

Hvordan håndterer Cerius-Radius elektrificeringen

Afdelingsleder

Kristoffer Breiner Nielsen

Porteføljestyling &

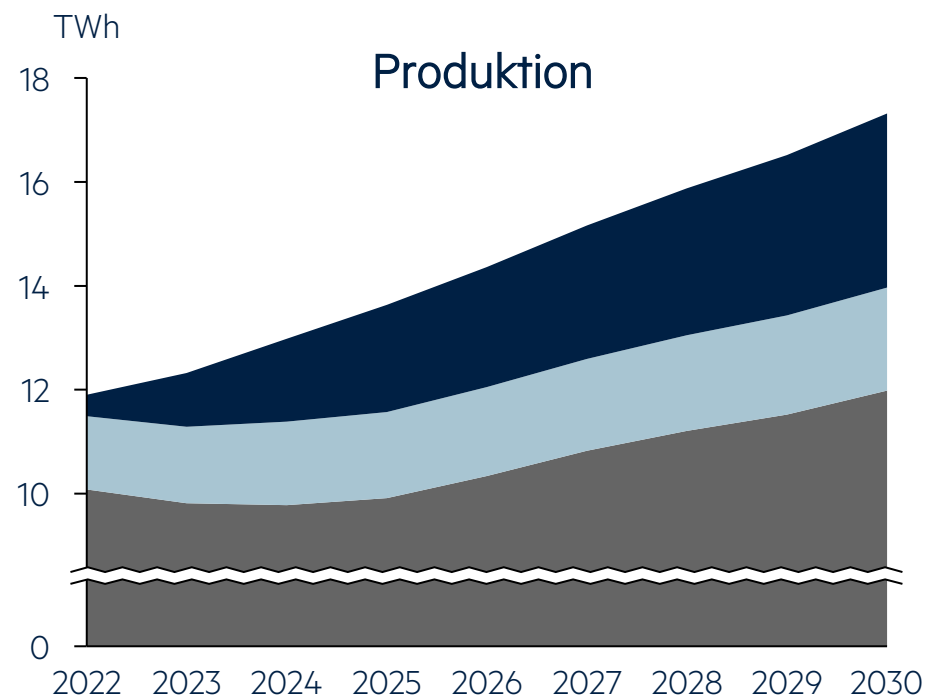
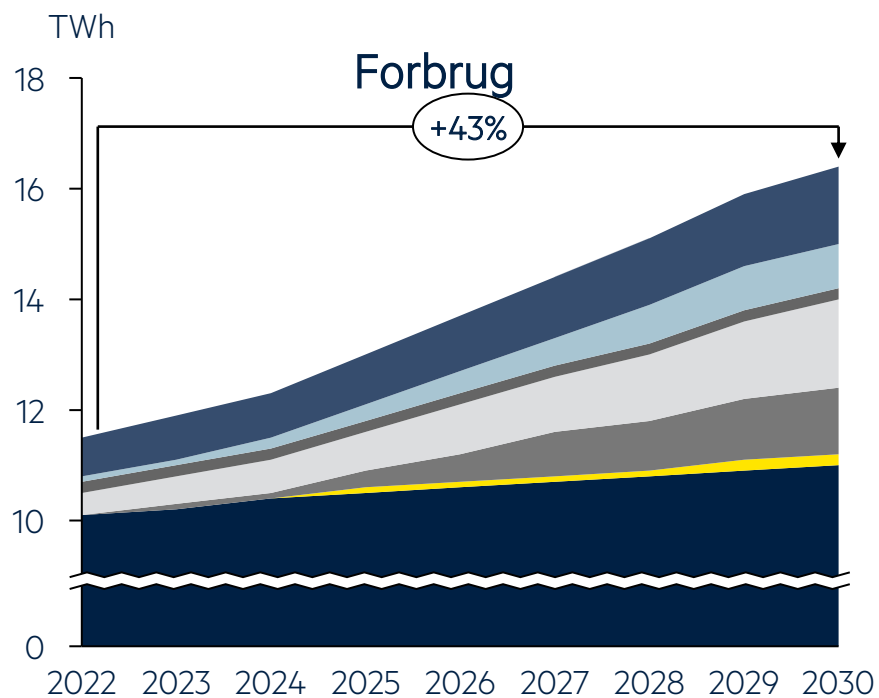
Strategisk Asset Management

cerius · radius

Indhold

1. Forventninger til distributionsnettet
2. Energiløsninger og deres påvirkning på Cerius-Radius
3. Solcelleprojekter, varmekonvertering, elbiler og store elforbrugere
4. Investeringer til at følge med udviklingen

