

Oversvømmelsesberegning af skybrud i Roskilde 27. august 2022 og beregning af risikokort for et opland

Kunde: FORS A/S

Periode: 2022

"Spændende at de dynamiske simuleringer stemmer så godt med indmeldingerne fra ejendomsjerne i oplandet"

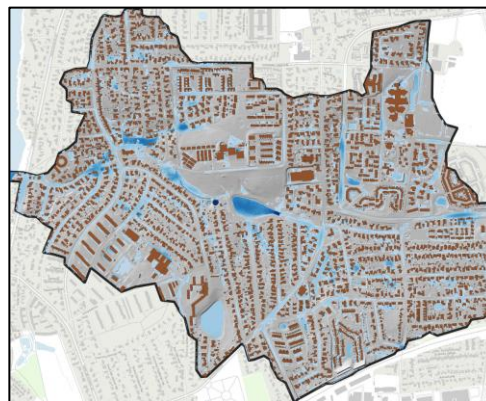
Lars Wiboe Pilmann
Programleder, Plan & Udvikling



Kort om projektet

En Dynamic2D model med en opløsning på 40 cm og inkluderende udvalgte rørføringer fra afløbssystemet blev brugt til at simulere en ca. 228 års skybrudshændelse i den nordlige del af Roskilde. Resultaterne viste god overensstemmelse med de indmeldte skader fra hændelsen.

Regnhændelser med varierende gentagelsesperioder blev også simuleret med den dynamiske model, og et risikokort blev beregnet med CBMC Groups UCAT.



Oversvømmelseskort beregnet med Dynamic2D for en 75 mm nedbør

Hindcast af skybrudshændelse og beregning af risikokort for et opland i Roskilde

