

Madvigs Allé

Cykelsti og skybrudssikring



Petri & Haugsted har udført et projekt, der skal sikre Madvigs Allé på Frederiksberg ved fremtidig kraftig regn og skybrud. Projektet omfattede blandt andet opbrydning af den eksisterende belægning, etablering af regnvandskassetter og afslutningsvis genetablering af belægningen inklusive forbedrede forhold for cyklister med etablering af nye to meter brede cykelstier i begge sider af vejen.

Den nye klimasikringsløsning på Madvigs Allé indeholder tre vigtige elementer: gennemtrængelig asfalt, en underjordisk lagune og 23 tørstige træer.

Projektet er udarbejdet som et medfinansieringsprojekt i tæt samarbejde med Frederiksberg Forsyning.

Forsinkelsesvej

Den omfattende vejrenovering betyder, at Madvigs Allé fremover fungerer som en forsinkelsesvej, hvor nedbør håndteres lokalt, en såkaldt LAR-løsning. Cykelstier og parkeringspladser langs vejen er udført med permeabel asfalt, hvor regnvand kan sive ned igennem. Under belægningen har vi etableret vej-kasser i drænstabilgrus og regnvandskassetter, der kombineret med en bentonitmembran fungerer som forsinkelsesbassin.

Sammen med parkeringspladserne har vi skabt plads til 23 nye træer langs med vejen.

FAKTA

- 600 ton rydning af asfalt
- 1.200 m² opbrydning af eks. belægninger
- 1.700 m² bortkørsel af jord
- 470 lbm dræn
- 6 brønde Ø1250 i dybde 2,5 m
- 25 vejbrønde
- 1.200 regnvandskassetter inkl. geotekstil
- 500 ton BG og 600 ton SG, ny bund til fortove og cykelsti
- 900 ton drænstabil, ny bund til kørebaneudvidelse og parkering
- 2.500 m² bentonitmembran
- 800 m² permaasfalt GAB og slidlag
- 1.000 m² belægninger i fliser og chaussésten
- 1.700 lbm chaussésten
- 500 lbm granitkantsten
- 165 m³ gartnermakadam til 23 nye træer
- Opsætning af byinventar

Bygherre
Frederiksberg Kommune

Aftaleform
Hovedentreprise

Rådgiver
Dines Jørgensen & Co. A/S

Anlægsperiode
August 2016 – juli 2017

Kontraktsum
6.6 mio. kr.

PETRI & HAUGSTED AS
Islevdalvej 181
2610 Rødovre

Telefon 4488 7700
info@petri-haugsted.dk
www.petri-haugsted.dk