

Lavasån – 2024-2026

Länsstyrelsen i Gotlands län | 010-2239256 | peter.landergren@lansstyrelsen.se

Region Gotland | HARO 117/118



Bild 1. Lars Vallin. Del av området högst upp i Lavasåns avrinningsområde som markägaren vill omvandla från lågproduktiv skogsmark till våtmark.

Projektområde

Objektet är beläget högst upp i Lavasåns avrinningsområde och berör en till två markägare. Området som är aktuellt att skapa våtmark i ligger helt i anslutning till Lavasån.

Orsak till åtgärder

Vattendraget är havsöringsförande i de nedre delarna men torkar regelbundet ut. Våtmarker i avrinningsområdet för att lindra effekterna av torra somrar är därför av stor betydelse för bland annat för högre motståndskraft mot torka, bättre förutsättningar för grundvattenbildning, kolinlagring, biologisk mångfald och näringsretention. Nuvarande markanvändning är skogsmark men ägaren har uttryckt önskemål om att omvandla delar av området till våtmark, dels genom viljan att genomföra en miljöåtgärd, dels också på grund av att skogen är lågproduktiv barrskog och under delar av året väldigt blöt.

Vad vi vill förbättra

En våtmark som samlar upp vatten från Lavasåns övre delar och från tillrinnande område väster ifrån och som kan hålla kvar vattnet längre skulle sannolikt ge god miljönytta både direkt i området och genom att vatten kan magasineras och utnyttjas för en bättre vattenregim nedströms i samband med torra perioder.

Planerade åtgärder och aktiviteter

Den preliminära lösningen är att i samband med höga flöden kunna leda av vatten från den dikade Lavasån och genom självfall och begränsad dämning och invallning samla in överskottsvatten. I våtmarkens nedströmsläge installeras en regleringsfunktion för att kunna reglera vattennivån i våtmarken och för att kunna släppa vatten nedströms vid behov, under torra perioder.

De aktiviteter som planeras är;

- 2024
 - Inmätning och projektering
 - Förankring med markägare om slutlig utformning
 - Ansökan om nödvändiga tillstånd, anmälan om vattenverksamhet.
- 2025
 - Möjliggöra avledning av vatten från Lavasån
 - Grävning av grunt dike för anslutning till våtmark
 - Avverkning av lågproduktiv skog inom projekterat område
 - Försiktiga och varierade schaktningsarbeten för att erhålla ett högre vattendjup
 - Invallning av våtmarken och dämning med reglerbart dämme i nedströmsläge.
- 2026
 - Uppföljning av åtgärderna (okulärt).

Planerad uppföljning

Uppföljning kommer at ske via okulär besiktning

I samverkan med

Extern samverkan kommer at ske med Sportfiskarna, fasägghetsägare och Östra Gotlands vattenråd
Intern samverkan kommer at ske med Naturvårdsenheten.

Länkar

Inga

Preliminär kostnadsbedömning: 250 000 kr