

## Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskaber

Fjernvarmeselskab	Billund Varmeværk a.m.b.a				Dato	11.01.2024
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	Kedel	6	Spids/reserve	856	2005	
2 Naturgas	Kedel	10	Spids/reserve	347	2015	
3 Naturgas	Gasmotor	1,6	Spids/reserve	300	1982	
4 Naturgas	Gasmotor	1,6	Spids/reserve	313	1982	
5 Naturgas	Kedel	4,6	Spids/reserve	877	1982	
6 Naturgas	Kedel	5	Spids/reserve	56	2003	
7 Naturgas	Kedel	3	Spids/reserve	1	2010	
8 Naturgas	Kedel	2,3	Reserve	0	1966	Har ikke kørt siden 2016
9 Naturgas	Kedel	1	Reserve	0	1976	Har ikke kørt siden 2016
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	7	Grund	24185	2009	Skrottes 2026
2 Halm	Kedel	12	Grund	61395	2015	
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	Elkedel	15	Mellem	19397	2021	
2						
3						
Andre CO <sub>2</sub> neutrale teknologier	Anlæg type [Solvarme, geotermi, overskudsvarme]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
1						

2						
3						
<b>Øvrige anlæg</b>	<b>Anlæg type</b> [Absorption varmepumpe, biolie 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						
<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]	<b>Planlagt årlig produktion</b> [MWh]	<b>Planlagt start</b> [år]	<b>Planlagt investering</b> [million kr.]
1						
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>Planlagt årlig produktion</b> [MWh]	<b>Planlagt start</b> [år]	<b>Planlagt investering</b> [million kr.]
1 Varmepumpe	Luft til vand	16	Grund	60000	2025	150
2 Elkedel	Elkedel	30	Grund/mellem	10000	2025	15
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>Planlagt årlig produktion</b> [MWh]	<b>Planlagt start</b> [år]	<b>Planlagt investering</b> [million kr.]
1	Overskudsvarme	4	Grund	30000	2026	?
2						
3						
<b>Øvrige anlæg</b>	<b>Anlæg type</b> [Absorption varmepumpe, biolie kedel]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Planlagt årlig produktion</b> [MWh]	<b>Planlagt start</b> [år]	<b>Planlagt investering</b> [million kr.]
1						
2						
3						