



**Energikommisjonen**

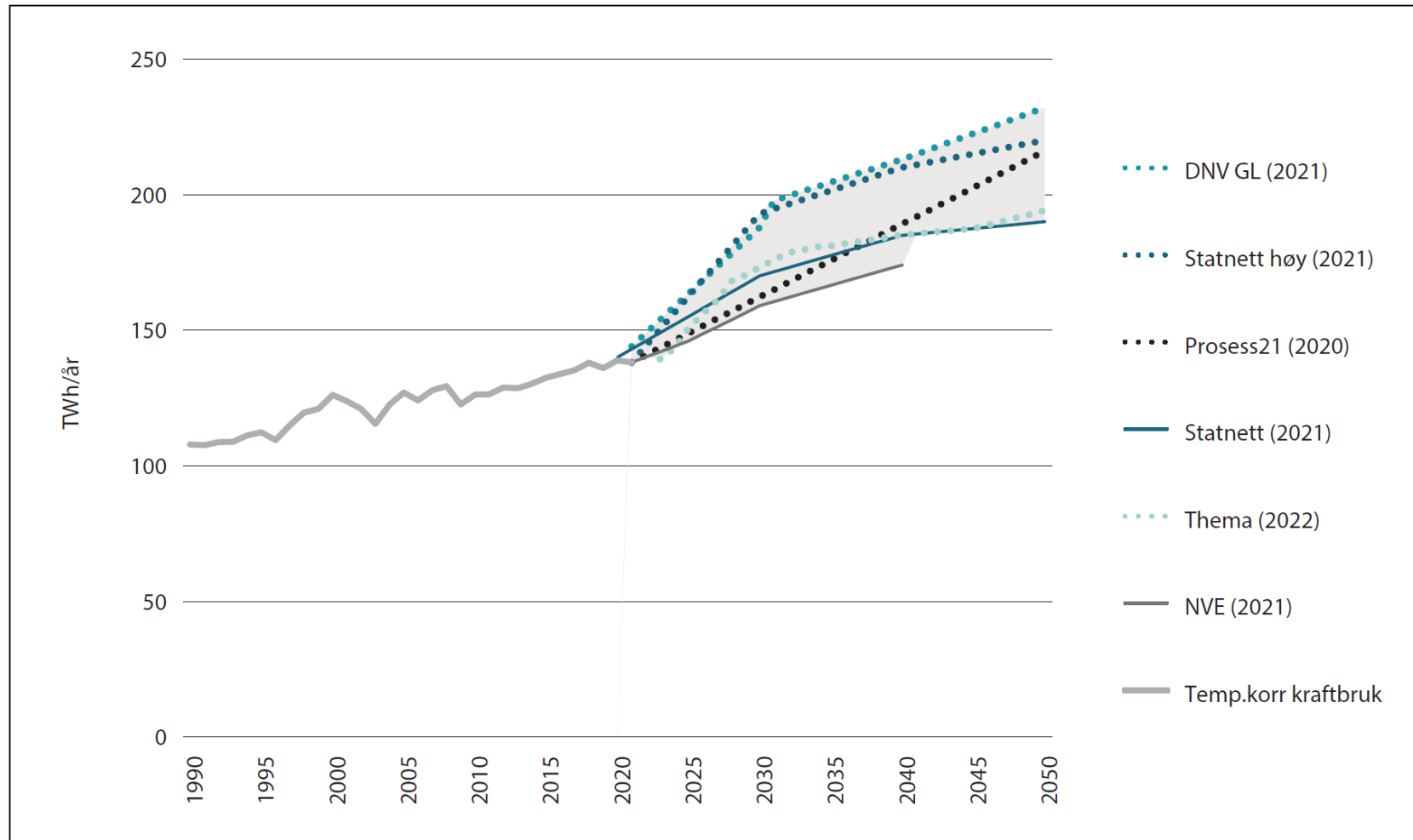
Oppnevnt 11. februar 2022

---

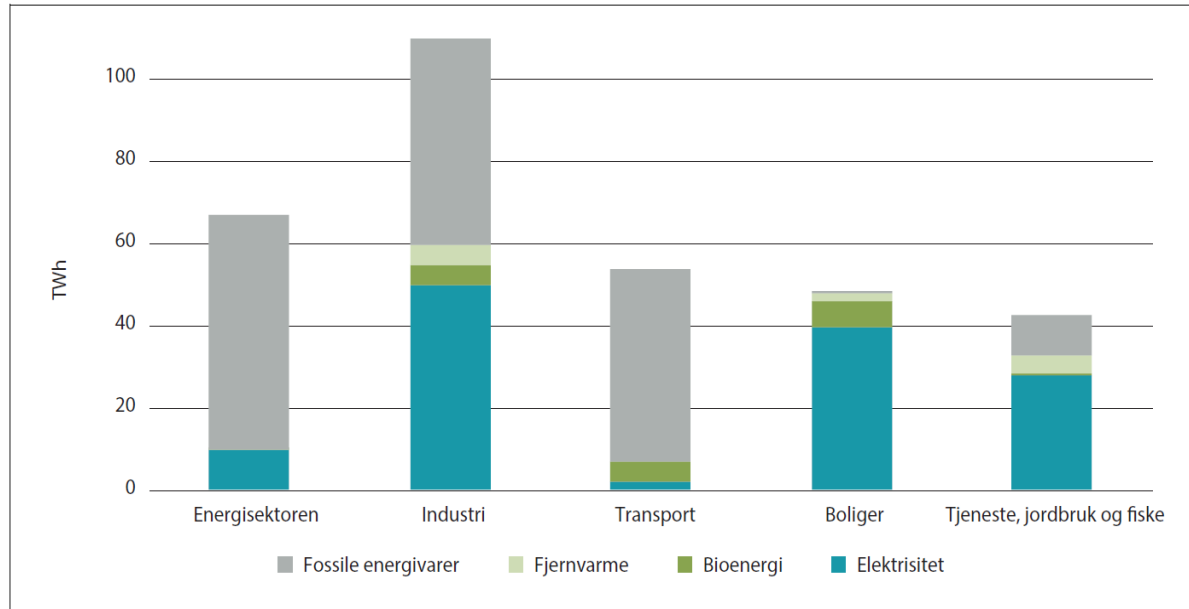
