



Beliggenhed

Carl Blochs Gade, Aarhus C

Omfang

Forsinkelsesbassin

Bygherre

Aarhus Vand A/S

Kontaktperson

Vibeke Bundesen / Anne
Laustzen

Byggeperiode

2009-2011

Entrepriseform

Partnering / totalentreprise

Entreprenør

Per Aarsleff A/S

Arkitekt

-

Entreprisesum: 56 mio.kr.

Specifikke kompetencer

Projektet omhandler etablering af et nyt underjordisk forsinkelsesbassin ved Carl Blochs Gade i forbindelse med Aarhus Kommunes langsigtede strategi for forbedring af vandkvaliteten i Aarhus Å.

Forsinkelsesbassinet er udformet som et rektangulært bassin med grundmål på 30,1 m x 62,8 m og er op til 10,3 m dybt. Bassinets effektive volumen er 15.000 kubikmeter.

Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S har i forbindelse med projektet stået for projektering og optimering af alle betonkonstruktioner, insitu beton såvel som betonelementer samt tilsyn. Udformning af bassinet og geotekniske principper er udført i samarbejde med Per Aarsleff A/S' designafdeling.

Bassinet er udformet med en tyk bundplade, som er opspændt med jordankre for at modvirke kvældetryk. Der er 6 stk. skyllebaner adskilt indbyrdes af bærende søjle-/bjælkerækker. Dækpladen opbygges som filigrandæk og er placeret under et jorddække på 0,5 m. Ovenpå på bassinet er der placeret en større parkeringsplads. Inde i bassinet udformes et teknikrum i 2 niveauer samt et trappetårn for adgang til bassinet. Derudover er der indarbejdet skyllesystem til rensning af bundpladen.

