

Rogaland uten utslipp – Frokostmøte 4. mai 2023

# Det grønne energiskiftet

*Eimund Nygaard – Lyse AS*





An aerial photograph of a coastal city, likely Lyse, Norway. The city is densely packed with buildings and houses, extending to the water's edge. A large, modern cable-stayed bridge spans across a wide body of water in the foreground. In the lower-left corner, a barge is visible, carrying several large white cylindrical tanks. The water is dark blue, and the sky is overcast. The overall scene depicts a modern urban environment integrated with a natural coastal setting.

# Lyse skal bidra til grønn omstilling og digitalisering

Elektrifisering og digitalisering er trolig de viktigste virkemidlene vi har for å få ned klimagassutslippene





# Energi og tele



## FORNYBAR ENERGI

- Vannkraftproduksjon
- Krafthandel
- Strømsalg
- Energiløsninger
- Hurtiglading
- Havvind



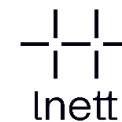
## TELE

- Fiberbredbånd privat og bedrift
- Mobilnett (4/5 G)
- TV og underholdningstjenester
- Fiber-stamnett
- Utenlandsforbindelser fiber

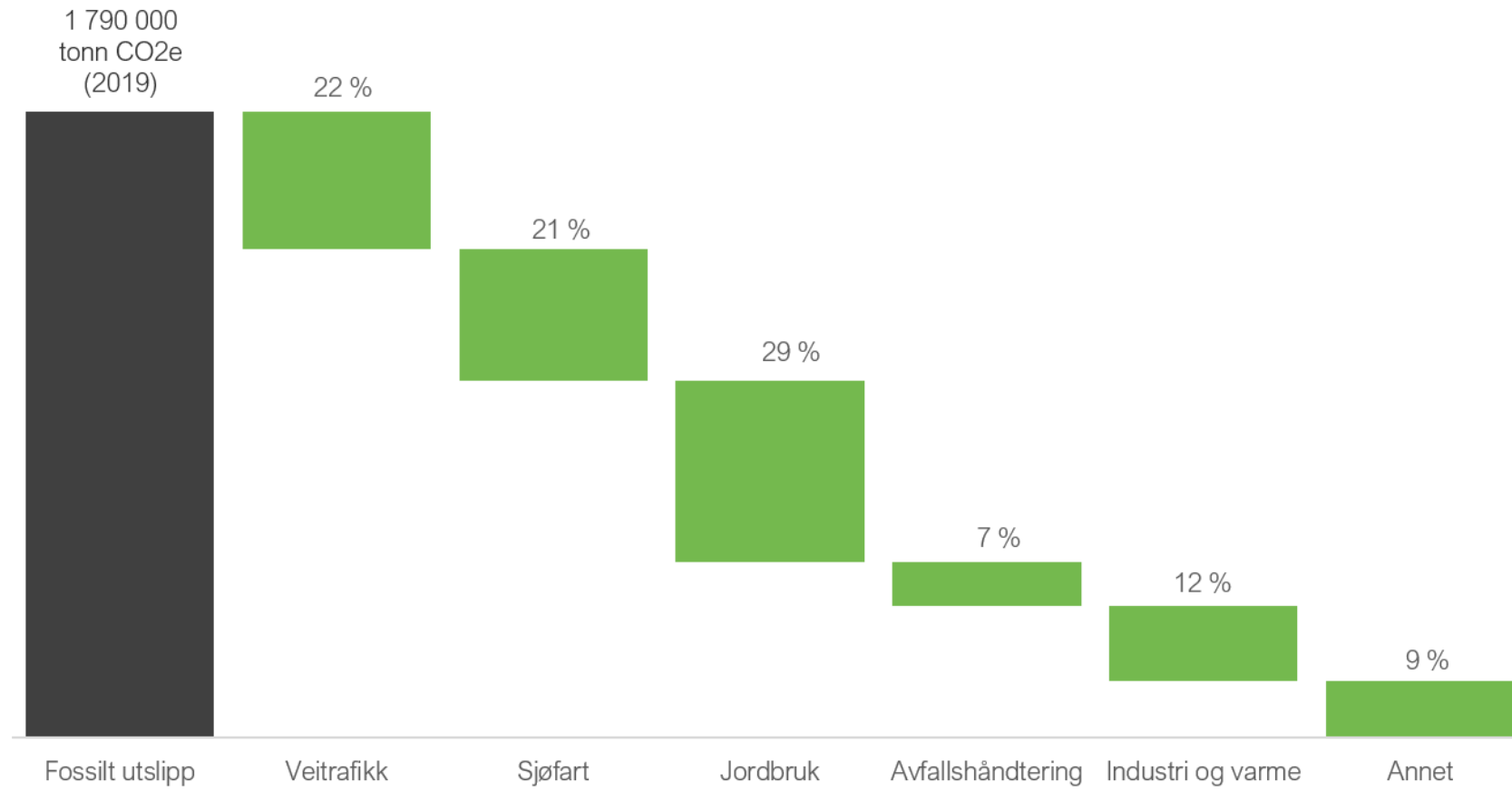


## INFRASTRUKTUR OG SIRKULÆRENERGI

- Strømnett
- Biogass og naturgass
- Fjernvarme/-kjøling
- Veilystjenester
- Elektrifisering



# Klimagassutslippene i Sør-Rogaland er fragmentert – få store punktutslipp





# The Economist

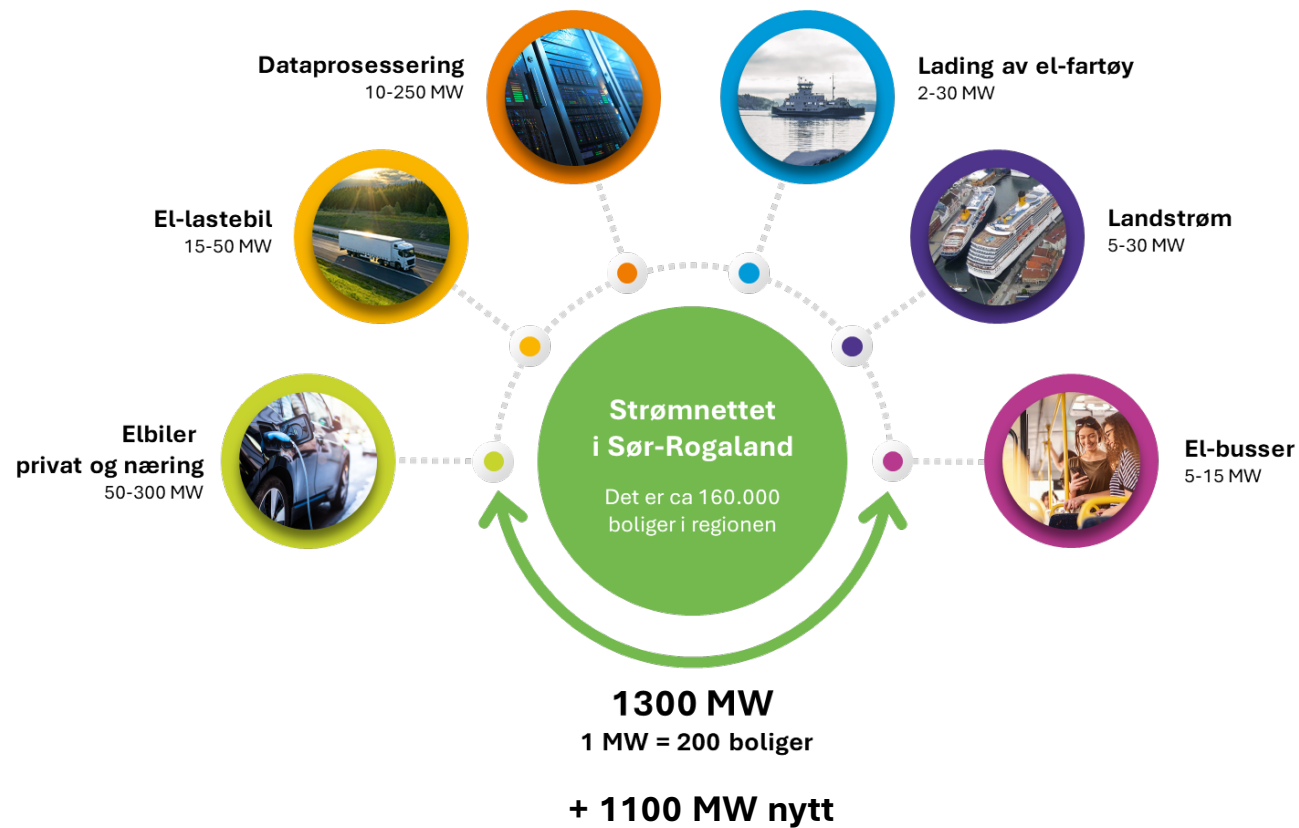
Olaf Scholz's inner circle  
Why the Trump show matters  
Which degrees are worth it?  
America's gender-medicine mistakes

