

Grøn omstillings- og investeringsplan for Aabenraa Fjernvarme

Fjernvarmeselskab	Aabenraa Fjernvarme				Dato	31.07.2025
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
1 Olie	Kedel	10	Nød		1989	RM
2 Olie	Kedel	5 + 6,3 + 10	Nød		1988/1990/2002	RØ
3 Olie	Kedel	6	Nød		2006	LI
4 Olie	Kedel	2 x 8,5	Nød		2007	LR
5 Olie	Kedel	15	Nød		2012	Egelund
6 Olie	Kedel	0,93 + 2,3	Nød		1992/1981	SO
				Sammenlagt = 418 MWh		
Brændsel – Vedvarende energi [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
1 Træflis	Kedel	2 x 15	Grund	191233	2012	
2 Halm	Kedel	3 x 12	Mellem	91031	2014	
3 Træpiller	Kedel	2 x 5	Spids	713 + 329	2013	
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
1						
Andre CO ₂ neutrale teknologier	Anlæg type [Solvarme, geotermi, overskudsvarme]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
1 PTX Kassø	Overskudsvarme	8,2	Grund	0	2025	Forventet årlig produktion = 50000 MWh
2 Krematoriet Aabenraa	Overskudsvarme	Ukendt	Grund	1154	2020	
Øvrige anlæg	Anlæg type [Absorption varmepumpe, bioolie kedel]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
1						

Kommende VE-baserede varmeproducerende anlæg

Brændsel – Vedvarende energi [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]	Planlagt årlig produktion [MWh]	Planlagt start [år]	Planlagt investering [million kr.]
1						
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.]
1 El	Elkedel	15	Spids/reserve		Ukendt	30
2 El	Varmepumpe Kassø	10	Spids/reserve	57000	Ukendt	25
3 El	Varmepumpe sygehus	1,1	Grund	9865	Ukendt	6,3
Andre CO₂ neutrale teknologier	Anlæg type [Solvarme, geotermi, overskudsvarme]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Planlagt årlig produktion [MWh]	Planlagt start [år]	Planlagt investering [million kr.]
1 Veksler	Overskudsvarme	15,5	Grund	124000	Ukendt	2
Øvrige anlæg	Anlæg type [Absorption varmepumpe, bioolie kedel]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Planlagt årlig produktion [MWh]	Planlagt start [år]	Planlagt investering [million kr.]
1						