

**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.

#### *Nord Energi Net'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 Nord Energi Net har suppleret de grundlæggende udviklingstal fra AF21 med Green Power Denmark's fremskrivningsværktøj for stationer "Værktøj til stationsprognoser – AF v1.2", som er en del af et modulært og fleksibelt regneværktøj med navnet TEGRA. Herudover nævnes en række afvigelser fra AF21, herunder blandt andet afvigelser ift. parameterverdier for eksempelvis varmepumper.

#### *Nord Energi Net's fremskrivning af elproduktionskapacitet*

Nord Energi Net har i deres netudviklingsplan angivet en stigning i installeret produktionskapacitet fra ca. 0,5 GW i 2021 til 2,1 GW i 2033, svarende til en procentvis stigning på ca. 300 pct.

I 2021 var Danmarks samlede elproduktionskapacitet 14 GW fordelt på DK1 (Vestdanmark) og DK2 (Østdanmark), jf. AF21. I DK1, hvor Nord Energi Net er lokeret, var elproduktionskapaciteten på distributionsniveau 6,5 GW. Centrale kraftvarmewærker, centrale kraftværker og havvindmølleparker er ikke inkluderet, da disse traditionelt tilsluttes på transmissionsniveau.

### Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Niels Bohrs Vej 8  
6700 Esbjerg

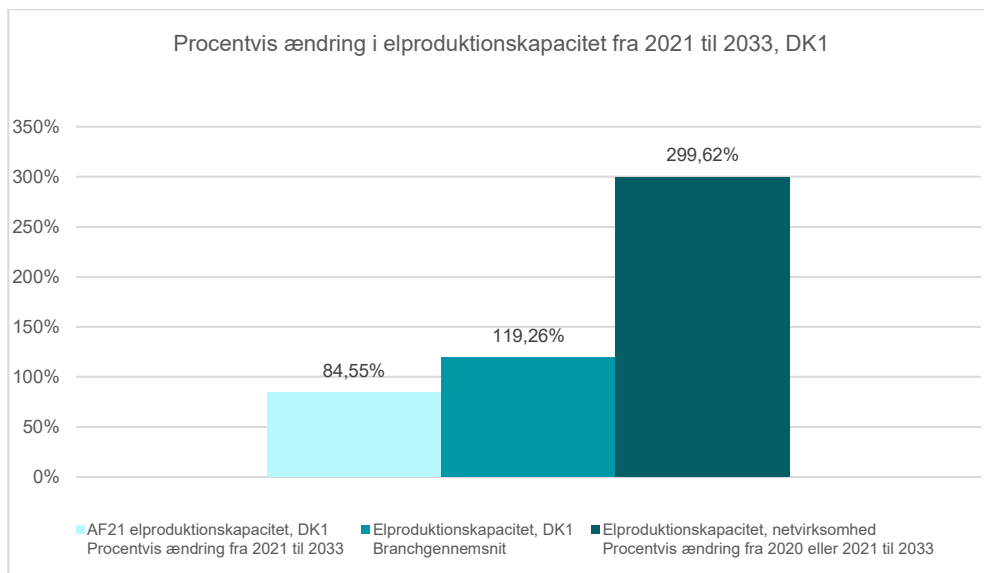
T: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

I AF21 fremskrives Danmarks samlede kapacitet i 2033 til 24,2 GW, hvor det antages at 12,1 GW vil være tilsluttet på distributionsniveau i DK1.

Figur sammenligner Nord Energi Net's forventede stigning i produktionskapacitet på ca. 300 pct. fra 2021 til 2033 med hhv. netvirksomhedernes gennemsnitlige stigning baseret på egne angivelser (branchegennemsnittet<sup>1</sup>) og den forventede stigning for kapaciteten ifølge AF21.

Sammenligningen viser, at Nord Energi Net's egen fremskrivning er hhv. mere end tre gange så høj som den forventede stigning i DK1 ifølge AF21 og mere end dobbelt så høj som 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 afvigelserne i netvirksomhedens egne forventninger til fremtidig elproduktionskapacitet fra hhv. fremskrivningen for elproduktionskapacitet, ifølge AF21, og gennemsnittet i branchen.

<sup>1</sup> Ikke 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.

Energistyrelsen vurderer derfor, at der er grundlag for, at Forsyningstilsynet anmoder Nord Energi Net om en nærmere redegørelse, der kan forklare afvigelserne.

### **Retsgrundlag for energifaglig vurdering**

Det fremgår af bemærkningerne til lovforslag L 67<sup>2</sup>, 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 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.

---

<sup>2</sup> L 67 Forslag til lov om ændring af lov om elforsyning vedtaget 18 december 2020.