

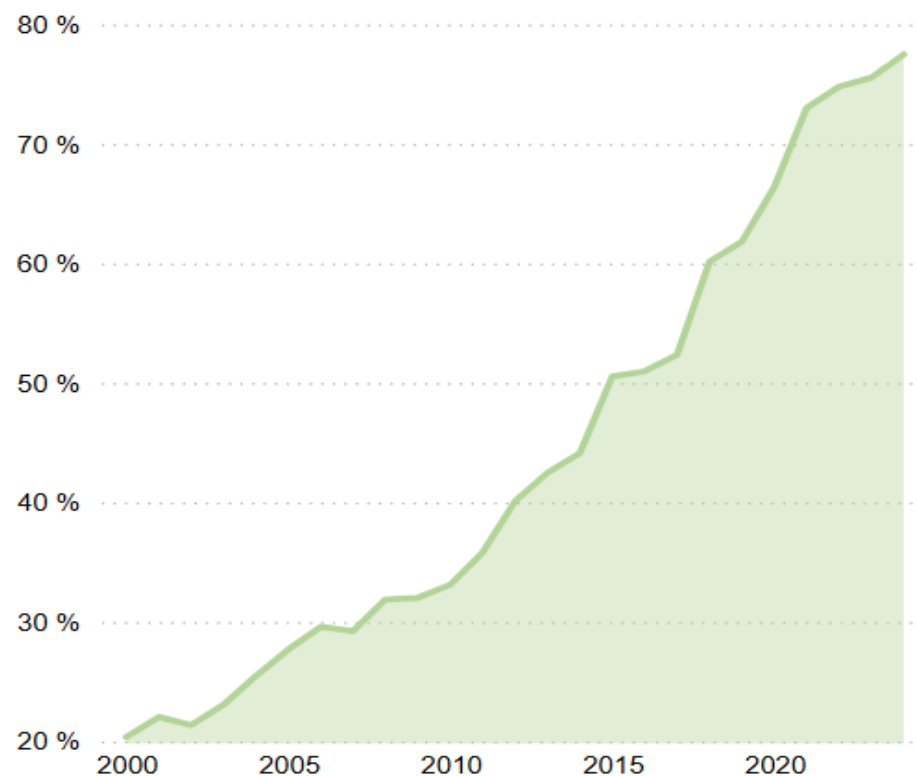
Stort scenskift i fjernvarmen på vej mod 2040

Jesper Koch,
Analysechef i Dansk Fjernvarme

Nu: 1,982 mio. boliger på fjernvarme, 78% grøn varme

Om 15 år: Måske 2,3 mio. boliger og 105% grøn varme

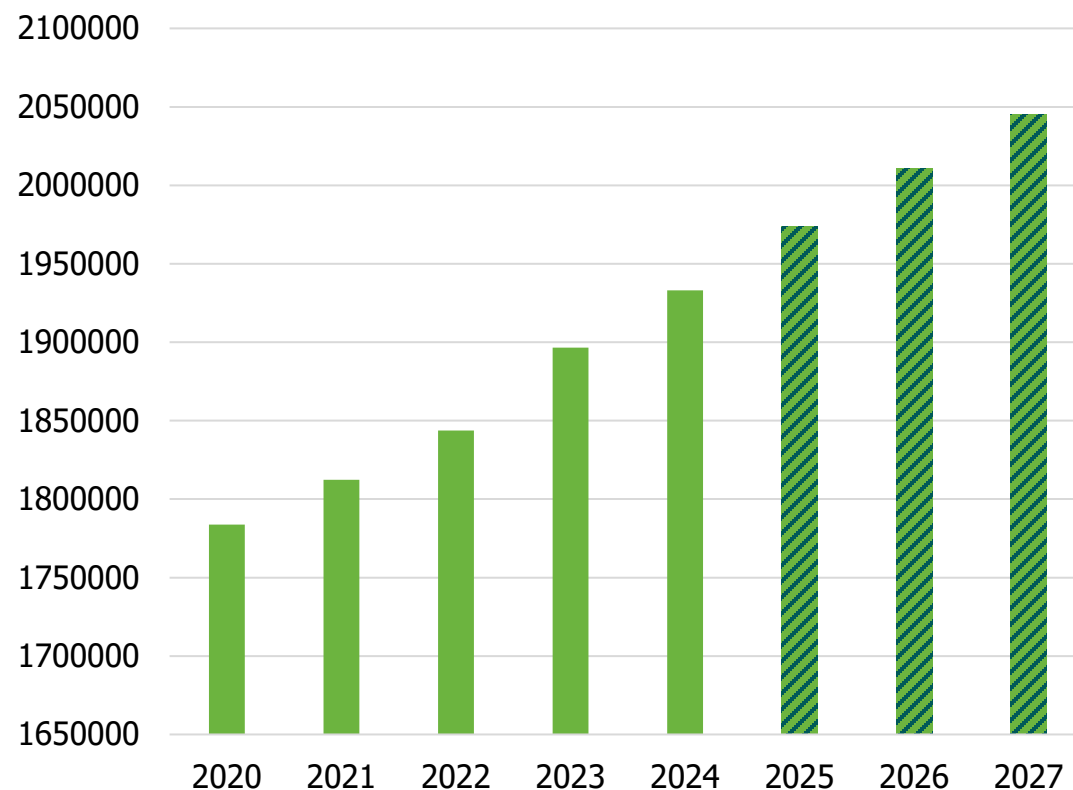
Udvikling i VE-andel i fjernvarmeproduktionen (pct.)



