



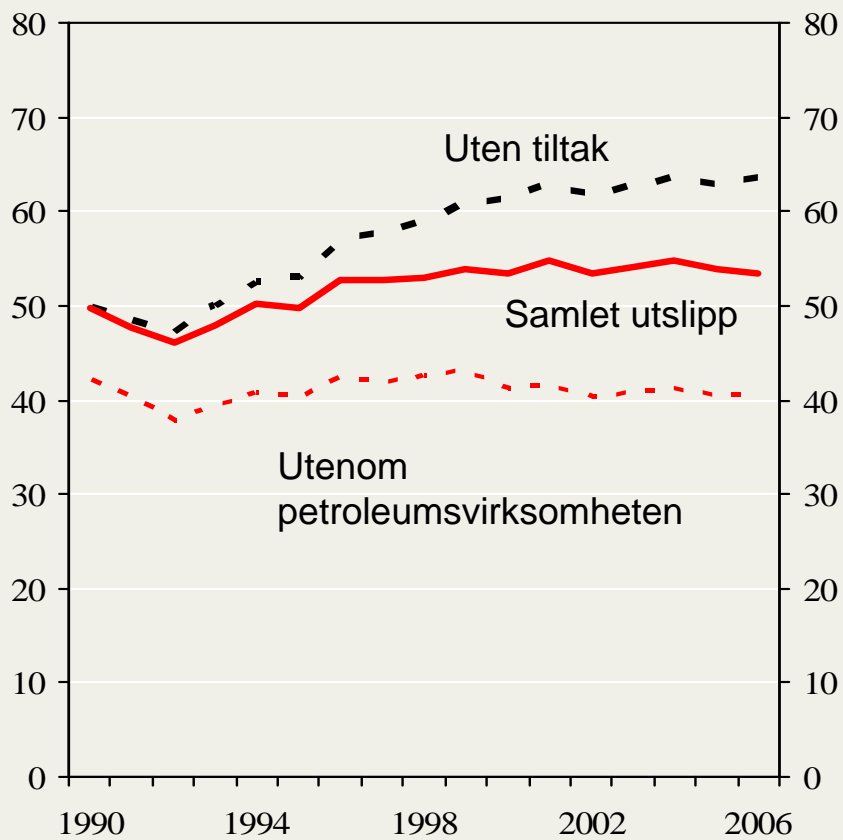
FINANSDEPARTEMENTET

## Presseseminar

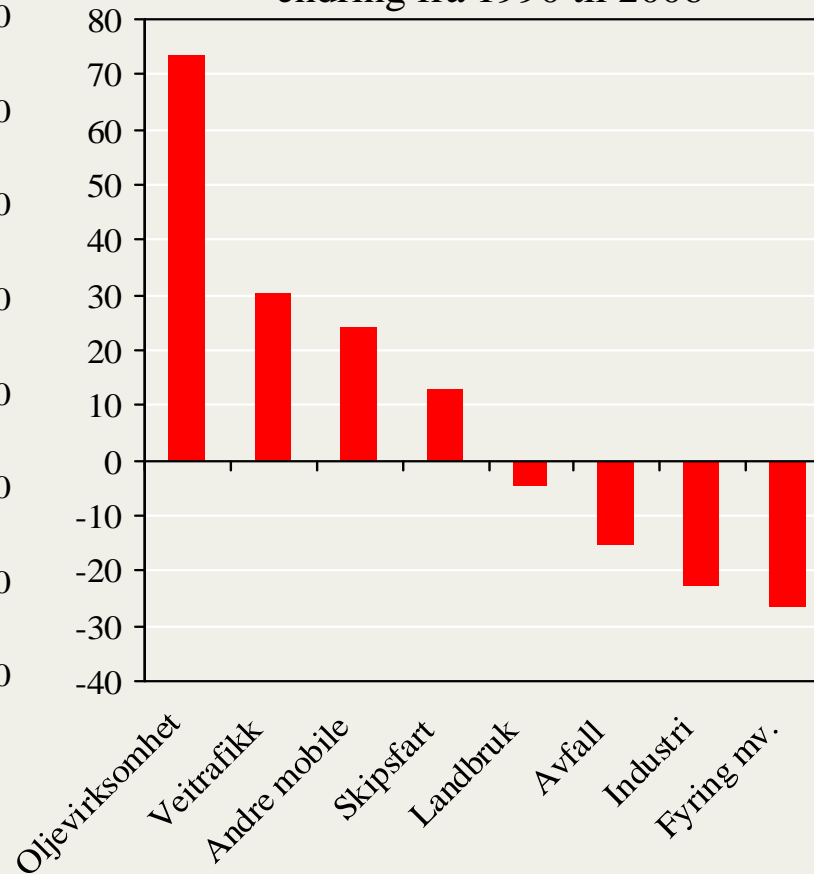
*Norske klimagassutslipp  
utslippsregnskap og -framskrivninger  
Seniorrådgiver Anne Kristin Fosli*

# Historisk utslippsutvikling

Mill. tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter

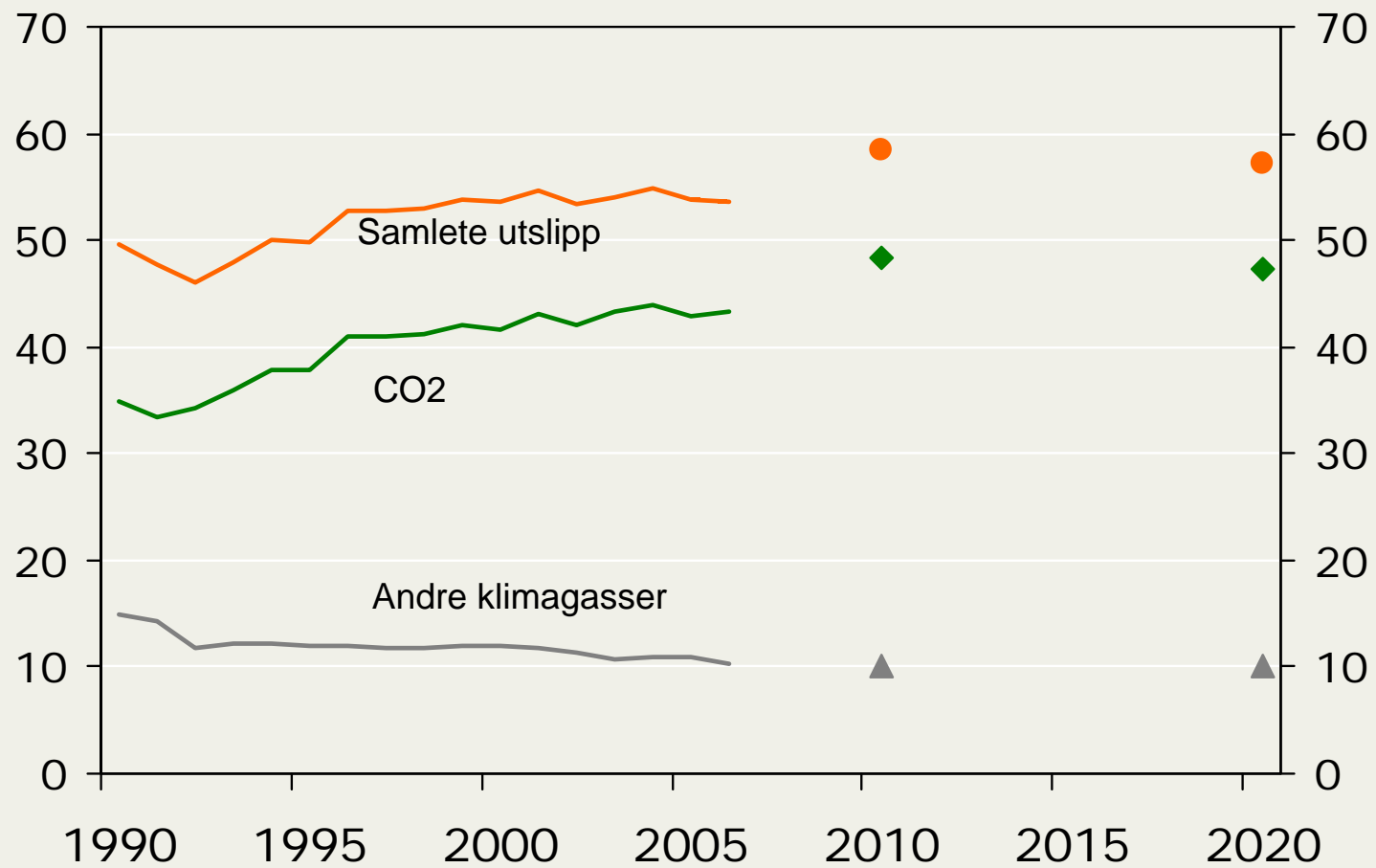


Mill. tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter. Prosentvis endring fra 1990 til 2006



