

KLAUS MOHN, rektor, Universitetet i Stavanger, <http://www.uis.no/rektor>, Twitter: @Mohnitor



Universitetet
i Stavanger

Kva om klimaomstillinga ikkje løner seg?

EnergiRike-konferansen
Haugesund, 7. august 2024

Universitetet i Stavanger

Kunnskapsutvikling i møte med samfunnsutfordringar

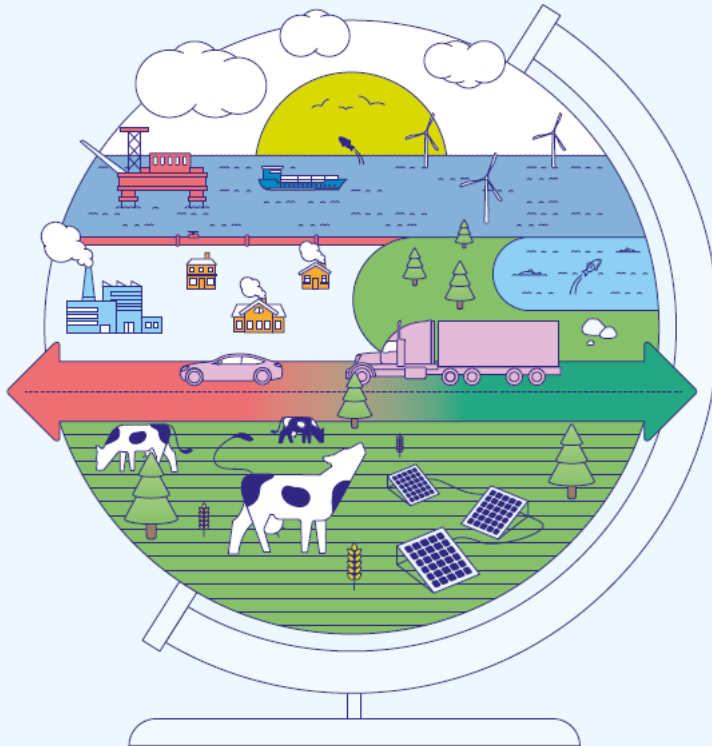


Universitetet
i Stavanger

- Me skal være eit opent universitet med høg kvalitet i utdanning, forskning og kunstnarisk utviklingsarbeid
- Vår felles retning skal pregast av ansvaret for berekraftig omstilling
- Me skal kjenneteiknast ved høg trivsel blant studentar og tilsette
- Energi, helse og velferd og læring for livet er vår satsingsområde



