

Grøn omstillings- og investeringsplan for Hedensted Fjernvarme

Hedensted Fjernvarme arbejder på at minimere brugen af fossile brændstoffer i varmeproduktionen mest muligt, ud fra en samfunds, selskabs og forbrugerøkonomisk tilgang om at have de økonomiske bedste produktionsanlæg.

Værket arbejder i disse år på en stor produktionsudvidelse, der forventes gennemført i 2027. Efter gennemførslen af dette forventes varmeproduktionen på ledningsgas at udgøre ca. 8-10 % af den samlede varmeproduktion, i forhold til 30 % fra 2023.

Hvilket betyder at gas anvendes som spids og reserveproduktion.

Der er i vinteren 2025 ikke udarbejdet planer om at bringe andelen af naturgas i produktionen længere ned.

I oversigten nedenfor ses først eksisterende produktionsenheder, efterfuldt af de kommende produktionsenheder.

Fjernvarmeselskab	Hedensted Fjernvarme amba.				Dato	04-02-2025
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] (2024)	Idriftsat [år]	Note
1 Naturgas kedel 1	Kedel	12	Spids og reserve	11515	2004	Kombi kedel ombygget til NG
2 Naturgas kedel 2	Kedel	4	Spids og reserve	291	2004	Kombi kedel ombygget til NG
3 Motor 4	Gasmotor	2,5	Spids og reserve	210	2001	Køre når el-prisen er høj nok
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 Træpille	Kedel	2,5	Spids	8310	2018	
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-kedel	Elkedel	9	Grundlast	17761	2022	
2						
3						
Andre CO₂ neutrale teknologier	Anlæg type [Solvarme, geotermi, overskudsvarme]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Sidste år produktion [MWh]	Idriftsat [år]	Note
1 Solvarme	Solvarme		Grundlast	5004	2017	Udbygget i 2018
2 Varmepumpe Syd	Overskudsvarme	8,6	Grundlast	18629	2020	
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 Dyreskuepladesn VP		0,2	Grund	207	2019	Blokvarme central
2 Varmepumpe gaskedel 1		0,5	Spids og reserve	704	2013	Kun i drift sammen med GK1
2x Overskudvarme producenter	Varmepumpe ved superbrugsen. Veksler ved Jacobsen Bakery		Grund	345	2017+2018	Superbrugsen og Jacobsen Bakery

Kommende VE og CO ₂ -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.]
1						
2						
3						
Andre CO ₂ 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 Spildevandsvarmepumpe	Overskudsvarme	3-4	Grundlast	Ca, 20.000	2027	37
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						