

## Grøn omstillingsplan for fjernvarmeselskaber.

Fjernvarmeselskab	Arden Varmeværk A.m.b.a.					Dato	2023
<b>Eksisterende varmeproducerende anlæg</b>							
<b>Brændsel - fossile</b> [Kul, olie, naturgas, ikke-bioaffald]	<b>Anlæg type</b> [Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Sidste år produktion</b> [MWh]	<b>Idriftsat</b> [år]		
1 Naturgas	Kedel	4,0	Spids, reserve	6156	1998		
2 Naturgas	3 stk. Motorgenerator	3,61	Mellem	4009	1998		
<b>Brændsel – Vedvarende energi</b> [Træflis, træaffald, træpiller, halm, biogas, bioaffald]	<b>Anlæg type</b> [Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel, termisk forgasning, pyrolyse]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Sidste år produktion</b> [MWh]	<b>Idriftsat</b> [år]		
1 Biomasse (træpiller)	Kedel	1,0	Grund, mellem,,spids, reserve	1752	2023		
<b>Andre CO<sub>2</sub> neutrale teknologier</b>	<b>Anlæg type</b> [Solvarme, geotermi, overskudsvarme]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Sidste år produktion</b> [MWh]	<b>Idriftsat</b> [år]		
1 Overskudsvarme	Industri	0,0-6,5	Grund	12103	2012		
<b>Kommende VE og CO<sub>2</sub>-neutrale varmeproducerende anlæg</b>							
<b>Brændsel – Vedvarende energi</b> [Træflis, træaffald, træpiller, halm, biogas, bioaffald]	<b>Anlæg type</b> [Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel, termisk forgasning, pyrolyse]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]				
1 Opgradering eksist. Anlæg fra naturgas til biogas	Kedel og motorgeneratorer	Uændret	Uændret				
2 Opgradering eksist. biomasseanlæg	Kedel	1 MW	Grund, mellem,,spids, reserve				
<b>Andre CO<sub>2</sub> neutrale teknologier</b>	<b>Anlæg type</b> [Solvarme, geotermi, overskudsvarme]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]				
1 Udbygning af kapacitet	Overskudsvarme		Grund				