Klimautvalget 2050



Omstilling til lavutslipp

Veivalg for klimapolitikken mot 2050

Særtrykk av NOU 2023: 25

Dagens utslipp



50 millioner tonn

2 millioner tonn

2050

1 million tonn

2,5 – 5 millioner tonn



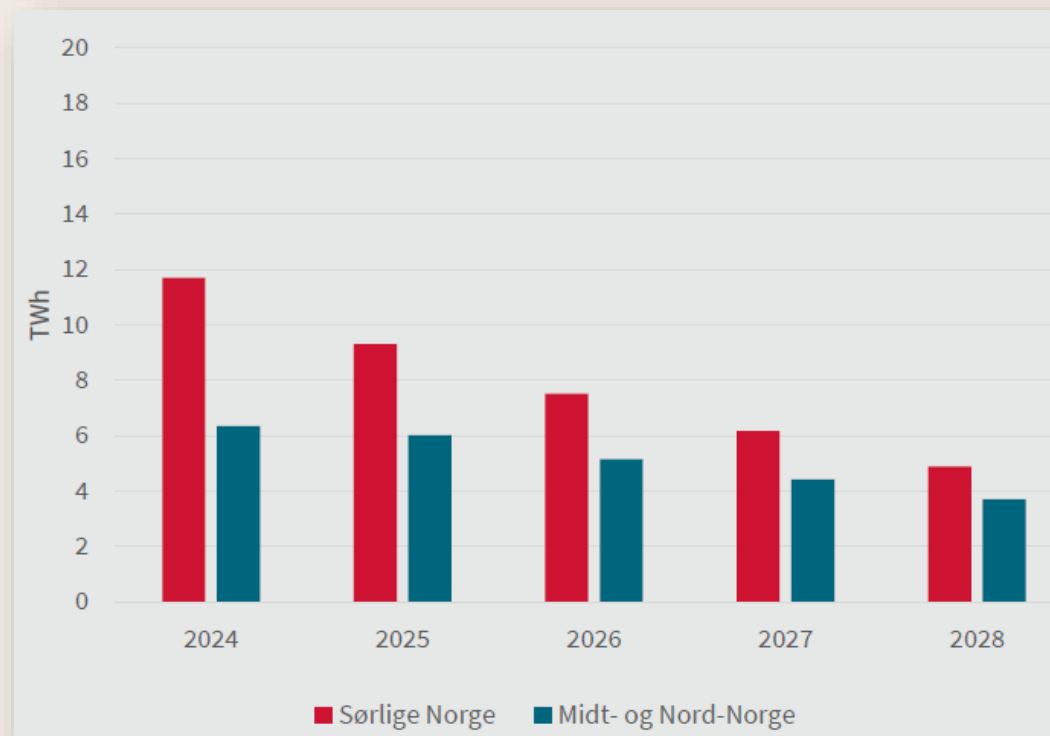
«Mer av alt – raskere» eller «Stopp ein halv»?

Stort potensial for energieffektivisering



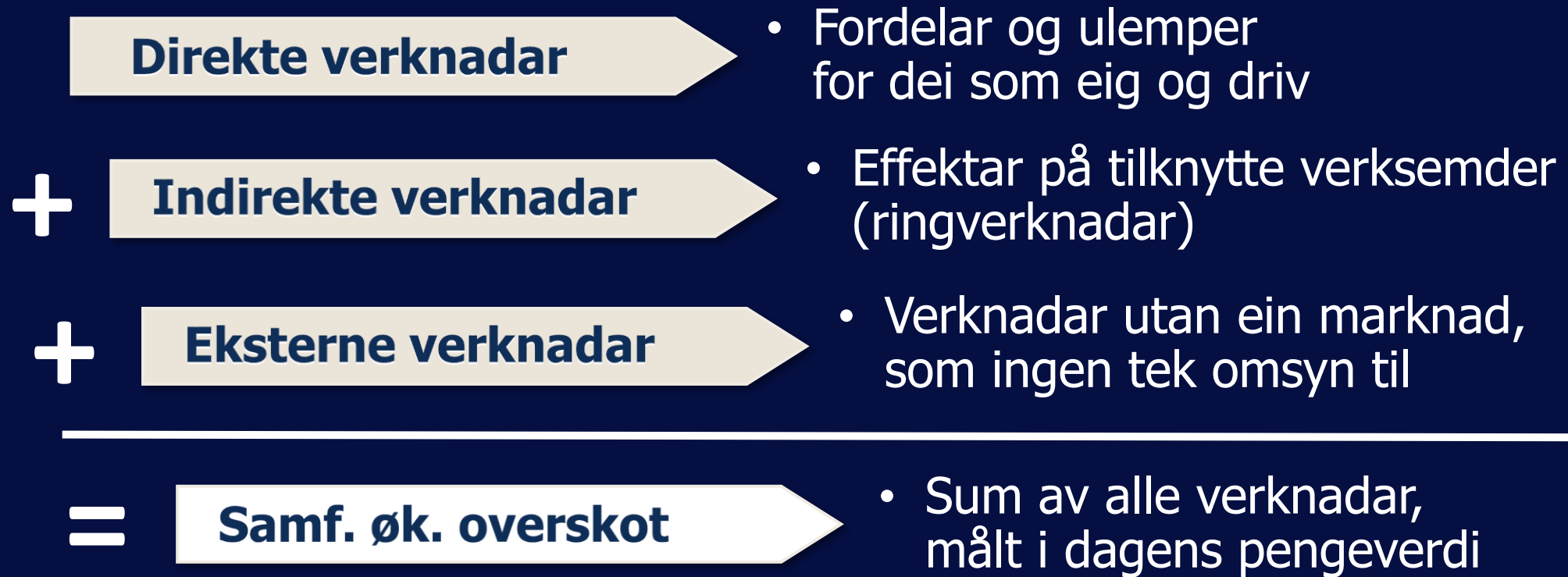
Kraftbalansen mot 2028

Kjelde: NVE (juni, 2024)



Samfunnsøkonomisk lønsemd

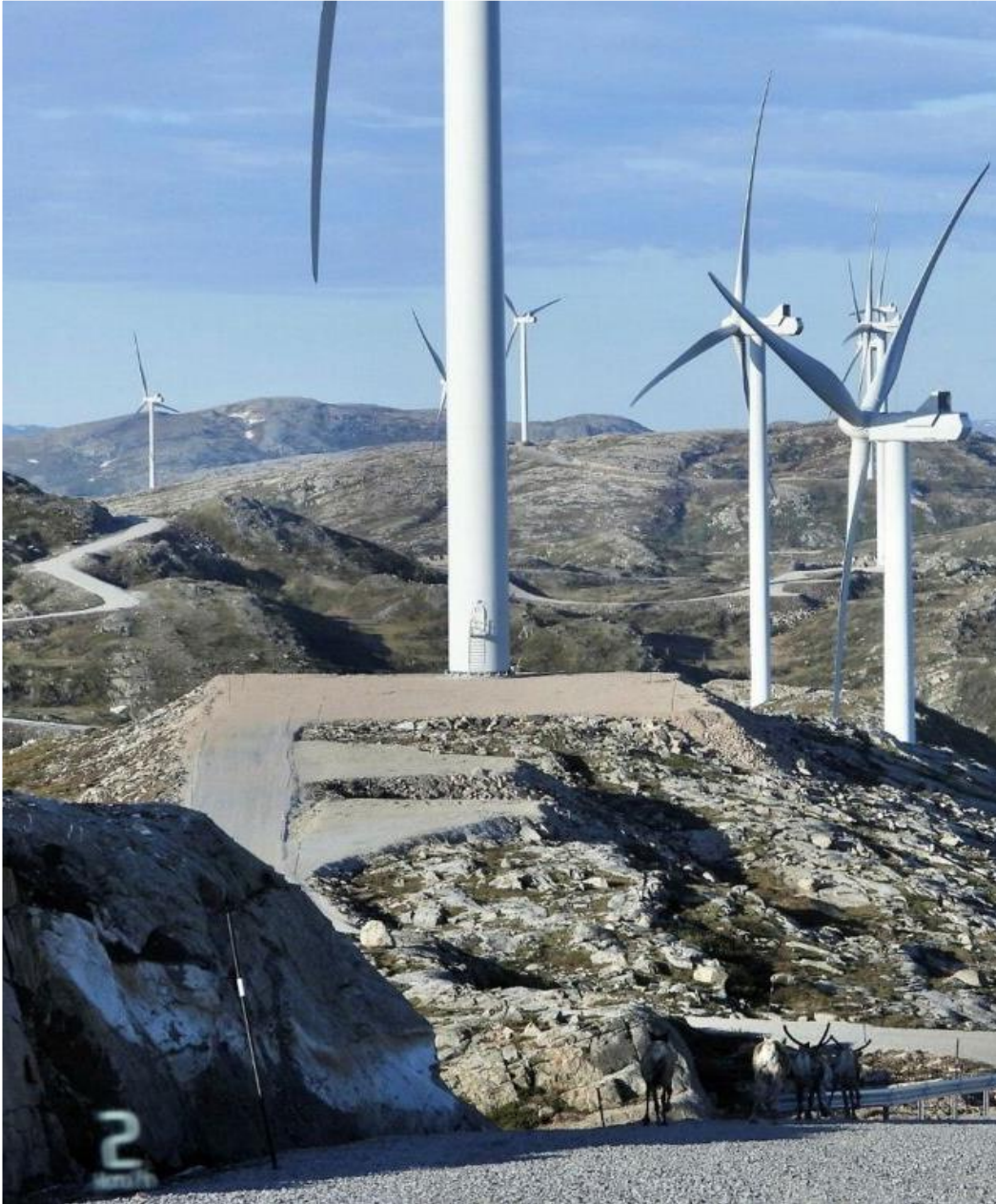
Brei evaluering av fordelar og ulemper – for samfunnet



