

11/2/2016

# Sociale en milieudoelstellingen in een transitie naar een koolstofarme samenleving

Jean-Maurice Frère  
Dimi Jottier



plan.be

## Doel Suspens:

Relatie en trade-offs tussen milieu - en sociale doelstellingen, in de transitie naar een koolstofarme samenleving, te onderzoeken.

## Ter inleiding:

- Welke milieu- en sociale doelstellingen zijn er?
  - Klimaat, luchtvervuiling, armoede
- Is België ver verwijderd van deze doelstellingen?

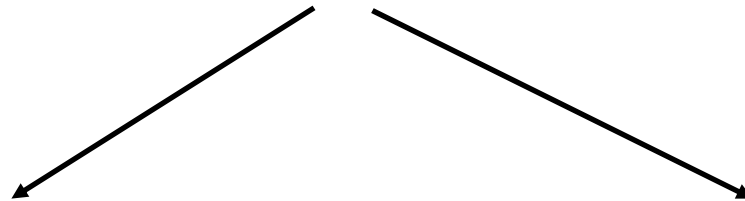
# Milieudoelstellingen - klimaatverandering

## Internationaal niveau (VN):

- 1992: Klimaatverdrag: *concentraties van broeikasgassen stabiliseren om gevaarlijke interferentie met het klimaat te voorkomen*
- 1997: Kyoto Protocol: bindende reductiedoelstellingen voor ontwikkelde landen (2008-2012)
- 2015: COP21: bindend akkoord temperatuur < 2° C; geen nieuwe reductiedoelstellingen

## EU niveau:

- Kyoto (2008 - 2012): -8% (tov 1990)
- Klimaat en energiepakketten
  - Tegen 2020: -20%; Tegen 2030: -40%



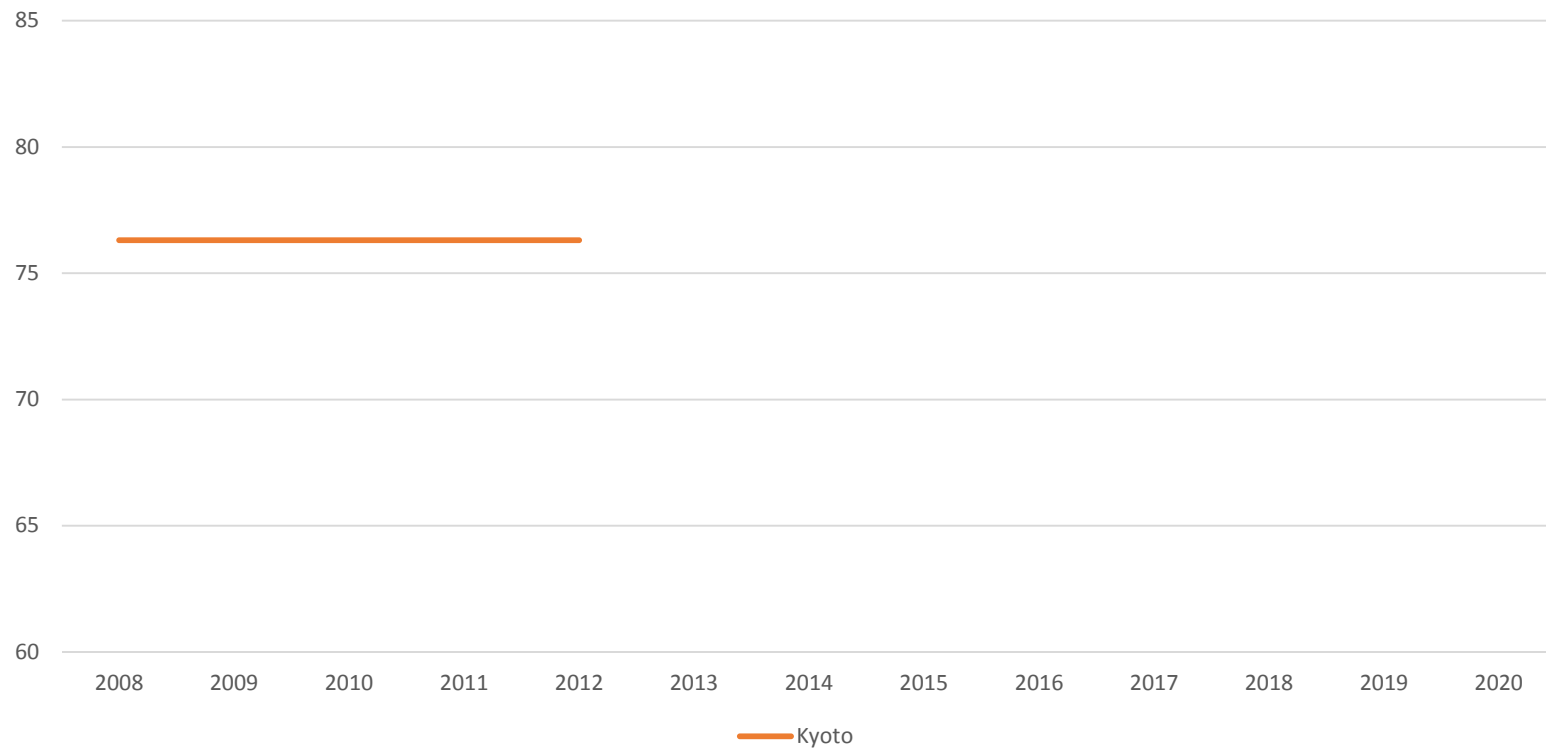
### ETS-sector

- Grote Industriële bedrijven
- Op Europees niveau
- Emissierechten niet beschikbaar voor lidstaten

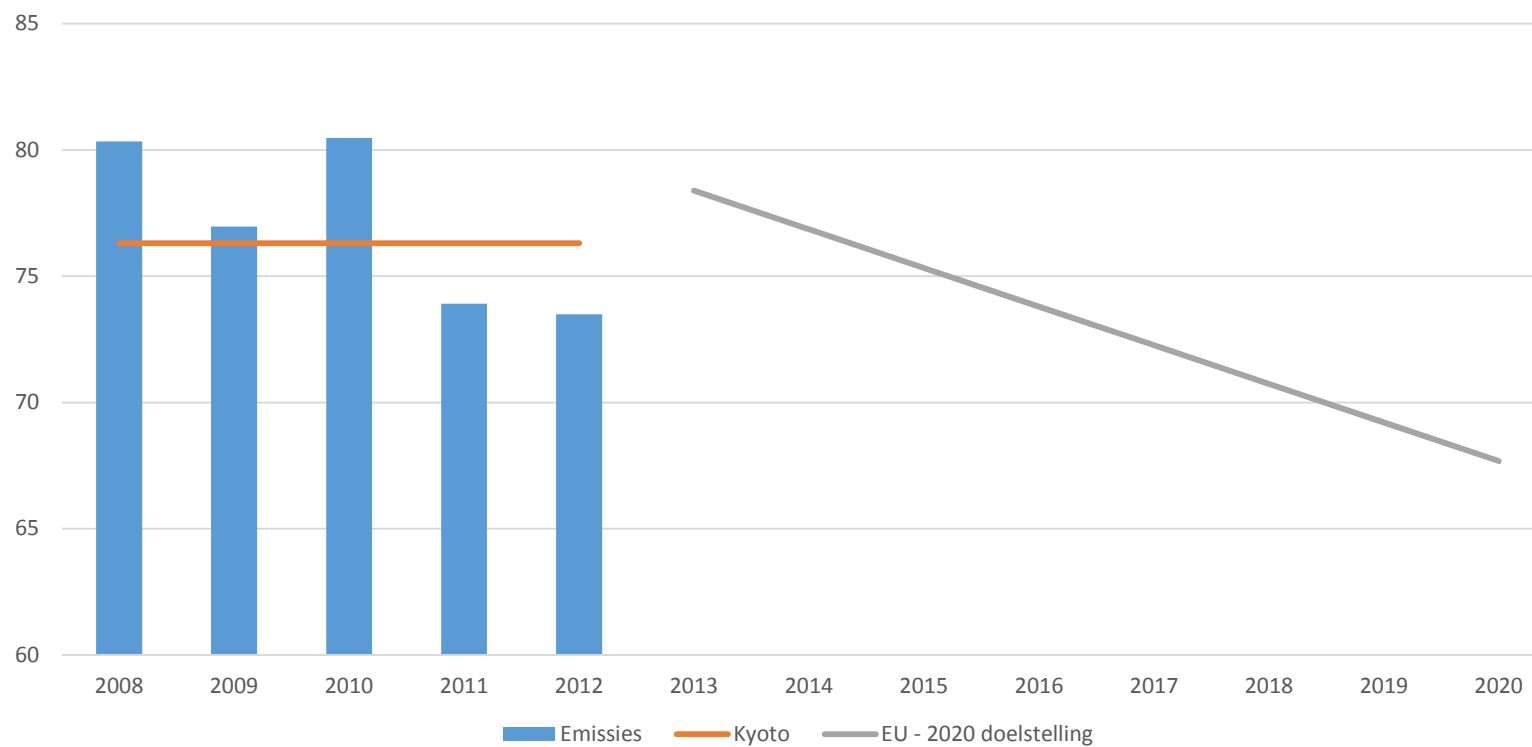
### Niet-ETS sector

- Vervoer, dienstensector, ...
- Op niveau van de lidstaat
- Reductiedoelstelling per lidstaat

## Belgische niet-ETS (in Mt CO<sub>2</sub>e)



## Belgische niet-ETS (in Mt CO<sub>2</sub>e)



## Milieudoelstellingen - luchtvervuiling

- Naast broeikasgassen ook luchtvervuiling:
  - Fijn stof (PM2.5,...)  -99.500 levensjaren in 2012
  - Fotochemische vervuiling (NMVOC, NOx, ...)
  - Verzuring (SO2, NH3,...)
- Relatie tussen klimaatopwarming en luchtvervuiling is complex
- Verschillende soorten wetgeving
  - Focus op wetgeving rond emissies.

## Luchtvervuiling - doelstellingen (in kiloton)

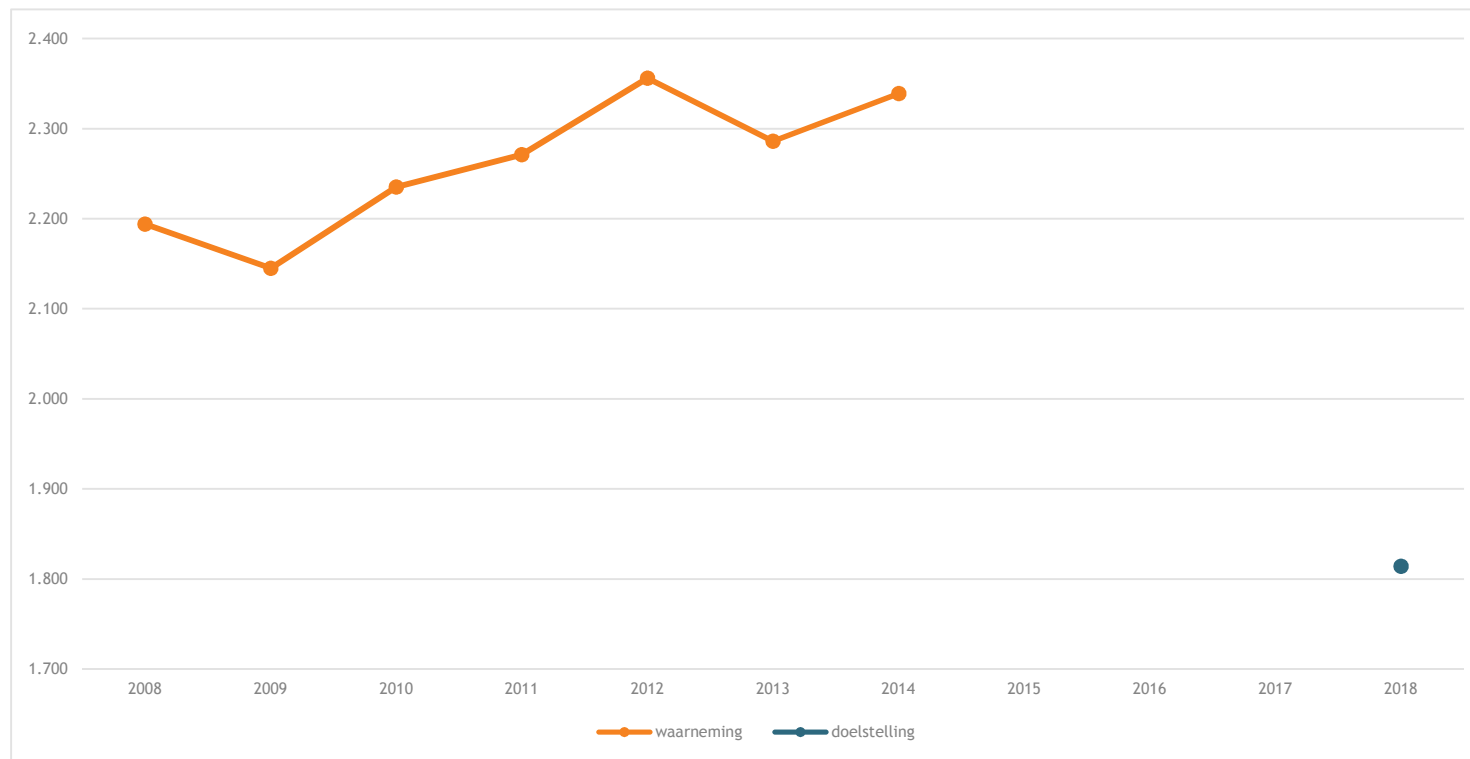
|       | EU-richtlijn<br>(vanaf 2010) | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  |
|-------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| NOx   | 176kt                        | 252kt | 235Gg | 216kt | 208kt |
| NMVOG | 139kt                        | 155kt | 143Gg | 141kt | 137kt |
| SO2   | 99kt                         | 61kt  | 53kt  | 47kt  | 46kt  |
| NH3   | 74kt                         | 65kt  | 64kt  | 63kt  | 62kt  |



