



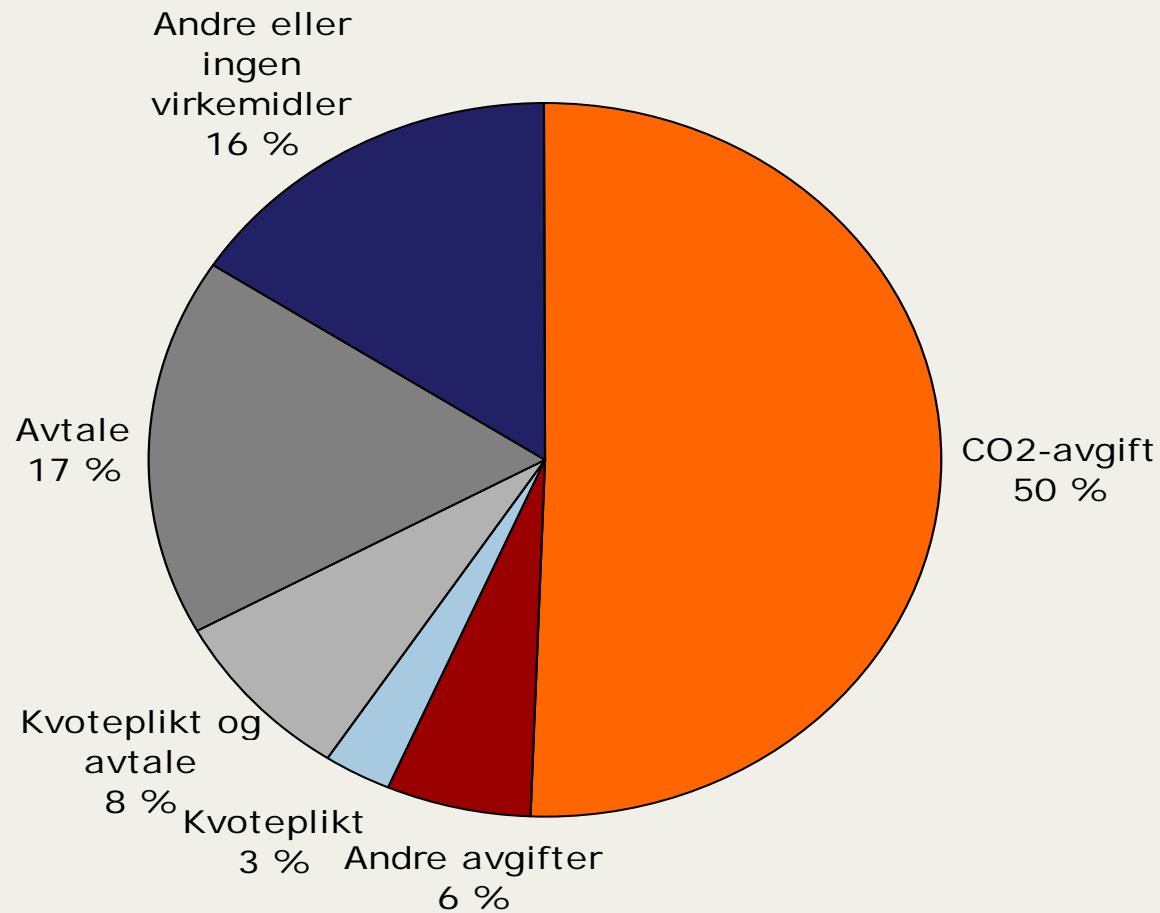
FINANSDEPARTEMENTET

CO₂-kvoter

Presseseminar fredag 16.2.07

Leif K. Ervik

Dagens klimavirkemidler

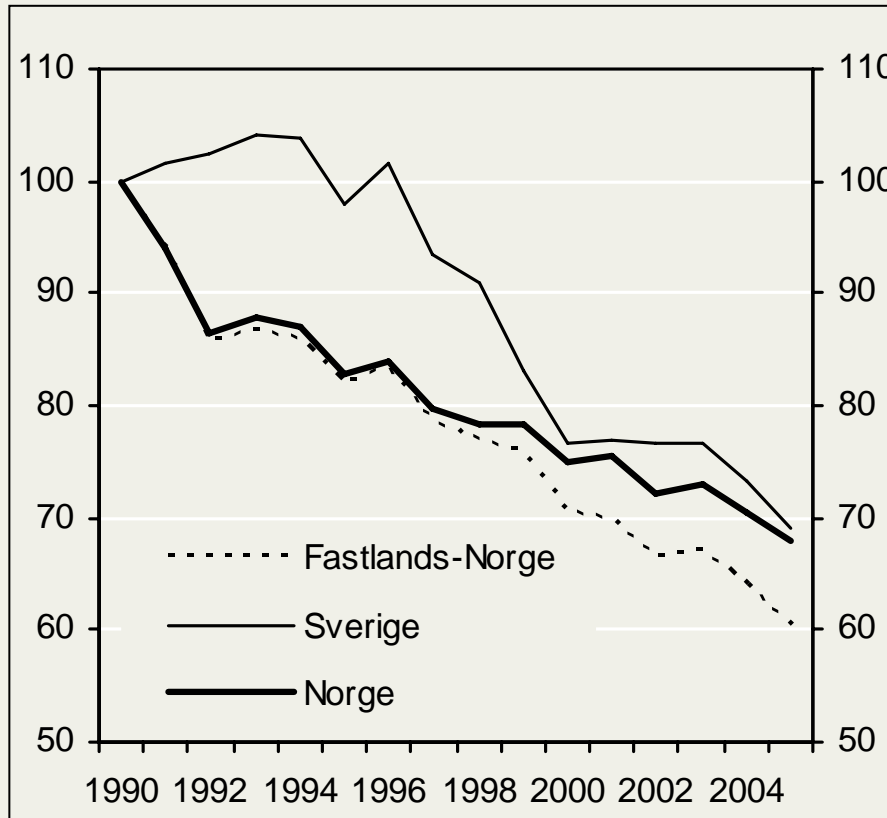


$$\text{Utslipp} = \text{BNP} * (\text{Utslipp}/\text{BNP})$$

↑
Utslippsintensitet

- Klimavirkemidlene er ikke designet for å påvirke utviklingen i BNP
- De bør imidlertid påvirke utslippsintensiteten

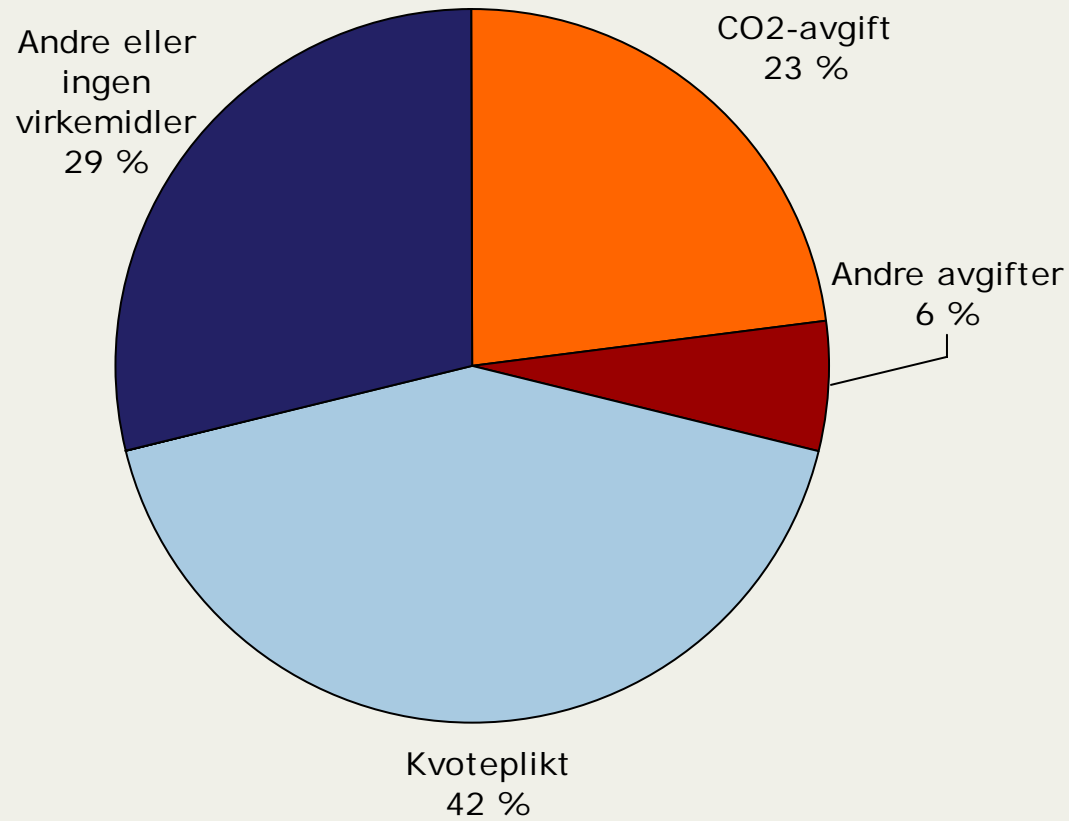
Utslippintensitet



Kvotesystemet i EØS

- Et bedriftssystem
- Obligatoriske sektorer opplistet
- Mulig å inkludere flere sektorer
- Kommisjonen godkjenner nasjonale allokeringsplaner
- Systemet er ikke begrenset i tid (fortsetter etter 2012)
- Maks. 10 pst. av kvotene kan selges i EU-27

Klimavirkemidler 2008-2012



Kvotesystemer har store likhetstrekk med avgiftssystemer

Kvotepriisen virker som avgiftssatsen

Gratiskvoter virker som bunnfradrag

Kvotestystemer

Hva er de viktigste forhold?

- Innføring av kvoteplikt
 - for hvem (land eller bedrifter i gitte sektorer)
 - for hvilken periode
- Mengden kvoter tilført markedet (Kyoto 11 mrd. tonn, EU ca. 2.2 mrd. tonn)
 - lekkasjer/begrensninger
 - overføringsmuligheter

Hva er viktigste for tilpasningen?

Den forventede prisen

Kan sammenlignes med avgiftsnivået i et avgiftssystem

Usikkerhet

Kyoto:

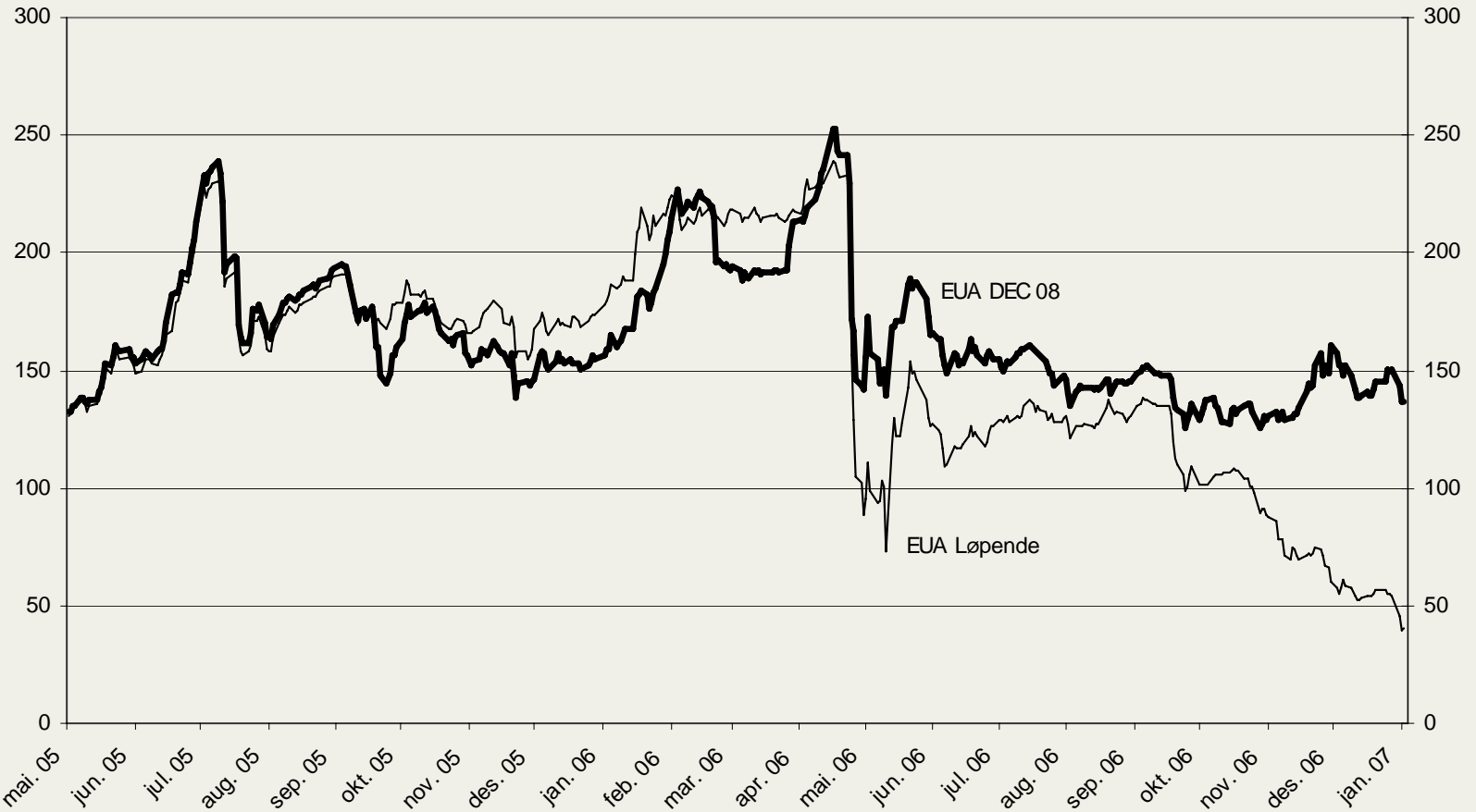
- Vil alle land følge sine forpliktelser?
- Regnskapsklargjøring av Russland og Ukraina?
- Ny avtale etter 2012?
- Veksten i Verdensøkonomien
- Teknisk fremgang

