
”Markedet for utslippskvoter”

Finansdepartementet, 16 februar, 2007

Per-Otto Wold
CEO, Point Carbon AS

Om oss

- Providing critical insights into energy and environmental markets
- Trading analyse, Konsulentttjenester, Nyheter og konferanser
- Klimakvotemarkedet, gass, kraft
- Ca. 100 ansatte (19 Dr. grader)
- Oslo, London, Brussels, Kiev, Tokyo, Washington DC
- Mer enn 15,000 abonnenter i 150 land

Fleksible mekanismer

Kvote handel

- Land med utslippsmål kan overføre utslippstillatelser mellom seg avhengig av deres relative evne/kostnader til å oppfylle sine utslippsmål.
- Forpliktelsene har i EU blitt overført til private parter som handler mellom seg imellom.

Fleksible mekanismer

Prosjektbaserte tiltak:

Clean Development Mechanism (CDM)

- Ett land med utslippsmål kan krediteres for verifiserte utslippsreduksjoner i et land uten utslippsmål dvs utviklingsland

Fleksible mekanismer

Joint Implementation (JI)

- Ett land med utslippsmål kan krediteres for verifiserte utslippsreduksjoner i et annet land med utslippsmål
- Rettigheten tilfaller det land som finansierer den prosjektbaserte utslippsreduksjonen

Aktører

- Selskaper omfattet av EU ETS
- Prosjekt utviklere (CDM/ JI)
- Børser (ECX, Nordpool, Powernext etc.)
- Meglere
- Banker
- Konsulenter
- Leverandører av informasjon og analyse

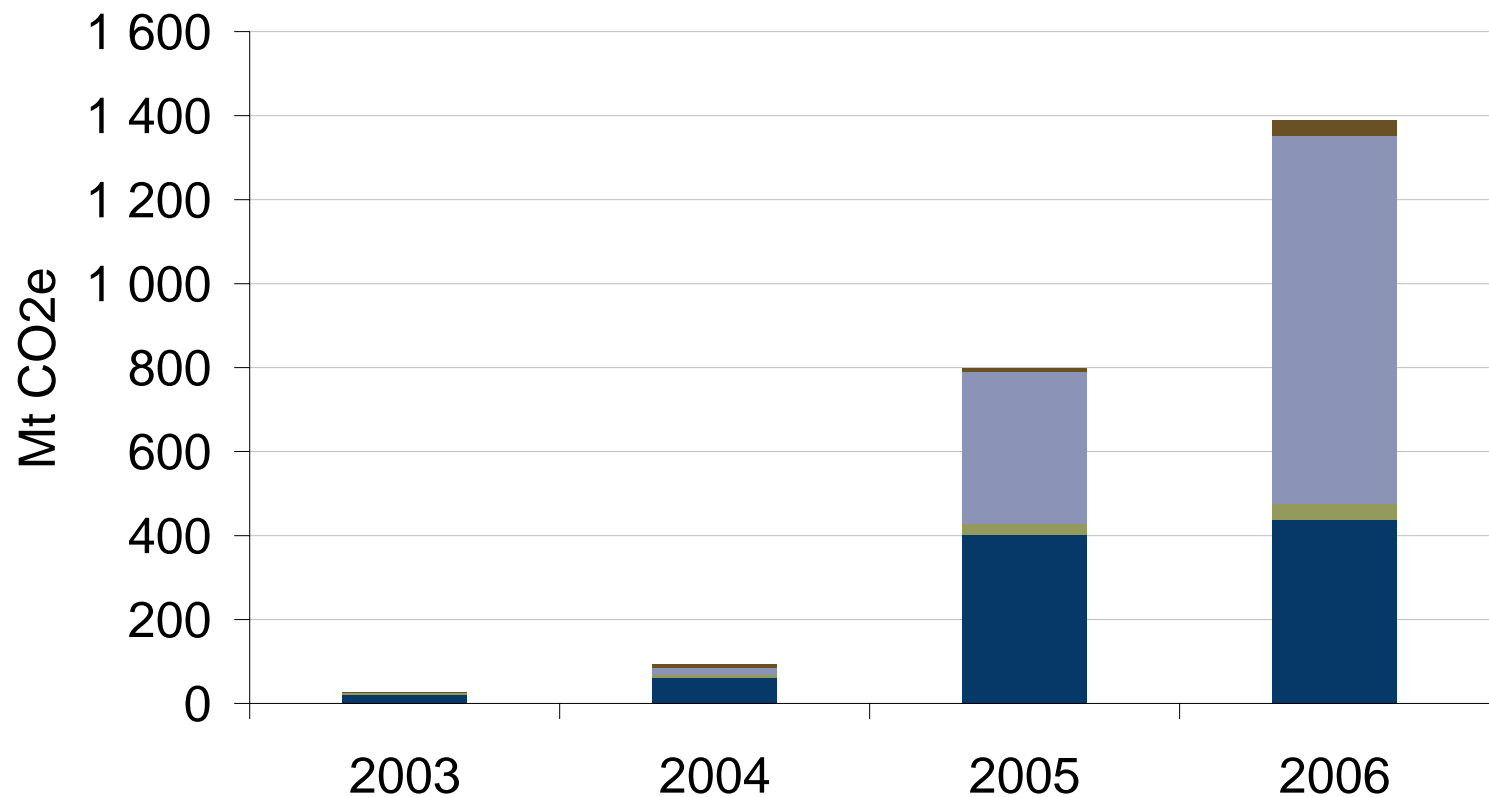
EU ETS (Emission Trading Scheme)

- 25 land (27+Norge)
- 11500 installasjoner innenfor energi, metaller, mineral, papir, treforedling
- Pilot: 2005-07 95 % gratis kvoter
- Fase II: 2008 – 2012 > 90 % gratis
- 1 EUA = rett til å slippe ut 1 tonn CO₂

EU ETS (Emission Trading Scheme)

- Kan velge mellom utslippsreduksjoner eller kjøp av tillatelser (evt. straffeavgift).
- Årlig verifikasjon:
Deponer rett antall EUA'er innen 30 april eller betal straff 40 € tonn (€100)

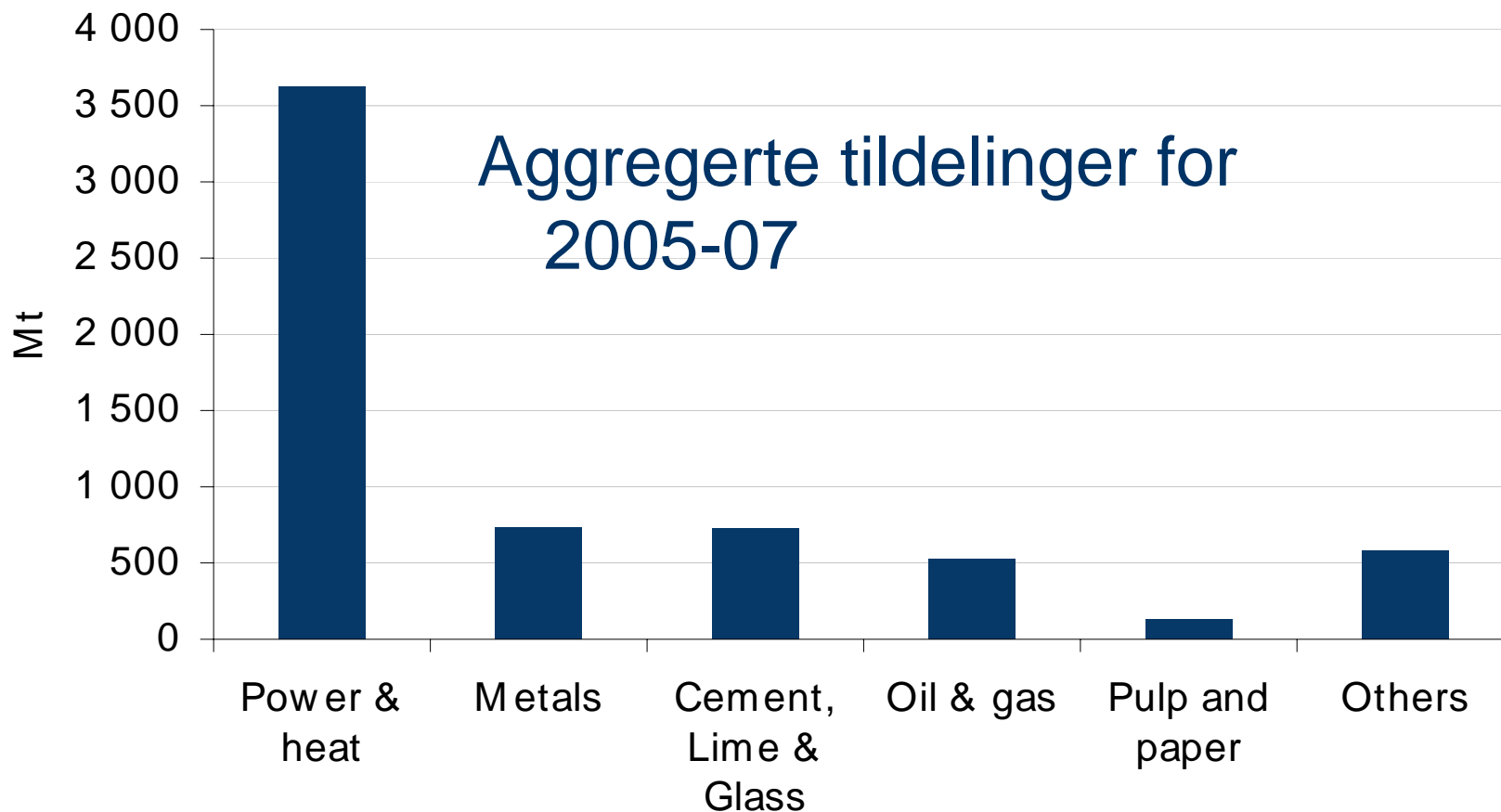
Handled volum



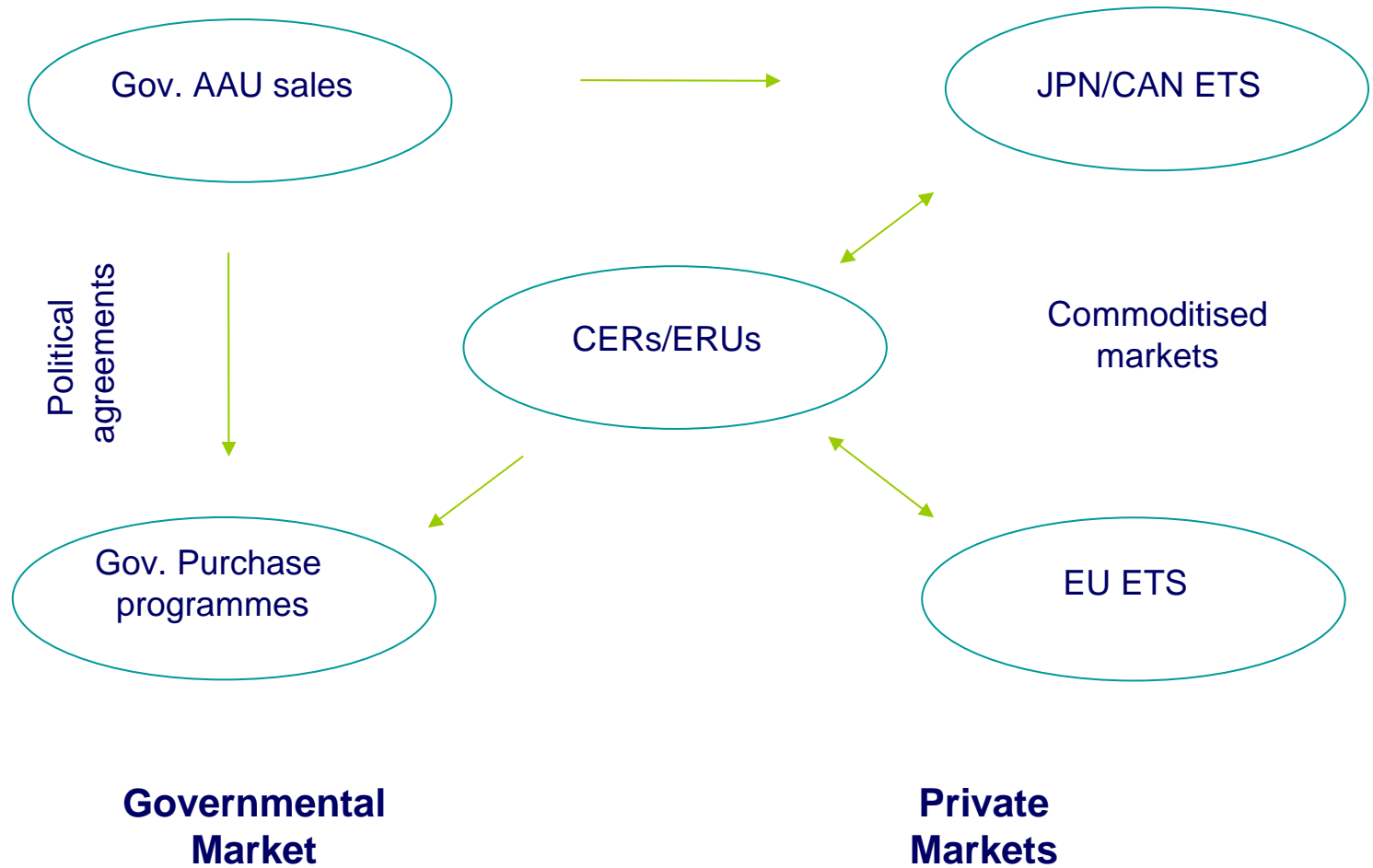
Source: Point Carbon

■ CDM ■ JI ■ EU ETS ■ Other

Kraftsektoren i førerisetet



Markedet



Pris drivere

Tilbud/ etterspørsel



Bullish/bearish?

Politiske beslutninger



Bullish/bearish?

Markeds psykologi



Bullish/bearish?

Andre faktorer



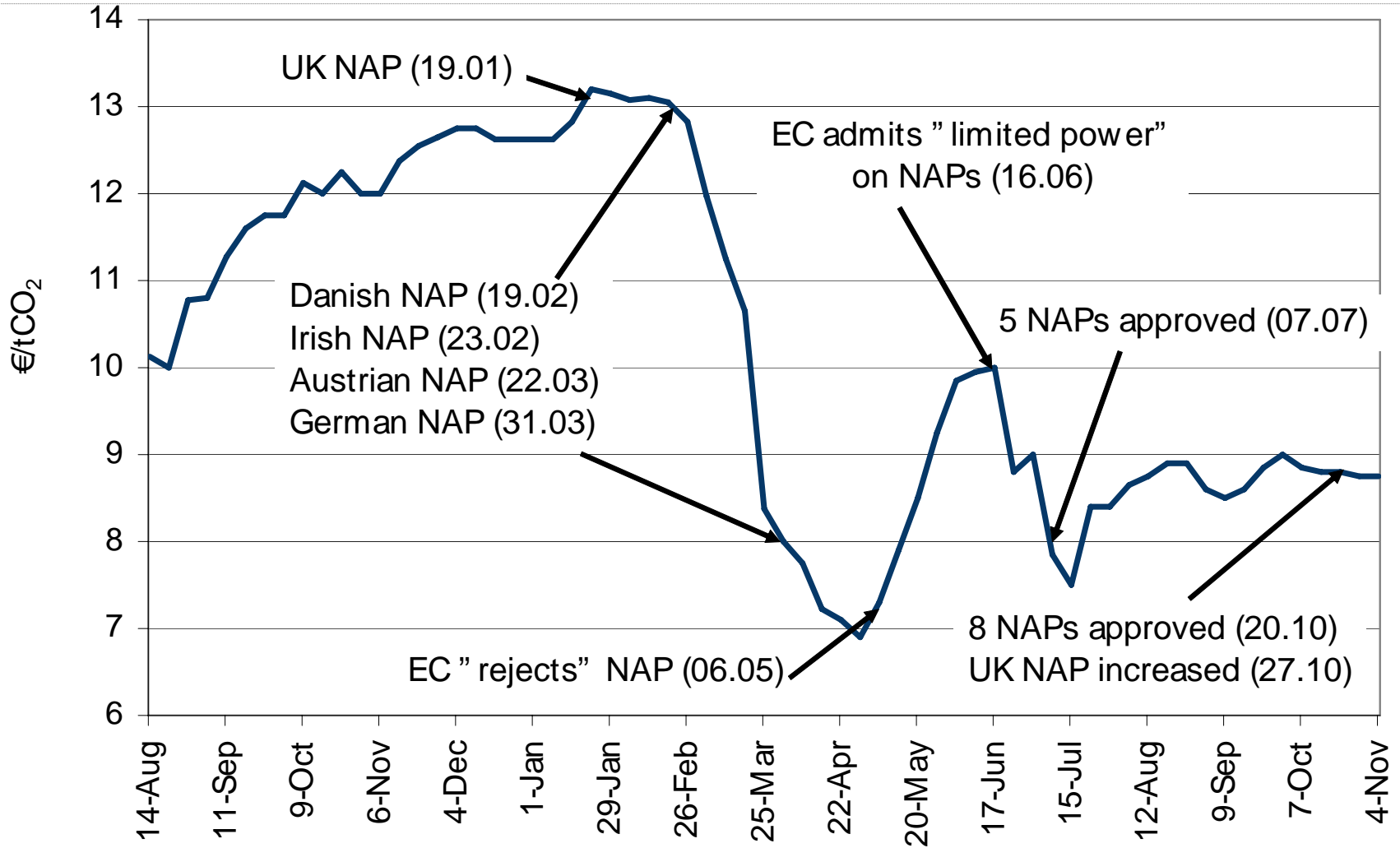
Bullish/bearish?



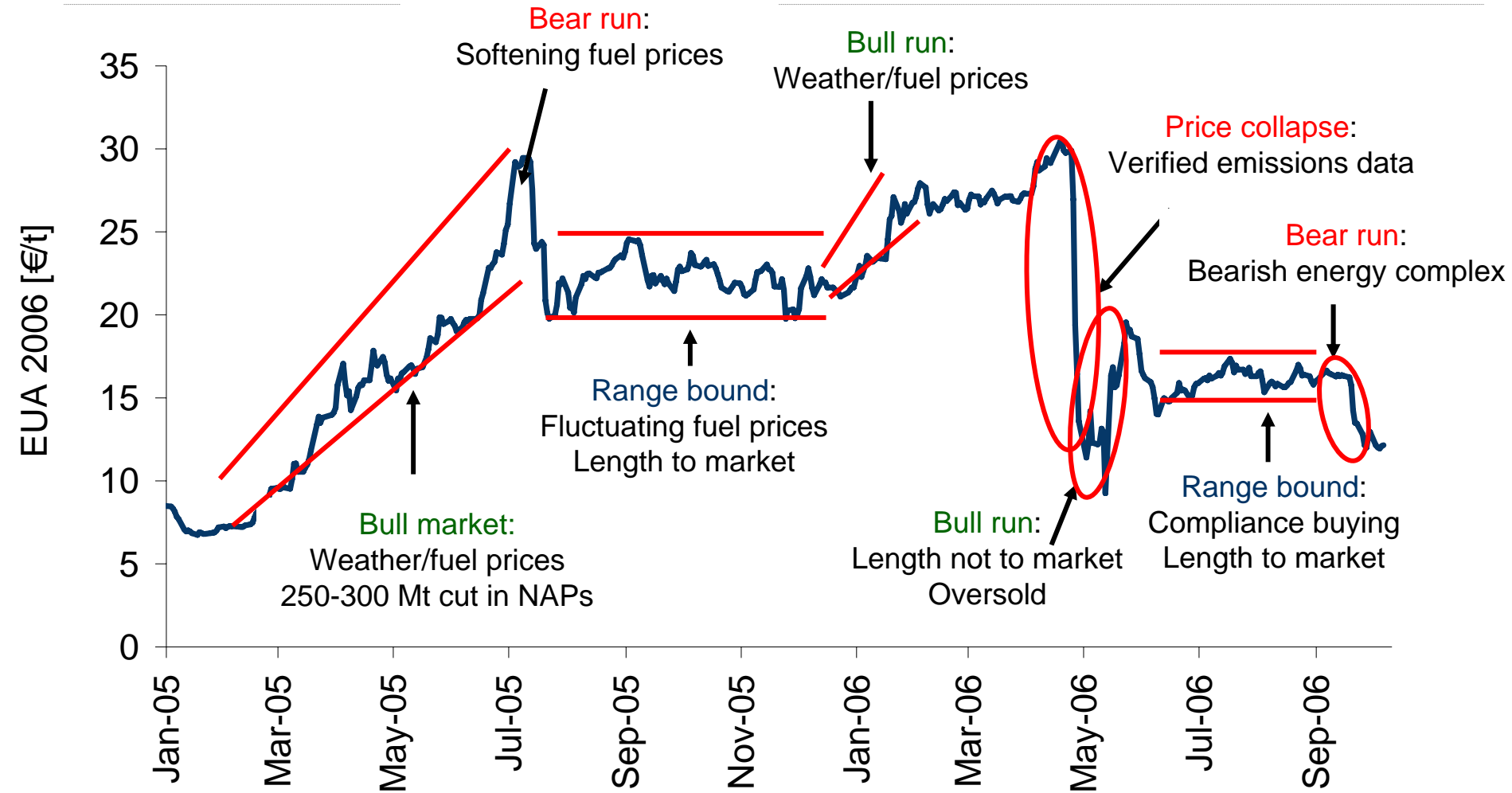
NAP process ..



2004: NAPs, NAPs, NAPs



2005/ 2006: Kan prisene forklares?

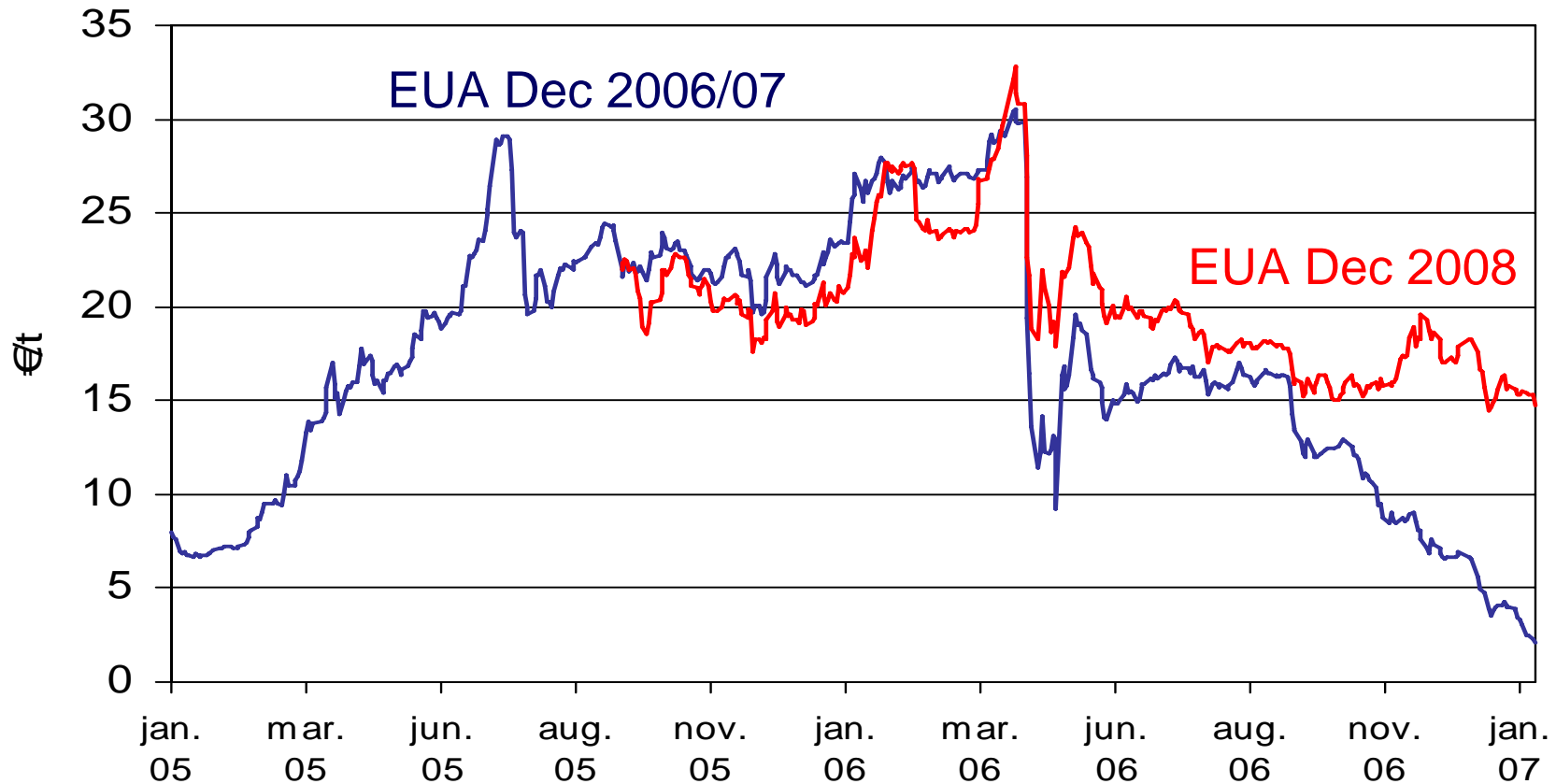


Source: Point Carbon

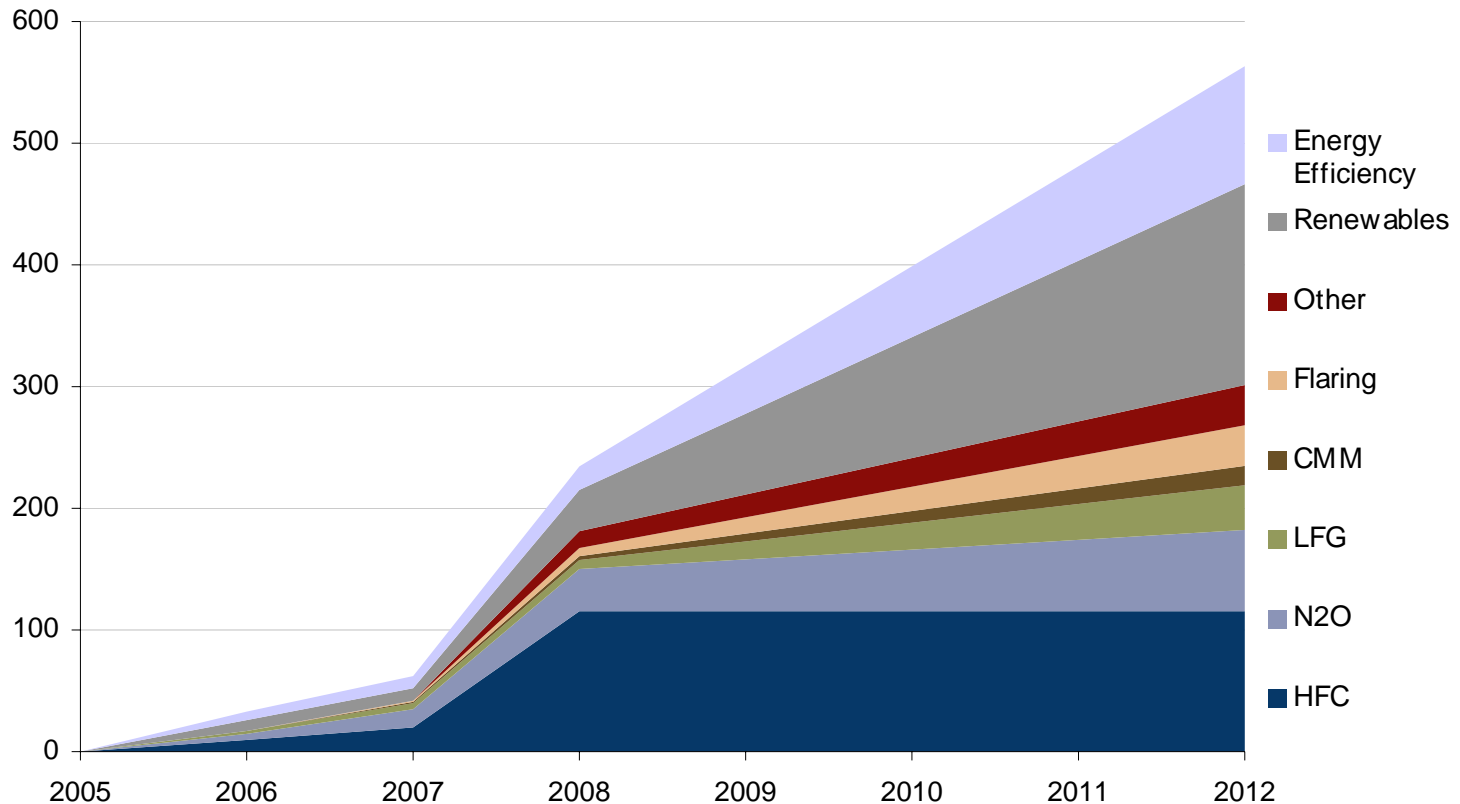
Phase I er død

• CO ₂ production	6.024 Mt
• Cap	6.282 Mt
• Emissions-to-Cap	-258 Mt
• CER Forecast	0
• NER forecast	-123 Mt
• Banking	0 Mt
➤ Net carbon balance	-381 Mt (long)

EU-ETS priser, Phase I & Phase II



CDM & JI prognose



Source: Point Carbon

Akkumulert tilbud kan nå 2.1 mrd tonn CO2e innen 2012
Majoriteten (88%) gjennom CDM

EU ETS fungerer

- Velfungerende marked; likviditet, antall aktører, en referansepris aktørene har tillit til, volumer
- Flere tusen bedrifter tar CO2 kost med i sine beslutninger
- Vil før til betydelig utslipps reduksjoner frem til 2012
- Primær drivkraften for investeringer i utslipps reduserende tiltak i utviklingsland og Øst-europa

EU ETS - noen forbedringspunkter

- Markedet må ha et underskudd av kvoter
- Informasjon må håndteres bedre
- Lengre trading perioder

Takk for meg

Per-Otto Wold, CEO

pow@pointcarbon.com