



DET KONGELIGE
MILJØVERNDEPARTEMENT

Kyotoprotokollen og de fleksible mekanismene

*Harald Dovland
Miljøverndepartementet*

Klimakonvensjonen

(1992; 21.03.1994)



- Langsiktig mål: Unngå "farlige" klimaendringer
- Overføring av teknologi og penger
- Kompensasjonsordninger
- Rapporteringsordninger (mest omfattende for i-land)
- Felles gjennomføring - pilotfase (Activities Implemented Jointly - AIJ)

Kyotoprotokollen

(1997; 16.02.2005)

- Utslippsforpliktelser for hvert av industrilandene for 2008-2012. Samlet ca 5% reduksjon i forhold til 1990 da Protokollen ble vedtatt.
- Ingen utslippsforpliktelser for u-land
- Fleksibilitet:
 - 5 år
 - Alle gasser
 - Fleksible mekanismer (Kyotomekanismene)

Kyotomekanismene

- Joint Implementation (JI)/Felles gjennomføring, prosjektsamarbeid mellom i-land som har utslippsforpliktelser
- Clean Development Mechanism (CDM)/Den grønne utviklingsmekanismen, prosjektsamarbeid mellom i-land og u-land
- Internasjonal kvotehandel

Kyotoprotokollens utslippsforpliktelser

- -8%: EU, Bulgaria, Czech Republic, Estonia, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Monaco, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland
- -7%: USA
- -6%: Canada, Hungary, Japan, Poland
- -5%: Croatia
- 0%: New Zealand, Russian Federation, Ukraine
- +1%: Norway
- +8%: Australia
- +10%: Iceland

EUs interne "byrdefordeling"

▼ Austria	-13%	▼ Italy	-6.5%
▼ Belgium	-7.5%	▼ Luxembourg	-28%
▼ Denmark	-21%	▼ Netherlands	-6%
▼ Finland	0%	▼ Portugal	+27%
▼ France	0%	▼ Spain	+15%
▼ Germany	-21%	▼ Sweden	+4%
▼ Greece	+25%	▼ United Kingd.	-12.5%
▼ Ireland	+13%	▼ EC	-8.0%

Kyotomekanismene - enheter

- Den samlede utslippsmengden eller mengden av utslippskvoter som et land har fått tildelt under Kyotoprotokollen kalles "assigned amount" – ett tonn CO₂-ekvivalenter kalles "assigned amount unit" – **AAU**.
- Netto opptak av klimagasser: **RMU** – Removal Unit
- **Kvotehandel/Emissions trading** – **AAU** - Art. 17: [Annex B Parties] may participate in ***emissions trading*** for the purposes of fulfilling their commitments....
- EUs ETS bruker "allowances" - **EUA**

Kyotomekanismene - enheter

- **JI/Felles gjennomføring/Joint Implementation – ERU** - Art. 6: Annex I Parties may transfer ***emission reduction units*** resulting from projects.....
- **CDM/Clean Development Mechanism – CER** - Art. 12: Annex I Parties may use ***certified emission reductions*** from project activities in non-Annex I countries.

CDM-projects

- **Validation:** Independent evaluation of a project of an operational entity. (Accreditation of operational entities by the Executive Board.)
- **Registration:** Acceptance by the Executive Board of a validated project.
- **Monitoring:** Collect and archive all relevant data for determining emissions
- **Verification:** *Ex post* determination of emission reductions (operational entities).
- **Certification:** Written assurance by an operational entity on achieved emission reductions.
- **Issuance of certified emission reductions (CERs):** On the basis of the certification report, the Executive Board can issue CERs.

Bruk av kvoter

- Alle transaksjoner registreres i elektroniske registre, nasjonale og internasjonale.
- AAUs, CERs, ERUs og RMUs kan alle brukes mot partenes utslippsforpliktelse og kan overføres mellom partene som oppfyller kriteriene for bruk av kyotomekanismene.
- Klimagassutslipp 2008-2012 må ikke overstige opprinnelige kvotemengde + kjøpte "enheter" – solgte "enheter"
- "Oppgjørstidspunkt" for perioden 2008-2012 vil bli medio 2015.