



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
4. april 2022

J nr. 2022-1842

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 28. marts 2022 stillet mig følgende spørgsmål 252 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Peter Seier Christensen (NB).

Spørgsmål 252

Vil ministeren redegøre for, om nogle af de elværker, der i dag anvender biomasse, vil kunne øge produktionen af el ved at fyre med fossile brændstoffer? Samtidig bedes ministeren redegøre for hhv. de væsentligste konkrete, praktiske/tekniske, logistiske, juridiske og økonomiske udfordringer og forhindringer der måtte være?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, som har fremsendt nedenstående, som jeg kan henholde mig til:

"De elværker, der i dag fyrer med biomasse, vil kunne øge deres elproduktion i den udstrækning, der er afsætning for værkernes el og varme. Dette vil kunne ske ved anvendelse af mere biomasse, end der i dag anvendes. Elproduktionen vil også kunne øges ved anvendelse af fossile brændsler i de tilfælde, hvor værket er indrettet dertil og har godkendelse dertil. I visse tilfælde er det fossile brændsel, der kan anvendes, naturgas. I Tabel 1 nedenfor gives en oversigt over de biomassefyrede elværker og deres mulighed for at fyre med fossile brændsler.

En række anlæg kan fyre med biomasse og kul i variable forhold. Der vil dog normalt ikke kunne produceres væsentligt mere el ved at bruge kul, end der vil kunne ved at fyre med biomasse. På Rønneværket kan der dog produceres ekstra el på kul. Randersværket kan fyre med kul men har siden 2011 kun anvendt meget små mængder kul. Amagerværkets blok 1 kan anvende kul men har ikke fyret med kul siden 2010. Disse tre anlæg har tilladelse til anvendelse af kul. Kul er – efter Ørstedes beslutning herom - under afvikling på Ørstedes anlæg (Avedøreværket, Asnæsværket, Herningværket, Studstrupværket og Esbjergværket). Hvis kuldrift skal fortsætte på Ørstedes værker, vil det kræve ansøgning og fornyet godkendelse efter elforsyningsloven. Hvis Herningværket skal fyre med kul, vil det herudover kræve genetablering af kultransport til værket.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



To centrale anlæg fyrer med biomasse og naturgas (Avedøreværkets blok 2, Skærbækværket). Her vil man - rent teknisk – kunne producere ekstra el på naturgas ud over det, der kan produceres på biomasse. Men med de nuværende gaspriser er dette næppe rentabelt.

De to biomassefyrede anlæg på Fynsværket er bygget til biomasse og kan ikke umiddelbart fyre med kul. Det ville desuden kræve ny ansøgning og tilladelse. Eventuel kulfyring vil dog næppe øge elproduktionen i væsentligt omfang. Den store kulfyrede blok 7 på Fynsværket (som siden 2018 har anvendt små mængder biomasse) er under ombygning til naturgas. Ombygningen er stillet i bero, i første omgang frem til foråret 2023.

De decentrale biomasseværker er bygget til biomasse og vil ikke umiddelbart kunne anvende andre brændsler.

Kraftvarmeværk	Elkapacitet (MW)	Brændsel
Avedøreværket blok 1	250	Biomasse, kul
Avedøreværket blok 2	575	Biomasse, naturgas
Asnæsværket blok 6	25	Biomasse
Amagerværket blok 1	64	Biomasse, kul
Amagerværket blok 4	150	Biomasse
Skærbækværket blok 3	90	Biomasse, naturgas
Herningværket	90	Biomasse, naturgas
Fynsværket blok 8	31	Biomasse
Fynsværket blok 9	40	Biomasse
Randersværket	52	Biomasse, kul
Rønneværket	37	Biomasse, kul
Studstrupværket blok 3	357	Biomasse, kul
Decentrale biomasse-kraftvarmeværker	Ca. 150	Biomasse m.m.

Tabel 1 Oversigt over elproducerende anlæg helt eller delvist på biomasse."

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen