

Funksjonsjonelle og sikkerhetsmessige påvirkninger ved endring av reguleringsplan i Syre Båthavn

Bølgepåvirkning

Konklusjon av resultater i bølgeanalysen, punkt 2.3 er: Bratte svaberg eller bunnfaste installasjoner kan gi opphav til bølgerrefleksjon. Refleksjon kan skape vanskeligere bølgeforhold og lokalt høyere bølger enn det signifikant bølgehøyde gir uttrykk for og må ikke undervurderes. Geografisk er det ingenting som tilsier at refleksjon vil utgjøre et problem i den utsatte sektoren. En steinsatt eller fullstøpt pir vil kunne medføre refleksjoner av innkommende bølgeenergi og virke negativt på miljøet i umiddelbar nærhet. En pir på pæler vil være et avbøtende tiltak mot bølgerrefleksjon, ved at bølgeenergien passerer og / eller spres.

Vår kommentar: Utført tiltak er kai med utførelse som beskrevet i siste avsnitt over. Kaien er bygget for å absorbere bølger og strøm, bryggeskjeppet er 2x6 toms plank og montert med 15 cm mellomrom for å slippe inn/gjennom bølger. Analysen sier ikke noe om at retningen er avgjørende for bølgepåvirkning. Retningen er fortsatt ca 90 grader på kaien langs land.



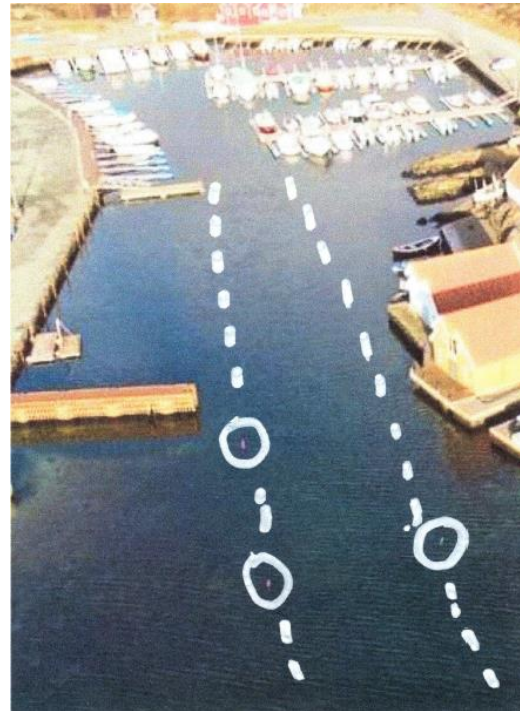
1 - foto av piren, kilde: Syre båtforening

Farled – manøvrering inn og ut av havna

Ortofoto før utbygging viser grunt vann i området langs nordsiden av leden.



Leden etter utbygging, med (t.h) og uten (t.v) markering av manøvreringsbøyer. Bildene viser to røde staker til venstre/babord i led og en grønn stake til høyre/styrbord.



2 - kilde, Syre båtforening

Foto er tatt fra ytterste hjørne på pir/kai og viser den innerste røde staken. Det er veldig grunt på innsiden av denne.



3 - Foto av sjøbunn mellom ny kai/pir og rød stake, kilde: Syre båthavn

Vedlegg: MEMO Syrevågen Bølgeberegning.

Mvh Omega 365 Areal AS, v/ Kjerstina Særsten