

Separatkloakering af Dianalund by samt åben land

Projektresumé

Separatkloakering,
pumpebrønde,
pumpestationer,
regnvandsbassin, tryksat
system

Periode

04/2016-08/2017

Bygherre

Sorø Forsyning A/S

Kontakt

René Hansen

Kunde

Sorø Spildevand A/S

Entrepriseform

Hovedentreprise

Rådgivning

Totalrådgivning

Ingeniør

Dines Jørgensen & Co. A/S

Entreprenører

Gorm Hansen & Søn A/S

Entreprisenum

23,8 mio. kr.



Beskrivelse

Opgaven omfattede separatkloakering af 142 ejendomme i Dianalund by, og kloakering af 22 åben land ejendomme med en samlet entreprisenum på 23,8 mio. kr. Rådgivningen omfattede gennemførelse af følgende faser:

Anlægsprogram, forundersøgelser, forprojekt, detailprojekt, byggeledelse og fagtilsyn. Det samlede anlægsprogram blev udarbejdet på grundlag af spildevandsplanens bestemmelser og Sorø Spildevand A/S ønsker til projektet. Endvidere blev der udarbejdet program for gennemførelse af nødvendige forundersøgelser til klarlæggelse af projektets grundlæggende forudsætninger.

Programmet for forundersøgelser omfattede følgende ydelser:

- Indhentning af ledningsoplysninger i LER, samt registrering af interne afløbsforhold for alle ejendomme.
- Fotoregistrering af alle ejendomme og veje.
- Indledende kontakt til ledningsejere samt BaneDanmark for koordinering af anlægsopgaven, herunder afholdelse af ledningsejermøder.
- Koordinering for gennemførelse af miljøundersøgelse omfattende prøvetagning, analyse og udarbejdelse af rapport til brug for forklassificering.
- Deltagelse i borgermøder.
- Afholdelse af lodsejermøder for alle ejendomme som etableres med husstandspumpebrønde.
- Ansøgning for etablering af bassin, herunder landzone-, tilslutning-, udstykning- og overkørselstilladelse.



Ideoplæg, anlægsprogram og udførte forundersøgelser blev viderebearbejdet til forprojektet, der med tilhørende økonomisk overslag blev fremsendt til godkendelse. Tillige gennemførtes nødvendig dialog med vejmyndighederne vedr. anlægsarbejds gennemførelse.

Ideoplæg, anlægsprogram og udførte forundersøgelser blev viderebearbejdet til forprojektet, der med tilhørende økonomisk overslag blev fremsendt til godkendelse. Tillige gennemførtes nødvendig dialog med vejmyndighederne vedr. anlægsarbejds gennemførelse.

I fasen for detailprojektet omfattede følgende ydelser:

- Dimensionering af og udarbejdelse af projekt for 20 stk. individuelle spildevandsløsninger med tryksat system og pumpebrønd samt udarbejdelse af aftale herom med den private lodsejer.
- Dimensionering af og udarbejdelse af projekt for separatkloakering af Dianalund by bestående af 9 hovedpumpestationer, regnvandsbassin og 6,4 km gravitationsledninger.
- Udarbejdelse af udbudsmateriale til 2 etaper, korrespondance med de bydende, afholdelse af licitation, evaluering af indkomne tilbud, udarbejdelse af indstilling med samlet økonomi og kontrahering.

I forbindelse med projektets gennemførelse udførte vi byggeledelse og fagtilsyn. Byggeledelsen omfattede på sædvanlig vis økonomistyring, herunder afrapportering og anvisning af faktura, byggemøder, myndighedskontakt, koordinering med eksterne interessenter herunder ledningsejere og gennemførelse af aflevering inkl. nødvendig opfølgning. Vi udførte fagtilsyn på alle byggeprocessens elementer med tilhørende udarbejdelse af dokumentation herfor.

Opgaven blev afsluttet med, at den udførende entreprenørs dokumentation herunder TV-inspektion/KS blev kontrolleret og godkendt, og på grundlag af udført opmåling og TV-inspektion udarbejdede vi som udført tegninger i DanDas format til brug for Forsyningens ledningsregistrering.

