

Grøn omstillings- og investeringsplan for Thyborøn Fjernvarme

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]	År 2023 produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
1 Gasolie	Kedel	2	Reserve	0	1993	
2 Gasolie	Kedel	5	Reserve	0	1993	
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]	År 2023 produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
1 Træflis	Kedel	4,2	Reserve	449	1994	
2 Træflis	Kedel	6,5	Grund	27991	2015	
3						
Andre CO ₂ neutrale teknologier	Anlæg type [Solvarme, geotermi, overskudsvarme]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	År 2023 produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
1 Overskudsvarme	Overskudsvarme fra et køleanlæg	0,25	Grund	126	2022	
2						

Med det nuværende set up på Thyborøn Fjernvarmes produktionsapparat, er andelen af vedvarende energi på 99,36 % (2023)

Udledningen af drivhusgasser svarer til 11,5 g CO_{2e}/ kWh solgt varme. Se fjernvarmedeklaration for Thyborøn Fjernvarme.

Der er derfor ikke vedtagne planer om investeringer i yderligere VE og CO₂ Neutral varmeproduktionsanlæg.

Der er dog stor fokus på mulighederne for anvendelse af elektricitet i varmeproduktionen, særligt med fokus på varmepumper i kombination med overskudsvarme.

Der arbejdes samtidig med at få belyst mulighederne for anvendelse af geotermi, da undergrunden under Thyborøn siges at være gunstig for geotermi.