

Skive Kaserne - Seperatkloakering

Kategori: Kloak og klimasikring

Periode: 04.2017 - 11.2017

Bygherre:
Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Svend
Topholdt

Entrepriseform: Hovedentreprise

Entreprisenum: Kr. 11.000.000,-

Sted:
Skive Kaserne
Sdr. Boulevard 15
Skive

Afdeling: Region Jylland



-fordi infrastruktur skaber værdi



Skive Kaserne - Seperatkloakering

Munck Forsyningsledninger a/s etablerede for Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse seperatkloakering af Skive Kaserne. Ledningerne blev primært etableret ved gravning med gravekasse og i optil 7 meters dybde, hvilket også gør sig gældende for hovedbrøndene. De to hovedpumpestationer er installeret i 7,3 meter med dertil hørende grundvandssænkning ved filterboringer. De resterende ledningsarbejder er grundvandssænket med traditionel sugespidsanlæg.

Hovedparten af ledninger ligger tæt langs bygninger og med trange pladsforhold til følge. Alle tilslutninger til eksisterende stik er ligeledes udført under entreprisen. Tre af ledningsstrækningerne er udført som microtunneler og en fjerde ledningsstrækning er udført som styret underboring. Årsagen til disse løsningsmetoder var igen de trange pladsforhold.

I forlængelse af kloakarbejderne er der udført en række forskellige anlægsarbejder, såsom afgravning og klargøring for 1400 m² asfalt og 3600 m² belægningssten, og udgravning af ca. 3000 m³ regnvandsbassin, som bruges til buffer bassin ved stor regnintensitet. Grønne arealer er sluttelig blevet retableret med buske, træer, beplantning samt græs.

Omfang:

3500 m hovedspildevandsledning i optil Ø315 PVC, heraf 110 m installeret ved styret boring og 90 m installeret som microtunneler. Desuden er der installeret 490 m stikledning i Ø160 PVC. Ca. 300 m regnvandsledning i Ø700 betonledning. 5 stk. Ø1250 bt brønde, 36 stk. Ø600 PP brønde, 21 stk. Ø425 PP skelbrønde og 14 stk. Ø1000 betonbrønde. Udgravning for regnvandsbassin 3000 m³, installering af 2 stk. Ø1300 PE-pumpestationer. 3600 m² belægningsarbejde, 6000 m² beplantningsarbejde, afgravning og bortkørsel af 3500 m³ jord.



-fordi infrastruktur skaber værdi