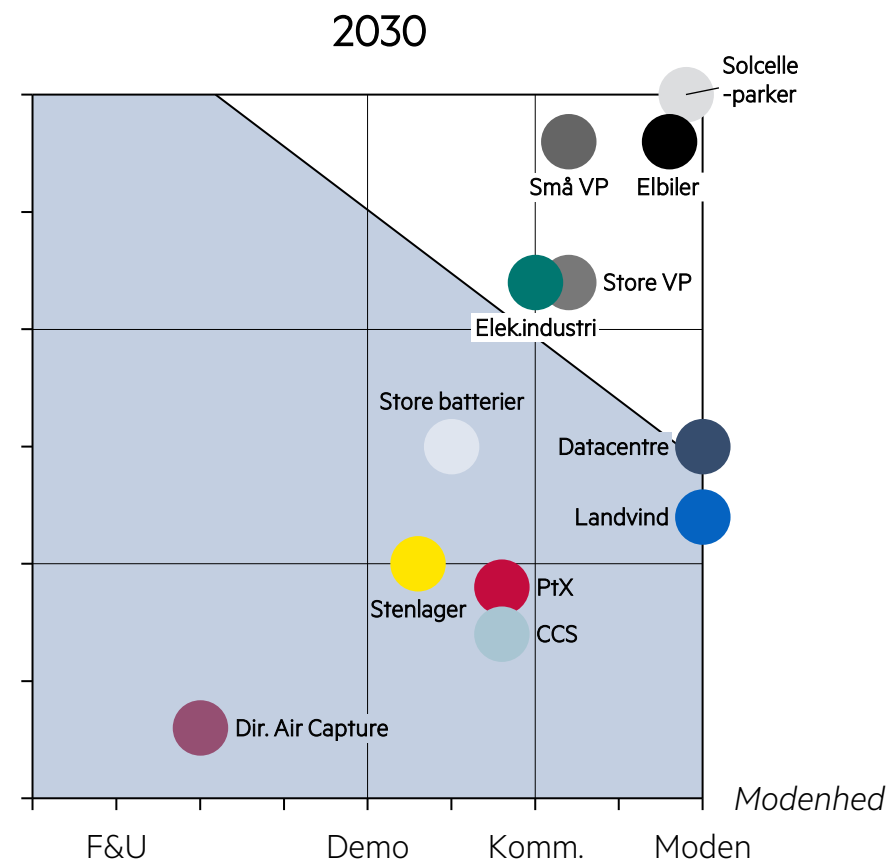
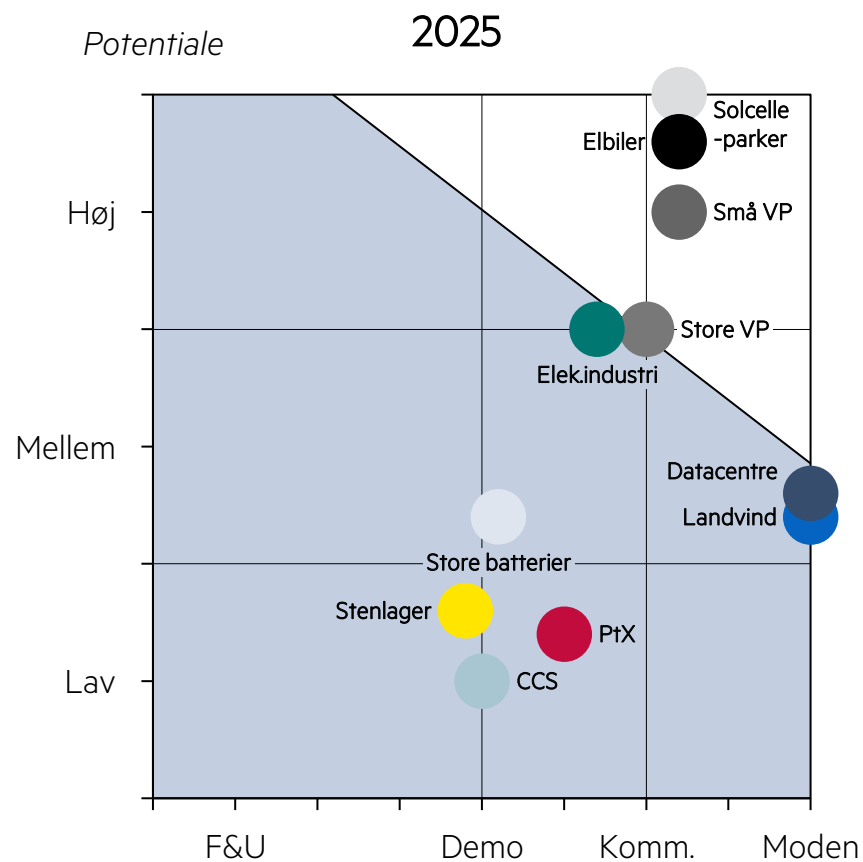
Forventninger til distributionsnettet er stigende



