

Boston AS
Ytralandsveien 81
4250 Kopervik

ADRESSE COWI AS
Postboks 2422
5824 Bergen
TLF +47 02694
WWW cowi.no

DATO 22. oktober 2017
SIDE 1/1
REF AVSU
OPPDRAGSNR A040950

Bekreftelse på utført oppdrag – testtildekking i Store Lungegårdsvann, Bergen

Det bekreftes herved at Boston AS har utført tildekking av forurenset sjøbunn i forbindelse med prosjektet "Testtildekking i Store Lungegårdsvann" i Bergen. Boston var hovedentreprenør for prosjektet og utførte alt tildekkingsarbeid. Byggherre for prosjektet var Bergen kommune.

I prosjektet ble det testet ut tildekking av forurenset sjøbunn i tre testfelter på totalt ca. 15 000 m² med forskjellig type tildekkingsmasser; skjellsand (0-2 mm), mineralsk sand (0-2 mm) og TBM (tunellboremaskin masser). I tillegg ble det lagt ut et tynt lag med aktivt kull innimellom skjellsandlag i et av testfeltene. Det ble benyttet pulverisert kull i et delfelt og granulat med aktivt kull i et annet delfelt.

Sjøbunnen i Store Lungegårdsvann er svært bløt, og tildekkingsmassene ble lagt ut i flere tynne lag med total tykkelse på mellom 20 og 55 cm. Massene ble pumpet gjennom 300-500 m lange rør styrt av en drone med GPS posisjoneringsutstyr. Massene ble pumpet fra fartøy som lå utenfor broene som begrenser tilkomsten til Store Lungegårdsvann.

Boston utførte oppdraget på en svært tilfredsstillende måte. De utviste fleksibilitet og samarbeidet godt med byggherre/miljørådgiver. Utstyret de har utviklet viste seg å være godt egnet for tildekking i Store Lungegårdsvann der sjøbunnen er svært bløt og tilkomsten med fartøy er begrenset.

Aud Sundal

Aud Sundal

Miljørådgiver i COWI og prosjektleder for "Testtildekking i Store Lungegårdsvann"