

Virksomhetens påvirkning på miljøet

Tiltaket er utviklet med restaurering og miljøforbedring som hovedmål, og den samlede påvirkningen på lokaliteten vurderes som positiv. Utsetting av sukkertare (*Saccharina latissima*) bidrar til å øke primærproduksjonen i et område preget av eutrofiering og oksygenmangel. Gjennom fotosyntese vil taren ta opp nitrogen og fosfor, bedre lysklimaet i vannmassene og skape tredimensjonale habitater som gir skjul og næring for smådyr og fisk. Dette kan styrke lokal biodiversitet og bidra til å forbedre økologiske nøkkelfunksjoner i Paddehavet.

Tiltaket er småskala, sesongbasert og lokalitetsbundet til et lite areal under eksisterende brygger, og det er ikke planlagt bruk av kjemikalier, før eller tekniske installasjoner som kan medføre forurensning. Biomassen høstes før båtsesongen og leveres til godkjent mottak som organisk avfall, slik at risiko for spredning eller akkumulering av materiale elimineres.

Som en del av et pågående forskningsprosjekt for å redusere plastforurensning, benyttes det en kombinasjon av gjenbrukte taretau, testtau av ull og om lag én tredjedel nye materialer. Målet er å undersøke om ulltau kan være et fremtidig alternativ til syntetiske tau, med lavere miljøavtrykk og bedre nedbrytbarhet. Dette gir prosjektet en innovativ dimensjon og styrker dets miljøprofil ytterligere.

For å redusere eventuell negativ påvirkning har prosjektet etablert rutiner for regelmessig tilsyn, bruk av miljøvennlige tau og fortøyninger, samt beredskap for å fjerne utstyr ved slitasje eller skade. Overvåkning gjennomføres av marinbiologer med BluEye ROV, som sikrer dokumentasjon av både tarevekst og assosiert biologisk mangfold uten å forstyrre området unødig.

Samlet vurderes virksomheten å ha ubetydelig negativ påvirkning på miljøet ved lokaliteten, samtidig som den kan gi betydelige økologiske gevinster for vannkvalitet og marint liv.