

Byggemodning – pælefundering og kældre



DNV Supersygehus i Gødstrup, Herning

M.J. Eriksson A/S har som hovedentreprenør udført entreprisen for ramning af pæle til fundamentet og opførelsen af kælderen på byggeriet af supersygehuset DNV-Gødstrup.

Storentreprisen indeholdte omfattende muldafrømning, etablering af byggegruber, bassiner, midlertidige jorddepoter og tilfyldning omkring bygværker, herunder kalkstabilisering og indbygning i hævet vejanlæg og helipad samt udlægning af vandtæt membran i ler/bentonit under hele byggegruben.

Desuden har vi stået for grundvandssænkning, pæleramning, kældre, dæk over kældre og terrændæk.

Disse arbejder omfattede:

- Ramning af spunsjernsprofiler forankret med jordankre, ramning og kapning af ca. 5.000 stk. 10-24 m lange funderingspæle.
- Betonstøbning af fundamentsbjælker, betondæk, kælderydervægge i in-situ beton, udførelse af isolering af kældre og udvendige membraner samt montage af præfabrikerende betonelementer
- Etablering og vedligeholdes af grundvandssænkning med filterbrønde, pejle-/kontrolboringer, sugespidsanlæg, samt okkerudfældning før udledning til recipient
- Driftsovervågning med døgnvagt, egenkontrol og dokumentation overfor myndigheder.

Udførselsperiode

2014 - 2015

Mængder

Råjordsarbejder	105.000 m ³
Stabilgrus	19.000 m ³
Muldafrømning	10.000 m ³
Beton	9.000 m ³
Kalkstabilisering	5.000 m ²
Pæle	5.000 stk.
Kloakledning	2.600 m
Afvandingsledning	1.800 m
Grundvandspumning	50 m ³ /t



Bygherre

Region Midtjylland

Kontrakt

Hovedentreprise
Kontraktsum;
DKK 197 mio.