



FINANSDEPARTEMENTET

ungdoms KONFERANSE



23/01/2012

KLIMA OG MILJØ

FAKTAHEFTE

VISSTE DU AT...?

- **Klimagassutslippene har ligget stabilt i 10 år**

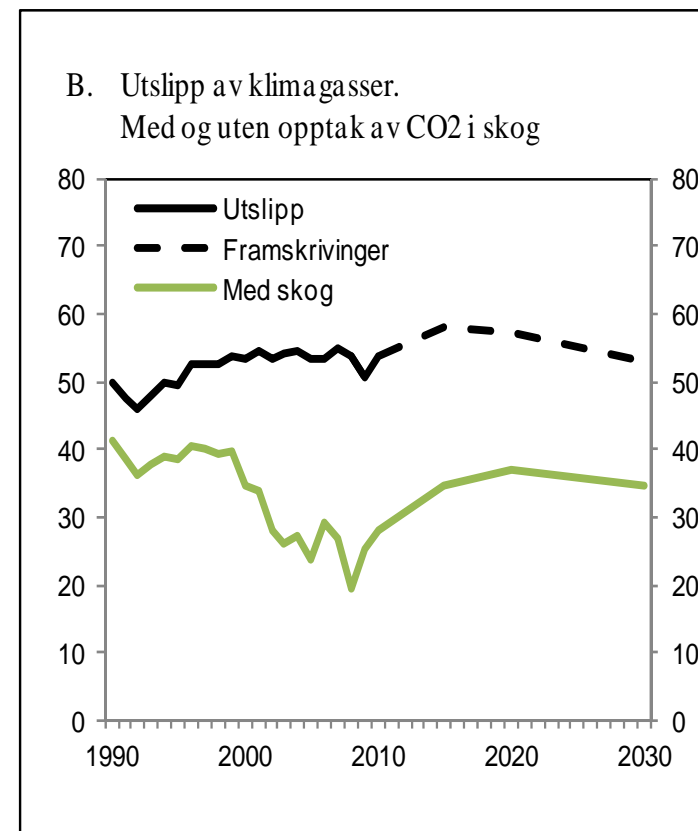
Klimagassutslippene i Norge var i 2010 på 53,7 mill. tonn CO₂-ekvivalenter.* Dette er 8 prosent høyere enn i 1990. De siste 10 årene har utslippene ligget stabilt på rundt samme nivå som i 2010.

- **Skogen tar opp klimagasser**

Om lag halvparten av de totale norske utslippene av klimagasser tas opp og lagres i norsk skog og jord. Også framover ventes skogen i Norge å gi et betydelig bidrag til at CO₂ blir tatt ut av atmosfæren.

- **Lavere utslipp per innbygger**

Utslipp per innbygger i Norge er 5,5 tonn årlig når skogen regnes med. Dette er lavere enn gjennomsnittet for verden og 50 pst. under gjennomsnittet i EU.



*) CO₂-ekvivalenter betyr andre gasser "regnet om" til CO₂ for å ha sammenlignbare enheter

VISSTE DU AT...?

- **Utslippene vil øke for så å avta**

Fremskrivninger viser at utslippene av klimagasser vil øke noe fram mot 2020 for så å avta. Fremskrivninger er beregninger hvor man forutsetter at dagens virkemidler og dagens politikk brukes i årene fremover. Dette beskriver altså ikke målene i klimapolitikken.

- **Økonomiske virkemidler påvirker utslipp**

Hovedvirkemidlene i Norges klimapolitikk er avgifter og det europeiske kvotesystemet. Disse virkemidlene setter en pris på utslipp av klimagasser og endrer dermed produksjons- og forbruksmønstre over tid. Andre virkemidler er regulering, standarder, avtaler og støtte til utslippsreducerende tiltak. 70 prosent av alle utslipp av klimagasser er underlagt økonomiske virkemidler

VISSTE DU AT...?

- **Mer utslipp fra veitrafikk**

Utslippene fra veitrafikk og annen transport har økt med rundt 30 prosent siden 1990. Men, utslippene per kjørte kilometer går ned.

