

Byggemodning, GVS og vejarbejder



Universitetshospital Køge – Hovedhospital for Region Sjælland

For Region Sjælland udfører M.J. Eriksson i disse år byggemodningsarbejder til det samlede byggeri af det nye Universitetshospital i Køge, der bliver hovedhospital for Region Sjælland.

I 2016 vandt vi Anlægsentreprise 1 som er opdelt i en fast ydelse, der vedrører byggeriets første etaper i perioden 2016-17, og i en optionsydelse, der omfatter de resterende anlægsarbejder i perioden 2018-22.

Anlægsentreprise 1 omfatter overordnet følgende typer arbejder:

- Adgangsveje og stianlæg, parkeringspladser inkl. beplantning, ledningsarbejder for dræn-, regn- og spildevand, gasledninger, vandledninger, elkabler mv.
- Belysningsanlæg i terræn, bassinanlæg for LAR-løsninger
- Etablering af byggepladsveje og byggepladsarealer, samt fjernelse af disse efter afslutning af byggesegmenternes færdiggørelse
- Udgravning af byggegruber
- Etablering og drift af grundvandssænkingsanlæg
- Etablering af ny midlertidig hovedindgang

Vores egen afdeling for grundvandssænkning håndterer tørholdelse af byggeplads og byggegruber i forbindelse med jordarbejderne, hvor der er etableret 13 stk. 12"-boringer med 200mm filter hele vejen rundt om sygehusgrunden, som er tilsluttet en ringledning.

Boringerne er ført ned til mellem 17-20 meter under terræn, hvilket svarer til 8-9 meter ned i kalken.

Når byggeriet går i gang, etablerer vi løbende 30 til 40 pumpeboringer, som skal sænke grundvandet i de forskellige byggegruber i takt med projektets fremdrift. Det vand der oppumpes og bortledes vil blive infiltreret og ledt tilbage til det primære magasin.

Udførselsperiode 2016 - 2017

Mængder

| | |
|-------------------|------------------------|
| Råjordsarbejder | 235.000 m ³ |
| Kalkstabilisering | 105.000 m ³ |
| Asfalt | 188.000 m ² |
| BSG indbygget | 69.000 m ² |
| SGII indbygget | 26.000 m ² |
| Belægningssten | 13.000 m ² |
| Bentonitmembran | 10.000 m ² |
| Afvandingsledning | 8.000 m |
| Dræn | 4.500 m |
| Brønde | 560 stk. |
| Pumpebrønde | 20 stk. |
| Trækrør | 27.000 m |
| Belysningskabel | 10.000 m |
| Lavspændingskabel | 6.800 m |
| Højspændingskabel | 7.500 m |
| Belysningsmaster | 288 stk. |
| Pullerter | 90 stk. |
| Koblingsstationer | 7 stk. |
| Beplantning | 15.000 m ² |



Bygherre
Region Sjælland

Samarbejdspartner
COWI A/S

Kontrakt
Fagentreprise
Kontraktsum;
DKK 150 mio.