

Vurdering av naturmangfold og sårbarhet

Kartlegging av naturtyper Det er foretatt oppslag i Miljødirektoratets naturbase (Kilden) og relevante temakart for marint naturmangfold. Lokalteten under Christiania Roklub er ikke registrert med sårbar marine naturtyper som ålegressenger (*Zostera marina*), ruglbunn eller korallforekomster.

Sedimentforhold og bunnhabitat Som vist i vedlagte sedimentkart fra NGU/NIVA, består bunnen i området hovedsakelig av **slam og sand**. Dette er sedimenttyper med generelt lav sårbarhet for den begrensede organiske belastningen et småskala tauanlegg kan medføre. Det er ikke observert beskyttede bløtbunnsmiljøer eller spesielle prioriterte arter under forundersøkelser med dykkere.

Fravær av konflikt med gyteområder Området i Frognerkilen er ikke definert som et nasjonalt viktig gytefelt for kysttorsk. Tiltaket vil tvert imot kunne ha en positiv effekt for lokal fiskefauna ("reef-effect"), da installasjonen tilbyr skjul og næringstilgang for juvenile individer av stedege fiskearter i et ellers urbant og strukturfattig miljø.

Fremmede arter Lokalteten har i dag en betydelig forekomst av den fremmede arten **stillehavsøsters** (*Magallana gigas*) på bunnen. Ved å tilby vertikalt substrat (tau) for filtrerende grønnsekkdyr og blåskjell, skapes det konkurranse om næringspartikler i vannsøylen. Dette vurderes som et positivt bidrag til å styrke de stedege artenes posisjon i lokaløkosystemet.