

# KB 3 – Ketens en Agrologistiek

Gé Backus

LEI – Wageningen UR



# Opzet presentatie

- Doel en inhoud “Ketens en Agrologistiek”
- Rol van kennis in KB 3: de kennisfontein
- CASE 1                      Emerging Risk Detection System
- CASE 2                      Waardecreatie
- Relevantie voor LNV en anderen

# KB Ketens en Agrologistiek

- KB3 onderzoek
  - Economische impact beleidsmaatregelen
  - Informatiemanagement en digitalisering agroketens
  - Sturings- en verdelingsvraagstukken
- Kennis die over 5 jaar van nut is
  - Betere onderbouwing en nieuwe methoden
- Bij realiseren publieke doelen via private sector

# Beleidsfasen en -strategieën

## Beleidsvorming doorloopt fasen

- Opbouwen sense of urgency
- Interactie praktijk - beleid
- Padafhankelijkheden (gevestigde belangen: quotum)

## Beleidsinterventiestrategieën

- Communicatief (meten is meer dan weten!)
  - betere informatie én openbaarmaking (reputatie)
- Incentives
  - controleprogramma's
- Command en control
  - normen

# KB thema drie: onderwerpen

- Monitoring en certificering
  - Emerging risk, risico analyse ketens, standaardisatie, datamanagement voor certificering, communicatieve verpakkingen, geografische aspecten regeldruk
- Sturings- en verdelingsvraagstukken
  - waardecreeatie, incentive systemen, informatie publiek maken, ketenconfiguraties, agribusinessparken, logistieke versnetwerken, SPAR, CATSEI, EURURALIS

# Kennisfontein

Rapporten, presentaties,  
acquisitie...

Cases, KB-rapporten,  
C- en D-publicaties

Data

A- en B-publicaties  
Kennisnetwerk



Koppelen met  
innovatieopgaven en  
(beleids-)vraagstukken

Koppelen met thema's

Data infrastructuur

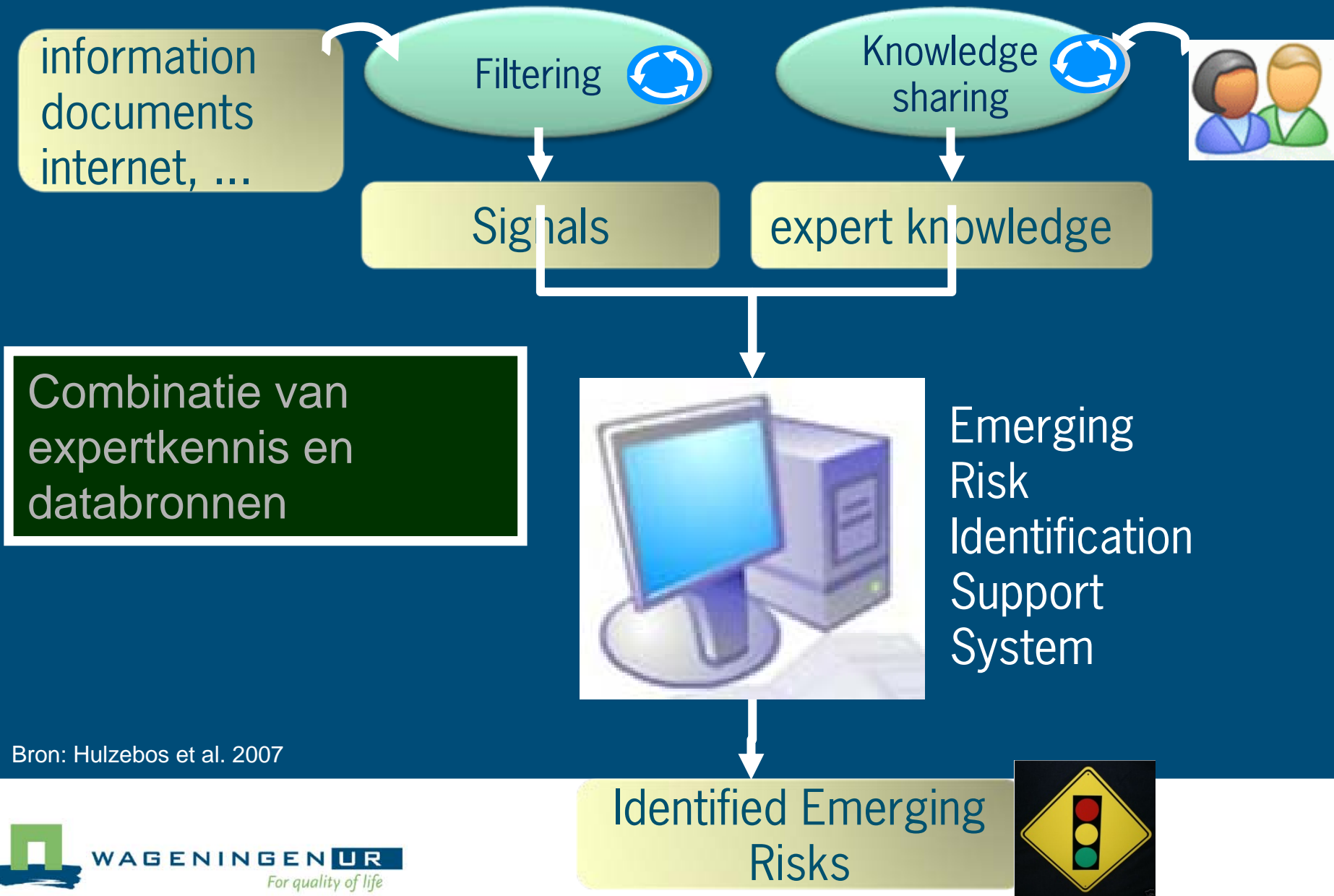
Theorie-gedreven  
onderzoek

# CASE 1: ERDS (Emerging Risk Detection System)

- Beleid behoefte aan invullen van proactief tijdig handelen bij voorkomen van ziekten en calamiteiten
- Emerging risk: proactief interventiesysteem

Concept gebaseerd op holistische aanpak waarbij informatie van buiten de voedselketen (bijv. impact van klimaat (droogte), politiek (verdragen), handelsvolume, en herkomst op de veiligheid van voedselketens) kan worden geïntegreerd met informatie binnen de voedselketen.

# CASE 1: concept



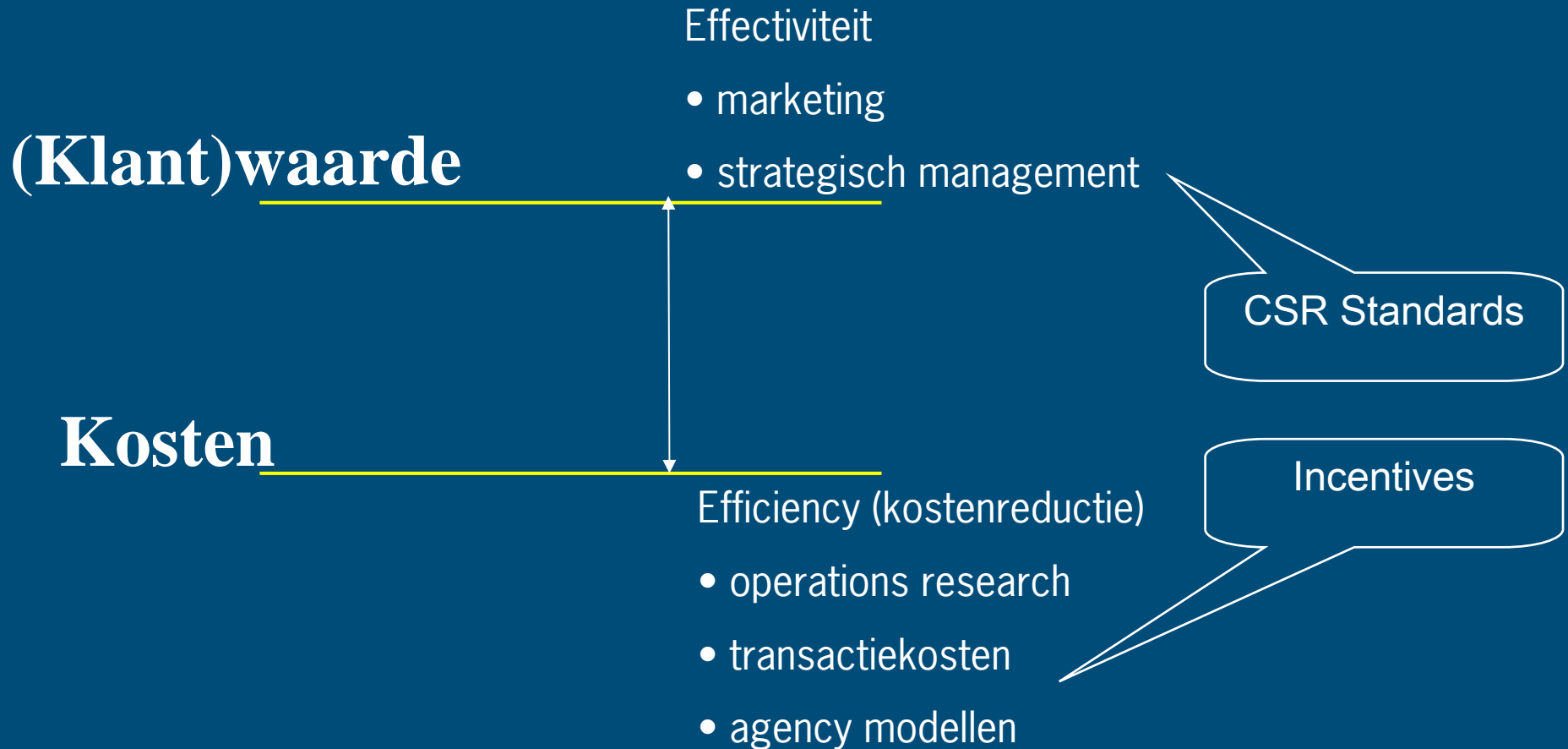
Bron: Hulzebos et al. 2007



# CASE 1: Status

- Concept ontwikkeld in KB3 en KB6
  - State of the art expert kennis, kunstmatige intelligentie
  - Prototype zelfredenerend pro-actief systeem voor zalm werkt
- Resultaten:
  - Concept gedemonstreerd aan VWS, LNV en VWA (*positief beoordeeld*)
  - Evaluatie Melamine pet food (alternatieve risico's)
    - *kracht ligt in voorkomen calamiteiten*
- Expertise toegepast in BO-08-002 (gekweekte zalm)
- Toekomst
  - Meer 'content' nodig om ERDSS breder toepasbaar te maken
  - In gesprek over samenwerking met TNO - Quality of Life

# CASE 2: Waardecreatie



# CASE 2: Aanpak

- strategische benadering lange-termijn issues in agro-food:
  - (Inter)nationale samenwerking met universiteiten
  - vertalen gedachtegoed naar toepassingsgebieden
    - duurzaamheid, dierenwelzijn, voedselveiligheid, biologisch
  - toetsen door artikelen in peer-reviewed journals
- toepassen in BO-onderzoek, dataverzameling en onderwijs.
- samenhang met toepassing waarborgen
  - integratie met BO-onderzoek en derden (Transforum A&G)

# CASE 2: Resultaten

- 7 publicaties in peer reviewed journals (6 in review)
  - labels, standaarden, controle systemen
- 12 congres papers, 2 hoofdstukken in boeken, 5 case studies, en 3 Msc. Theses
- Dataset met AKK-projecten
  
- Toepasssing in 7 BO, 3 EU, 2 Interreg projecten
  - toezicht op controle (Nederland-Duitsland), welzijnsindex, spin of biologisch, food print

# Slot: Relevantie KB3 voor LNV en anderen

- Keuzearchitectuur in bereiken publieke doelen via private weg
  - aangrijpingspunt in keten
  - (beleids)interventiestrategieën
    - communicatief - betere informatie én openbaarmaking
    - incentives - reputatiemechanisme, *vitality bucks*
    - command en control - normen (MBKA)
- Beleidsissues
  - risicomanagement, inspectie en monitoring, toezicht op controle, labels, certificering, CO2 footprint, standaards, convenanten

# Dank voor uw aandacht!

ge.backus@wur.nl

© Wageningen UR

