



LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Naturavdelningen

Skötselplan  
2018-09-25

Dossienummer: 1484-2202  
Diarienummer: 512-21995-2018

Sida  
1(20)

## Skötselplan för naturreservatet Ryxö i Lysekils kommun



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Sammanfattning .....                          | 4                                         |
| 1.1 Syfte.....                                   | 4                                         |
| 1.2 Fakta om området och dess skötsel .....      | 4                                         |
| 2. Beskrivning av området .....                  | 5                                         |
| 2.1 Uppgifter .....                              | 5                                         |
| 2.2 Allmän beskrivning av området .....          | 6                                         |
| 2.3 Mark- och vattenanvändning – då och nu ..... | 6                                         |
| 2.4 Bevarandevärden.....                         | 6                                         |
| 2.4.1 Biologiska bevarandevärden .....           | 6                                         |
| 2.4.2 Geovetenskapliga bevarandevärden.....      | 7                                         |
| 2.4.3 Kulturhistoriska bevarandevärden .....     | 7                                         |
| 2.4.4 Friluftslivsvärden .....                   | <b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b> |
| 2.5 Övrig bebyggelse och anläggningar .....      | 7                                         |
| 3. Skötsel och bevarandemål.....                 | 8                                         |
| 3.1 Indelning av skötselområden.....             | 8                                         |
| 3.2 Bevarandemål.....                            | 8                                         |
| 3.3 Allmänt om skötseln .....                    | 8                                         |
| 3.4 Konsekvenser av klimatförändringar .....     | 8                                         |
| 3.5 Marint skräp .....                           | 9                                         |
| 3.6 Övrigt .....                                 | 9                                         |
| 3.7 Skötselområdet med mål och åtgärder .....    | 9                                         |
| 3.8 Forn- och kulturmiljövård .....              | 12                                        |
| 4. Friluftsliv.....                              | 13                                        |
| 5. Gränsmarkering.....                           | 14                                        |
| 6. Uppföljning .....                             | 14                                        |
| 6.1 Dokumentation av skötselåtgärder .....       | 14                                        |
| 6.2 Bevarandemål och gynnsamt tillstånd .....    | 14                                        |
| 6.3 Revidering av skötselplanen .....            | 14                                        |
| 7. Planerad förvaltning .....                    | 15                                        |
| 8. Referenser .....                              | 15                                        |
| Bilaga 1 .....                                   | 16                                        |
| Tabell Arter .....                               | 16                                        |
| Tabell Naturtyper .....                          | 16                                        |

## BILAGOR

- Bilaga 1:      Tabell Arter  
                 Tabell Naturtyper
- Bilaga 2:      Skötselområdeskarta
- Bilaga 3:      Naturtypskarta
- Bilaga 4:      Fornlämningar
- Bilaga 5:      Friluftslivskarta

Skötselplanen är uppdelad i två delar, A och B. Den första delen är en beskrivande del. Där anges bland annat naturreservatets syften och vilka natur- och bevarandevärden som finns i naturreservatet. Den andra delen av skötselplanen beskriver naturreservatets bevarandemål och hur naturreservatet ska skötas.

## DEL A – Ryxö

Skötselplanen beskriver vad som ska göras i naturreservatet, när och hur ofta det ska göras. Den fastställer också vad som är viktigast att göra om reservatsförvaltaren, d v s den som är ansvarig för naturreservatets skötsel, behöver prioritera. Förutom reservatsförvaltaren vänder sig skötselplanen till markägaren och andra intressenter.

### 1. Sammanfattning

#### 1.1 Syfte

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara Ryxös natur,
- säkerställa ön för allmänhetens friluftsliv.

Syftet ska tryggas genom att:

- de hävdberoende naturtyperna hävdas,
- området hålls tillgängligt för allmänhetens friluftsliv.

Naturreservatets syften styr vilka föreskrifter (regler) som gäller i naturreservatet och ifall skötsel behövs för att syftena med naturreservatet ska kunna uppfyllas.

