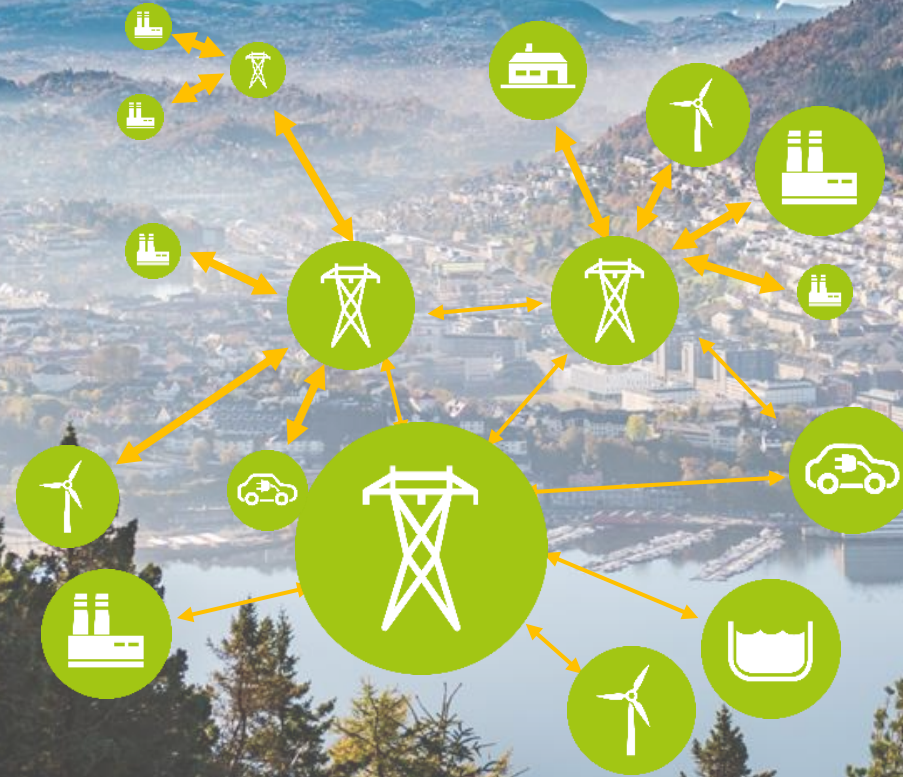
Statnetts oppgave:

"Sikker strømforsyning og bærekraftig verdiskaping"

Nullutslipp

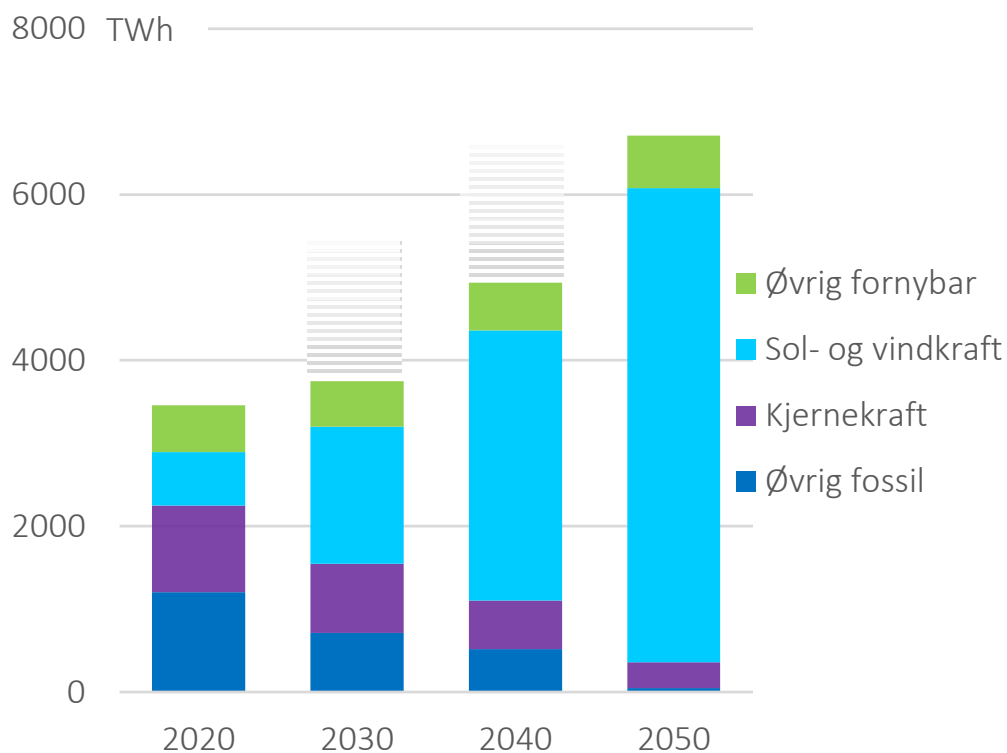
Integrert

Digitalt



Det grønne taktskiftet skjer nå

Europa legger om hele energisystemet i rekordfart



Urgent action on prices

- Keeping retail energy prices in check** by confirming the possibility of price regulation to help protect consumers and our economy.
- State Aid measures:** consultation with Member States on a potential Temporary Framework to grant aid to companies facing high energy costs.
- Guidance on temporary tax measures on windfall profits** and use of emissions trading revenues, so governments can ease the pressure on household consumers.
- Market actions** assessing options to improve the electricity market design.

REPOWER to cut our dependence on Russian gas

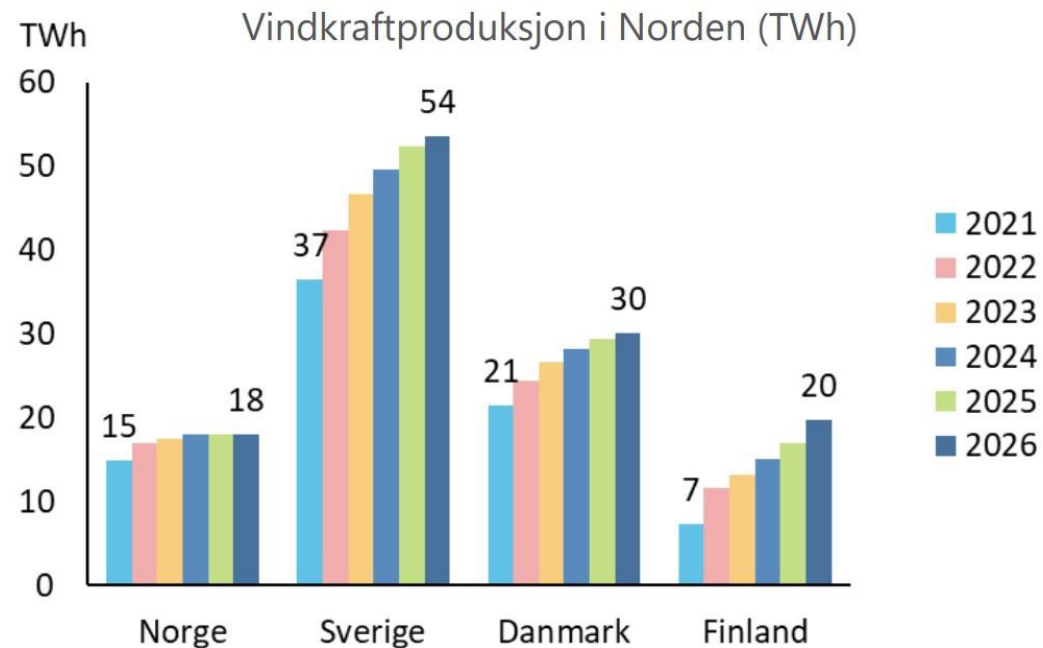
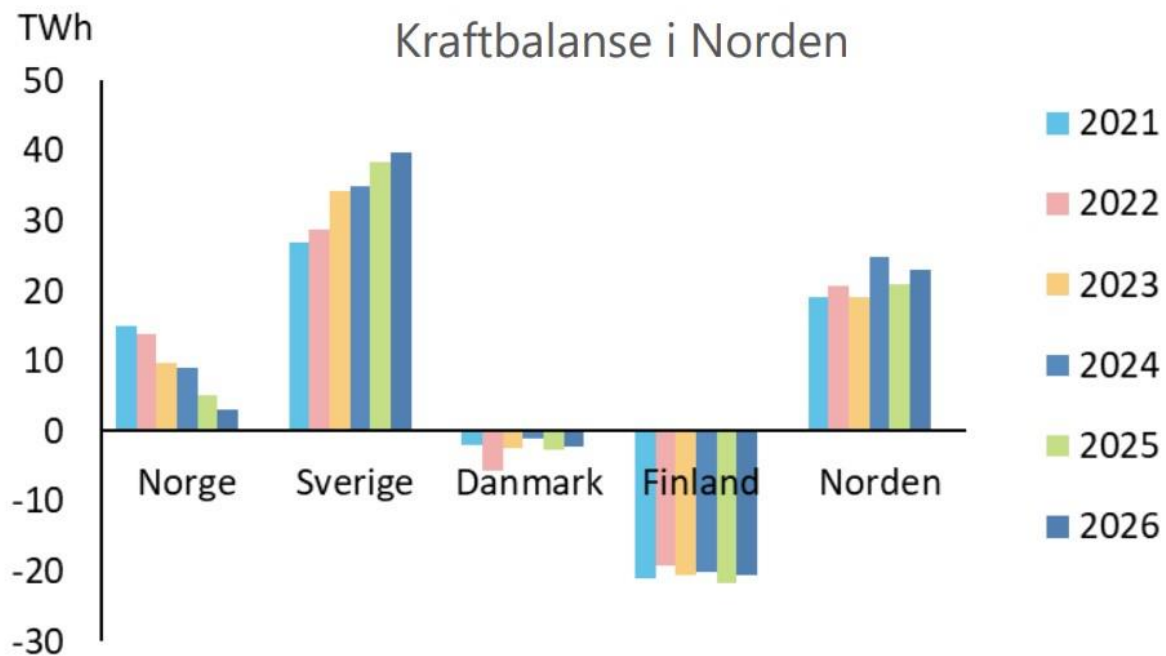
- More rooftop solar panels, heat pumps and energy savings** to reduce our dependence on fossil fuels, making our homes and buildings more energy efficient.
- Speeding up renewables permitting** to increase the pace for roll-out of renewable projects and grid infrastructure improvements.
- Diversifying gas supplies** and working with international partners to move away from Russian gas, and investing in the necessary infrastructure.
- Decarbonizing Industry** by accelerating the switch to electrification and renewable hydrogen and enhancing our low-carbon manufacturing capabilities.
- 2030 Doubling the EU ambition for biomethane** to produce 55 bcm per year by 2030, in particular from agricultural waste and residues.
- A Hydrogen Accelerator** to develop infrastructure, storage facilities and ports, and replace demand for Russian gas with additional 10 mt of expected renewable hydrogen from diverse sources and additional 5 mt of domestic renewable hydrogen.

REFILLING GAS STORAGE FOR NEXT WINTER

- A legislative proposal by April on minimum gas storage** so Europe better controls its supply, establishing a 90% filling target by 1 October, designating gas storage as critical infrastructure, and allowing incentives for refilling.
- Support to coordinated gas refilling operations**, for example through joint procurement, collecting orders and matching supplies.
- Continued investigation into behaviour by operators**, notably by Gazprom.

Nordisk utvikling fram mot 2026

Forbruket øker, mer vindkraft



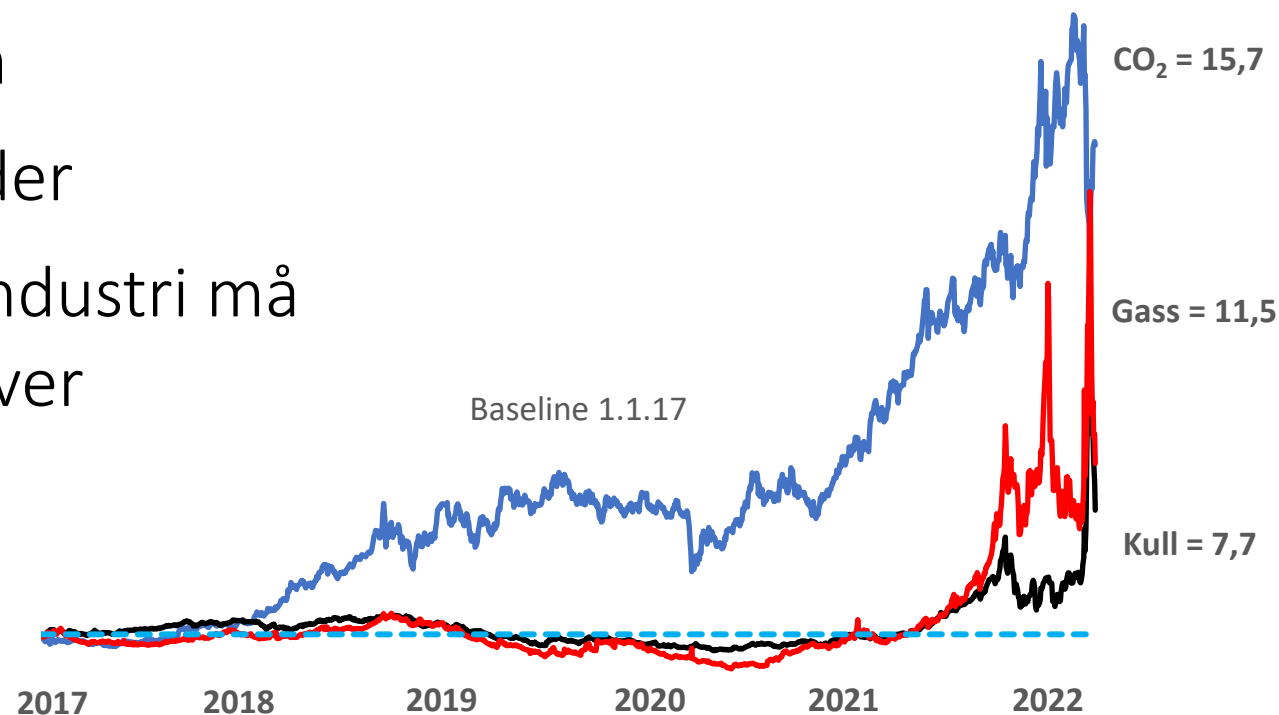
Kilde: Statnett kortsiktig markedsanalyse 2021



Fremtidens energisystem bygges nå

– må tenke forbi 2030

- Ekstraordinær energisituasjon
- Infrastruktur har lange ledetider
- Investeringer i kraft, nett og industri må planlegges ift. 2030 og fremover



Industrialisering

Produksjon

Nett

Statnett deler kunnskap

- som setter premisser for norsk utvikling

- Kraftbalansen går mot null i 2026
- Havvind + vann = sant
- Industrialiseringen blir så høy som vi legger til rette for

Statnett

Fagrapport om havvind i Sørlege Nordsjø II
Fakta og analyse av økonomiske og markedsmessige forhold



[Lenke her](#)



Langsiktig Markedsanalyse 2020-2050
- Oppdatering våren 2021

[Lenke her](#)

Statnett

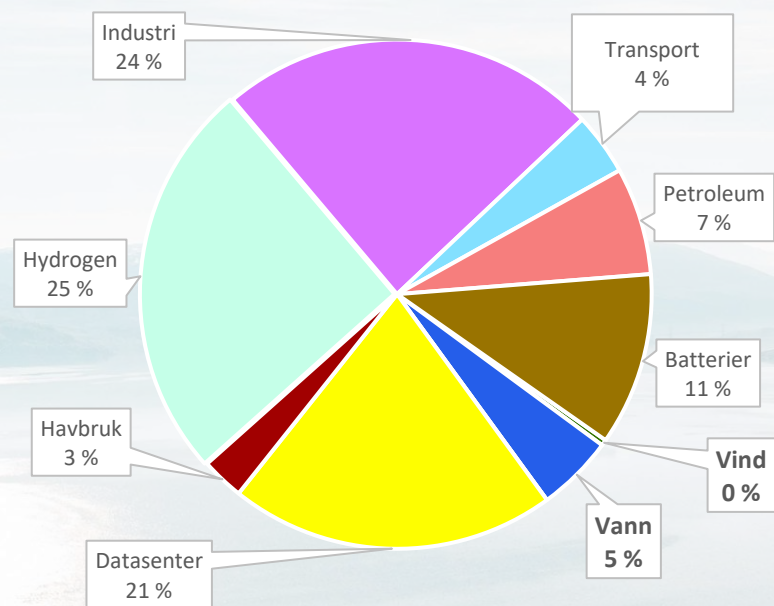
Kortsiktig Markedsanalyse 2021-26
Desember 2021

