

3 skybrudsveje på Frederiksberg

Projektresumé

Omlægning af 3 veje til klimaveje

Periode

2016-2017

Bygherre

Frederiksberg Kommune Vej- og Parkafdelingen

Entrepriseform

Hovedentreprise

Rådgivning

Totalrådgivning

Ingeniør

Dines Jørgensen & Co. A/S

Entreprenør

Entreprenørfirmaet Nordkysten A/S, Petri & Haugsted A/S, Barslund A/S

Entreprisenum

15,0 mio. kr.



Projektbeskrivelse

Vi gennemført en del af Frederiksberg Kommunes klimasikring ved at etablere Ærøvej, Mariendalsvej etape 1 og 2 samt Madvigs Allé som skybrudsveje. Et af kravene til den hydrauliske dimensionering var max 10 cm vand på terræn ved en 100 års hændelse.

Ærøvej samt Mariendalsvej etape 1 og 2 blev etableret med permeabel asfalt og bærelag i drænstabilt. På Ærøvej blev vejaksen udført med tæt bund i form af bentonitmembran og på Mariendalsvej sker der nedsivning på størstedelen af strækningen. Madvigs Allé blev ombygget med etablering af cykelstier og traditionelle plastkassetter under parkeringspladser til forsinkelse af overfladevand. Alle steder blev der foretaget om- og ny anlæggelse af regnvandskloakken.

Vi udarbejdede i samarbejde med kommunens projektleder programmet for de indledende arbejder, der blandt andet omfattede:

- Indhentning af LER-oplysninger, og klarlægning af "fremmede" ledningers indflydelse på projektet.
- Gennemgang og granskning af eksisterende afløbsforhold, og supplerende undersøgelse ved uklarheder.
- Udarbejdelse af program for forundersøgelser herunder geo- og miljøtekniske undersøgelser, nedsivningstest, opmåling m.v. De geo- og miljøtekniske undersøgelser samt nedsivningstestene stod vi selv for at gennemføre.
- Udarbejdelse af dispositionsforslag med tilhørende teknisk beskrivelse, hydrauliske forudsætninger og økonomisk overslag.
- Orientering af øvrige ledningsejere om projektets gennemførelse
- Indledende koordinering med kommunens renovationselskab og brandvæsen.

I forbindelse med udarbejdelse af myndighedsprojektet blev der udarbejdet ansøgninger om nedsivningstilladelse.

Vi har tillige forestået arbejdsmiljøkoordineringen (P+B).

Byggeledelse

Efter endt kontrahering forestod vi byggeledelse med økonomistyring, borgerkontakt og koordinering med ledningsejerne, renovationselskab og brandvæsen. Vi

3 skybrudsveje på Frederiksberg



gennemførte tillige ugentlige fagtilsyn med fokus på den faglige udførelse og vedligeholdelse af afspærring. Hver af delprojekterne blev afsluttet med aflevering, mangelgennemgang og udarbejdelse af "som udført" tegninger.

Udbudsmateriale

På grundlag af foreliggende myndighedstilladelser og gennemført hovedprojektering udarbejdede – og udsendte vi udbudsmateriale til 5 bydende pr. delprojekt. Vi forestod herefter dialogen med de bydende i udbudsperioderne, afholdt licitationer, evaluerede de indkomne tilbud, udarbejdede indstillinger med revideret økonomi, og udarbejdede kontraktforslag.