# **Kraftbehov og industrielle muligheter**

Sverre Gotaas  
Skien folkemøte 09.05.23

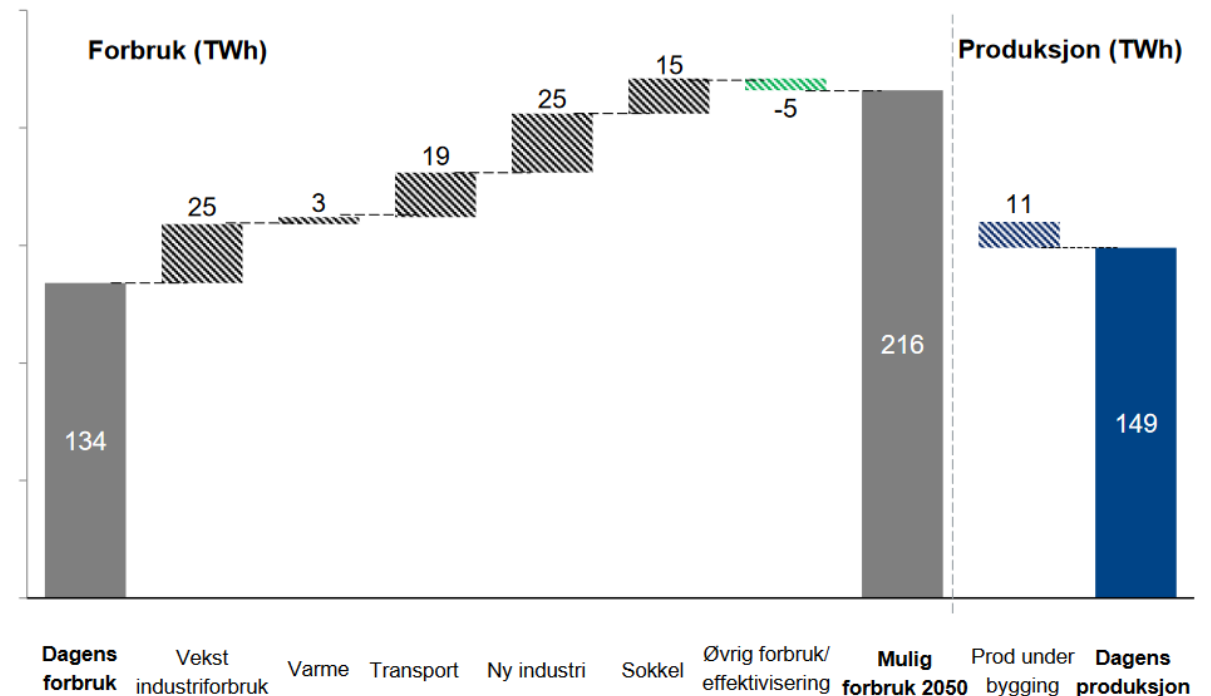
# Estimater viser at energiforbruket vil øke



# Hva trenger vi mer elektrisk energi til?



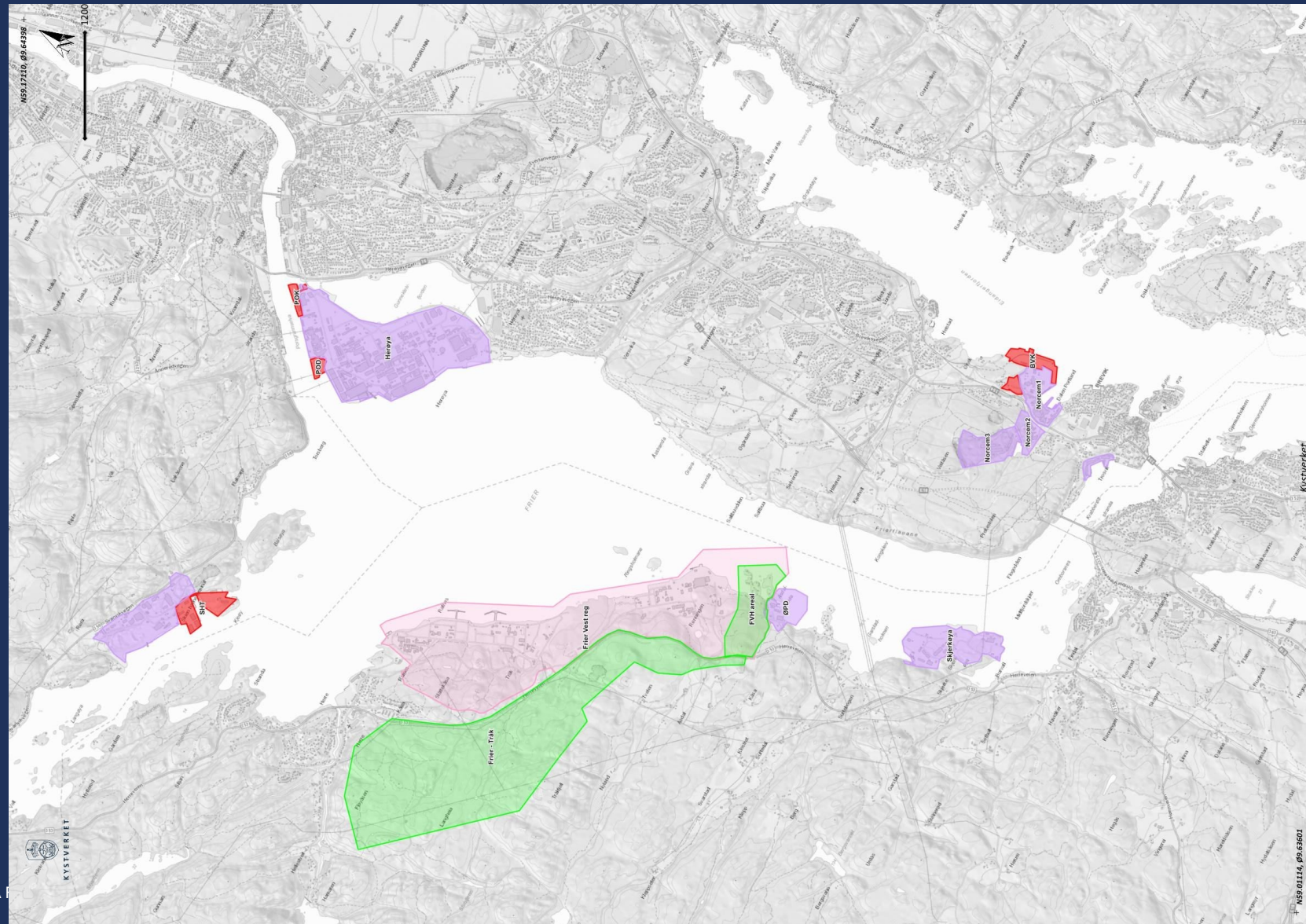
Total energibruk i Norge i 2021, per sektor og energivare, TWh/år  
Kilde: SSB



Kilde: Norsk Industri, Statnett, NVE, Nasjonal Transportplan, Afry, Konkraft, +++



# Industrien rundt Frierfjorden



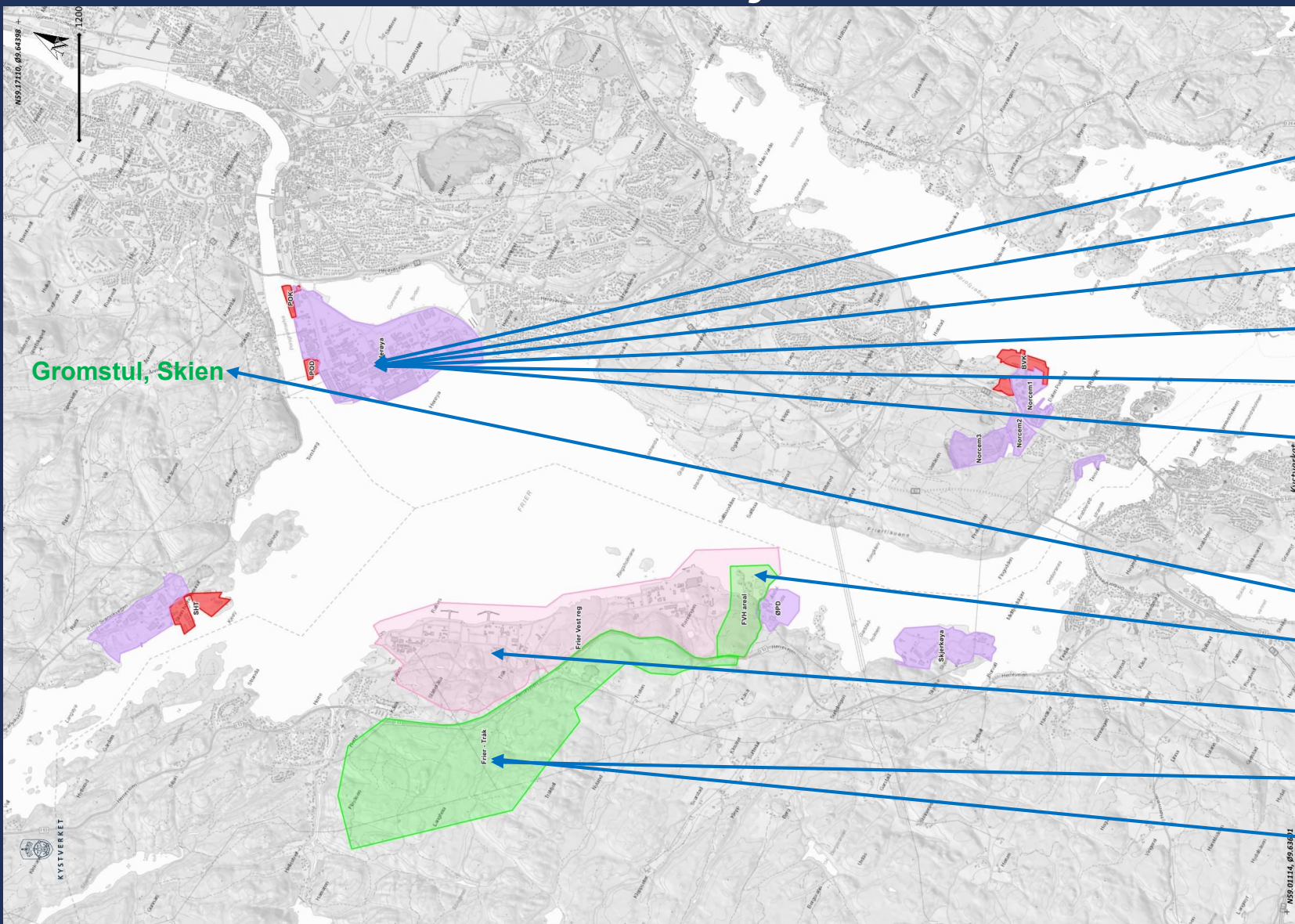
# Industrien rundt Frierfjorden

Mosjøen

Totalt: 1900-4200 MW

- Herøya (1000-1600 MW)
  - Norsk e-Fuel – ca 120 MW – 2024/27
  - Elkem – 100 MW – 2025/27 + utvidelser 100 MW
  - Yaras Skrei-prosjekt – 35 MW - 2023
  - Nordic Electrofuel – 30(-400) MW – 2024/25->
  - Yara Grønn hydrogen – 450-600 MW- 2025/28
  - Ny aktør – 50 MW 2024 + 50+ MW 2027
  - Ny aktør II – 200 MW 2028->
- Frier, Frier Vest og Google (900-2300 MW)
  - Google – 200-600 MW – 20xx
  - Regulert område med havn – 200 MW – 2022/26
  - Endringer eksisterende industri – 200+ MW
  - Fullskala batteri - 300 MW – 2025/30
  - Nye initiativer – 1000 MW – 2026->

