



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
22. mar. 2024

J nr. 2024 - 916

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 23. januar stillet mig følgende spørgsmål 208 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Mona Juul (KF)

### Spørgsmål 208

Kan ministeren bekræfte, at Energinet har lavet en teknisk forskrift med virkning fra 1. januar 2024 med nye krav, som flere batterier og elbiler med V2G ikke kan overholde? Vil ministeren vurdere om den nye forskrift vil få negative konsekvenser for den grønne omstilling.

### Svar

Mit ministerie følger arbejdet med udbredelse af V2G tæt. Der ligger et stort standardiseringsarbejde foran de europæiske lande, da der vil være behov for ensartede løsninger på tværs af EU.

Udarbejdelsen af den konkrete tekniske forskrift ligger hos Energinet. For at svare på spørgsmålet har jeg derfor bedt om en udtalelse fra Energinet, som oplyser følgende:

"Tekniske forskrifter specificerer funktionelle krav og principper for det samlede elsystem, systemegenskaber for nettilsluttede anlæg og regler for, hvordan der skal handles for at sikre en stabil og pålidelig systemdrift. De specificerer også anlæggenes respons ved hændelser, retningslinjer for skrotning af anlæg, tildeler ansvar for tilvejebringelse af målinger til systemdriftsformål og udarbejder kommunikationsprocedurer - for daglig drift samt alarmtilstande. Reguleringen af anlæg er vigtig for sikring af den fysiske drift og systemsikkerheden af elsystemet. Tekniske forskrifter henvender sig primært til netvirksomheder, anlægsejere og anlægsoperatører.

Der er mange projekter indeholdende energilageranlæg på vej ind i det danske elsystem. Energinet ser det som en yderst positiv udvikling, da elsystemet er dybt afhængig af forskellige former for fleksibilitet. Elsystemet har brug for firmaer, forbrugere eller producenter, som kan være med til at skrue op og ned - og dermed bidrage til balanceringen af det danske elsystem. Energinet ser i disse år en særlig interesse for at etablere energilageranlæg.

Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



Netop den betydelige interesse for denne type anlæg er medvirkende til, at Energinet har fokus på at sikre, at den tekniske forskrift på området (TF 3.3.1) er opdateret til at inkludere også de nyeste teknologier samt definerer krav, der sikrer, at Energinet kan opretholde den tekniske kvalitet og balance indenfor det sammenhængende elforsyningsnet m.v. Det er en forpligtelse, der følger af Systemansvarsbekendtgørelsens §7.

Ændringen i TF 3.3.1 introducerer nye krav til energilagring vha. synkrongenerator-teknologi samt krav til Vehicle to Grid (V2G). Kravene til V2G udelukker ingen elbiler fra at fungere som elbiler (forbrugsanlæg), men præciserer hvad der gælder, hvis biler og deres ladestandere vil levere ydelser til elnettet.

Kravene i TF 3.3.1 til energilageranlæg svarer i høj grad til de tekniske krav, der i en årrække har været gældende for produktionsanlæg. Det er Energinets vurdering, at alle typer af anlæg skal bidrage til elsystemets robusthed og stabilitet, hvis det er teknisk og økonomisk muligt.

Omstillingen til mere vedvarende energi skal ske under hensyntagen til det samlede energisystem. Brugen af stadig mere vedvarende energi må ikke i unødigt grad kompromittere systemets robusthed og dermed i sidste ende den danske elforsyningssikkerhed. Energinet ønsker således med forskriften at sikre de nye teknologier lettest mulig adgang uden, at det mindsker robustheden og stabiliteten i det samlede elsystem.

Energinet forventer ikke, at opsætningen af forskellige energilagringmuligheder går i stå. Når der indføres nye tekniske krav, skal der muligvis benyttes andre produkter, end dem man tidligere har anvendt, men det er forventningen, at disse produkter er tilgængelige, da tilsvarende krav er kendt fra produktionsanlæg, der har sammenlignelige tekniske karakteristika i grænsefladen op mod elsystemet.”

Supplerende kan jeg bemærke at ACER (Agenturet for Samarbejde mellem Energi-reguleringsmyndigheder) har fremlagt en revidering af den eksisterende fælleseuropæiske netværkskode for krav til produktionsanlæg (RfG – Requirements for Generators) der bl.a. fastslår definitioner samt nye regler for lageranlæg samt V2G. Netværkskoden har været sendt i offentlig høring i september 2023 og ligger nu hos EU Kommissionen. Energinet har i deres arbejde med den tekniske forskrift, taget udgangspunkt i ACERs netværkskode. Hvis der sker ændringer i den endelige version, vil Energinet skulle opdatere sin tekniske forskrift på denne baggrund.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard