

SKÖTSELPLAN FÖR

Naturreservatet Germandön

Luleå kommun



LÄNSSTYRELSEN
I NORRBOTTENS LÄN

www.bd.lst.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	ALLMÄNT OM PLANEN	2
2	SYFTE	2
3	UPPGIFTER OM RESERVATET	2
4	RESERVATSBESKRIVNING	3
5	SKÖTSELOMRÅDEN	4
5.1	NATUR	4
5.1.1	Bevarandemål	4
5.1.2	Skötselåtgärder	4
5.2	INFORMATION	5
5.2.1	Kvalitetsmål	5
5.2.2	Skötselåtgärder	5
5.3	ANLÄGGNINGAR	5
5.3.1	Utvecklingsmöjligheter	5
6	UPPFÖLJNING OCH DOKUMENTATION	5
7	SAMMANFATTNING AV LÖPANDE SKÖTSELÅTGÄRDER	6

Bilagor

- A. Översiktskarta
- B. Karta över informationstavla och reservatsskylt
- C. Fördelning av köp/intrång
- D. Karta över delområden 1 (avverkningar)
- E. Sammanställning av särskilda åtgärder

1 ALLMÄNT OM PLANEN

Denna skötselplan anger riktlinjerna och målen för skötseln av Naturreservatet Germandön. Vid skötseln skall förutom reservatsföreskrifterna andra aktuella regelverk och riktlinjer beaktas.

Germandön naturreservat tillhör skötselkategori C enligt länsstyrelsens egen klassificering som omfattar tre kategorier (A, B, C), vilket innebär att endast enstaka skötselåtgärder kommer att utföras.

Denna plan skall ses över om 10 år och om det då anses nödvändigt skall planen revideras.

2 SYFTE

Syftet med reservatet är att bevara den biologiska mångfalden samt att bevara den mycket värdefulla naturmiljön i området. Reservatet syftar även till att stärka områdets naturskogs kvaliteter. Utöver detta ska reservatet även bevara de typiska landformer och jordarter, vilka bildats och fortfarande bildas av vind- och vågverkan på de nya stränder som genom landhöjningen reser sig ur havet. Inom ramen för dessa mål skall reservatet även ge möjlighet till naturupplevelser, friluftsliv och vetenskaplig forskning.

3 UPPGIFTER OM RESERVATET

Reservatets namn:	Germandön
Kommun:	Luleå
Lägesbeskrivning:	Ca 15 km SO om Luleå stad Ca 4 km NV om Bådans naturreservat Blå kartan 24L
Fastigheter och ägare:	Kallax 1:7, Staten genom Naturvårdsfonden Kallax 4:8, Staten genom Naturvårdsfonden Kallax 1:9 (del av), Privat markägare Kallax 3:18 (del av), Privat markägare Kallax 12:1 (del av), Privat markägare Kallax 14:1 (del av), Privat markägare
Information:	Kallax 12:62 ingår inte i reservatet (bilaga 1)
Förvaltare:	Länsstyrelsen i Norrbottens län
Areal:	319 ha

2005-03-07

511-9992-01
2783

Naturtyper:	Skogsmark 229 ha, varav produktiv skog 211 ha Myr 29 ha Övrigt (morän- och sedimentstrandäng) 8 ha Vatten 53 ha
Samebyar:	Tuorpon, Sirkas, Udtja, Jåhkågaska

4 RESERVATSBESKRIVNING

Germandön ligger i Luleå skärgård ca 15 km SO om Luleå stad. Öarna i skärgården utgörs till stor del av barrskogsbevuxna moränöar som i varierande grad påverkats av havets svallning. Många öar omges av stora grundområden, vilket tillsammans med en landhöjning resulterar i att öarna ständigt växer i storlek, att öar växer samman och att nya öar ständigt bildas. Landhöjningen resulterar även i en speciell zonerings av växt- och djursamhällen på de ofta långgrunda stränderna.

Germandön är en av de större öarna i Luleå skärgård. Ön är till största delen bevuxen med barrskog men på ön finns även långsträckta våtmarker, klapperstensfält och hållar. Germandön är hårt präglad av modernt skogsbruk, men trots detta finns ännu ett större, mer eller mindre sammanhängande område med naturskog kvar på västra sidan av ön. Delar av området är dock påverkat av plockhuggning. Detta område med ett flertal intressanta skogstyper, bl a gammal produktiv tallskog, gammal granskog, produktiv sumpgranskog samt lövkärr, utgör reservatet. Många rödlistade lav- och svamparter har påträffats i området.

Stora delar av reservatsområdet består av grandominerad skog med riklig förekomst av död ved, även grova lågor och torrakor är vanligt förekommande. Vissa bestånd har nyckelbiotopskaraktär och hyser många hotade arter. I de flesta bestånd med gransumpskog har de gamla granarna riklig förekomst av hänglavar.

Vid avgränsningen av reservatet har ett mindre och ett större hygge kommit att ingå i reservatsområdet. Avverkningarna ligger centralt i naturskogsområdet och är därför i princip omöjligt att utesluta vid reservatsavgränsningen. Det större hygget är planterat med svensk tall. Området ligger invid en sandås som är bevuxen med äldre tallskog med inslag av öppna sandytor.

