

CE

Oplossingen voor
milieu, economie
en technologie



Kennisbehoefte energietransitie op basis van Markt & Milieu

Frans Rooijers, 11 maart 2004



Kennisbehoefte energietransitie

- Wat is Markt & Milieu
- Visie op transitie
- Bèta&Gamma kennisbehoefte
- Resumé



Markt & Milieu

- Voor / met wie
- Wat hebben we gedaan
- Wat heeft het opgeleverd





Akzo Nobel Energy bv



Rabobank





Uitdagingen

- Energievoorziening binnen eco-systeem
- Onafhankelijk fossiele brandstoffen
- Liberalisering <>milieu
- Innovatie
- Nederlandse industrie
- Kosten voor bedrijven

Markt & Milieu



**Naar een innovatief klimaat
voor een duurzame energievoorziening**

Manifest

Manifest

- emissiehandel voor CO₂, SO₂ en NO_x (Europees, liefst mondiaal)
- tussentijd markt voor energiebesparing en D
- innovatiebeleid
- echt een markt creëren met generieke instrumenten, geen sectorbeleid, geen techniekbeleid

Akzo Nobel Energy BV

Echte Energie

Essent

Federatie Nederlandse Vakbeweging

Gasunie Trade & Supply

Koninklijke Vereniging MKB-Nederland

Rabobank

Shell Nederland B.V.

Triodos Bank NV

Milieudefensie

Wereld Natuur Fonds

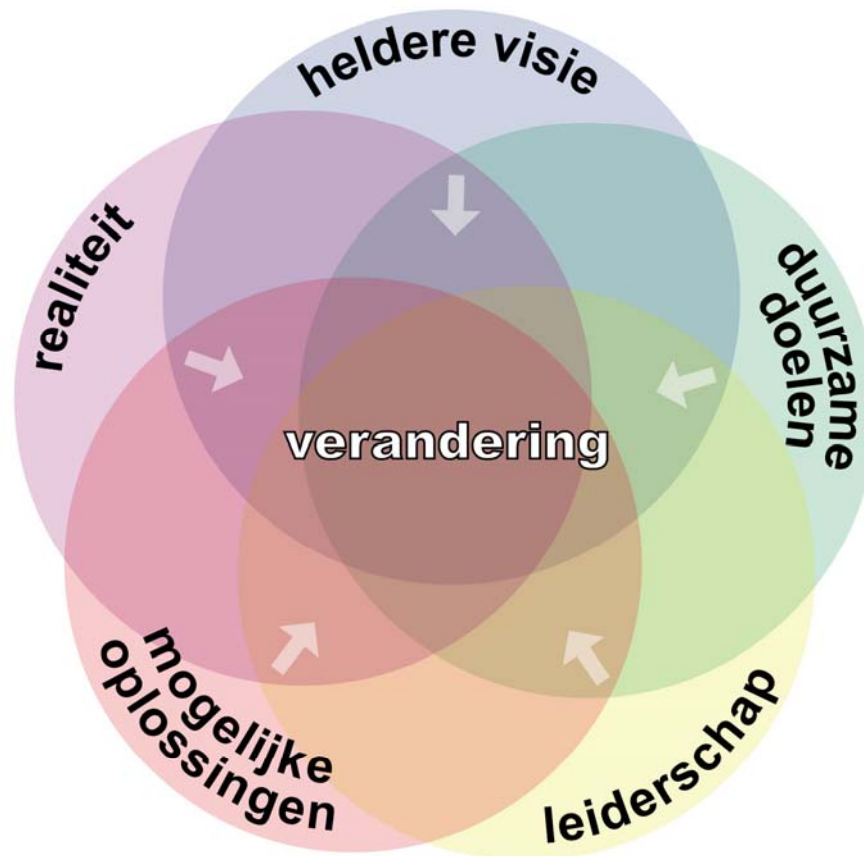
CE



Visie op EnergieTransitie

- Eindbeeld
 - Vele technieken
 - Zuinige technieken
 - Hernieuwbare bronnen
 - Schoon fossiele technieken
 - Generiek instrumentarium
- Veranderingsproces
 - Liberale democratie
 - Globalisering
 - Markt creëren
 - 5 ingrediënten voor verandering

5 ingrediënten voor verandering





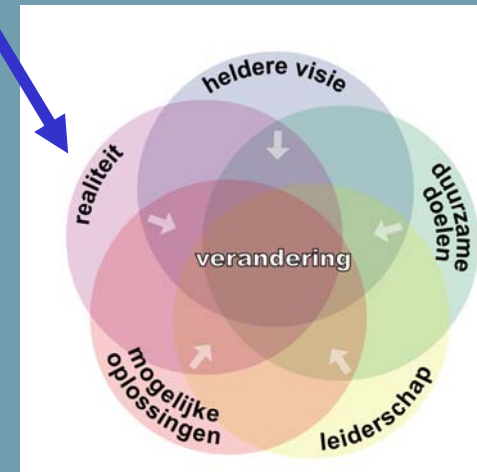
Hoofdpunten

- Bèta-kennis
 - Kennis van schone, zuinige, hernieuwbare technieken
 - Kosten en milieu-effecten
- Gamma-kennis
 - Hoe creëren we een markt?
 - Discours over veranderingsproces
 - Kennis van veranderen, niet alleen als aanhangsel van technieken!



Redenen voor verandering

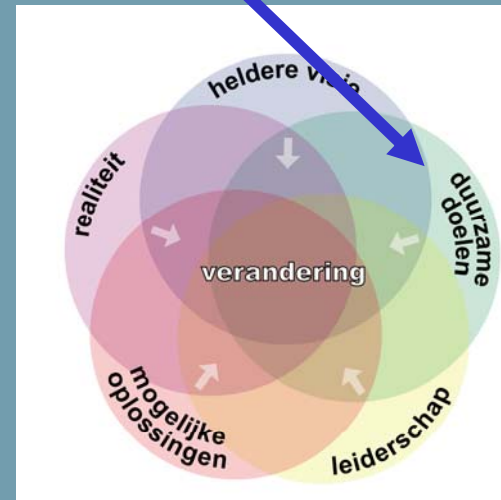
- Bèta-kennis
 - kennis van milieueffecten
 - IPCC
 - KNMI
 - RIVM
- Gamma-kennis
 - Geopolitieke risico's





Duurzame doelen

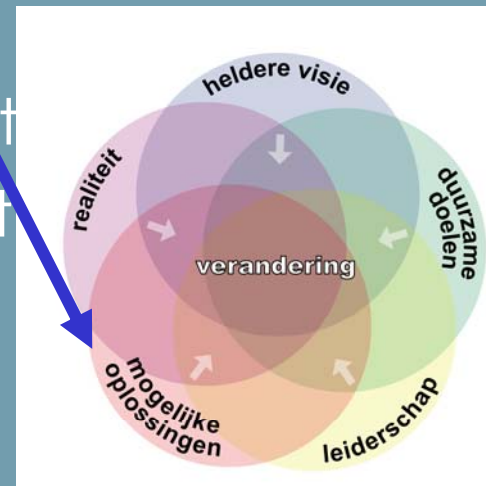
- Gamma-kennis
 - Effecten formuleren doelen
 - Relatieve doelen, geen absoluut effect
 - Duidelijke doelen >> innovatie
 - Wet oppervlaktewater
 - Zero-emission act
 - EPC





Mogelijke oplossingen

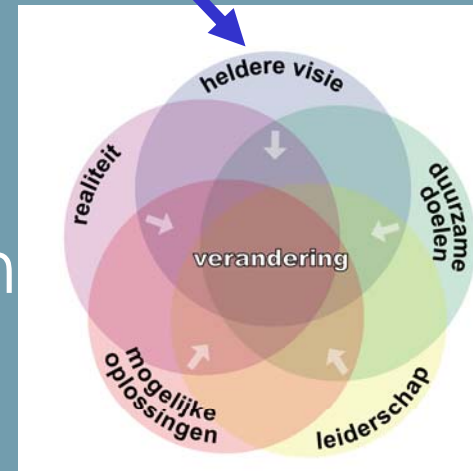
- Bèta-kennis
 - Loopt al veel, zie EOS
 - Betrokkenheid bedrijfsleven
- In beperkte mate gamma-kennis
 - Draagvlak technieken
 - knelpunten
 - Implementatie
 - Effect beleid aanpalende t
 - Hoe creëren we een markt





Visie op verandering

- Succes- en faalfactoren ingrijpende sturingsinstrumenten
- Effecten verschillende sturingswijzen
- Processen tussen actoren
- Continuïteit beleid
- Economische effecten mondiale handel
- Bestuurlijke impact
- Institutionele instrumenten
- Internationale effecten





Sturingsbeelden

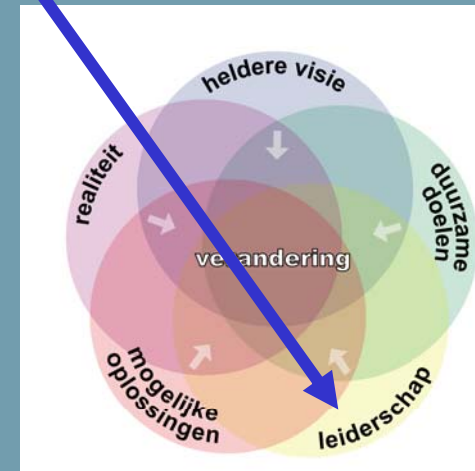
- Normering
 - Afspraken
- Concessies
 - Heffingen
- Handel
 - Informatie
- Aansprakelijkheid
 - Doeltreffendheid
 - Draagvlak
 - Transactiekosten
 - Handhaving
 - Rollen
 -





Leiderschap

- Discours over veranderingsproces
 - Rollen
 - Betrokkenheid
 - Effectiviteit
- Sterke/zwakke punten huidig proces
- Effect inzetten op voorlopers?
- Omgaan met achterblijvers?





Resumé

- Bèta-kennis
 - Kennis van schone, zuinige, hernieuwbare technieken
 - Kosten en milieu-effecten
- Gamma-kennis
 - Kennis van veranderen, niet alleen als aanhangsel van technieken!
 - Hoe creëren we een markt?
 - Discours over veranderingsproces

CE

Oplossingen voor
milieu, economie
en technologie



WWW.CE.NL