

Tabel 7. Samlede fordelingsvirkninger af NO_x-afgift ved uændret adfærd (2004 udledninger)

	Centrale elværker	Målte affald, industri og Off-shore virksomhed	Decentral kraftvarme, fjernvarme m.v.	Slutbrugere af brændsel	I alt før tilbageføring og ved uændret adfærd
Elværker	-131		0	0	-131
Off-shore virksomhed		-23	0	0	-23
Husholdninger rumvarme	-28	-14	-41	-17	-100
Affald		-8	0	0	-8
Landbrug	-1		-1	-5	-7
Industri bortset fra Cementindustrien		-7	-10	-16	-33
Cementindustrien	0	-40	0	0	-40
Andet*	0	-1	0	-2	-3
I alt	-160	-93	-52	-40	-345

Det ses af tabel 7, at der i 2004 ville have været opkrævet NO_x-afgift af et beregnet grundlag på knap 70 mio. kg. Heraf vil godt 51 mio. kg. være udledninger, der måles i dag, mens knap 19 mio. kg vil være beregnet eller frivilligt målt/udledninger, der omfattes af nye krav til måling.

Der vil blive opkrævet brutto ca. 345 mio. kr. i NO_x-afgift ved uændret adfærd.

Det kan bemærkes, at cementindustrien står for større udledninger end resten af industrien. Cementindustriens udledninger er på størrelse med udledningerne fra slutbrugere af brændsel.

Beregningerne ovenfor er foretaget ved det forbrug og de udledninger, der var gældende i 2004 og under forudsætning af uændret adfærd.

Da NO_x-afgiften vil kunne have betydelige adfærdsvirkninger og delvist kan væltes over i højere priser, giver de umiddelbare virkninger ikke et retvisende billede af effekterne. Yderligere forventes der et betydeligt fald i NO_x-udledningerne inden 2010 blandt andet som følge af krav til bedre rensning på ældre kraftværker. Oplysningerne i tabel 7 må således ikke forveksles med de egentlige virkninger.

5.1.4 Afledte effekter

Beregningerne i tabel 7 viser resultatet ved 2004 forbruget og ved uændret adfærd. Frem til 2010 forventes udledningerne af NO_x dog at ændre sig. Lige-

ledes forventes det, at NO_x-afgiften vil medføre ændringer i adfærd.

I forhold til 2004 vil de største ændringer finde sted for centrale kraftvarmeværker og for off-shore virksomhed i Nordsøen.

5.1.4.1 Centrale kraftværker

For 2004 var de absolutte udledninger fra de centrale kraftværker på ca. 32,1 mio. kg. Det svarede til i gennemsnit til 0,14 kg NO_x/GJ.

I gennemsnit forventes de centrale værker at have reduceret NO_x-udledningerne fra ca. 137 g/GJ til ca. 86 g pr. GJ i 2010 og frem som følge af nye katalysatoranlæg. Men som nævnt er der betydelig spredning.

5.1.4.2 Virkninger på omkostninger for centrale anlæg

En afgift på elværkernes udledninger af NO_x vil belaste omkostningerne ved produktion af elektricitet og kraftvarme.

Er afgiften 5 kr./kg NO_x, og kommer der 100 g NO_x/GJ, vil afgiften belaste brændselsomkostningerne med 0,5 kr./GJ. Det svarer til 3-4 pct. af brændselsomkostningerne ved brug af kul, når der ses bort fra CO₂-kvoteomkostninger og 1-2 pct. når CO₂-kvoteomkostninger (forventet 150 kr./t CO₂) medregnes.

Virkningerne på omkostningerne ved at producere el er vist i følgende tabel for forskellige typer elværker: