

Sammanställning av marina uppdrag (utan någon särskild ordning):

Projekt för den planerade CCS-anläggningen i Slite, inklusive offshore-plattform, pipeline och hamnutbyggnad:

- 1:** Skrivning av MKB för KLS-ansökan. Ansvarade för Callunas sektioner (batymetri, hydrografi, makrofyter, bottenfauna, marina däggdjur och ljudbuller samt tillhörande grafer och kartunderlag).
- 2:** Beräkning av muddringsvolymen för mjuka och hårda bottenlager, för flera alternativa hamnutbyggnader, och fördjupning av farleden.
- 3:** Planering för dragningen av CCS-pipelinan tillsammans med tekniska konsulter, via utvärdering av bathymetri, side-scan, makrofyter förekomster, bottenbotten, samt tekniska och ekonomiska aspekter.
- 4:** Sammanställning av data och koordinering av inventeringar för flertal undersökningstyper, inklusive vattenkemi, ROV-transekter, hydrografi, marina däggdjur, miljögifter etc.
- 5:** Detaljerad kartering av ålgräset runt Slite hamn, med hjälp av data från flera tidigare undersökningar, side-scan klassificering och dykstransekter.
- 6:** Analys och koordination av sondundersökningar (side-scan, singel- och multibeam) i samarbete med Deep Vision.
- 7:** Fjärranalys av marina parametrar, däribland vattentemperatur, strömmar, vattenkemi, siktdjup och djup via SDB (satellitbaserad batymetri).

Skrivande, analys och fältinventeringar av nio planerade offshore-vindparker, inklusive:

- 8:** Skrivande och analys av prövningsunderlag för flera tillståndsansökningar av offshore-vindkraft.
- 9:** Habitatmodellering av bentisk fauna och makrofyter.
- 10:** Löpande eDNA-undersökning för vindkraftsparken Storgundet, med syfte att identifiera lekplatser för sill genom att analysera förhållandet mellan cellulärt och mitokondriell DNA.
- 11:** Utvärdering av fiskbestånd med hjälp av modeller, baserade på långsiktiga övervakningsprogram.
- 12:** Bedömning av fisketryck baserat på inrapporterad fångstdata och sjötrafik.
- 13:** Utplacering och återhämtning av F-pods för akustiska inventeringar av marina däggdjur.
- 14:** eDNA-inventeringar för kvantifiering av den marina fauna.

Andra marina uppdrag:

- 15:** Kategorisering av havsbottenhabitat runt Gotland via Mosaic-klassificering.
- 16:** Nationell översikt av marint skyddade områden. Inkludera bedömning av ökningstakten, typer av skydd och den totala procentandelen av skyddade svenska havsområde.
- 17:** Analys av påverkan av havsnivåhöjning på strandängar under kommande århundrade för Östergötlands län.
- 18:** SeaBased (internationellt Life-projekt). Undersöker övergödning i Östersjön och dess närliggande avrinningsområden. Använde flera experimentella metoder för att kemiskt binda och ta bort fosfor, inklusive användning av bränd kalksten.
- 19:** Coast4Us (internationellt Life-projekt). Fokuserade på hållbarheten hos skärgårdssamhällen ur ekologiskt och ekonomiskt perspektiv.