

Fredericia Fjernvarmes miljødeklaration 2024

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 16,5%.

	Produktion	Brændsel
Naturgas	1,9%	3%
Affald	20,8%	30%
Træflis	57,9%	68%
Industriel overskudsvarme	19,4%	0%
Sum	100,0%	100%

Andelen af vedvarende energi er beregnet til 97,7% 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	2024	2024
CO ₂ (kuldioxid - drivhusgas)	1,40 kg/GJ	5,03 kg/MWh
CH ₄ (methan - drivhusgas)	0,12 g/GJ	0,42 g/MWh
N ₂ O (Lattergas - drivhusgas)	0,23 g/GJ	0,84 g/MWh
CO₂ ækvivalenter (drivhusgas i alt)	1,51 kg/GJ	5,45 kg/MWh
SO ₂ (svovldioxid)	0,00 g/GJ	0,00 g/MWh
Nox (kvælstofilter)	34,25 g/GJ	123,30 g/MWh
CO (kuliliter)	17,94 g/GJ	64,59 g/MWh
NMVOC (uforbrændte kulbrinter)	3,03 g/GJ	10,90 g/MWh
PM 2,5 (støv)	0,12 g/GJ	0,42 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 1,51 kg. CO₂ pr. GJ

