

SK Varme A/S

Fjernvarmedeklaration 2023

Vedvarende energi

Andel vedvarende energi

85,6%

Rangering - CO₂-udledning

Sammenligning med alternative energikilder

Grøn

Mindre CO₂-udledning end en luft til vand-varmepumpe

Gul

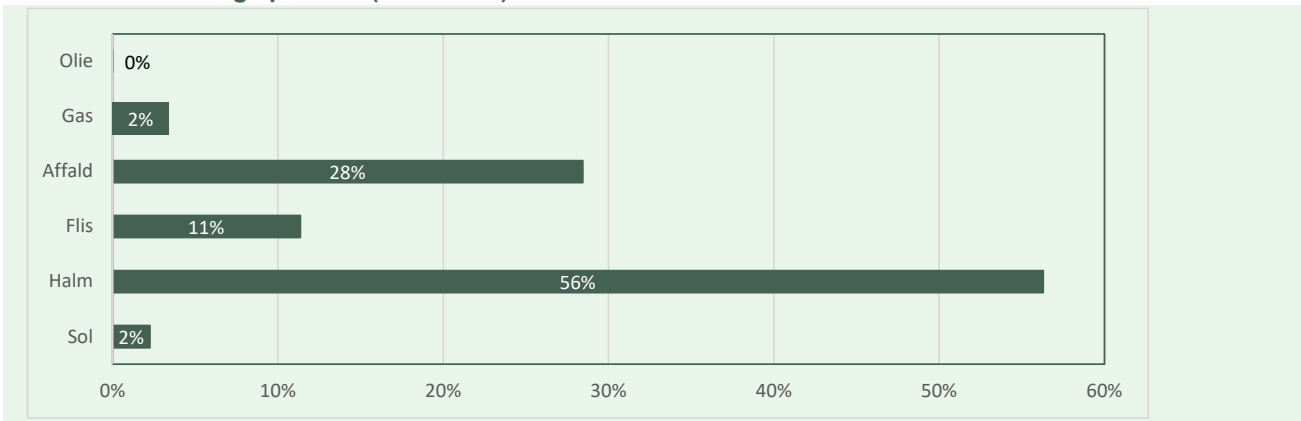
Mindre CO₂ udledning end et gasfyr

Rød

Større CO₂-udledning end et gasfyr



Brændselsfordeling i procent (100 % i alt)



Miljødeklaration

Emissioner til luft	Fjernvarme pr. GJ		Fjernvarme pr. kWh	
CO ₂ (Kuldioxid - drivhusgas)	8,56	kg/GJ	30,82	g/kWh
CH ₄ (Metan - drivhusgas)	12,43	g/GJ	44,76	mg/kWh
N ₂ O (Lattergas - drivhusgas)	2,07	g/GJ	7,45	mg/kWh
Drivhusgasser i alt (CO ₂ -ækvivalenter)	9,30	kg/GJ	33,49	g/kWh
SO ₂ (Svovldioxid)	44,30	g/GJ	159,48	mg/kWh
NO _x (Kvælstofilte)	71,03	g/GJ	255,71	mg/kWh
CO (Kulilte)	136,61	g/GJ	491,80	mg/kWh
NM VOC (Uforbrændte kulbrinter)	3,66	g/GJ	13,16	mg/kWh
Partikler (TSP)	6,89	g/GJ	24,79	mg/kWh

Grøn omstillings- og investeringsplan for fjernvarmeselskaber

Fjernvarmeselskab	SK Varme A/S				Dato	Feb. 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	Kedel	5,3	Spids- og reservelast	576	1963	FCN, K1
2 Naturgas	Kedel	7,3	Spids- og reservelast	1710	1963	FCN, K2
3 Olie	Kedel	7,3	Reservelast	8,2	1979	FHC, K4
4 Olie	Kedel	9,3	Reservelast	2,4	1968	FHC, K6
5 Naturgas	Kedel	16	Spids- og reservelast	38,8	1987	FHC, K7
6 Naturgas	Kedel	16	Spids- og reservelast	231,6	1987	FHC, K8
7 Naturgas og olie	Kedel	2,3	Spids- og reservelast	64,5	1977	FCS, K1
8 Naturgas og olie	Kedel	4,6	Spids- og reservelast	294,2	1978	FCS, K2
9 Olie	Kedel	7,3	Reservelast	0	1987	FCS, K3
10 Naturgas og olie	Kedel	8	Spids- og reservelast	755,3	1987	FCS, K4
11 Naturgas og olie	Kedel	2,3	Spids- og reservelast	7,4	1972	FCØ, K1
12 Naturgas	Kedel	3,6	Spids- og reservelast	197,9	1967	FCØ, K2
13 Naturgas	Kedel	4,6	Spids- og reservelast	302,7	1985	FCØ, K3
14 Naturgas	Kedel	5,3	Spidslast	6,9	1983	FGV, K1
15 Naturgas	Kedel	4,8	Spidslast	5,4	1983	FGV, K2
16 Naturgas	Gasmotor	1,0	Spids- og reservelast	1281	1993	FNB, GM 1
17 Naturgas	Gasmotor	1,0	Spids- og reservelast		1993	FNB, GM 2
18 Naturgas	Gasmotor	1,0	Spids- og reservelast		1993	FNB, GM 3
19 Naturgas	Gasmotor	1,0	Spids- og reservelast		1993	FNB, GM 4

Fjernvarmeselskab		SK Varme A/S			Dato	Feb. 2024
20 Naturgas	Gasmotor	1,0	Spids- og reservelast		1993	FNB, GM 5
21 Naturgas	Gasmotor	1,0	Spids- og reservelast		1993	FNB, GM 6
22 Naturgas	Kedel	2,2	Spidslast	1	1971	FNB, K1
23 Naturgas	Kedel	3,8	Spidslast	10	1970	FNB, K2
24 Naturgas	Kedel	5,8	Spidslast	30	1971	FNB, K3
25 Naturgas	Kedel	6,1	Spidslast	499	1975	FNB, K4
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 Affald	Kedel	16,8	Grundlast	105694	1971	FKV
2 Halm	Kedel	31	Mellemlast	162328	1989	FKV
3 Halm	Kedel	12,5	Mellemlast	64072,7	2019	FST
4 Flis	Kedel	12,5	Mellemlast		2014	FST
5 Halm	Kedel	12,5	Grundlast	48208,7	2018	FHA
6 Flis	Kedel	2,5	Mellemlast	6717,3	2008	FNB
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						
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 Solceller	Solvarme		8,6 Peak	6658,9	2019 / 20	FHA
2						
3						

Fjernvarmeselskab					SK Varme A/S		Dato	Feb. 2024
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 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.]		
1halm	Kedel	6	grund	40.000	2027	x		
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.]		
1Varmepumpe	Luft-vand	10	Mellem	55.000	2024	x		
2Varmepumpe	Luft-vand	15	Mellem	80.000	2025	x		
3Varmepumpe	Luft-vand	5	Mellem	10.000	2027	x		
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, 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								