

F. t. l. vedr. kvælstofoxider

Virkningerne kan mere detaljeret beskrives således:

	Fald i kraftvarme- produktion	Ændring i sammen- sætning af el og varme kraftvarme- værker	Stigning i fjernvarme- produktion fossil brændsel	Stigning i fjernvarme produktion biobrændsel	Netto
Ændring elprodukt- ion	-0,11 mia. KWh.	-0,06 mia. KWh.	0	0	-0,17mia. KWh.
Ændring elprodukt- ion	-0,39 PJ	-0,22 PJ	0	0	-0,61PJ
Ændring i varme- produktion	-0,5 PJ	0	+0,38 PJ	+0,12PJ	0
Ændring i brænd- selsforbrug	-1,0 PJ	-0,25 PJ	+0,39 PJ	+0,15 PJ	-0,7
CO ₂ ækvivalenter pr. GJ	68 kg	68 kg	58 kg	0	
Ændring i CO ₂ ud- ledning	-0,068 mio. t	-0,017 mio. t	+0,023 mio. t	0	-0,062 mio. t.
Heraf andre klima- gasser end CO ₂	-0,011 mio. t	-0,003 mio. t	+0,000 mio. t		-0,014 mio. t

Det ses af beregningen, at CO₂ udledningerne falder med ca. 0,062 mio. kg. fra decentrale og industrielle kraftvarmeværker. Heraf vedrører ca. 0,014 mio. kg andre klimagasser end CO₂. og ca. 0,01 mio. kg (ca. 20 pct.) små værker.

I alt falder CO₂ udledningerne uden for kvotesektoren med ca. 0,025 mio. tons.

Fra de centrale værker falder brændselsforbruget med ca. 2,8 PJ på grund af mindre elproduktion, men stiger ved ændret drift med ca. 0,3 PJ. Netto falder brændselsforbruget for de centrale således med ca. 2,5 PJ. Det vil give et fald i udledningerne på ca. 0,22 mio. tons CO₂. Samlet falder CO₂ udledningerne med ca. 0,3 mio. tons, heraf godt 10 pct. = 0,025 mio. tons uden for kvotesektoren. (ca. 0,014 mio. tons andre klimagasser end CO₂ og ca. 0,011 mio. tons CO₂ fra decentrale uden for kvotesektoren.

5.1.4.8 Hvordan reagerer affaldsforbrændingsanlæg på NO_x-afgiften

Efter det oplyste skal affaldsforbrændingsanlæg måle NO_x udledningerne. NO_x udledningerne i 2004 blev beregnet til 4,3 mio. tons NO_x. På meget usikkert grundlag skønnes det, at værkerne vil kunne ændre driften svarende til en reduktion af udledningerne med 0,3 mio tons til 4,0 mio. tons.

5.1.4.9 Cementindustrien

Cementindustrien brugte i 2004 ca. 14 mio. GJ brændsel og udledte 8,1 mio. kg NO_x. Det giver omkring 575 g NO_x pr. GJ. For 2006 var udledningerne ca. 8,2 mio. kg, men brændselsforbruget ca. 15 PJ.

Med betydelige forbehold især vedrørende omfang af produktionen kan virkningen for cementindustrien beregnes således: