

## Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskaber

Fjernvarmeselskab	Ebeltoft Fjernvarmeværk 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 års produktion [MWh]	I driftsat [år]	Note
Olie	Kedel	10	Spids/reservelast	5,2	2005	
Olie	Kedel	7	Spids/reservelast	1,3	1971	Skrotning under planlægning
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]	I driftsat [år]	Note
Træflis	Kedel	12,7	Grundlast	36618,5	2016	
Træflis	Kedel	10	Mellemlast	18892,7	1990	
Træflis	Kedel	6	Spids/reservelast	1494,4	1993	Skrotning under planlægning
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]	I driftsat [år]	Note
Overskudsvarme	Varme fra køleanlæg ved Kwickly	0,05	Grundlast	283	2013	
Øvrige anlæg	Anlæg type [Absorption varmepumpe, biolie kedel]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	I driftsat [år]	Note
Røggaskøling	Absorptions varmepumpe	0,710	Grundlast	Produktionen måles ikke særskilt	2016	En integreret del af fliskedelanlægget
Kommende VE og CO <sub>2</sub> -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.]
Varmepumpe	Luft-vand	5	Ikke fastlagt	Ikke fastlagt	Ikke fastlagt	Investeringen er ikke endeligt besluttet

Kedel	El-kedel	15	Ikke fastlagt	Ikke fastlagt	Ikke fastlagt	Investeringen er ikke endeligt besluttet
<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.]
Sol	Solceller for egen produktion af el	0	El-produktion til eget forbrug		2025	0,8
Varmtvand	ORC-turbine anlæg for egen produktion af el.	0	El-produktion til eget forbrug		2025	4,1
<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>Planlagt årlig produktion</b> [MWh]	<b>Planlagt start</b> [år]	<b>Planlagt investering</b> [million kr.]
Varmelager	Akkumuleringstank	>600 MWh			2024	21
Røggaskøling	Absorptions varmepumpe	0,7	Grundlast	3600	2025	2,1