

Frederiksberg Forsyning

Bassinledninger i området ved

Femte Juni Plads

Projektbeskrivelse

01/07 2015

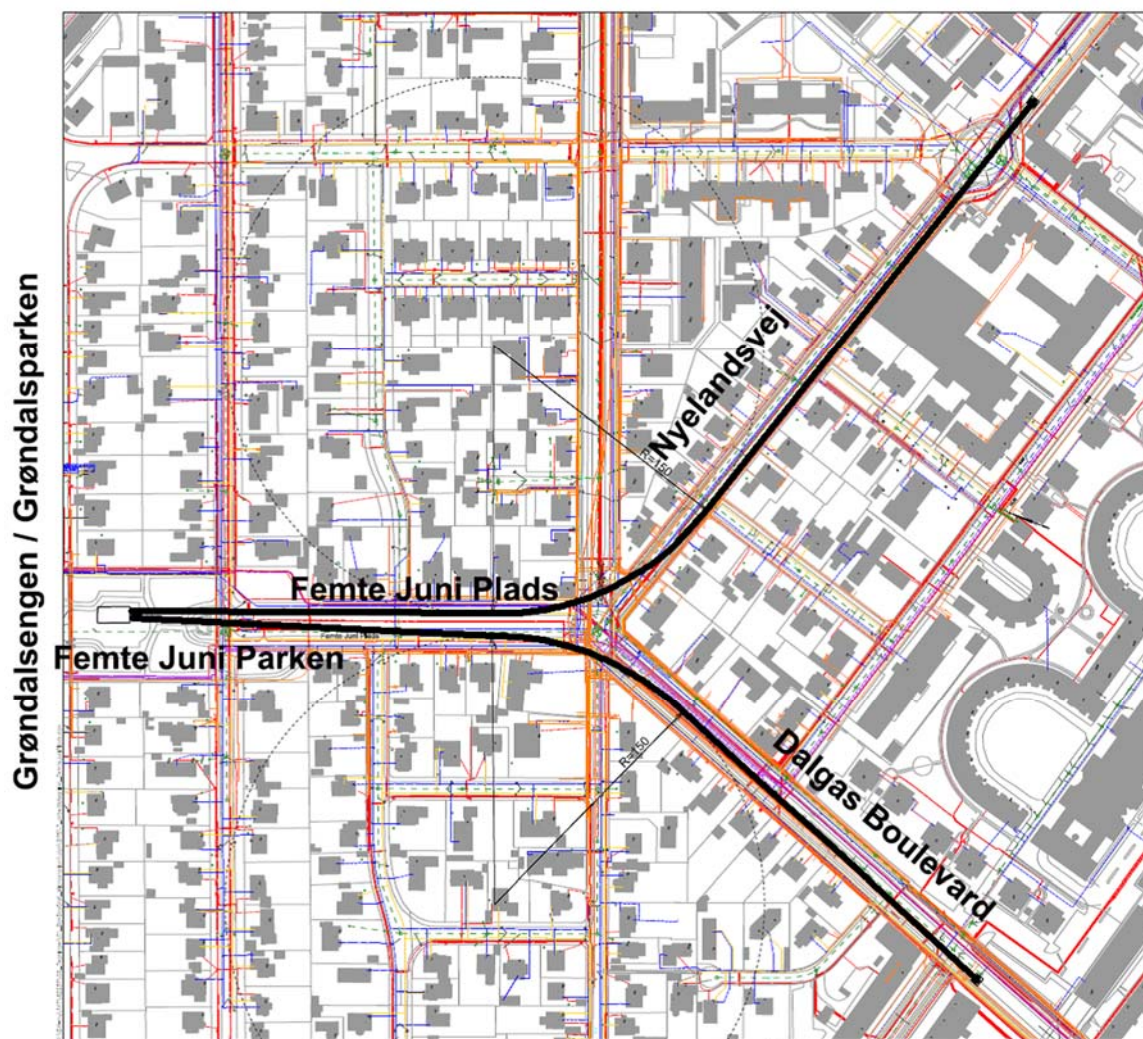


1. FORMÅL

Klimaændringerne fører til øget nedbør og øget risiko for oversvømmelser. Skybruddet 2. juli 2011 gik hårdt ud over Frederiksberg og København. For at reducere risikoen for oversvømmelser vil Frederiksberg Kloak A/S anlægge bassinledninger i området Femte Juni Plads.

