

Grøn omstillings- og investeringsplan for Assens Fjernvarme Produktion A/S

8. januar 2024

Jævnfør energioplysningsbekendtgørelsen (734 af 23/5-2022), §25, skal Assens Fjernvarme offentliggøre en plan for grøn omstilling.

Til denne plan, anbefaler Energistyrelsen at der udarbejdes en oversigt over eksisterende produktionsanlæg opdelt efter om de er fossile, vedvarende eller el-baseret.

For hver produktionsanlæg er der informationer vedrørende brændsel, anlægstype, termisk kapacitet, lasttypen, seneste års produktion samt idriftsættelsesår.

Dernæst følger en oversigt over eventuelt planlagte CO2-neutrale eller el-baserede produktionsenheder.

Som det fremgår af fjernvarmedeklarationen der ligeledes kan findes på vores hjemmeside, er fjernvarmeproduktionen allerede i dag 100% CO2-neutral.

Planlagte produktionsenheder er derfor i højere grad relevante for udvidelse af produktionen i forbindelse med den igangværende udvidelse af ledningsnettet til Aarup og landsbyer end en grøn omstilling.

Eksisterende varmeproducerende anlæg

Eksisterende varmeproducerende anlæg						
Brændsel - fossile [Kul, olie, naturgas, ikke-bioaffald]	Anlæg type [Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
Olie	Kedel	4,9	Reserve	0	2001	
Olie	Midlertidig kedel	0,25	Midlertidig grund	102	2023	
Brændsel – CO2 neutral [Træflis, træaffald, træpiller, halm, biogas, bioaffald]	Anlæg type [Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel, termisk forgasning, pyrolyse]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
Træpiller	Kedel	18,9	Spids og reserve	1855	1984	
Træflis	Kedel (+ damp turbine)	14,9	Grund og mellem	65475	1999	
Elforbrugende enheder	Anlæg type [Elkedel, elvarmepumpe fx luft-vand, vand-vand]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
Varmepumpe	Elvarmepumpe luft-vand	7,2	Grund og Mellem	23713	2021	
Kommende VE og CO ₂ -neutrale varmeproducerende anlæg						
Elforbrugende enheder	Anlæg type [Elkedel, elvarmepumpe fx luft-vand, vand-vand]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Planlagt årlig produktion [MWh]	Planlagt start [år]	Planlagt investering [million kr.]
Elbaseret	Varmepumpe luft-vand	10,8	Grund og mellem	40000	2025	65
Elbaseret	Elkedel	15,0	Mellem og reserve	3000	2025	15