EU-ETS:

- Tildelinger i EU-ETS (mengde)
- Veksten i kvotebelagte sektorer

Sammensmelting av de to markedene er ikke usannsynlig

Kvotepriis i EU ETS. NOK pr. tonn CO₂



Kilde: ECX, Norges Bank og Finansdepartementet

Hva er de mest debatterte forhold?

- Hvordan tildele kvoter?
- Gratis basert på historiske eller fremtidige utslipp
- Salg
- Alle mulig kombinasjoner (av gratis/salg)

Dersom tildelingen ikke er aktivitetsuavhengig vil den kunne påvirke forventningene om fremtidige gratis-kvoter og derved endre tilpasningen.

Gratiskvoter kan sammenlignes med et bunnfradrag i et avgiftssystem.

Tabell 7.1 Utslipp av klimagasser. Millioner tonn CO₂-ekvivalenter og årlig prosentvis endring

	1990	2004	2010	2020	Årlig prosentvis endring		
					1990-2004	2004-2010	2010-2020
Sum klimagasser	49,8	54,9	59,2	59,2	0,7	1,3	0,0
CO ₂	34,8	44,0	48,4	48,5	1,7	1,6	0,0
Andre klimagasser	15,0	10,9	10,8	10,7	-2,2	-0,2	-0,1
CH ₄	4,8	4,8	4,7	4,5	0,1	-0,2	-0,5
N ₂ O	4,7	4,6	4,6	4,6	-0,2	0,0	0,1
HFK	0,0	0,4	0,5	0,5	..	3,7	0,9
PFK	3,4	0,9	0,9	0,9	-9,1	0,2	0,0
SF ₆	2,2	0,3	0,1	0,1	-13,8	-16,4	0,9
<i>Memo:</i>							
Anslåtte utslipp utenom allerede gjennomførte tiltak	49,8	..	69,0 ¹	..			

¹ Virkningen av allerede gjennomførte tiltak siden 1990 ble i 4. nasjonale kommunikasjon til FN under Klimakonvensjonen oppgitt til mellom 8,5 og 11,1 mill. tonn CO₂-ekvivalenter i 2010. I tabellen er midtpunktet i intervallet benyttet.

Kilder: Statistisk sentralbyrå, Statens forurensningstilsyn og Finansdepartementet.

NASJONALBUDSJETTET 2007

	<u>Illustrasjon</u> 2008-12
• Virkemiddelbruken bestemmer utslippene av klimagasser i Norge	59.2 mill tonn/år
• Tilgjengelig kvotemengde fra Kyoto	50.3
• Kvotekjøp for å sikre oppfyllelse av Kyoto-avtalen (statlige kjøp eller via kvotepliktige bedrifter)	8.9 mill tonn/år

Kjøp av kvoter

Hovedformål

- Oppfylle Kyoto-forpliktelsen
- Forsterke Kyoto-protokollen
(Statsansattes reiser)
(Lavutslippsutvalgets kjøp av kvoter)
- Private kvoter hvor tilknytning til Kyoto ikke er avklart