

Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskaber

Fjernvarmeselskab	Vojens Fjernvarme a.m.b.a.				Dato	2023
Eksisterende varmeproducerende anlæg						
				2022		
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
Gas	Gasmotorer (hjælper el-markedet)	11	Mellem og spids	5842	1993 og 2001	
Gas / fyringsolie	Gas/olie kedel	26	Grund, mellem, spids og reserve.	9292	1983-2004	
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						
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 El forsyning 15.000 volt	El-kedel (er især i drift ved meget vindenergi)	10	Grund, mellem og spids	12552	2012	
2						
3						
Andre CO ₂ neutrale teknologier	Anlæg type [Solvarme, geotermi, overskudsvarme]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
Solvarme med damvarmelager	Solvarme	32	Grund	22460	2012	
2						
3						
Øvrige anlæg	Anlæg type [Absorption varmepumpe, bioolie kedel]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
1						

2						
3						
Kommende VE og CO₂-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.]
El-varmepumpe	El-varmepumpe til køling af varmelager	4	Grund, mellem og spids	Erstatter gaskedler	2025-26	?
El-varmepumpe	El-varmepumpe luft-vand	4	Grund, mellem og spids	Erstatter gaskedler	2026-27	?
3						
Andre CO₂ 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.]
Evt. Biogasvarme	Overskudsvarme fra biogasanlæg	2-7	Grund, mellem og spidslast	Erstatter gaskedler	?	?
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						