Korleis betre lønsemda

- Redusere kostnader
 - Utbygging og drift
 - Prisar på det ein kjøper
 - Effektivisering
- Styrke inntekspotensialet
 - Betre produktivitet
 - Prisar på det ein seljer
- Redusert kapitalkostnad





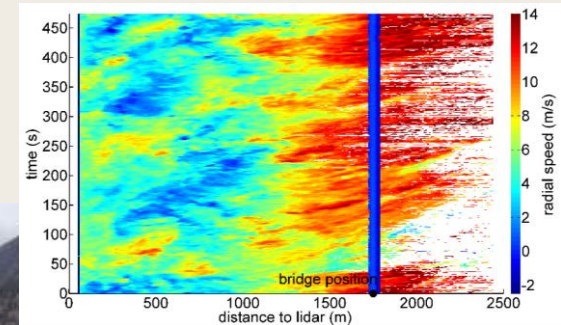
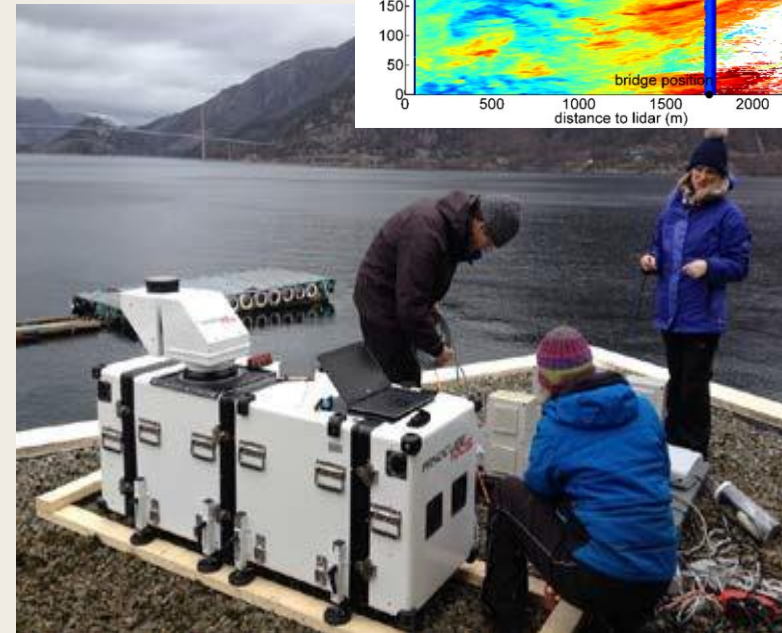
Utbygging gjer ein berre ein gong

- Nedbygging kan ikkje gjerast om
- Høvet til å bygge ned har ein eigenverdi
- Denne verdien er påverka av uvisse
- Om uvissa er stor er det best å vente

Havteknologi ved Universitetet i Stavanger

Kompetanse ved Teknisk naturvitenskapelig fakultet

- Marine konstruksjoner
 - Flytende og faste konstruksjoner
 - Modellering og simulering
 - Flytende og faste konstruksjoner
 - Tilstandsovervåking og operasjon
- Metoder for reduserte utslipp til vann
- Havbunnskarakterisering – geologi
- Risikostyring og beslutningsanalyse
 - Investeringsanalyse
- Ressursøkonomi - akvakultur



KLAUS MOHN, rektor, Universitetet i Stavanger, <http://www.uis.no/rektor>, Twitter: @Mohnitor



Universitetet
i Stavanger

Takk for at de hørte på!