

---

# **EUs reviderte kvotedirektiv - konsekvenser for markedet**

Henrik Hasselknippe  
Avdelingsdirektør for Europeisk kvoteanalyse, Point Carbon

Oslo, 7 mars 2008

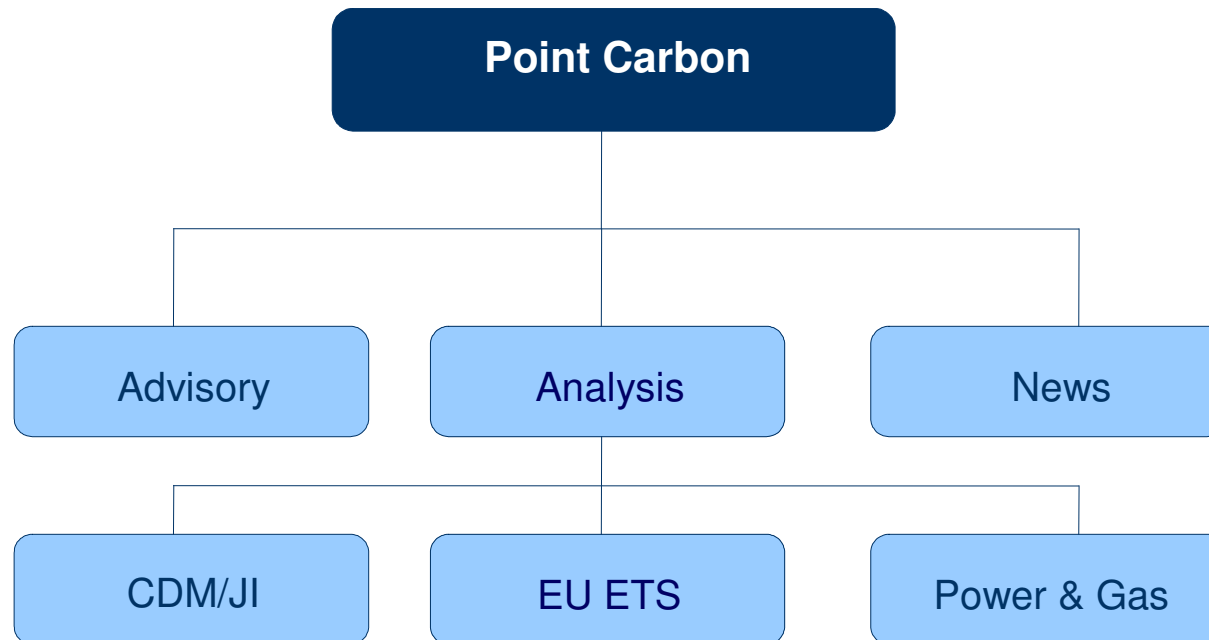
# About Point Carbon

*"Providing critical insights into energy- and environmental markets"*

Consultancy services and independent analysis

145 employees. Oslo, London, Washington DC, Kiev, Tokyo

More than 15,000 subscribers in 150 countries



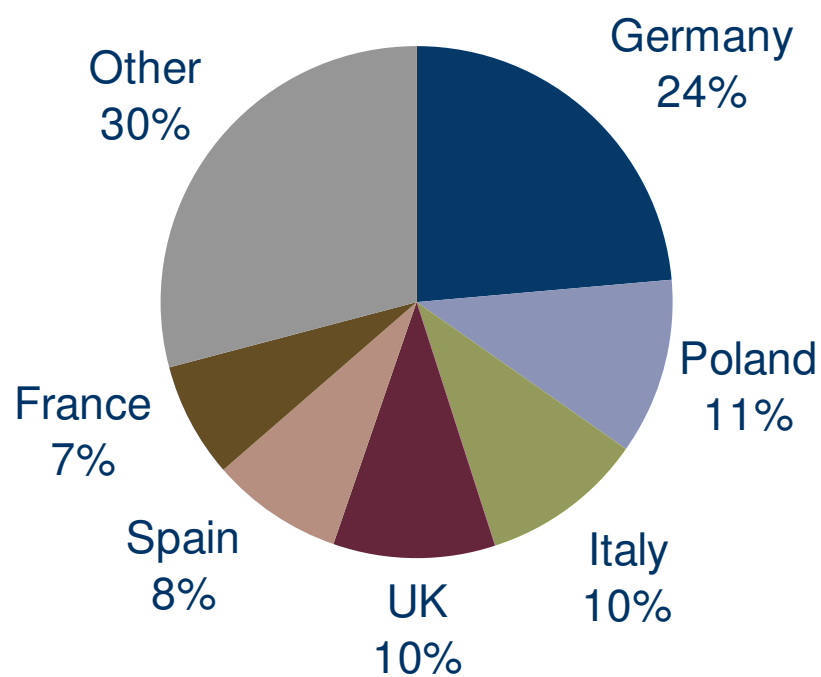
# EUs kvotesystem

---

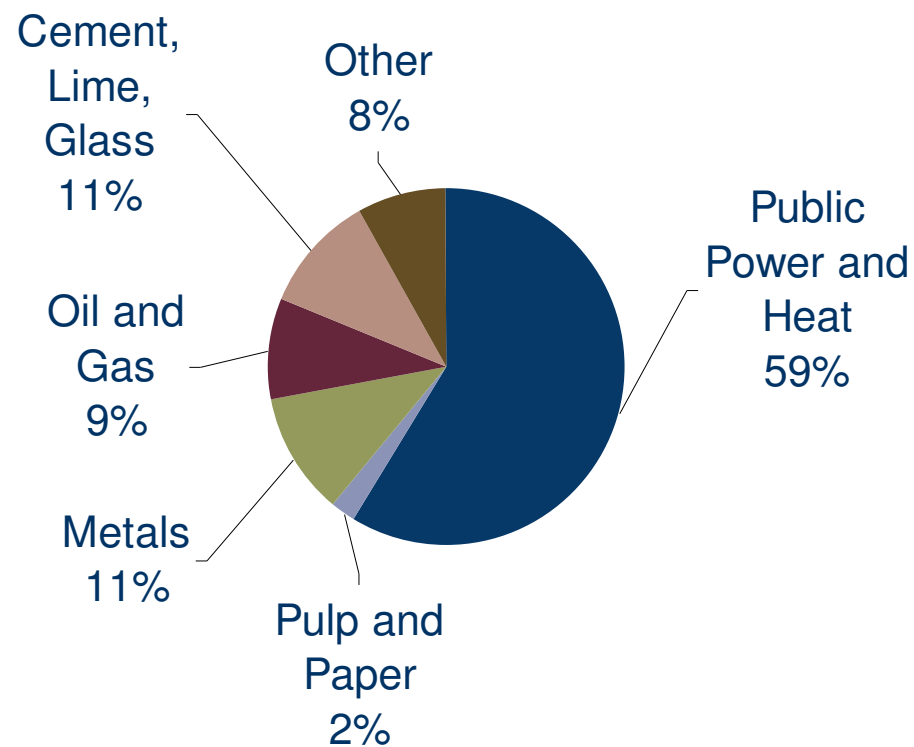
- Kvotedirektivet (okt 2003)
- Alle medlemsland er med (Norge fra 2008)
  - Over 40% av totale utslipp (og 10.000 installasjoner)
- ”Cap-and-trade”
  - Først samlet kvotetak, deretter fri handel
  - Kquotetaket settes for en gitt periode (2005-2007, 2008-2012, 2013-2020)
- Kvoter fra andre land (CDM/JI) kan brukes
  - Begrensninger på land- og installasjonsnivå

# Fordeling av kvoter

## Land



## Sektor

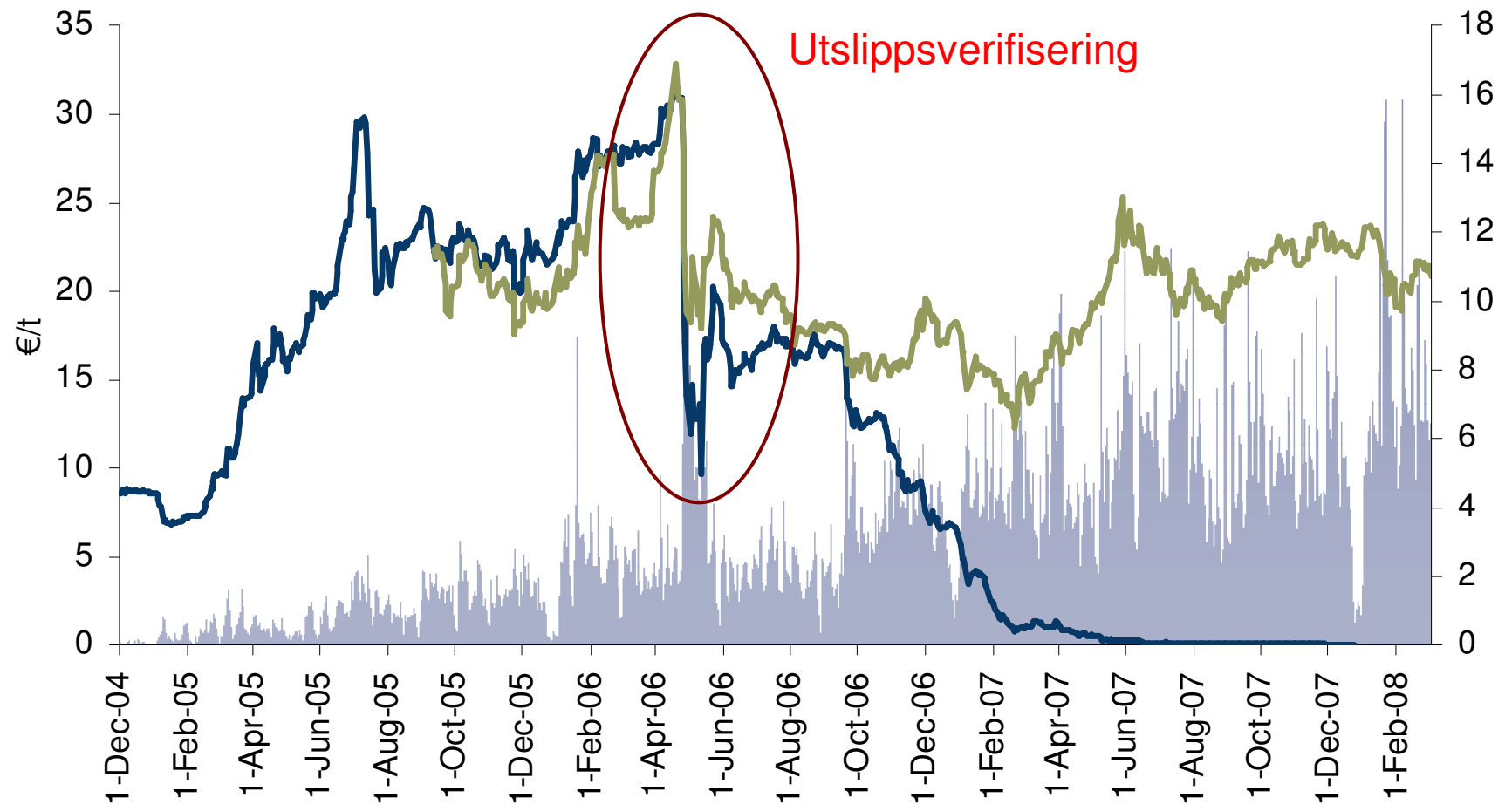


# 2005-2007: Learning by doing

---

- Phase 1 var alltid tenkt som en prøveperiode
  - Og det ble det!
- Tildeling av kvoter basert på forventet utslipp
  - Medlemsland foreslår hvor mange kvoter som skal deles ut (NAP)
  - NAP må godkjennes av EU-kommisjonen
  - For mange kvoter ble delt ut
- Gevinst i 2005-2007 perioden:
  - Rammeverk og institusjoner på plass lenge før andre land/regioner
  - Prislapp på CO<sub>2</sub>-utslipp
  - Bedre utslippsdata

# EU ETS: Før og etter mai 2006

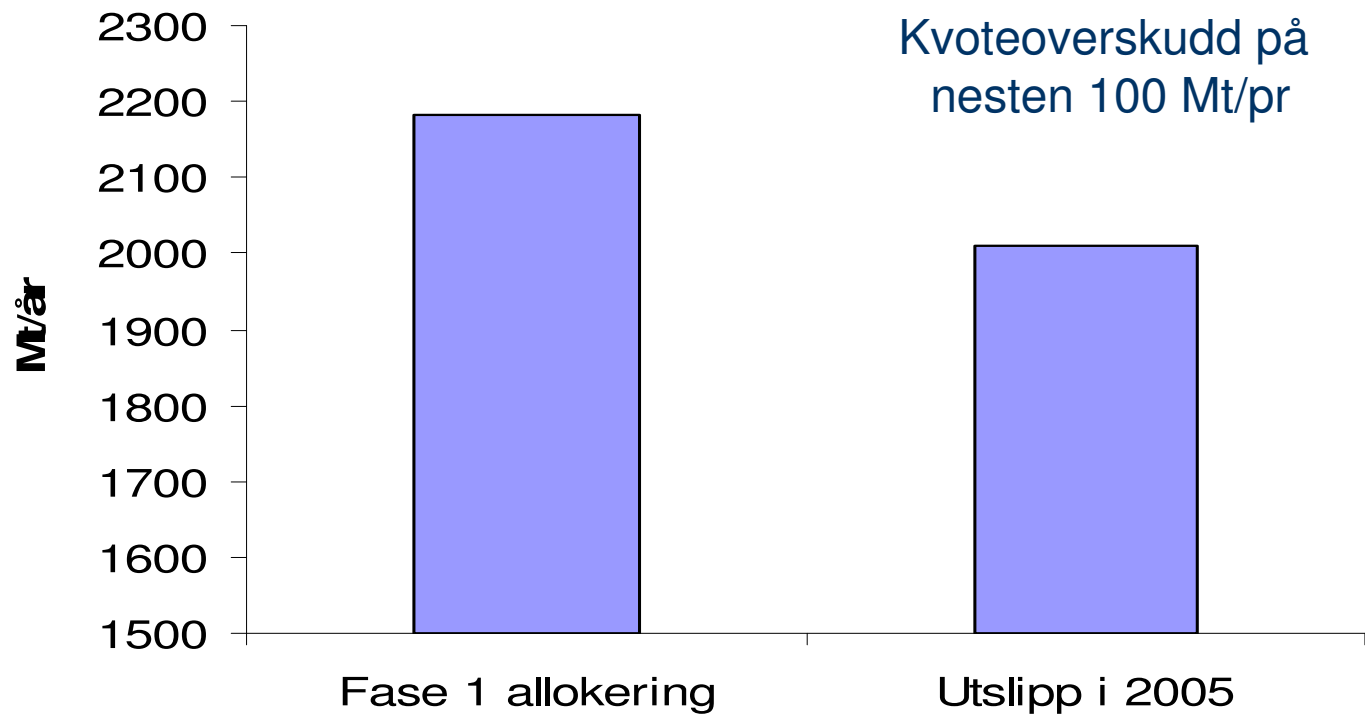


Source: Point Carbon

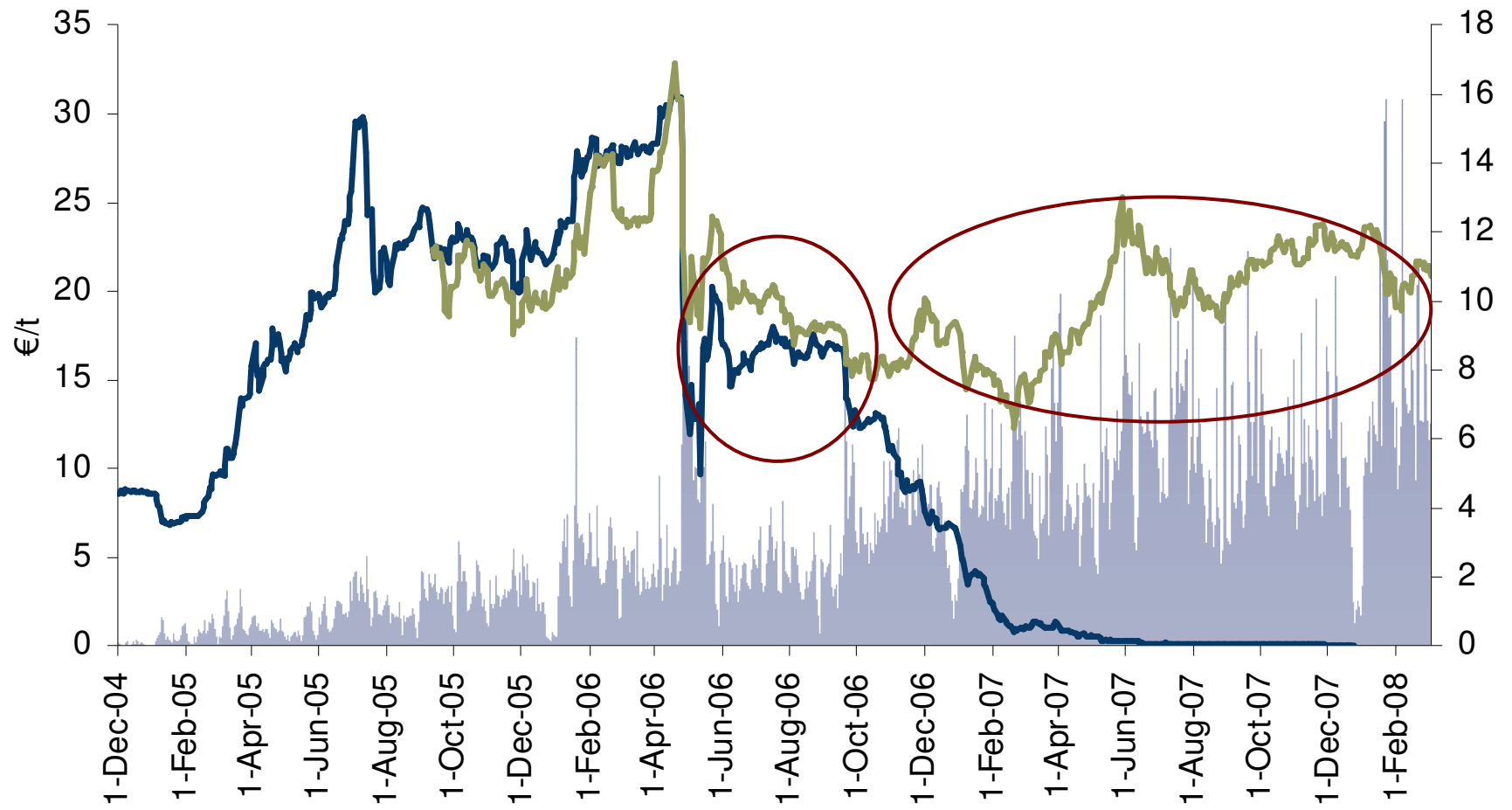
**PointCarbon**

■ Volume ■ EUA 2007 ■ EUA 2008

# Hvorfor stupte CO2 prisen?



# Hvorfor gikk ikke prisen umiddelbart til null?

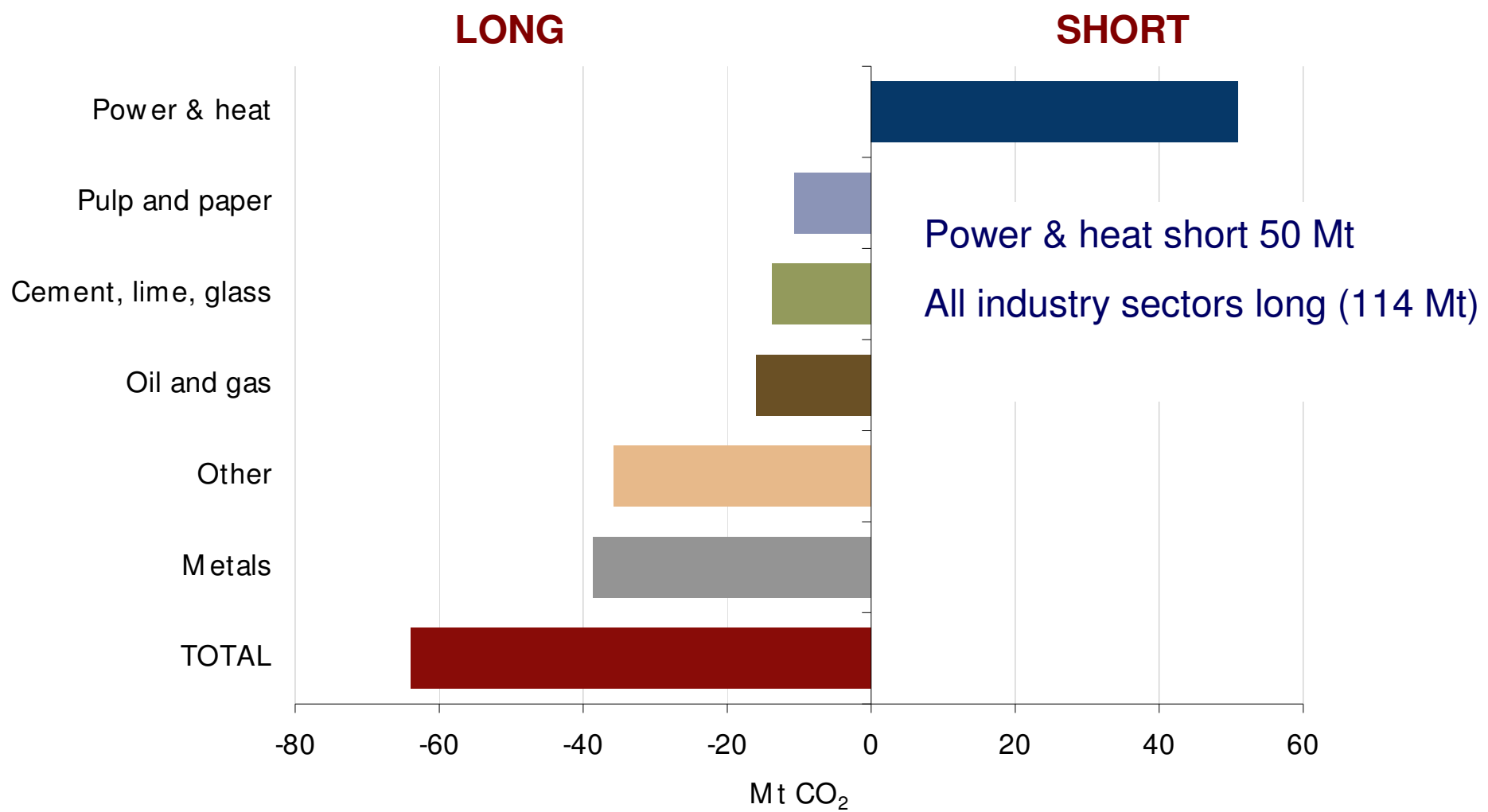


Source: Point Carbon  
**PointCarbon**

■ Volume ■ EUA 2007 ■ EUA 2008



# Hvem kjøper og hvem selger?

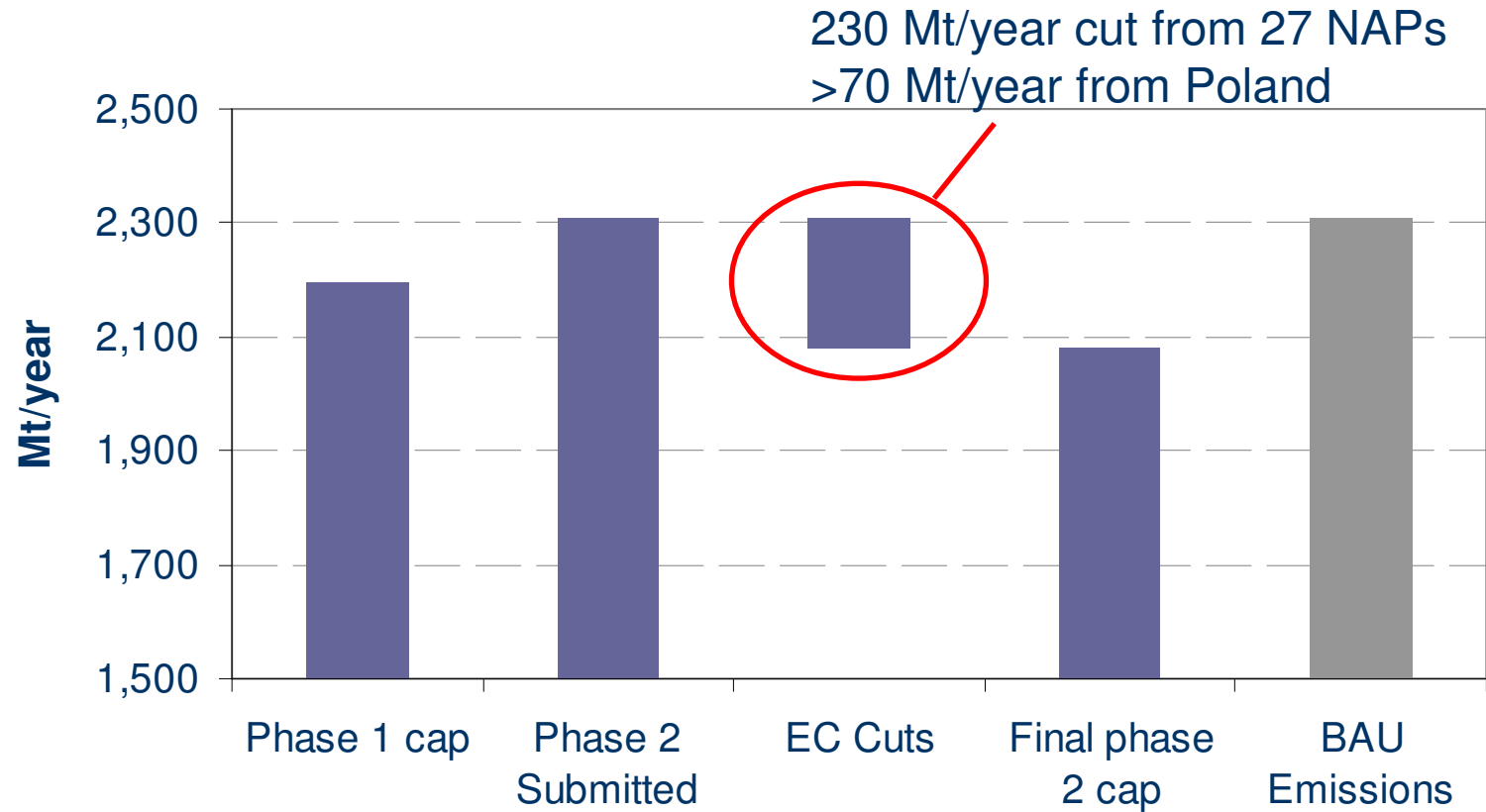


# 2008-2012: Nå er det alvor

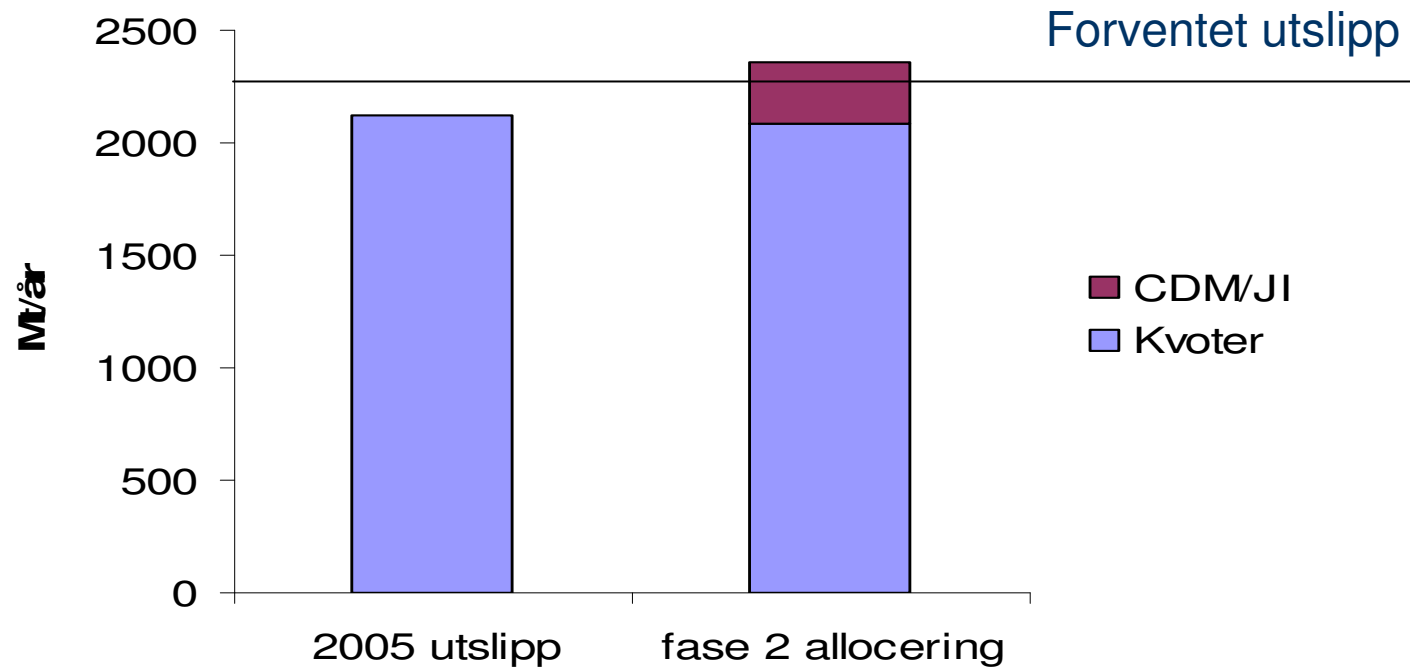
---

- EU ETS skal hjelpe EU-landene å nå Kyoto-mål
- Ny metode for tildeling av kvoter
  - Utgangspunkt i **faktiske** utslipp i 2005
  - EU-kommisjonen tok full kontroll over tildelingen av kvoter og CDM/JI
- Kun tre land fikk sine planer godkjent

# Tildeling av kvoter i fase 2



# Balanse i 2008-2012 perioden



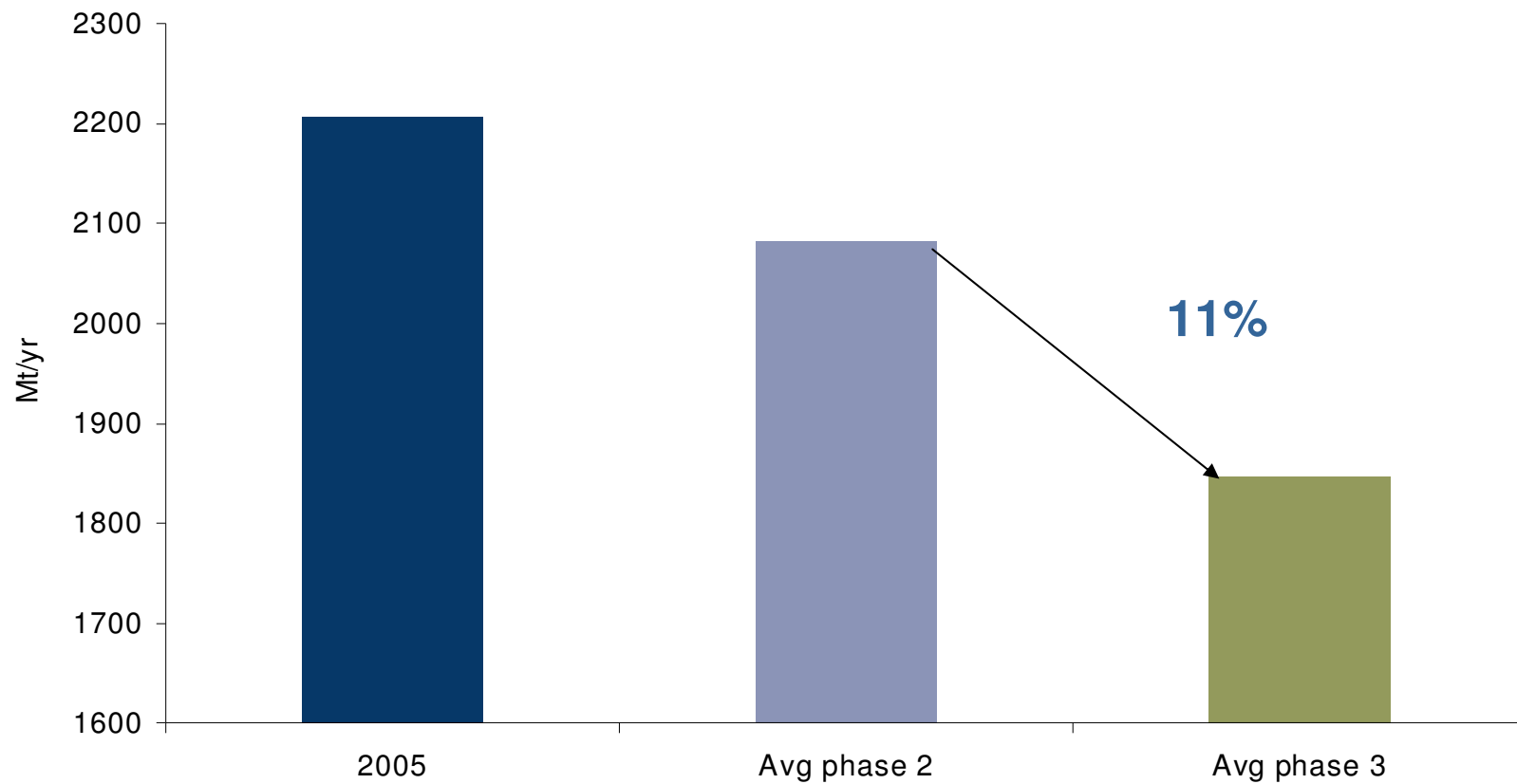
- Underskudd av kvoter: 212 Mt/år
- Import av CDM/JI: 280 Mt/år

# 2013-2020: Revidert kvotedirektiv

---

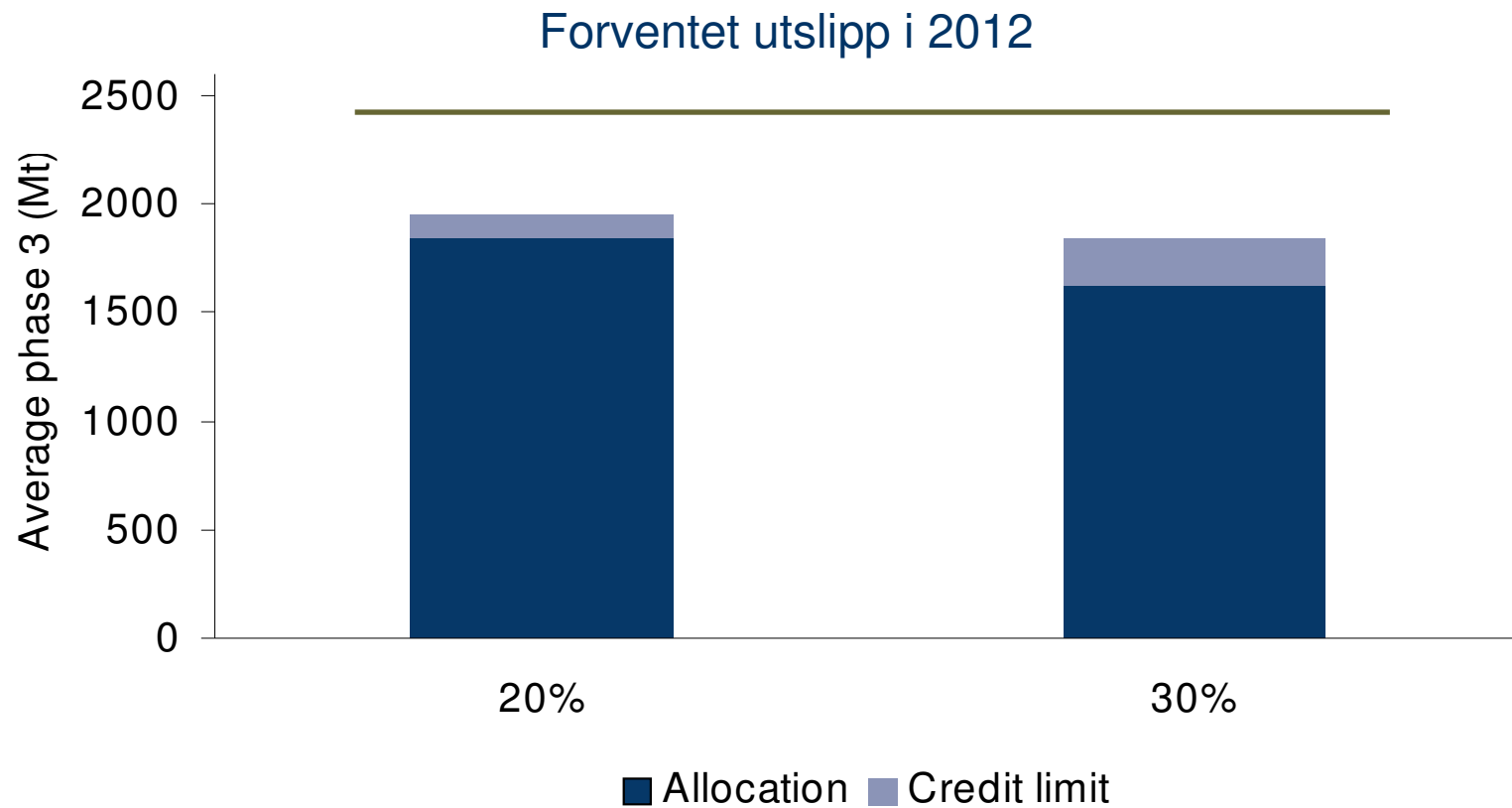
- Færre kvoter i fase 3
  - Tildeling avhengig av om EU går for 20% eller 30% (eller noe imellom)
- Mindre gratis tildeling
  - Full auksjonering for kraftsektor fra 2013
  - Gradvis minskende gratis tildeling til energi-intensiv industri
- Og CDM/JI grense endret, skal dekke både fase 2 og 3
  - 280 Mt/år til 108 Mt/år
  - Men mer dersom internasjonal avtale på plass
- Implikasjoner
  - EU ETS må gi reduksjoner i Europa
  - Mindre etterspørsel etter CDM/JI-kreditter enn tidligere forventet

# Færre og færre kvoter

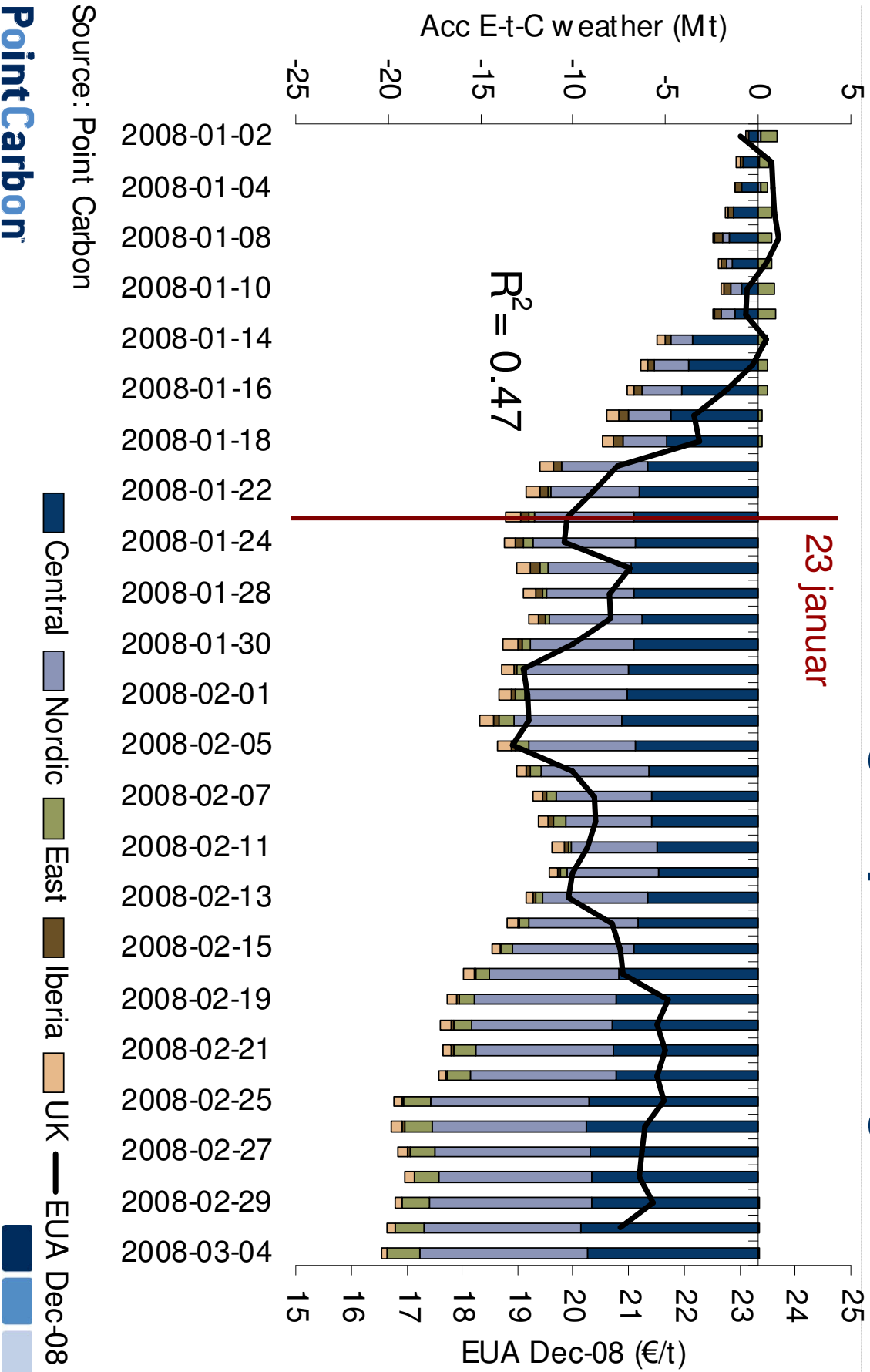


Source: Point Carbon

# Balanse i fase 3



# Hvordan har markedet reageret på forslaget?



Source: Point Carbon

PointCarbon

Providing critical insights into energy and environmental markets

www.pointcarbon.com



# Hva betyr dette for markedet, og Norge?

---

- Økte priser for EU kvoter
  - Mindre importmulighet, større del av reduksjonene vil skje i Europa
- Større prisforskjell på EU kvoter og CDM kreditter
  - Økende "spread"
  - "Gratis penger" til energi-intensiv industri
- Økt relativ lønnsomhet for CO2-fri kraftindustri
  - Betydelig økte kostnader for Europeisk fossilbasert kraftindustri
- Ingen gratiskvoter til gasskraft fra 2013
  - Norge vil ikke få spesialregler

# Hva kan ”gå galt” denne gangen?

---

- Fase 1
  - For mange kvoter i markedet
  - Assymetri mellom kjøpere og selgere
- Fase 2
  - Korrigerings av kvotemengde, faktisk underskudd
  - Men generøs importmulighet
- Fase 3
  - Korrigerings av generøs import
  - Potensielle problemer med utforming og gjennomføring av auksjon?
    - Hvordan koordinere 27 (eller 108??) ulike auksjoner
    - Hvordan fordele inntekter?
    - Dersom sentralisert, hvordan blir markedet med få selgere og mange kjøpere?
  - Samspill mellom kvotedirektiv og fornybar?
    - Begge direktivene forutsetter at det andre lykkes
    - Hva skjer med karbonprisen dersom implementering av fornybar forsinkes?

# Takk for oppmerksomheten!

---

Henrik Hasselknippe

[hha@pointcarbon.com](mailto:hha@pointcarbon.com)

+47-92827764

[www.pointcarbon.com](http://www.pointcarbon.com)