



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
6. januar 2025

J nr. 2024-4862

Akt-id 551617

Svar på KEF alm. del – spm. 56

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 2. december 2024 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 56, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Dina Raabjerg (KF).

Spørgsmål 56

I Danmark kobles produktion af grøn energi i stadig højere grad med batterier eller Power-to-X anlæg, som gør, at anlæggene ikke har behov for adgang til elnettet svarende til anlæggets fulde kapacitet, men kan nøjes med en begrænset adgang til f.eks. 80 pct. af anlæggets kapacitet. Derfor efterspørger flere virksomheder mulighed for at indgå aftale med Energinet om begrænset netadgang som en permanent ordning, frem for en midlertidigt, som det er muligt i dag. Hvilken betydning vurderer ministeren, at en mulighed for permanent begrænset netadgang på transmissionsniveau vil have på omkostningseffektiviteten i netudbygningen og omkostninger for producenter for grøn energi?

Svar

Permanent fleksibel nettilslutning kan bidrage til en mere effektiv udnyttelse af nettet og dermed udskyde eller reducere behovet for netudbygninger. Der er i dag allerede mulighed for, at transmissionstilsluttede forbrugere kan indgå aftaler om permanent begrænset netadgang med Energinet. Senest er det med lovforslag om gennemførelse af elmarkedsdirektivet og fremtidssikret regulering af netvirksomheder m.v. (L 69) skrevet eksplicit ind i lovgivningen, at systemoperatørerne, herunder Energinet, kan udbyde permanent fleksible tilslutningsaftaler. Det vil dog være op til systemoperatørerne, herunder Energinet, om de vælger at udnytte denne mulighed.

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energinet, som videre oplyser:

Der er i Danmark generelt ikke noget krav om, at et produktions- eller forbrugsanlæg skal tilsluttes med anlæggets fulde kapacitet. Aktørerne kan vælge at nettilslutte med en lavere udvekslingskapacitet, fx hvis aktøren selv har mulighed for at forbruge eller forskyde en del af eller hele produktionen før det når det kollektive

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk



elnet ("bag måleren"), fx via en såkaldt direkte linje eller ved samplacering med et batterianlæg.

I forhold til mulighed for tilslutning med begrænset netadgang for producenter, så har Energinet gjort det muligt for produktionsanlæg at blive tilsluttet med midlertidig begrænset netadgang. Det giver produktionsanlæg mulighed for at levere elektricitet ind på elnettet, inden alle de bagvedliggende netforstærkninger er foretaget, hvis det vurderes at være hensigtsmæssigt for det enkelte projekt.

Tilslutning af meget ny produktion uden at have de nødvendige netforstærkninger på plads kan dog udfordre balanceringen af elsystemet. Det skyldes, at behovet for at begrænse produktion forventes at stige på grund af, at der ikke er bygget net til at transportere strømmen. Når produktion begrænses tæt på driftstimen, vil der ofte ikke være mulighed for, at elmarkedet kan nå at handle sig i balance. Det medfører et øget behov for, at Energinet har reserver til rådighed til at balancere elsystemet. Denne type reserver er normalt omkostningstunge, og det skal samtidig sikres, at der er tilstrækkelige mængder til stede de rigtige steder i nettet for at de kan bidrage til at løse udfordringerne.

Energinet har derfor behov for at evaluere på erfaringerne med midlertidig begrænset netadgang, før der kan tages stilling til, om der kan tilbydes permanent begrænset netadgang til produktion. Tilslutning med begrænset netadgang vil dog alt andet lige medføre en væsentlig reduktion i behovet for netudbygning, især for store produktionsanlæg placeret i områder, hvor netkapaciteten i udgangspunktet ikke kan håndtere yderligere produktionsmængde, dvs. bag en flaskehals i nettet.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard