

Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskaber

Fjernvarmeselskab	CTR/VEKS/HOFOR				Dato	12.11.2025
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]	Idriftsat [år]	Note
1 ARC, ikke-bioaffald	Damp turbine	184	Grundlast	1.375.000	2017	Anlægget bruger både biogent og fossilt affald som brændsel, effekt og produktionsmængde står både ved fossil og vedvarende brændsel
2 ARGO, ikke-bioaffald	Damp turbine	102	Grundlast	800.000	1999/2013	Anlægget bruger både biogent og fossilt affald som brændsel, effekt og produktionsmængde står både ved fossil og vedvarende brændsel
3 Spidslast, olie	Kedel	1018	Spidslast	90.000	1986 – 2006	
4 Spidslast, naturgas	Kedel	477	Spidslast	225.000	1986 – 2014	
5 Svanemølleværket, naturgas	Kedel	270	Spidslast	50.000	2007	
6 H.C. Ørsteds værket, naturgas	Kedel	200	Spidslast	85.000	2006	
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 AMV1, træpiller	Damp turbine	272	Grundlast	725.000	2009	
2 AMV4, træflis	Damp turbine	412	Grundlast	2.025.000	2020	
3 AVV1, træpiller	Damp turbine	360	Grundlast	1.600.000	1990	
4 AVV2, træpiller	Damp turbine	425	Grundlast	775.000	2001	
5 KKV8	Damp turbine	54	Grundlast	280.000		
6 ARC, bioaffald	Damp turbine	184	Grundlast	1.375.000	2017	Anlægget bruger både biogent og fossilt affald som brændsel, effekt og produktionsmængde står både ved fossil og vedvarende brændsel
7 ARGO, bioaffald	Damp turbine	102	Grundlast	800.000	1999/2013	Anlægget bruger både biogent og fossilt affald som brændsel, effekt og produktionsmængde står både ved fossil og vedvarende brændsel
8 Ishøj kedel	Kedel	13	Spidslast	35.000		
9 Solrødbiogas	Kedel	8	Mellem	7.000		
10 Solrødbiogas	Gasmotor	3,7	Mellem	9.000		

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 Elkedler	Elkedel	120	Spidslast	62.000	2020	
2 Spildevands varmepumpe, Tårnby	Vand-vand varmepumpe	4	Grundlast	11.000	2020	
3 Spildevands varmepumpe, Sjællandsbroen	Vand-vand varmepumpe	5	Grundlast	11.000	2019	
4 Grundvands varmepumpe, Flexheat	Vand-vand varmepumpe	0,8	Grundlast	1.200	2019	
5 Drikkevands varmepumpe Frederiksberg	Vand-vand varmepumpe	6	Grundlast	3.500	2024	
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						
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

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 Elkedler Frederiksberg	Elkedel	100	Spids	100.000	2029	
2						
3						
4						
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						
2						
3						
Øvrige anlæg	Anlæg type [Absorption varmepumpe, biolie kedel]	Termisk kapacitet [MW]	Last type [Grund, mellem, spids, reserve]	Planlagt årlig produktion [MWh]	Planlagt start [år]	Planlagt investering [million kr.]
1						
2						
3						

Under planlægning, ikke endeligt besluttede anlæg

Under planlægning, ikke endeligt besluttede 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 Elkedler	Elkedel	200	Spidslast	100.000	2030	350
2 Havvandsvarmepumpe	Vand til vand varmepumpe	30	Grundlast	65.000	2027	300
3 Elkedler	Elkedel	80	Spidslast	40.000	2030	140
4 Havvandsvarmepumpe	Vand til vand varmepumpe	30	Grundlast	65.000	2030	300
5 Geotermi	Vand til vand varmepumpe	100	Grundlast	450.000	2032	3.250
6 Luft til vand varmepumpe	Luft til vand varmepumpe	36	Grundlast	160.000	2028	360
7 Havvandsvarmepumpe	Vand til vand varmepumpe	30	Grundlast	125.000	2030	300
8 Spildevandsvarmepumpe	Vand til vand varmepumpe	70	Grundlast	300.000	2030	700
9 Drikkevandsvarmepumpe	Vand til vand varmepumpe	15	Grundlast	65.000	2029	150
10 Drikkevandsvarmepumpe	Vand til vand varmepumpe	5	Grundlast	25.000	2028	50
1 Elkedler	Elkedel	30	Spidslast	70.000	2030	55
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.]
1						
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						