Längs strandkanten, i den västra delen av reservatet, finns en sandstrand med aktiva sanddyner. Den närliggande skogen består av sandtallskog med öppna sandytor. Denna strand lämpar sig väl för sol och bad. Längre norrut finns en långgrund blockstrandäng som hyser många intressanta växtarter.

5 SKÖTSELOMRÅDEN

Reservatet har indelats i skötselområdena; natur och information. Reservatets avgränsningar finns markerade på kartbilaga A. Kartbilaga B visar var informationsskylt och reservatsskylt skall placeras.

5.1 NATUR

En traktorväg går genom den östra delen av reservatet (Kartbilaga B). Vägen får hållas framkomlig men Länsstyrelsen ansvarar ej för detta. Inom reservatsgränsen finns avverkade områden. Skötselområdet Natur har indelats i delområden: 1. avverkade områden, 2. naturskog. Delområden finns markerade på karta i bilaga D.

Skogen i området är till stor del brandpåverkad men eftersom större delen av området utgör en naturskogsrest skall spontan uppkommen brand tills vidare släckas omedelbart. Det kan dock bli aktuellt att utföra naturvårdsbränning i området. Vid släckningsarbetet skall så skonsamma metoder som möjligt användas. Om brand uppstår i reservatet ska länsstyrelsen informeras.

5.1.1 Bevarandemål

1. *Avverkade områden*
 - Kompletteras inom fem år.
2. *Naturskog*
 - Förändringar i naturtillståndet skall endast ske genom naturlig succession och naturliga processer.

5.1.2 Skötselåtgärder

Allmänt mål som gäller alla delområden

- Om hyggesbränning eller naturvårdsbränning utförs i anslutning till reservatet skall möjligheten att även bränna hela eller delar av reservatet utredas.
1. *Avverkade områden*
 - Inom fem år ska en plan över eventuella skötselåtgärder vara framtagen. Dessa ska planeras utifrån områdets- och närliggande beståndshistorik och nuvarande struktur.
 - Inom tio år ska eventuella efterföljande åtgärder vara utförda.
 2. *Naturskog*
 - Området ska tillsvidare lämnas för fri utveckling
 - Störningar som t ex stormfällningar, insektsangrepp och brand skall ha ett så naturligt förlopp som möjligt.

5.2 INFORMATION

Informationstavla och reservatsskylt skall finnas i anslutning till reservatet. Det bör även finnas en vägvisare till informationstavlan/reservatsgränsen vid strandkanten. Uppsättningsplats för vägvisaren skall diskuteras med berörda fastighetsägare.

5.2.1 Kvalitetsmål

- En informationstavla skall finnas vid reservatsgränsen (bilaga B).
- Reservatsskylt skall finnas där traktorväg korsar reservatsgräns (bilaga B).
- En vägvisare till reservatsgränsen/informationstavlan bör finnas på lämplig plats vid strandkanten (se förslag bilaga B).
- Informationsskyltar skall vara i tydligt läsbart skick.
- Reservatets gränsmarkeringar skall vara tydligt uppmärkt.
- Aktuell information om reservatet ska finnas på Länsstyrelsens hemsida.

5.2.2 Skötselåtgärder

- Skyltningen ses över regelbundet.
- Vid behov byts de skyltar som inte längre är funktionella.
- Vid behov skall sly röjas runt skyltar.
- Gränsmarkeringarna ska ses över regelbundet och åtgärdas vid behov.
- Vid behov ska information på webben uppdateras.

5.3 ANLÄGGNINGAR

5.3.1 Utvecklingsmöjligheter

- Om besöksfrekvensen motiverar det kan anläggningar för friluftslivet exempelvis i form av rastplatser vara lämpliga att anläggas.

6 UPPFÖLJNING OCH DOKUMENTATION

Skötselplanens bevarandemål och kvalitetsmål skall vart tionde år följas upp av Länsstyrelsen tillsammans med skötselansvarig.

En kortfattad skötselrapport skall skrivas minst vart tredje år av skötselansvarige och lämnas till Länsstyrelsen. Rapporten skall redovisa vilka skötselinsatser som gjorts, kostnader för dessa samt om behov av större reparationer finns. Rapporten skall även redovisa om några uppenbara förändringar i naturtillståndet upptäckts vid besöken i reservatet.

Akuta hot mot reservatets värden samt behov av akuta åtgärder meddelas till länsstyrelsen omgående.

Eventuella brott mot reservatsföreskrifter skall anmälas till länsstyrelsen omgående.

7 SAMMANFATTNING AV LÖPANDE SKÖTSELÅTGÄRDER

Vad	Ansvarig	När
Information		
Kontrollera att informationstavla, reservatsskylt och vägvisare innehåller aktuell information och är läsbara. Rapportera till länsstyrelsen om nya skyltar behövs.	Skötselansvarig	Vart tredje år
Röjning av sly vid informationstavla, reservatsskylt och vägvisare.	Skötselansvarig	Vart femte år om så är nödvändigt.
Kontrollera att gränsmarkeringarna är tydliga. Rapportera till länsstyrelsen om åtgärder behövs.	Skötselansvarig	Vart tionde år
Aktuell information om reservatet ska finnas på Länsstyrelsens hemsida.	Länsstyrelsen	Vid behov