

Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskaber

Fjernvarmeselskab	Sønderborg Varme A/S				Dato	01.12.2024
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/olie	Kedel	4x10	Spids/reserve	11789	1999	Ombygget nye kedler – CR
2 Naturgas/olie	Kedel	3x12	Spids/reserve	836	1963 og 1996	I driftssat og ombygget CH
3 Naturgas/olie	Kedel	5+10	Spids/reserve	5800	1985/2003	CM
4 Naturgas	Kedel	4+3	Spids/reserve	8583	1973-1995	CF
5.Naturgas	Kedel	3x4,5	Spids/reserve	811	1971-1974-1981	CB
6. Naturgas	Kedel	6,3	Spids/reserve	1	1998	CØ
7. Naturgas	Gasmotor	4,9	Spids/reserve	1413	1998	CI
8. Naturgas	Gasmotor	5,4	Spids/reserve	1316	1995	CB
9. Naturgas	Gasmotor	7,7	Spids/reserve	2344	1994	CØ
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	Kedel	30	Grund	117990	2011	CV
2 Træflis	Kedel	9	Grund	35493	2015	CG
3 Halm	Kedel	12	Grund	48799	2012	CSL
4. Træpiller	Kedel	1	Mellem	123	2012	CSL
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	El-kedel	8	Spids/reserve	6326	2011	CI
2 El	El-kedel	5	Spids/reserve	2193	2022	CØ
3 El	Grundvandsvarmepumpe	4	Grund	16226	2015	CBS
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 Affald	Forbrændingsanlæg	21(26)	Grund	180690	1995	SKVV
2 Sol	Solpaneler		Grund		2011	CSL EL
3 Sol	Solpaneler		Grund	12060	2012	CSL
4 Sol	Solpaneler		Grund	3978	2009	CBS
5 El	Overskudsvarme køleanlæg		Grund			Hørup
6 El	Overskudsvarme køleanlæg		Grund			Augustenborg
7 El	Overskudsvarme køleanlæg		Grund			Gråsten
8 El	Overskudsvarme køleanlæg		Grund			Bilka
9 El	Overskudsvarme produktion og komfort		Grund		2024	Sygehus
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 Bioolie	Kedel	5	Reserve			CS
2						
3						
Kommende VE-baserede 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 El	El-kedel	25	Spids/reserve	16000	2026	14,5
2 El	Varmpumpe Nybøl/Gråsten	10	Mellem	28000	2027	110
3 El	Varmpumpe Kraftvarmeværk	10	Mellem	50000	2028	144

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						