



VBO
Verbond van
Belgische
Ondernemingen

FEB
Fédération des
Entreprises de
Belgique



**Vlaams
Economisch
Verbond**



Bec
BRUSSELS ENTERPRISES
COMMERCE AND INDUSTRY



Union Wallonne des Entreprises

EU-klimaatdoelstellingen

20% of naar 30% BKG reductie

Marc Van den Bosch
Sr. Adviseur Voka-VEV

30 06 2010



EU klimaatpakket 2008

- Doelstellingen 2020
 - 20% BKG reductie tav 1990
 - 20% hernieuwbare energie
 - 20% energie efficiëntie verbetering
- Kyoto doelstellingen EU worden gehaald
 - -8% tav 1990

In aanloop naar top Kopenhagen 2009

- De EU doelstelling van -20% wordt aangescherpt tot -30% op voorwaarde
 - Andere industrielanden doen vergelijkbare inspanningen
 - Meer geïndustrialiseerde ontwikkelingslanden bijdragen ifv hun verantwoordelijkheden en mogelijkheden
- Voor Voka is het noodzakelijk dat:
 - De vergelijkbare inspanningen duidelijker gedefinieerd worden en controleerbaar zijn
 - Vergelijkbaar moet gelden ook tav alle sectoren onderhevig aan internationale concurrentie
 - Voldoende kritische massa van de industrie moet betrokken zijn
 - Er moet duidelijkheid komen over de verdeling van de -30% doelstelling voor de lidstaten een dergelijk scenario goedkeuren

Communicatie van de commissie overgang naar -30% ?

- Nieuwe feiten
 - Economische crisis
 - Druk op ondernemingen
 - Budget landen
 - Klimaatop Kopenhagen
 - Geen akkoord
 - Aantal beloftes
 - Tussentijdse top Bonn
 - Geen succes
 - EU Emissies 2009: -14%
tav 1990
- Beloftes onvoldoende
 - -25 tot -40% IPCC 2°C

Beloftes	Doel laag%	Doel hoog%
Australië	12,9	-10,8
Canada	2,5	2,5
Japan	-25	-25
Rusland	-15	-25
USA	-3,4	-3,4
China	CO2/BBP - 40%	CO2/BBP - 45%
India	CO2/BBP - 20%	CO2/BBP - 25%
Σ Annex 1	-12	-18
AAU surplus	-6	-11
Bos,...	+3	-2

Wat betekent overgang naar -30%

- Huidige -20% doel
 - 30-50% goedkoper dan oorspronkelijke raming
- Doel -30%
 - 33 tot 46 miljard euro duurder
 - Beperkte impact WG
 - Voordelen luchtpollutie, minder import olie, gezondheid
 - Beperkte impact op industrie
 - Mits behoud gratis allocaties
 - Compensaties

	Ref	30% +flex	30% intern
€/ton CO2 ETS	16,5	30	55
€/ton CO2 non-ETS	4	30	55
HEB €/MWh	50	50	50
BKG reductie	-20%	-25%	-30%
ETS BKG (2005)%	-19%	-26%	-34%
Non ETS BKG (2005)	-9,5	-13%	-16%
Kost miljard €	48	81	94
%BBP	0,32	0,54	0,63
Elek prijs		+5%	+11%
Werk-gelegenheid		0%	-0,1 tot – 0,2%

Mag nu overgestapt worden naar -30%?

- Gelijkwaardige inspanningen geleverd?
 - EU: wettelijk verankerd
 - Meeste andere: niet verankerd
 - Japan in lijn met EU
 - USA niet gelijkwaardig met EU (-3% tav 1990)
 - China
 - 8 à 9% groei/jaar
 - Emissie (2005-2020) + 72 tot +118%
 - India
 - Doel lager dan verwacht resultaat huidig beleid
- Conclusie: basis voorwaarde gelijkwaardige inspanningen is niet voldaan

Internationale samenwerking – geen unilaterale beslissingen

- Eu ééenzijdige doelstelling (en voorwaardelijke aanscherping)
 - Geen effect in Kopenhagen
 - Kernspelers: China en VS niet beïnvloed
 - Eu wordt niet gevolgd; -30% ook niet?
- Internationale samenwerking nodig
 - Overleg
 - Samenwerking rond specifieke maatregelen te onderzoeken
 - Bv sectorale efficiëntie
 - Scheepvaart via IMO

Continuïteit – deadlines nu al niet realistisch

- Pakket 2020 pas goedgekeurd
 - Om te zetten in nationale (en regionale) wetgeving
 - Nu reeds wijzigen geeft onzekerheid
 - Deadlines ETS komen/zijn in gedrang
 - Draft benchmarks: gepland voorjaar 2010 => eind dit jaar is optimistisch
 - Ontwerp beslissing nr lidstaten zomer 2010 => 2011?
 - Stemming in climate change committee juli/september 2010 => 2011
 - Finale aanvaarding by 31 12 2010 => eind 2011?
 - Organisatie veiling
 - Zeer onduidelijk

Situatie van de bedrijven verslecht door de crisis

- Emissiedaling als gevolg van crisis
- Mag niet doorgetrokken worden naar toekomst
- Beschikbaarheid financiële middelen beperkt
 - 19 bedrijven uitstel gevraagd in kader benchmarking convenant
- Carbon leakage
 - Commissie raamt impact <1%
 - Vlaamse ervaring
 - 9 vestigingen gesloten (op185) van BM convenant
- Klimaat vooruit helpen = energie efficiëntie ondersteunen
 - Maatregelen pakket om E efficiëntie te bevorderen

Meer aandacht voor positieve acties nodig

- Van “idee naar markt”
- Groeibevorderende maatregelen
- O&O
 - Energie, milieu, klimaat
4,1 miljard euro
totaal 50 miljard euro (7FP)
 - Wat met een volgend kaderprogramma na 2013?
 - Strategisch Energie
Technologieplan (SET plan)
 - Doorgroei van ondernemingen
 - Toegang tot kapitaal

Table 3: Top 10 inventors, with average % of total inventions (1998 - 2003)

Country	Rank	Average % of world inventions	Most important technology classes (decreasing order)
Japan	1	40.8 %	All technologies
USA	2	12.8 %	Wind, solar, hydro, methane, buildings
Germany	3	12.7 %	Biomass, Ocean, Waste, CCS, wind, solar
China	4	5.8 %	Cement, geothermal, solar, hydro, methane
South Korea	5	4.6 %	Lighting, ocean, hydro, biomass, cement
Russia	6	4.2 %	Geothermal, cement, hydro, CCS, ocean
France	7	2.4 %	Cement, CCS, buildings, biomass, hydro
UK	8	1.9 %	Ocean, biomass, wind, methane
Canada	9	1.5 %	Hydro, wind, CCS, ocean
Brazil	10	1.1 %	Ocean, building