

Energinet
Tonne Kjærsvej 65,
DK-7000 Fredericia
Att. Henrik Skotte
Mail: hkt@energinet.dk
med CC til myndighed@energinet.dk

Fjernvarmens Hus
Merkurvej 7
DK-6000 Kolding
Tlf. +45 7630 8000
mail@danskfjernvarme.dk
www.danskfjernvarme.dk
cvr dk 55 83 10 17

Dansk Fjernvarmes høringssvar vedrørende Redegørelse for El-forsyningssikkerhed 2022

6. oktober 2022
Side 1/3

Indledning

Redegørelsen for Elforsyningssikkerhed 2022 beskriver den forventede udvikling i elforsyningssikkerheden, og Energinet giver i redegørelsen en anbefaling af det fremtidige niveau for elforsyningssikkerheden i form af et planlægningsmål for 2032 på i alt 38 afbrudsminutter. Det samlede planlægningsmål på 38 afbrudsminutter består af 31 afbrudsminutter på eldistributionsniveau samt 7 afbrudsminutter vedrørende effektilstrækkelighed og eltransmissionsnettet. De 7 afbrudsminutter på eltransmissionsniveauet består af 5 afbrudsminutter relateret til manglende effektilstrækkelighed, 1 afbrudsminut relateret til nettilstrækkelighed og 1 afbrudsminut relateret til systemets robusthed.

Redegørelsen påpeger en stigende risiko for effektmangel, især relateret til nedgangen i den regulerbare indenlandske kapacitet og en generel stigning i elforbruget. Det danske eltransmissionssystem er tæt forbundet med nabolandenes eltransmissionssystemer, hvilket understøtter den danske elforsyningssikkerhed. Men Danmarks nabolande ser ind i den samme udviklingstendens som den danske med færre regulerbare enheder og højere elforbrug. Da Danmark er mere og mere afhængig af at kunne importere el i situationer med lav elproduktion fra vedvarende energi, vil den mere anstrengte effektilstrækkelighedssituation i Europa have en direkte og større effekt end tidligere på den danske risikovurdering for effektilstrækkelighed.

Dansk Fjernvarmes budskaber til Redegørelsen for Elforsyningssikkerhed 2022

Dansk Fjernvarme adresserer i nærværende høringssvar nedenstående observationer, problemstillinger og bekymringer, som Dansk Fjernvarme mener, kan være problematisk for den fremtidige elforsyningssikkerhed og som bør håndteres for at sikre en fortsat høj elforsyningssikkerhed i fremtiden.

Elektrificering og begrænset diversitet i elsystemet

Dansk Fjernvarme ser med bekymring på en fremtid med en anstrengt effekttilstrækkelighed i Danmark og Europa. Danmark har endnu aldrig oplevet afbrud pga. effektmangel, men kun relateret til nettilstrækkelighed og robusthed. Situationer med effektmangel er derfor ukendt land, som alt andet lige må forstærke usikkerheden omkring beregningen af afbrudsminutter i 2032. Elektrificeringen, som er helt nødvendig for den grønne omstilling, øger yderligere samfundets afhængighed af en stabil elforsyning til fx elbiler, individuelle varmepumper og fjernvarmesektorens store varmepumper og elkedler markant. Set i det perspektiv, er usikkerheden og den anstrengte effektsituation i fremtiden endnu mere alvorlig.

Danmark har i mange år nydt godt af at være stærkt elektrisk forbundet til vores nabo-lande i takt med en øget udbygning med vedvarende, fluktuerende elproduktion. I takt med at Europa omstiller på samme vis, er udlandsforbindelser alene ikke længere tilstrækkeligt til at sikre elforsyningssikkerheden i fremtiden, og Dansk Fjernvarme er derfor stærk fortalende for at sikre passende incitament til indenlandsk produktions- og forbrugsfleksibilitet samt sikre diversitet i elproduktionsporteføljen i elsystemet for at understøtte den fremtidige effekttilstrækkelighed og et fortsat højt niveau af elforsyningssikkerhed i Danmark.

Fremskrivning og bevarelse af termisk elproduktion

Analyserne baserer sig på Analyseforudsætninger 2021, som bl.a. anviser et bud på udviklingen i termisk elproduktionskapacitet. Heri forventes en termisk elproduktionskapacitet i 2030 på ca. 4,4 GW og i 2040 på ca. 3,1 GW. Til sammenligning har Dansk Fjernvarme selv foretaget en tilsvarende fremskrivning, som viser en termisk elproduktionskapacitet i 2030 på ca. 3,5 GW og i 2040 på ca. 1,2 GW. Altså en forskel på henholdsvis 900 MW og 1900 MW i 2030 og 2040.

Dansk Fjernvarme er bekymret for, hvorvidt Energinet med anvendelse af AF21 under vurderer reduktionen i termisk elproduktionskapacitet og den deraf følgende betydning for effekttilstrækkeligheden. Det er Dansk Fjernvarmes forståelse, at følsomhedsanalysen jf. figur 7 med yderligere reduceret termisk kapacitet ikke afspejler ovennævnte forskelle i fremskrivningerne.

Analyserne i redegørelsen viser en betydelig risiko for manglende effekttilstrækkelighed, hvilket vil kræve en målrettet indsats for at undgå. En sådan indsats kan bl.a. omfatte at skabe tilstrækkelige incitament til at bevare eksisterende regulerbare termiske anlæg på fx biomasse. Dette vil sandsynligvis være en af de billigste indsatser. Energinet fremhæver selv at "[...], får sammen med bæredygtig biomasse og grønne gasser i elproduktionen, forventeligt en større rolle i sikringen af den tilstrækkelige effekt [...]" og at "[...] der i det nuværende elmarked ikke umiddelbart synes at være tilstrækkelige incitament til at sikre den nødvendige produktionskapacitet eller tilstrækkelig forbrugs- og produktionsfleksibilitet [...]".

Dansk Fjernvarme mener, at det er afgørende, at der udvikles passende tiltag som sikrer, at eksisterende biomassefyrede kraftvarmeværker (samt øvrige værker, der kan

omlægge til bæredygtige brændsler) i fremtiden kan bidrage til at levere effekttilstrækkelighed og en fortsat høj elforsyningssikkerhed i Danmark.

Side 3/3

Markedsmæssige tiltag og regulering

Dansk Fjernvarme kvitterer for Energinets vilje og indsats for at udvikle langsigtede initiativer jf. afsnit 4.2.5., men opfordrer samtidig Energinet til i højere grad at vurdere de markedsmæssige tiltag i sammenhæng med mange kraftvarmeværkers økonomiske regulering og deraf følgende fokus på at sikre stabile og konkurrencedygtige fjernvarmepriser.

Øvrige bemærkninger

Dansk Fjernvarme takker for muligheden for at kommentere på Redegørelsen for Elforsyningssikkerhed 2022, og såfremt Energinet har spørgsmål eller kommentarer til Dansk Fjernvarmes høringssvar, står jeg til rådighed for dette.

Med venlig hilsen

Henrik Rønne Thomsen - Chefkonsulent
Dansk Fjernvarme
hrt@danskfjernvarme.dk
Tlf.: +45 51 67 78 86