

Vurdering av sårbare naturtyper for lokalitet11298 Storøya NØ i Lødingen kommune

Det er ikke kartlagt sårbare naturtyper på sjøbunnen i området, men disse naturtypene lever flekkvis og er sårbare for påvirkning og vi gjør her en vurdering av sannsynligheten for at de kan finnes i området under og rundt lokaliteten.

Bunntopografien på lokaliteten viser at anlegget er plassert halvveis på et platå og ned i en skråning i sørvestlig retning. Dybden under anlegget varierer fra 32,2 meter i de grunneste områdene til 69,4 meter i de dypeste områdene. Bunn sedimentet består hovedsakelig av sand og silt, med noe skjellsand. Det er ikke en spesielt strømsterk lokalitet, men den er naturlig preget av fjordstrømmen og tidevannsutskiftning.

Vi har tatt utgangspunkt i Havforskningsinstituttets kartleggingsgrunnlag for sårbare naturtyper i forbindelse med akvakulturanlegg i sjø og punktvis ramser vi opp kjennetegnene som instituttet har satt for leveområdene for hver naturtype.

- Sjøfjærbunn
 - Fra grunn til dyp bløtbunn

- Svampskoger
 - Særlig høye tettheter i strømrrike områder

- Bambuskorallskog
 - Dype fjordbassenger
 - Hardanger-, Tys-, Sag- Vest-, And- og Ofotfjorden

- Hardbunnskorallskog
 - Steder med sterk strøm, terskler og bratte vegger

- Korallrev
 - Steder med sterk strøm, terskler og bratte fjorder

Basert på bunnprøver, bunnforhold, strømmålinger, vannforekomstens egenskaper og fjordens oppbygning vurdert mot Havforskningsinstituttets kartleggingsgrunnlag så vurderer vi det som lite sannsynlig at det finnes noen av disse naturtypene i dette området.