Kilde: Egen opgørelse med data fra Energistyrelsens Energistatistik 2023

Note: Der er regnet med en VE-andel på den anvendte el i fjernvarmeproduktionen svarende til andelen af vedvarende energi i den danske elforsyning.

Fjernvarme boliger

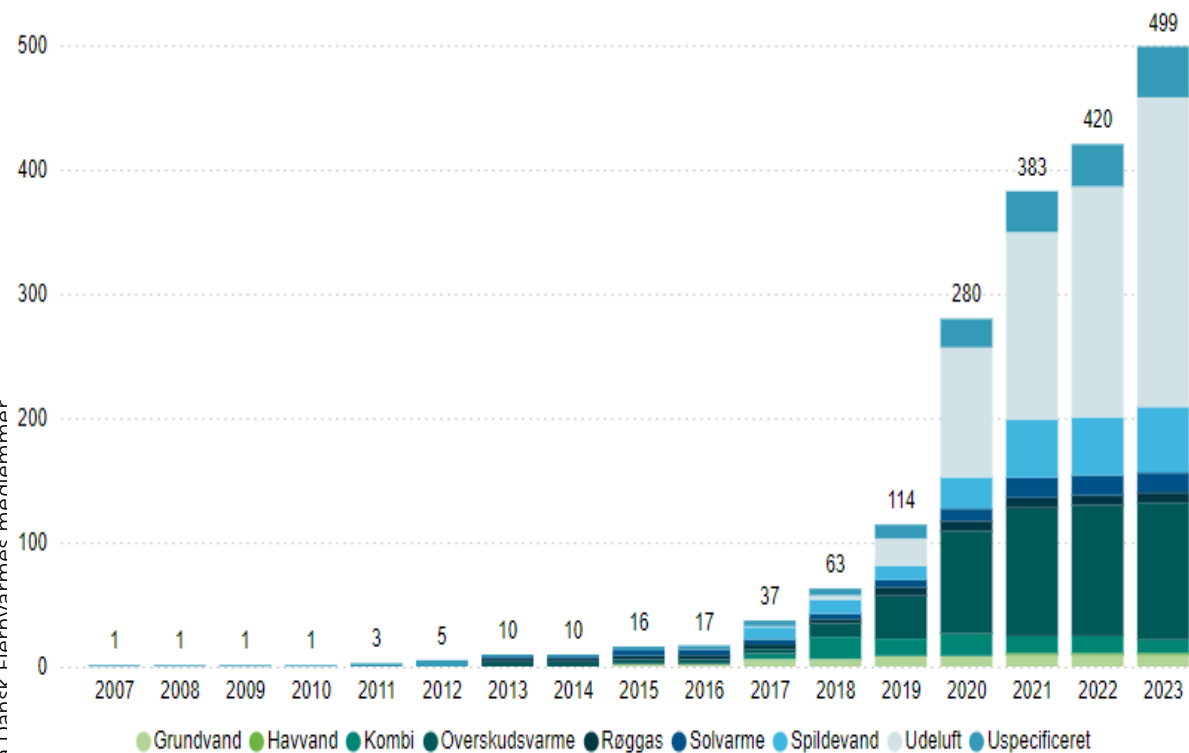


Kilde: DST- BOL102. Dansk Fjernvarme fremskrivninger, for nybyg og gas konverteringer.

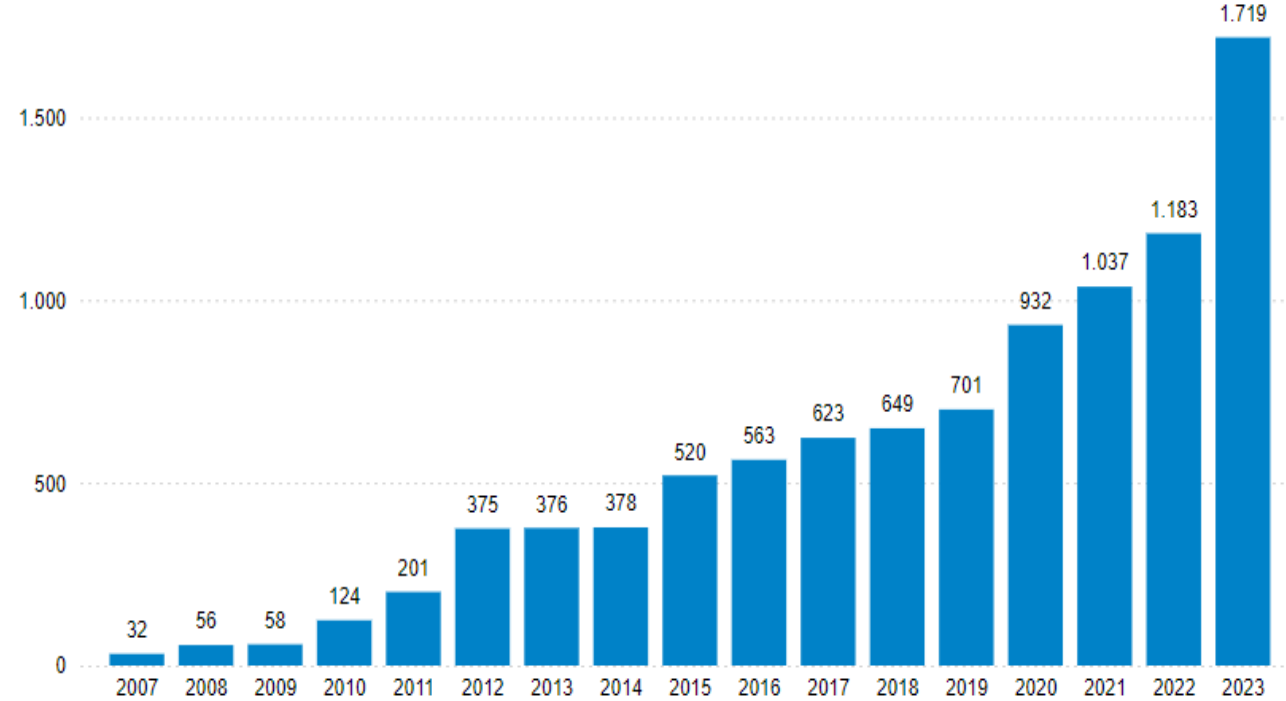
Store varmepumper og elkedler buldrer ind i fjernvarmen

Geotermi og brug af overskudsvarme vil vokse markant

Varmeproduktionskapacitet på store varmepumper (MW)



Varmeproduktionskapacitet på elkedler (MW)



Kilde: Energistyrelsen, Energiproducenttællingen 2023

Kilde: Energistyrelsen, Energiproducenttællingen 2023

Note: "Uspecificeret" dækker over enten en ukendt eller anden varmekilde end de specificerede.

Kapacitet

Varmeproduktion

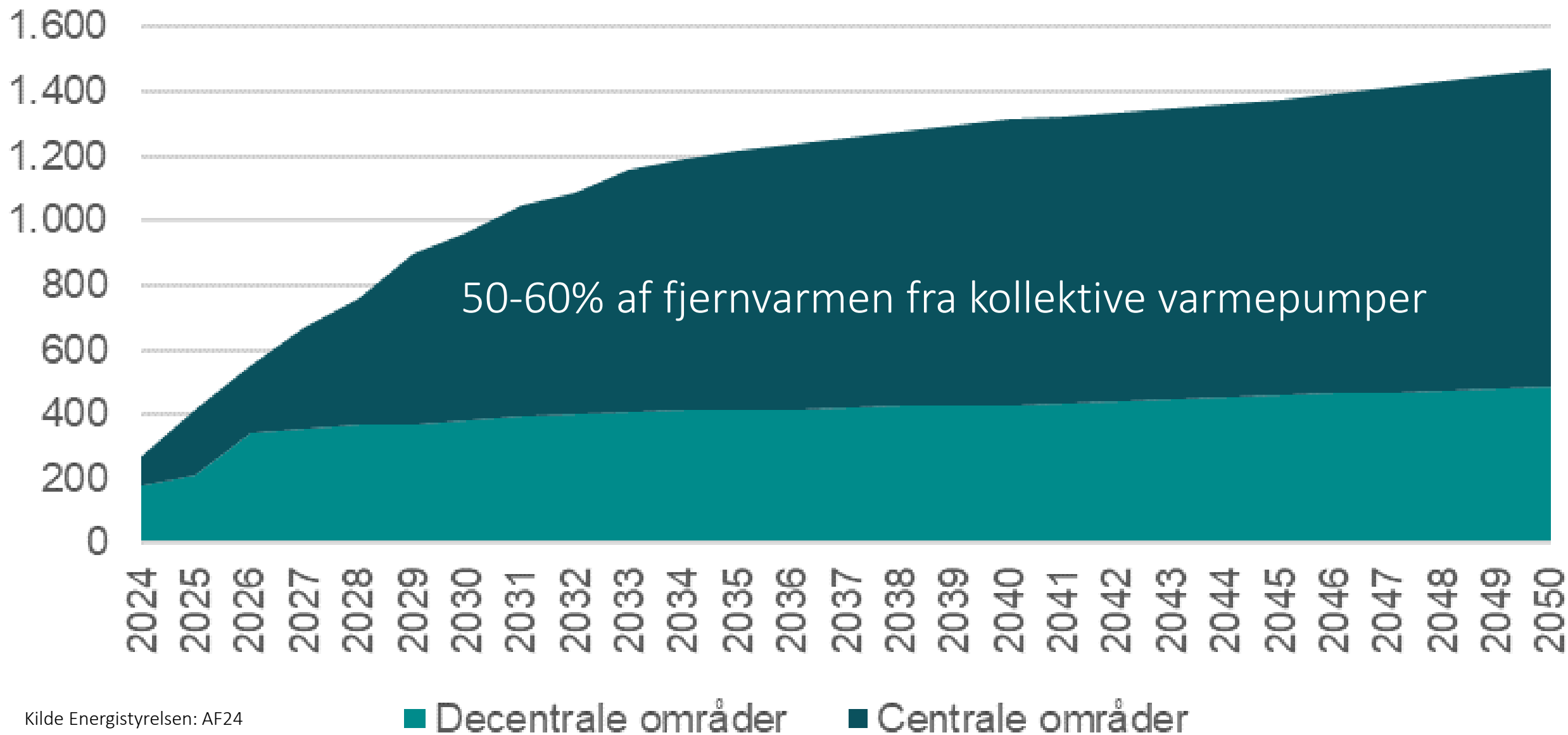
+18,7%
det seneste år

Kapacitet

Varmeproduktion

+45,4%
det seneste år

Elkapacitet på store varmepumper (MW)



Fjernvarmen giver mere og mere værdi til samfundet

- 
- The background of the slide features a stylized illustration of a sustainable city. In the foreground, there are green hills and a grey path with circular patterns. In the middle ground, there are green trees, a white wind turbine, and a building. A large green arrow points from the left towards the city, and a smaller green arrow points from the city towards the right. The sky is light blue with a yellow sun and white clouds.
- Grøn, billig og stabil varme til borgerne
 - El (systemydelse og forsyningssikkerhed)
 - Erhverv (procesvarme og overskudsvarme)
 - Ny grønne teknologier (geotermi, CCS, PtX)
 - Bidrag til det nationale klimamål og til eksport

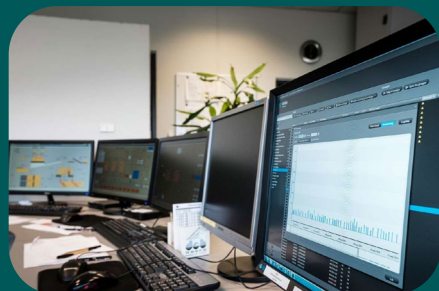
Fire store dagsordener for fremtidens fjernvarme



Elektrificering
Sektorkoblet
konkurrencedygtig
grøn og
forsyningsikker
omstilling



Værdi til andre –
energisystem,
forsyningsikkerhed
erhverv,
DK-klimamål



Nye profiler:
elmarked,
digitalisering, ESG,
beredskab, ...



Effektivitet og
organisation
Demokratisk ejerskab,
samarbejder og
fusioner



Jesper Koch, Analysechef

JKO@danskfjernvarme.dk