

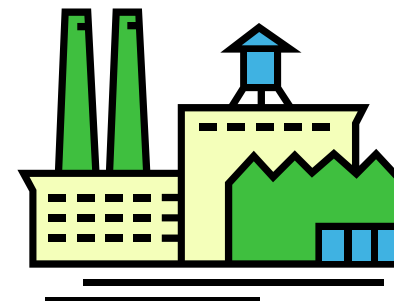
Kansen (regionale) koolstofmarkten in Nederland

Wytze van der Gaast

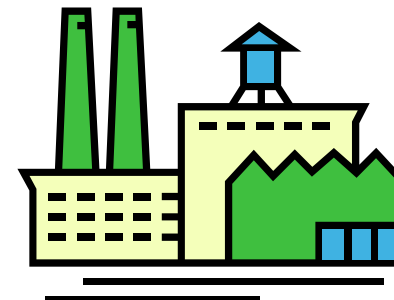
JIN, Groningen

Wat is een koolstofmarkt?

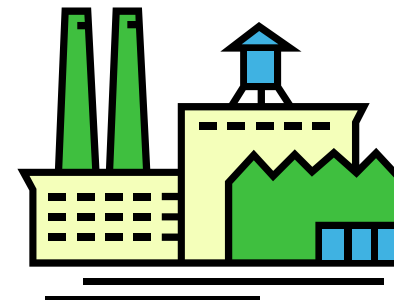
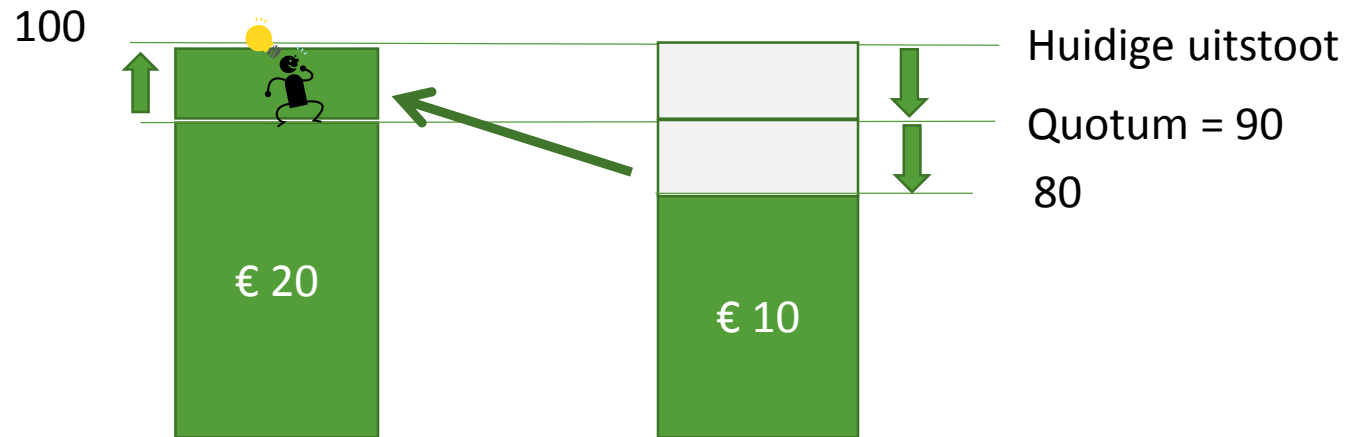
Wat is een koolstofmarkt?



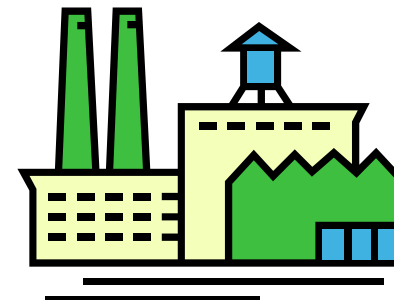
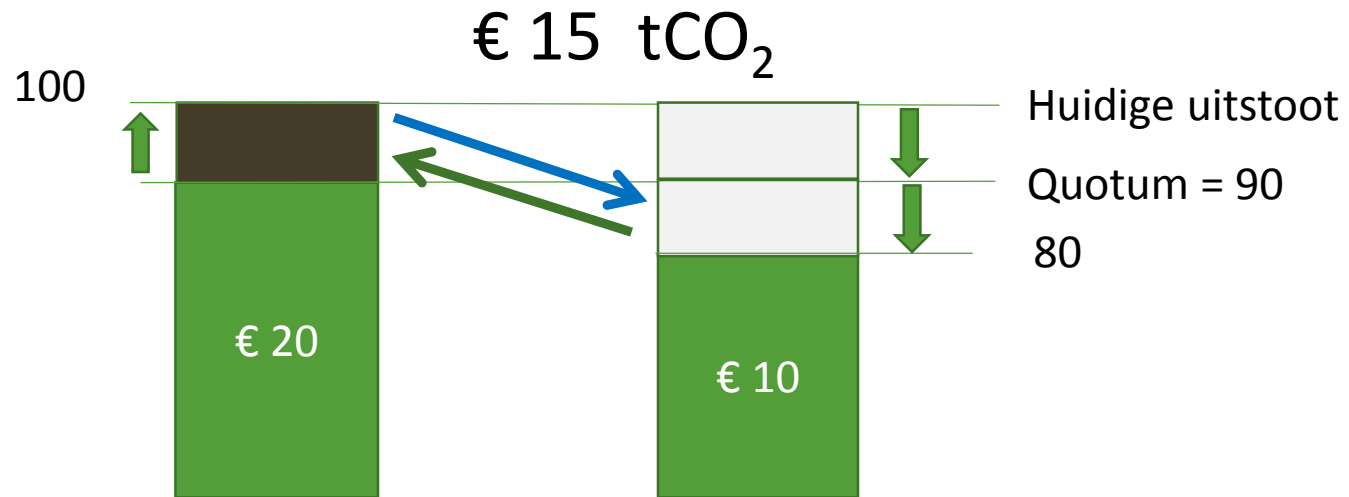
Wat is een koolstofmarkt?



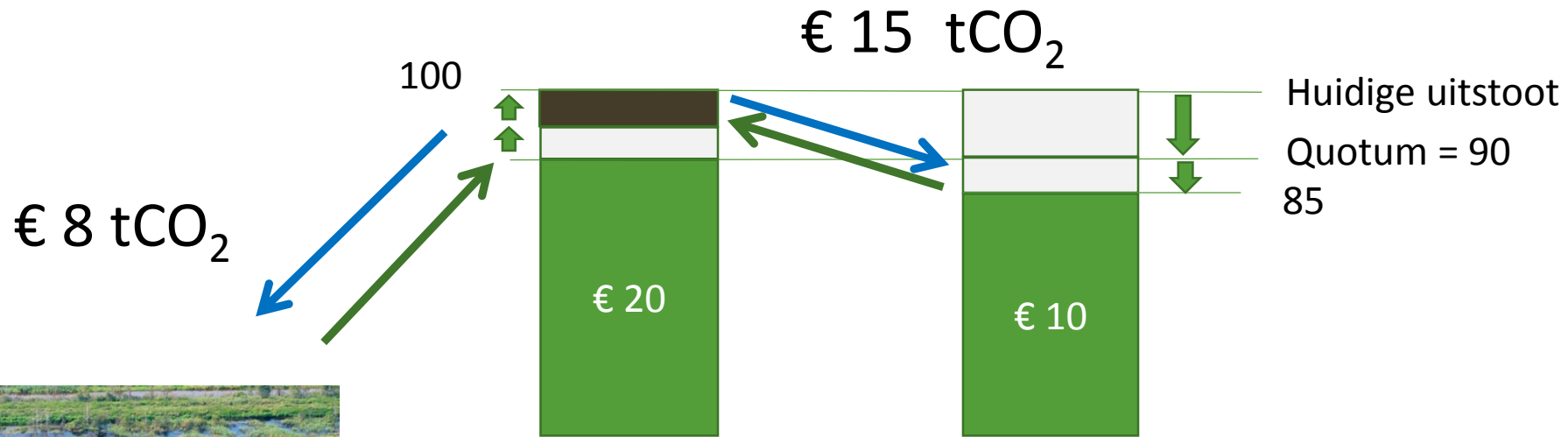
Wat is een koolstofmarkt?



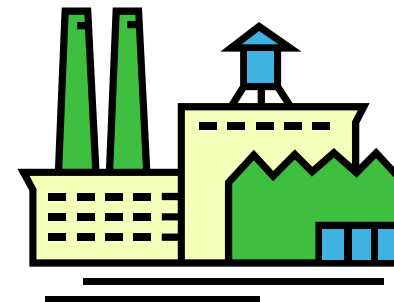
Wat is een koolstofmarkt?



Wat is een koolstofmarkt?



project



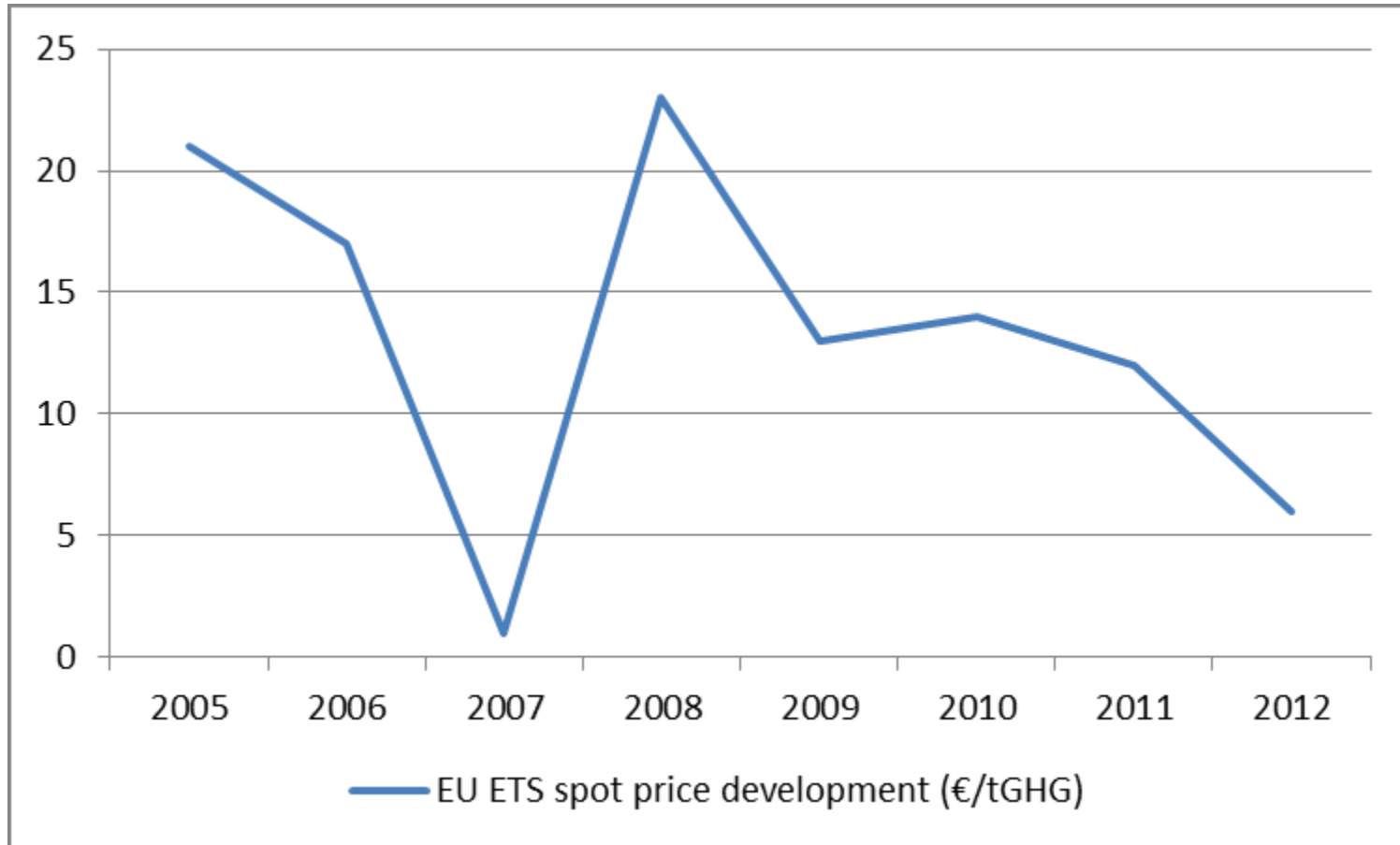
Wat is een koolstofmarkt?

- Beprijzen van uitstoot van broeikasgassen
- Kosteneffectiviteit
- VN-klimaatverdrag (Joint Implementation)
- Kyoto Protocol – wereldwijde emissiehandel
- EU emissiehandelssysteem
- Vrijwillige koolstofmarkten

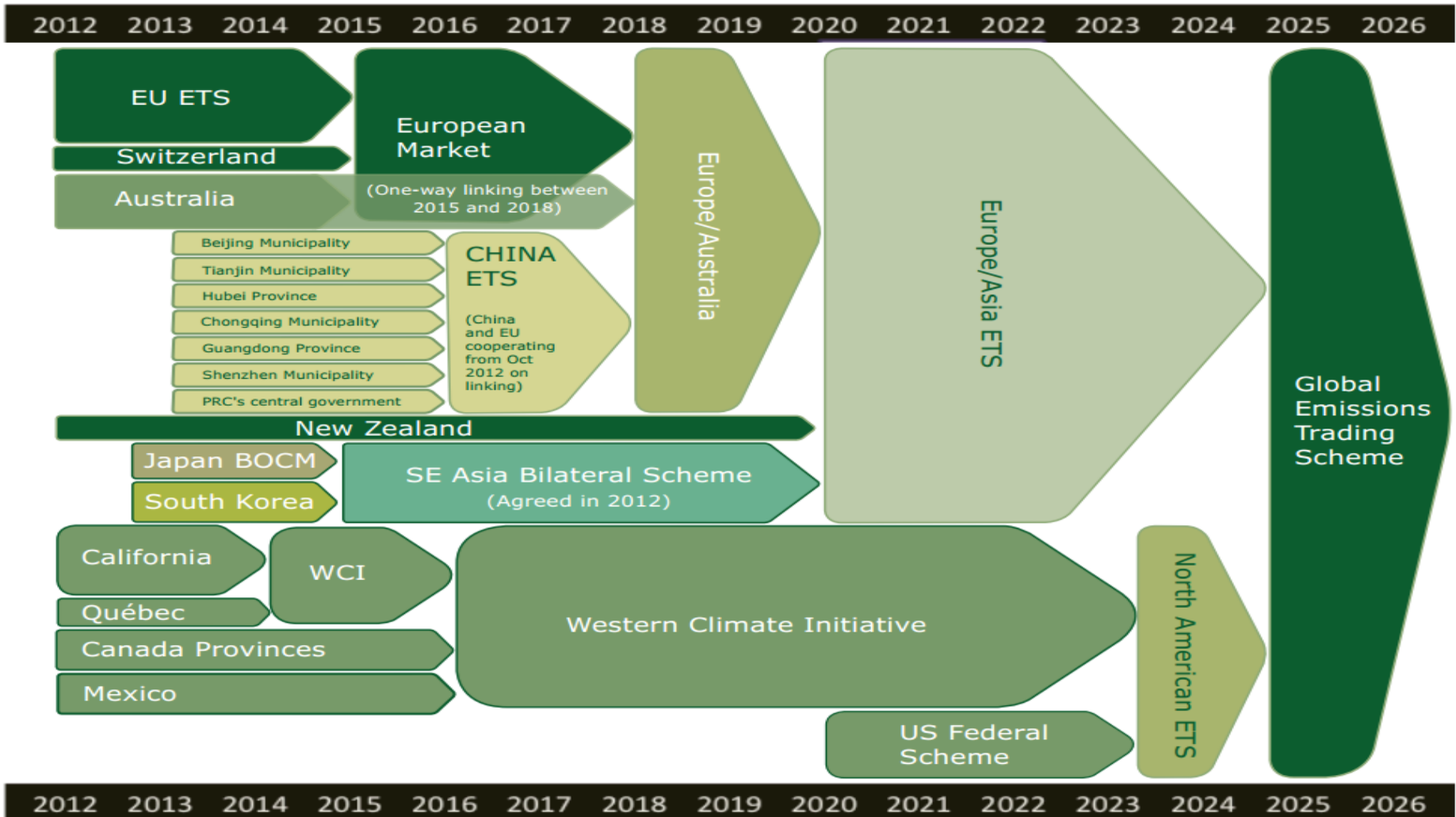
EU emissiehandelssysteem

- ± 12.000 grote uitstoters hebben uitstootquotum
- Handel in emissierechten
- Prijs voor CO₂ uitstoot
- 2005-2007: experimentele fase
- Sinds 2008: officiële fase
 - Eerst prijzen naar € 30 per ton CO₂
 - Door recessie prijzen sterk gedaald
 - Sterk overschot

EU ETS prijsontwikkeling



Beprijzing CO₂ - 75% wereldeconomie

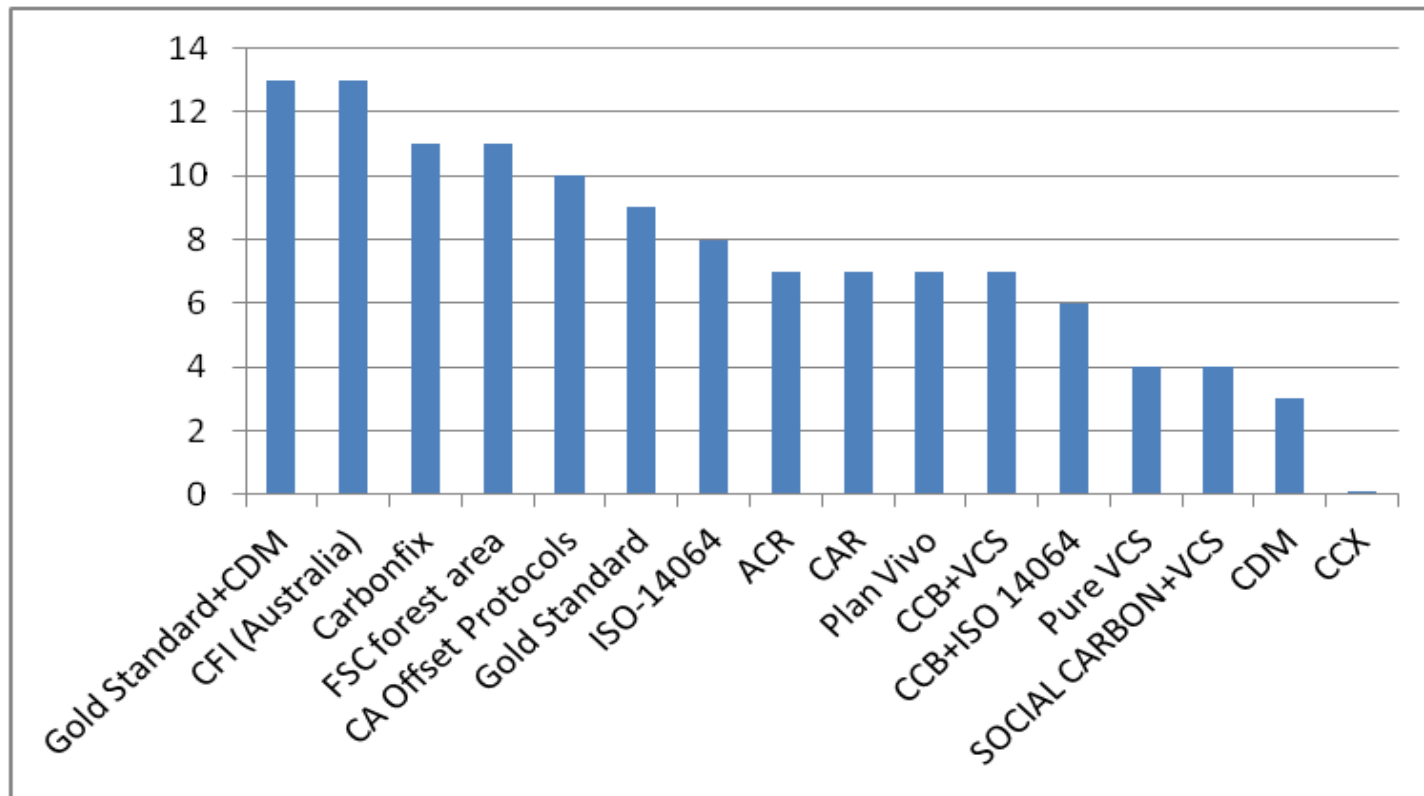


Source: Promethium Carbon, 2013

Vrijwillige koolstofmarkten

- Compensatie voor CO₂ uitstoot
 - Conferenties, vliegreizen, etc.
 - Vooral in niet-ETS-sectoren
- Marktomvang in Nederland
 - 0.5 – 1 Mt CO₂- eq./year (Ecofys, 2012)
 - Er is meer potentieel voor vrijwillige markten (De Gemeeynt/SQ)

Gemiddelde koolstofprijs in 2012 voor verschillende vrijwillige markten (in \$/tCO₂)



Lokale oriëntatie

- Lokale projecten zijn zichtbaar
 - Warmte van mijnwater
 - Zonnepanelen bij scholen en sportverenigingen
 - Combineren van technologieën in projecten
 - Valuta voor Veen ?

- Programma's:
 - Klimaatfonds Haaglanden
 - Zeeuws Klimaatfonds
 - CO₂ bank Utrecht
 - Energy Valley

Kenmerken vrijwillige programma's

- Focus op lokale klimaatneutraliteit
- Criteria voor berekenen uitstootvermindering verschillen
- Wel of geen elektriciteitsopwekking
- Prijzen: € 20 – 25 per ton uitstootvermindering
- Nederlandse vrijwillige markt niet transparant

Huidige ontwikkelingen

- Marktpartijen en overheid om tafel voor hogere markttransparantie
- Spreek dezelfde taal
- Geloofwaardigheid
- Nationaal koolstofsysteem - Green Deal
 - Lokale oriëntatie
 - Nationale/ internationale oriëntatie

Conclusies

- Nederlandse koolstofmarkt is betrekkelijk klein
- Lokale projecten aantrekkelijk – zichtbaar, bewustwording
- Initiatieven in Nederland en Europa voor meer transparantie en geloofwaardigheid
- **Lokaal enthousiasme, nationale geloofwaardigheid**

Contact

Joint Implementation Network

Laan Corpus den Hoorn 300
9728 JT Groningen
The Netherlands

phone: +31 (0) 50 524 8430

fax: +31 (0) 50 201 1326

email: jin@jiqweb.org

www.jiqweb.org