- Individuelle varmepumper
- Store varmepumper
- Elkedler
- Transport
- Store datacentre
- Power-to-X (PtX)
- Klassisk elforbrug

- Solceller tilsluttet Cerius-Radius
- Landvind tilsluttet Cerius-Radius
- Andet (primært transmission)

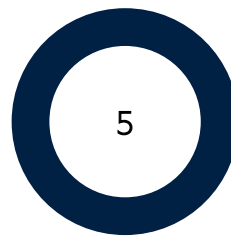
Flere og flere energi-løsninger forventes at påvirke Cerius-Radius



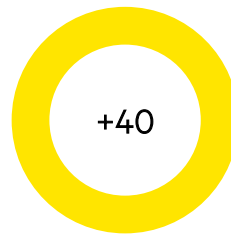
Vi har allerede i en længere periode oplevet mange solcelleprojekter i Cerius



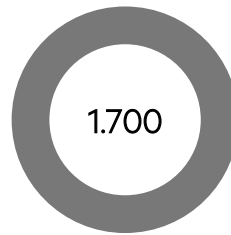
Pipeline



År

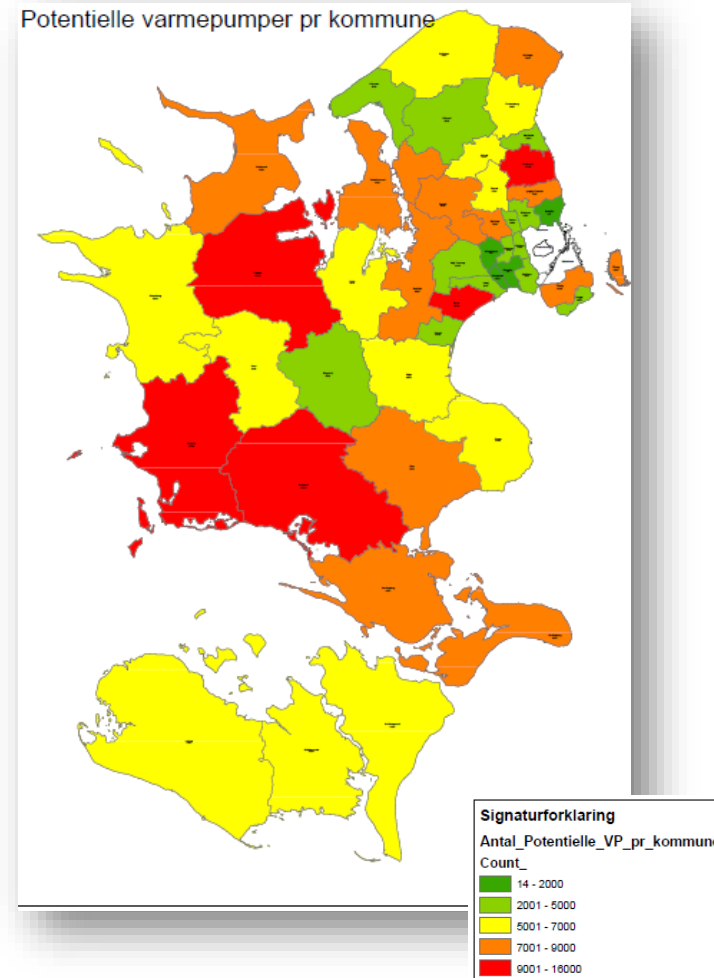
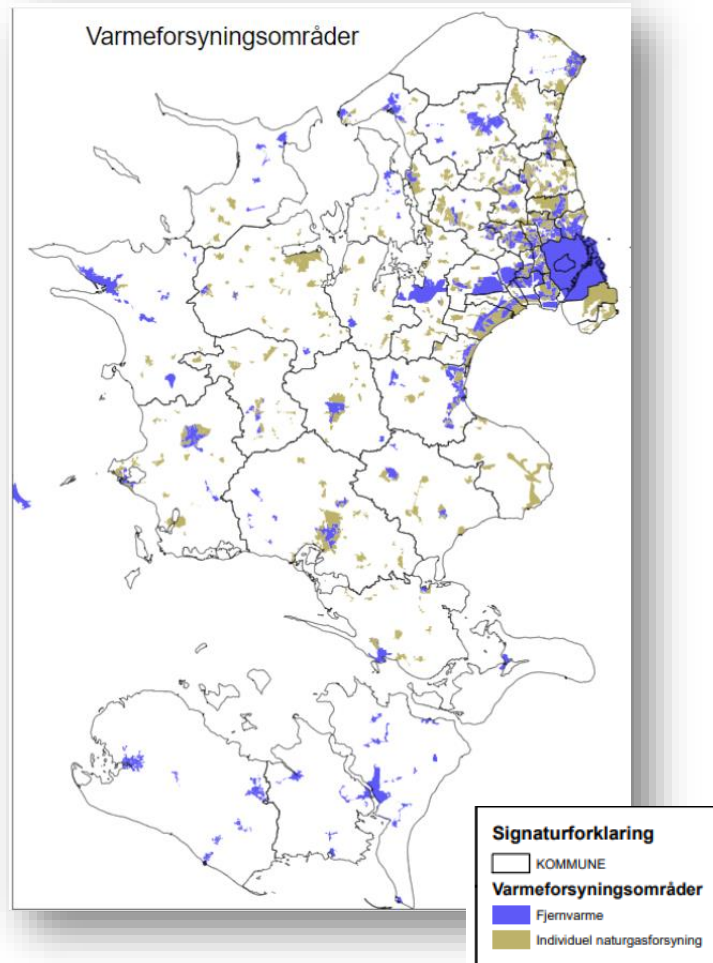


