



BOLIGMINISTEREN

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Folketinget

Dato 18. maj 2020
J. nr. 2020-4222

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 41 71 27 00

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 16. april 2020 stillet mig følgende spørgsmål (KEF alm. del), som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Signe Munk (SF).

Spørgsmål nr. 327:

Mener ministeren, at det ville være mere hensigtsmæssigt at regne med en fossil primærenergifaktor, så fossil energi adskilles fra vedvarende energi? Denne beregnes efter samme princip som den totale primærenergifaktor, men kun fossil energi medtælles som brændselsforbrug. Faktoren udtrykker altså, hvor meget fossil primærenergi der er brugt i produktionen.

Svar:

Jeg har forelagt spørgsmålet for Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen, som oplyser følgende:

”Primærenergi er i bygningsdirektivet defineret som energi fra vedvarende og ikke-vedvarende energikilder. Det er på denne baggrund Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsens vurdering, at bygningsdirektivet stiller krav om brug af den totale primærenergifaktor, dvs. en energifaktor, der både inkluderer fossil og vedvarende energi.

Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen vurderer desuden, at den totale primærenergifaktor er den mest hensigtsmæssige beregningsmetode. En analyse foretaget af Statens Byggeforskningsinstitut (nu BUILD) viser, at en overgang til anvendelse af fossile primærenergifaktorer vil gøre det sværere for bygninger med fjernvarme at overholde energirammen i bygningsreglementet¹, hvorimod det vil blive nemmere for bygninger med varmepumper. Fossil primærenergi vurderes dermed uhensigtsmæssig for opretholdelsen af et balanceret styrkeforhold mellem forsyningsformer.

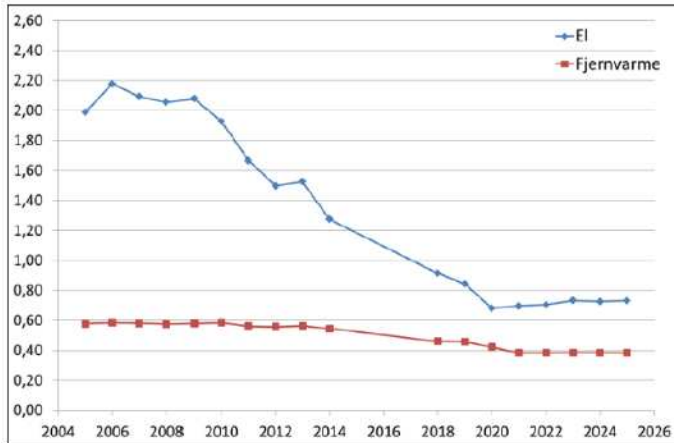
På figuren nedenfor vises en fremskrivning af energifaktorer, såfremt de fossile energifaktorer benyttes. De forventede ændringer af energisystemet er indreg-

¹ *Energifaktorer ved energiberegning*, Statens Byggeforskningsinstitut, Aalborg Universitet, 2017



net i fremskrivningen. Primærenergifaktoren for el er faldet væsentligt over de seneste år, da der er sket en udbygning af vedvarende elproduktion.

Figur 1: Fremskrivning af energifaktorer, hvis man benytter de fossile energifaktorer. Kilde: SBI 2017:04.



Hvis den fossile primærenergifaktor anvendes, skævvrides styrkeforholdet mellem varmepumper og fjernvarme dermed, hvilket formodentlig vil give så store fordele til bygninger opvarmet med varmepumper, at fjernvarme eller andre opvarmningsformer ikke vil være mulige at benytte i nye bygninger”

Jeg kan henholde mig til styrelsens svar.

Med venlig hilsen

Kaare Dybvad Bek