

Oplysninger om Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskabet Fors Varme, Holbæk, Jyderup A/S jf. BEK 734 af 23/05/2022

Fjernvarmeselskab	Jyderup varmeværk					Dato	01.01.2023
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	Kedel 1	6,3	Grundlast	24895,7	1988	Reinvesteres i forbindelse varmepumpen	
2 Naturgas	Kedel 2	7,0	Grundlast	1310,0	1978	Reinvesteres i forbindelse varmepumpen	
3 Naturgas	Motor 1	7,0	Systemydelse, reservelast	40,4	1994		
4 Naturgas	Motor 2	7,0	Systemydelse, reservelast	40,4	1994		
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 Solvarme	Solvarme	7,0	Grundlast	2921,0	2017		
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.]	
1 Varmepumpe	Luft-til-vand	5	Grundlast	19.795	2024	Der er et samlede anlægsbudget på 70 mio.kr.	
2 Elkedel	Elkedel	5	Spids- og reservelast, systemydelse.	2.670	2024		

Den fremtidige produktion af varme fra gasmotor og gaskedler reduceres med ca. 22.200 MWh/år. Og at varmepumpeanlægget forventes dermed at dække ca. 67% af den årlige varmeproduktion, elkedlen ca. 9%, samt den nuværende solvarme ca. 17%, og gaskedler og gasmotorer ca. 7%.