

# Wat wilt u krijgen de waarheid of de gewensrte waarheid?

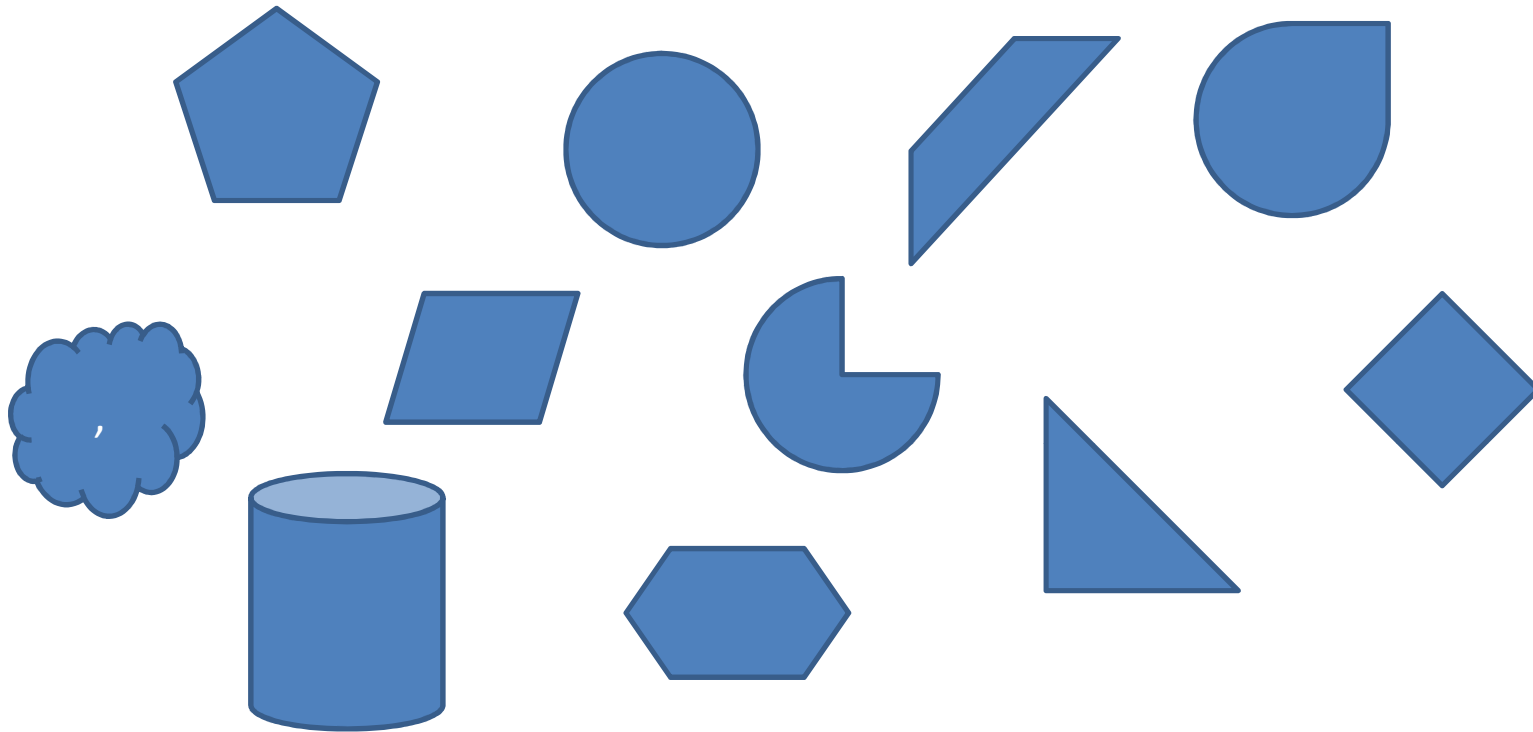


Joop Hoogkamer

Rotterdam, december 2009

- ▶ Eurovent certificatie
- ▶ Europese wetgeving labeling (EuP directive)
  - ▶ Van component naar systeem denken





**Fabrikant pikt voor hem het beste eruit  
Wat is het beste en voor wie?**



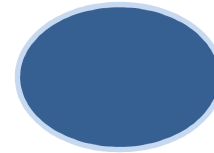
- ▶ 3 soorten van spelers:
  - ▶ Fabrikanten: first party
  - ▶ Klanten: second party
  - ▶ Certificatie instelling: third party



- ▶ Ten minste 3 mogelijke data
  - ▶ Eigen verklaring ( first party)
  - ▶ Klanten goedkeuring ( second party)
  - ▶ Certificatie (third party )

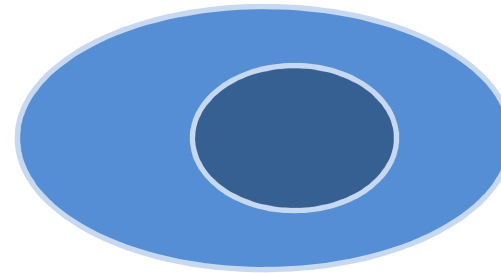


Beste mogelijke  
meetwaarden



**Beste mogelijke  
meetwaarden**

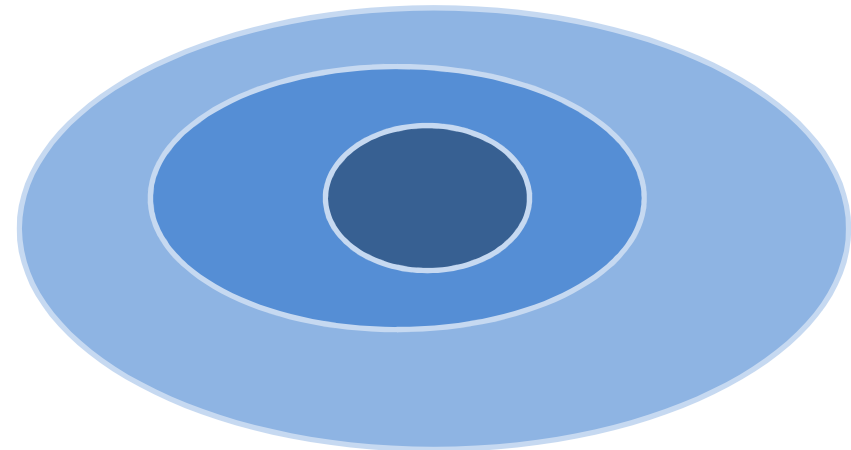
**Third party  
gecertificeerde data**



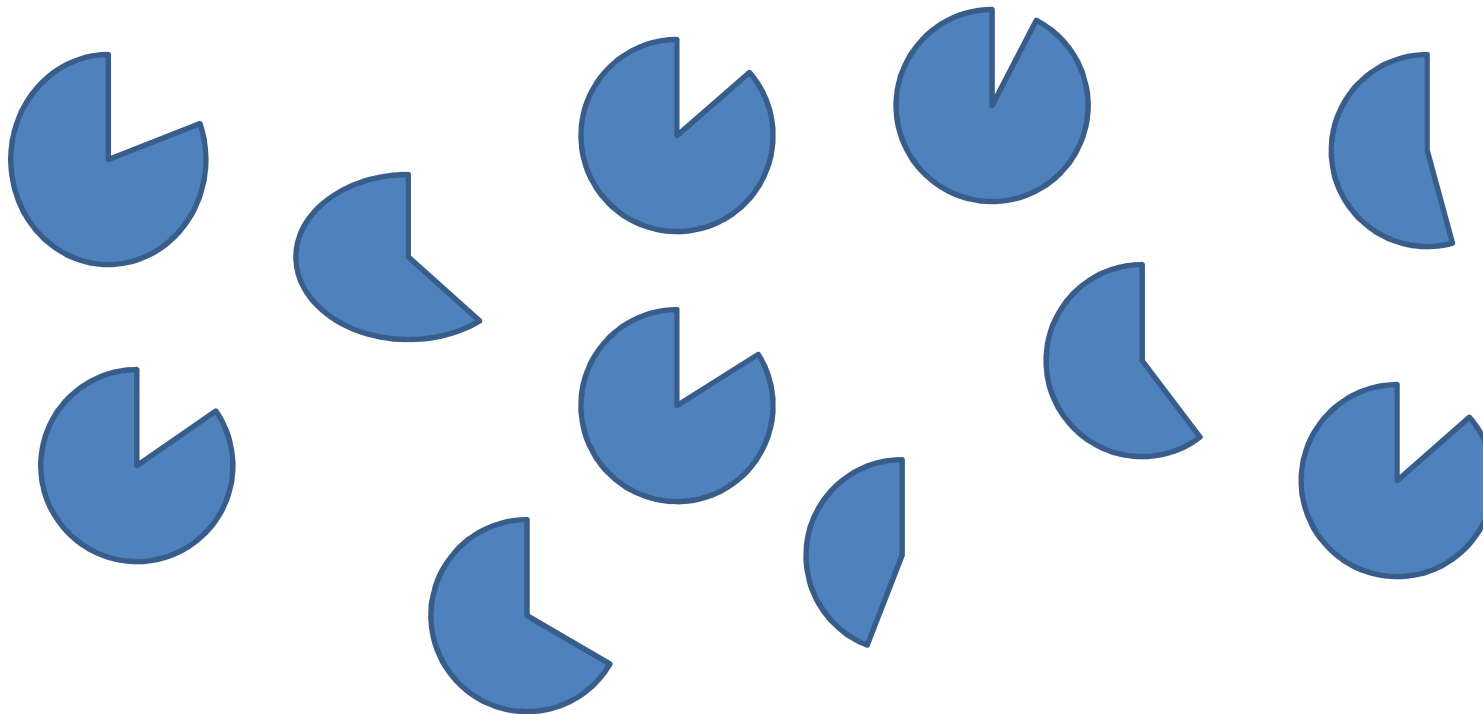
**Beste mogelijke  
meetwaarden**

**Third party  
gecertificeerde  
data**

**Goedgekeurde  
data**







Gecertificeerde fabrikanten data en nu wordt het wat overzichtelijker voor benchmark !



- ▶ 150 specialisten geclusterd in 17 product werkgroepen
  - ▶ Iedere groep bestaat uit vakspecialisten voorgedragen door betreffende fabrikanten
  - ▶ Zeer geconcentreerde deskundigheid die zinvolle productcertificatie voorstellen en onderhouden



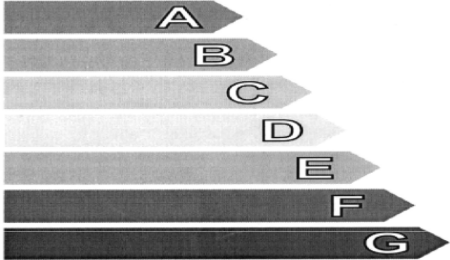








- ▶ Spelregeld zijn vastgesteld
- ▶ Standards en condities zijn akkoord bevonden
- ▶ Test condities zijn beschreven

▶ **We zijn half op weg!**



- ▶ Managen/coördineren van 11 test laboratoria waaronder TNO-Apeldoorn
  - ▶ Leveren van vergelijkbare data
  - ▶ Bereiken van consistentie
  - ▶ Alleen state of the art faciliteiten

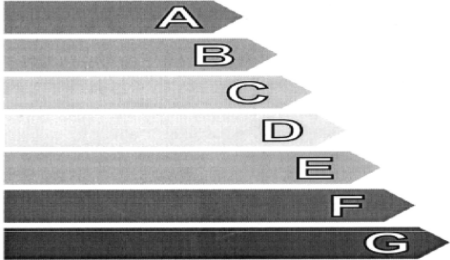





Energy		Air-conditioner
Manufacturer Outside unit Inside unit		<b>Logo</b> ABC 123 ABC 123
<b>More efficient</b> 		 
<b>Less efficient</b> <b>Annual energy consumption, kWh in cooling mode</b> <small>(Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)</small>		<b>X.Y</b>
<b>Cooling output</b> kW		<b>X.Y</b>
<b>Energy efficiency ratio</b> <small>Full load (the higher the better)</small>		<b>X.Y</b>
<b>Type</b>		
Cooling only		
Cooling + Heating		
Air cooled		
Water cooled		
<b>Noise</b> (dB(A) re 1 pW)		
Further information is contained in product brochures		
<small>Norm EN 814            Air-conditioner            Energy Label Directive 2002/31/EC</small>		

Alleen een indicatie schaal

Een zichtbare ranking van producten

Waar komen de gegevens vandaan?

Energy		Air-conditioner
Manufacturer Outside unit Inside unit		Logo ABC 123 ABC 123
<b>More efficient</b> 		 
<b>Less efficient</b> <b>Annual energy consumption, kWh in cooling mode</b> <small>(Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)</small>		X.Y
<b>Cooling output</b> kW <b>Energy efficiency ratio</b> <small>Full load (the higher the better)</small>		X.Y X.Y
<b>Type</b>		←
Cooling only	—	←
Cooling + Heating	—	
Air cooled	—	←
Water cooled	—	
<b>Noise</b> (dB(A) re 1 pW)		
Further information is contained in product brochures		
<small>Norm EN 814 Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC</small>		

