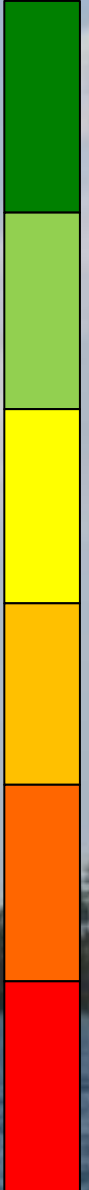


# Hoe duurzaam is School at Sea?



Ellen van Bueren/Aad Correlje / Theo Toonen

February 8, 2012

TU Delft Faculteit Techniek, Bestuur en Management

# Wat is duurzaamheid?

Planet

Environmental  
Protection &  
Resource  
Conservation



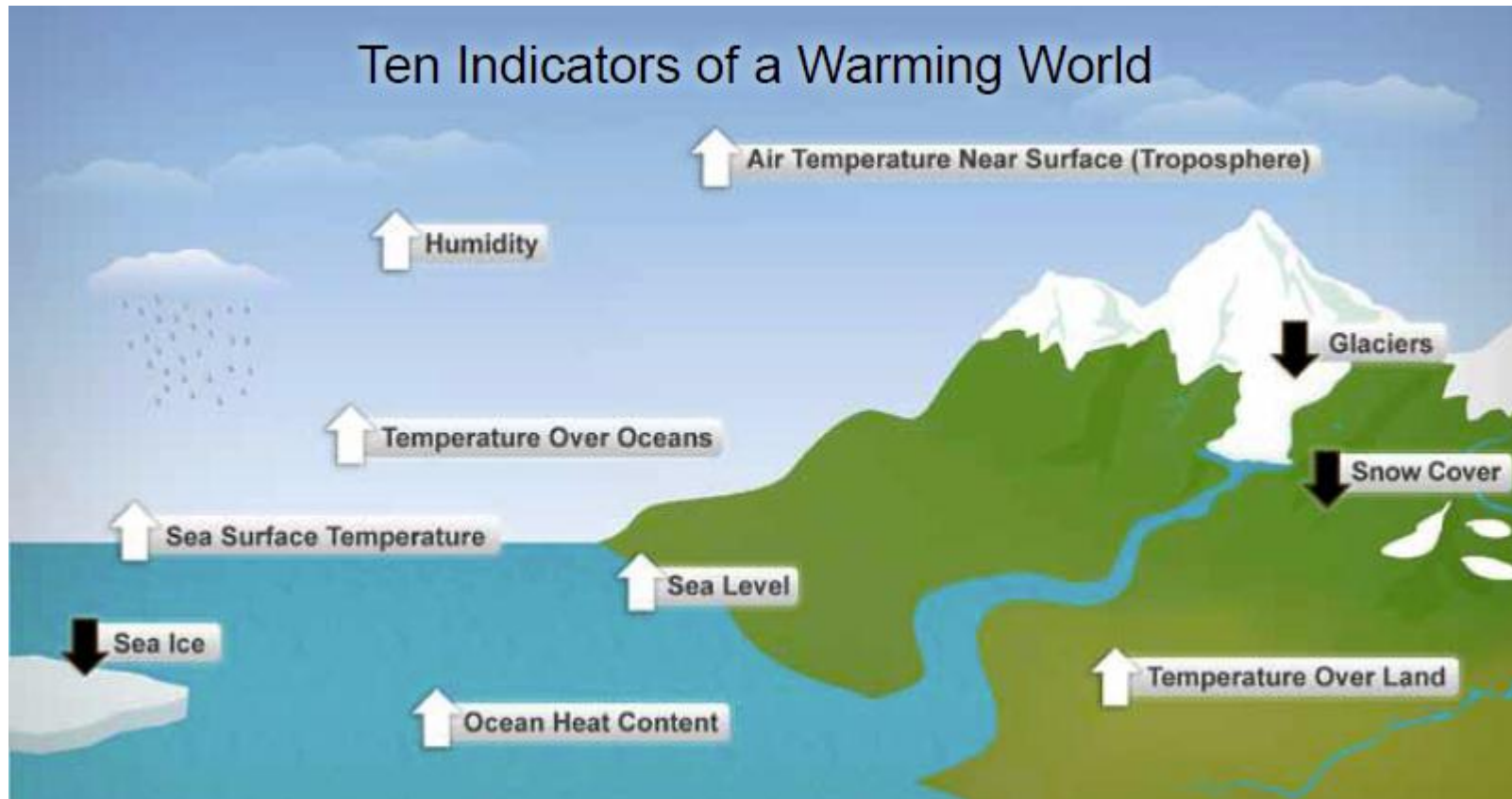
Economic  
Prosperity &  
Continuity

Profit

People

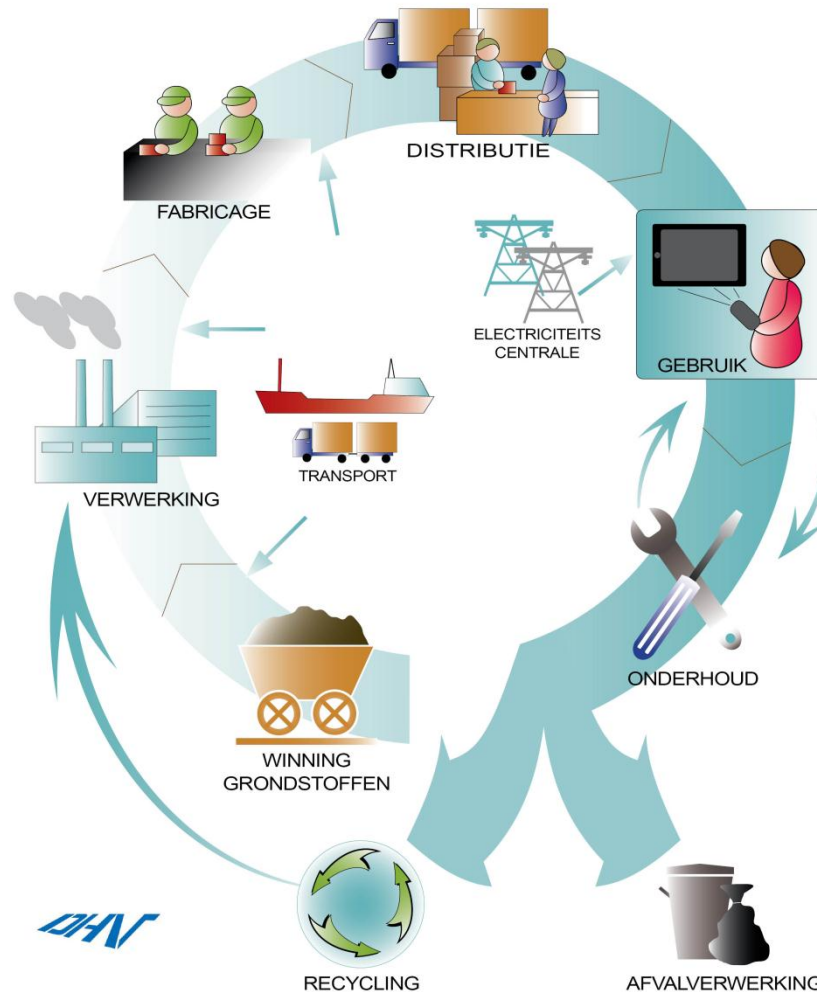
# Hoe meet je duurzaamheid?

*Definieer en meet indicatoren*



# Levenscyclusanalyse (LCA)

Meet prestatie product van wieg tot graf (of: van wieg tot wieg)