Projekter

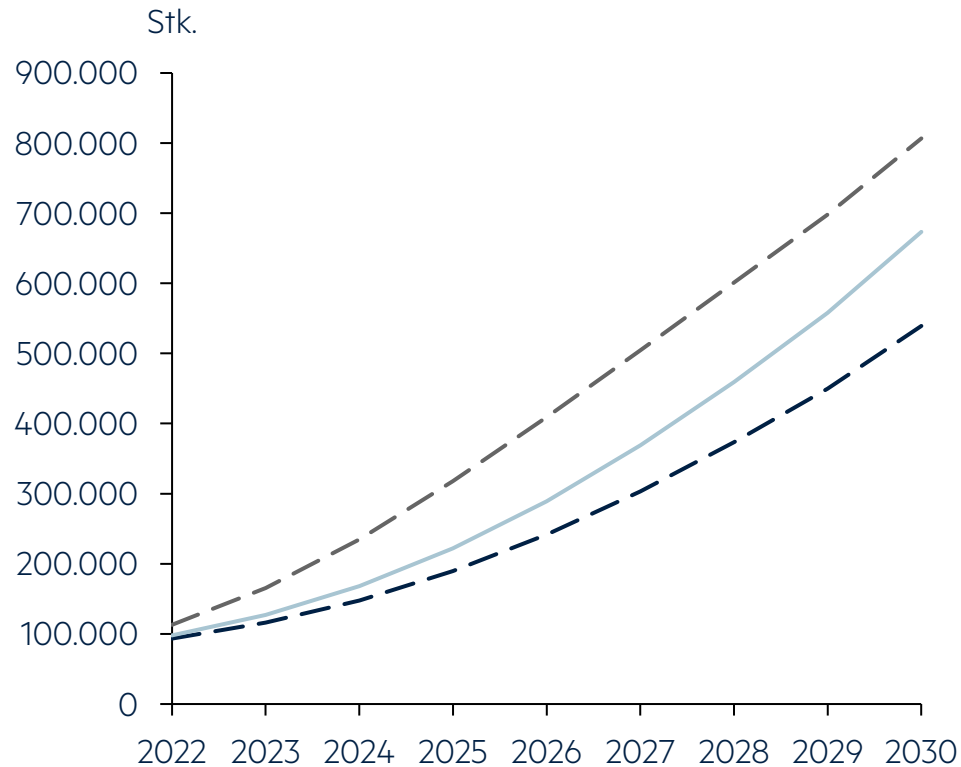


MW effekt

Varmekonvertering har i den seneste tid fået endnu mere fokus



El-drevne biler er allerede stigende, men yderligere vækst er på vej



- Vi oplever en betydelig stigning i antallet af tilslutninger af hurtig- og lynladestandere – samt flere og flere tilfælde der kræver netudbygninger
 - Cerius-Radius har derfor indledt tæt dialog med ladestander-operatører for at sikre det rette kapacitetsniveau til at følge med deres planer
- Et øget niveau af standard offentlige ladestandere kan i nogle tilfælde kræve netudbygninger, men forventes ikke i samme omfang.
 - Planer om større udbud på ladestandere på offentlig arealer kan dog være relevante for Cerius-Radius at kende til.