#### 1.2 Fakta om området och dess skötsel

Hela ön betas året runt av mufflonfår. På sommarhalvåret betas ön även av nötdjur.



## 2. Beskrivning av området

### 2.1 Uppgifter

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Namn:         | Ryxö                     |
| Beslutsdatum: | 1968-05-28               |
| Areal:        | 61 ha, varav vatten 0 ha |
| Län:          | Västra Götalands län     |
| Kommun:       | Lysekil                  |
| Förvaltare:   | Västkuststiftelsen       |
| NVR id:       | 2000744                  |

Ägandeförhållanden: Privat

## *2.2 Allmän beskrivning av området*

Ryxö är en ö i Lysekils kommun som är belägen i Brofjorden strax innanför dess inlopp. Ön har en strandlängd på närmare 5 km. Naturen är omväxlande med ängs- och hagmarker mellan högre bergspartier med mosaikbetesmark. Området har sedan många år utnyttjats som fritidsområde, framför allt av invånarna i Lysekils kommun. Ön är bara tillgänglig med båt, dock går det inga reguljära linjer dit.

## *2.3 Mark- och vattenanvändning – då och nu*

Förr bedrevs jordbruk på ön och rösen samt ruiner vittnar om tidig bosättning.

Numera betas hela ön och används som rekreationsområde för närboende.

## *2.4 Bevarandevärden*

### *2.4.1 Biologiska bevarandevärden*

Ryxös natur utgörs av ett typiskt bohuslänskt landskap i miniatyr. Här finns de karga hållmarkerna, dalgångarna med ängs- och hagmarker och lövskogen i övergångszonen. Norra, västra och södra delen av ön domineras av hållmarksområden medan de centrala och östra mest består av lövskogspartier, hagmarker och strandängar.

Vegetationen på hållmarkerna är mycket sparsam. De mest vindutsatta områdena saknar helt vegetation, men i småskrevor och vindskyddade lägre partier finner man karaktäristiskt ris- och buskvegetation. Kommer man sedan ned i större och djupare bergsskrevor och andra skyddade partier blir vegetationen tät och yppig. I vissa svackor har det bildats mindre gölar med karaktäristisk våtmarksvegetation.

Ryxös centrala och östra delar har tidigare delvis varit uppodlade, men utgörs idag av främst skogs- och hagmarker samt relativt stora ängsmarker. Flera fina bestånd med stora ekar och lindar tillsammans med den för övrigt mycket artrika träd- och örtvegetationen ger dessa partier en mycket frodig och lummig karaktär. Arter som här kan nämnas och som ger sin speciella karaktär åt Ryxö är bl.a. hassel, slån, nypon, kaprifol, kabbleka, vitsippa, styvmorsviol, nattviol, strandkål, tandrot och vätters. 22 skyddsvärda träd finns i reservatet, 10 ekar, 6 lindar, 2 aspar, 2 björkar, 1 sälk och 1 apel.

Utmed den östra stranden och "Danmarks udde" utbreder sig en större strandäng där det förekommer ett rikt fågelliv med ett stort antal häckande fågelarter. Förutom ett flertal olika and- och måsfåglar har bl.a. häger, svan, strandpipare, rödbena, strandskata, korp, skogs- och ringduva, tornfalk, uv och uggla noterats på ön.

#### 2.4.2 Geovetenskapliga bevarandevärden

De mest markerade hållmarksområdena finns i sydväst där klipporna är höga och stupar brant ned i havet. Hållmarker genomkorsas både i väst-östlig och nord-sydlig riktning av ett flertal djupa sprickdalar, vilka dels delar in ön i mindre områden och dels fungerar som kommunikationsstråk mellan dessa partier. Dominerande bergart på Ryxö är den grå graniten, men det förekommer också områden med vissa inslag av röd granit bl.a. på Vadräcken (Rö udde).

#### 2.4.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Femton fornlämningar finns inom området i form av 10 rösen, 2 stensättningar, 2 husgrunder, historisk tid samt en fornlämningsliknande bildning.

