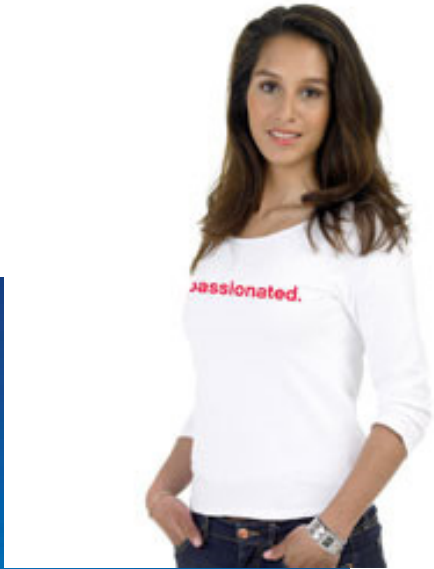


Successes and failures in bringing innovation to practice – an overview



Han Swinkels, Professor sustainable animal production chains



INNOVATION

=

SOMETHING NEW





Innovation renewed: opening in 4-fold: WRR 2008





step by step

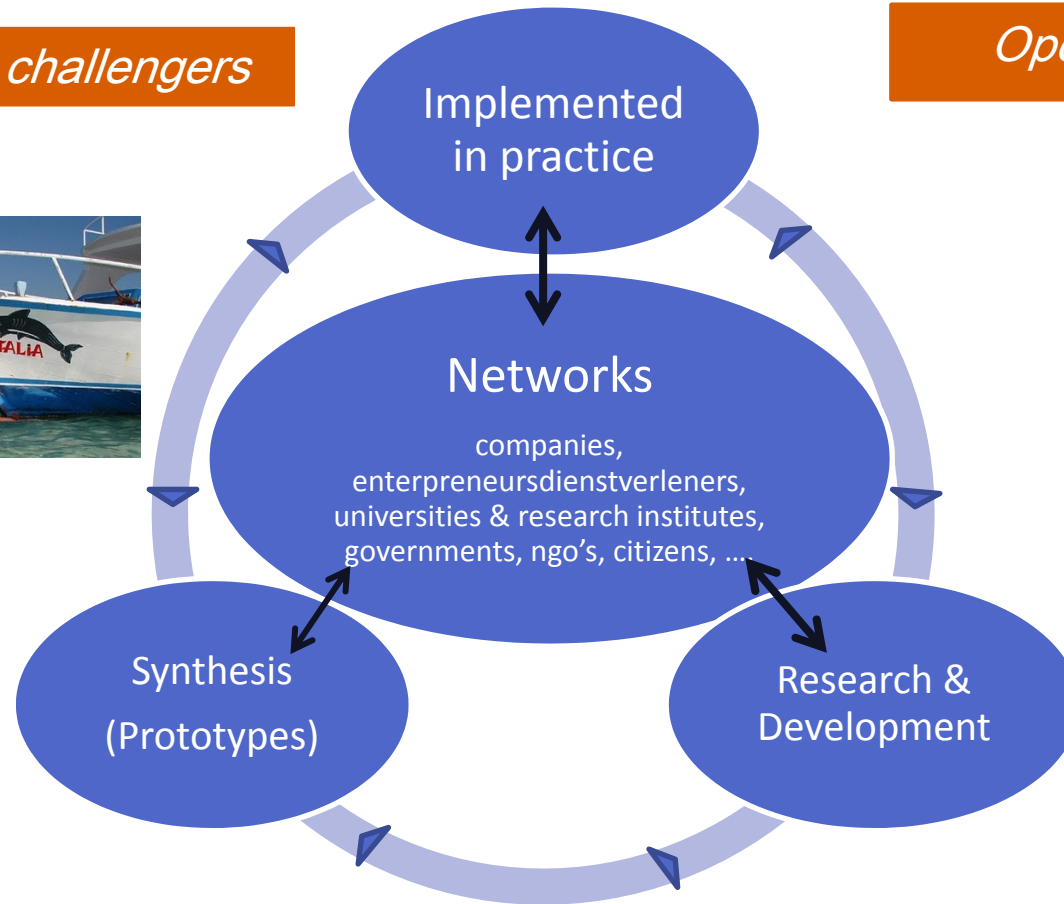


with jumps

Innovation Cycle

Opening for challengers

Opening for surprise



Opening for cooperation

Opening for outsiders



Adapted from the report 'Innovation renewed: Opening in 4-fold. 2008. Scientific Council for Government Policy.

DAIRY
CAMPUS

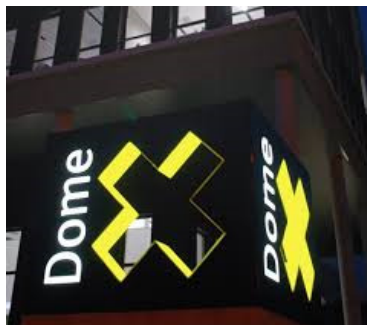


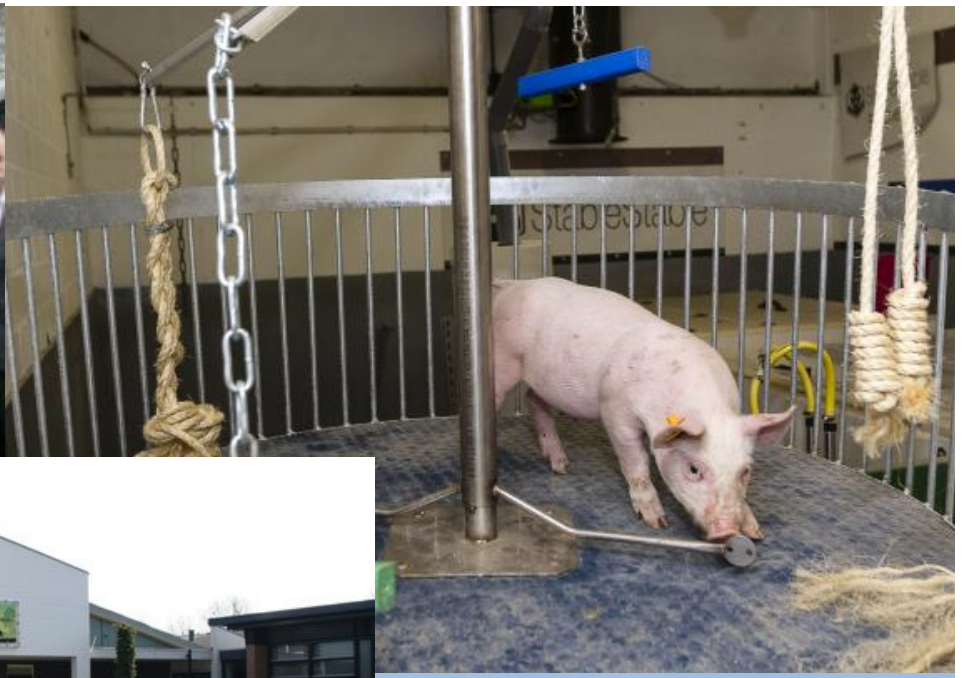
VIC
STERKSEL




Brainport
REGION
Eindhoven


DAIRYMAN





Sustainable
DUURZAME  **ZUIVELKETEN**
Dairy chain



nederlandse zuivel organisatie



Climate and energy
Animal health and animal welfare
Grazing
Biodiversity and environment



17de editie uitgave - februari 2013

Varkensmagazine



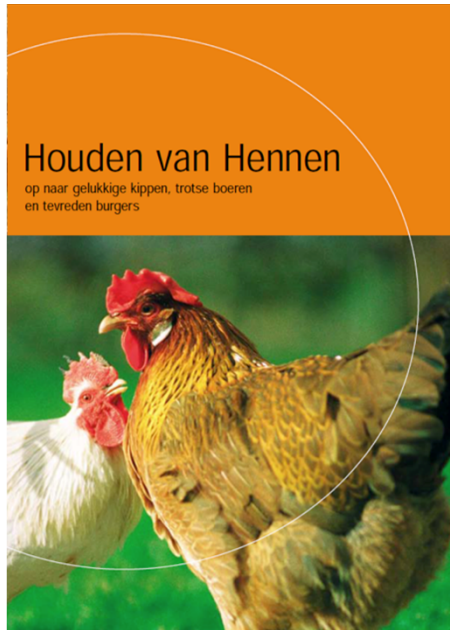
Welzijn in de toekomst; over varkenswensen voor varkensstallen

1. Hoe kan de varkenshouderij duurzamer worden?
 2. Welke rol speelt de varkenshouder in de maatschappij?
 3. Hoe kan de varkenshouderij duurzamer worden?
 4. Welke rol speelt de varkenshouder in de maatschappij?
 5. Hoe kan de varkenshouderij duurzamer worden?
 6. Welke rol speelt de varkenshouder in de maatschappij?
 7. Hoe kan de varkenshouderij duurzamer worden?
 8. Welke rol speelt de varkenshouder in de maatschappij?
 9. Hoe kan de varkenshouderij duurzamer worden?
 10. Welke rol speelt de varkenshouder in de maatschappij?



Houden van Hennen

op naar gelukkige kippen, trotse boeren en tevreden burgers





Kracht van Koeien

Springplank naar een duurzame veehouderij



Hoe dierenwelzijn, milieu en economie elkaar kunnen versterken in de melkveehouderij





Varkansen

Springplank naar een duurzame veehouderij



Varkenshouderij met neus voor dier, ondernemer, milieu en burger-consument.




Pluimvee met Smaak

Duurzame kip krijgt vleugels



Een verkenningstocht naar duurzame vleeskuikenproductie en -consumptie.




Well-Fair Eggs

Samenwerken voor duurzame eieren biedt kansen!



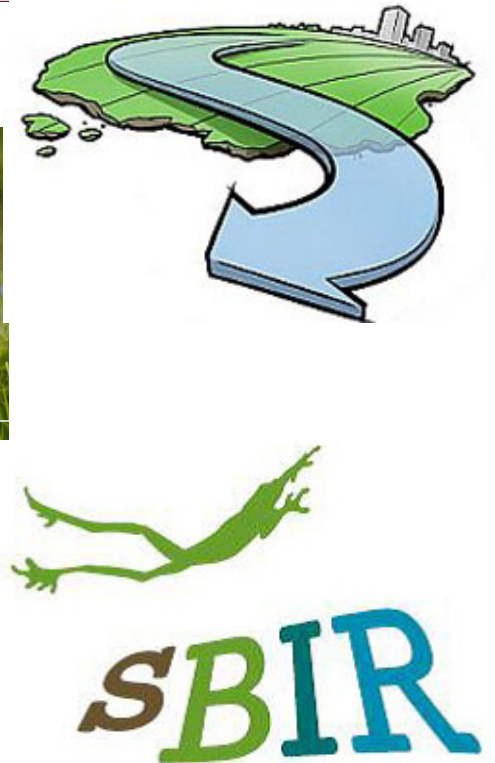
Een expeditie naar duurzame eierproductie met hart voor dier, ondernemer, milieu en burger-consument.




Konijnen op Koers

Bouw mee aan een duurzame konijnenhouderij







Success or failure

- Shared and up-to-date view on Agri&Food 2025
 - Anticipate on trends in (inter)national markets and local society
 - Explicit for different livestock sectors
- Suitable conditions for dynamic networks and entrepreneurship
 - ‘safety zones’ and ‘connectors’ for all livestock sectors
 - Participants ‘golden triangle’ have the willingness to support innovators
- Availability basic knowledge infrastructure
 - Technical innovations and social skills
- Golden triangle or triple helix
 - Industry, university/institutes, government (and ngo’s)
- Availability public and private funds
 - All processes - R&D, synthesis, implementation - of innovation cycle



Het nieuwe
veehouden

Novel livestock farming



What does the
animal want?

What does the
farmer want?



What are the
planet needs?

What are the
consumer
demands?



Thank you for your attention!