APRIL 8TH-14TH 2023

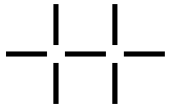
**HUG  
PYLONS  
NOT  
TREES**  
THE GROWTH  
ENVIRONMENTALISM  
NEEDS



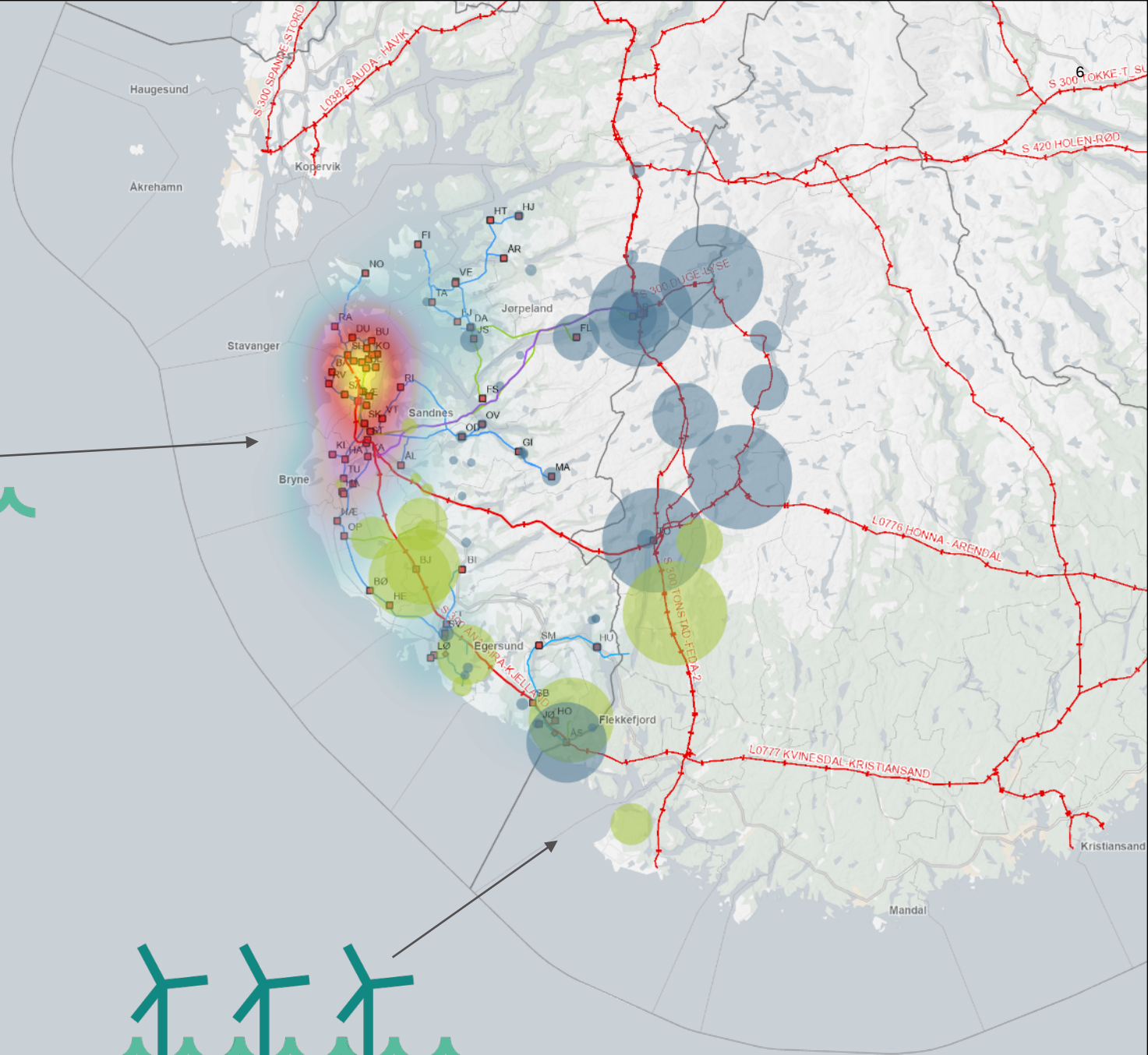
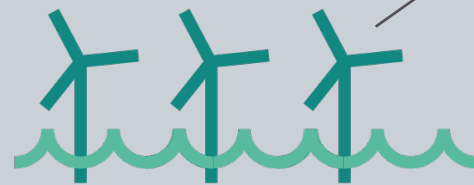
## Økende behov for strøm – og infrastruktur



