

Vedlegg til søknaden og bølgedemper på eiendommen 71/11

Viser til tilbakemelding på innsendt søknad om bølgedemper

Spesifikasjon på bølgedemper:

Lengde ca 24 m

Bredde va 3,5 m

Dybde: ca 1,6m totalt. Ca 1,1-1,2 meter under vann

Bølgedemper er tilsvarende som eksisterende flytebrygge, og er laget av betong.

Skredfare: § 12-1 Ras og skred - Lysøysund H310_4

Det er foretatt flere utredninger om grunnen i området og viser til bla. Skrednett- NVE for jordskred, og utredninger av Bjugn kommune ref: Lysøysund H310_4, samt boring av SVV, rapport Nr U68 som vist under

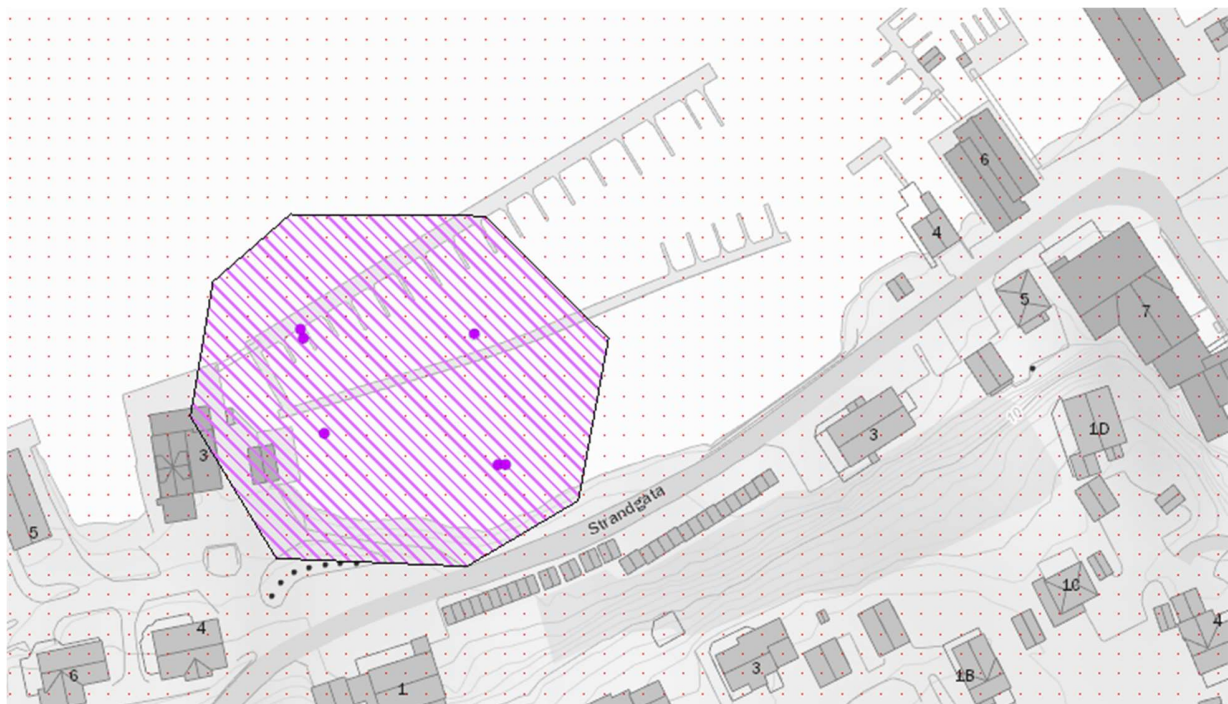


Fig.1 - Det er konstatert kvikkleire i området

Forankring:

Grunnet skredfare/kvikkleire i området vil forankring skje i eksisterende anker/lodd. Har ligget i 20 + År.

Med dette minimerer vi ny påstand på grunn rundt oss, og vi påfører minimalt med belastning.

Da bryggene er av betong og er relativt tunge ligger de rolig i sjøen, og belaster anker og lodd minimalt ved påstand.

Viser også til Byggteknisk forskrift (TEK17) med veiledning, Kapittel 7 Sikkerhet mot naturpåkjenninger

§ 7-3. Sikkerhet mot skred:

- (1) Byggverk hvor konsekvensen av et skred, herunder sekundærvirkninger av skred, er særlig stor, skal ikke plasseres i skredfarlig område.:
Kravet gjelder byggverk hvor konsekvensene av en skredhendelse vil være særlig store og gi uakseptable konsekvenser for samfunnet. Hvilke byggverk som vil falle inn under denne bestemmelsen, vil være avhengig av skredtype og størrelse samt skadefenomenets type.
- (2) For byggverk i skredfareområde skal det fastsettes sikkerhetsklasse for skred etter tabellen under. Byggverk og tilhørende uteareal skal plasseres, dimensjoneres eller sikres mot skred, herunder sekundærvirkninger av skred, slik at største nominelle årlige sannsynlighet i tabellen ikke overskrides.

Denne bryggen mener jeg går under Sikkerhetsklasse S1, mindre brygger.

Basert på tidligere undersøkelser, samt at vi bruker eksisterende oppankring for innfesting så mener jeg det skal være nok til å ikke foreta skredfaglig utredning av tiltaket. Tiltaket er dessuten ute i havet, med 5-6 meters dybde. Saltvann virker stabiliserende på kvikkleiren og det er ikke noen fare for utvasking av saltinnhold.

Søknad ansvarlig foretak:

Viser til min utdanning som fagskole ingeniør, samt arbeid hos større entreprenør som prosjektleder for både større og mindre prosjekter. Mener på bakgrunn av det at min utdanning og erfaring gjør at jeg kan søke ansvarsrett.

Forankring og brygge:

Se vedlegg

Bølgedemper, Situasjonsskart skisse oppankring, skisse Snitt