#### 2.4.4 Friluftslivsvärden

Reservatet är endast tillgängligt med båt. Ön är kuperad och då det saknas ordentliga leder är det inte tillgänglighetsanpassat. En omarkerad stig sträcker genom ön.

#### 2.5 Övrig bebyggelse och anläggningar

Utöver de två byggnader som finns för betesdjuren, finns ingen bebyggelse på ön.

## DEL B – SKÖTSEL AV Ryxö

### 3. Skötsel och bevarandemål

#### 3.1 Indelning av skötselområden

Indelning av skötselområden utgår från skötselbehovet. Naturreservatet är indelat i 1 skötselområde med tillhörande delområden.

#### Skötselområdet är:

##### 1. Betesmark

Inom varje skötselområde kan en eller flera naturtyper förekomma. Vad denna indelning grundar sig på redovisas i tabell 2 i bilaga 1. I skötselområdet kan det även finnas Natura 2000-naturtyper, se tabell 3, bilaga 1. Naturtyperna och de eventuella Natura 2000-naturtypernas avgränsningar framgår av bilaga 3.

#### 3.2 Bevarandemål

Bevarandemålen preciserar syftet för skötselområdet och ger en beskrivning av hur det ska se ut när gynnsamt tillstånd råder. De ger också förutsättningarna för den uppföljning som planeras.

#### 3.3 Allmänt om skötseln

Mufflonfår går i hela reservatet året runt. På sommarhalvåret betas även ön av nötdjur. Allt gammalt stängsel samt stängselgenomgångar ska tas bort i hela reservatet.

#### 3.4 Konsekvenser av klimatförändringar

Ett förändrat klimat kan leda till ökad igenväxningstakt för hagmarkerna och strandängarna. Höjd vattennivå kan leda till förlust av habitat. Betesdjuren kan få problem med långvarig hetta och torka samt med sjukdomar och andra svårigheter pga. för blöt mark. Skyddsvärda träd riskerar att i högre grad drabbas av en ökad mängd svamp- och insektsknutna trädskjutdomar samt en ökad igenväxningstakt. Ett förändrat klimat kan även leda till en ökning av främmande och konkurrerande arter och att förutsättningar för bevarande ändras snabbare än beräknat.

Möjliga åtgärder för att motverka en ökad igenväxningstakt är att röja och slå, förlänga betesperioden, öka antalet betesdjur samt bränning av marken om hävden varit för svag. Om vattennivån höjs och det finns en risk för habitatförlust är det bra att skapa möjligheter för habitatets vandring inåt/uppåt i landskapet genom att säkra utvecklingsmark ovanför befintligt habitat. För att hjälpa betesdjuren är det viktigt att säkra dricksvattenförsörjningen, bygga sol- och värmeskydd, arbeta med betesplanering och fällindelning och flyttning av djur under säsongen, säkra kompletterande betesmarker dit djuren kan flyttas, välja hårdiga djurraser samt att ha en alternativ och kompletterande skötsel som röjning, slåtter och bränning. För att säkerställa de skyddsvärda träden är det viktigt att det sker nyplantering samt gynnande av föryngring av efterträdare, att plantera/gynna fler trädslag för att sprida risker. Dock är det viktigt med inhemska arter och att använda resistent varianter om det finns. Göra upp en handlingsplan inför eventuell smitta och att veteranisera, dvs. att inducera bildning av gammelträdsqualitéer genom specifik skötsel av yngre

träd. Överlag är det viktigt att gynna inhemska arter och att röja och slå de oönskade arterna. Det är också viktigt att revidera skötseln med kortare intervall för att följa klimatets utveckling och de senaste relevanta forskningsresultaten.

### 3.5 Marint skräp

Marint skräp är ett stort problem längs våra kuster. Förutom att förfula landskapet så har skräpet många negativa effekter på djur- och växtlivet. Skräpet kommer både från land och havsbaserade källor och en stor del har sitt ursprung utanför landet och har förts hit med strömmar och vindar. Resurserna för att städa upp allt strandskräp räcker inte till, varken för kustkommunerna eller för naturreservatsförvaltarna. En översyn av ansvarsfrågan har påbörjats. Vid prioriteringar mellan områden som ska städas, bör naturreservat prioriteras högt.