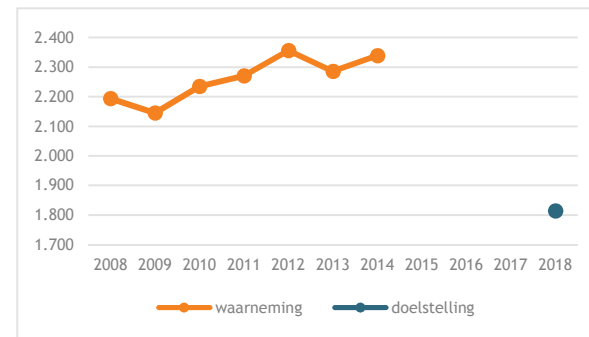
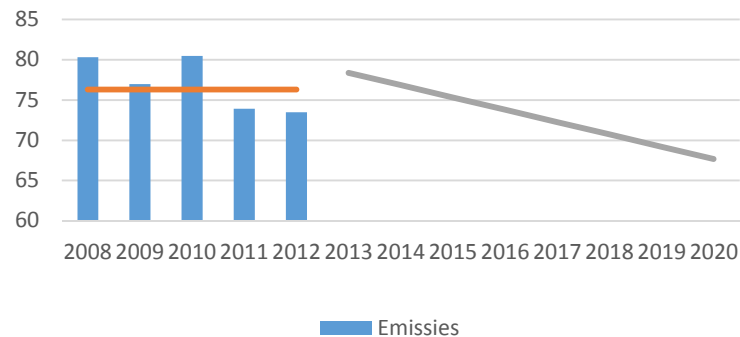
## Sociale doelstellingen

- Focus op armoede
  - *“individuals or families whose resources are so small as to exclude them from the minimum acceptable way of life of the member state in which they live”*
- “Grondwettelijk recht” om een menswaardig leven te leiden”
- Geconcretiseerd in EU2020-strategie
  - Personen met een risico op armoede en sociale uitsluiting:
    - EU: -20 miljoen
    - Belgie: -380.000

## Aantal mensen met risico op armoede of sociale uitsluiting (in 1000 personen)



## Conclusie/Discussie



Transitie naar koolstofarme samenleving mag niet voor extra spanningsvelden zorgen op social vlak

### SUSPENS:

- Verdeling milieudruk over de Belgische huishoudens
- Microsimulatie: schatten van sociale en milieuimpact van maatregelen