

Prosjekt:

# LONGYEARBYEN FLYTETERMINAL

STED:

Longyearbyen, Svalbard

ÅR:

2013 - 2018

OPPDRAGSGIVER:

Longyearbyen Lokalstyre, Kystverket

OMFANG/FASE:

Mulighetsstudie, Skisseprosjekt, Forprosjekt

PROSJEKTANSVARLIG:

Rune Jerstad (rje@olavolsen.no)



PROSJEKTBEKRIVELSE:

Mulighetsstudie for en flytekai til Longyearbyen Havn for å øke havnas kapasitet. En flytende betongkonstruksjon på 120mx35m med 9 meters høyde ble utviklet for å konstrueres på fastlandet og taues opp til Longyearbyen. Der forankres den og kobles til land med en 70 meter lang bro.

Flytekaia tilfører ca. 300 meter kailengde til Longyearbyen Havn, manøvreringsplass for godshåndtering under og på dekk, lagerplass under dekk samt betydelige kontor og kommersielle arealer fordelt på to bygninger på kaien.

Dr.techn. Olav Olsen har styrt prosjekteringsteamet med alle fag, samt utført strukturdesign på forankring, brua, betongkroket for store laster er som skip, islaster, vind og bølger.

