



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
6. marts 2020

J nr. 2020-465

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 15. januar 2020 stillet mig følgende spørgsmål 202 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 202

Vil ministeren udarbejde en redegørelse over restlevetid for centrale danske kraftværker og herunder oplyse, hvornår de enkelte værker forventes at være økonomisk afskrevet?

Svar

Til brug for besvarelsen af spørgsmålet har Energistyrelsen indhentet oplysninger fra de enkelte ejere af centrale kraftværker, dvs. Ørsted, Verdo, Ålborg Forsyning, Fjernvarme Fyn, HOFOR og Bornholms Energi og Forsyning (BEOF).

Energistyrelsen har, som vist i tabel 1 nedenfor, udarbejdet en oversigt over de enkelte centrale kraftværksblokke herunder deres forventede afskrivningstid og restlevetid. Blokke, som er konserveret, taget permanent ud af drift eller (helt eller delvist) skrottet, er ikke medtaget. Blokke, der er godkendt efter Kraftværksbekendtgørelsen (bekendtgørelse 565 af 2. juni 2014) til at blive taget permanent ud af drift er heller ikke medtaget (Amagerværkets blok 3, Esbjergværket m.v.). Blokke, der anvendes til reserve eller dødstart af elsystemet (Kyndbyværket, Masnedøværket, dieselanlæg på Bornholm, gasturbine på Studstrupværket m.v.) er ikke medtaget. Der er tale om anlæg, der kører meget sjældent, og som derfor ikke opbruger deres tekniske levetid på samme måde som anlæg, der har mange driftstimer. Disse anlæg er heller ikke knyttet op på varmeaftaler. Restlevetiden for denne type anlæg afhænger primært af, hvordan markedet for reservekraft m.v. udvikler sig.

Det bemærkes til Tabel 1, at:

- Den tekniske restlevetid af en kraftværksblok ikke er en entydig størrelse. Den afhænger af, hvor meget der løbende investeres i blokken. Slutårene i Tabel 1 er derfor at betragte som et øjebliksbillede pr. primo-medio februar 2020. Normalt sættes den tekniske levetid for kraftværker af den type, som findes i Danmark til 25-30 år. Der er dog eksempler på kraftværksblokke, der har levet markant længere.
- Den økonomiske afskrivningstid kan være – og er ofte – forskellig fra den tekniske levetid og kan ændre sig over tid som følge af reinvesteringer, brændselsskift, nye varmeaftaler m.v. Det understreges derfor, at der også her er tale om et øjebliksbillede pr. primo-medio februar 2020 og udelukkende baseret på ejernes oplysninger.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



Tabel 1 Centrale kraftværksblokke i Danmark.

Navn	Ejer	Idriftsat (brændsel)	Afskrevet/forventet slutår
Asnæsværket B6	Ørsted	2020 (biomasse)	2040 ¹
Avedøreværket B1	Ørsted	1990 (kul) 2016 (biomasse)	2033 ¹
Avedøreværket B2	Ørsted	2001 (biomas- se+gas)	2027 ¹
H C Ørstedsværket B7	Ørsted	1985 (kul) 1994 (gas)	2021 ¹
H C Ørstedsværket B8	Ørsted	2002 (gas)	2025 ¹
Studstrupværket B3	Ørsted	1984 (kul) 2005 (halm) 2015 (træpiller)	2030 ¹
Studstrupværket B4	Ørsted	1985 (kul) 2001 (halm)	2022 ¹
Skærbækværket	Ørsted	1997 (gas) 2017 (biomasse)	2037 ¹
Herningværket	Ørsted	1982 (kul) 2000 (gas) 2002 (flis) 2009 (træpiller)	2033 ¹
Randersværket	Verdo	1982 (kul) 2003 (medforbrænding tørt biomasse) 2009 (flis)	2036/ 2036
Amagerværket B1	HOFOR	1971 (kul) 2009 (biomasse)	2029 / 2039
Amagerværket B4	HOFOR	2020 (biomasse)	2049 / 2049
Nordjyllandsværket	Ålborg Forsyning	1998 (kul)	2028 / 2028
Fynsværket B7	Fjernvarme Fyn	1991 (kul)	2025-2030 / 2025- 2030
Fynsværket B8	Fjernvarme Fyn	2009 (biomasse)	2035/ 2039
Østkraft B6	BEOF	1995 (kul/olie) 2017 (biomasse)	2032 / 2032-37

Note 1: Årstal angiver slutår (udløb) for eksisterende varmeaftaler, opgjort pr. 12. februar 2020, men det er forventningen, at anlæggene kan køre videre efter udløb, og at der dermed er mulighed for at forlænge eksisterende aftaler. Årstal angiver desuden, hvornår foretagne investeringer opgjort pr. 12. februar 2020 senest er afskrevet. Der foretages imidlertid løbende reinvesteringer, der kan ændre dette billede. Nogle af disse reinvesteringer er allerede planlagt og aftalt.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen