



Is duurzaamheid duur?

CoP 10-09-2009



Programma

1. Duurzaamheid binnen Brabant Water
2. CO2 footprint BW
3. Voorbeelden van maatregelen
4. Conclusies



Duurzaamheidsquiz

Antwoordcategorieën

A. Tussen 20% goedkoper en 20% duurder

B. 20 tot 40% duurder

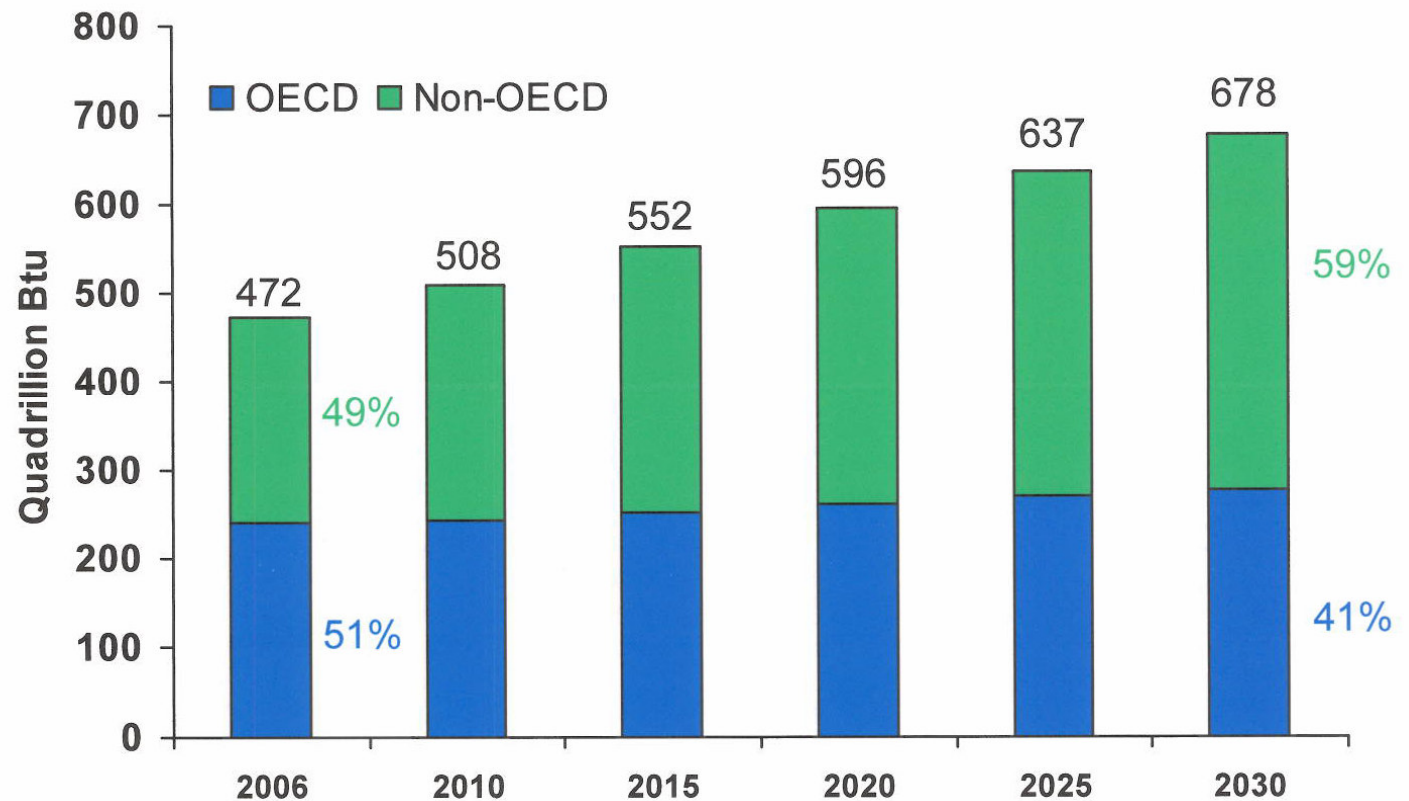
C. Meer dan 40% duurder



De derde best verkochte auto in de geschiedenis is er nu ook elektrisch! Zonder snelheid of kracht te verliezen...

VW Golf Variant

Non-OECD countries account for 82% of the increase in global energy use





Duurzaamheid binnen Brabant Water

Uit de missie van Brabant Water:

In samenspel met anderen leveren wij een herkenbare bijdrage aan de maatschappelijke waarden van water in al zijn facetten. **Duurzaamheid, gezondheid en veiligheid zijn voor ons belangrijke thema's.**

Uit zich in:

- Duurzaam bosbeheer (certificaat Goud)
- Project Schoon Water
- Duurzaam bouwen
- Streven naar klimaatneutraliteit

Klimaatvoetafdruk

Soort emissies*	Omschrijving	Hoeveelheid Brabant Water	Opmerking
Scope 1- Directe emissies	• CO2 en CH4 productie • Aardgasverbruik • Dieselolieverbruik • Bedrijfs- en lease auto's	• 9.800 ton • 245.000 m3 • 120.000 liter • 880.000 liter	• Vnl. uit grondwater • Voor diesel aggregaten • Veel bestelbusjes
Scope 2	• Elektriciteit (grijs)	• 78.500 MWh	• 25.000 huishoudens
Scope 3- Indirecte emissies	• Vrachtvervoer • Gedeclareerde km's auto • Woon-werkverkeer auto • Woon-werkverkeer OV • Grond- en hulpstoffen • Vervangen infrastructuur	• 430.000 km • 630.000 km • 3.000.000 km • 900.000 km • 8.800 ton • 4.900 ton	• 75 rondjes om de aarde



Klimaat voetafdruk

Klimaat footprint:	78 000 ton CO ₂ eq. (16 000 ha bos)
Ambitie:	Binnen 5 jaar klimaatneutraal
Belang:	Maatschappelijk dividend. Voorbeeldfunctie. Aantrekkelijke werkgever. Uitdaging tot innovatie
Criterium:	Eerst maximaal mitigeren daarna compenseren.
Budget:	€ 230 000 per jaar.