2. BASSINLEDNINGER

Herunder ses den foreløbige plan over bassinledningerne vist med tyk sort streg:



Figur 1 (der kan zoomes ind): Foreløbig plan over bassinledningerne vist med tyk sort streg. I midten er vejen og rundkørslen Femte Juni Plads.

Bassinledningerne løber under jorden: Fra parken Femte Juni Plads under boulevarden og rundkørslen og videre under hhv. Nyelandsvej og Dalgas Boulevard.

2.1 Vandets vej

Under et skybrud samler der sig i dag især regnvand i de lavereliggende områder, dvs. i et strøg fra Nyelandsvej ved La Cour Vejens Skole til viadukten på Dalgas Boulevard under Metroen ved Lindevang Station. Bassinledningerne skal "punktere" denne "skybrudssø" ved at opmagasinere og lede regnvandet til en genåbnet Grøndals Å og den store spildevandsledning i Grøndalsengen.

Indtil Grøndalsåen bliver genåbnet, vil regnvandet i bassinledningerne blive ledt til den store kloakledning under Grøndalsengen.

Når Grøndalsåen bliver genåbnet, skal den rene del af regnvandet ledes til Grøndalsåen og videre via Damhusåen til Kalveboderne.

Mængden af regnvand til den kommende genåbnede Grøndals Å afhænger af den kommunale udledningsret, der vil blive tildelt anlægget. Vi samarbejder med de øvrige kommuner og forsyningsselskaber i Hovedstadsområdet, om hvordan regnvandet kan ledes videre til den kommende genåbnede Grøndals Å og til Harrestrup Å, som begge fører til havnen ved Kalveboderne.

Se konkretiseringsplaner for klimatilpasning på Frederiksberg Kommunens hjemmeside:
<http://www.frederiksberg.dk/Borger/Affald-klima-og-miljoe/Klimatilpasning.aspx>

2.2 Størrelse og placering

Til opmagasinering og bortledning af regnvandet planlægger vi 2 bassinledninger med 2 meter i diameter (se figur 1), som anlægges i 5 – 10 meters dybde (ved tunnelering).



Foto 1: Bassinledninger anlægges ved tunnelering under vejene (se figur 1).

Ved at bruge tunnelering skaber ledningerne mindst mulige gener for borgere, trafik og træer.

En anden fordel ved tunnelering er, at ledningerne kan afvande bunden af lavningerne på Nylandsvej, Beringsvej, La Cours Vej og Dalgas Boulevard.

Ledningerne kan desuden afvande et meget stort område.

Endelig skal ledninger bidrage til, at det lavereliggende område omkring Egernevej aflastes mest muligt. Desuden kan der etableres bassin i det grønne område ved Egernevej for yderligere at reducere risikoen for oversvømmelser.

Det rådgivende ingeniørfirma, Krüger A/S, hjælper med projekteringen. Forinden er der afholdt prækvalifikation og EU-udbud.

3. TIDSPLAN

Den overordnede tidsplan er:

2015-2016: Forundersøgelse, projektforslag og myndighedsgodkendelse
2017: Detailprojekt og valg af entreprenør
2018-2019: Udførelse

Se opdateret tidsplan på www.frb-forsyning.dk/5juni

Inden opstart af detailprojektet afholder Frederiksberg Kommune og Frederiksberg Forsyning borgermøde for alle i Femte Juni Plads-området. Mødet annonceres i lokalaviserne og på vores hjemmeside. Endelig er det muligt at tilmelde sig nyhedsmail på www.frb-forsyning.dk/5juni