

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

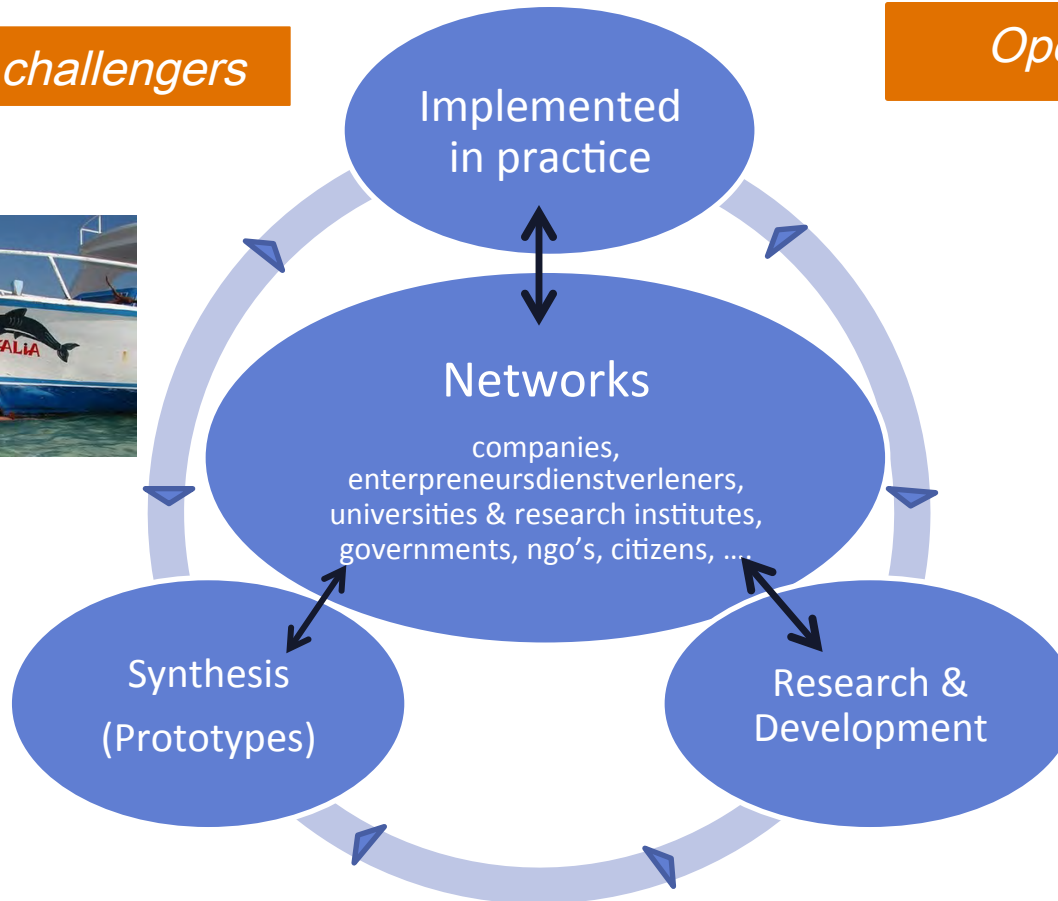


with jumps

Innovation Cycle

Opening for challengers

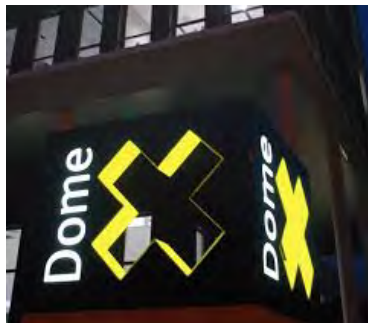
Opening for surprise



Opening for cooperation

Opening for outsiders







Sustainable
DUURZAME  **ZUIVELKETEN**
Dairy chain



nederlandse zuivel organisatie



FrieslandCampina



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




Varkensmagazine
Tweede uitgave - februari 2013



Welzijn in de toekomst; over varkenswensen voor varkensstallen

1. Productie van vlees en varkensvellen
2. Productie van varkensvellen
3. Productie van varkensvellen
4. Productie van varkensvellen
5. Productie van varkensvellen
6. Productie van varkensvellen
7. Productie van varkensvellen
8. Productie van varkensvellen
9. Productie van varkensvellen
10. Productie van varkensvellen
11. Productie van varkensvellen
12. Productie van varkensvellen
13. Productie van varkensvellen
14. Productie van varkensvellen
15. Productie van varkensvellen
16. Productie van varkensvellen
17. Productie van varkensvellen
18. Productie van varkensvellen
19. Productie van varkensvellen
20. Productie van varkensvellen
21. Productie van varkensvellen
22. Productie van varkensvellen
23. Productie van varkensvellen
24. Productie van varkensvellen
25. Productie van varkensvellen
26. Productie van varkensvellen
27. Productie van varkensvellen
28. Productie van varkensvellen
29. Productie van varkensvellen
30. Productie van varkensvellen

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.




Ontwerpen voor Systeeminnovatie



Well-Fair Eggs
Ontwerpen voor Systeeminnovatie



Ontwerpen voor Systeeminnovatie

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!