

Fjernvarmeselskab		Fjernvarme Horsens				Dato	07.12.2023
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	Gasturbine	48 MW	Spids/reserve		1992		
2 Naturgas	Gaskedler	87 MW	Spids/reserve			Flere centraler, med flere kedler.	
3 Affald	Kraftvarme (damp turbine)	18 MW	Grundlast		1992	50% af affaldet til anlægget er fossilt.	
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	Kedelanlæg	32 MW	mellem		2017		
2 Affald	Kraftvarme (damp turbine)	18 MW	Grundlast		1992	50% af affaldet til anlægget er biogent affald.	
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 Varmepumpe	Luft til vand	15 MW	Mellem		2019		
2 Elkedel	Elkedel	15 MW	Spids/reserve		2021		
3 Varmepumpe	Varmepumpe på røggaskondensering på affaldsenergianlægget	5 MW	Mellem		2023		
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 Overskudsvarme, Hamlet protein	overskudsvarme	8 MW	Grund/mellem		2019		
Øvrige anlæg	Anlæg type [Absorption varmepumpe, bioolie kedel]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note	

## Kommende VE og CO<sub>2</sub>-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 Halm	Kedelanlæg	7 MW	mellem	30.000 MWh (2030)	2024	
2 Træflis	kedelanlæg	25 MW	mellem	70.000 MWh (2030)	2025	
Andre CO <sub>2</sub> 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.]
1 Overskudsvarme, Horsens bioenergi	overskudsvarme	8 MW	Grund/mellem	48.000 MWh (2030)	2024	