

Medlemsundersøgelse

Udviklingen i kapaciteten på decentrale kraftvarmeværker



Dansk Fjernvarme udgav i 2022 en analyse udarbejdet af Energy Modelling Lab (EML) med formålet at give et kvalificeret bud på fremskrivning af den regulerbare elproduktionskapacitet. I det følgende refererer Kapacitetsanalysen til denne analyse¹. Kun en delmængde af Dansk Fjernvarmes medlemmer er i Kapacitetsanalysen blevet spurgt til deres forventninger til fremtiden for deres regulerbare kapacitet. For at komme nærmere anlægsejernes forventninger, har Dansk Fjernvarme i en medlemsundersøgelse spurgt yderligere ca. 1 GW om deres forventninger til fremtiden for de regulerbare elproduktionsanlæg. Af disse besvarelser udgør ledningsgas 92%, mens 8% omfatter andet brændsel (biogas, biomasse og affald).

Naturgassen i ledningsnettet erstattes løbende med biogas, og det forventes derfor, at ledningsgas på sigt er fossilfri. Dermed vil de decentrale værker, der skal stå til rådighed af hensyn til forsyningsikkerheden blive fossilfrie i takt med at ledningsgassen udskiftes til biogas.



Regulerbar kapacitet risikerer at lukke hurtigere end antaget frem mod 2030

Blandt de adspurgte værker i undersøgelsen, forventes det at de decentrale anlæg udfases hurtigere frem mod 2030 end beregnet i Kapacitetsanalysen og der sker allerede en stor udfasning i løbet af nogle år.



40% af den decentrale regulerbare elkapacitet er taget ud i 2030

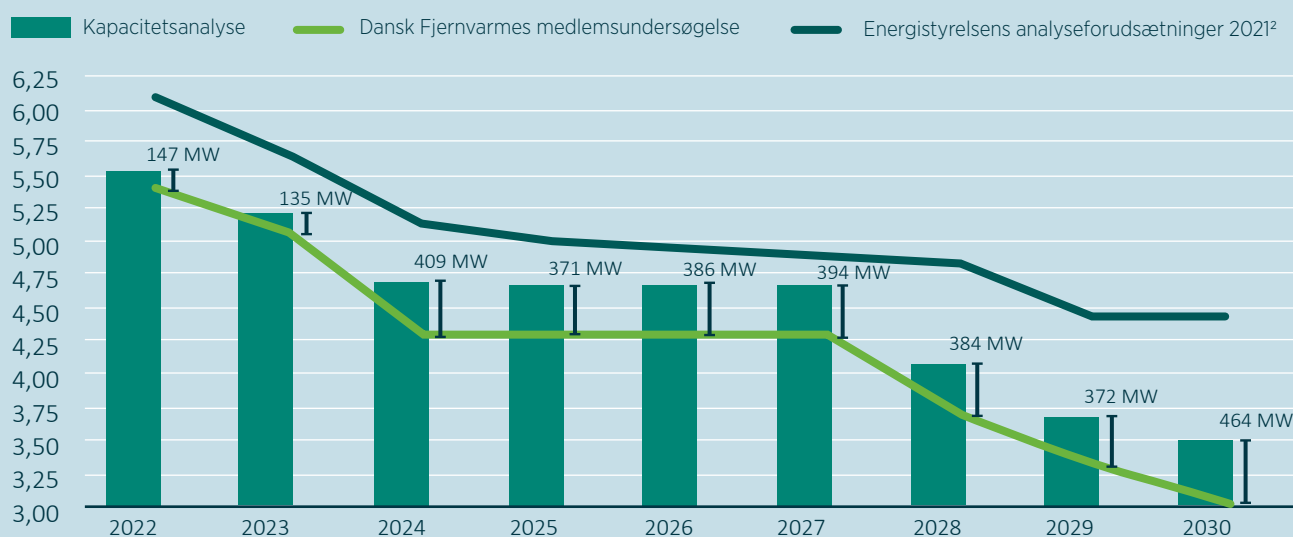
Blandt de adspurgte værker i undersøgelsen, forventes det at ca. 400 MW forventes lukket frem mod 2030. Derudover viste Kapacitetsanalysen en yderligere reduktion på ca. 1.600 MW blandt øvrige regulerbare anlæg.



Økonomi er overvejende årsag til lukning af værker

54% af lukningen af kapaciteten skyldes direkte økonomiske årsager, mens yderligere 28% kan henføres til årsager indirekte relateret til økonomi.

Regulerbar elproduktionskapacitet (GW)



Dansk Fjernvarmes anbefalinger

Hurtig politisk stillingtagen til behovet for regulerbar vejruafhængig elproduktion

Vedtage virkemidler der sikrer kapaciteten indtil politisk afklaring

Forberede initiativer der kan være klar til når der er taget politisk stilling

¹ Analysen "Udvikling i kapacitet på termiske værker" kan findes på Dansk Fjernvarmes hjemmeside via dette link: <https://danskfjernvarme.dk/gronenergi/analyser/analyse-udviklingen-i-kapacitet-paa-termiske-vaerker>

² Analyseforudsætninger 2021 er indsat frem for Analyseforudsætninger 2022, da AF21 er anvendt som forudsætningsgrundlag for Kapacitetsanalysen.