

Innovatiesystemen voor het versnellen van duurzame innovatie

Prof. dr. Marko Hekkert



Universiteit Utrecht

Het basis idee

- Innovatie is een collectief proces
- Veel verschillende organisaties / actoren dragen bij aan innovatie; niet alleen R&D
- Innovatie wordt ook sterk beïnvloed door instituties (regels)
- Het is de totale constellatie van organisaties / actoren + instituties die het verloop van innovatieprocessen bepalen
- Interacties zijn allesbepalend; interactive learning
- Deze constellatie (structuur) kan je mappen

Aan - afwezigheid van systeem

- Als TIS goed ontwikkeld is dan voor innovatieproces:
 - Lagere kosten
 - Kleinere risico's
 - Minder tijd nodig
- Radicale innovaties: geen TIS aanwezig
- Incrementele innovaties: passen perfect in TIS

Politiek, beleid en instituties

wetgeving, innovatiebeleid, standaarden, normen, IPR

Onderzoek

Onderwijs

Aanbodzijde

Grootbedrijf, MKB
Productieketen

Vraagzijde

BtB, consument

Ondersteunende infrastructuur

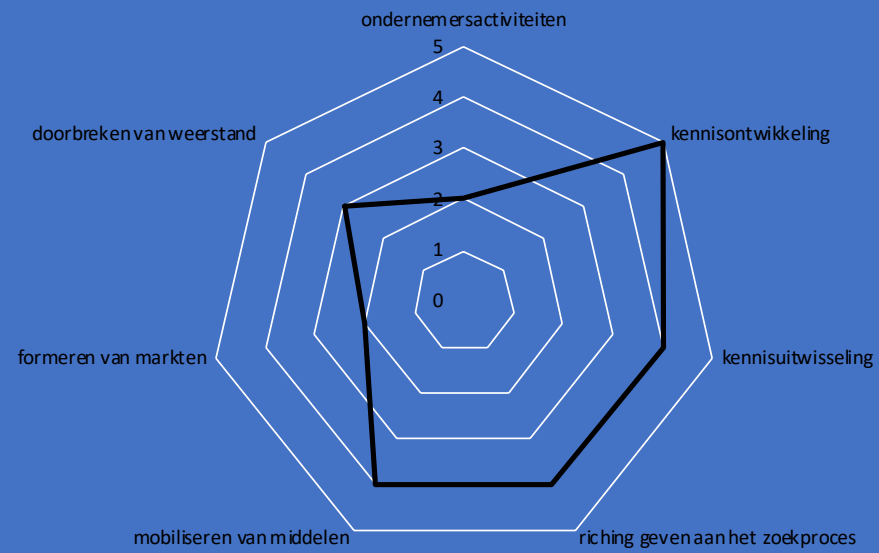
Banken, VC, ondernemersloket, branchevereniging

Wanneer doet een
innovatiesysteem
het goed?

7 sleutelprocessen

1. Experimenteren door ondernemers
2. Kennisontwikkeling
3. Kennisuitwisseling
4. Richting geven aan het zoekproces
5. Markt formatie
6. Mobiliseren van middelen
7. Tegengaan van weerstand

functioneren van innovatiesysteem



Functies beïnvloeden elkaar

- Positieve feedback,
- vicieuze cycli
- Innovatiemotoren

