

# Byggemodning og pælefundering


[Se dronevideo](#)

## JYSK lagerterminal, Uldum

For Jysk i Uldum har M.J. Eriksson udført jord-, funderings- og ledningsarbejde til udvidelsen af 30.000 m<sup>2</sup> nye lagerhaller- og administrationsbygninger, samt 15.000 m<sup>2</sup> belægning.

Vi udførte vores arbejde i underentreprise for DS-Flexhal, i perioden fra august 2016 til juli 2017. Vi har håndteret 400.000 m<sup>3</sup> jord, fortaget jordkomprimering, pælefundering og endvidere lagt kloak- og forsyningsledninger.

For at komprimere det dybdeliggende løst lejret sand, over et areal på 18.000 m<sup>2</sup> anvendte vi faldlodskomprimering, der blev gennemført ved at droppe et 13 tons lod på jordoverfladen.

Grunden var dækket af et 4-5 meter tykt lag af overskudsjord fra byggeriet af de tre eksisterende højlager fra 2008. Det kunne man ikke umiddelbart bygge på, hvorfor vi fjernede jorden og etablerede en sandpude under terminalbygningen, mens vi valgte at pælefundere under højlageret.

Ramningen af de 2.000 pæle blev udført af to rambukke i pælelængder på mellem 14 og 18 meters dybde (i alt 40.000 meter pæle) som skulle opnå en bæreevne på 850 kN. Efterfølgende foretog vi kapning med fritstående jern, så pælene kunne indstøbes i bundpladerne.

JYSK har efterfølgende placeret de højtbelastede reoler ovenpå pælerækkerne. Pæleentreprisen androg alene 9 mio. kr. af den samlede entreprisesum.

**Udførselsperiode**  
2016 - 2017



### Bygherre

JYSK A/S  
Sødalsparken 18  
8220 Brabrand

### Samarbejdspartner

DS Flexhal

### Kontrakt

Underentreprise  
Kontraktsum;  
DKK 37 mio.