



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. 326:

Hvad mener ministeren om, at der i bygningsreglementets energiramme diskrimineres mellem den kollektive og individuelle varmforsyning? Vil ministeren i den forbindelse kommentere, om det er hensigtsmæssigt, at primærenergifaktoren for fjernvarme produceret på grøn energi regnes ud på lige fod med fossil energi?

Svar:

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

”Bygningsreglementets energikrav er en implementering af dele af Danmarks EU-forpligtelser i henhold til direktiv om bygningers energimæssige ydeevne, normalt omtalt bygningsdirektivet.

Bygningsdirektivet fastlægger rammerne for bygningers energiforbrug og forpligter Danmark til at basere kravene til bygningers energimæssige ydeevne på primærenergiforbruget, dvs. en bygningens forbrug af energi inklusiv forsyningens tab og omdannelse af energi.

Bygningers energiforbrug reguleres i bygningsreglementet gennem den såkaldte energiramme, dvs. en ramme for, hvor meget primærenergi der må benyttes i bygningen til bygningsdrift, herunder til opvarmning, køling, pumper, ventilation, varmt brugsvand og belysning.

Effektiviteten af energiforsyningen medregnes i energirammen gennem energifaktorerne. En energifaktor er et udtryk for, hvor meget energi der skal bruges for at levere én enhed energi til forsyning af bygninger. Energifaktoren udtrykker dermed forsyningsformens effektivitet. Energifaktorerne er således forskellige for forskellige forsyningsformer.

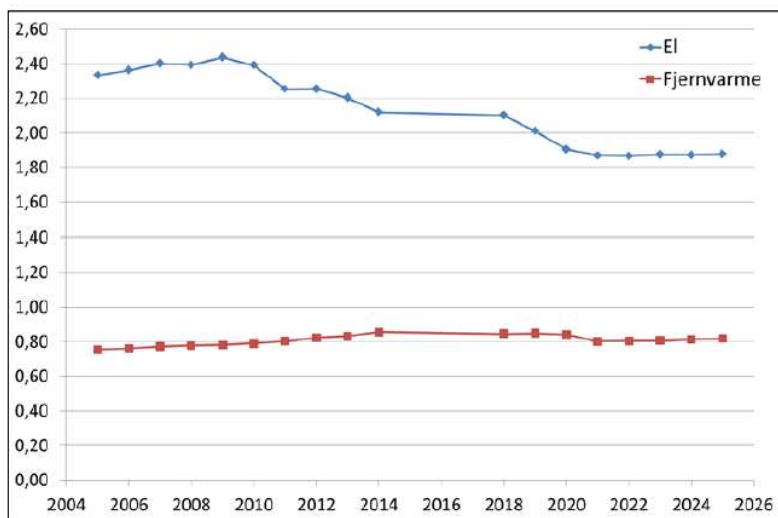
Det er formålet med energikravene i bygningsreglementet at sikre gode, energieffektive bygninger, uanset hvilken forsyningsform der er tilgængelig i den

landsdel, hvor bygningen opføres. Det er derfor hensigtsmæssigt, at der er et fornuftigt styrkeforhold mellem de forskellige forsyningsformer, så nye bygningers energimæssige ydeevne er lige høj, uanset hvor i landet de opføres og med hvilken energiforsyning.

Fastsættelsen af energifaktorerne i bygningsreglementet er baseret på Energi-styrelsens energistatistik og tilhørende fremskrivninger af energisystemet. Da elforsyningen i stigende grad bliver baseret på vedvarende energi, betyder det, at elfaktoren falder (1,9). Det skyldes, at der anvendes en større og større andel af vindmøllestrøm, som indgår i beregningen med en faktor 1,0, imens et kraftværks energifaktor uden anvendelse af vedvarende energi er ca. 2,5.

Fjernvarmefaktoren ligger lavere og mere stabilt (0,85). Grunden til, at energifaktoren for fjernvarme er under 1,0 skyldes, at der på kraftvarmeværker produceres el og fjernvarme på samme tid. Derfor fordeles forbruget af primær-energi på de to anvendelser.

Figur 1: Elfaktor og fjernvarmefaktor over årene 2004-2025 baseret på Energi-styrelsens Energi- og Klimafremskrivning 2015. Figur fra SBi 2017:04.



Omdannelsen af energiforsyningen i Danmark bør ikke være drevet af bygningsreglementet, som i relation til energirammerne alene har til formål sikre, at der kan opføres energieffektive bygninger i hele Danmark.

Hvis der er fjernvarme tilgængeligt for bygningen, skal det være økonomisk rentabelt at opføre bygningen med fjernvarme. Omvendt skal fjernvarmefaktoren balanceres i forhold til elfaktoren, så kravene til bygninger bliver nogenlunde de samme, uanset om der benyttes fjernvarme eller varmepumper til opvarmning af bygninger. Balanceringen af faktorerne medvirker til, at der ikke sker en skævvridning af bygningers energieffektivitet på tværs af forskellige typer af bygninger, og hvorvidt bygninger er placeret i fjernvarmeområder.



Side 3/3

Det er Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsens vurdering, at der med den gældende energiramme er fundet den rette balance, uanset at fossil energi indregnes på lige fod med grøn energi i fjernvarmefaktoren.

I forbindelse med den seneste ændring af reglerne i 2017 blev det aftalt, at der skulle gennemføres en evaluering af energirammen i 2020.

BUILD (Institut for Byggeri, By og Miljø) har derfor på foranledning af Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen igangsat en analyse, som forventes afsluttet ultimo 2020. BUILD er blevet bedt om at evaluere, om ændringerne i 2017 har haft indflydelse på, hvordan der bliver bygget, herunder om der er forskel på opførelsesomkostninger for bygninger med forskellige forsyningsformer.

På baggrund af analysens resultater vil Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen vurdere, om energirammen i tilstrækkeligt omfang tilvejebringer en fornuftig balance mellem forsyningsformer og bygningstyper”

Jeg kan henholde mig til styrelsens svar.

Med venlig hilsen

Kaare Dybvad Bek