

Nye afløbssystemer på Samsø

Kloakering af fire byer på øen



AARSLEFF

Samsø Kommune er i færd med en større sanering af øens afløbssystem. I den forbindelse har Aarsleff fornyet godt 20 kilometer kloak i forskellige dimensioner i byerne Tranebjerg, Langemark, Torup og Brundby. I de tre førstnævnte byer har vi udført separatsystem, mens vi i Brundby har renoveret fællessystemet. Samtidig har vi udført 600 stikledninger til ejendomme.

Spildevandsplanen for Samsø lægger op til at samle en del af spildevandet på et fælles renseanlæg, beliggende syd for Ballen. Vi har derfor etableret fem pumpestationer, ti minipumpestationer, pumpebrønde og pumpeledninger, der leder spildevand fra oplandet til renseanlægget. Hidtil er noget af spildevandet

løbet i åen, Sørenden, der har sit udspring vest for Tranebjerg og udløb i Stavns Fjord. Med denne fornyelse af kloaksystemet er den sidste åbne kloak i Danmark blevet saneret.

Smalle gader og lange leveringstider

Arbejde på en ø kræver altid grundig logistisk planlægning. I dette tilfælde skulle vi eksempelvis sejle stabilt grus til Samsø pr. pram, hvilket forlængede leveringstiderne og leveringssikkerheden alt efter vejr og vind.

Mange af byerne på Samsø er små med smalle gader, og derfor måtte vi gå forsigtigt til værks for ikke at beskadige huse. Desuden er jordbundsforholdene meget omskiftelige på Samsø,

hvilket gav udfordringer i forhold til både at udskifte jord og etablere grundvandssænkning.

To hovedsjak

Aarsleff gennemførte projektet med to hovedsjak bestående af fire gravemaskiner, henholdsvis en Cat 328 og en Cat 307 samt en Cat 321 og en Cat 307. Maskinerne var med kort bagende, sådan at de var lette at manøvrere i de smalle gader. De to Cat 307 og Cat 321 var desuden monteret med rotorhoved, og havde derfor en aktionsradius på 350 grader. Projektet er udført i samarbejde med en lokal entreprenør, hvilket gav en god kontakt til lokalsamfundet, ligesom vi kunne drage nytte af vores partners lokalkendskab.

Udgravning og rørlægning i forbindelse med kloakering på Samsø.



AARSLEFF



Data

- 16 km gravitationsledning
Ø200-Ø800 mm
- 5,5 km trykledning
Ø50-Ø180 mm
- 600 stikledninger til ejendomme
- 5 pumpestationer
- 10 minipumpestationer.

Bygherre

Samsø Kommune

Aftaleform

Hovedentreprise

Entreprenør

Aarsleff

Samarbejdspartner

Kremmer Jensen Aps, Samsø

Anlægsperiode

Marts 2007-november 2008

Kontraktsum

30,5 mio. kr.

Kontakt

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

ANLÆG-115-rev.2 11/2016