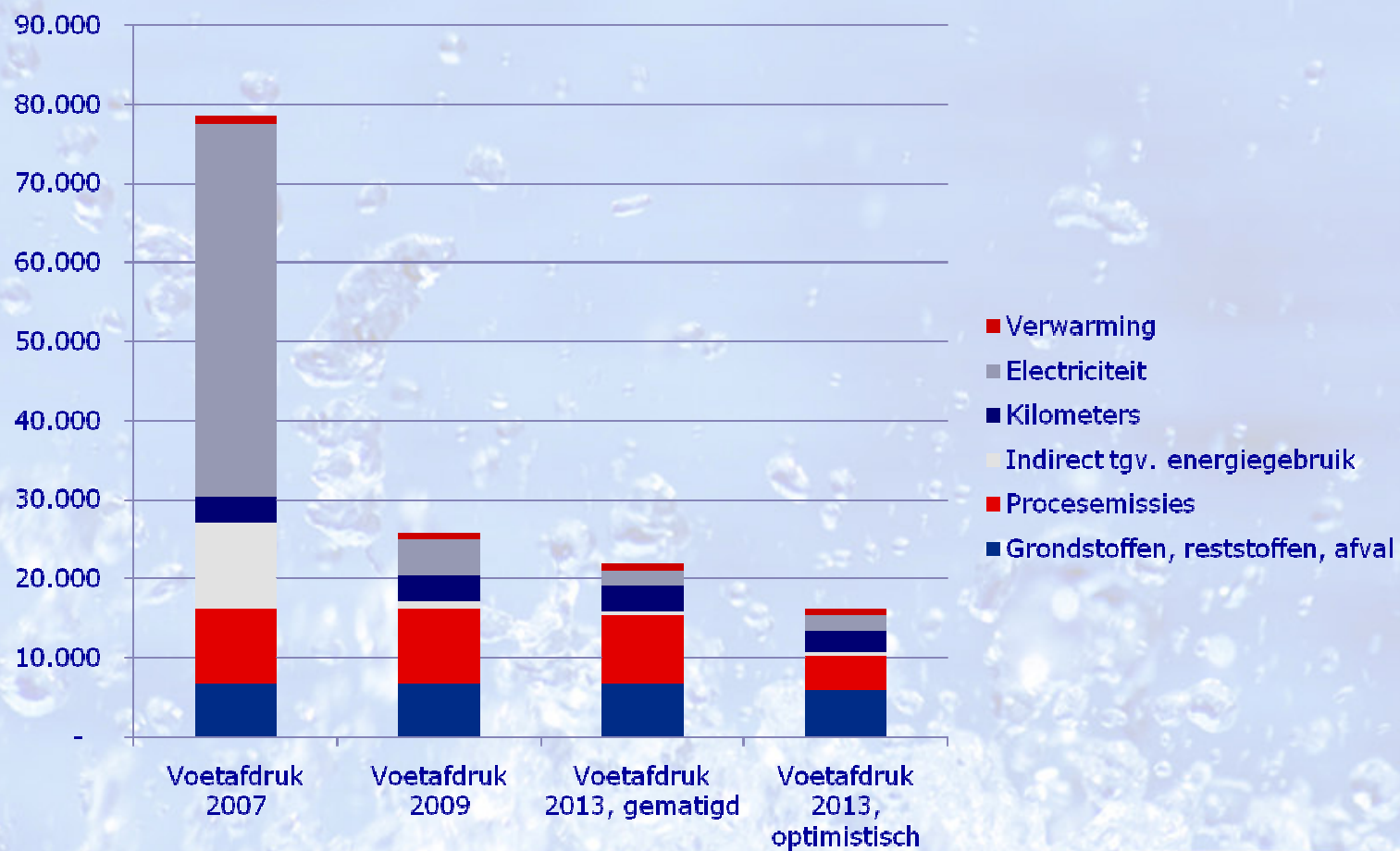
Projectgroep Klimaatneutraal

Maatregelen	Duur(der)?
Groene stroom	ja, beperkt





Effect groene stroom op footprint

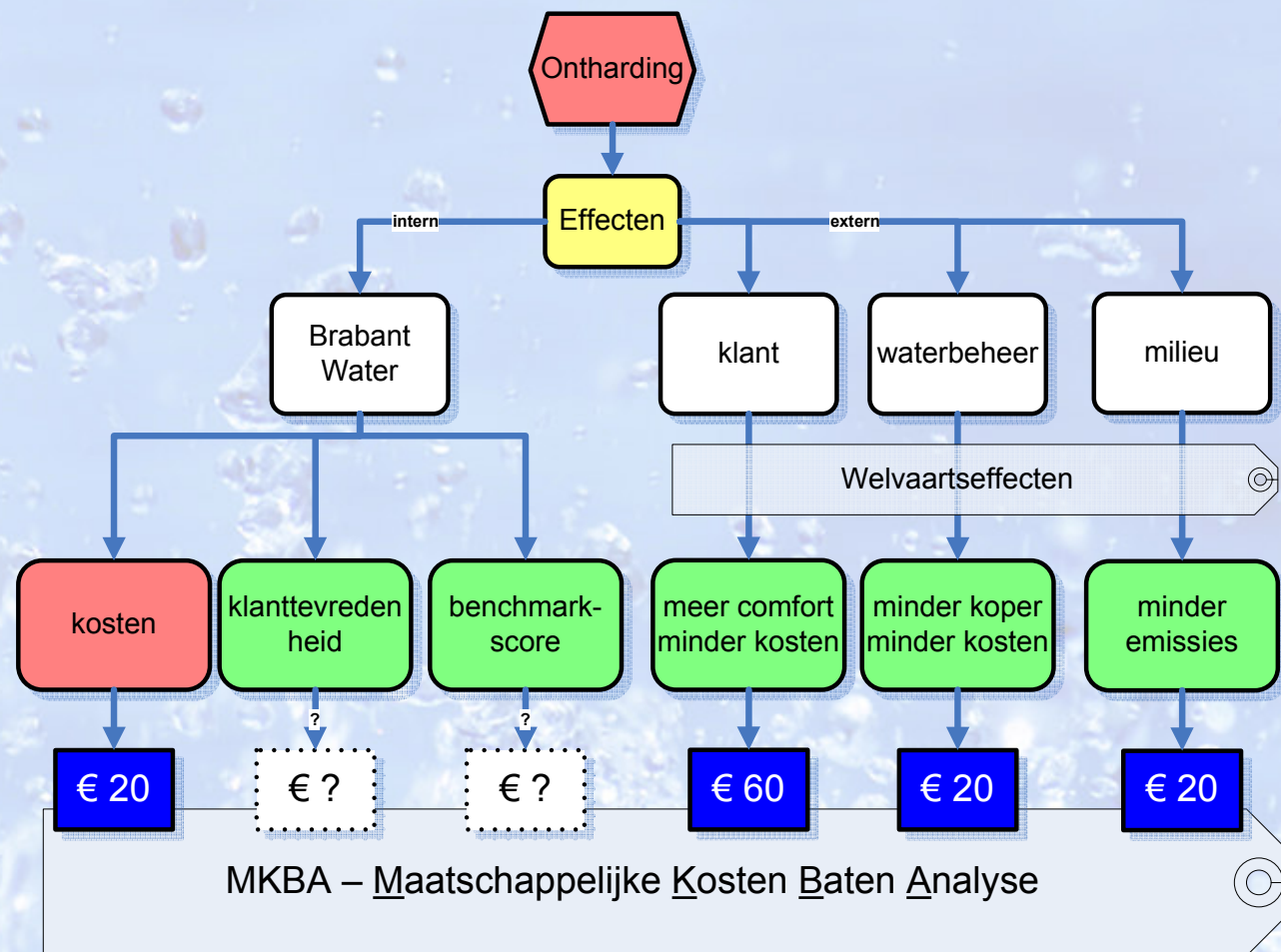




Projectgroep Klimaatneutraal

Maatregelen	Duur(der)?
Groene stroom	ja, beperkt
Energiebesparing HD-pompen	nee
Comfortdruk/drukoptimalisatie	nee, maar.....
Ontharding	ja, maar MKBA

