



Det Biovidenskabelige Fakultet  
for Fødevarer, Veterinærmedicin og Naturressourcer



# Præsentation af 19K Oversigt over kuber

Marina Bergen Jensen  
Skov & Landskab, KU-LIFE

Rørcenterdagene 2009  
19K afslutter Generisk Fase

[www.19K.dk](http://www.19K.dk)

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

Periode: 2008-2009

Budget: 4 mio (heraf 2 fra “Åbne midler”)

Partnere: Ca. 40 (22 kommuner, DANVA, VD, DTU, AAU, GEUS, Orbicon, Rambøll, Grontmij|Carlbro, Niras, Nyrup Plast, Wawin, NCC, Brøker, Uponor)

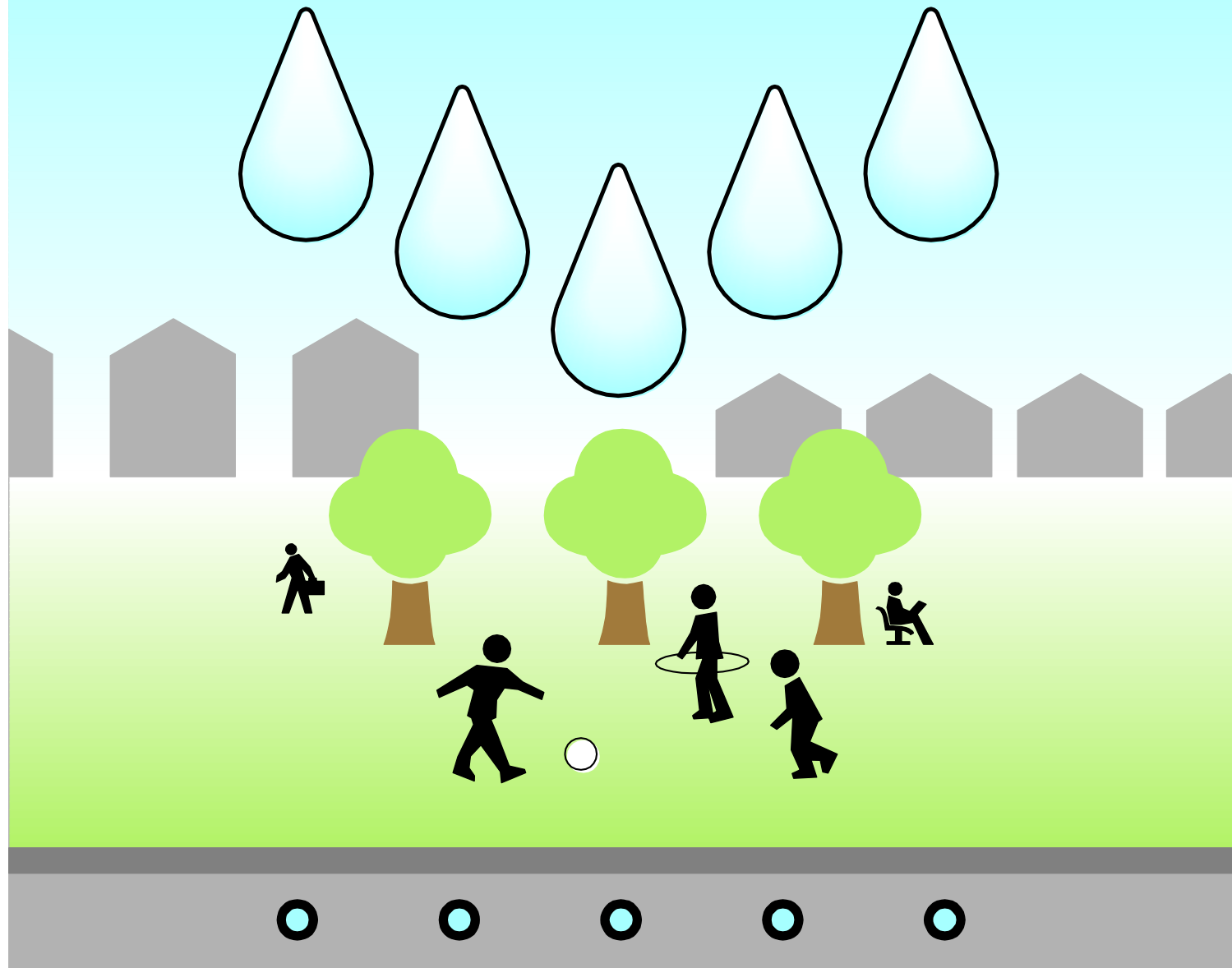
Projektledelse: KU-LIFE & Rørcentret



# Vandsektorens 3 innovationsflader



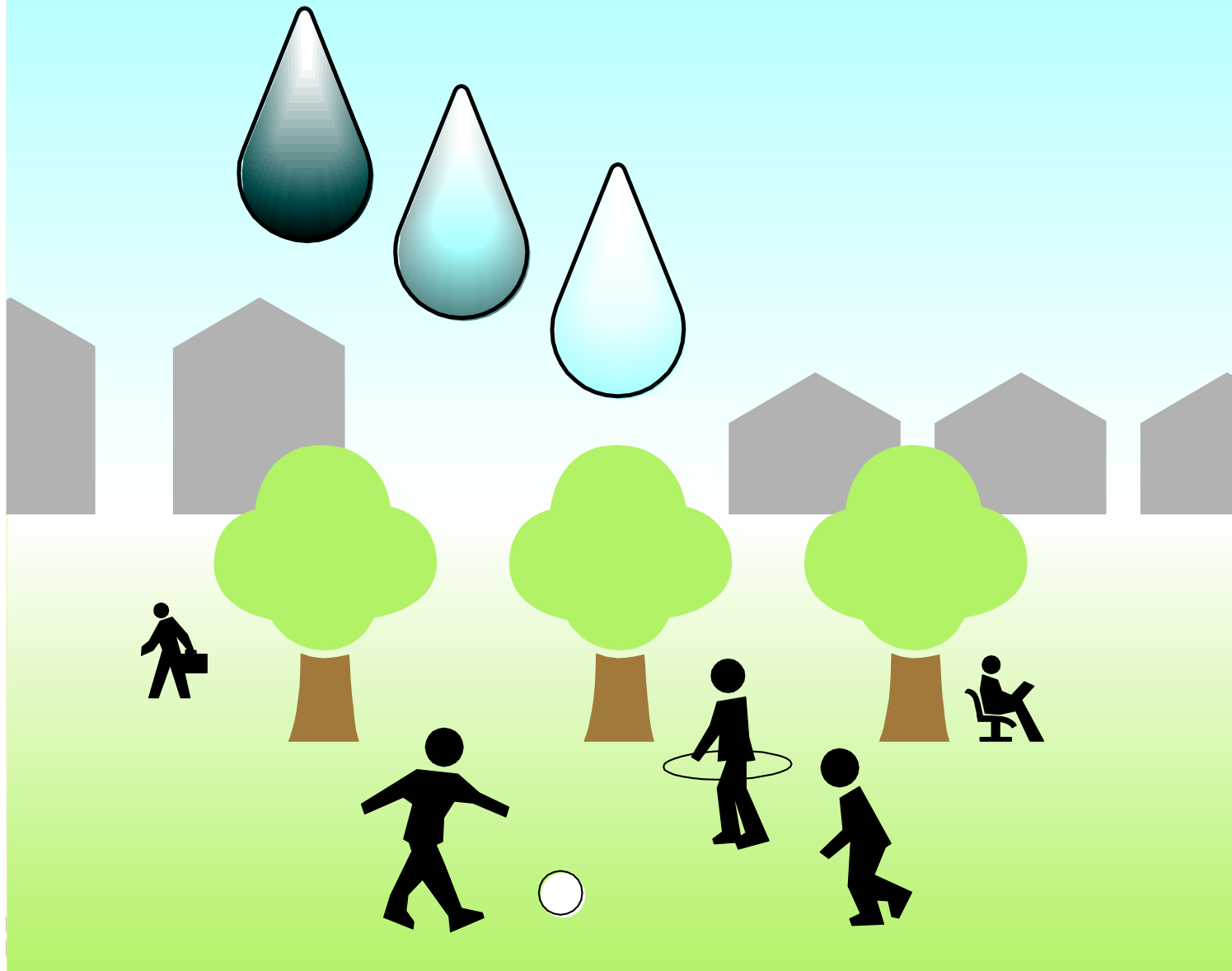
# Afvandingskapacitet



# Ukontrollerede kloakoverløb



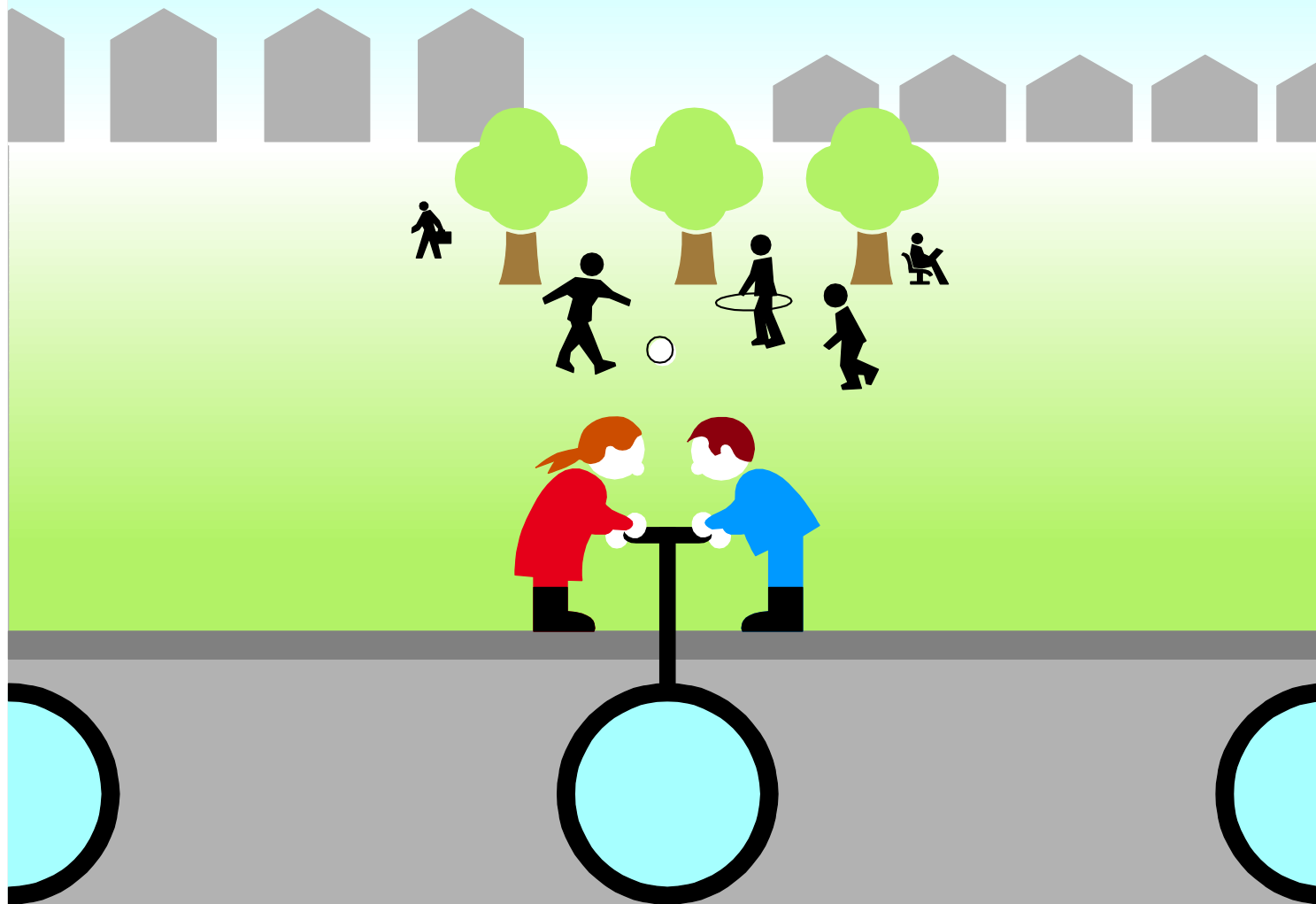
# Vandets kvalitet



# Merværdi af investeringer Krav til vandkvalitet



# Branchens interaktioner



## Proces

- 1) Erkendelsesfasen – hvilke problemer har vi
- 2) Hvordan kan vi forestille os at komme "oven på"
- 3) Hvad indsatser er de vigtigste og hvilke indsatser kan nås hurtigst?



## De forventede produkter

- Webbaseret Idé- og metodekatalog
- Netværk og markedsplads for test, udvikling og læring (kan det gøres e-baseret)
- Skitsering af et antal større projektideer
- Høst af "lavthængende frugter" = kuber (efter interesse)



# Kube-kataloget: Vandets kvantitet

1) Vi vil være eksperter i LAR

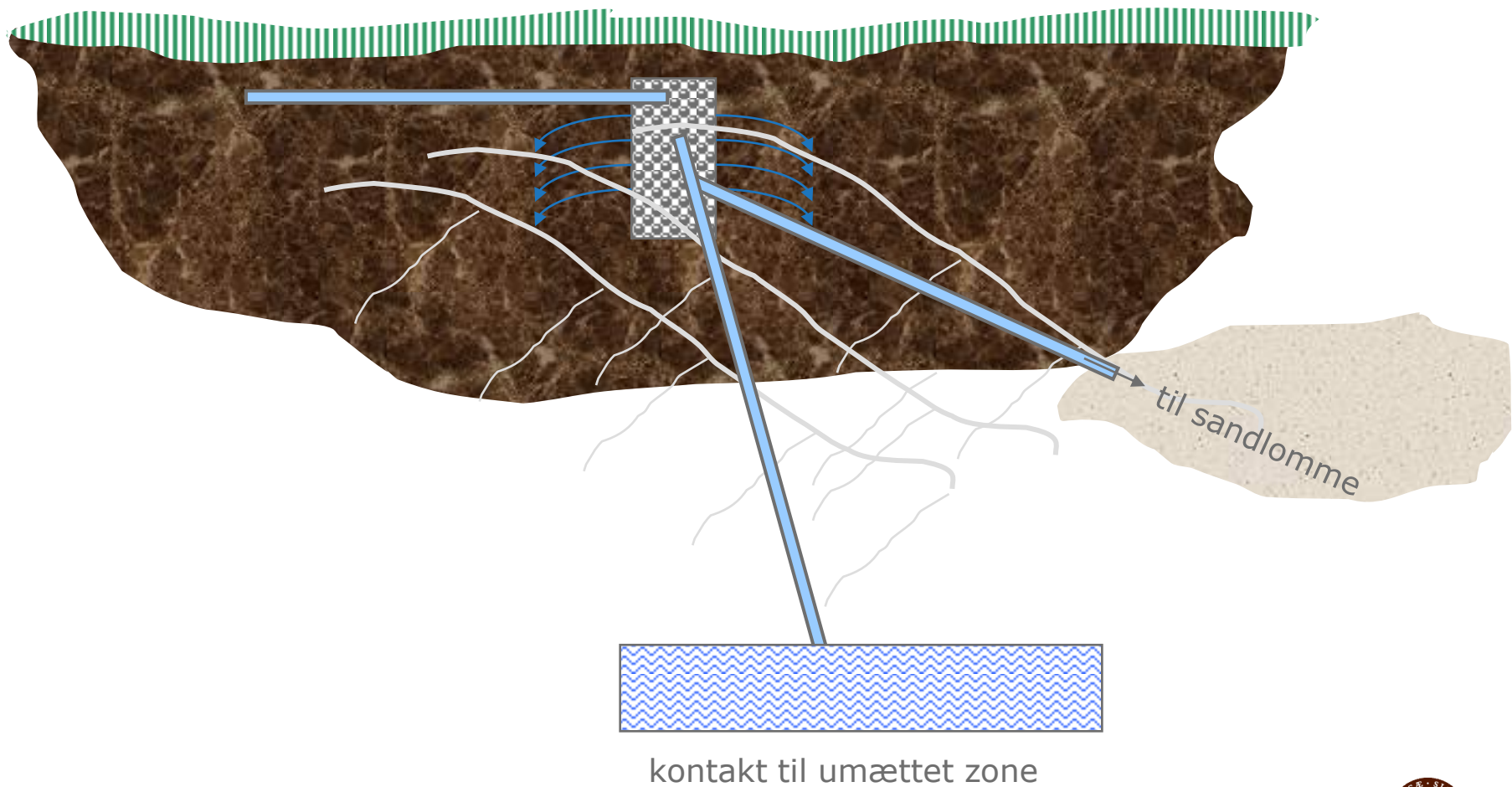


## Kube-kataloget: Vandets kvantitet

- 1) Vi vil være eksperter i LAR
- 2) Praksis for udtræden af kloakfællesskabet for regnvand
- 3) "Frække faskiner"



## Ide bag "frække faskiner"



## Kube-kataloget: Vandets kvantitet

- 1) Vi vil være eksperter i LAR
- 2) Praksis for udtræden af kloakfællesskabet for regnvand
- 3) "Frække faskiner"
- 4) Varmepumper og faskiner
- 5) Plan B
- 6) Varsling og modellering af **ekstremregn**
- 7) Brug klimafaktoren



## Kube-kataloget: Vandets kvalitet

- 1) Nationalt måleprogram for regnafstrømning
- 2) Rent regnvand i byen
- 3) Nedsivning med omtanke
- 4) Rensning i våde regnvandsbassiner
- 5) Fokus på sandfang og olieudskillere



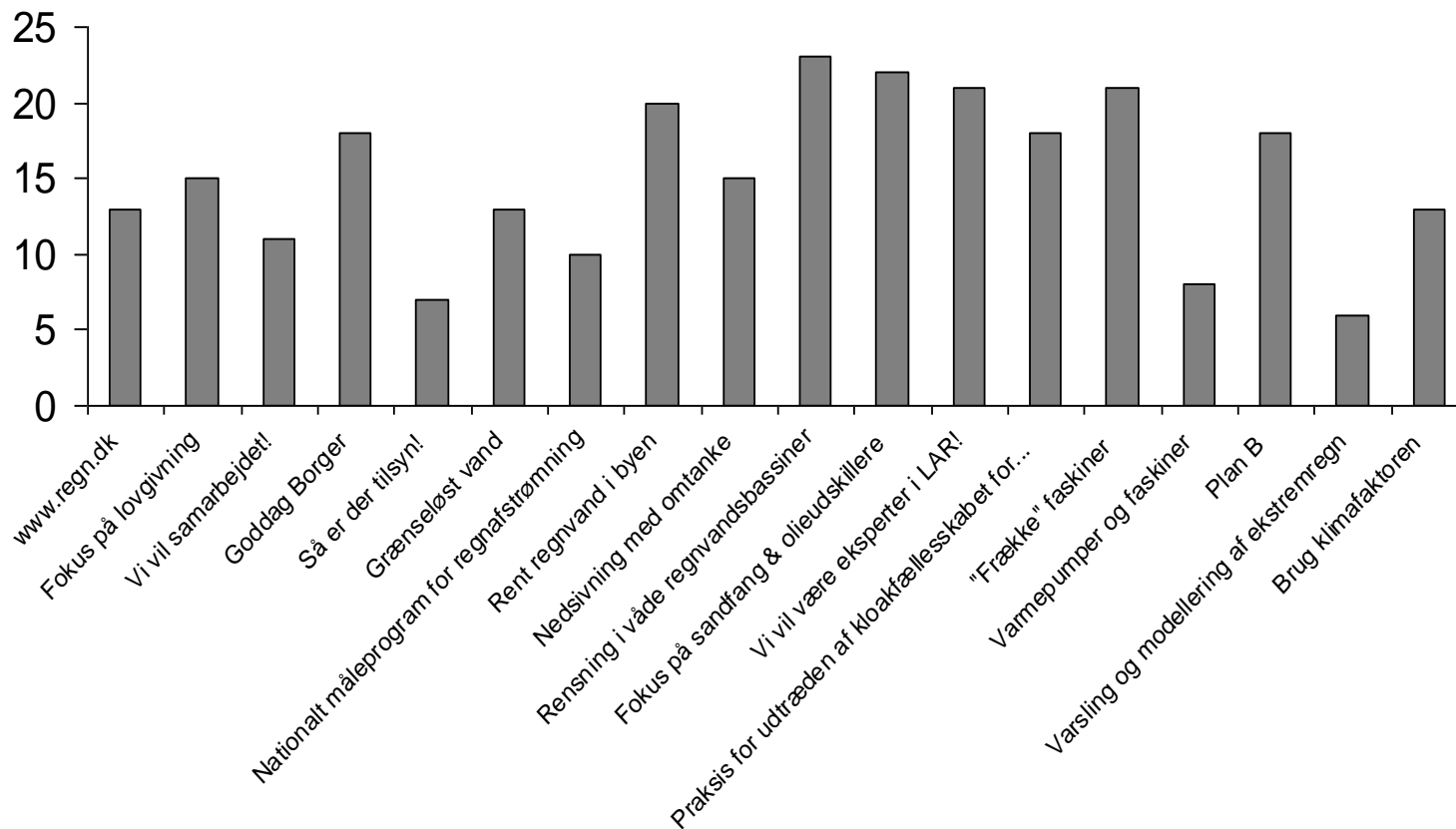
## Kube-kataloget: Aktører

- 1) [www.regn.dk](http://www.regn.dk)
- 2) Fokus på lovgivning
- 3) Vi vil **samarbejdet**
- 4) Goddag borger
- 5) Så er der tilsyn
- 6) Grænseløst vand

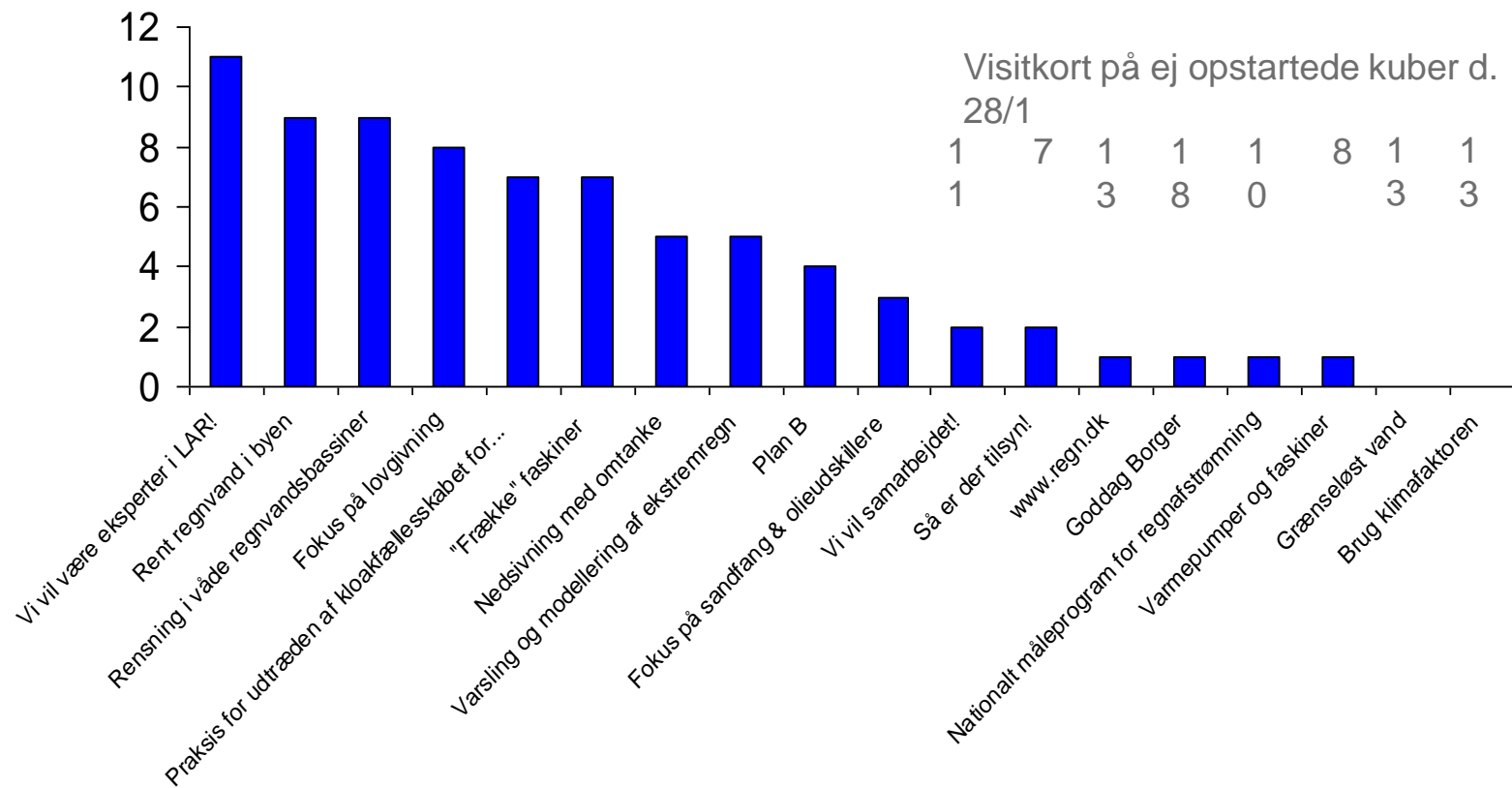




## Visitkort



## Guldkort + sølvkort rangordnet



## Regionalgruppe 1 – scenen er jeres😊

Lad os se det gode samarbejde – myndigheder, borgere,  
virksomheder, selskaberne, planlæggerne,  
forskningen....



## Kube-kataloget: Aktører

- 1) [www.regn.dk](http://www.regn.dk)
- 2) Fokus på lovgivning
- 3) Vi vil **samarbejdet**
- 4) Goddag borger
- 5) Så er der tilsyn
- 6) Grænseløst vand



[www.regn.dk](http://www.regn.dk)

Enighed om at netværket er værd at bevare og at det skal være endnu stærkere omkring innovation

P.t.arbejdes på en ansøgning om et Strategisk Partnerskab for hele sektoren og omfattende forskning, virksomheder, forsyningsselskaber, kommuner og nationale myndigheder

Afklaring efterår 2009



## Goddag Borger!

Indsamle eksisterende materiale og præsentere på 19K-  
idekatalog

Forslag til nyt materiale

Mangler tovholder!



# Så er der tilsyn!

Kan kommunens ret til tilsyn udnyttes bedre

