

## LAR OG STØJDÆMPNING I ÉN LØSNING

- ✓ **Håndterer skybrudsproblemer** - klimaskærmen opmagasinerer og fordamper skybruds-regn; Lokal Afledning af Regnvand (LAR) på *højkant*.
- ✓ **Skærmer og skaber byfornyelse** - naturmaterialer som pil, lærk og robinie skaber behagelige levestedsmiljøer, der typisk ikke tiltrækker graffiti og hærværk.
- ✓ **Dæmper trafikstøj** - klimaskærmen isolerer og absorberer støj; designet trækker på PileBygs mere end 20 års erfaring med produktion af støjskærme.
- ✓ **Optager minimal plads og begrænser anlægsarbejdet**. Ideelt i den tætte by; den smalle skærm håndterer vandet over terræn og minimerer jordarbejdet.



# KLIMASKÆRMEN

## NY DANSK TEKNOLOGI

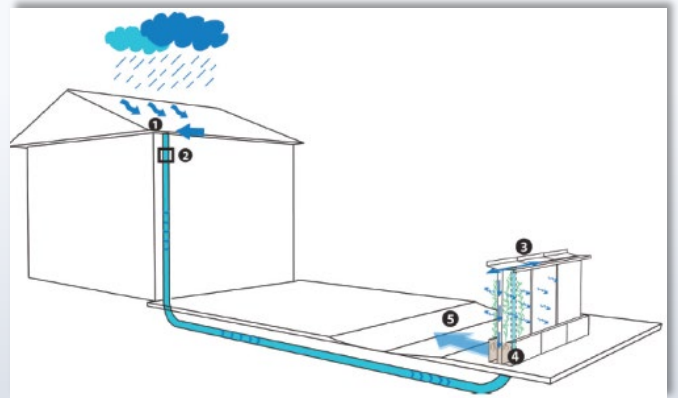
LAR-anlæg er typisk baseret på plads-krævende lavninger og hulrum under terræn, alt andet lige økonomisk omfattende anlægsarbejder med det ene mål for øje, at løse et vandproblem. Klimaskærmen er – helt banalt, to fluer med et smæk. Klimaskærmen udnytter regnens potentielle energi til at sende regn fra byens tagflader op i vertikale fordampningsflader i støjskærm, dvs. over terræn. Tagvand udgør op mod 2/3 af byens afstrømning ved nedbør.

## TESTSKÆRM HOFOR

HOFOR har rejst en testskærm – og i samarbejde med PileByg er der lagt plan for yderligere tests.

## FAGFOLKENE BAG

Bag udviklingen står en af de førende forskere på klimatilpasning i det fysiske planlægningsmiljø, Marina Bergen Jensen fra Københavns Universitet og Kristoffer Amlani Ulbak fra Teknologisk Institut, Tim Larsen fra TL-Engineering, PileByg a/s samt 3B-Folehaven, Malmos, Aarsleff og AC-stål. Det Miljøteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (MUDP) samt Københavns Kommune har ydet tilskud.



**pilebyg**

info.pilebyg.dk  
Tlf. +45 98 96 20 71