

# Fredericia Fjernvarmes miljødeklaration 2022

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	0,3%	1%
Gasolie	0,7%	1%
Affald	21,5%	35%
Træflis	52,4%	63%
Industriel overskudsvarme	25,0%	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	2022	2022
CO <sub>2</sub> (kuldioxid - drivhusgas)	16,936 kg/GJ	60,970
CH <sub>4</sub> (methan - drivhusgas)	1,972 g/GJ	7,099
N <sub>2</sub> O (Lattergas - drivhusgas)	0,812 g/GJ	2,923
<b>CO<sub>2</sub> ækvivalenter (drivhusgas i alt)</b>	<b>17,284 kg/GJ</b>	<b>62,222</b>
SO <sub>2</sub> (svovldioxid)	3,364 g/GJ	12,110
Nox (kvælstofilter)	77,720 g/GJ	279,792
CO (kuliliter)	33,872 g/GJ	121,939
NMVOG (uforbrændte kulbrinter)	3,364 g/GJ	12,110
PM 2,5 (støv)	0,232 g/GJ	0,835

## Rangering - CO<sub>2</sub>-udledning Sammenligning med alternative energikilder

**Grøn** - Mindre CO<sub>2</sub>-udledning end en luft til vand varmepumpe

**Gul** - Mindre CO<sub>2</sub>-udledning end et gasfyr

**Rød** - Større CO<sub>2</sub>-udledning end et gasfyr

**Fjernvarmen fra Fredericia Fjernvarme er grøn med 17,6 kg. CO<sub>2</sub> pr. GJ**