Dialog med store forbrugere



Fjernvarmeselskaber

- potentiale i konvertering fra gas/biomasse til el samt el-understøttet udvidelse af fjernvarmeområder



Ikke-beskyttede gas-kunder i industrien

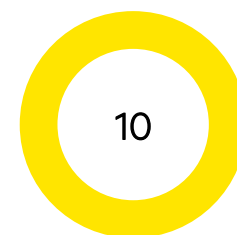
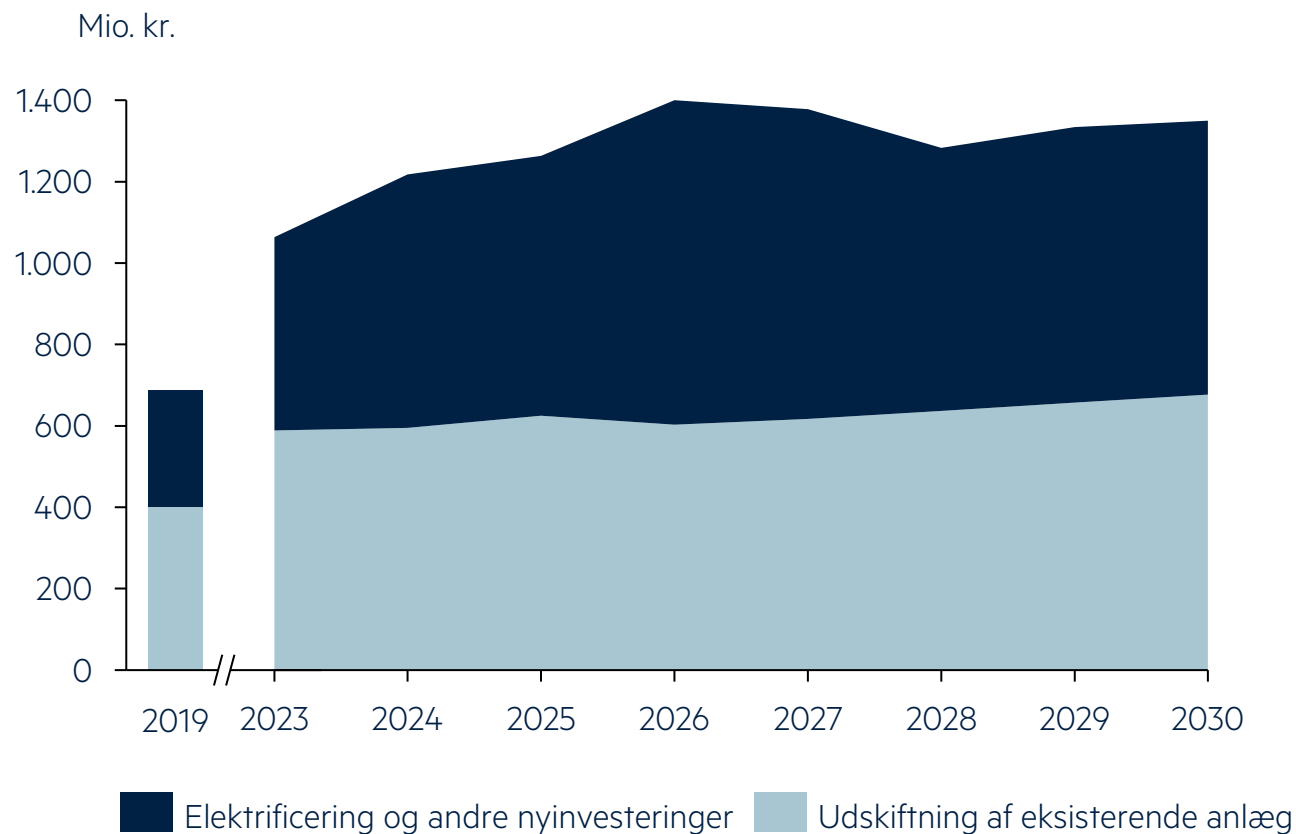
- opsøgende dialog med virksomheder i Cerius-Radius netområde vedr. muligheder i øget elektrificering



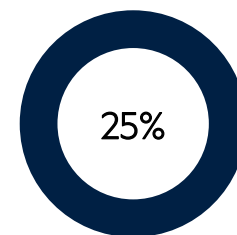
Andre industrikunder med betydeligt gasforbrug

- primært virksomheder indenfor fødevarerektoren samt medicinalindustrien

Hvad betyder det ift. investeringer i elnettet



Mia. akk. investeringer i elnettet over de kommende 8 år



...heraf direkte afledt af elektrificeringen af varme og transport