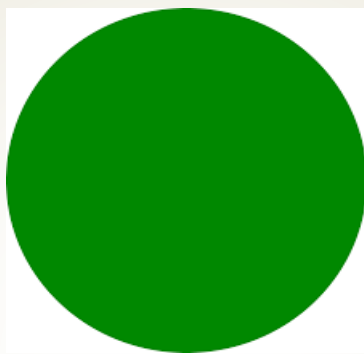


## Fjernvarmedeklaration 2024 for Lystrup Fjernvarme

Nedenstående oplysninger om brændselssammensætning og drivhusgasemissioner, der ligger bag produktionen af fjernvarme, offentliggøres som følge af myndighedskrav. Beregningsmetoden følger Dansk Fjernvarmes branchestandard for beregning af brændselssammensætning og drivhusgasemissioner.

### Rangering – CO<sub>2</sub>-udledning - Sammenligning med alternativer



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

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

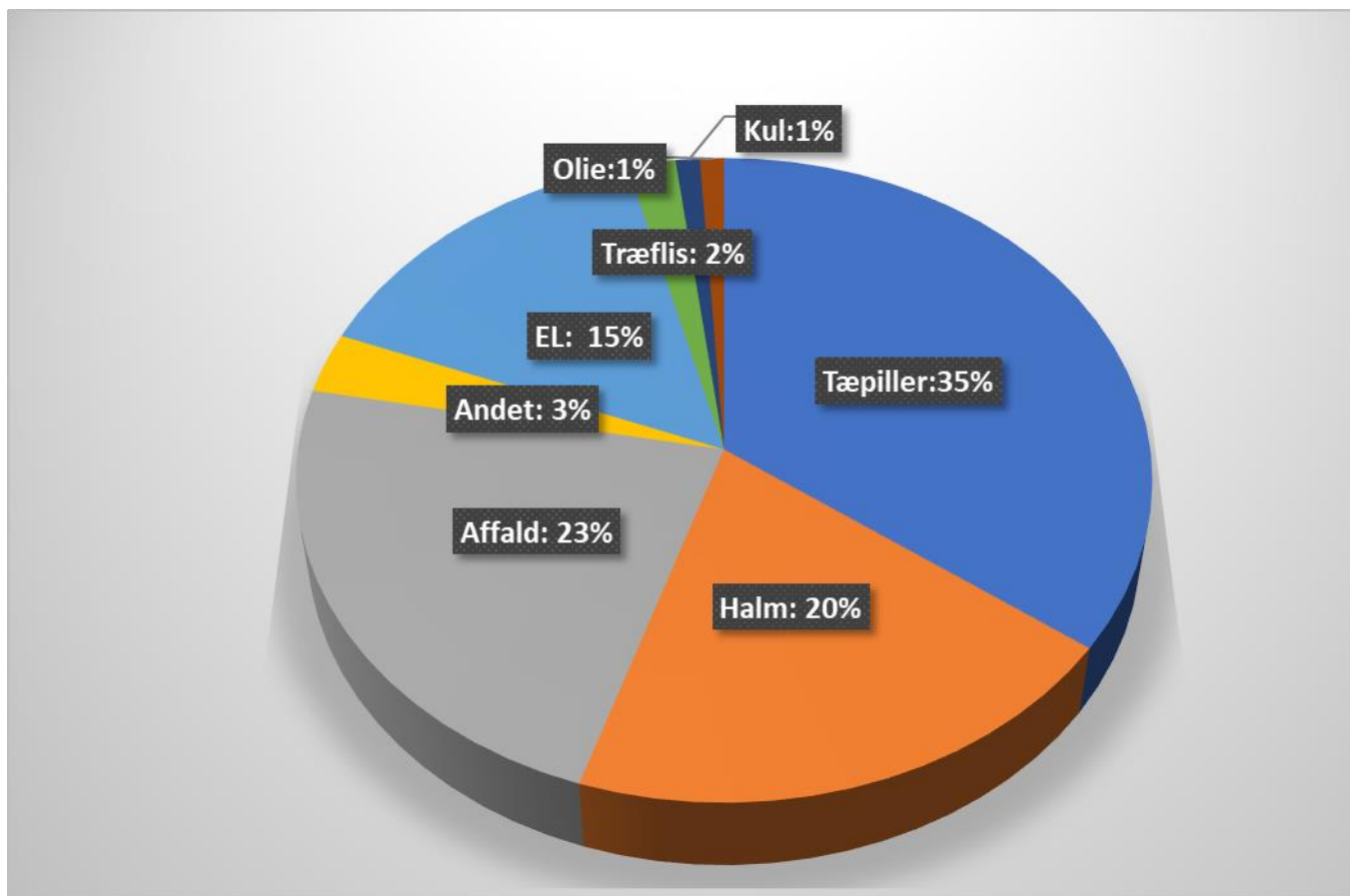
Rød Større CO<sub>2</sub>-udledning end et gasfyr

I 2024 var CO<sub>2</sub>-udledningen ved fjernvarme fra Lystrup Fjernvarme Grøn

#### Brændselsmix for 2024

%	Art
35	Træpiller
20	Halm
23	Affald + biogas
3	Andet (brændselsfrit)
15	El
2	Træflis
1	Olie
1	Kul

Den største ændring ift. 2023, er faldet i kulvarme og stigningen i træpillevarme. Det skyldes selvfølgelig, at Studstrupværket igen har træpiller som primært brændsel (efter branden og kuldriften i 2022-2023).



Miljødeklaration 2024 angiver emissioner forbundet med fjernvarmeforbrug fra Lystrup Fjernvarme via Varmeplan Aarhus.

	Fjv.pr. KWh	
CO2 (Kuldioxid - drivhusgas)	96,5	g/kWh
CH4 (Metan - drivhusgas)	20,5	mg/kWh
N2O (Lattergas - drivhusgas)	2,9	mg/kWh
Drivhusgasser i alt (CO2-ækvivalenter)	97,8	g/kWh
SO2 (Svovldioxid)	55	mg/kWh
NOx (Kvælstofilter)	198	mg/kWh
CO (Kulilte)	142	mg/kWh
NMVOG (Uforbrændte kulbrinter)	8,1	mg/kWh
Partikler	7	mg/kWh