

Fjernvarmedeklaration for Hvidovre Fjernvarme

Hvordan produceres fjernvarmen i Hvidovre?

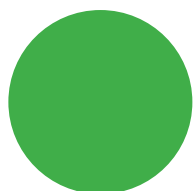
Fjernvarmenettet består af tre led: produktion, transmission og distribution.

Fjernvarmenettet på Vestegnen består af flere produktionsanlæg (bl.a. Køge Kraftvarmeværk, ARGO, Avedøreværket), et transmissionselskab (VEKS) og flere distributionselskaber (bl.a. FD Hvidovre, Avedøre Fjernvarme og Rebæk Søpark).

Fjernvarmen i Hvidovre bliver derfor produceret ved flere produktionsanlæg. Bl.a. ved affaldsforbrændingsanlæg, som fx ARGO i Roskilde (metaltårnet) eller ved centrale kraftvarmeværker, der producerer el og varme (kraftvarme), som fx Avedøreværket. Avedøreværket producerer bl.a. varme på halm og træpiller. Der produceres også varme ved lokale og mindre produktionsanlæg, fx Køge Kraftvarmeværk der producerer el og varme, og hvor varmen produceres ved flis.

Energistyrelsens rangeringsmodel

Rangeringsmodellens formål er at øge opmærksomheden på, hvor grøn fjernvarmeforsyningen er. Rangeringsmodellen illustreres ved trafiklyset - rød, gul og grøn, hvor grænseværdierne for, hvornår fjernvarmen kan klassificeres som grøn er markeret.

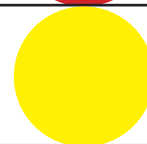


I Hvidovre kan fjernvarmen klassificeres som grøn, da der udledes 9,9 kg CO₂/GJ. 87 % produceres ved CO₂-neutrale brændsler.

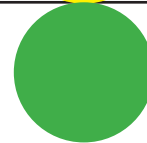
Mere end 59 kg CO₂/GJ



Mellem 40-59 kg CO₂/GJ



Mindre end 40 kg CO₂/GJ



Miljødeklaration 2021

Emissioner til luft	Fjernvarme pr. GJ		Fjernvarme pr. kWh	
CO ₂ (kuldioxid – drivhusgas)	9,9	kg/GJ	35,6	g/kWh
CH ₄ (metan – drivhusgas)	2,5	g/GJ	8,8	mg/kWh
N ₂ (lattergas – drivhusgas)	0,5	g/GJ	1,8	mg/kWh
Drivhusgasser i alt (CO ₂ -akvivalent)	10,2	kg/GJ	36,8	g/kWh
SO ₂ (svovldioxid)	3,5	g/GJ	12,5	mg/kWh
Nox (kvælstofilte)	21,3	g/GJ	76,8	mg/kWh
CO (kuliilte)	24,9	g/GJ	89,6	mg/kWh
NM VOC (uforbrændte kulbrinter)	2,3	g/GJ	8,3	mg/kWh
Partikler	7,5	g/GJ	26,9	mg/kWh

Brændselssammensætning

