

Klimaatbeleid en hernieuwbare energie: het EU pakket voor 2020

Ger Klaassen
DG Milieu
Europese Commissie



Overzicht

- Lange termijn visie en doelstellingen 2020
- Het EU pakket voor 2020
- Gevolgen van het pakket

Lange termijn visie

- **Beperken temperatuur tot 2 °C t.o.v. pre-industriële periode**
- **Globaal: Reducties van 50% in emissies in 2050**
- **Bijdrage rijke landen: 60 tot 80% in 2050 tegenover 1990**

Doelstellingen 2020

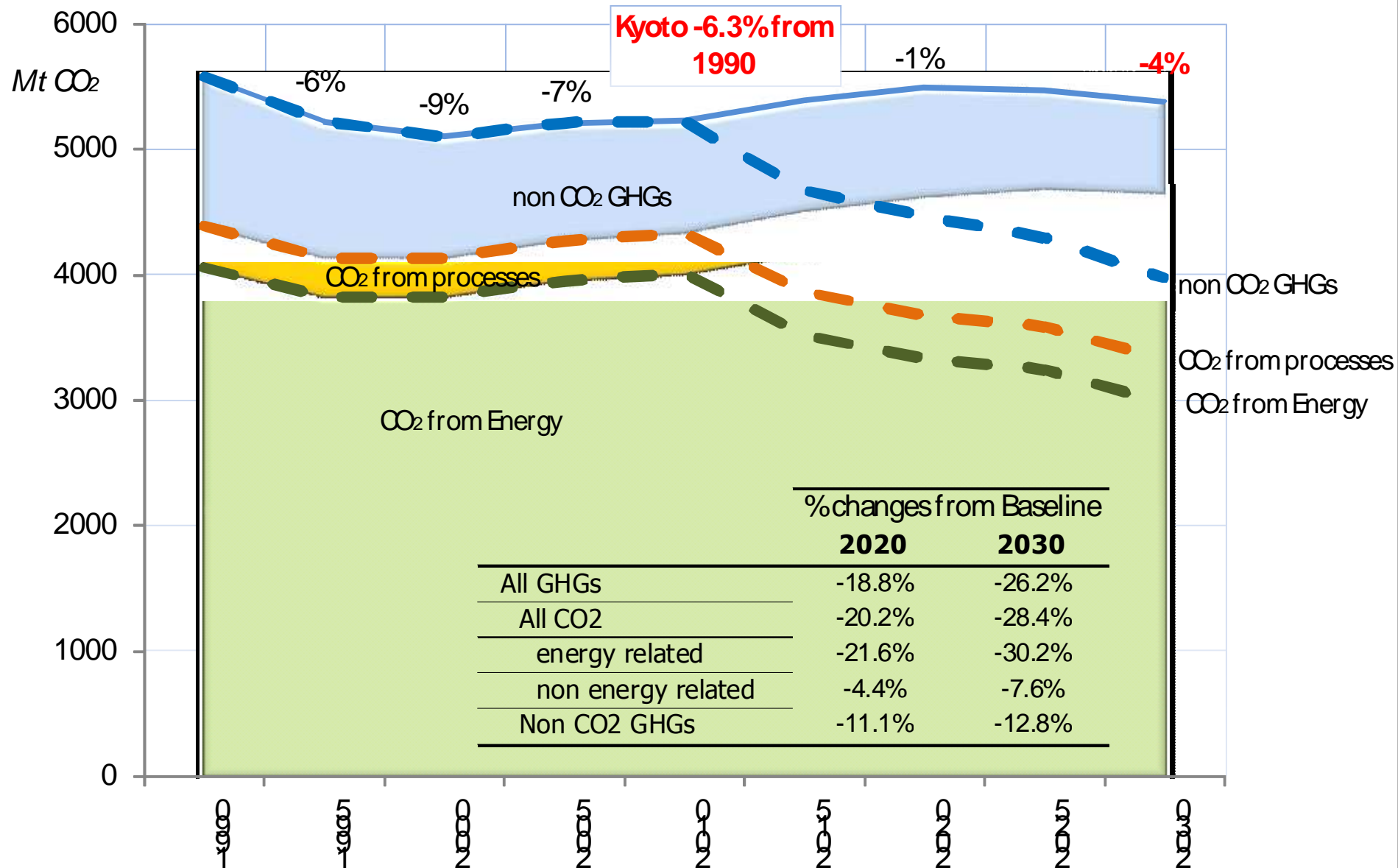
- **20% afname broeikasgassen t.o.v. 1990**
 - **Onafhankelijk engagement**
- **30% afname**
 - **Indien internationale overeenkomst**
- **20% aandeel energieverbruik door hernieuwbare bronnen**
- **10% biobrandstoffen in transport (duurzaam en 2de generatie)**

Waar staan we vandaag?

2005

- **-6.5% broeikasgas uitstoot t.o.v. 1990**
 - inclusief luchtvaart
- **8.5% hernieuwbare energie**
 - Hoofdzakelijk waterkracht en conventionele biomassa

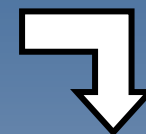
BUSINESS-AS-USUAL PROJECTIE



**broeikasgas Doelstelling:
-20% t.o.v. 1990**



-14% t.o.v. 2005

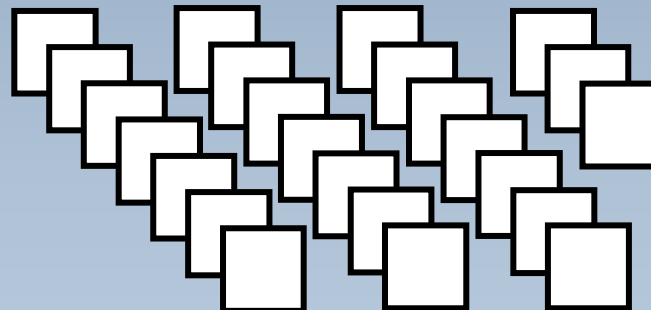


**EU
Emissiehandelsysteem
-21% t.o.v. 2005**

**Niet-Emissie-handel-systeem
sectoren
-10% t.o.v. 2005**



27 doelstellingen lidstaten, tussen -20% en +20%



Aanpak

Kostenefficiënt en billijkheid

- billijkheid: differentiatie van de kosten op basis van BBP/capita
 - Nationale doelstelling sectoren buiten het EU Emissie-handel-systeem
 - Nationale doelstellingen hernieuwbare energie
 - Herverdeling van de rechten om emissierechten te veilen
- Kosten- efficiëntie
 - introductie van flexibiliteit en marktwerking (EU Emissie-handel-systeem, verhandelbaarheid van “bewijs van oorsprong” voor hernieuwbare energie)

Emissiehandelsysteem

Herziening toepassingen

- **Omvat alle grote industriële uitstoten: extensie met vb. chemische sectoren en aluminium**
- **Uitbreiden andere broeikasgassen: NO₂ (meststoffen), PFC (aluminium)**
- **“opt-out” kleine vervuilers mits gelijkwaardige maatregelen (vb. taksen)**

Emissiehandelssysteem herziening - Cap setting

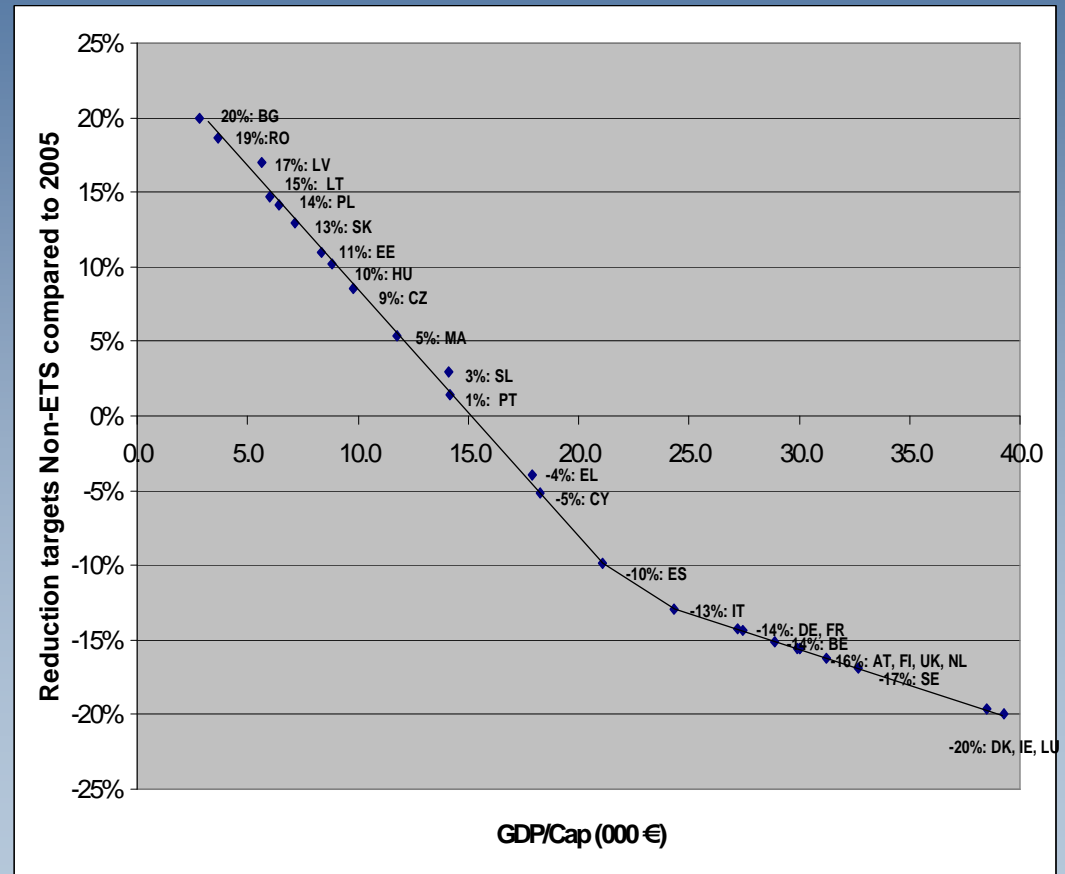
- **Nieuw: unieke EU-wijde limiet in plaats van 27 limieten per Lidstaat**
- **Toelaatbare CO₂ uitstoot in 2020: 1720 Mt**
 - - 21% t.o.v. emissieniveau 2005
- **Lineaire afbouw**
 - Voorspelbare trendlijn tot 2020 *en verder*
 - Kan bijgesteld worden naar strenger doel
- **Toegang JI/CDM gelimiteerd tot 1.4 miljard ton CO₂ periode 2008-2020**
- **Luchtvaart toe te voegen**

Emissie-handel-systeem herziening Toewijzingsprincipes

- **Harmonieuze toewijzingsregels**
- **“Full auctioning” voor sectoren die kosten kunnen doorrekenen**
 - Elektriciteitssector
- **Gedeeltelijke vrije toewijzing voor industrie (overgangsmaatregel)**
 - Uutfasering tegen 2020 voor “normale industrie”
 - Uitzondering: mogelijkheid tot 100% gratis allocatie aan sectoren die specifiek gevoelig zijn voor internationale competitie
- **Europese Commissie rapporteert ‘carbon leakage’ in 201. Voorstel indien nodig:**
 - Ivm herziening gratis allocatie niveaus en/of
 - Introductie systeem om resterende onevenwichten te neutraliseren

Sectoren buiten emissiehandel doelstellingen t.o.v. 2005

- Noodzaak rekening te houden met grote verschillen in relatieve rijkdom in de EU-27
- BBP/capita als criterium
- Grenzen: tussen -20% en +20%



De richtlijn voor hernieuwbare bronnen voor 20% doel

- 1. Nationale doelstellingen aandeel hernieuwbare energie (10% aandeel biobrandstoffen) in 2020 en nationale actieplannen**
- 2. Standaardiseert “bewijs van oorsprong” en laat overdracht toe (flexibiliteit)**
- 3. Hervorming administratieve/regelgevende barrières**
- 4. Verbeteringen informatie en opleiding hernieuwbare energie**
- 5. Vergemakkelijkt toegang “hernieuwbare energie ” elektriciteitsnet**
- 6. Creëert regime duurzaamheidcriteria voor biobrandstoffen**

Kosten

- **Directe kosten (energie- + niet-CO₂ matigingskosten):**
 - **Met JI/CDM: 0.45% van BBP 2020 (rond € 60 miljard/jaar)**
 - **Zonder JI/CDM: 0.6% BBP 2020 (€ 90 miljard)**
- **Macro-economische effecten :**
 - **2013 – 2020: Groei BBP ~0.04 – 0.06% per jaar lager**
 - **In 2020 BBP 0.5% lager dan in BAU**

Baten

- **Verminderen kosten
klimaatverandering : 5-20% van totale
BBP (Stern)**
- **Innovaties grote schaal energiesector**
- **Beduidende verbeteringen in de
energie-efficiëntie**
- **Veiligheid energie-voorziening : minder
olie- en gasinvoer**
- **Minder luchtvervuiling en kosten
(kosten 10 miljard euro lager in 2020
plus baten gezondheid)**

Weg naar 30% doelstelling

Internationale overeenkomst: tot 30% reductie

- Doelstellingen in het EU Emissie-handel-systeem en de andere sectoren worden automatisch en proportioneel aangepast
- Toenemend gebruik van JI/CDM zowel in het EU Emissiehandelsysteem als in de andere sectoren

Conclusies

- **EU op weg naar “low-carbon” economie**
- **Kosten-efficiëntie en billijkheid centraal**
- **Inspiratie internationale onderhandelingen
(‘gemeenschappelijke en gedifferentieerde
verantwoordelijkheid’)**
- **Wezenlijke inspanning maar belangrijke
voordelen**
- **Schept raamwerk voor Vlaamse visie**

**YOU CONTROL
CLIMATE CHANGE.**



TURN DOWN. SWITCH OFF. RECYCLE. WALK. CHANGE

Achtergrondinformatie

- http://ec.europa.eu/environment/climat/climate_action.htm