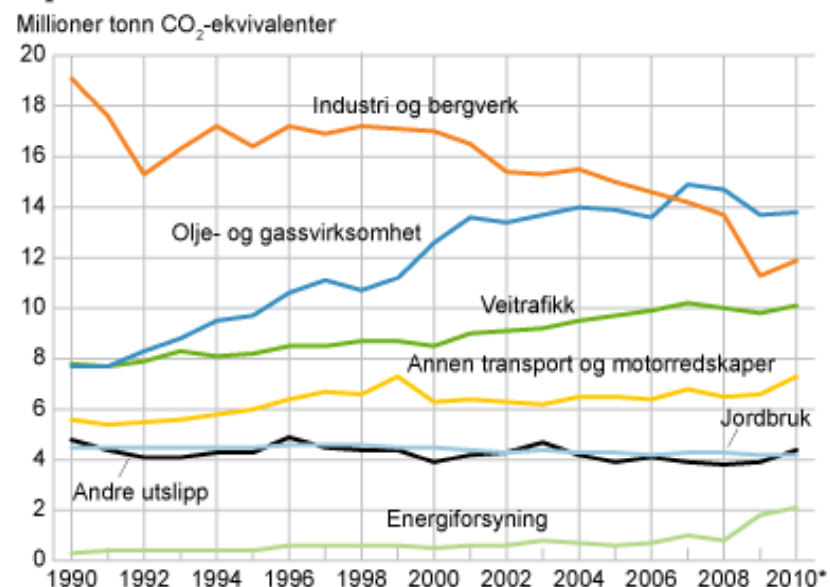
- **Mer utslipp fra olje og gass**

Fram mot 2020 anslås utslippene fra olje- og gassvirksomheten å øke. Ettersom ressursene tappes vil utslippene gå ned.

- **Mer produksjon, men ikke mer utslipp**

Utslippene i andre sektorer anslås å utvikle seg relativt stabilt framover, noe som innebærer at utslippene ikke øker selv om produksjon og konsum gjør det.

Utslipp av klimagasser, etter kilde. 1990-2010*. Millioner tonn CO₂-ekvivalenter



Kilde: Utslippsstatistikken til Statistisk sentralbyrå og Klima- og forurensningsdirektoratet.

VISSTE DU AT...?

- **Mest "ren" strøm**

95 prosent av all elektrisitet som blir produsert i Norge kommer fra vannkraft og fører ikke til utslipp av klimagasser. Varmekraft utgjør rundt 4 pst. og gasskraft står for 1 pst. av elektrisitetsproduksjonen.

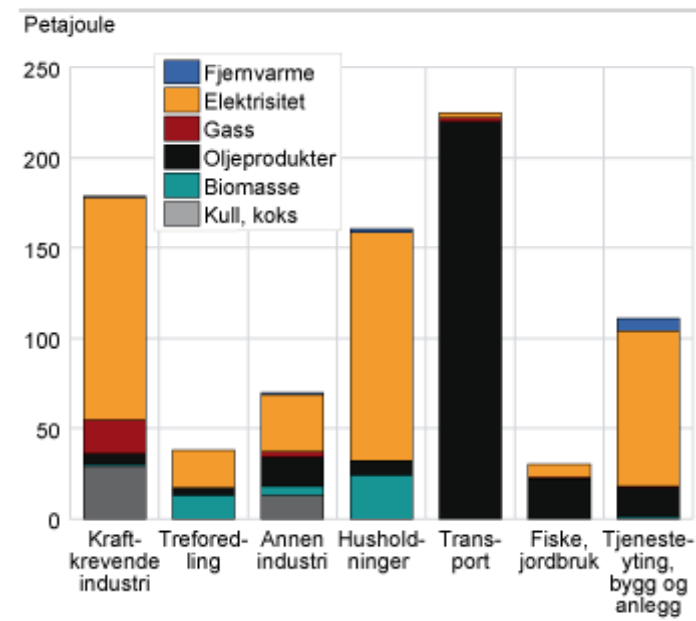
- **På topp i energibruk**

Bruken av energi i Norge per innbygger ligger noe over gjennomsnittet i OECD-landene. Innslaget av elektrisitet i energibruken er betydelig høyere i Norge sammenliknet med andre land.

Kraftkrevende industri og norske

husholdninger er de største forbrukerne av elektrisitet i Norge.

Energiforbruk etter næring og energikilde. 2007

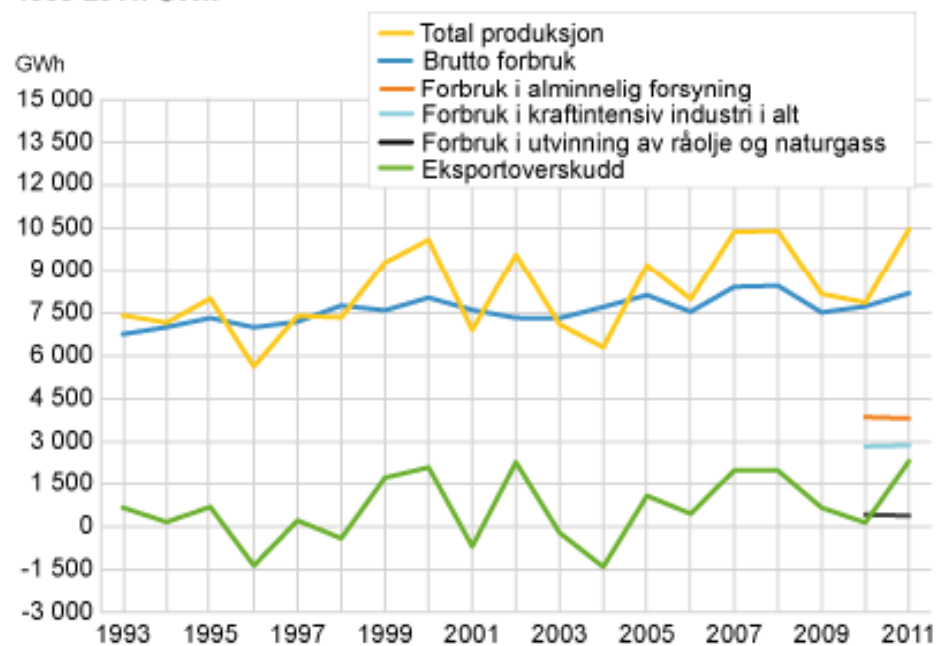


VISSTE DU AT...?

- **Overskudd av strøm**

Norges import eller eksport av kraft avhenger av hvor mye det regner og hvor kaldt det er. Siden 2005 har Norge i gjennomsnitt eksportert mer elektrisitet enn vi har importert i løpet av et år, jf. figuren under. Dette kan variere i løpet året.

Produksjon, forbruk og eksportoverskudd av elektrisk kraft i juli. 1993-2011. GWh



VISSTE DU AT...?

- **Mer avfall...**

Mengden avfall i Norge har økt fra 7,3 mill. tonn i 1995 til 10,4 mill. tonn i 2009.

- **...men nå synker det?**

Fra 2008 til 2009 gikk mengden ned med 458 000 tonn. Dette var første år med nedgang siden 1995.

- **Nesten halvparten brukes til noe nytt**

Om lag 40 pst. av alt avfall i Norge blir gjenvunnet eller biologisk behandlet. I tillegg utnyttes energien ved brenning fra om lag 12 pst. av avfallet.

- **Mindre metanutslipp**

Metanutlekking fra avfallsdeponier i Norge er redusert med 36 pst. i perioden 1990-2009.

- **Dobbelt så mange utnytter metangassen**

Siden 1998 har antallet søppelfyllinger med systemer for uttak av metangass blitt doblet. Mer enn 1/3 av denne gassen brukes til produksjon av elektrisitet og fjernvarme.

VISSTE DU AT...?

- **Vi er mer på reise**

Persontransport i Norge har i perioden 1990-2009 økt fra 54 000 til 73 000 mill. personkilometer, en økning på 35 pst. Transport på vei utgjorde knapt 88 pst. av volumet i 2009 mot vel 89 pst. i 1990.

- **Vi sender mer gods**

Godstransport i Norge har i perioden 1990-2009 økt fra 26 600 til 70 000 mill. tonnkilometer, en økning på 163 pst. I 2009 fordelte dette seg slik; 46 pst. transport fra kontinentalsokkelen til fastlandet, 25 pst. på vei, 25 pst. på sjø og 4 pst. med jernbane.

NORGE I DAG – OPPGAVER

- 1. Hva opplever dere er styrkene ved Norges klimapolitikk i dag? Hva mener dere er bakgrunnen/ de viktigste årsakene til dette?*
- 2. Hva mener dere ikke fungerer godt nok i dag? Hva kan være annerledes eller bedre? Hvorfor er dette viktig for dere?*

NORGE I FREMTIDEN – OPPGAVER

1. *Hva slags samfunn ønsker dere å leve, bo og jobbe i? Hva kjennetegner et slikt samfunn?*

- *Hvordan ser dette samfunnet ut, sett i sammenheng med de tema dere diskuterte i forrige runde?*

Noen stikkord kan være: klimahensyn versus mer luksus og velstand, utslipp som skal reduseres

2. *Hva er forskjellene på det samfunn dere drømmer om og det samfunn dere opplever Norge å være i dag? Hva skal til for å utvikle Norge i den retning dere drømmer om?*