



Projektsammanfattning

Institutionen för akvatiska resurser

Ulf Bergström, SLU

ECOCOA

— Ekologisk kompensation i kustmiljön

Vi är många som sätter värde på kustmiljön, men dålig miljöstatus och en ökande exploatering kan leda till förlorade natur- och upplevelsevärden. Projektet ECOCOA fokuserar på hur negativ påverkan från verksamheter i kustområden kan lindras.

Byggnation, hamnverksamhet och muddring är exempel på verksamheter som bidrar till ekonomisk tillväxt, men de sker på bekostnad av naturvärden och kan leda till att viktiga funktioner i ekosystemet skadas. Förvaltningen saknar ofta rutiner för att beräkna omfattningen av dessa skador och hur de ska kompenseras på ett rättvisande sätt för att undvika en nettoförlust av vår välfärd. En särskild utmaning är att den sammanlagda effekten av många mindre störningar är svår att överblicka ur ett helhetsperspektiv.

Återställa, skapa eller skydda miljöer

Ekologisk kompensation är ett verktyg för att minska oundvikliga förluster av biologisk mångfald och ekosystemtjänster*. Kompensationsåtgärder kan till exempel innebära restaurering av skadade miljöer, skapande av nya livsmiljöer eller införande av långsiktigt skydd av naturområden.

*) **Ekosystemtjänster** är ett begrepp som används för att visa den nytta människan får från naturen. Ekosystemtjänster inkluderar produkter och tjänster som ekosystemen producerar och utför gratis och som upprätthåller och förbättrar våra livsvillkor. Exempel på ekosystemtjänster är våtmarkers rening av vatten, fisk som mat eller en rekreations- eller naturupplevelse.

Vägledning med vetenskaplig grund

Ekologisk kompensation används idag i liten utsträckning i Sverige, trots att det kan vara ett viktigt verktyg för att uppnå flera av Sveriges miljömål, och även för det nationella genomförandet av FN:s globala mål för biologisk mångfald. Målet är att ta fram en vetenskapligt grundad vägledning till hur ekologisk kompensation kan användas för att kompensera förlust av biologisk mångfald och ekosystemtjänster i grunda kustområden.

Projektet ECOCOA kombinerar expertis inom ekologi och miljöekonomi och utförs genom att utveckla och analysera fallstudier i nära samverkan med slutanvändare.

Projektet leds av SLU (Sveriges lantbruksuniversitet) och drivs i samarbete med Göteborgs universitet, Stockholms universitet, Anthesis Enveco och EnviroEconomics Sweden. Projektet finansieras av Naturvårdsverkets forskningsanslag och pågår under 2018–2021. ECOCOA är ett av flera projekt som finansieras av Naturvårdsverket för att öka förståelsen för och användningen av kompensationsåtgärder i Sverige.



Projektbeskrivning

ECOCOA syftar till att stödja användningen av ekologisk kompensation som verktyg för kustförvaltning. Målet är att ta fram en vetenskapligt grundad vägledning till hur ekologisk kompensation kan användas för att kompensera förlust av biologisk mångfald och ekosystemtjänster i grunda kustområden i samband med mänsklig aktivitet.

En del i projektet är att sammanställa de exempel som finns på ekologisk kompensation i kustnära miljöer i Sverige idag och relatera de till andra miljöer som kan vara relevanta som jämförelse, i Sverige och internationellt.

Utifrån dessa exempel kommer vi att bedöma bland annat vilka aspekter som har inkluderats i kompensationen, vilka möjliga alternativa verktyg som finns, hur väl kompensationen genomförts och dess kostnadseffektivitet.

Vi kommer också att ta fram ett beslutsstöd för ekologisk kompensation i kustnära miljöer, som väger in effekten av exploatering på biologisk mångfald och ekosystemtjänster i kustnära habitat, möjliga kompensationsåtgärder och kostnadseffektivitet för dessa åtgärder.

En viktig del av projektet är att vidareutveckla syntesen och vägledningen utgående från några konkreta fallstudier, med fokus på olika teman och geografiska områden. Exempel på fallstudier är effekten av småskalig exploatering av grunda livsmiljöer, fysisk restaurering som verktyg för ekologisk kompensation och metoder för att mäta omfattningen av skada.

Vi tar emot förslag!

ECOCOA har en pågående webundersökning för att välja ut fallstudier till projektet. Kontakta oss gärna om du har förslag på frågor som du tycker att vi ska angripa eller områden som kan vara intressanta att arbeta med.

Du är också välkommen att kontakta oss om du vill bli uppsatt på en sändlista för att följa projektets resultat och få möjlighet att komma med inspel.

Sveriges lantbruksuniversitet (SLU)

Institutionen för akvatiska resurser (SLU Aqua)
Lena Bergström (projektledare), Göran Sundblad,
Ulf Bergström och Patrik Kraufvelin
Kontakt: lena.bergstrom@slu.se

Anthesis Enveco

Linus Hasselström och Tore Söderqvist
Kontakt: linus.hasselstrom@anthesisgroup.com

EnviroEconomics Sweden

Scott Cole
Kontakt: scott@eesweden.com

Göteborgs universitet

Svenska Havsmiljöinstitutet
Per-Olav Moksnes
Kontakt: per.moksnes@marine.gu.se

Stockholms universitet

Östersjöcentrum
Sofia Wikström
Kontakt: sofia.wikstrom@su.se

