

Fredericia Fjernvarmes miljødeklaration 2023

Fredericia Fjernvarme modtager fjernvarme fra det fælleskommunale transmissionsnet TVIS og miljødeklarationen på fjernvarmen fra Fredericia Fjernvarme er således den samme som for TVIS varme tillagt nettabet på 16%.

	Produktion	Brændsel
Naturgas	1,0%	1%
Affald	19,0%	24%
Træflis	59,0%	75%
Industriel overskudsvarme	21,0%	0%
Sum	100,0%	100%

Andelen af vedvarende energi er beregnet til 89% på årsbasis. I følge Energistyrelsens definitioner er andelen af vedvarende energi beregnet på basis af anvendelsen af industriel overskudsvarme, træflis og en del af affaldsvarmen.

Emissioner til luft Fredericia Fjernvarme

	2023	2023
CO ₂ (kuldioxid - drivhusgas)	12,21 kg/GJ	43,97 kg/MWh
CH ₄ (methan - drivhusgas)	1,66 g/GJ	5,97 g/MWh
N ₂ O (Lattergas - drivhusgas)	0,68 g/GJ	2,46 g/MWh
CO₂ ækvivalenter (drivhusgas i alt)	12,46 kg/GJ	44,85 kg/MWh
SO ₂ (svovldioxid)	1,84 g/GJ	6,64 g/MWh
Nox (kvælstofilter)	52,26 g/GJ	188,13 g/MWh
CO (kuliliter)	44,13 g/GJ	158,86 g/MWh
NMVOG (uforbrændte kulbrinter)	3,26 g/GJ	11,73 g/MWh
PM 2,5 (støv)	0,08 g/GJ	0,29 g/MWh

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

Fjernvarmen fra Fredericia Fjernvarme er grøn med 17,6 kg. CO₂ pr. GJ

