

## Fælles Grøn omstillings- og investeringsplan for Vordingborg Fjernvarme a/s og Vordingborg Kraftvarme a/s

Fjernvarmeselskab	Vordingborg Fjernvarme a/s (VFj) & Vordingborg Kraftvarme a/s (VKV)					Dato	23-09-2024
Eksisterende varmeproducerende anlæg							
<b>Brændsel - fossile</b> [Kul, olie, naturgas, ikke-bioaffald]	<b>Anlæg type</b> [Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Sidste år produktion</b> [MWh]	<b>Idriftsat</b> [år]	<b>Note</b>	
1 Naturgas (BV)	Kedel	10	Reserve	479	1994	VFj	
2 Naturgas (NV)	Kedel	9,5	Reserve	94	1999	VFj	
3							
<b>Brændsel – Vedvarende energi</b> [Træflis, træaffald, træpiller, halm, biogas, bioaffald]	<b>Anlæg type</b> [Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel, termisk forgasning, pyrolyse]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Sidste år produktion</b> [MWh]	<b>Idriftsat</b> [år]	<b>Note</b>	
1 Halm	Kedel / Damp turbine	33	Grund	116.126	1995	VKV	
2 Træflis	Kedel	8	Mellem / Spidslast	10.025	2010	VKV	
3							
<b>Elforbrugende enheder</b>	<b>Anlæg type</b> [Elkedel, elvarmepumpe fx luft-vand, vand-vand]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Sidste år produktion</b> [MWh]	<b>Idriftsat</b> [år]	<b>Note</b>	
1EL-Kedel		30	Mellem / Spidslast	553	2024	VKV	
2							
3							
<b>Andre CO<sub>2</sub> neutrale teknologier</b>	<b>Anlæg type</b> [Solvarme, geotermi, overskudsvarme]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Sidste år produktion</b> [MWh]	<b>Idriftsat</b> [år]	<b>Note</b>	
1							
2							
3							
<b>Øvrige anlæg</b>	<b>Anlæg type</b> [Absorption varmepumpe, bioolie kedel]	<b>Termisk kapacitet</b> [MW]	<b>Last type</b> [Grund, mellem, spids, reserve]	<b>Sidste år produktion</b> [MWh]	<b>Idriftsat</b> [år]	<b>Note</b>	
1							

2						
3						
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						
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 Varmepumpe	Varmepumpe	Ukendt	Grund/Mellem	Ukendt	2030	Pt Ukendt
2						
3						
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 Varmevexler/Varmepumpe	Overskudsvarme (P2X – Havnen)	Ukendt	Mellem	Ukendt	2028	Pt Ukendt
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						