



Vid nybyggnad av ny hamn i Narvik för utlastning av järnmalm har Soilcrete®-metoden använts på ett djup på över 75 meter!

Huvudbeställare:
Northland Resources

Klient:
NSP

Statiska beräkningar/konsult:
Norconsult

Mängder:

- 368 jetpelare, diameter 220 cm för tömgropen
- 12 pålfotsförankringar på 75m djup!

Utförandetid:
November 2012 till februari 2013

Keller Grundläggning AB
Östra Lindomevägen 50
437 34 Lindome
Tel. +46 31 996040
E-mail: info@kellergrundlaggning.se
www.kellergrundlaggning.se

Utlastningsterminal Narvik, Norge



Från hamnen i Narvik, en av de nordligaste isfria hamnarna i Europa, fraktas järnmalm med tåg från gruvor i Sverige, för vidare transport med båt till någon annanstans i världen. Keller Grundläggning gavs två uppgifter att utföra för att möjliggöra ett snabbt drifttagande av anläggningen:

1. Tillverkning av en helt tät platta i botten på en spontgrop med 10 meter vattentryck. Gropen ska användas till förvaring av malm innan utlastning på båt.
2. Tätning vid pålfot mot berg, 75 meter under vattenytan! De pålningsförsök som tidigare gjorts gav inte önskar resultat, varför jetinjektering kunde ge en fast och säkert förankring för pålarna som ska bära ett utlastningsdäck.

Båda uppgifterna har utförts med teknisk fulländning och inom de mycket snäva tidsramarna för projektet.

