

Hildis Have, Hillerød - regnvandshåndtering

Projektresumé

Lokal håndtering af overfladevand med "PLACE FOR RAIN"
Blue spot lavning

Periode

2019-2020

Bygherre

RG2 Ejendomme ApS

Ingeniør

Dines Jørgensen & Co. A/S



Projektbeskrivelse

Hildis Have havde en problemstilling med håndtering af overfladevand lokalt. Det skyldes, at bebyggelsen - bestående af fem boligklynger - er beliggende i en Blue Spot lavning. Bebyggelsen er opført oven på en parkeringskælder med begrænset areal og højde til etablering af et forsinkelsesbassin. Skybrudskonceptet "PLACE FOR RAIN" løste problemstillingen og sikrer Hildis Have for ekstremvejr i begge ender af skalaen - skybrud og tørke.

PLACE FOR RAIN er et terrænnært skybrudskoncept bestående af permeabel befæstelse anlagt direkte oven på terrænnære faskiner bestående af lave regnvandskassetter, som tåler tung trafiklast. Eksempelvis kan konceptet med en opbygningshøjde på blot 8 cm (3 cm epoxy permeabelbelægninger + 5 cm faskinekassette) tilbageholde 47,5 l/m² og samtidig tåle trafikbelastning.

I Hildis Have har vi implementeret Rockflow mellem permeabel befæstelse og den lave regnvandskassette, som tilsammen havde en opbygningshøjde varierende fra 29-35 cm. Med denne opbygning har vi skabt nedsivning gennem permeable befæstelser, fordampning i både i de grå og grønne elementer, reservoir til beplantninger (Grodan/Rockflow) og forsinkelse (faskiner) i ét og samme anlæg. PLACE FOR RAIN er et bud på fremtidens regnvandshåndtering, som både kan håndtere skybrud og tørke.

Projektet på Hildis Have i Hillerød er blevet kåret som månedens projekt i magasinet BYGGERI 26. februar 2021.