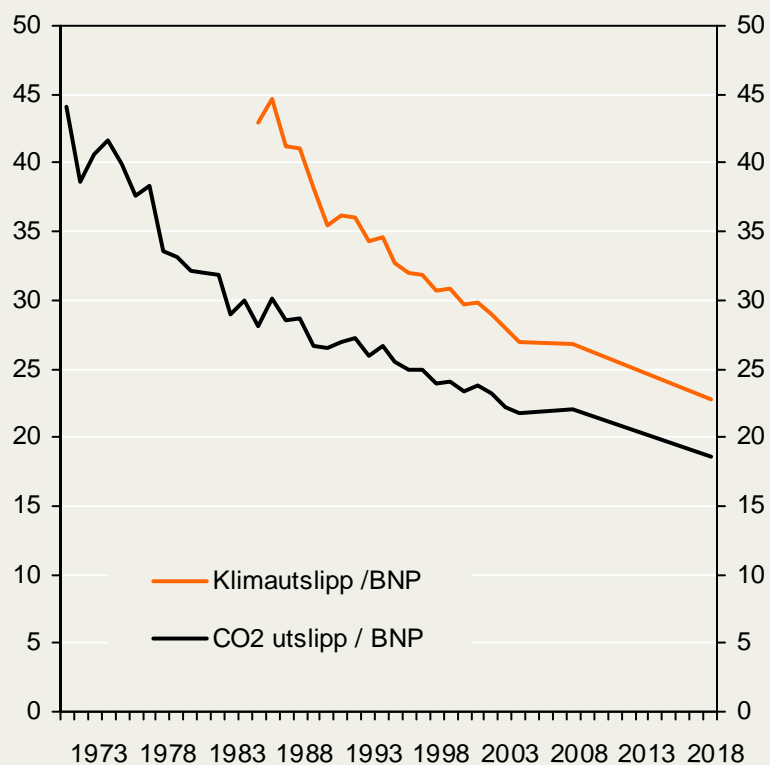
## Framskrivning av klimagassutslipp

Mill. tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter



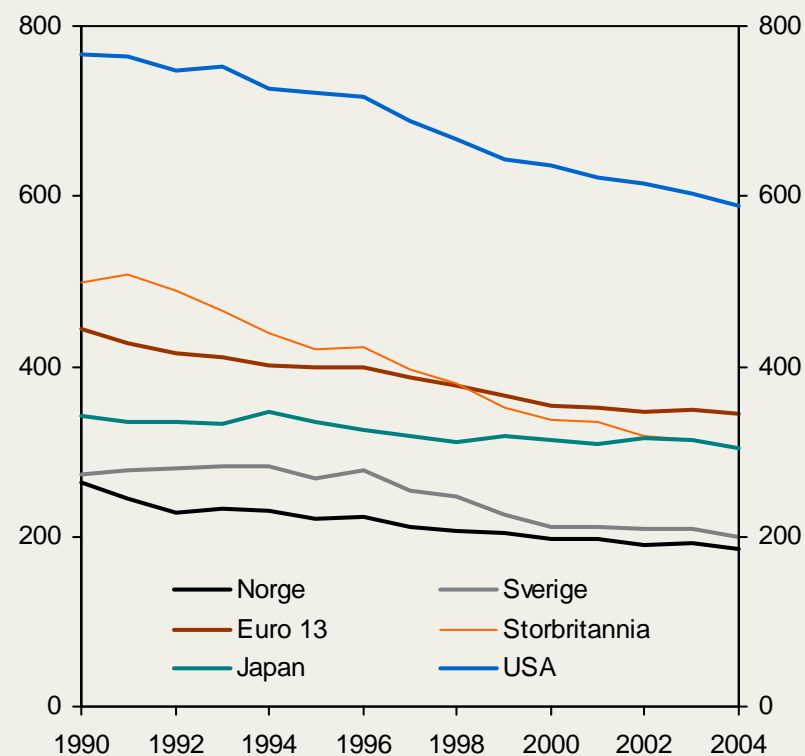
### Utslipp pr. enhet BNP i Norge

Utslipp i tonn pr. million BNP i 2005 kroner



### Utslipp av klimagasser pr. enhet BNP i utvalgte land

Tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter pr. million US dollar i 2005-priser



## Utslipp av klimagasser fordelt på sektor

Mill. tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter

	2003	2004	2005	2010
Energiproduksjon <sup>1)</sup> .....	12,41	12,54	12,61	16,83
Transport .....	13,86	14,34	14,65	15,85
Tjenesteytende- og primærnæringer og husholdninger....	4,22	3,77	3,42	3,36
Industriprosesser.....	9,70	10,46	10,16	9,56
Jordbruk... ..	4,36	4,32	4,34	4,30
Avfall.....	1,58	1,57	1,52	1,44
Alle andre sektorer (fyring).....	8,11	7,90	7,46	7,12
<b>Sum</b> .....	<b>54,24</b>	<b>54,89</b>	<b>54,15</b>	<b>58,47</b>

1) Inkludert utslipp fra olje- og gassutvinning, gasskraftverk og oljeraffineringsanlegg

Kilde: SSB, Statens forurensingstilsyn

## Utslipp fra kvotepliktige sektorer

Mill. tonn CO<sub>2</sub> – ekvivalenter

ETS sector in 2005 and 2010

Sektor	2005	2010
Combustion installations total, including offshore Installations and natural gas refineries.....	14,08	16,40
