

Återställning och restaurering av kustnära grunda miljöer

Länsstyrelsen i Uppsala | 010 22 33 000 | uppsala@lansstyrelsen.se

Kust | Östhammar, Tierp och Älvkarleby kommuner | HARO/Havsområdesnummer



Bild: Artsammansättningen i grunda vikar styrs till stor del av hur tåliga de är mot störning och hur mycket ljus de kräver för att växa. Här en knoppslinga, en vanlig art på grunda mjukbottnar. Fotograf: Länsstyrelsen i Uppsala län.

Projektområde

Uppsala läns kust. Längs hela kusten är grunda mjuk- och hårdbottnar påverkade av mänsklig aktivitet och exploatering i form av till exempel bryggor, pirar, och muddringar.

Orsak till åtgärder

Kusten är påverkad av mänsklig aktivitet och exploatering som lett till förändrad morfologi och förlust av habitat. De grunda kustområdena är viktiga områden för biologisk mångfald och utgör livsmiljöer för undervattensväxter, kransalger, ryggradslösa djur, fiskar och fåglar. Även många ekosystemtjänster är knutna till de grunda vikarna, t ex fungerar de som filter för näringsämnen och uppväxtmiljö för fisk, men de är också viktiga för rekreation och turism. De mer skyddade grunda vikarna är naturligt vegetationsklädda och utgör viktiga lek- och uppväxtmiljöer för varmvattensfiskar eftersom de värms upp tidigt på våren. I vissa fall har det ursprungliga behovet av tex en muddring, brygga eller pir upphört och i andra fall finns det åtgärder som kan vidtas för att minska den negativa påverkan som uppstått.



Länsstyrelserna

Vad vi vill förbättra

Vi vill förbättra och återställa livsmiljöer i grunda områden så att de negativa följd effekterna av mänsklig aktivitet och exploatering minimeras. Genom att, där det är möjligt, riva bryggor och pirar samt återställa grunda vikars naturliga strukturer och former ges de vattenlevande organismer som funnits här tidigare möjlighet att komma tillbaka. Effekten av återställningsåtgärder kan även, där det bedöms lämpligt, förstärkas och skyndas på genom inplantering av undervattensväxter och kransalger som naturligt förekommer i dessa miljöer. Fokus kommer ligga på grunda trösklade vikar, det vill säga naturtypen Laguner 1150 med ingående undertyper enligt Natura 2000. Förväntat resultat är att dessa grundområden efter åtgärder kan fungera mer naturligt igen.

Planerade åtgärder och aktiviteter

Beskriv övergripande de åtgärder och aktiviteter som planeras att genomföras för att uppnå projektmålen? Beskriv metodik och ungefärlig omfattning.

- Identifiering av möjliga objekt med stöd av befintligt GIS-skikt med naturtypen Laguner (1150) i Uppsala län
- Identifiering av möjliga objekt i samverkan med berörda kommuner, markägare, föreningar och naturvårdsorganisationer.
- Urval av objekt med stöd av fältbesök
- Kontakt, samråd och förankring med berörda, tex kommuner och markägare
- Sökande av nödvändiga tillstånd
- Fysisk restaurering/återställning i minst 3 objekt? (tex återställning av muddring, tröskel, utrivning av brygga/pir, återplantering undervattensvegetation (om möjligt hotade arter))
- Plantering av lämplig växtlighet i områden som åtgärdats. Om lämpligt sällsynta/hotade arter.
- Uppföljning vegetation och eventuellt fisk

Planerad uppföljning

Besiktning av utförda fysiska åtgärder.

Uppföljning av vegetationens artsammansättning och täckningsgrad genom snorkelinventering.

Metoden som utvecklats inom ramen för det gemensamma delprogrammet "Vegetationsklädda grunda vikar i Bottniska viken", se länk.

Eventuellt uppföljning av fisk?

I samverkan med

Berörda kommuner; Östhammar, Tierp och Älvkarleby samt markägare och föreningar.

Länkar

[Vegetationsklädda grunda vikar i Bottniska viken - Regional miljöövervakning \(regionalmiljoovervakning.se\)](http://regionalmiljoovervakning.se)