

Hiteq en waterstof

Daan Maatman

Kick-off bijeenkomst Werkgroep H₂-O (i.o.)

17 mei 2006

Wat is Hiteq?

Hiteq is de strategische verkenningsunit van Kenteq. Samen met partners worden:

- Scenario's ontwikkeld
- Trends geïdentificeerd

Kenteq, kenniscentrum voor beroepsonderwijs en bedrijfsleven, kan daar eigen beleid mee maken, nieuwe producten en diensten ontwikkelen.

Meer info:

- www.hiteq.org
- www.kenteq.nl
- Achterkant businesscard

Hiteq: domeinen



Maatschappij en
Arbeidsmarkt



Onderwijs



Technologische innovatie

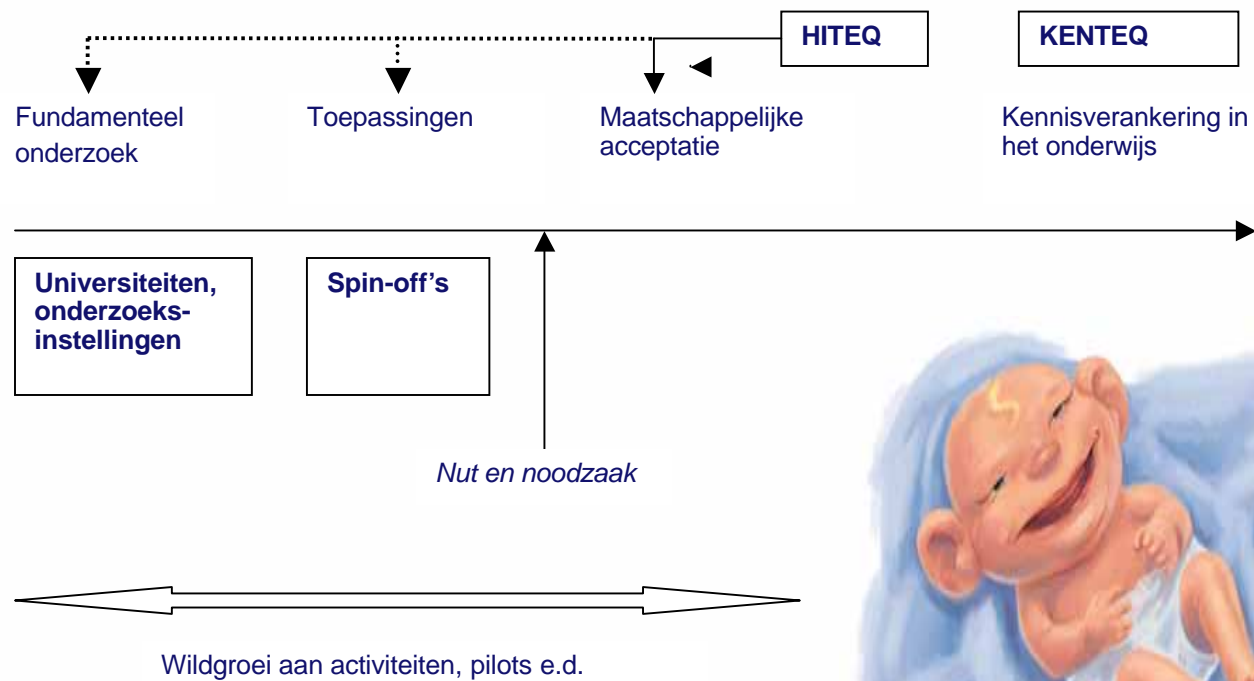


Technologie in toepassing

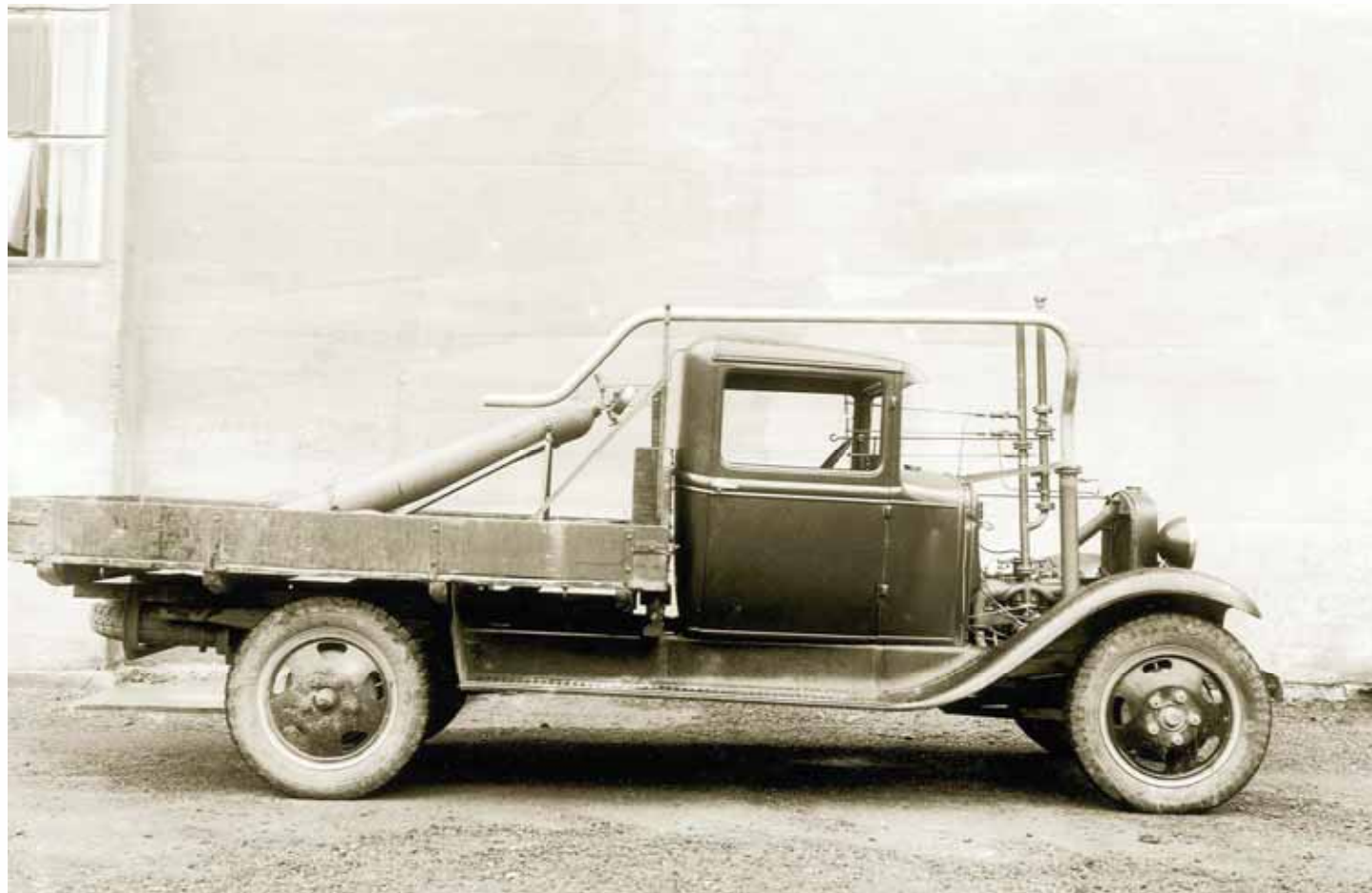
Programma Technologische Innovaties

Programmalijn	2006	2007 e.v.
Duurzame energie	Waterstof	Waterstof
	Kernenergie	Kernenergie/-fusie
Domotica	Energie	Bouwkunde
	Veiligheid/bewaking	
Milieu	Afval	Afval
MST/Nano		Robotica, MST, Nano
Biotechnologie		Genomics

Geboorte van een technologische innovatie



Waterstof: oude wijn in nieuwe zakken?



Waterstof – waarom deze keuze? 3/3

- Advies Energieraad:
- Energiebesparing (ook WKK)
- Kernenergie
- Waterstof (energiedrager)
- Hernieuwbare energiebronnen (zon, wind, biomassa)
- Schoon fossiel

Waterstof – aanpak

- Licht opsteken bij netwerk
- Publicaties, conferenties e.d.
- =====
- Keuzes maken over rol NL ohgv waterstof
 - Rondetafelconferentie
- Bewustwording bij het grote publiek
 - Roadmap Maatschappelijke Introductie
- Kennisverankering
 - Regiegroep Onderwijs en Waterstof (H₂O)



Waterstof – partners/deskundigen

- **Onderwijs**
 - HAN, VU, Kenteq, ...
- **Bedrijfsleven**
 - Shell
 - Hygear (infrastructuur)
 - Nedstack (brandstofcellen)
 - Gasunie
 - Air Liquide
 - ...
- **Overheid/onderzoek**
 - SenterNovem
 - Ministerie van EZ
 - ECN, TNO

Waterstof – initiatieven en resultaten

- **Deelname aan Platform Nieuw Gas/WG Waterstof**
 - Secr. SenterNovem iov Ministerie van EZ
 - Key spelers
 - Visie-ontwikkeling (*rondetafelconferentie*)
 - Introductie bij publiek (*roadmap*)

 - Toegevoegde waarde Hiteq: link naar onderwijs
- **Lidmaatschap Nederlandse WaterstofVereniging (NWW)**
 - Key speler
 - **Regiegroep H2O onder vlag NWW**
- **Deelname aan project H2-Dialoog (VU)**
 - Bestuurlijke roadmap

Waterstof – mogelijkheden

- **Te denken valt aan:**
 - Nieuwe beroepen, bijv. ohgv materiaalkunde, procestechnologie, MR, ICT
 - Marginale veranderingen (installatietechniek)
- **Focus:**
 - systeemintegratie
- **Zijlijn:**
 - micro-WKK interessant icm waterstofgevoede ketels

