



## Ons energieverbruik verminderen: een strategie voor de toekomst!



### Energieverbruik en klimaatverandering

Sinds de industriële revolutie is ons energieverbruik exponentieel gegroeid (zie appendix). Om deze groeiende energiebehoeftes tegemoet te kunnen komen werd, vooral door het verbranden van fossiele brandstoffen, energie geproduceerd. Vandaag vertegenwoordigen fossiele brandstoffen ongeveer 80% van de energiebronnen die wereldwijd worden gebruikt. Het verbranden van fossiele brandstoffen zorgt voor een uitstoot van broeikasgassen.

Deze gassen hebben een invloed op het klimaat van de Aarde, en de snelle stijging van hun concentratie in onze atmosfeer heeft aanzienlijke gevolgen: stijging van de zeespiegel, smeltende gletsjers en ijskappen, droogtes, en de migratie van planten en dieren die anders met uitsterven worden bedreigd. Het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) voorspelt dat “zonder de implementatie van effectieve politieke steunmaatregelen binnen een aanzienlijk korte termijn, broeikasgassen ten gevolge van energieproductie door verbranding van fossiele brandstoffen tegen 2030 zouden kunnen stijgen met meer dan 50%”.

### Streven naar een “Zero Emissie”-levensstijl: Hoe doe je dat?

Individuele acties kunnen ook bijdragen tot het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen. Het energieverbruik van de huishoudens over de hele wereld vertegenwoordigt 29% van het totale energieverbruik, en 21% van de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot (zie appendix).

Tussen 1990 en 2005, is het wereldwijde totale energieverbruik toegenomen met 23%. Het energieverbruik van de diensten- en vervoersectoren is het meeste gestegen.

De gemiddelde uitstoot van alle huishoudens komt neer op 0,7 ton CO<sub>2</sub> per persoon (2005). De uitstoot per persoon voor OECD-landen ligt gemiddeld vijf keer hoger dan dat van niet-OECD-landen. De wereldwijde CO<sub>2</sub>-uitstoot van de huishoudens is tussen 1990 en 2005 met 21% gegroeid door een stijging van het totale energieverbruik en door veranderingen in de soorten energiebronnen die aangewend worden.

Waarvoor wordt deze energie gebruikt? Gebruiken we het wel efficiënt?

### De broeikasgassen gids

Verschillende Fact Sheets en Action Sheets zullen regelmatig worden gepubliceerd op de website. Elke Action Sheet beschrijft dan een actie of een aantal acties die iemand kan ondernemen om minder energie te gaan verbruiken. Met de indicatieve schalen aan de rechterkant van elke Action Sheet kan je gemakkelijk:

1	2	3	
laag	gemiddeld	hoog	
			} de impact van de aanbevolen actie(s) op de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen nagaan,

de tijd en moeite die moeten worden geïnvesteerd in de actie evalueren;

en de efficiëntie van de investering nagaan (genoteerd op een schaal van 1 tot 3, waarin 3 de grootste besparing in de tijd vertegenwoordigt tegenover de oorspronkelijke investering).

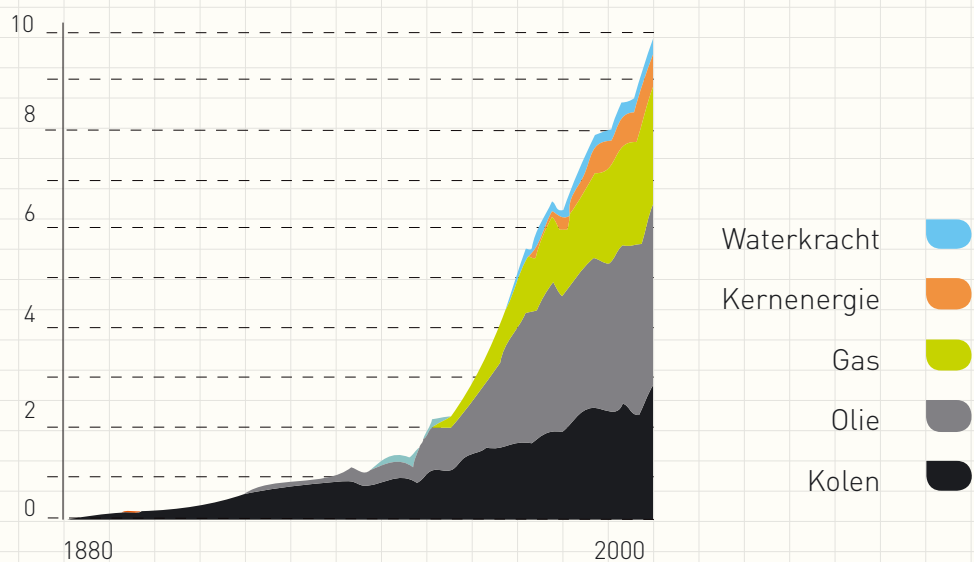


## Bijlage



### Globaal primair energieverbruik per type brandstof

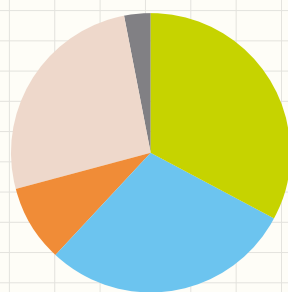
Total in 2009: 9.9 miljard ton olie-equivalent



Bron: BP Statistical Review of World Energy June 2005

### Globaal eindenergieverbruik in 2005

(vergeleken met 1990)



2005	1990
Fabrieken 33%	[34%]
Huishoudens 29%	[30%]
Diensten 9%	[8%]
Vervoer 26%	[24%]
Overige 3%	[4%]

Diensten: Handel, financiën, onroerende goederen, openbaar bestuur, gezondheid, onderwijs, en commerciële diensten.

Overige: Bouw en landbouw/visserij.

Bron:

Worldwide Trends in Energy Use and Efficiency: Key Insights from IEA Indicator Analysis © OECD/IEA, 2008, Fig.2.1, page 17