February 8, 2012





# Duurzaamheid = afweging van waarden

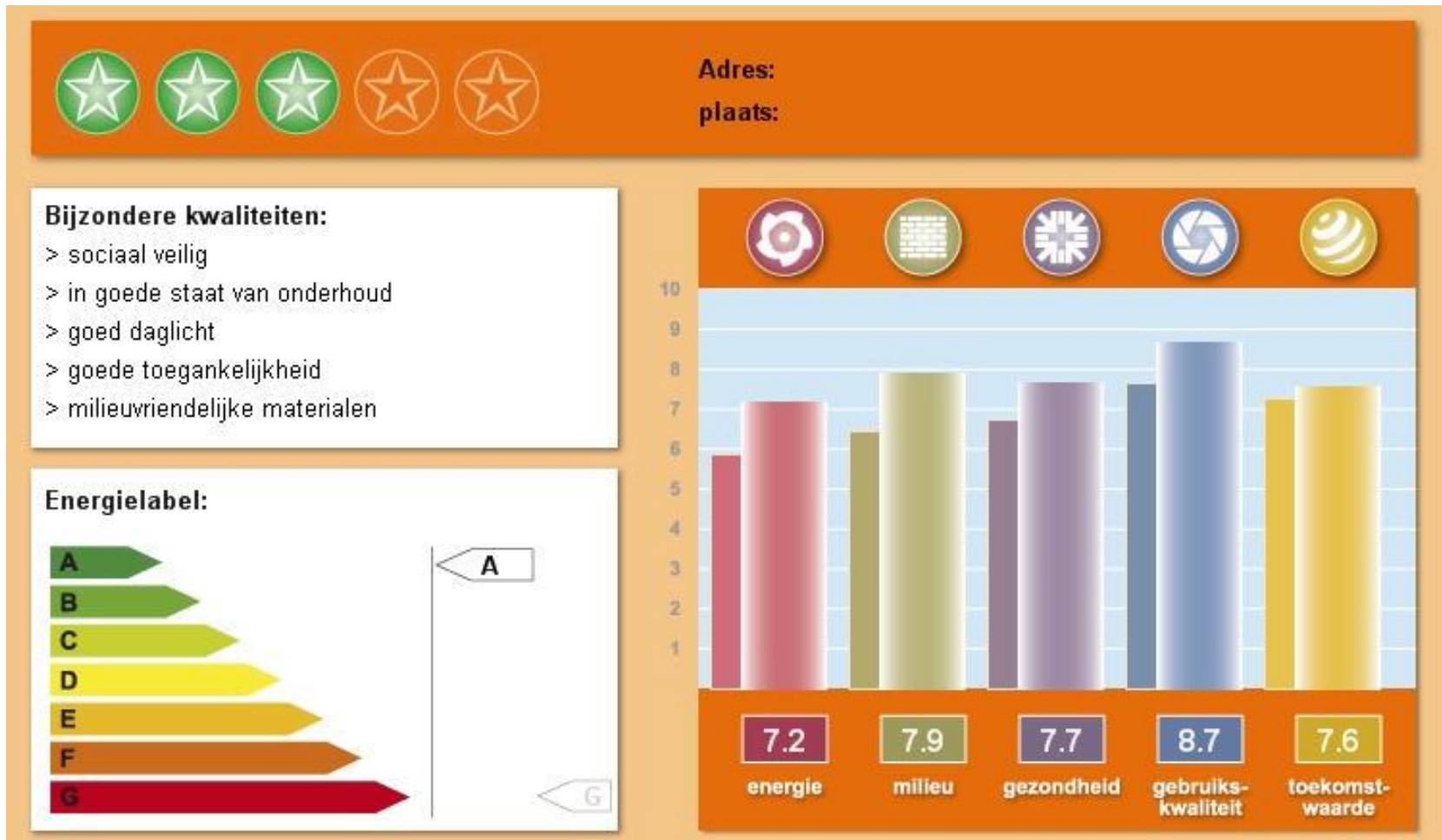


**Beseft u wel....**

**HOE GROOT HET DAADWERKELIJK GAAT WORDEN ??**

**Doe mee met de publieksactie 5 februari aanstaande  
op het haven terrein**

# Meetinstrumenten



# Meet nu jullie eigen duurzaamheid: hoe duurzaam is een schooldag?

## Groep 1

Een schooldag op zee



## Groep 2

Een schooldag van een kind in jullie gastgezin



Eventueel ook: een schooldag thuis



Activiteit	Hulpmiddelen	Gemaakt van	Herkomst materialen	Geproduceerd in	Indicatoren (wat kun je 'meten')
School/ leren	Boek Schrift Pen Laptop etc.	Hout Recycled papier	Scandinavie Nederland	China Nederland	Grondstoffen Energie Water Emissies Leefkwaliteit Kosten (€) Mogelijkheid tot hergebruik of recycling
Transport van en naar school	Auto, fiets, te voet...				
Voeding	Water Frisdrank Brood Rijst Kooktoestel ...				
Kleding	Jas, ondergoed,				
Hygiene	Zeep, toilet, douche, zonnebrand, etc.				
Etc.					

# Jullie analyse



- Grote, onoverzichtelijke schema's: heel goed!
- Onvergelijkbare zaken, grootheden, metingen
- Onvolledig en onduidelijk



Prima! Trek desondanks conclusies:

- Vergelijk jullie schooldagen (bediscussieer)
- Noem 3 belangrijkste conclusies uit de vergelijking
- Hoe zou deze schooldagen (op zee, thuis, gastgezin) duurzamer kunnen?

# Een flinke klus...

- Spreek af hoe lang elke groep ermee bezig is.
- Eventueel kun je ervoor kiezen om 1 'thema' (bijv. voeding) wat meer uit te diepen en de rest oppervlakkiger te benoemen.
- Spreek af wanneer je de resultaten uitwisselt/bediscussieert.
- Als je wilt, kijk ik naar jullie resultaten:  
[e.m.vanbueren@tudelft.nl](mailto:e.m.vanbueren@tudelft.nl)