



Katodisk beskyttelse

Hovedkai Felleskjøpet Rogaland/Agder



Kaikonstruksjon overside | Foto: Jon Vetlesen, Multiconsult

Multiconsult har vært prosjekterende for rehabilitering av hovedkaien ved produksjonsanlegget til Felleskjøpet Rogaland Agder i Hillevåg i Stavanger. I prosjektet inngår rehabilitering av hele betongkaien i 10 forskjellige etapper med samlet grunnflate på 3300 m². Prosjektet ble påbegynt i 2013, og er planlagt gjennomført over en 10-års periode.

Som grunnlag for prosjekteringen er det gjennomført detaljinspeksjon og tilstandskontroll av kaien som basis for anbefalte rehabiliteringstiltak. Multiconsult har utarbeidet beskrivelse for rehabilitering og prosjektert katodisk beskyttelsesanlegg på kaien. Videre har Multiconsult bistått oppdragsgiver i kontraktsforhandlinger, ved kontrahering av entreprenør, utarbeidelse av kontrakt og oppfølging ved gjennomføring.

Multiconsult har over flere år drevet systematisk overvåking av kaien, og har tidligere blant annet prosjektert rehabilitering og elektrokjemisk kloriduttrekk på deler av den.

PROSJEKT

Kai Felleskjøpet Rogaland Agder

PROSJEKTTYPE

Betongrehabilitering, installering av katodisk anlegg

STED

Stavanger

BYGGHERRE

Felleskjøpet Rogaland Agder

PERIODE

2013 - dd

NØKKELTALL

Prosjektkostnad ca. 10.000.000,-

LØSNING AV OPPDRAG

Bistand og rådgivning ved betonginspeksjon og inspeksjon av kai. Oppfølging av tidligere utført prosjektert og utført rehabilitering og kloriduttrekk, samt kontroll av skadeutvikling og effekt av kloriduttrekk.

Prosjektering av betongrehabilitering og katodisk beskyttelse, kontrahering av entreprenør, forhandling med entreprenør, utarbeidelse av kontrakt og oppfølging ved gjennomføring.

VÅRE TJENESTER

- Rådgivende ingeniør bygningsforvaltning

FAGDISIPLINER

- Betonginspeksjon
- Kaiinspeksjon
- Tilstandsanalyse
- Prosjektering av rehabilitering
- Prosjektering av katodisk beskyttelsesanlegg
- Prosjektering av elektrokjemisk kloriduttrekk
- Kontrahering av entreprenør
- Utarbeidelse av kontrakt
- Kontroll av utførelse
- Oppfølging i utførelsesfase



Armeringskorrosjon dragere | Foto: Jon Vetlesen, Multiconsult



Øverst: Skap for strømforsyning til katodisk anlegg | Foto: Jon Vetlesen, Multiconsult
Nederst: Armeringskorrosjon i underkant av kaidekke | Foto: Jon Vetlesen, Multiconsult

BEI_01_000_00.000.2016