

Kystsikring ved Thulebasen i Grønland

Boring, sprængning, transport og udlægning



AARSLEFF

I sommeren 2010 fik Aarsleff kontrakt på en kystsikringsopgave i Grønland. Vi har i den forbindelse udført boring, sprængning, transport og udlægning af sten som glacis foran en gammel deponilands ved Thulebasen.

Planlægningen er vital

Projektet skal forhindre erosion af kysten, og effektivitet i alle aspekter er nøgleordet, når arbejdsperioden begrænses af vejrmæssige forhold og det faktum, at maskiner kun kan fragtes til arbejdsstedet to gange om året. Vi udlagde stenene i fire lag på en afrettet skråning, som var beklædt med fiberduk. Hvert lag blev placeret ved hjælp af en specialbygget gravemaskine med stor rækkevidde samt påmonteret GPS-udstyr. Sandet, som vi udgravede, brugte vi til genindbygning i skråningen for at få en bedre profilering af skråningen.

Sprængning af 120.000m³ klippe

Vi sprængte og sorterede 120.000 kubikmeter klippe for at have en tilstrækkelig stenmængde til fronten af den nye kyststrækning. I alt udlagde vi 95.000 kubikmeter sten som kystsikring, og resten af den sprængte mængde blev sorteret fra.

Strengt krav til planlægning, materiel og medarbejdere

Projektet er opført ved Thule Airbase, hvor byggesæsonen er meget kort, idet den kun løber fra maj til medio september. Da der kun er skibsafgange til Thule i juli, august og september, var der store krav til planlægningen, og når temperaturen undervejs nåede ned omkring minus 40 grader, blev der selvsagt også stillet store krav til materiellet og medarbejderne.



Data

- Sprængning og sortering af 120.000 m³ klippe
- Udlægning af 95.000 m³ sten
- Afgravning af cirka 30.000 m³ sand.

Bygherre
US Airforce

Aftaleform

Totalentreprise

Entreprenør

Aarsleff

Rådgiver

ISC rådgivende ingeniører

Udførelsesperiode

Juli 2010-september 2011

Kontraktsum

24 mio. kr.

Kontakt

Per Aarsleff A/S
Anlæg & Byggeri
og Fundering
Tilbud & Kalkulation
kalkulation@arsleff.com
Tlf. +45 8744 2222

ANLÆG-158-rev.4 11/2016