Regnvandsbassiner ved Skjoldhøj i Aarhus

Udgravning af to søer





AARSLEFF

Kloakledningen omlægges til fire meters dybde.

Efter en årelang tilgroning af et grønt område i et beboelseskvarter i Aarhus, hvor regnvandsmængderne var rørlagt, ønskede Aarhus Kommune at frilægge regnvandsmængderne. I tæt samarbejde med kommunen i en partneringaftale udførte Aarsleff projektet, som indeholdt udgravning af to kunstige søer, hvor regnvandet fremover føres hen. Indtil projektets begyndelse var der overløb til de tilgroede områder, men ved anlægningen af søerne, føres overløbet og den daglige regnvandsmængde direkte til søerne.

Fornyelse og forbedring af området

Det store grønne område, som var bevokset af store træer og buske er nu blevet forskønnet, så beboerne bedre kan udnytte arealerne. Aarhus Kommune Vand og Spildevand og Aarsleff arbejdede tæt sammen fra projektets begyndelse. Både planlægningen, udførelsen og aftalerne med grundejerforeningen samt øvrige interessenter tog udgangspunkt i det tætte samarbejde.

Fordele for beboerne

Grundejerforeningen blev taget med på råd, da tilpasningen i terrænet naturligvis påvirker beboernes hverdag. Søerne har en rensende virkning på regnvandet i form af, at urenheder og sand bundfældes, når vandet står stille i bassinerne. Derudover har søerne også rekreativ virkning på områdets beboere.

To nye søer og omlægning af kloaksystem

Projektet indeholdt udgravningerne til de to nye kunstige søer. Derudover var der 500 meter eksisterende kloaksystem, der skulle omlægges. Vi udførte omlægningen af de 500 meter ∅500 mm kloakledninger ned til fire meters dybde ved hjælp af den traditionelle opgravningsmetode. Det var den mest hensigtsmæssige metode set i lyset af, at området i forvejen var ubenyttet, og at vi ikke havde pladsproblemer modsat kloakprojekter i indre by.

God dialog og stor tilfredshed

Projektet forløb uden forhindringer og forstyrrelser. En stor del af æren herfor skal tilskrives, at både Aarsleff og Aarhus Kommune fra begyndelsen af projektet førte en åben dialog, som har bidraget markant til, at både planlægningen og udførelsen forløb til alle parters tilfredshed.

AARSLEFF





Udformning af bassin med gravemaskine og dozer.

Data
2.500 og 7.500 m³ bassin-volumen
20.000 m³ råjordsudgravning
500 meter Ø500 mm kloakled-ninger omlagt
6 bygværker.

Bygherre
Aarhus Kommune
Vand og Spildevand

Aftaleform
Partnering

Entreprenør
Aarsleff

Udbudsform
Indbudt licitation

Anlægsperiode
August 2009-oktober 2009

Kontraktsum
2,5 mio. kr.

Kontakt
Per Aarsleff A/S
Anlæg & Byggeri
Tilbud & Kalkulation
kalkulation@aarsleff.com
Tlf. +45 8744 2222

ANLÆG-133-rev.3 11/2016