



# HERTUG HANS PLADS

Ingeniørrådgivning / Anlæg / Spildevandsbassiner / Kloakering

## FAKTA

### Beliggenhed:

Hertug Hans Plads- Haderslev

### Omfang:

Etablering af nyt underjordisk spildevandsbassin, omlægning af hovedkloaker samt genopførelse af kirkemure, nye parkeringsarealer og veje.

### Bygherre:

Provas A/S  
Carsten Søndergaard

### Byggeperiode:

nov 2016 – juli 2017

### Entrepriseform

Hovedentreprise

### Entreprenør

Arkil Anlæg

### Entreprisenum:

25 mio.kr.

## UDFØRELSE AF FORSINKELSESBASSIN

### / Projektbeskrivelse

Provas A/S har med nærværende projekt skabt væsentlige miljøforbedringer i Haderslev med dette 1800 m<sup>3</sup> store underjordiske spildevandsbassin. Projektet ligger op af den fredede Hertug Hans Kirke og tæt på kanalerne i Haderslev med højtstående grundvandsspejl på byggegrunden.

Projektets udfordringer har bl.a. bestået i etablering af en tæt byggegrube af sekantpæle for etablering af bassinet, da en ramning af pæle grundet de fredede bygninger ikke måtte forekomme.

Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S har stået for projektering af anlægsudbud og konstruktioner, herunder sekantpælegruben omkring bassin, koordinering med maskinleverancen samt forestået byggeledelse, økonomistyring, ledningsarbejder, tilsyn og sikkerhedskoordineringsarbejder.

På en P-plads ved Hertug Hans Kirke i Haderslev er etableret spildevandsbassin med nyttevolumen på 1800 m<sup>3</sup> med tilhørende skyllefunktion og pumpeømning. Bygværket er etableret i op til 6 meters dybde under terræn og under iagttagelse af en række geotekniske og sikkerhedsmæssige forhold. Pumpeanlæg og eltavler mv. er placeret i tør

pumpekælder som en integreret del af bygværket. Bassinet er udformet med to parallelle skyllebæner, hvor skyllefunktionen er indrettet med ophængte skylletromler/vippekar.

Detailprojekteringen omfattede enhver form for anlægs- og konstruktionsarbejde herunder byggegrube indfatning og opdriftssikring samt færdiggørelsesarbejder, belægninger og beplantning.

P-plads er genetableret ovenpå bassinet under hensyntagen til dæksler samt adgang hertil mv. I den forbindelse er beplantning genetableret ved nyplantning. Anlægsarbejdet blev tilrettelagt under hensyntagen til P-forhold i byggefasen.

### / Ydelser

Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S er ingeniørrådgiver på sagen.

Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S har forestået tilrettelæggelse af supplerende forundersøgelser, myndighedsbehandling, detailprojektering og udbud af alle anlægs- og konstruktionsarbejder. Endvidere har VM forestået byggeledelse og fagtilsyn på arbejderne.