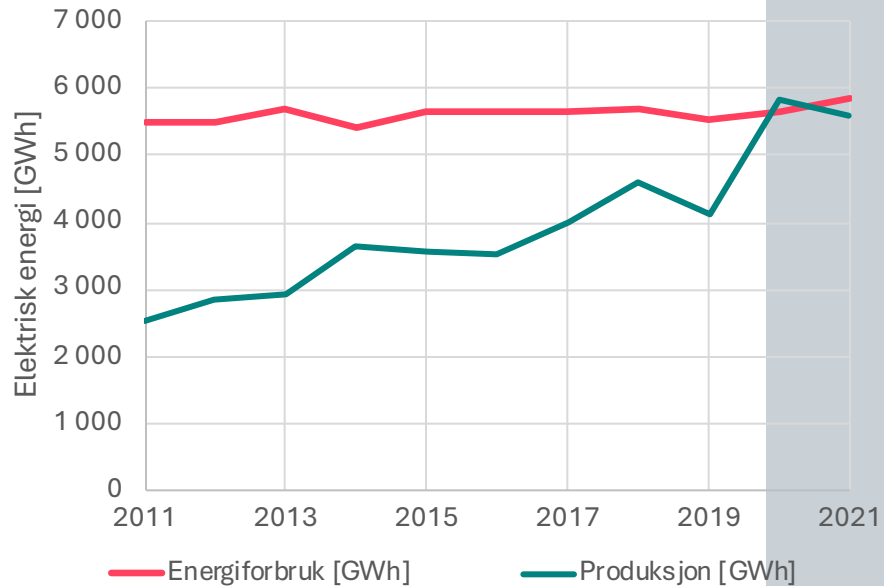




# Betydelig produksjon av fornybar energi i Sør-Rogaland



### Energibalansen i Sør-Rogaland





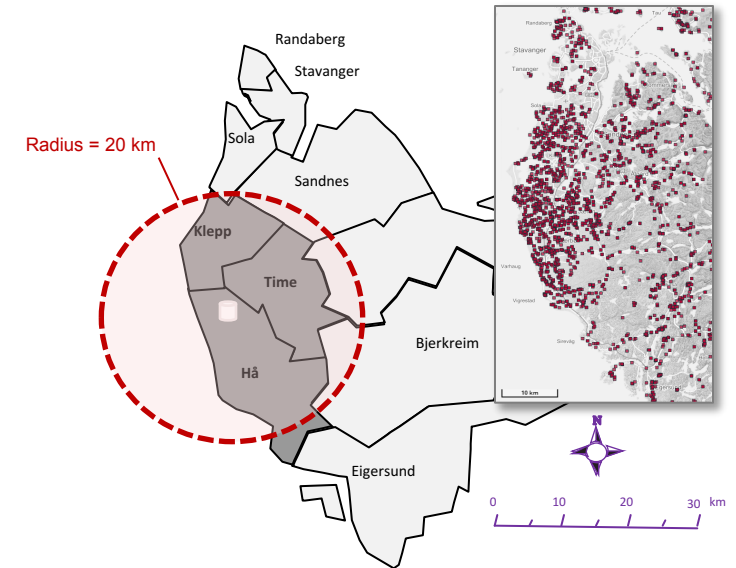
# Husdyr på Jæren er en nøkkel i landbrukets klimaplan



500.000 tonn CO<sub>2</sub>e



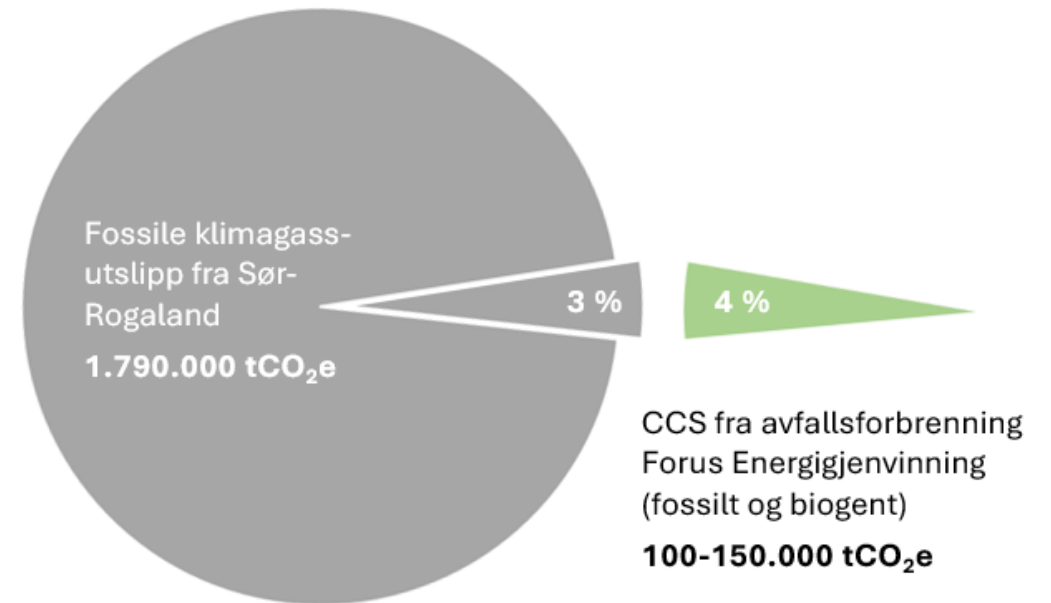
- Fordøyelsesprosesser
- Husdyrgjødsel
- Jordbruksarealer



25 % av alle husdyr i Norge innenfor en radius på 20 km.



# Karbonfangst og lagring vil gi reduksjon – men Sør-Rogaland mangler de store punktutslippene







Transport og elektrifisering



Jordbruk



Avfall, industri og varme







Langsiktig industribygging i 114 år!