### 3.6 Övrigt

Reservatet kan enbart nås med båt. Inga reguljära färjelinjer går dock dit. Två bryggor finns till förfogande att lägga till vid. Reservatet har inga markerade stigar och är på många ställen väldigt kuperat, därför är det inte tillgänglighetsanpassat.

### 3.7 Skötselområdet med mål och åtgärder

#### Skötselområde 1 - Betesmark

| Delområde    | Areal (ha) |
|--------------|------------|
| 1.1          | 40,9       |
| 1.2          | 7,1        |
| 1.3          | 6,3        |
| 1.4          | 3,3        |
| 1.5          | 0,7        |
| 1.6          | 2,3        |
| <b>Summa</b> | 61         |

| Naturtyp                       |
|--------------------------------|
| Ekhage                         |
| Lövsumpskog                    |
| Annan hagmark                  |
| Havsstrandäng                  |
| Buskrik och trädbärande utmark |
| Strandzon                      |
| Övrig substratdominerad mark   |

#### Delområde 1.1 - Mosaikbetesmark

##### Beskrivning:

Består av en mosaik av öppna ytor med ljung och gräs på hållmark och mer trädklätt i skrevor. En del björk, asp, ek, tall och en. Även en del gran. Större delen av området är i igenväxning.

##### Bevarandemål:

Hållmarken ska vara öppen och täckas av ljung i olika åldersstadium och gräs samt enstaka träd och enbuskar på den södra delen. De södra sluttningarna/skrevorna

med en mer intressant flora ska ha en öppen karaktär. De som vetter mot öst samt de som är mer fuktiga ska ha en karaktär av trädklädd betesmark. Öppna vattenspeglar som är lämpliga lekvatten för amfibier får inte skuggas. Främmande och invasiva arter ska inte förekomma. Vedartad igenväxningsvegetation som kunnat etablera sig på grund av att hävden blivit för svag ska inte förekomma. Hålträd ska sparas då de är viktiga för bl.a. häckande småfågel.

Engångsåtgärder:

- Hällmarkerna ska öppnas upp, igenväxningsvegetationen ska röjas bort.
- De sydsluttande skrevorna ska röjas på igenväxningsvegetation och öppnas upp.
- Gran ska röjas bort.
- Lämpliga lekvatten för amfibier ska skapas.
- Området ska städas från marint skräp.

Underhållsåtgärder:

- Årligt bete, i samråd med förvaltaren.
- Ljungen bör brännas vart 3:e – 6:e år.
- Grova och skyddsvärda träd ska hållas fria från igenväxning.
- Ersättningsträd ska sparas och hållas fria från igenväxning.
- Fornlämningarna ska hållas fria från igenväxningsvegetation.
- Gran ska röjas vid behov.
- Städning bör ske vid behov.
- Underhållsröjning för att hålla efter igenväxningsvegetation.

*Delområde 1.2 - Ljunghed*

Beskrivning:

Består av en mosaik av öppna ytor med ljung och gräs på hällmark samt mer trädklätt i skrevor. En del björk, asp, ek, tall och en. Även en del gran. Större delen av området är i igenväxning.

Bevarandemål:

Hällmarken ska vara öppen och täckas av ljung i olika åldersstadium samt enstaka träd och enbuskar. Öppna vattenspeglar som är lämpliga lekvatten för amfibier ska inte skuggas. Främmande och invasiva arter ska inte förekomma. Vedartad igenväxningsvegetation som kunnat etablera sig på grund av att hävden blivit för svag ska inte förekomma. Hålträd ska sparas då de är viktiga för bl.a. häckande småfågel.

Engångsåtgärder:

- Hällmarkerna ska öppnas upp, igenväxningsvegetationen ska röjas bort.
- Ljungen ska röjas fram.
- Gran ska röjas bort.
- Lämpliga lekvatten för amfibier ska skapas.
- Området ska städas från marint skräp.

Underhållsåtgärder:

- Årligt bete, i samråd med förvaltaren.
- Ljungen ska brännas vart 3:e – 6:e år.
- Gran ska röjas vid behov.
- Städning bör ske vid behov.
- Underhållsröjning för att hålla efter igenväxningsvegetation.

### *Delområde 1.3 – Öppen betesmark*

#### Beskrivning:

Består av öppen betesmark i de två stora dalgångarna i den norra delen av reservatet samt de öppna badstränderna i den södra delen av reservatet. Här har bl.a. kabb-leka, smörblomma, granspira, knölsmörblomma, dvärglin, strandvallmo, strand-beta, tiggarranunkel och vitsippa noterats. Strandängarna är viktiga får fågellivet där bl.a. ejder har noterats häcka. På ”Danmarks udde” är tätheten av enbuskar stor. I den södra delen breder alen ut sig från det gränsande alkärret. Här finns även två byggnader som är till skötseln av betesdjuren.

#### Bevarandemål:

Området ska bevaras som öppen betesmark. Främmande och invasiva arter ska inte förekomma. Vedartad igenväxningsvegetation som kunnat etablera sig på grund av att hävden blivit för svag ska inte förekomma.

#### Engångsåtgärder:

- Enbuskar på ”Danmarks udde” ska glesas ut.
- Alen som spridit sig från alkärret ska röjas bort.
- Igenväxningsvegetation i de två södra delarna ska röjas bort.

#### Underhållsåtgärder:

- Årligt bete, i samråd med förvaltaren.
- Underhållsröjning för att hålla efter igenväxningsvegetation.
- Dikena får rivas, men endast om kompensationsåtgärder görs i form av att samla upp vattnet i små dammar.

### *Delområde 1.4 – Öppen betesmark*

#### Beskrivning:

Består av den gamla dansbanan som anlades på 1930-talet. Här växer stora gamla lindar samt en hel del igenväxningsträd. Här finns även en gammal toalett samt ett hus som fungerat som kaffestuga men som fåren nu använder som vindskydd. Här finns även en brygga för gäster att lägga till vid.

#### Bevarandemål:

Området ska bevaras som öppen betesmark. Krontäckningen ska vara låg, 15 - 30%. För naturtypen främmande och invasiva arter ska inte förekomma. Vedartad igenväxningsvegetation som kunnat etablera sig på grund av att hävden blivit för svag ska inte förekomma. Här ska även friluftslivet gynnas med möjlighet till tältning.

#### Engångsåtgärder:

- Igenväxningsträden ska röjas och området ska öppnas upp.
- Den gamla toaletten ska rivas.
- Ny toalett får anläggas.
- Eldstad får anläggas.
- Den gamla kaffestugan ska antingen rivas eller restaureras för fortsatt användning som vindskydd för betesdjuren.

#### Underhållsåtgärder:

- Årligt bete, i samråd med förvaltaren.
- Grova och skyddsvärda träd ska hållas fria från igenväxning.

- Ersättningsträd ska sparas och hållas fria från igenväxning.
- Underhållsröjning för att hålla efter igenväxningsvegetation.
- Fornlämningen ska hållas fri från igenväxningsvegetation.
- Dikena får rensas, men endast om kompensationsåtgärder görs i form av att samla upp vattnet i små dammar.
- Eventuell toalett och eldstad ska underhållas på lämpligt sätt.

#### *Delområde 1.5 - Alkärr*

Beskrivning:

Består av ett alkärr i centrala delen av reservatet.

Bevarandemål:

Området ska bevaras som ett alkärr. Främmande och invasiva arter ska inte förekomma. Vedartad igenväxningsvegetation som kunnat etablera sig på grund av att hävden blivit för svag ska inte förekomma.

Engångsåtgärder:

- Inga.

Underhållsåtgärder:

- Årligt bete, i samråd med förvaltaren.
- Grova och skyddsvärda träd ska hållas fria från igenväxning.
- Ersättningsträd ska sparas och hållas fria från igenväxning.
- Underhållsröjning för att hålla efter igenväxningsvegetation.
- Gran ska röjas vid behov.

#### *Delområde 1.6 – Trädklädd betesmark*

Beskrivning:

Består av två områden med grövre träd, främst ek, i centrala delen av reservatet. Här finns även en del hålträd. Björkar skuggar eken i den östra delen.

Bevarandemål:

Ska bevaras som trädklädd betesmark med grova träd. Hålträden ska bevaras för att gynna bl.a. häckande småfågel. Främmande och invasiva arter ska inte förekomma. Vedartad igenväxningsvegetation som kunnat etablera sig på grund av att hävden blivit för svag ska inte förekomma.

Engångsåtgärder:

- Björken som skuggar ekarna i den östra delen ska röjas.

Underhållsåtgärder:

- Årligt bete, i samråd med förvaltaren.
- Grova och skyddsvärda träd ska hållas fria från igenväxning.
- Ersättningsträd ska sparas och hållas fria från igenväxning.
- Underhållsröjning för att hålla efter igenväxningsvegetation.
- Fornlämningen ska hållas fri från igenväxningsvegetation.
- Gran ska röjas vid behov.

### *3.8 Forn- och kulturmiljövård*

Femton fornlämningar finns inom området.

| Namn          | Typ av fornlämning            | Skötselområde |
|---------------|-------------------------------|---------------|
| Brastad 224:1 | Röse                          | 1.1           |
| Brastad 224:2 | Stensättning                  | 1.1           |
| Brastad 225:1 | Röse                          | 1.1           |
| Brastad 226:1 | Röse                          | 1.1           |
| Brastad 227:1 | Röse                          | 1.1           |
| Brastad 227:2 | Röse                          | 1.1           |
| Brastad 228:1 | Röse                          | 1.1           |
| Brastad 229:1 | Röse                          | 1.1           |
| Brastad 229:2 | Röse                          | 1.1           |
| Brastad 229:3 | Stensättning                  | 1.1           |
| Brastad 230:1 | Röse                          | 1.1           |
| Brastad 231:1 | Röse                          | 1.1           |
| Brastad 304:1 | Fornlämningsliknande bildning | 1.1           |
| Brastad 404:1 | Husgrund, historisk tid       | 1.3           |
| Brastad 405:1 | Husgrund, historisk tid       | 1.5           |

Fornlämningarna ska vara väl synliga och fria från igenväxningsvegetation.

Fornlämningarnas lokalisering framgår av bilaga 4.

Vid röjningar ska inte röjningsmaterial ligga kvar nära eller i fornlämningar. Vid anläggande av grillplatser eller liknande ska hänsyn tas till fornlämningarna, så att fornlämningarna inte skadas av slitage. Eldning får heller aldrig ske i närheten av fornlämningar då det kan ställa till svårigheter vid en eventuell framtida utgrävning. Fornlämningar får inte skadas i samband med avverkning och utkörning av virke. I områden med registrerade fornlämningar ska samråd med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet ske innan åtgärd utförs.

#### 4. Friluftsliv

Karta med informationsskylt och eventuell toalett finns i bilaga 5.

*Bevarandemål:*

- Fyra väl underhållna informationsskyltar som beskriver reservatet ska finnas.
- En toalett får anläggas om behov uppstår.
- Två väl underhållna bryggor ska finnas för markägaren och besökare.

*Engångsåtgärder:*

- Alla informationsskyltar ska bytas ut.
- Den gamla toaletten ska rivas.

- Ny toalett får anläggas om behov uppstår.

Informationstavlor ska sättas upp på de platser som är markerade på karta i bilaga 5. Tavlorna ska utföras enligt svensk standard och naturvårdsverkets anvisningar Att skylta skyddad natur. De ska bland annat innehålla karta över reservatet samt beskriva dess syfte, bevarandevärden och gällande föreskrifter för allmänheten. En engelsk text eller en engelsk sammanfattning ska finnas.

Underhållsåtgärder:

- Eventuell toalett ska vara väl underhållen.
- Bryggorna ska hållas väl underhållna.

Informationsanläggningar ska tillses regelbundet och underhållas vid behov av förvaltaren.

## 5. Gränsmarkering

Reservatets gräns ska märkas ut i fält. Gränsmarkeringar ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar ”Att skylta skyddad natur”.

## 6. Uppföljning

### 6.1 Dokumentation av skötselåtgärder

Skötselåtgärder som utförs i reservatet bör dokumenteras av den som utför åtgärden. Av dokumentationen bör framgå:

- åtgärd
- plats (skötselområde)
- kostnad
- tidpunkt
- utförare

Åtgärder av restaureringskaraktär bör dokumenteras med foto före och efter åtgärd.

### 6.2 Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. I en särskild uppföljningsplan kommer målindikatorer att anges. Dessa målindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i skötselplanen uppfylls och att skötseln fungerar. Uppföljningen kommer vara en viktig hjälp för förvaltarens planering av skötselarbetet.

### 6.3 Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras när uppföljningen indikerar att det behövs.

## 7. Planerad förvaltning

Förvaltningen av naturreservatet Ryxö bekostas av staten.

**Tabell 1.** Sammanfattning och prioritering av skötselplanens åtgärder. Prioritering inom intervall 1–3 där 1 är högsta prioritet att genomföra.

| Åtgärd                                                       | Skötselområde           | När/intervall | Prioritet |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| Betesdrift                                                   | Hela reservatet         | Årligen       | 1         |
| Röjning av igenväxningsträd och övrig igenväxningsvegetation | 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6 | 2018–2022     | 1         |
| Borttagning av gammalt stängsel                              | Hela reservatet         | 2018–2020     | 1         |
| Informationsskylt                                            | 1.1, 1.2                | 2018–2019     | 1         |
| Uppföljning av skötselåtgärd                                 | Hela reservatet         | Efter åtgärd  | 2         |

## 8. Referenser

*Referenser specifikt för detta naturreservat*

Artportalen (AP), <https://artportalen.se/>

*Allmänna referenser*

Artdatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

EU:s art- och habitatdirektiv (direktiv 92/43/EEG) annex 2 och 4.

EU:s fågeldirektiv (direktiv 79/409/EEG) annex 1.

Finsberg, C. 2013. Skyddad natur i ett förändrat klimat. Grön infrastruktur i strandängar och ädellövmiljöer samt klimatanpassad skötsel av skyddad natur. Rapport 2013:74. Länsstyrelsen i Västra Götalands län.

Naturvårdsverket, 1987. Inventering av ängs- och hagmarker: handbok. Naturvårdsverket informerar, Statens Naturvårdsverk, Solna.

Naturvårdsverket, 2003. Att skylta skyddad natur. Naturvårdsverket, Stockholm.

Naturvårdsverket, 2003. Kartering av skyddade områden – skogstyper i naturreservat och nationalparker. Rapport 5282, Naturvårdsverket, Stockholm.

Nordiska Ministerrådet. 2001. Kustbiotoper i Norden.

Påhlsson, L. (red.). 1998. Vegetationstyper i Norden. TemaNord 1998:510, Nordiska Ministerrådet, Köpenhamn.

## Bilaga 1

### Tabell Arter

**Tabell 1.** Förekomst av

- rödlistade arter uppdelade enligt Artdatabankens kategorier: Nationellt utdöd (RE); Akut hotad (CR); Starkt hotad (EN); Sårbar (VU); Nära hotad (NT); Kunskapsbrist (DD), (Artdatabanken 2015)
- arter (EU) som är listade i EU:s fågeldirektiv (direktiv 79/409/EEG) annex 1 och art- och habitatdirektiv (direktiv 92/43/EEG) annex 2 och 4.
- Källa/uppgiftslämnare.

| Art               | Kategori | Natura 2000-kod | Inventeringsdatum | Källa/Uppgiftslämnare |
|-------------------|----------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| <b>Kärlväxter</b> |          |                 |                   |                       |
| Dvärglin          | VU       |                 | 2001-09-12        | AP                    |
| Granspira         | NT       |                 | 1999-05-31        | AP                    |
| Strandvallmo      | NT       |                 | 2003-12-31        | AP                    |
| <b>Fåglar</b>     |          |                 |                   |                       |
| Ejder             | VU       |                 | 2009-06-03        | AP                    |
| Gråtrut           | VU       |                 | 2009-06-03        | AP                    |
| Havsörn           | NT, EU   | A075            | 2016-06-07        | AP                    |
| Ängsپیلärka       | NT       |                 | 2009-06-16        | AP                    |

### Tabell Naturtyper

**Tabell 2:** Markslag och naturtyper. Målarealerna är de som förväntas efter eventuella restaurerings- och skötselåtgärder.

<sup>1</sup> Kartering av skyddade områden (KNAS), (Naturvårdsverket 2003)

<sup>2</sup> Inventering av ängs- och hagmarker (Naturvårdsverket 1987)

<sup>3</sup> Kustbiotoper i Norden (Nordiska Ministerrådet 2001)

| Markslag och Naturtyp                                                     | Areal år 2018 (ha) | Målareal (ha) |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| <b>Sumpskog:</b>                                                          | 0,7                | 0,7           |
| Lövsumpskog <sup>1</sup>                                                  | 0,7                | 0,7           |
| <b>Naturbetesmark<sup>2</sup></b> (betesmark på inäga eller utmark):      | 38,4               | 38,4          |
| Öppen hagmark                                                             | 0                  | 3,7           |
| Ekhage                                                                    | 2,3                | 2,3           |
| Annan hagmark                                                             | 3,7                | 0             |
| Strandäng/havsstrandäng                                                   | 5,4                | 5,4           |
| Ljunghed                                                                  | 0                  | 7,1           |
| Annan öppen utmark                                                        | 0                  | 20            |
| Buskrik och trädbärande utmark                                            | 27,1               | 0             |
| <b>Strandzon:</b>                                                         | 0,07               | 0,07          |
| <b>Övrig substratdominerad mark:</b> (vanl ohävdad; hållmark, grus, sand) | 21,5               | 21,5          |



Bilaga 2, Skötselområdeskarta  
Naturreservatet Ryxö, Lysekils kommun



0 100 200 300 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för  
naturreservatet Ryxö  
Länsstyrelsen reviderad skötselplan  
dnr 512-21995-2018

 Skötselområden

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län  
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga 3, Naturtypskarta  
Naturreservatet Ryxö, Lysekils kommun

Naturtyper

-  Annan hagmark
-  Busknik och träd bärande utmark (hävdad)
-  Havsstrandäng
-  Lövsumpskog
-  Strandzon, övr (Badplats, båtplats mm)
-  Ekhage
-  Övr substratdom mark



0 100 200 300 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för  
naturreservatet Ryxö  
Länsstyrelsen reviderad skötselplan  
dnr 512-21995-2018

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län  
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga 4, Fornlämningar  
Naturreservatet Ryxö, Lysekils kommun



● Fornlämningar punkt  
■ Fornlämningar yta

□ Naturreservat

0 100 200 300 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för  
naturreservatet Ryxö  
Länsstyrelsen reviderad skötselplan  
dnr 512-21995-2018

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län  
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga 5, Friluftslivskarta  
Naturreservatet Ryxö, Lysekils kommun



- Lsto Skyddsvärda träd
- ▲ Brygga
- ℹ Informationsskylt
- 🚻 Toalett
- Naturreservat

0 100 200 300 Meter  
Illustrationskarta till skötselplan för  
naturreservatet Ryxö  
Länsstyrelsen reviderad skötselplan  
dnr 512-21995-2018

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län  
© Lantmäteriet Geodatasamverkan