Gromstul, Skien



# Prioriteringer

- Norge skal redusere klimagassutslipp med 55% innen 2030
- Og øke eksporten fra fastlands-Norge med 50% i samme periode-  
200-300000 arbeidsplasser

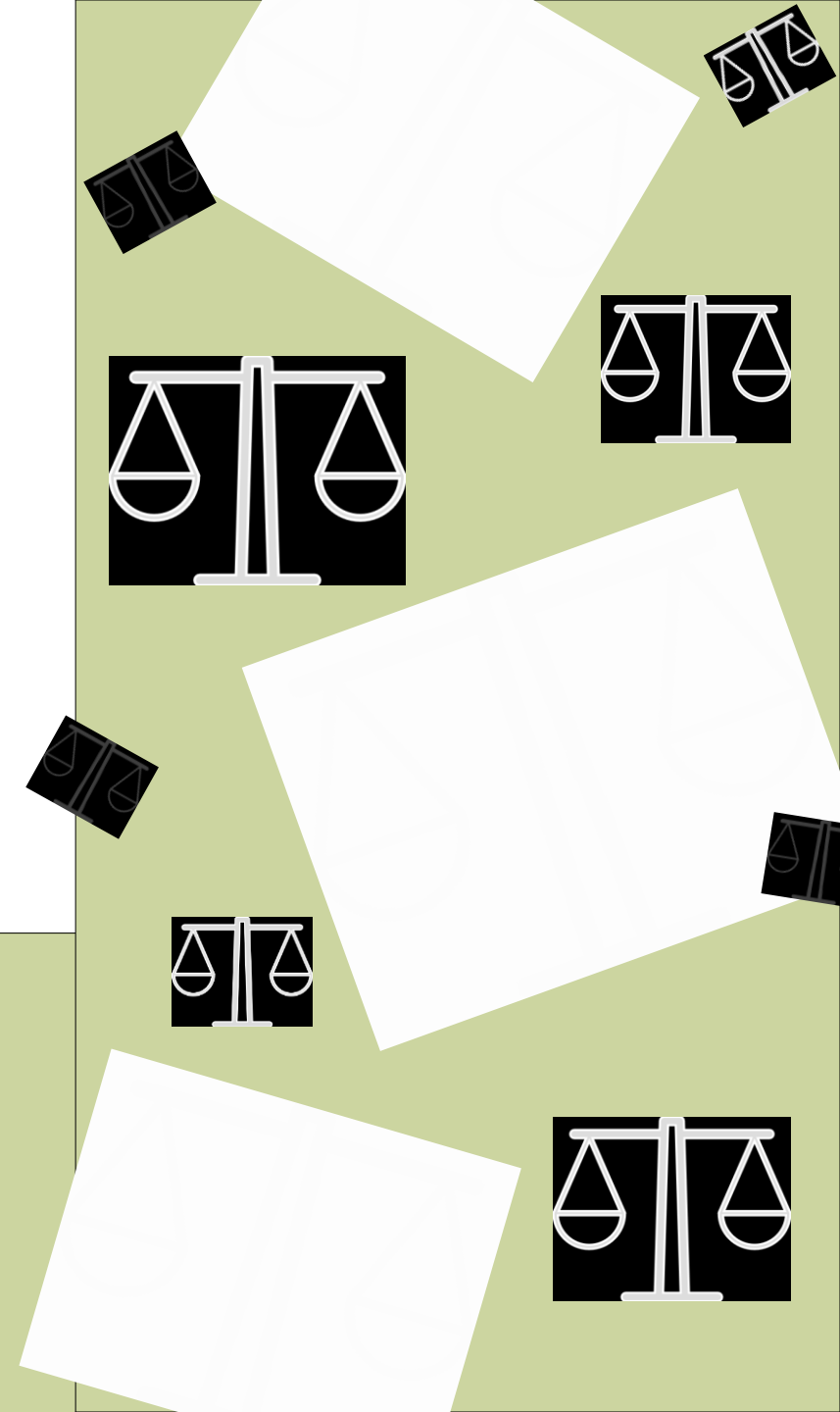
Klimamål for  
dagens økonomi

+

Ny grønn industri

=

Redusert  
kraftoverskudd





# Energikommisjonen

Oppnevnt 11. februar 2022