



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Forsvars-, Samfundssikkerheds- og Beredskabsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
27-05-2025

J nr. 2025 - 2461

Akt-id 636643

Svar på FOU alm. del – spm. 288

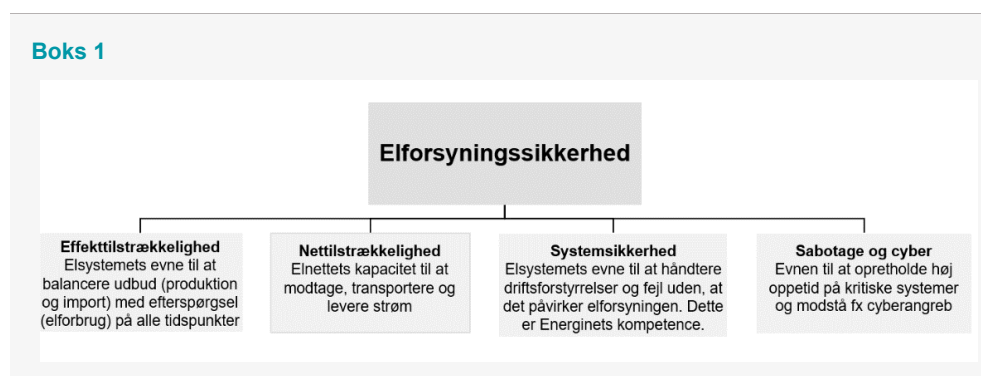
Forsvars-, Samfundssikkerheds- og Beredskabsudvalget har i brev af 30 april 2025 stillet mig følgende alm. del spørgsmål, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Mike Villa Fonseca (UFG).

Spørgsmål 288

Vil ministeren redegøre for, hvilke foranstaltninger har gjort regeringen for at forhindre langvarige strømsvigt i Danmark?

Svar

Elforsyningssikkerheden i Danmark er meget høj. Elforbrugere har i de sidste ca. 10 år oplevet i gennemsnit ca. 20 afbrudsminutter pr. år. Det svarer til, at der er strøm i stikkontakten 99,994 pct. af tiden. Elforsyningssikkerhed afhænger i praksis af et samspil af fire faktorer, herunder effektilstrækkelighed, nettilstrækkelighed, systemsikkerhed samt sabotage og cyber *jf. boks 1*.



Der er i de senere år gennemført og igangsat en række forskellige tiltag med henblik på at styrke elforsyningssikkerheden inden for hver af de fire faktorer. Eksempler på gennemførte og igangsatte tiltag er angivet i *tabel 1*.

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



Tabel 1

	Eksempler på gennemførte og igangsatte tiltag
Effekttilstrækkelighed	• Viking Link: Udlandsforbindelse som forbinder UK med Danmark. Idriftsat i 2023. Supplerer allerede eksisterende udlandsforbindelser til Tyskland, Nederlandene, Sverige og Norge.
Nettilstrækkelighed	• Direkte linjer: Tiltaget aflaster elnettet ved at give mulighed for at føre el direkte fra produktionsanlæg til forbrugsanlæg uden om det kollektive net. Trådt i kraft i 2023. • Fremskyndelsesområder: Bemyndigelse der giver mulighed for at udpege fremskyndelsesområder for elinfrastruktur, hvor der kan undtages for en VVM. Trådte i kraft i 2024. • Robuste rammer for elnetvirksomhedernes økonomi: Giver bedre muligheder for at udbygge distributionsnettet mhp. at kunne understøtte levering af mere strøm. Trådte i kraft i 2025.
Systemsikkerhed	• Fælles nordisk marked for reserver: Indkøb af visse former for reservekapacitet er overgået fra nationalt til nordiske markeder, hvilket understøtter robustheden.
Sabotage og cyber	• Styrket beredskabskrav: Nye sikkerhedskrav i energisektoren, som på en række områder går længere, end hvad der følger af EU-krav fra NIS2- og CER-direktivet. Nye krav trådte i kraft i 2025. • Beredskabsplaner: Sektorberedskabsplan for elområdet som Energinet er ansvarlig for samt krav i beredskabsreguleringen om lokale beredskabsplaner.

Udover ovenstående tiltag har regeringen nye tiltag på vej, som skal bidrage til at styrke elforsyningssikkerheden i fremtiden. Det drejer sig bl.a. om en taskforce, der skal se på mulighederne for at etablere en kapacitetsmekanisme i Danmark, der kan sikre, at vi har strøm nok i knaphedssituationer. Indførsel af en kapacitetsmekanisme indebærer opdatering af den eksisterende bemyndigelse i elforsyningsloven til, at klima-, energi- og forsyningsministeren til at fastsætte nærmere regler om kapacitetsmekanismer.

Der arbejdes derudover på at forberede en ændring i lov om Energinet, som skal give hjemmel til, at Energinet kan varetage opgaver vedrørende trykluftslagring til produktion af el. Ved trykluftlagring anvendes overskydende strøm til at komprimere luft i underjordiske hulrum og dermed "lagre" energien fra strømmen. Den komprimerede luft kan senere bruges til at producere strøm igennem en turbine og sendes tilbage til elsystemet, når der er behov for det i knaphedssituationer. Energinets datterselskab Gas Storage Denmark vil skulle stille de underjordiske



hulrum til rådighed, mens private aktører vil stå for selve trykluftslagringen og el-produktionen.

Folketingets klima- og energiordførere modtog d. 23. maj 2025 skriftlig orientering om ovenstående tiltag, og at de indarbejdes i et kommende lovforslag, som forventes sendt i ekstern høring d. 2. juni 2025.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard