

DAMP-PROJEKTETS NEDSIVNING OG UDLØB

KLAR TIL NEDBØR

Når DMI varsler skybrud, skal DAMP-projektets system være klar til at modtage store mængder regnvand i den lavtliggende opsamlingsø. Derfor skal søen tømmes inden nedbøren falder, så den er klar til at blive fyldt på ny. Dette sker via styresystemet i boligforeningens kælderrum, som pumper vandet fra søen ind i kældermagasinet. Magasinet hér kan rumme 2,4m³ vand, og al overskydende vand bliver ledt videre til magasinet oppe under engbassinnet, til fordampningsvæggene eller magasinet i plantekummen.



Samtlige magasiner og fordampningslementer kan dog ikke rumme alt vandet fra en fuld sø. I dette tilfælde må overskydende vand ledes til kontrolleret nedsivning eller udløb til kloak.

KONTROLLERET NEDSIVNING

Kontrolleret nedsivning styres via systemet i kælderen i samarbejde med en brønd ved søens bred, som dokumenterer det terrænnære grundvand.

En vandstandsmåler i brønden måler grundvandsniveauet, og hvis det står lavt, kan vandet fra søen pumpes til kontrolleret nedsivning.



UDLØB TIL KLOAK

Hvis grundvandet står højt, og regnvandet derfor ikke kan ledes til nedsivning, må det uledes til kloakken. Også dette sker via styringen i kælderen. Brønden, som håndterer udløbet til kloak, er en eksisterende vejbrønd som er placeret på parkeringspladsen tæt på de andre dele af systemet.



DAMP SOM FYRTÅRNSPROJEKT

Med styringen og monitoreringen af DAMP-projektet opnår vi nye og nyttige måder at håndtere vores regnvand på. Med systemets forskellige elementer kan vandet langsomt men sikkert fordampe og håndteres på terræn, og vi undgår, at vandet spildes og gemmes

væk i underjordiske magasiner eller ledes direkte til kloak.

Vi håber, at projektet vil inspirere og fungere som fyrtårn for mange andre fremtidige klimatilpasningsprojekter, der bringer fordampning i centrum.

FIND MERE INFORMATION
OG KONTAKT OS HER:

HJEMMESIDE
WWW.SMARTBROND.DK

EMAIL
MIKKEL@SMARTBROND.DK

TELEFON
+45 28 88 31 62

