

Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskaber

Fjernvarmeselskab	Hjallerup Fjernvarme A.M.B.A	Dato	30.09.2024			
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 Naturgas	Gasmotor 1 Hjallerup	8	Grund	15350	2012	
2 Naturgas	Gasmotor 2 Hjallerup	8	Grund		2012	
3 Naturgas	Gasmotor 3 Klokkeholm	4,2	Grund		2007	
4 Naturgas	Gaskedel 1 Klokkeholm	2,9	Spids	0	1987	
5 Naturgas	Gasdriven varmepumpe Klokkeholm	1,6	Reserve	0	2018	
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 Halm	Kedel	1,8	Grund	13103	2015	
2						
3						
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 EL	Elkedel	6	Grund	9559	2012	
2						
3						
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 Sol	Solvarme	13	Grund	9640	2015-2018	
2						
3						
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						

2						
3						
Kommende VE og CO ₂ -neutrale 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]	Forventet investerings sum ved etablering [million kr.]
1						
2						
3						
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 Varmepumpe		5-8	Grund	13000	2025-2028	40-60
2 Elkedel		6-10	Grund	6000	2025-2028	10-15
3						
Andre CO ₂ 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 Overskud af varme fra mulig opkommende biogas	Overskudsvarme	1,5-3	Grund	3000-6000	2028-2030	40
2						
3						
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 Vindmølle(r)	2-6MW elproduktion		Grund	6000-20000	2025-2028	20-60
2						
3						