MKBA Ontharding





Projectgroep Klimaatneutraal

Maatregelen	Duur(der)?
Groene stroom	ja, beperkt
Energiebesparing HD-pompen	nee
Comfortdruk/drukoptimalisatie	nee, maar.....
Ontharding	ja, maar MKBA
Methaanverwijdering	ja
Videoconferencing	Nog wel
Aanpassen leaseregeling	nee
Gedragsbeïnvloeding	ja

Risico's

- Geitenwollen sokken imago.
- "Klimaatneutraal dus slecht"



brabant Water



www.brabantwater.nl

brabant Water



Hier bouwt Brabant Water aan de
uitbreiding van haar kantoor in Breda

Architectenbureau Snoeren
Huybregts Relou

architect
aannemer

T 0162 37 22 20
T 0499 48 34 83



Risico's

- Geitenwollen sokken imago.
- “Klimaatneutraal dus slecht”
- Prioriteiten scherp houden, niet ten koste van kwaliteit, klantgerichtheid e.d.
- Betutteling/invloed op privé leven van medewerker, klant, mens!



Conclusie

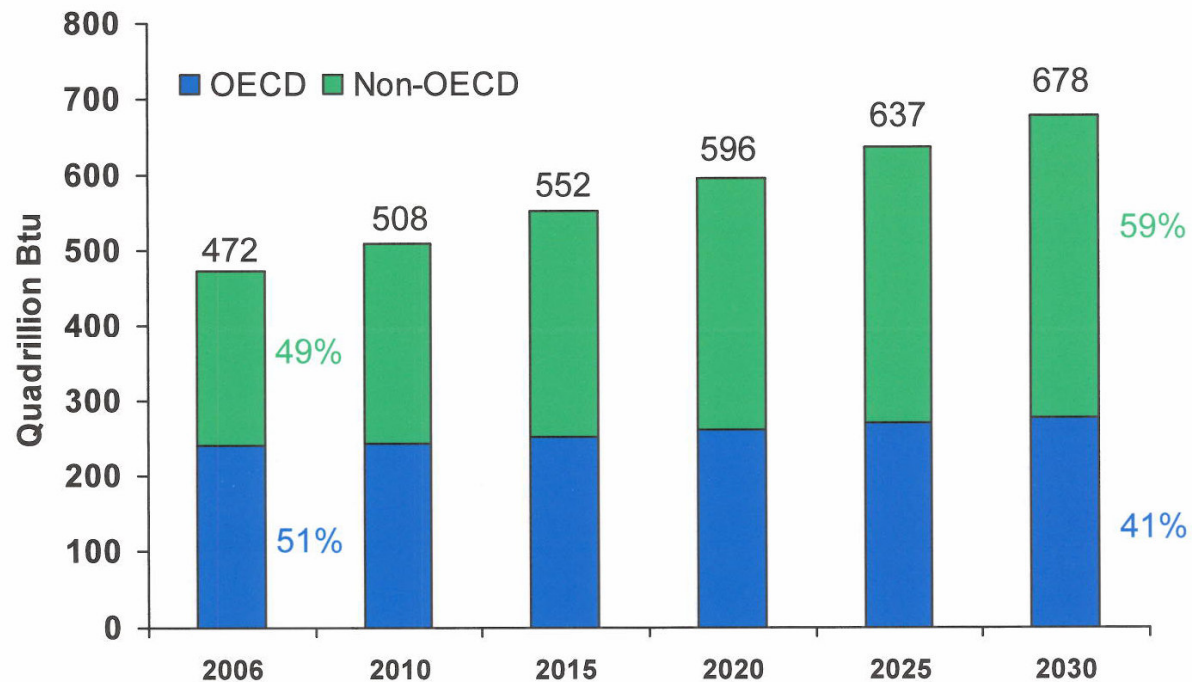
Duurzaamheid is soms duur, maar leidt in geval van energiegerelateerde producten vrijwel altijd tot verlaging van kosten gedurende de levenscyclus.

Duurzaamheid is vaak lastig, want nieuw, want anders, want onbekend dus.....

Volledig klimaatneutraal lukt nooit... dus compensatie is noodzakelijk. De vraag is hoe en waar en tegen welke kosten?

Compensatiedilemma: lokaal of internationaal?

Non-OECD countries account for 82% of the increase in global energy use





Vragen ?