

Kontor/afdeling
LAN/FOR

Dato
27-09-2022

J nr. 2022 - 15224

/CLRG,ELKK

Energifaglig udtalelse til netudviklingsplan

Som led i Forsyningstilsynets gennemsyn af netudviklingsplanerne skal Tilsynet ifølge Netvirksomhedsbekendtgørelsen §11 stk. 2 indhente Energistyrelsens udtalelse vedrørende planerne, der indeholder en vurdering af energifaglige forhold. Energistyrelsens energifaglige udtalelse understøtter således Forsyningstilsynets anmodning om ændringer vedrørende energifaglige forhold.

Energistyrelsens energifaglige vurdering

I nærværende afsnit fremgår en kort gengivelse af netvirksomhedens anvendelse af Energistyrelsens generelle analyseforudsætninger (AF21) og eventuelle relevante afvigelser fra disse, samt Energistyrelsens energifaglige vurdering.

Radius Elnet's anvendelse af analyseforudsætninger

I afsnit 3.1 og 3.2 vedrørende udmøntningen af de generelle analyseforudsætninger fra 2021 (herefter AF21) og netvirksomhedens brug af egne analyseforudsætninger angives, at Radius Elnet har opstillet en prognose for udviklingen i det eksisterende elforbrug. Prognosen bygger på grundlæggende udviklingstal fra AF21 og suppleres af Green Power Danmarks analyseværktøj, der blandt andet fordeler forbruget fra elbiler og varmepumper i Radius Elnet's forsyningsområde.

Radius Elnet's fremskrivning af elproduktionskapacitet

Radius Elnet har i deres netudviklingsplan angivet en stigning i installeret produktionskapacitet fra ca. 0,57 GW i 2021 til 1,9 GW i 2033, svarende til en stigning på ca. 232 pct.

I 2021 var Danmarks samlede elproduktionskapacitet 14 GW fordelt på DK1 (Vestdanmark) og DK2 (Østdanmark), jf. AF21. I DK2, hvor Radius er lokaliseret, var elproduktionskapaciteten på distributionsniveau 1,8 GW. Centrale kraftvarmeverker, centrale kraftværker og havvindmølleparker er ikke inkluderet, da disse traditionelt tilsluttes på transmissionsniveau.

I AF21 fremskrives den samlede elproduktionskapacitet i 2033 til 24,2 GW, hvor det antages, at 5,1 GW vil være tilsluttet distributionsniveau i DK2.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

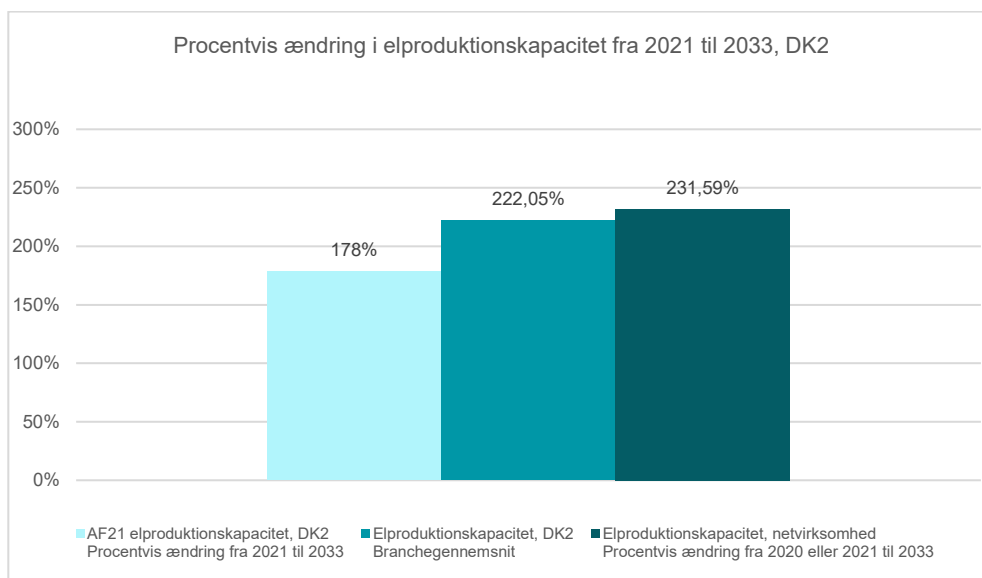
Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

Figur 1 sammenligner Radius Elnet's forventede stigning i produktionskapacitet på ca. 232 pct. fra 2021 til 2033 med hhv. netvirksomhedernes gennemsnitlige stigning baseret på egne angivelser (branchegennemsnittet¹) og den forventede stigning for kapaciteten ifølge AF21.

Sammenligningen viser, at Radius' egen fremskrivning er hhv. ca. 30 pct. højere end den forventede stigning i DK2 ifølge AF21 og ca. 4 pct. højere end branchegennemsnittet, jf. figur 1.



Figur 1 Procentvis ændring i elproduktionskapacitet fra 2021 til 2033

På baggrund af ovenstående sammenligninger og en gennemgang af netvirksomhedens supplerende analyseforudsætninger er det Energistyrelsens vurdering, at redegørelsen for analyseforudsætninger ikke i tilstrækkelig grad forklarer afvigelse i netvirksomhedens egne forventninger til fremtidig elproduktionskapacitet fra hhv. fremskrivningen for elproduktionskapacitet, ifølge AF21, og gennemsnittet i branchen.

Energistyrelsen vurderer derfor, at der er grundlag for, at Forsyningstilsynet anmoder Radius Elnet om en nærmere redegørelse, der kan forklare afvigelse.

¹Ikke alle netvirksomheder har oplyst den forventede elproduktionskapacitet for 2033. Disse er derfor ikke inkluderet i beregningsgrundlaget for branchegennemsnittet. Derudover har størstedelen af netvirksomhederne angivet reelle produktionskapacitetstal for 2020 og haft dette år som udgangspunkt. Få har haft 2021 og enkelte har haft 2023 som udgangspunkt. Udregning af branchegennemsnittet, der udtrykker en gennemsnitlig stigning på brancheniveau for perioden 2020 til 2033, inkluderer altså de angivelser fra de få netvirksomheder som har anvendt 2021 og 2023 som udgangspunkt. I kraft af der er tale om få afvigelser fra 2020, og at der eksisterer en tidmæssig nærhed mellem udgangspunkterne, vurderes nærværende sammenligning at være brugbar. Samtidig vurderes det ikke at have betydning for udtalelsens konklusion. Det bemærkes at Radius' bevillingsområde udgør en stor andel af DK2, og har derfor stor påvirkning på branchegennemsnittet for DK2.

Retsgrundlag for energifaglig vurdering

Det fremgår af bemærkningerne til lovforslag L 67², at Energistyrelsen vurderer netvirksomhedernes egne analyseforudsætninger, herunder deres konsistens og samspil med de fælles analyseforudsætninger samt energifaglige forhold i øvrigt. Formålet er at understøtte indbyrdes sammenlignelighed og sikre relevant indhold.

Det bemærkes, at der i Energistyrelsens energifaglige udtalelse er lagt vægt på, at det er første gang netudviklingsplanerne udarbejdes. Som led i udvikling af netudviklingsplanerne kan Energistyrelsens energifaglige vurdering have andre og flere fokusområder fremadrettet.

Hvis vurderingen giver anledning til spørgsmål, bedes netvirksomheden tage kontakt til Forsyningstilsynet, der vil videreformidle til Energistyrelsen.

² L 67 Forslag til lov om ændring af lov om elforsyning vedtaget 18 december 2020.