



KLIMA- OG
ENERGIMINISTERIET

Folketingets Energipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kemin@kemin.dk
www.kemin.dk

Energipolitisk Udvalg har i brev af 23. maj 2011 stillet mig følgende spørgsmål 136 alm. del, stillet efter ønske fra efter ønske fra Per Dalggaard (DF), som jeg hermed skal besvare.

30. maj 2011
j.nr. 2011-2647

Spørgsmål 136:

"Hvilke gasser udleder danske kraftvarmeværker, såfremt der renses for og opsamles CO2?"

Svar:

Rensning for CO2 fjerner typisk omkring 85 pct. af CO2-udledningen, afhængigt af den valgte teknologi. Der vil således stadig være omkring 15 pct. af den oprindelige CO2 tilbage.

Herudover udledes en række andre gasser fra danske kraftvarmeværker. Der udledes eksempelvis mindre mængder af svovldioxid (SO₂), kvælstofoxider (NO_x), metan (CH₄) og lattergas (N₂O), hvoraf de to sidste er drivhusgasser. På de kulfyrede kraftværker fjerner man størsteparten af svovldioxid- og kvælstofoxid-udledningen ved hjælp af røgrensning, mens metan og lattergas typisk begrænses ved at styre forbrændingsprocessen. Forbrændingen i kraftvarmeværkerne er aldrig 100 pct. fuldstændig. Dette medfører, at der - ud over metan - også udledes små mængder af uforbrændte kulstofforbindelser, herunder kulilte. Endelig udledes små mængder af halogenholdige stoffer så som saltsyre (HCl).

Størrelsen af udledningen fra de forskellige værker afhænger stærkt af hvilket brændsel, hvilken kraftværksteknologi og hvilken rensningsmetode, som anvendes.

Med venlig hilsen

Lykke Friis