



Beliggenhed

Ormslevvej, Viby J

Omfang

Forsinkelsesbassin

Bygherre

Aarhus Vand A/S

Kontaktperson

Vibeke Bundesen

Byggeperiode

2009-2011

Entrepriseform

Partnering / totalentreprise

Entreprenør

Per Aarsleff A/S

Arkitekt

-

Entreprisenum: 39 mio.kr.

Specifikke kompetencer

Projektet omhandler etablering af et nyt underjordisk forsinkelsesbassin på Viby Renseanlæg ved Viby J i forbindelse med Aarhus Kommunes langsigtede strategi for forbedring af vandkvaliteten i Aarhus Å.

Forsinkelsesbassinet er udformet som et cirkulært bassin med en diameter på 53,3 m og op til 8,9 m dybt. Bassin anlæggets effektive volumen er 15.700 kubikmeter.

I forbindelse med forsinkelsesbassinet udføres der ledningsomlægning og lægning af nye ledninger samt etablering af en ny åben tilløbs- og overløbskanal, der både dirigerer spildevand til bassinet og fungerer som overløb for bassin anlægget.

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 bundplade og bærende søjle-/bjælkerække. Dækpladen støbes insitu og er placeret 0,5 m under færdigt terræn. Inde i bassinet udformes et teknikrum i 2 niveauer, hvortil der er adgang via et teknikhus, som er placeret over terræn. Derudover er der indarbejdet skyllesystem til rensning af bundpladen.