Mineral oil refineries.....	1,96	1,90
Coke ovens.....	0,00	0,00
Metal ore roasting, sintering, pig iron and steel Producing installations.....	0,07	0,12
Cement producing installation.....	1,14	1,25
Lime producing installations.....	0,18	0,58
Glass and glass fibre producing installations.....	0,03	0,04
Ceramics producing installations.....	0,00	0,00
Pulp, paper and board producing installations.....	0,52	0,50
<b>Total</b> .....	<b>18,0</b>	<b>20,8</b>

Kilde: SSB, Statens forurensningstilsyn, Finansdepartementet. Fra National Allocation Plan for the emission trading system i 2008 - 2012

## Usikkerhet i beregningene

- Informasjon om den løpende utvikling kan være mangelfull
- Uventede hendelser kan inntreffe
- Utviklingen i faktorer som påvirker underliggende utslippsvekst
- Økonomiens virkemåte

## Utslipp fra kvotepliktige sektorer

Mill. tonn CO<sub>2</sub>

Sektor	2005	2010
Energianlegg inklusive offshore installasjoner.....	14,08	16,40
Annen kvotepliktig industri.....	3,9	4,4
<b>Total</b> .....	<b>18,0</b>	<b>20,8</b>



## Makroforutsetninger bak utslipp

	Vekst på 1990/2000	Vekst på 2000/2005	NB07/MSG 2005/2010	NB07/MSG 2010/2020	NB07/MSG 2020/2030
Befolkning 1000 pers	0,58	0,60	0,57	0,61	0,61
BNP volum	3,71	2,21	1,91	1,51	1,89
BNP Fastland volum	3,27	2,70	2,12	2,20	2,31
Privat konsum volum	3,38	3,38	2,67	3,39	3,68