



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
2. november 2023

J nr. 2022 - 4131

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 6. oktober 2023 stillet mig følgende spørgsmål 5 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Franciska Rosenkilde (ALT).

Spørgsmål 5

Ministeren nævnte under besvarelsen af KEF alm. del – samrådsspørgsmål A, at selv med Netzero-scenariet fra IEA vil der være et globalt gasforbrug i 2050. Vil ministeren sende en oversigt over, hvor stort det globale og danske gasforbrug forventes at være i 2050? Og hvilke tiltag ministeren agter at iværksætte for at sænke det danske gasforbrug?

Svar

IEA-fremskrivning

Det Internationale Energiagentur (IEA) udgiver hvert år *World Energy Outlook* (WEO), hvori IEA bl.a. fremskriver naturgasefterspørgslen i Net zero-scenariet (NZE). IEA har udgivet WEO-2023 den 24. oktober 2023. IEA producerer kun regionsbaseret fremskrivninger i Stated Policies Scenario (STEPS) og Announced Pledges Scenario (APS), men IEA fremskriver i NZE kun naturgasefterspørgslen på verdensplan, jf. følgende tabel:

Naturgasefterspørgsel - Globalt, IEA fremskrivning 2023 (bcm/mia. m³)

	Historisk		Stated Policies		Announced Pledges		Net Zero Emissions	
	2010	2022	2030	2050	2030	2050	2030	2050
Verden	3329	4159	4299	4173	3861	2422	3403	919
Europa	698	544	468	299	390	93	n/a	n/a
EU	446	358	305	160	248	26	n/a	n/a

Anm: Der kan være forskelle på antagelser vedr. tryk og brændværdi for naturgas, hvorfor mængde estimaterne kan varierer, alt efter hvad der lægges til grund.

Kilde: Energistyrelsen på baggrund af IEA World Energy Outlook 2023

Faldende dansk gasforbrug

Det danske gasforbrug er faldet siden 2010, mest markant i 2022, hvor vi så store prisstigninger på bl.a. gas. Det faldende gasforbrug skyldes i høj grad, at el- og

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2809
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

fjernvarmesektoren har skiftet væk fra gas og over mod VE-el, mm. mens en mindre andel skyldes omstillingen af husholdningernes varmforsyning fra gas til især fjernvarme og varmepumper. Dertil kommer, at virksomhedernes opvarmnings- og procesenergi behov i større grad bliver dækket af andre kilder. Særligt efter de høje gaspriser, der bl.a. skyldes krigen i Ukraine, er gasforbruget i Danmark reduceret betragteligt via dels energibesparelser, dels via midlertidig omstilling fra gas til olie i industrien. En del af industrien er også begyndt at omstille til el.

Ifølge *Klimastatus og –fremskrivning 2023* (KF23) forventes det danske gasforbrug at falde yderligere frem mod 2030. Det skal hertil bemærkes, at produktionen af opgraderet biogas i Danmark forventes at overstige gasforbruget fra 2030 og fremadrettet, så det danske gasforbrug opgørelsesmæssigt vil være grønt.

KF23 løber kun frem til 2035, hvorfor der er ikke foreligger et estimat for Danmarks gasforbrug i 2050.

	Historisk			KF23	
	2010	2020	2022	2030	2035
Ledningsgasforbrug	4,1	2,3	1,8	1,0	0,7
Andel af opgraderet biogas i gassystemet	0 pct.	17 pct.	22 pct.	108 pct.	127 pct.

Kilde: Energistyrelsen, Månedstatistik ; Energistyrelsen, Klimastatus og fremskrivning 2023

Anm: Ledningsgasforbrug i Danmark beregnes og fremskrives eksklusiv gasforbruget offshore. Der kan være forskelle på antagelser vedr. tryk og brændværdi for naturgas, hvorfor mængde estimaterne kan variere alt efter hvad der lægges til grund. Da KF23 er beregnet som et energiforbrug, er der omskrevet til en gasmængden (nm³) via den nedrebrændværdi. Det konkrete realiserede gasforbrug i mængder vil afhænge af, hvilke kilder gassen stammer fra.

Regeringstiltag

Med *Klimaaftale for grøn strøm og varme* fra 2022 blev der aftalt en politisk ambition om, at der ikke skal anvendes gas til rumvarme i danske husstande fra 2035, samt at Danmark senest i 2030 vil være 100 pct. forsynet med grøn gas.

Regeringen vil løbende følge op på aftalen og i dialog med aftalekredsen drøfte tiltag, der kan bidrage til at udfase naturgas og erstatte den med andre, grønne løsninger.

Med afsæt i Klimaaf-talen arbejder regeringen bl.a. på at:

- fremlægge forslag til en model for stop for ny-installation af gasfyr. Modellen vil skulle håndtere udfordringer med husholdninger, hvor det er problematisk at vælge en alternativ løsning, hvis boligens gas- eller oliefyr skal udskiftes.

- fremlægge model for et forbud mod godkendelse af nye projekter for fjernvarmeanlæg, der anvender fossile brændsler til grund-, mellem- og spidslast til fjernvarme.
- udarbejde en model for en strategisk nedlukning eller konvertering af gasdistributionssystemet.

Regeringen har dertil etableret den nationale energikrisestab (NEKST), der via arbejdsgruppen "Farvel til gas i danske hjem" skal understøtte, at omlægningen til grøn varme i danske hjem kan ske hurtigere. Arbejdsgruppen kommer med deres anbefaling omkring årsskiftet.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard