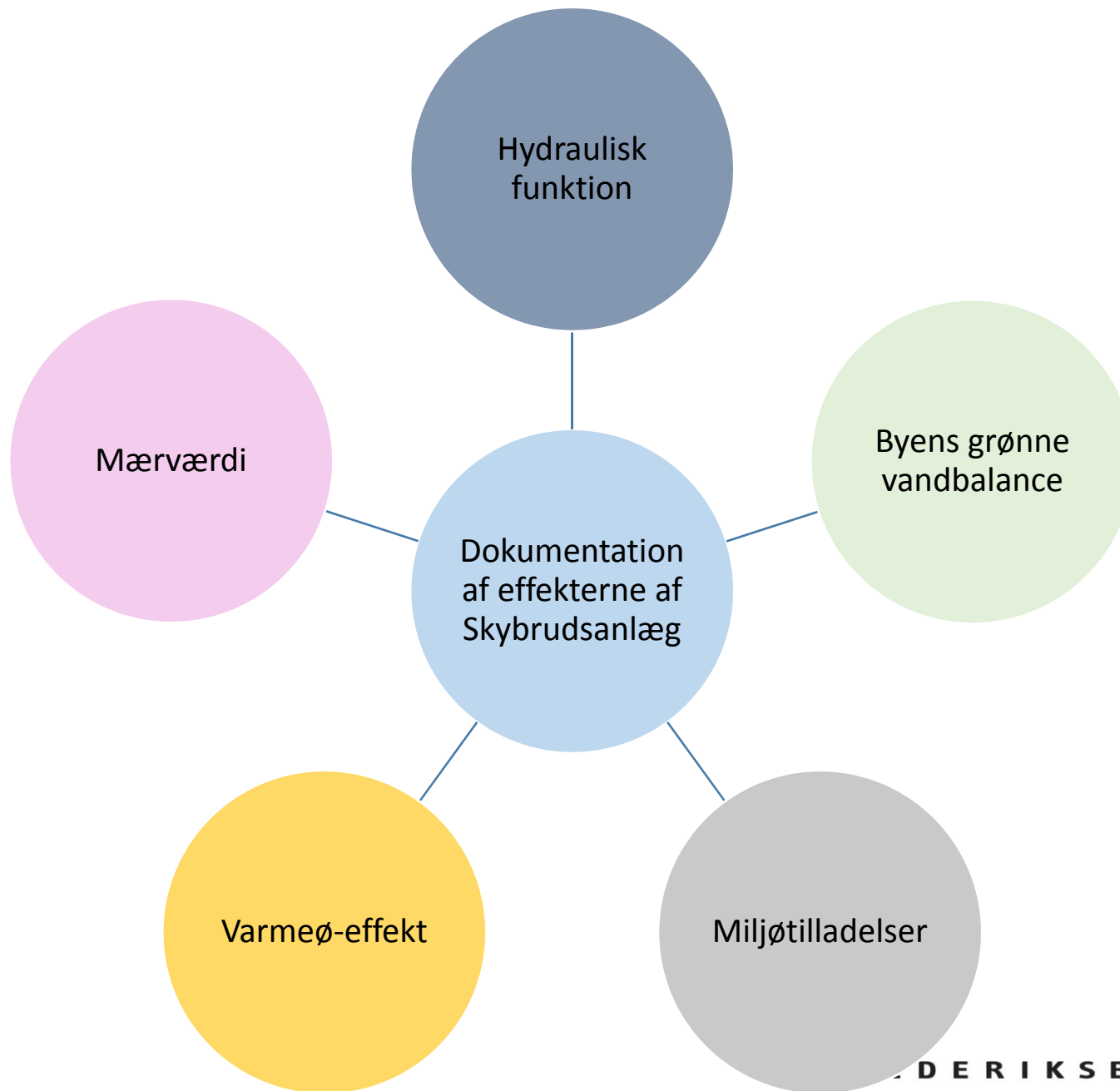


# Dokumentation af effekterne af skybrudsanlæg

Lene Stolpe Meyer  
Projektleder klimatilpasning  
Frederiksberg Kommune

F R E D E R I K S B E R G  
K O M M U N E





# Organisering

- Klimateam under Vej, park og miljø
- Ressourcenetværk og skybrudssekretariat
- Skybrudsanlæg laves altid i samarbejde/forbindelse med andre projekter, fx:
  - Byrumsfornyelse
  - Parkering
  - Træpulje
  - Fortov eller asfalt renovering
  - Skolegårde



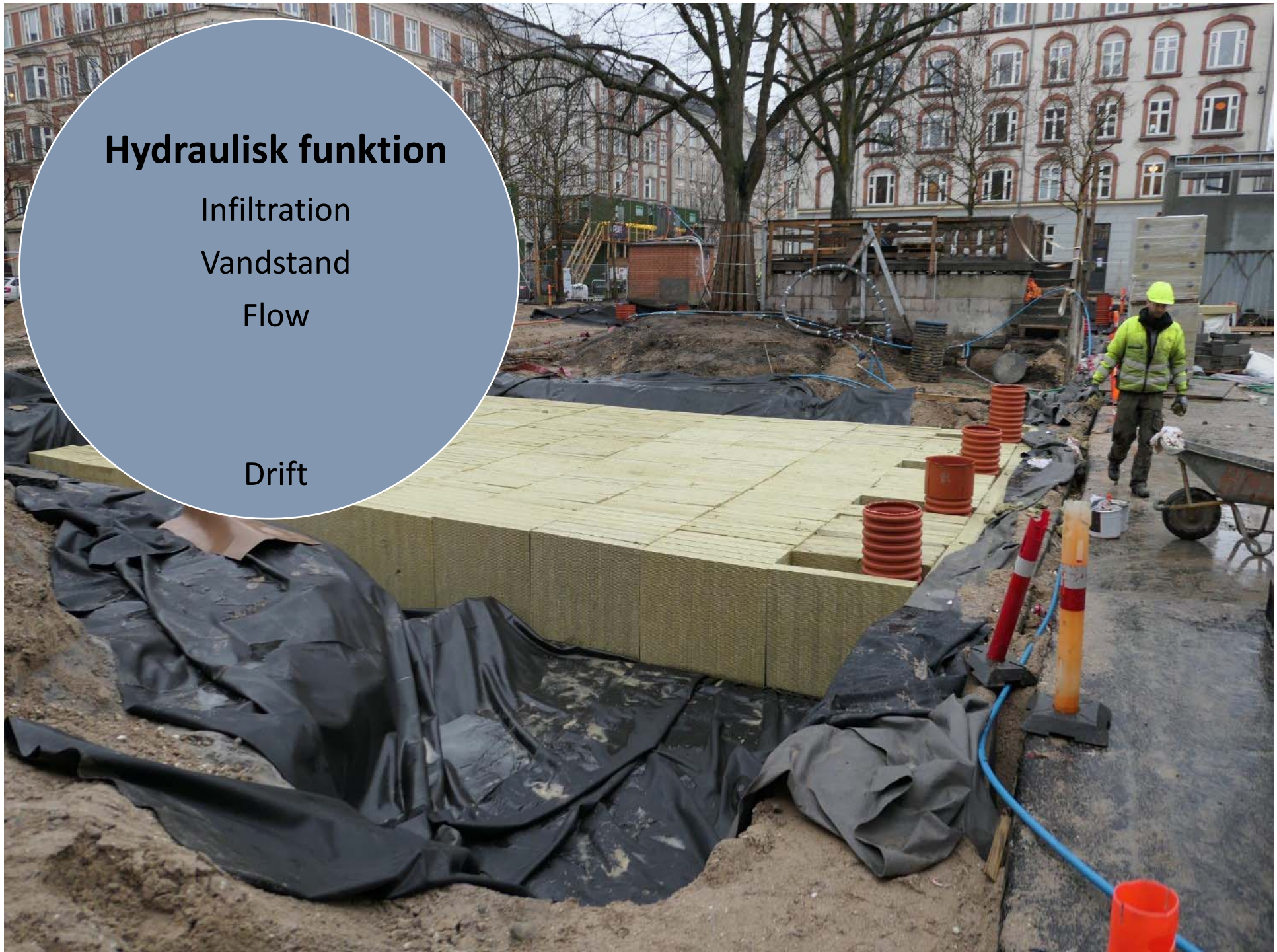
## Hydraulisk funktion

Infiltration

Vandstand

Flow

Drift



# Langelands Plads



F R E D E R I K S B E R G  
K O M M U N E



# Demonstrationsprojekt

## Formål

- Styring af tømning af regnvandsmagasinet
- Indsigt i anlæggets vandbalance (realtids fyldningsgrad og sammenhæng til målt nedbør, fordampning m.m.)
- Indsigt i pladsens mikroklima (temperatur, vind, retning, hastighed)
- Vandkvalitet (teoretisk genanvendelse af vand fx til nedsættelse af varme ø-effekten)
- Borgerformidling


## Smart city løsninger

- Wifi på hele Frederiksberg

Finansieret af Call Copenhagen projektet "Digitalt Vand", Region H, Frederiksberg Forsyning, samt Forsikring og Pension og Frederiksberg Kommune

F R E D E R I K S B E R G  
K O M M U N E





Varmeø-effekt

F R E D E R I K S B E R G  
K O M M U N E





## Byens vandbalance

Fordampning fra træer  
Vandbalance i plantehullet

Træets vitalitet og  
næringsstofstatus

F R E D E R I K S B E R G  
K O M M U N E





# Miljøtilladelser

Grundvandsstand

Vandkvalitet:

- fast måleprogram
- 2 gange årligt

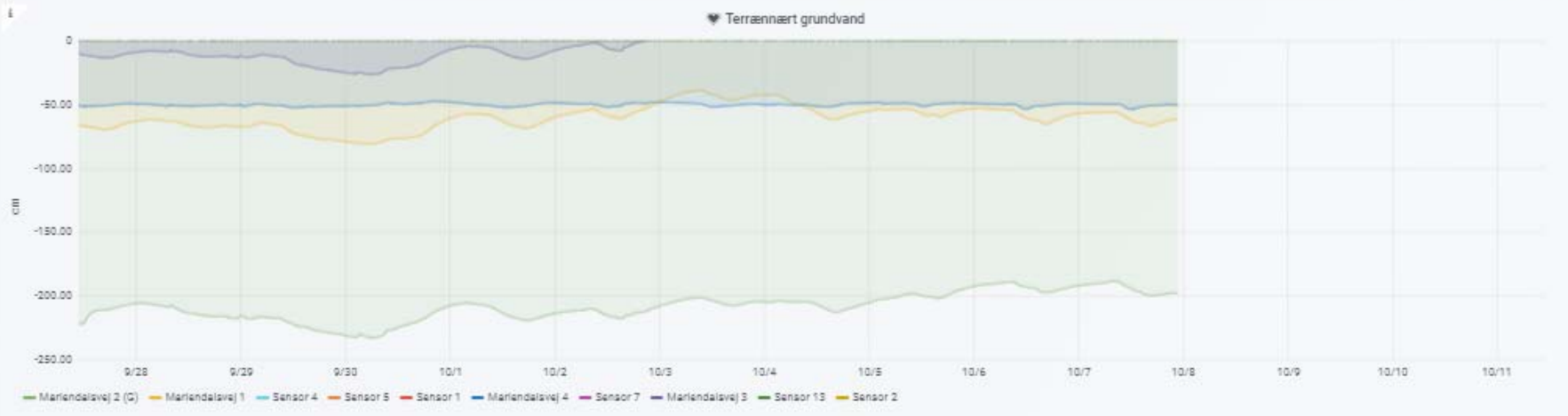
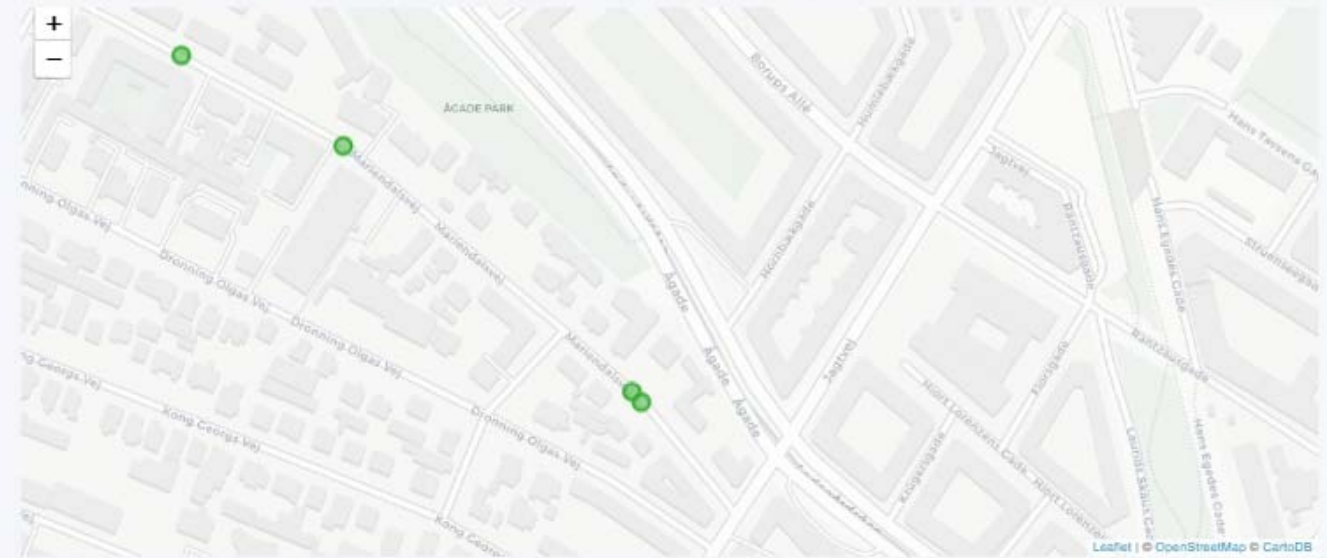
F R E D E R I K S B E R G  
K O M M U N E





Dette er en illustration af LAR løsningen på Mariendalsvej.

[Se mere om løsningen, dens opbygning, hvordan den driftes på dette link](#)



# Skolen på La Cours Vej

## Tobenet projekt:

1. Klimatilpasning
2. Etablering af et grønt science og læringsmiljø

## Planlagte IoT-devices

- Mekanisk spjæld + flowmåler
- Vejrstationer
- Termisk kameraer
- Trykmålere

