



Energietransitie

Op reis met een koffer vol met kennis



Ministerie van Economische Zaken



Doel energietransitie

- Duurzame energiehouding:
 - efficiënt en betrouwbaar
 - minimalisering milieubelasting, energiegebruik en negatieve maatschappelijke-effecten
 - Specifiek voor bedrijfsleven ⇔ duurzaam produceren
- Lange termijn traject!

Voorbeeld transitie

Kolen ⇨ Gas ⇨ Waterstof



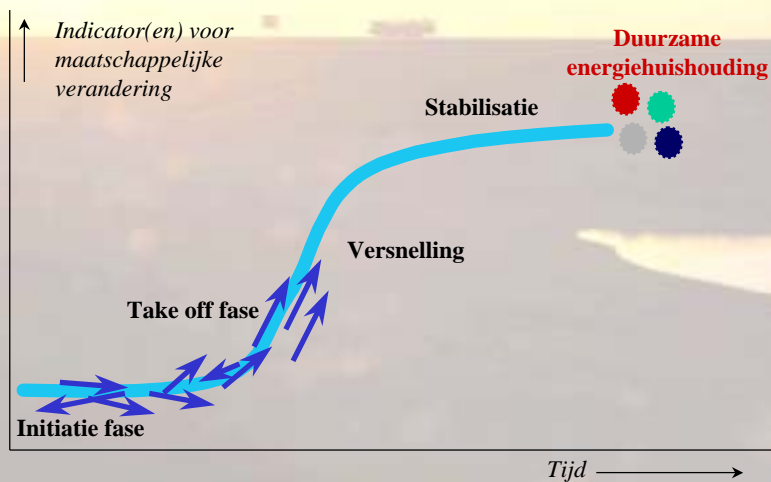
Organisatie

- 5 deeltrajecten
 - Biomassa, Nieuw gas, Rijnmond, MEK en Beleidsvernieuwing
- Proces: open karakter
- Co-makership centraal

Tussenrapportage

- December 2002 rapportage aan Bestuursraad EZ:
 - Maatschappelijke actoren willen meedoen
 - Mits een aantal randvoorwaarden wordt vervuld (bijv. heldere doelen, commitment overheid).
- Uitwerking in 2e fase (2003)

Transitie s-curve



Doelen formuleren

- Strategische doelen over zo'n 20 jaar
- Samen met actoren (w.o. kennisinstellingen)
- Zo concreet mogelijk: bijv. % biomassa in energieproductie in 2020 of % bijmenging van waterstofgas in het gasnet

Transitiepaden definiëren

- Routes waarlangs doelen gerealiseerd kunnen worden
- Beschrijving van daarbij noodzakelijke systeemverandering (technologische en maatschappelijke aspecten)
- Meerdere transitiepaden mogelijk: bijv. vergassing, pyrolyse of fermentatie



Transitie-experimenten

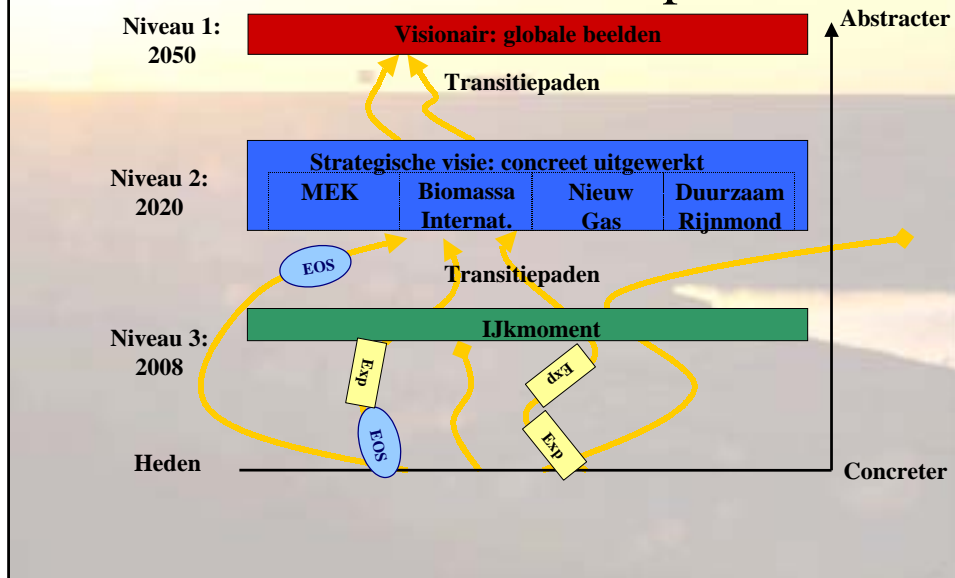
- Startpunt van een transitiepad
- Geven inzicht in slaagkans transitiepad
- Commitment deelnemers
- Technologisch en niet-technologisch: bijv.
 - toepassing technologie op praktijkschaal
 - termijnmarkt voor biomassa
 - oplossing van logistieke knelpunten



Onderzoek en ontwikkeling

- Energieonderzoekstrategie (EOS):
 - Kiezen op basis van bijdrage aan duurzame energiehuishouding in combinatie met kennispositie Nederland
 - vraaggestuurd/samen met marktpartijen
 - clustering in 5 thema's, w.o. 3 transitithema's
- Relatie met transitiepaden en experimenten: ondersteunen met kennisontwikkeling

Doelen en transitiepaden



Doelstellingen 2e fase transitie

- Helderheid strategische doelen
- Duidelijke transitiepaden
- 10 transitie-experimenten in 2004 te starten
- Koppelen aan een internationale aanpak
- Kennisopbouw-en uitwisseling



Gaat u mee op Reis?
www.energietransitie.nl



Ministerie van Economische Zaken