

Grøn omstillings- og investeringsplan for Maribo Varmeværk

Maribo varmeværk har siden starten i 1963 udviklet værket fra at bruge fossile brændsler til nu udelukkende at anvende bæredygtige brændsler.

Maribo Varmeværk ønsker at fortsætte denne udvikling og følger løbende med i den grønne omstilling og sektorkoblingen mellem de forskellige energiformer, herunder elektrificering af fjernvarmen.

Baggrunden for de grønne omstillingsplaner

Fra 1. januar 2023 skal alle fjernvarmeselskaber jfr. Energioplysningsbekendtgørelsens § 25 udarbejde og offentliggøre en plan for grøn omstilling.

Informationer om de grønne omstillingsplaner kan findes på Energistyrelsens hjemmeside, hvor formålet beskrives som følgende:

”Formålet med de grønne omstillingsplaner er at bidrage til Danmarks målsætning om en fossilfri fjernvarmesektor i 2030 ved at hjælpe fjernvarmeselskaberne til at vise engagement for at blive fossilfrie gennem offentliggørelse af grønne omstillingsplaner. Planen forventes derfor at indeholde fjernvarmeselskabernes planer for en grøn produktion inklusiv afledte investeringsomkostninger. Offentliggørelsen af grønne planer er et krav, men planerne er ikke forpligtende.”

Oversigt - Opdateret november 2024 med tal fra 2023

Eksisterende produktions- og lagerenheder

Produktionsenhed	Energiform	Lasttype*	Opstart	Varmeydelse	Virkn. Gr.	Årlig prod.
Kedel 3	Træpiller	G – S - R	1986	8 MW	92%	2.400 MWh
Kedel 4	Træpiller	G – S - R	1999	12 MW	92%	6.000 MWh
Kedel 5	Træflis	G – S - R	2018	8 MW	117%	24.000 MWh
Varmepumpe	Absorption	G - S - R	2018	1 MW	-	
Akkumuleringstank	Varmelager	S - R	2018			

*G=Grundlast, S=Spidslast, R=Reservelast

Grønne omstillingsplaner

Produktionsenheder under overvejelse pr. november 2024 (Er meget afhængig af politiske udmeldinger, investeringsomfang omkostninger til brændsel)

Produktionsenhed	Energiform	Lasttype*	Opstart	Varmeydelse	Virkn. Gr.	Årlig prod.
El-kedel	El	G – S - R	2028	12 MW	-	Efter behov
Varmepumpe	El-luft-vand	G – S - R	2028	12 MW	-	Efter behov
Solceller/Batteri	El	Distribution	2025			

*G=Grundlast, S=Spidslast, R=Reservelast