

Prosjekt:

FLYTEKAI LONGYEARBYEN

STED:

Longyearbyen, Svalbard

ÅR:

2015

OPPDRAGSGIVER:

Longyearbyen Lokalstyre

OMFANG/FASE:

Mulighetsstudie og skisseprosjekt

PROSJEKTANSVARLIG:

Rune Jerstad (rje@olavolsen.no)



PROSJEKTBESKRIVELSE:

Mulighetsstudie for en flytekaia 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 taes opp til Longyearbyen. Der forankres den og kobles til land med en 70 meter lang bro. Overbygget ferdigstilles i Longyearbyen.

Flytekaia tilfører ca. 300 meter kailengde til Longyearbyen Havn samt diesellager og 2500 m² manøvreringsplass for godshåndtering. I tillegg er det forskningslaboratorier under dekk, cruiseterminal over dekk samt lagerrom, briefingrom og auditorium innvendig i kaia. Dr.techn. Olav Olsen har styrt prosjekteringsteamet samt utført strukturdesign på forankring, brua, betongskroget for store laster er som skip, islaster, vind og bølger.

