

Når kapaciteten i elsystemet bliver en udfordring

Fjernvarmen er ikke kun en elforbruger – den er en fleksibilitetsressource

Danmark står i et klassisk infrastrukturdilemma

- Elektrificeringen accelererer hurtigere end udbygningen af transmissions- og distributionsnettet
- Konflikt mellem flere grønne formål – især mellem industrielektrificering, Power-to-X, datacentre, batterier og fjernvarmens overgang til store varmepumper og elkedler
- Energinet - nettilslutninger på pause, Og nu er pausen blevet forlænget...og ja! – det er kritisk
- Regeringsgrundlag! Energiinfrastrukturplan 2035 – lovgivning – udvidet mandat til at planlægge og udbygge – strategi for effekttilstrækkelighed
- Spørgsmålet er ikke, **om** vi skal elektrificere fjernvarmen. Spørgsmålet er, **hvordan** vi gør det på en måde, som hjælper elsystemet i stedet for at belaste det

Energinet ryster datacenterindustrien med udsættelser i op til 10 år: Der er behov for politisk handling

Direktøren for Datacenterindustrien i Danmark opfordrer politikerne til at gribe ind og sikre nytænkning.

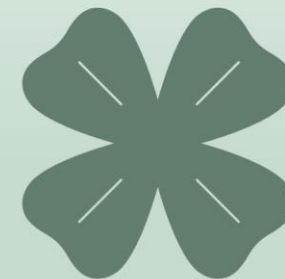


Cerius-Radius må skubbe nettilslutning af 120 kunder: "Det er en super beklagelig situation"

Energinet har forlænget sit stop for nye tilslutninger til et andet, fordi der mangler kapacitet. Det får direkte konsekvenser for elenselskaberne og landets virksomheder, fortæller direktøren.

Det politiske grundlag for firløverregeringen

Juni 2026



Regeringen

Et par simple observationer...

Elektrificering er ikke længere kun et energispørgsmål

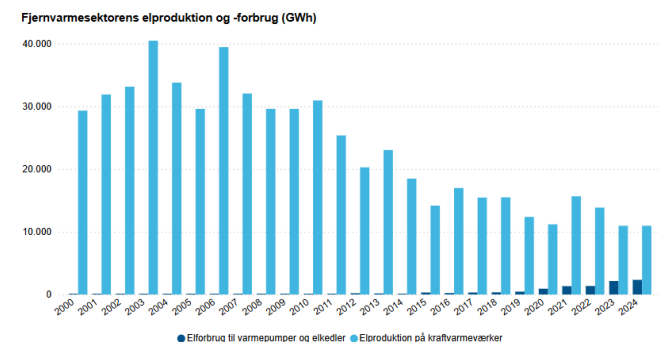
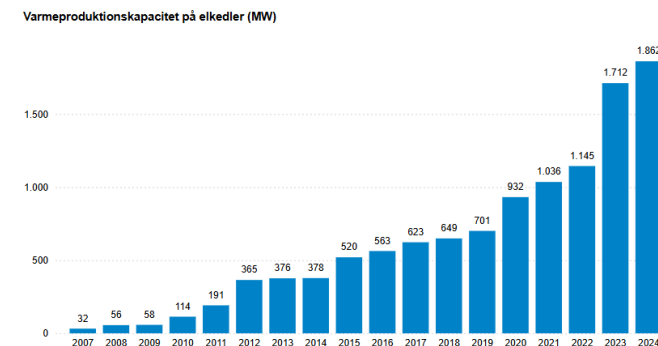
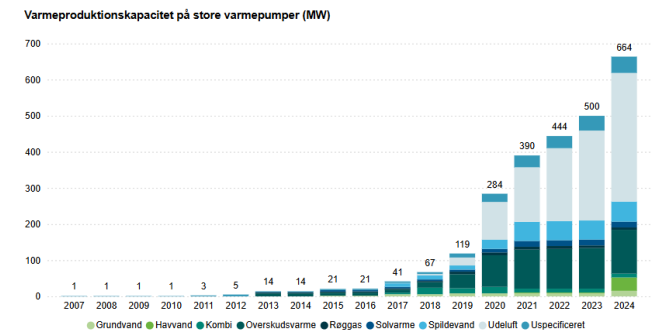
- Tidligere - kun om grøn energi.
- Nu - netkapacitet, effekt og timing.

Der er mange aktører, der konkurrerer om den samme kapacitet

- Ikke længere nok at spørge: "Hvor meget strøm har vi og hvor meget kan jeg få?"
- - det handler i lige så høj grad om: "Hvornår skal den bruges, og hvor?"

Elsystemet og varmesystemet er blevet gensidigt afhængige

- Det giver nye muligheder, men kræver også nye samarbejdsformer.



Prioritering

s.41: Gennemføre en akutplan for elnettet.

”På kort sigt prioriteres ny nettilslutning til projekter, der varetager objektive samfundshensyn, herunder særligt for at understøtte tilkoblinger, der har stor betydning for energisystemet og danske borgeres hverdag – herunder varme og transport – og danske virksomheders drift og konkurrenceevne, ligesom mulighederne for at afvise nettilslutning og omfordele tildelt kapacitet mv. undersøges.

Samtidig tages initiativ til bedre rammer for at skabe fleksibilitet i nettet, anvende batterier og andre fleksibilitetstiltag til at understøtte elnettets kapacitet”



Fjernvarmens særlige styrke – Flexibilitet!

Fjernvarmesystemer kan:

- lagre energi i akkumuleringstanke
- udnytte bygningers varmetræghed
- flytte forbrug i tid
- levere systemydelser til at stabilisere el-nettet
- afbrydelighed

Dermed kan varmeproduktionen i stigende grad tilpasses elsystemets behov.

Flexibilitet er den nye ressource

- Hidtil er fjernvarmen primært vurderet på varmepris og CO₂-reduktion
- Fremover bør vi også måle på flexibilitet, systemværdi og evne til at aflaste elnettet
- Det er en rolle, som bliver mere værdifuld år for år



Hvordan får vi mere værdi ud af det vi har? – indtil der kommer nyt?

Bedre lokal koordinering

- Netselskaber - fjernvarmeselskaber - kommuner - store elforbrugere
- Mange steder planlægges der lokalt stadig i siloer!

Mere aktiv udnyttelse af fleksibilitet

- Prioritere (fjernvarme)projekter der kan levere fleksibilitet

Fælles planlægnings- og lovgrundlag

- Når nye virksomheder eller store anlæg etableres, bør varme- og elinfrastruktur planlægges samlet - ikke som to adskilte systemer og lovgivningsgrundlag