

Sammanställning av limniska projekt (utan någon särskild ordning):

- 1:** Hydromorfologisk statusklassificering för Östergötlands län (CÖ).
- 2:** Bedömning av fosforbelastning i sjöar och vattendrag (CÖ).
- 3:** Analys av fiskvandringshinder (CÖ).
- 4:** Utveckling av en prioriteringsindex för vandringshinder och miljöåtgärder för vattenkraft (CÖ).
- 5:** Bedömning av vattenkemi i sjöar och vattendrag (CÖ).
- 6:** Assisterande i flera vattenverksamhetsärenden för mindre byggnadskonstruktioner i vatten (CÖ).
- 7:** SeaBased (Life-projekt: övergödning i Östersjön och dess inflöden). Testade flera experimentella metoder för att kemiskt binda och ta bort fosfor, inklusive användning av bränd mangelsten.
- 8:** DNAquatics (Life-projekt: eDNA-standardisering inom miljöövervakning). Inkluderar bl.a. en omfattande fältundersökning av rörelsen av eDNA-partiklar från fisk i Moälvens avrinningsområde.
- 9:** Nationell utredning av ökande antal otillfredsställande vattenprover på svenska badplatser.
- 10:** Reduktionsfiske i sjön Sundstatjärn (Karlstad).
- 11:** Övervakning av planktonblomningar och övergödning under 3 säsonger i Sundstatjärn.
- 12:** Biotopkartering av vattendrag.
- 13:** Restaurering av våtmarken Hammarn (Gryt).
- 14:** Recipientprovtagning i sjöar och vattendrag (Stockholm).
- 15:** Årmeandring av en bifåra till Svartån (Boxholm).
- 16:** Utredningar för att öka syreomsättningen i sjöar.
- 17:** Kartläggning av förekomsten av svartmunnad smörbult i samtliga betydande Gotländska vattendrag via eDNA-screening.
- 18:** Utveckling av miljöövervakningsprogram för invasiva arter med hjälp av eDNA, med fokus på signalkräfter och kräftpest (Gotland).
- 19:** Automatiserad analys av vattenkemi från dricksvatten för kommuner i Stockholm.
- 20:** Flertal akvatiska eDNA-inventeringar med användning av olika analysmetoder (qPCR, ddPCR och metabarcoding) för olika organismgrupper (ryggradsdjur, fiskar, groddjur, fåglar, däggdjur, musslor, kräftdjur, svampar och bakterier).
- 21:** Flera forskningsprojekt med fokus på mikrobiella kolcykler i sjöar.
- 22:** Forskningsprojekt om spårning av avföringsföroreningar i vattendrag genom genetisk analys av IGR-regioner, samt användning av logistiska regressionsmodeller för klassificering av vattenprov (Jämtland).