



Restaureringsplan för Kalvö i Natura 2000-området Sonekulla, Ronneby kommun.

Restaureringsplan inom Life+ projektet GRACE för delområde Kalvö.



Inledning

Restaureringsplanen beskriver vad som ska göras inom N 2000 området för att nå de mål som är uppsatta inom Life + projektet GRACE (Grazing and Restoration of Archipelago and Coastal Environments)

BESKRIVNING

1. Syfte

Att restaurera de inom området förekommande naturtyperna som ingår i EU:s nätverk av skyddsvärda områden, Natura 2000, så att de kan nå gynnsamt tillstånd.

Syftet ska nås genom att:

- Röja träd och buskar inom ett område på 2,5 ha.
- Restaureringsbete på 2,5 ha under 2 år.

2. Beskrivning av området

2.1 Uppgifter om området

GRACE - beteckning:	4
Natura 2000-område	SE0410089
Naturresevat	Sonekulla
Restaureringsareal:	2,5 ha
Restaureringsområde:	Kalvö
Län:	Blekinge län
Kommun:	Ronneby kommun
Förvaltare:	Länsstyrelsen i Blekinge län.

Tabell 1: Naturtyper som förväntas efter restaurerings- och skötselåtgärder.

Kod	Natura 2000-habitat
6270	*Artrika silikatgräsmarker nedanför trädgränsen

2.2 Allmän beskrivning av området



Sonekulla naturreservat är beläget i västra delen av Blekinge skärgård varav Kalvön ligger vid Bräkneåns utlopp i västra delen av Väbyfjord. Området är påverkat av Bräkneåns utlopp med grunda vassrika stränder och strandängar. Kalvö är en delvis bergig ö som domineras av gräsmarker. På ön har igenväxningen av träd och buskskiktet, främst en och slån, gått långt och ett stort behov av restaurering föreligger.

2.3 Biologiska bevarandevärden

Kalvön är delvis en bergig ö med många gräsdominerade områden där bland annat den rödlistade arten stortimjan, *Thymus pulegioides*, växer. Området med sina grunda vassvikar och havsstrandängar har också ett rikt fågelliv. Området ingår i biosfärområdet Blekinge Arkipelag.

2.4 Kulturhistoriska bevarandevärden

Allt tyder på att Kalvön har haft stor betydelse för boende i området. Historiska kartor visar att ön har varit bebodd under lång tid och att vissa delar av ön varit uppodlade. Kalvön har varit ett utmarksbete sen lång tid tillbaka och dess närhet till fastlandet har gjort det relativt lätt att transportera djur till ön. Området är starkt präglad av lång hävdkontinuitet.

RESTAURERINGSÅTGÄRDER

3. Övergripande

3.1 Naturvärden

Restaureringsområdet inkluderar delar av Kalvön. Träd och buskar har under en längre tid fått fritt spelrum då ön stått utan betesdrift.

Målsättningen är att återskapa en öppen och beteshävdad ö med gynnsam bevarandestatus för N 2000 habitatet 6270. Populationen av stortimjan ska öka.

3.2 Kulturvärden

Gamla odlingsstrukturer röjs fram och tydliggörs.

3.3 Restaureringsområden med mål och åtgärder

Restaureringsområde Kalvö

Igenväxningen har gått långt på Kalvö där större partier är igenväxta med mycket grov, högvuxen och utfläkt en . Restaureringsarbete sker på hela området.

Område	Areal (ha)
A	2,5

Delområde A

Beskrivning:

Området utgör de centrala delarna av ön Kalvö där gräsmarken har vuxit igen med slån, en och björk. De områden på ön som inte omfattas av restaureringen utgörs av en i väster öppen strandäng, i öster ett trädbeklätt stråk samt ett stort hållmarksparti i sydväst.

Restaureringsmål:

- Området ska på sikt bli en mer öppen betesmark enligt naturtyp 6270.
- Enstaka träd och äldre sammanhållna buskage lämnas kvar med fördel i anslutning till bergimpediment.
- Det restaurerade området skall efter varje växtsäsong vara väl avbetad enligt skötselplanens krav.
- Underhållsröjning utförs efter behov.

Åtgärder:

- *Gallring/röjning.* Gallring och röjning av träd och buskar. Träd och buskar som ska sparas märks ut. Gamla lövträd med höga naturvärden sparas. Gamla krokiga eller olikformiga tallar sparas.
- Grova delar av en sparas som slöjdvirke,
- Virke som kan användas till ved sparas
- Grenar, ris och andra växtdelar skall eldas hopsamlade på lämplig plats.
- Restaureringsbete under 2011 och 2012,

Arbetsgång

Arbetet utförs under perioden 1 januari 2011 till och med den 31 december 2012.

Tidsperiod 1 (20110101-20111231)

- Märkning av träd- och buskskikt.
- Manuell huggning och röjning under hösten och vintern om vädret tillåter
- Grov slöjden samt ved tillvaratas
- Ris samlas ihop och eldas på lämpliga platser.
- Under 2011 betas alla delområden under vegetationsperioden. Betetrycket anpassas efter förhållandena så att slyuppslag minimeras. Sambete av nöt och får eftersträvas



Tidsperiod 2 (20120101-20121231)

- Manuell huggning samt röjning sensommar och höst
- Grov slöjden samt ved tillvaratas
- Ris samlas ihop och eldas på lämpliga platser
- Under 2012 betas området under vegetationsperioden. Betestrycket anpassas efter förhållandena så att slyuppslag minimeras. Sambete av nöt och får eftersträvas.
- Underhållsröjning om behov föreligger

4. Skötsel efter restaurering

Skötsel sker genom bete under vegetationsperioden och vid behov röjning av sly och buskar. Efter restaureringen skall betesersättningen övergå till de ersättningsformer som finns inom lansbygdsprogrammet.

5. Uppföljning

Uppföljning ingår ej i det praktiska restaureringsarbetet, men måste genomföras i samklang med detta. Basinventeringen säkerställer att det är möjligt att utvärdera resultat och rapportera resultatet till EU.

Projektledningen för Life+ Grace ansvarar för att

- Digitala foton tas före och efter restaureringsåtgärderna
- Flygbilder i färg beställs som visar läget före och efter restaurering
- plats (skötselområde)
- Basinventering utförs före åtgärderna i de områden där detta tidigare inte är gjort
- Basinventering efter restaureringsåtgärder genomförs senast före projektet avslutas (2016)
- Digitala fotografier tas under arbetets gång.

Kalvö

Naturtyper



6270



gräns Natura 2000

