

## Skybrudsprojekt - Mariendalsvej, Frederiksberg

### Projektresumé

Skybrudsprojekt - T=100 år

### Periode

2019-2020

### Bygherre

Frederiksberg Kommune Vej- og Parkafdelingen

### Entrepriseform

Hovedentreprise

### Ingeniør

Dines Jørgensen & Co. A/S

### Entreprenør

Malmos A/S

### Entreprisenum

12,0 mio. kr.



### Projektbeskrivelse

Skybrudsprojektet på Mariendalsvej etape III omfatter underjordiske bassiner, som blev etableret i forbindelse med en gennemgribende renovering af vejen. For at opnå størst mulig volumen under vejen blev der udarbejdet et nyt skybrudskoncept "MacRock" sandwich-bassin.

MacRock sandwich-konceptet har vist sig at have flere fordele ved at man opdeler bassinet horisontalt med to bassiner oven på hinanden.

Konceptet skybrudssikrer lokalområdet og derudover også naboområderne.

Det øvre bassin af Rockflow (fra Lapinus), kan placeres terrænnært, tilbageholder og renser overfladevand for miljøfremmede stoffer lokalt (Mariendalsvej) op til en 10 års regnhændelse. Mens det nedre bassin af X-box faskinekassetter (fra Enregis) med høj gennemstrømning, kan rumme skybrudsvand op til en 100 års hændelse, som afledes fra det øvre bassin, og vand som ledes til bassinet fra naboområderne. Bassinet indgår som aflastning af kloaksystemet fra naboområderne, hvilket betyder, at det er med til at håndtere et større opland.

MacRock sandwich bassin indgår også som en del af Frederiksberg Kommunes Smart Water System – en digital og intelligent styring af regnvand, så man undgår vand på terræn, hvor det kan gøre skade. Hermed sikrer man, at bassinets kapacitet udnyttes maksimalt.

DEL et MacRock sandwich-bassin, så deler du også fremtiden med andre.

DEL står for Dines Jørgensen & Co. A/S, Enregis og Lapinus.

Rådgivningen omfattede anlægsprogram, forundersøgelser, forprojekt, detailprojekt, udbud, licitation inkl evaluering af tilbud byggeledelse, tilsyn, økonomi og aflevering.