



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
23. juni 2020

**J nr.** 2020-2642

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 27. maj 2020 stillet mig følgende spørgsmål 369 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

### Spørgsmål 369

Vil ministeren oplyse, hvilke energikilder der erstatter kul på Fynsværket i 2022, samt oplyse hvilke konsekvenser det har for CO<sub>2</sub>-udslippet fra værket i 2022, 2025 og 2030 i forhold til tidligere prognoser for CO<sub>2</sub>-emmissionerne?

### Svar

Fjernvarme Fyn har i forbindelse med offentliggørelsen af beslutningen om at udfase kul fra Fynsværket oplyst, hvilke anlægstyper, der skal producere fjernvarmen fremover, når kullet er fuldt udfaset:

- 110 MW affaldsforbrænding (Eksisterende grundlastanlæg)
- 120 MW halmvarme (Eksisterende grund- og mellemlastanlæg)
- 40 MW varmepumper (Nye grund- og mellemlastanlæg)
- 50 MW elkedler (Nye spidslastanlæg)
- 160 MW biomasse-anlæg (Nyt grund- og mellemlastanlæg, erstatter også tidl. biokedel, Dalum Kraftvarme)
- Naturgas på den tidligere kulblok (Konvertering til spidslastanlæg)

Derudover oplyser Fjernvarme Fyn, at de på længere sigt forventer at udbygge fjernvarmeproduktionen med yderligere kapacitet fra varmepumper på ca. 60 MW, evt. yderligere 50 MW elkedel samt et damvarmelager svarende til ca. 150 MW. Der foreligger dog ikke endelig beslutning og godkendelse af disse anlæg, hvorfor de aktuelt ikke indgår i Energistyrelsens vurderinger.

Energistyrelsens basisfremskrivning beskriver den forventede udvikling af energiforbrug og energiproduktion samt udledning af drivhusgasser under forudsætning af et såkaldt "Frozen Policy"-scenarie. "Frozen Policy" betyder, at udviklingen er betinget af et "politisk fastfrosset" fravær af nye tiltag.

Før Fjernvarme Fyns beslutning om at udfase kul fra Fynsværket i 2022, var der i basisfremskrivningen regnet med, at Fynsværkets kulblok ville være i drift til og med 2030, hvor blokkens tekniske levetid er opbrugt. Dette indgik i den foreløbig

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



version af Basisfremskrivning 2020 for energi og industri, som blev offentliggjort ifm. regeringens klimaudspil.

I den endelige Basisfremskrivning 2020 indgår Fjernvarme Fyns beslutning om en erstatning af kul på Fynsværket i 2022, hvilket ift. den foreløbige fremskrivning medfører en CO<sub>2</sub>-reduktion på omkring 0,4-0,5 mio. tons pr. år i 2022, 2025 og 2030<sup>1</sup>.

Fjernvarme Fyn har tidligere haft en målsætning om at udfase kullene fra Fynsværket i 2025. I forhold til denne målsætning vurderer Fjernvarme Fyn, at deres beslutning om at erstatte kul på Fynsværket i 2022 vil medføre en samlet reduktion af CO<sub>2</sub>-emissionen på 0,9 mio. tons frem mod 2025.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

---

<sup>1</sup> Der vil fortsat være en mindre CO<sub>2</sub>-udledning fra Fynsværket fra driften på naturgas, så udledningerne elimineres ikke fuldstændigt med det konkrete fremlagte projekt. En fuld udfasning af gasforbruget på den omlagte blok 7 på Fynsværket forudsætter yderligere beslutninger, som ikke på nuværende tidspunkt indgår i en basisfremskrivning.