

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.

ELINORD's anvendelse af analyseforudsætninger

I afsnit 3.1 og 3.2 vedrørende udmøntningen af AF21 og netvirksomhedens brug af egne analyseforudsætninger angives, at ELINORD EI-Net A/S (herefter ELINORD) har suppleret de grundlæggende udviklingstal fra AF21 med Green Power Danmarks prognoseværktøj.

ELINORD's fremskrivning af leveret mængde

ELINORD har i deres netudviklingsplan angivet, at elforbruget (leveret mængde) i deres område stiger fra ca. 176 GWh i 2020¹ til ca.509 GWh i 2033, svarende til en stigning på 190 pct.

I 2020 var Danmarks nettoelforbrug 33,7 TWh, fordelt på DK1 (Vestdanmark) og DK2 (Østdanmark). I DK1, hvor ELINORD er lokaliseret, var nettoelforbruget 21,3 TWh.

I AF21 fremskrives Danmarks samlede nettoelforbrug i 2033 til 67,4 TWh, hvor det antages at 50,9 TWh kan henføres til distributionsniveau. Store datacentre og Power-to-X-anlæg antages at være tilsluttet transmissionsnettet i 2033.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

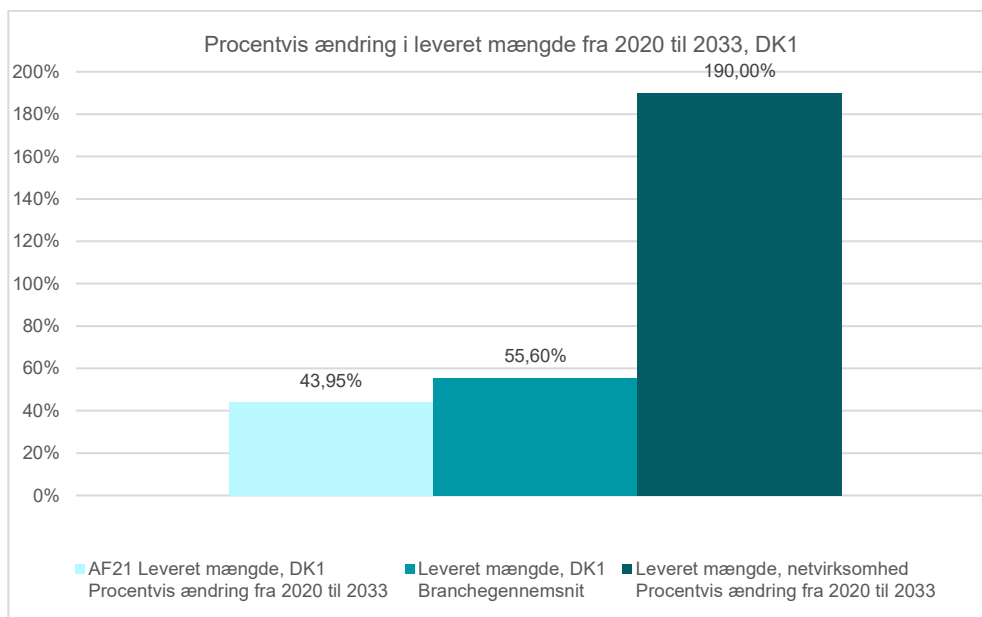
T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

¹ For at sikre sammenlignelighed med AF21 og netvirksomhedens fremskrivning, har energistyrelsen indhentet 2020-tal for leveret mængde på forsyningstilsynets hjemmeside, da alle netvirksomheder ikke har angivet 2020-tal for leveret mængde.

Figur 1 sammenligner ELINORD's forventede stigning i forbrug på 190 pct. fra 2020 til 2033 i DK1 med hhv. netvirksomhedernes gennemsnitlige stigning baseret på egne angivelser (branchegennemsnittet) og den forventede stigning, ifølge AF21.

Sammenligningen viser, at ELINORD's egen fremskrivning er hhv. mere end fire gange så høj som den forventede stigning i DK1, ifølge AF21, og mere end tre gange så høj som branchegennemsnittet, jf. figur 1.



Figur 1 Procentvis ændring i leveret mængde fra 2020 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 forbrug fra hhv. fremskrivningen for leveret mængde, ifølge AF21, og gennemsnittet i branchen.

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

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.

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

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.