[Lenke her](#)

Statnett

Norsk grønn industrialisering

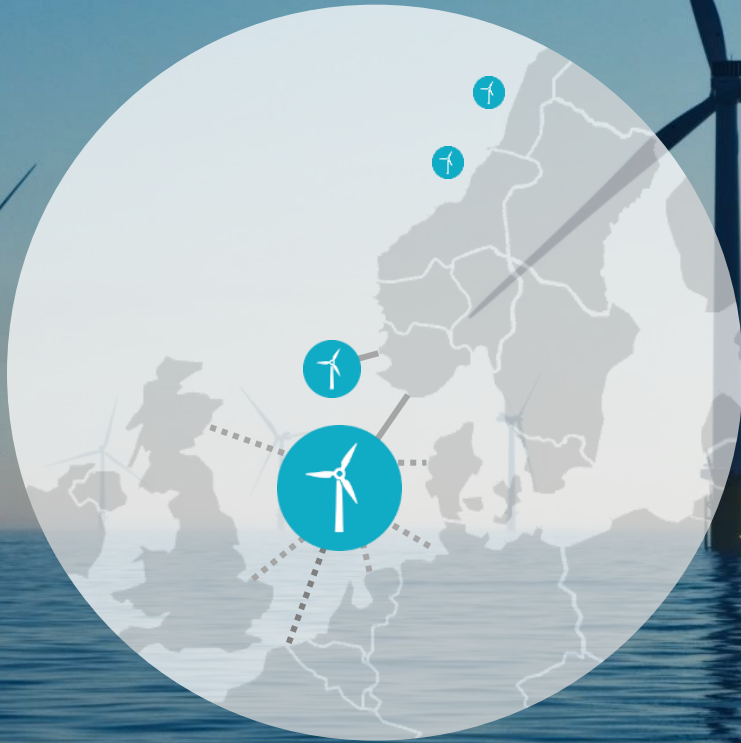
Søknader per sektor (siden 2020)



