

Grøn omstillings- og investeringsplan for Bredebro Varmeværk

Fjernvarmeselskab	Bredebro Varmeværk A.m.b.a				Dato	01.08.2024
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	4	Reserve	74	1995	
2 Naturgas	Gasmotor	2,75	Reserve	509	1995	
3						
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	0,860	Grund	10275	2010	
2						
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	7	Spids og reserve	4938	2021	
2						
3						
Med det nuværende energimix på Bredebro Varmeværk, er andelen af vedvarende energi på 90,62 % (2024)						
Udledning af drivhusgasser svare til 58,7 g CO2 //kWh solgt varme. Se fjernvarmedeklaration for Bredebro Fjernvarme						
Der er ikke planlagt investeringer i yderligere VE og CO2 Neutral varmeproduktionsanlæg.						
Der er dog fokus på yderligere elektrificering af varmeproduktionen, særligt ved anvendelse af store luft til vand varmepumper.						
Der er planlagt opfølgende strategiseminar den 1. marts 2025						