

Duurzaamheid in Historisch Perspectief

‘De Achterkap’

Frits Melgert

1970 ... 46 jaar geleden ...

*We kunnen niet zeggen, dat het probleem van de “pollutie”, de verontreiniging van de bodem, water en lucht, thans niet midden in de belangstelling staat. Vanwaar die grote belangstelling? Is het een **modeverschijnsel**,?*

Prof. Dr. A. Quispel

1988 ... 28 jaar geleden ...

Wat wij thans meemaken, is niet de vernietiging van de aarde in een klap, maar een stil drama. Onze wereld lijdt onder ontbossing, woestijnvorming, vervuiling en vergiftiging van de lucht, bodem en water,.....

H.M. Koningin Beatrix



1988 ... 28 jaar geleden ...

Willen we binnen de normen van milieuverontreiniging kunnen blijven, dan zijn reducties van 70-90% vereist. De bekende technieken schieten daartoe veelal tekort

RIVM-studie 'Zorgen voor morgen'

1990 ... 16 jaar geleden ...



De “Achterkap”
van de beeldbuis TV



Achterkap productie proces

1. Vormen (Dieptrekken) met olie
2. Ontvetten, Spoelen en Drogen in wasstraat
3. Ontkolen en Zwarten in ovens

Verduurzaming door

- 12 jaar proces innovatie (anders denken)
- Samenwerken met leveranciers, universiteit en kennis-partners in de regio Eindhoven

Milieuwinst

1. Vormen

- 25% minder energie, 25% minder ijzer, schone olie

2. Ontvetten, Spoelen en Drogen in wasstraat

- 30% minder energie, geen VOCL meer

3. Ontkolen en Zwarten in ovens

- 75% minder energie

Lagere kosten en betere kwaliteit (Profit)

Milieuvriendelijk (Planet)

Mensvriendelijk (People)