Søknader om tilknytning

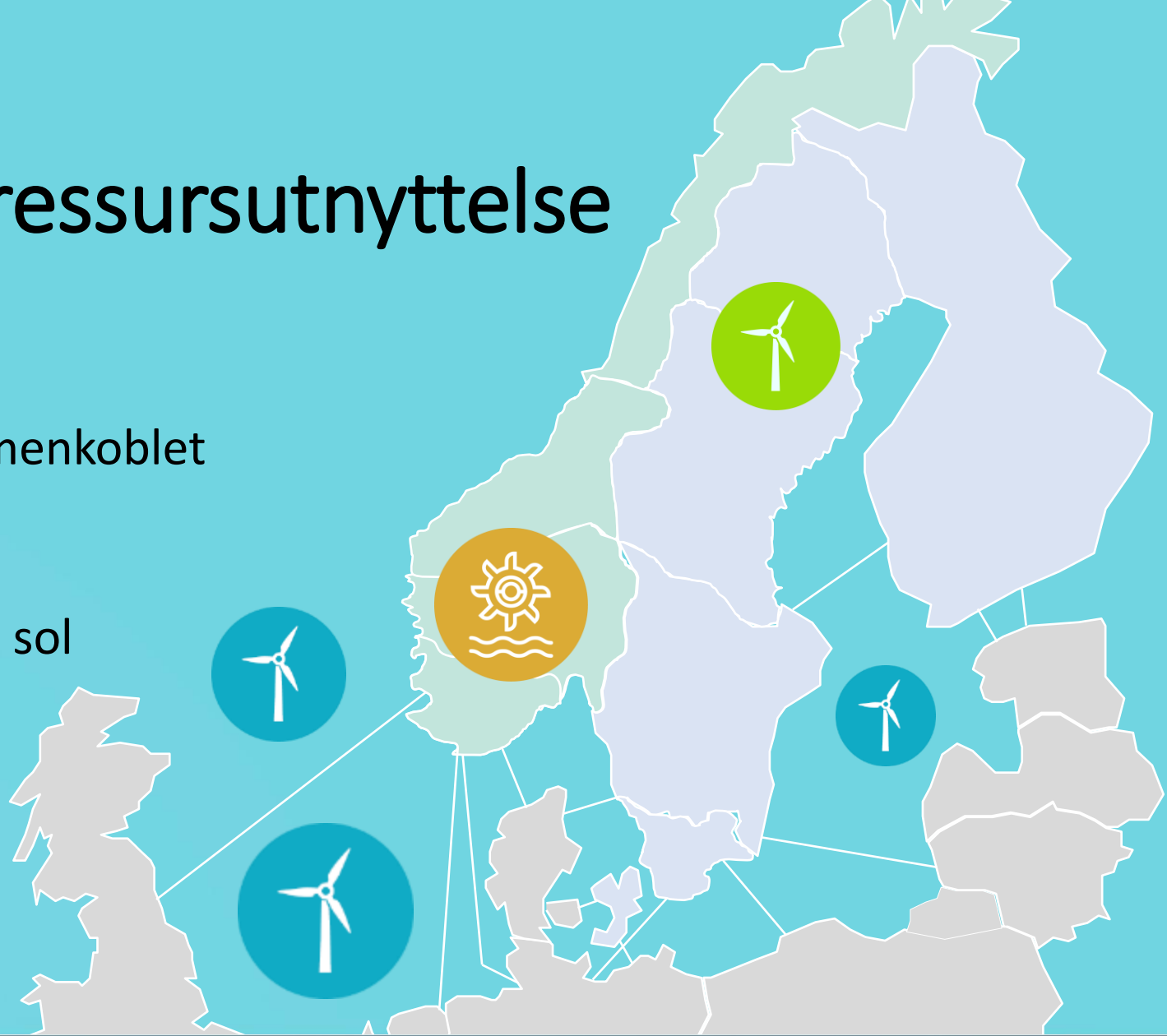


Hav og land – *Et felles kraftsystem*

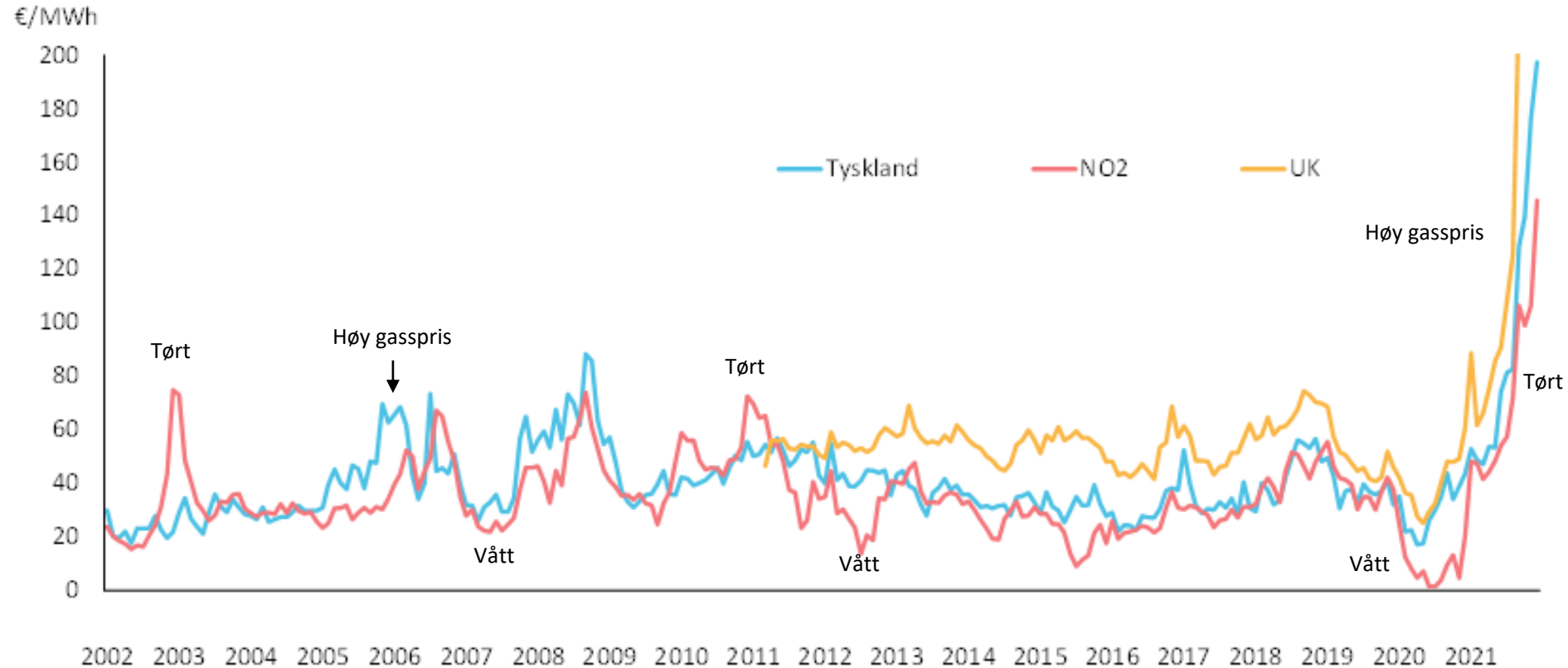


Utveksling gir bedre ressursutnyttelse

- Rimelig forsyningsikkerhet
- Utnytter fleksibilitet i et sammenkoblet system – dag, sesong, år
- Kraftsystem basert på vind og sol krever mer fleksibilitet – Norges fortrinn



Norsk, tysk og britisk pris har samvirket lenge



NorNed

Skagerrak 4

NordLink

Statnett

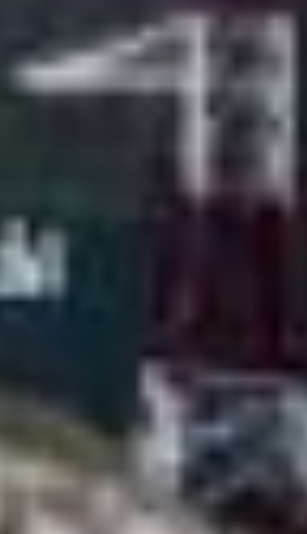
Det grønne taktskiftet

Hva betyr det grønne taktskiftet for Statnett?



Dette er Statnett





... mastostáki

er avhengig av omstilling og økt digitalisering

Det grønne taktskiftet

Bærekraft og sikkerhet i alt vi gjør

Sikker forsyning basert på felles risikoforståelse

Samfunnsmessig rasjonell utvikling av fremtidens nett
Et helhetlig kraftsystem – til lands og til havs

Vår organisasjon er tilpasningsdyktig, kompetent og leverer effektivt

Fundamentale endringer i systemdrift og markedsløsninger

Helhetlig kraftsystemplanlegging med bruk av områdeplaner

Vi gjennomfører prosjekter effektivt fra plan til drift

Effektiv forvaltning av eksisterende anleggsmasse

Interessentarbeid i Norge, Norden og Europa

Digitalisering og innovasjon for raskere utvikling og økt gjennomføringskraft



<videolenke – digitalisering>



Bærekraft og sikkerhet i alt vi gjør

Mer effektiv gjennomføring av prosjekter fra plan til drift



Effektiv forvaltning av eksisterende anleggsmasse

Statnetts anlegg har gjenanskaffelsesverdi på mer enn 250 mrd. Enkelte anlegg er mer enn 70 år gamle..

A digital cityscape background with a blue and green color scheme. The foreground is filled with glowing binary code (0s and 1s) that recedes into the distance, creating a sense of depth. In the background, a city skyline is visible with lights, suggesting a digital or data-driven environment.

Kraftsystemdriften av det fornybare kraftsystemet krever økt automatisering og digitalisering





Strategi
Organisasjon
Kultur & ledelse



Takk for oppmerksomheten!

Statnett