Fabrikanten eigen verklaring


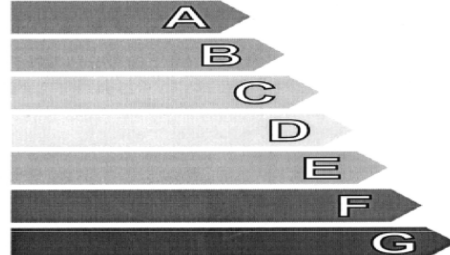






Gedeclareede klasse

Markt toezicht

**Van land tot land begroting**

**€ 50.000 tot € 200.000**



Energy		Air-conditioner	
Manufacturer Outside unit Inside unit		<b>EUROVENT</b> CERTIFIED PERFORMANCE 	
		<b>Logo</b> ABC 123 ABC 123	
<b>More efficient</b> 		<b>B</b> 	
<b>Less efficient</b>			
<b>Annual energy consumption, kWh in cooling mode</b> <small>(Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)</small>		<b>X.Y</b>	
<b>Cooling output</b>		<b>X.Y</b>	
<b>Energy efficiency ratio</b> <small>Full load (the higher the better)</small>		<b>X.Y</b>	
<b>Type</b>			
Cooling only			
Cooling + Heating			
Air cooled			
Water cooled			
<b>Noise</b> (dB(A) re 1 pW)			
Further information is contained in product brochures			
<small>Norm EN 814            Air-conditioner            Energy Label Directive 2002/31/EC</small>			

+



Third party certificatie

**Gecertificeerde data levert de klasse**

Realtime controle op:

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- ▶ Wat krijgt u?
  - ▶ Een herhalende product evaluatie:
    - ▶ Product test, productielijn contrôle en software controle
  - ▶ Product benchmark in uw vingertoppen:
    - ▶ Vergelijkbare data
  - ▶ Alle gecertificeerde data beschikbaar op:
    - ▶ [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)
    - ▶ Meer dan 50 000 producten en 250 merken



- ▶ Conclusie
  - ▶ Een indicatie (schaal) label:  
geklets of vertrouwen?
    - ▶ Certification = Third party
      - ▶ Het is niet de data van de fabrikanten
      - ▶ Het is niet de data van de testlabs
      - ▶ Het is niet alleen software data



► Conclusions :

**is een third party certificatie label  
al sinds 1993**



## EUP en Ecodesign

- Producten reeks gedefinieerd in een werkplan
- Invoeren van minimale eco criteria
- Consultants voeren verkennende studies uit
- Uitgangspunten akkoord door Europese commissie
- Verder uitwerking effecten beoordeling
- Presentatie concept wetgeving
- Stemming in Regelgevende comitee
- 3 maanden toetsing door het Europees
- Publicatie Regulation in OJEC
- Geen nationale omzetting, direct van kracht



## EUP en Ecodesign

- **EUP TREN Lot 1**  
“boilers and combi boilers”
- Format voor systeem denken, maar uiterst moeizaam proces en verlaten voor volgende lotten



## EUP en Ecodesign

- **EUP TREN Lot 10**  
room air conditioning  
residential ventilation  
comfort fans



## EUP en Ecodesign

- **EUP TREN lot 11**  
Electric motors  
Circulators in gebouwen
- **In voorbereiding**  
Ventilation fans (non-residential buildings)  
Water pumps (in commercial buildings, drinking water pumping, food industry, agriculture)



## EUP en Ecodesign

- **EUP TREN lot 12**  
Commerciele koeling en vries apparatuur  
Stakehouders meeting midden 2010



## EUP en Ecodesign

- **EUP TREN lot 21**  
Heating using hot air  
Eerste stakeholders meeting januari 2010



## EUP en Ecodesign

- **EUP ENT lot 1**

Refrigerating and Freezing Equipment: Service cabinets, Walk-in cold rooms, Chillers, Ice makers, Ice cream and Milk-shake machines.

Consultatie ronde midden 2010



## EUP en Ecodesign

- **EUP ENT lot 6**  
Air conditioning and ventilation systems  
Tender uitgebracht



## Labelling

- Directive 1992/75 (under recast)
- Label klas G to A (A+++?)
- Label in voorbereiding door de Commissie
- Voorstel naar Regelgevend comitee
- Publicatie als Directive in OJEC
- Nationale omzetting
- Enorme discussie in Parlement over vorm label
  - Wellicht vraag naar gebruikers onderzoek
  - Besluit G-A of G-A+++ in 2010?



## Labelling

**Binnen 5 tot 10 jaar systeem labeling is  
zeer gewenst maar dan  
Gevalideerde/gecertificeerde !**

