



VENTEMERD

SOLID OG PRAKTISK SYSTEM I BETONG

Ønsker du en trygg og praktisk logistikk rundt håndtering og levering av fisk? Vi har videreutviklet en patentert bryggeløsning til å fungere som et helhetlig system for lagring av fisk før slakting. Vår løsning i betong gjør at anlegget er trygt for arbeiderne, båtene og komforten til fisken.



Marina Solutions er totalleverandør av marina-, flytekaier med kjeller og forflåter. Vi har egen sjøentreprise for å installere båthavner og flytemoloer/flytekaier. Visjonen vår er å være

fremst på løsninger. Misjonen vår er å skape sikre, funksjonelle og varige løsninger for deg! Vi leverer til båtforeninger, privatmarkedet, havnevesen og kommuner, entreprenører og fiskeri- og havbruksnæringen.

SOLIDE OG STØDIGE
KONSTRUKSJONER I
BETONG - LANG LEVETID OG
LITE VEDLIKEHOLD

LENGDE (M)	18,0	20,0	22,0	25,0
BREDDER U/TREFENDER (M)	4,0	6,0		
TOTAL HØYDE (M)		1,6		
BREDDER PÅ RISTEN/KANALEN: 1 M				



VENTEMERD

Fiskens velferd er topp prioritet i oppdrettsbransjen. Før den avgjørende slakteprosessen er det viktig at fisken er i optimal tilstand og fri for stress og sykdom. Ved bruk av ventemerdsystemet i solid betong, sikrer du at burene ligger stabilt og pålitelig i sjøen. Da kan arbeiderne jobbe trygt i anlegget og båtene kan legge seg til på en god måte. Det beste med betong er kanskje at det krever lite vedlikehold sånn at arbeiderne kan fokusere på det som gir inntekt. Ved å installere kraftige flytende bølgedempere på utsiden, kan ventemerder også fungere bra på tøffere lokasjoner.



BESKRIVELSE AV SYSTEMET

Elementene i betong er egentlig synkefrie flytebrygger som er oppdimensjonerte når det gjelder størrelse og sammenkobling. Det er mulig å bruke ulike lengder og bredder for å skreddersy til slik du ønsker det. Betong er slitesterkt, lett å holde rent og det er mindre bevegelse i anlegget på grunn av tyngden. Dette er fordeler for arbeiderne som kan få jobben gjort på en effektiv og trygg måte. Systemet er motstandsdyktig og tåler sterke belastninger. Dette er fordeler for båter som legger til.



FISKEHÅNTERINGSSYSTEM

Ventemerdene leveres med fiskehåndteringssystem som innebærer blant annet vinsjer for notløft (med lys), sugeslanger for pumping av fisk og LiftUp system. Burene er tilpasset for notoppheng med mulighet for lodd til not. Dimbar LED-belysning for å ta hensyn til fiskevelferd. Annet utstyr og tilbehør etter forespørsel.



SOLID OG STABIL

Flytebryggen, med helstøpt M-profil i armert betong, har ekstra stivhet i hele sin konstruksjon. Den er tung og stabil, da den er støpt med bunnplate [som kjøll på en båt].

VENTEMERDE

SKREDDERSYDD OG NØKKELFERDIG

BESKRIVELSE AV SYSTEMET

Dette systemet har blitt videreutviklet fra vår patenterte snøfrie flytebrygge, som vi har levert til flere steder rundt om i landet.

Størrelsene på bryggeelementene varierer fra 18 - 25 meter, og bredden er 4 & 6 meter.

Betongbryggene bygges med en stor renne i midten. Rennene skjuler rør og ledninger, og dekkes med en rist. Ventemerdene er stødige konstruksjoner med lang levetid og tåler belastning og vekter fra utstyr.

Det er nødvendig med en servicekai med kjeller for tekniske installasjoner.

Flyteøyden er normalt ca. 0,8 meter på ventemerdene avhengig av utstyr. Flyteøyden på servicekaiaen prosjekteres fra anlegg til anlegg.

Anlegget har et spesialtilpasset system for notoppheng, med mulighet for lodd til not.

Vi setter sammen tilbud basert på dine ønsker når det gjelder vinsjer, sugeslanger, LiftUp-system, ensilasje, belysning, rekkverk med mer.

Kort og godt; vi tilpasser anlegget etter ditt behov!

HVA TRENGER VI FOR Å HJELPE DEG?

For å kunne starte et helt nytt prosjekt trenger vi:

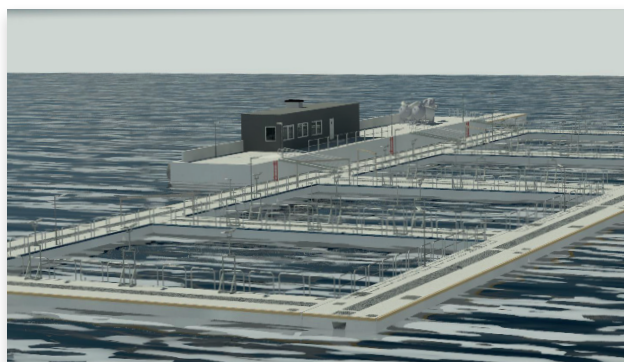
- Eksakt lokasjon og lokalitetsrapport for å vite strøm i sjø og Hs* i plasseringsområde

- Global- og forankringsanalyser for å ivareta kreftene som virker på anlegget og for sertifiseringen.

- Størrelsen på anlegget og ønsket retning og avstander til fiskemottak

*Hs er signifikant bølgehøyde ved anlegget.

Kontakt oss på post@marinas.no



SAMARBEIDSPARTNERE

- > Flytekaier/flytemolo produseres hos Ulstein Betong Marine
- > Norconsult prosjekterer flytekaiaene med kjeller
- > Flytebrygger / ventemerder produseres hos Etnebrygga
- > Fiskehåndteringsutstyr leveres av Cflow - Langevåg
- > Analyser fra Aquastructures - Oslo
- > Elektro Tussa Installasjon [maritim]
- > Ose Ingeniørkontor [RIB] - Ørsta

 **ULSTEIN BETONG MARINE**
ULSTEIN BETONGINDUSTRI AS


Etnebrygga as


Råd som realiserer visjonar





MARINA
SOLUTIONS

marinas.no