



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
30. March 2022

**J nr.** 2022 - 1653

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 3. marts 2022 stillet mig følgende spørgsmål 162 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra udvalget.

### Spørgsmål 162

Kan ministeren bekræfte, at afsnittet, som vedrører bølgeenergi i Energistyrelsens høring af forudsætningerne for klimastatus og –fremskrivning 2022, ikke er blevet opdateret siden 2012? Er ministeren i bekræftende fald enig i, at afsnittet bør opdateres, så data og indhold er tidsmæssigt retvisende, herunder teknologiudviklingen og erfaringer fra virksomheder?

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, da det vedrører deres tekniske forudsætninger ifm. *Klimastatus og –fremskrivning 2022*. De har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

”En vigtig præcisering ift. spørgsmålet er, at der ikke er tale om et afsnit om bølgeenergi i Energistyrelsens høring af forudsætningerne for *Klimastatus og -fremskrivning 2022* (KF22), som ikke er blevet opdateret. Det vurderes, at spørgsmålet i stedet vedrører det kapitel om bølgeenergi, som indgår i Energistyrelsens teknologikatalog for el- og fjernvarmeproduktion. Det kapitel, der refereres til, er således ikke en del af KF22.

I KF22 indgår en fremskrivning af forventede fremtidige VE-elproduktionsanlæg som vindmøller, solceller og andre VE-teknologier frem mod 2035 i et frozen policy perspektiv. Fremskrivningen er baseret på viden om besluttede anlæg og den forventede effekt af besluttede politiske tiltag; herunder bl.a. teknologineutrale udbud for VE-elproduktion. Det er således ikke teknologikatalogerne, der ligger til grund for fremskrivningen af el-produktionsanlæg i KF22. Bølgekraftanlæg har ikke været blandt de vindende projekter i de teknologineutrale udbud, hvilket afspejler, at bølgekraft har vanskeligt ved at konkurrere med vind og sol. Derfor er der ikke forudsat væsentlig etablering af bølgekraftanlæg i KF22.

Hvad angår teknologikatalogerne, så administrerer Energistyrelsen arbejdet med at udvikle og opdatere en lang række forskellige teknologier inden for p.t. syv områder:

- Produktion af el og fjernvarme

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

[www.kefm.dk](http://www.kefm.dk)

Side 1/2



- Individuelle opvarmningsanlæg
- Fornybare brændstoffer
- Energilagring
- Kulstoffangst, -transport og -lagring
- Procesvarme
- Transport af energi

Energistyrelsen foretager løbende en prioritering af hvilke teknologier, der er vigtigst at opdatere/tilføje inden for de ressourcer, som er til rådighed i arbejdet. Som led i prioriteringen er der tilknyttet en ekstern følgegruppe, som omfatter fageksperter fra branchen, forskningsmiljøet, tænketanke, og Klimarådet mv. Energistyrelsen fremsender årligt et oplæg til følgegruppen omkring prioriteringer i katalogarbejdet for det kommende år. Følgegruppen inviteres samtidig til at komme med kommentarer og forslag til andre prioriteringer. På baggrund af dette drøftes mulighederne med følgegruppen, hvorefter Energistyrelsen foretager en endelig prioritering. Som hovedregel prioriterer følgegruppen og Energistyrelsen de teknologier, som har eller forventes potentielt at kunne få en væsentlig rolle i det fremtidige danske energisystem.

Processen med at prioritere opgaver for 2022 i teknologikatalogarbejdet blev gennemført i starten af 2022. En opdatering af kapitlet om bølgeenergi endte her ikke blandt de prioriterede opgaver for 2022, og det samme har været tilfældet i de seneste år. Kapitlet om bølgeenergi er derfor sidst blevet opdateret i 2012. Det skal ses i lyset af, at bølgeenergi har vanskeligt ved at kunne konkurrere med andre VE-elproduktionsteknologier som vind og sol og dermed ikke forventes at få en større rolle i energisystemet.

En opdatering af kapitlet om bølgeenergi vil på samme vis indgå blandt de mulige prioriteringer for teknologikatalogarbejdet i 2023.”

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen