

## UDFORDRINGER knyttet til håndtering af regn

**MONSTERREGN****Kølede regn**

miljøfremmede stoffer

**Politikere der vil bade alle vegne**

vandet i Fru Hansens kælder

**Vandrammedirektiv****Recipenter, der mistrives**



Det Biovidenskabelige Fakultet  
for Fødevarer, Veterinærmedicin og Naturressourcer



# Innovation i de kommunaltekniske forvaltninger og offentlige forsyningsselskaber – i samspil med private virksomheder, videninstitutioner og branchenetværk

Opstart 24. januar 2008

Marina Bergen Jensen  
Skov & Landskab, KU

## 19K – Innovativ regnvandshåndtering

Formål: at afprøve en model til fremme af innovation.

Succes: Danmarks innovative kompetence inden for regnvandshåndtering forbedres

19K-projektets indtægter stammer dels fra deltagerne selv, dels fra Programmet for åbne midler, der bl.a. støtter brugerdreven innovation



## 19K-filosofi

- Suveræne løsninger i DK fremmer bæredygtigheden lokalt og øger landets konkurrenceposition
- Jo skrappe krav vi forsøger at leve op til, desto bedre løsninger



## 19K-Mål: Bedre innovationskompetencer

Det handler om:

- fastholde/skabe arbejdspladser
- nye produkter, bedre service, mere kvalitet i løsningerne
- bedre resultater på bundlinjen
- nye samarbejdsformer og arbejdsmetoder
- nye undervisnings- og videndelingsmetoder
- osv.

Gevinst:                   1) større bæredygtighed i DK  
                                  2) større konkurrencekraft internationalt



# 19K satser på 2 elementer til fremme af innovation

## Videndeling, netværk, samarbejde

### Struktureret læreproces

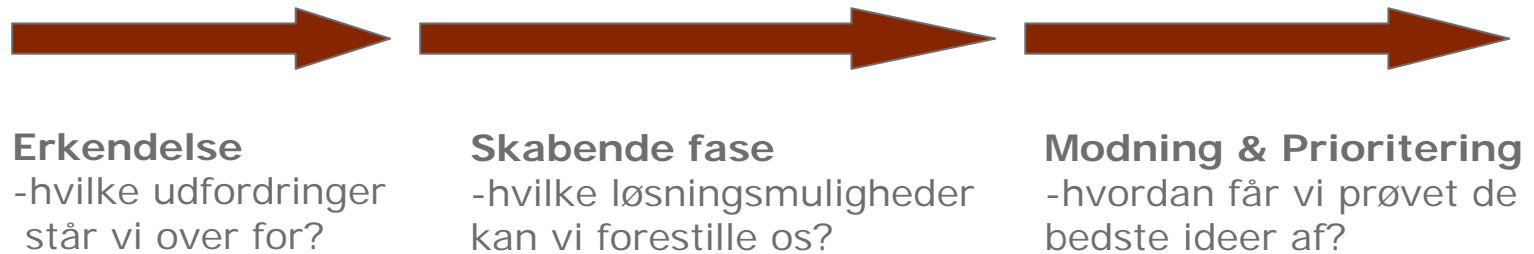
- problemforståelse og tydeliggørelse af krav til løsningen
- kreativt og åbent miljø
- skarpt output, der sigter mod afprøvning

**"LUCK FAVORS THE PREPARED MIND"**

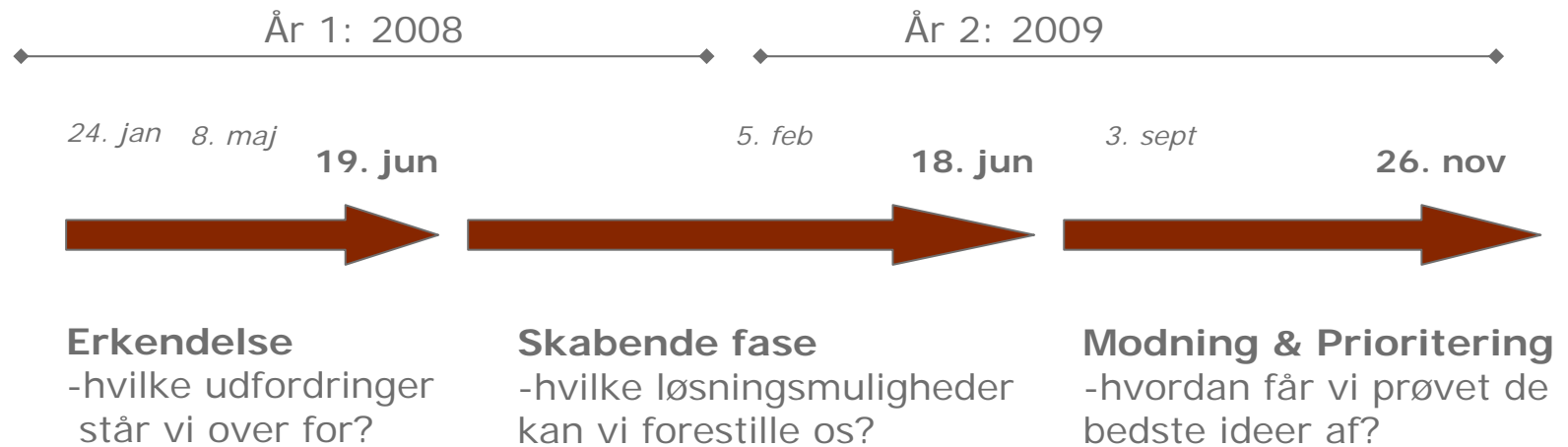
*Louis Pasteur*



## 19K har en 3-faset projektstruktur



# 19K har 2 år at handle på



## 19K – Slutprodukter

### *Vanskeligt dokumenterbare:*

- bedre service, mere kvalitet i løsninger
- flere arbejdspladser
- større konkurrencekraft, nye produkter

### *Måske dokumenterbare:*

- Stærkere innovationskultur
- Nye samarbejdskonstellationer, nye ressourcer
- Højere videngrundlag

### *Ja/nej-dokumenterbare:*

- Idekatalog ([www.19K.dk](http://www.19K.dk))
- Workshops og seminarer til videndeling
- Aftaler om afprøvning/videreførelse af ideer

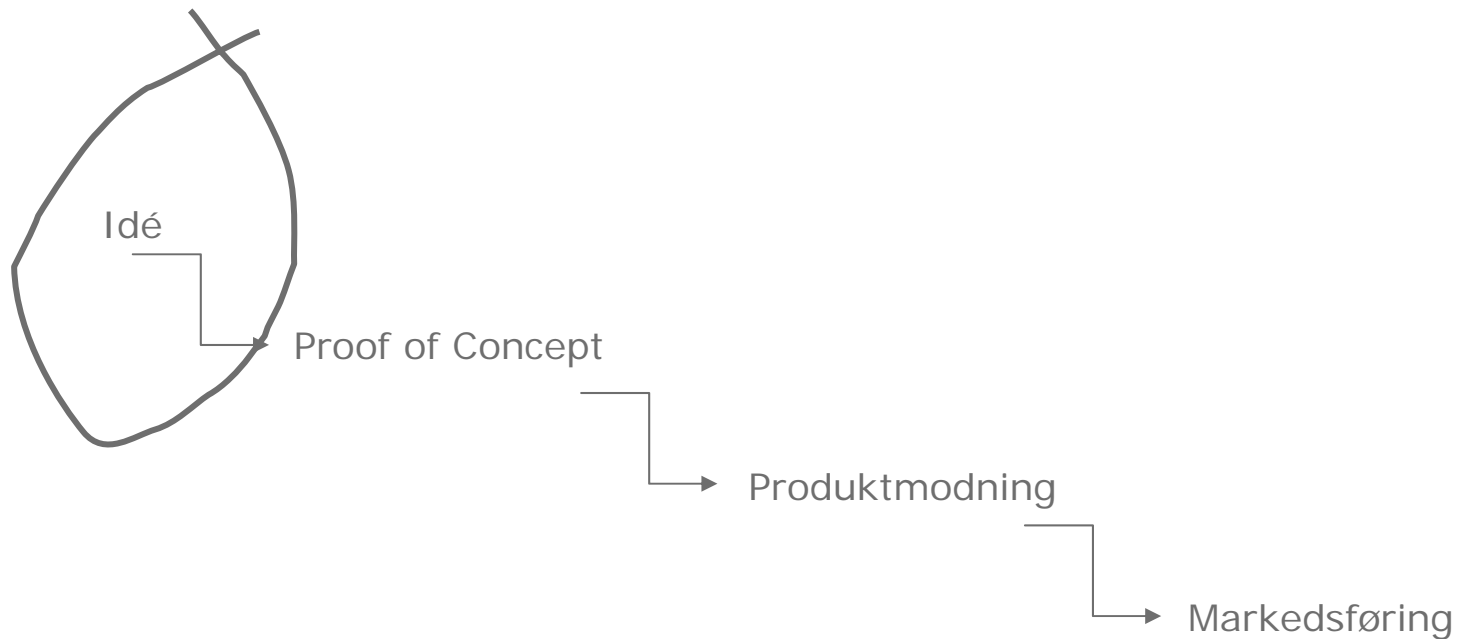
---

## Evaluering



## Forankring - innovationsfødekæden

Fra en idé fødes og til den står som en vare på en hylde, en ny service eller en bedre måde at samarbejde på er der lang vej



# I 19K er vi alle opfindere

## SLUTBRUGERE:

Århus, Silkeborg, Odense, Svendborg, Næstved, Guldborgsund, Lyngby / Taarbæk, Gentofte, Helsingør, Furesø, Egedal, Hillerød, Gladsaxe, København + KE, Brøndby, Roskilde, Greve, Hvidovre, Albertslund, Bornholm, Herlev, Ballerup, Spildevandscenter Avedøre

tæt på dér hvor beslutninger om afprøvning sker → 1:1

## SUPPORTTEAM

### Organisationer:

- Danva, Rørcentret, Spildevandskomitéen, Vejdirektoratet

### Rådgivere:

- Orbicon, Rambøll, Grontmij | Carl Bro

### Producenter

- Uponor, Wavin Nyrup PlastBrøker

### Forskere:

- AAU, GEUS, DTU, Skov & Landskab



## Roller

- 19K-strukturen skal sikre forankring
  - via slutbrugere
- og fuld udnyttelse af ressourcer
  - via supportteam
- Overliggeren skal placeres så højt som muligt
- Det bedste er hvis alle giver alt hvad man har i sig

vi er et udviklingsteam



# Innovation i de tekniske forvaltninger og forsyningselskaberne

