NOTAT

KUNDE / PROSJEKT	PROSJEKTLEDER	DATO
Nordland Fylkeskommune Utvidelse Kai Meløy videregående skole avd. Inndyr	Asbjørn Harald Knutsen	03.09.2019
PROSJEKTNUMMER	OPPRETTET AV	REV. DATO
10212156-002	Asbjørn Harald Knutsen	

DISTRIBUSJON:	FIRMA	NAVN
TIL:		
KOPI TIL:		

Funksjonsbeskrivelse:

Nordland fylkeskommune ønsker å utvide eksisterende Kai for Meløy videregående skole avd. Inndyr.

Dette må gjøres på grunn av at det er innkjøpt en ny og større båt til avdelingen. Den nye båten er lengre enn den gamle og den stikker dypere.

Utvidelse eksisterende kai:

Kaien skal utvides i nord mot tomtegrensen. Det vil bli en utvidelse på ca 4 m i lengden (inntil tomtegrense). Kaiens bredde vil bli den samme som på eksisterende kai.

På kaidekke skal det etableres to pullerter som båten skal kunne fortøyes til. En i hver ende av kaien. Disse må dimensjoneres ut fra de krefter som båten vil påføre dem. Pullerter dimensjoneres til 25 ton SWL.

I tilbudet medtas ny fendring inkl fenderlist lik eksisterende utførelse.

Kai utføres lik eksisterende med 2 søyler (borpeler) til fjell med overliggende betongdekke. Fjellet stikker opp av havbunn og er synlig, dette er en del av fjellet som skal sprenges vekk ifm fordypningen.

Utdyping/undervannspregning:

I tillegg til forlengelse av kai skal det også utdypes, fjernes en påvist berg- nabbe med dybde på 3 meter på laveste lavvann utenfor kaia. Ny dybde må være på minimum 5 meter på laveste vannstand.

Vinteren 2018 ble det gjennomført en undersøkelse av dykkere fra ØPD AS, denne følger vedlagt.

Gjennomsnittsdybde på det som skal fjernes er anslått til 1,5 meter fast fjell.

Deponering av masser fra utdyping:

Deponering av steinmasser etter utsprengning og løsmasser kan skje på allerede etablert fylling bak Domus Picesbygget på Øya.