



Beliggenhed

Munke Mose, Odense M
Tietgens Allé, Odense

Omfang

3.100 m³ + 1.400 m³

Bygherre

Odense VandCenter Syd

Kontaktperson

Sten Kisum Nielsen, Envidan

Byggeperiode

2013-2014

Entrepriseform

Totalentreprise med
partnering

Entreprenør

Per Aarsleff A/S

Proces

EnviDan A/S

Entreprisenum: 48 mio. kr.

Specifikke kompetencer

Projektet omhandler etablering af 2 nye underjordiske regnvandsbassiner og tilhørende bygværker og kanaler i forbindelse med Odense VandCenter Syd's langsigtede strategi for forbedring af vandkvaliteten og kloaksystem langs Odense Langelinie.

Bassinerne udføres som nye rektangulære bassiner med 3 skyllebaner i hvert bassin og integreret pumpestation i forlængelse af modtagesumpene.

Bassinerne og kanalerne udføres primært i pladsstøbt beton og der anvendes filigran-elementer, hvor det kan lade sig gøre mht. montage, tid og økonomi. Bassinerne sikres desuden for opdrift ved etablering af testede opdriftsankre, som forankres dybt i undergrunden.

Foruden bassinerne udføres der kloak-sanering langs Odense Langelinie samt tilslutningsbygværker.

Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S har i forbindelse med projektet stået for projektering og optimering af alle betonkonstruktioner, pladsstøbt beton såvel som diverse betonelementer foruden at have udført digitalt fagtilsyn. Derudover har vi sammen med projektgruppen haft særlig fokus på at optimere byggeprocessen for at minimere gener for beboerne og trafikanter i og omkring området.

Bassinernes dæk er udført tæt på terræn, hvor der er tung trafiklast, hvilket har stillet krav til dækkets styrke. Derudover er der udført de nødvendige beregninger for at sikre de nye bassiner for opdrift i samarbejde med Per Aarsleff A/S' designafdeling.

Bassinerne er udført med en traditionel tyk bundplade, som sammen med bassinets tyngde og opdriftsankre modstår vandtrykket nedefra. Dækpladen til begge bassiner opbygges som et filigrandæk.