

Systemintegratie:

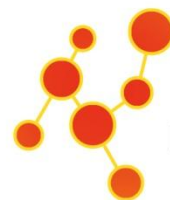
Innovatie ondersteunt implementatie

Presentatie Borgingscommissie

Energieakkoord op 8 december 2014

Jörg Gigler

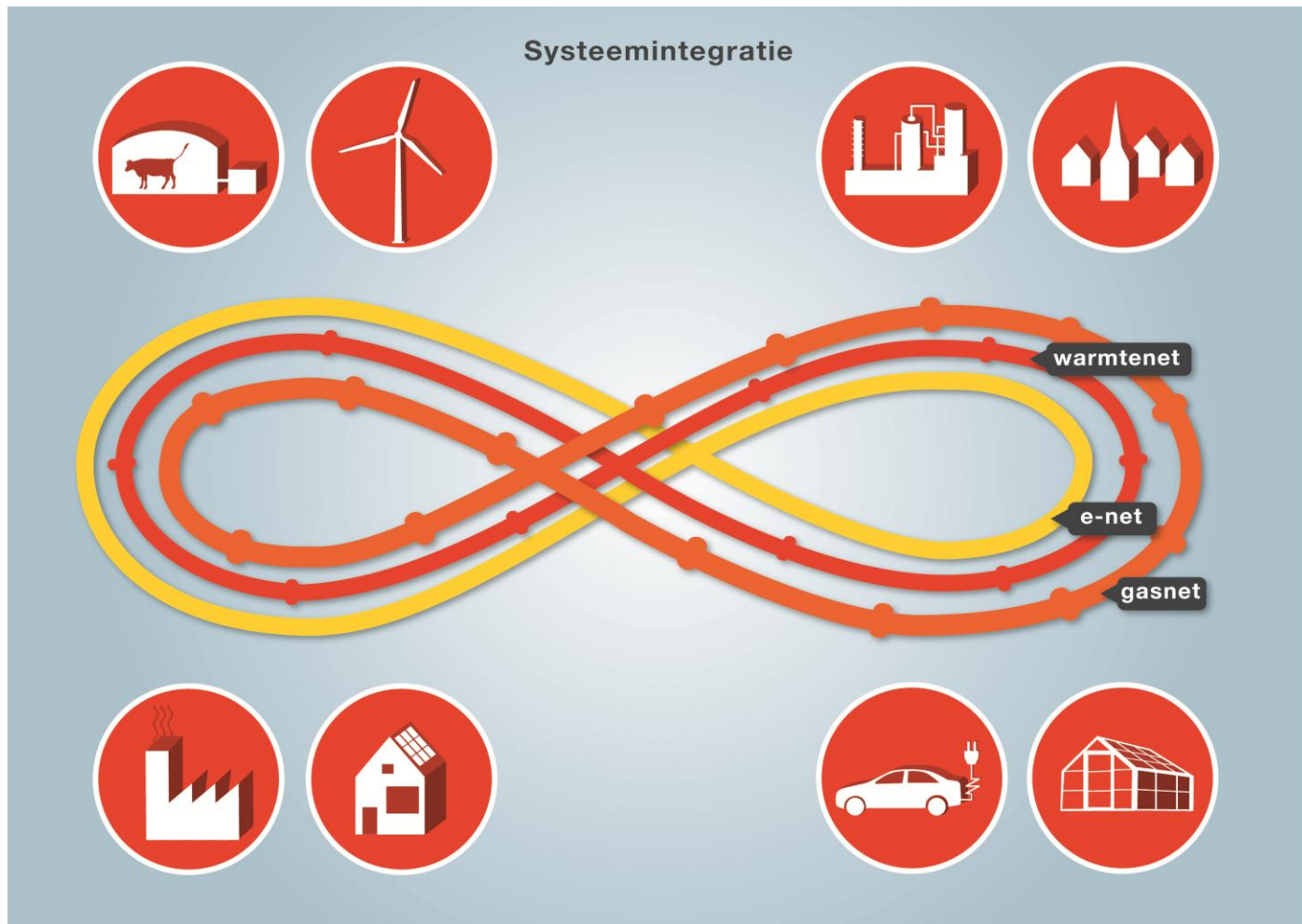
namens TKI's Energie



TOPSECTOR ENERGIE

Empowering the new economy

Wat is Systemintegratie?



Waar ligt de verbinding tussen E-akkoord en TSE?

SER Energieakkoord Domein 5: Energietransport- en distributieketen
... een integrale benadering die hernieuwbare en fossiele energiebronnen en decentrale energie-infrastructuur in hun samenhang beschouwt, met de wisselwerking tussen energievraag en -aanbod en het opslag ...

+

Topsector Energie ... nieuwe kennis, diensten en producten die noodzakelijk zijn om de energievoorziening van de toekomst zodanig in te richten dat energie efficiënt en maximaal wordt benut, betrouwbare blijft en de transitie naar een duurzame energievoorziening optimaal faciliteert ...

=

... programma dat innovaties stimuleert op de terreinen **energieopslag, infrastructuur en keteninteracties** en samen met innovaties uit alle 7 TKI's Energie de implementatie van duurzaam faciliteert!

Oplossingen voor de periode na 2020!

Waar staan we nu?

Subsidieregeling:

- budget: 2,8 M€
- 18 voorstellen ingediend
- bijna 2x overtekend
- 9 dec beoordeling
- januari toekenning + start

4 verdiepende studies:

- mix fossiel/duurzaam
 - energieopslag
 - infrastructuur
 - eindgebruik
- maart 2015 gereed



en wat gaan we doen?

Aanpassing programmering in 2015:

- doel: focus!
- april publicatie, juli regeling open voor nieuwe aanvragen



Welke subsidieprojecten zijn ingediend?

Onder voorbehoud!

'Concrete' projecten (programmatisch hybride infrastructuur en opslag):

- combinatie mobiliteit en duurzaam (waterstof, elektrisch)
- decentrale mogelijkheden voor systeemintegratie (warmte)
- vraagsturing in de energie-intensieve industrie
- opslag van elektriciteit in gas (Power2Gas)

Studies/modellen (programmatisch keteninteracties):

- behoefte aan energieopslag
- beleidsmatige en regulatoire wensen
- kosten van verschillende oplossingen

Projecten brengen mogelijkheden in beeld: technologie, kansrijkheid van concepten en oplossingen, kosten en business modellen, behoeften, effecten van opties etc.



Wie doen er mee?



Sustainability by Innovation in Processing



en veel consortia van bedrijven, adviseurs, onderzoekinstellingen en brancheorganisaties