

## Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskaber

Fjernvarmeselskab	Brønderslev Varme A/S					Dato	01.11.2024
Eksisterende varmeproducerende anlæg							
<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]	<b>Note</b>	
1 - Naturgas	7 stk. gasmotorer	30 MW	Spidslast/opregulering	6.322	1995		
2 - Naturgas	2 stk. gaskedler	34,8 MW	Spidslast	951	2006		
3 - Naturgas	1 stk. gaskedel	14 MW	Reserve	0	2019	Eventyrvej	
<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]	<b>Note</b>	
1 - Træflis	ORC-turbine	22 MW	Grundlast	110.989	2018		
2							
3							
<b>Elforbrugende enheder</b>	<b>Anlæg type</b> [Elkedel, elvarmepumpe fx luft-vand, vand-vand]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Sidste år produktion</b> [MWh]	<b>Idriftsat</b> [år]	<b>Note</b>	
1 - Elkedel	El-kedel	20 MW	Nedreguleringsenhed	1.474	2012		
2 – Varmepumper	4 stk. Vand/Vand	3,5 MW	Mellemlast/grundlast	5.370	2018/2024		
3							
<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]	<b>Note</b>	
1 – Solvarme	CSP-solvarmeanlæg	17 MW	Sommer-grundlast	7.145	2016		
2 - Solvarme	Solfangere	2 MW	Sommer-grundlast	2.110	2018	Ø.B.	
3							
<b>Øvrige anlæg</b>	<b>Anlæg type</b> [Absorption varmepumpe, bioolie kedel]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Sidste år produktion</b> [MWh]	<b>Idriftsat</b> [år]	<b>Note</b>	
1							
2							
3							

## Kommende VE og CO<sub>2</sub>-neutrale varmeproducerende anlæg

Kommende VE og CO <sub>2</sub> -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]	Planlagt investering [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	Vand/Vand	1,2 MW	Grundlast	4.400 MWh	2026	15 mio.
2						
3						
Andre CO <sub>2</sub> 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						
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						
2						
3						