

Viktigast i framtidens naturvård?

Fortsatt reservatsbildning!

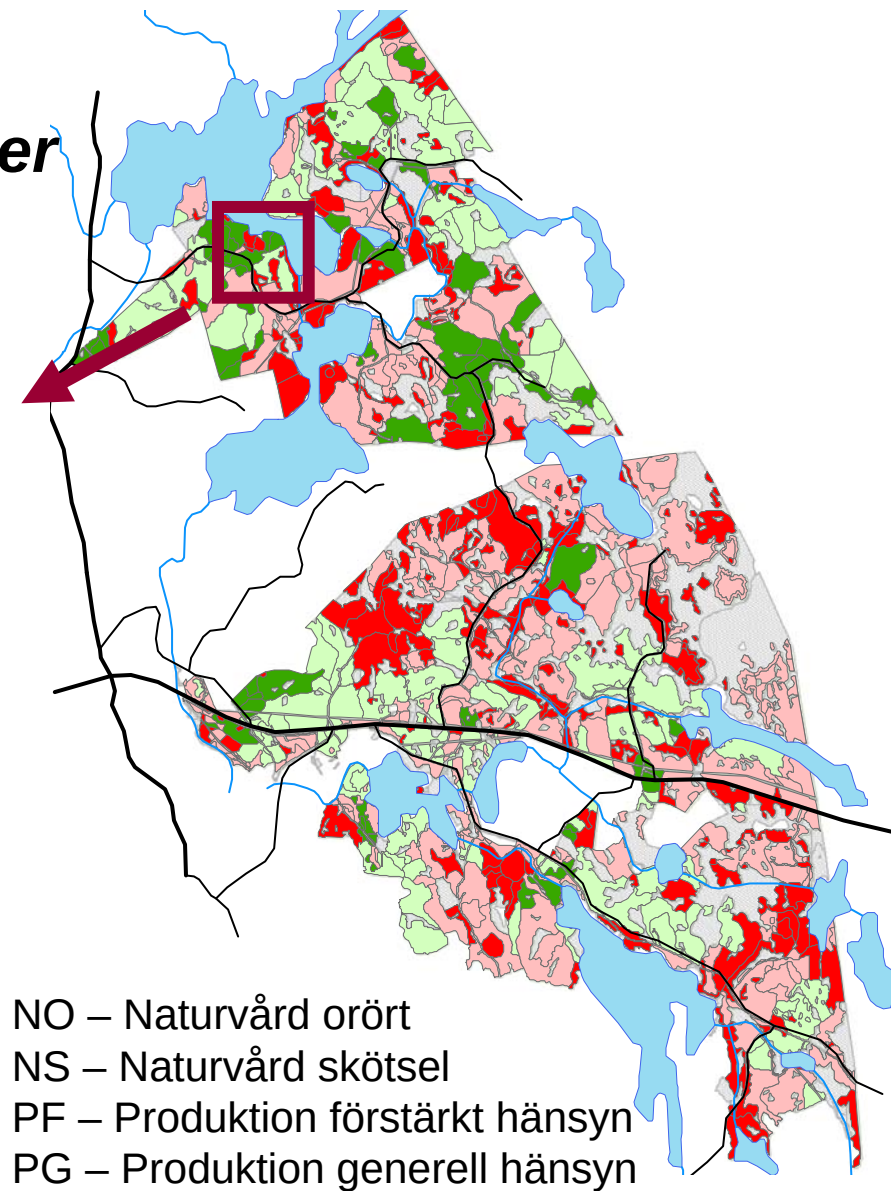
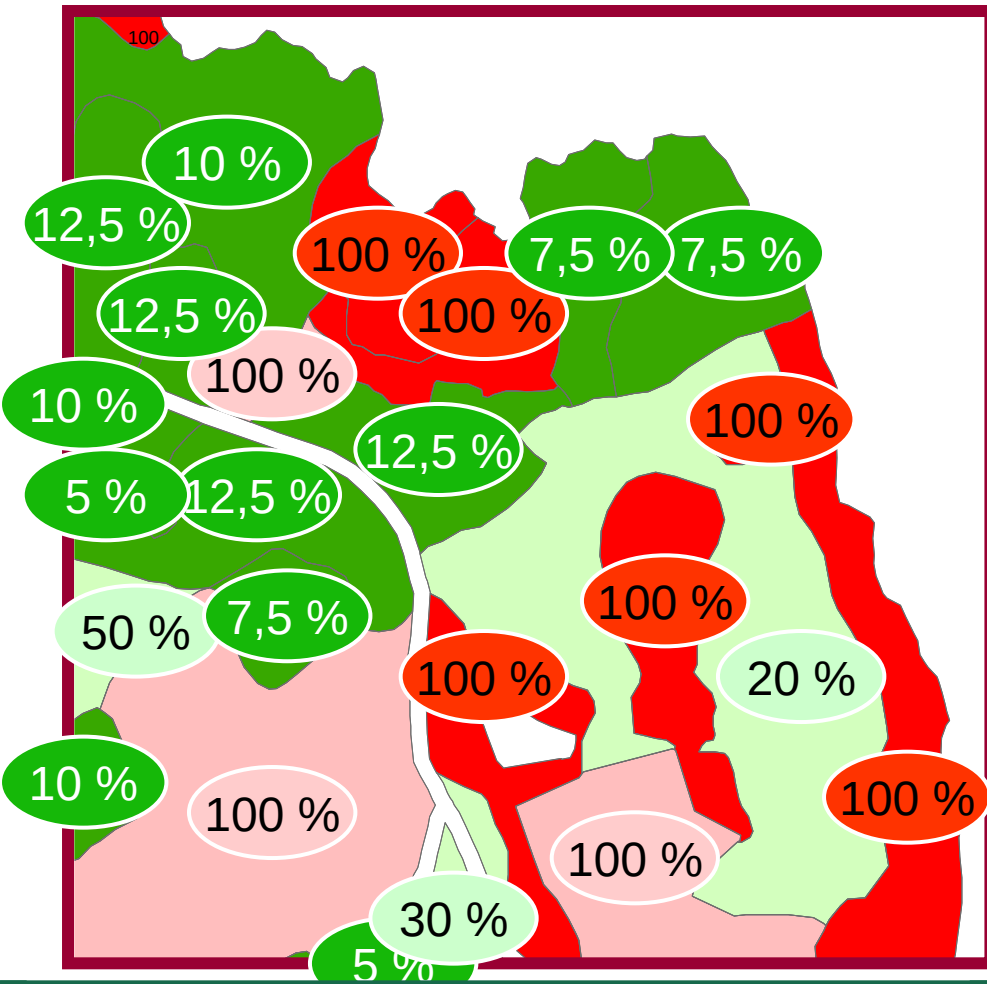
Restaurera landskap för mångfalden!

Låt naturhänsynen "överleva" som död!

Satsa på Naturvårdande skötsel!

Skapa nya landskap!

50 % naturvårdsareal i ekoparker

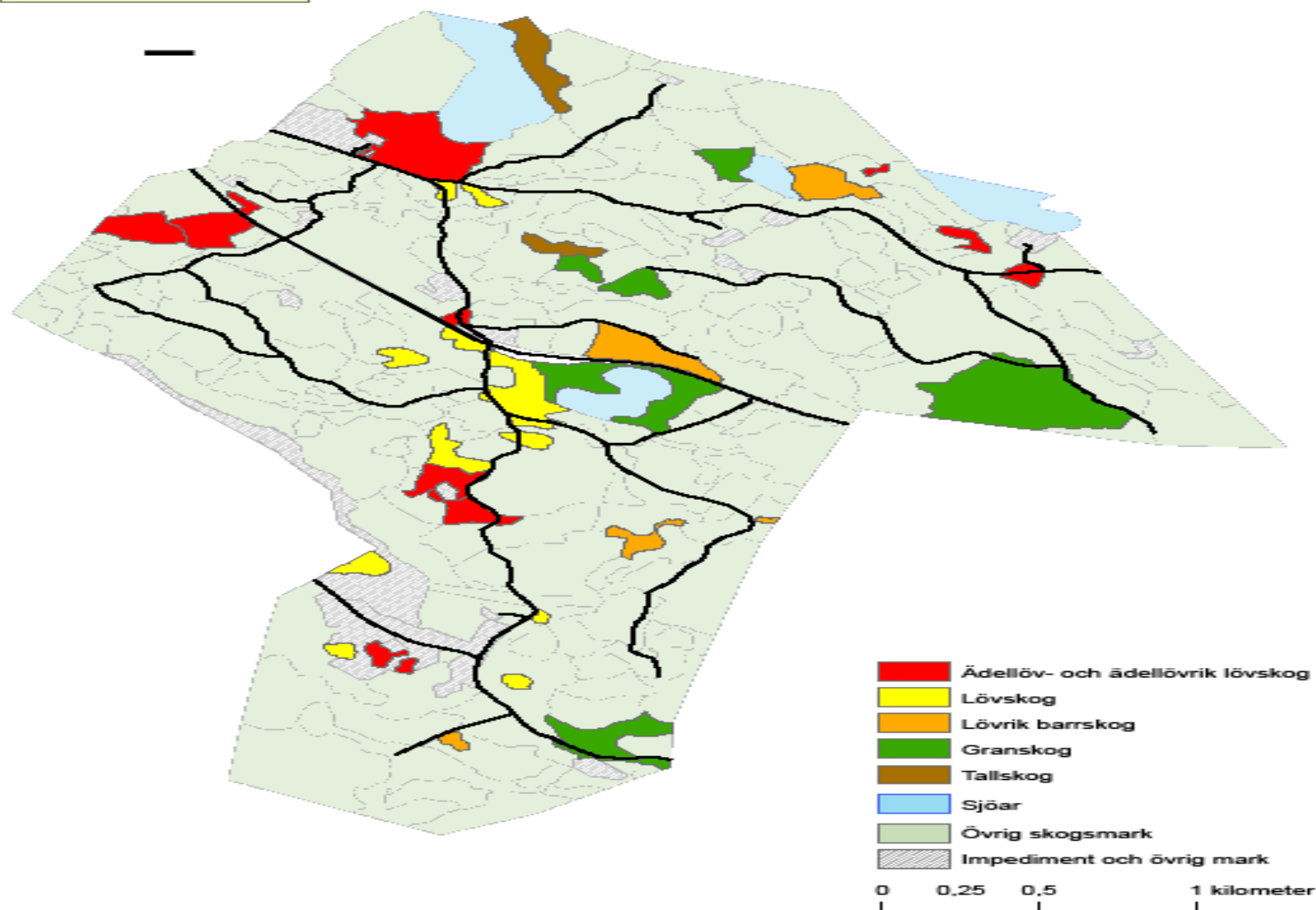


Skogar med höga naturvärden

Kringstorp

1:23 000

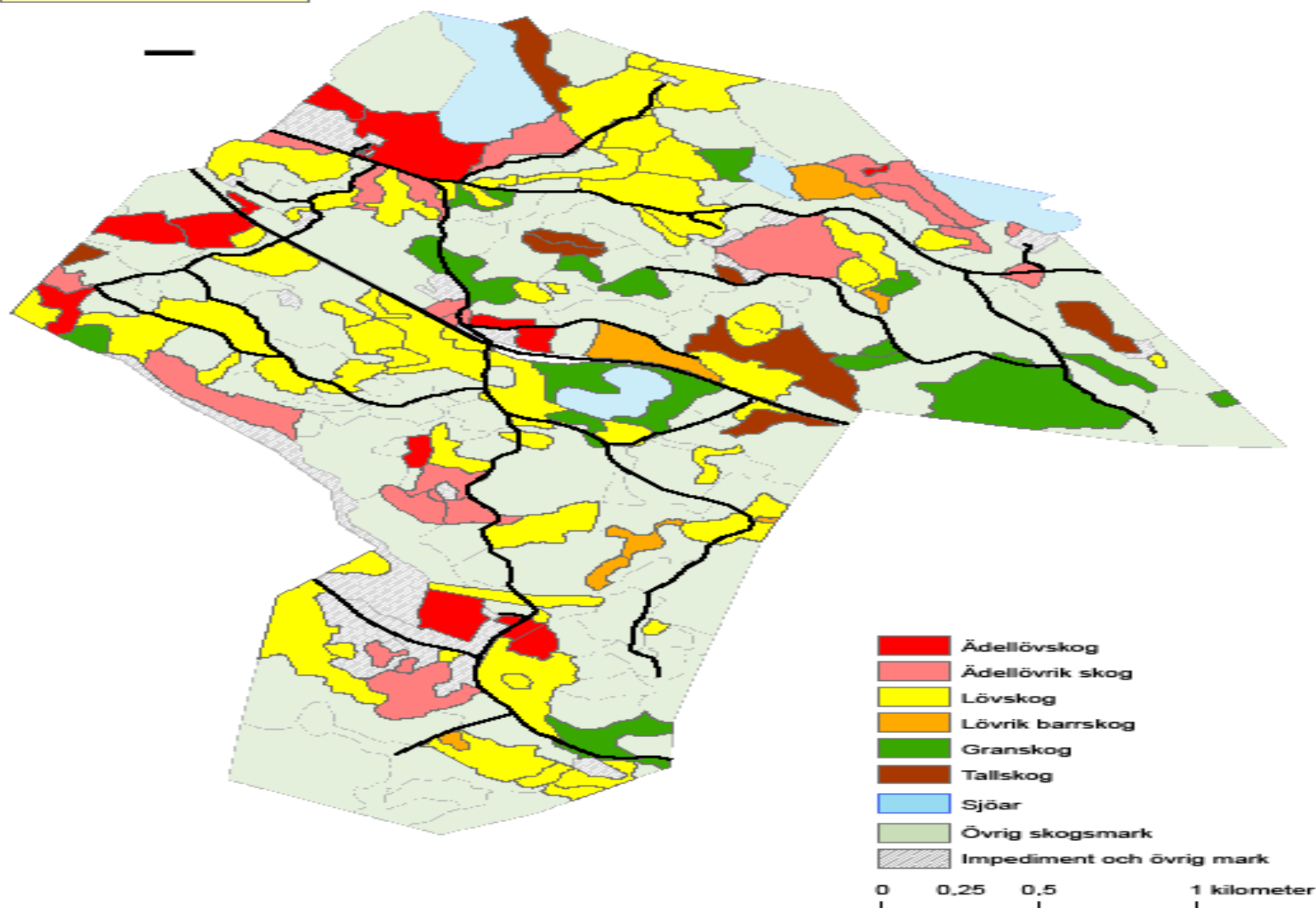
Skogstyper

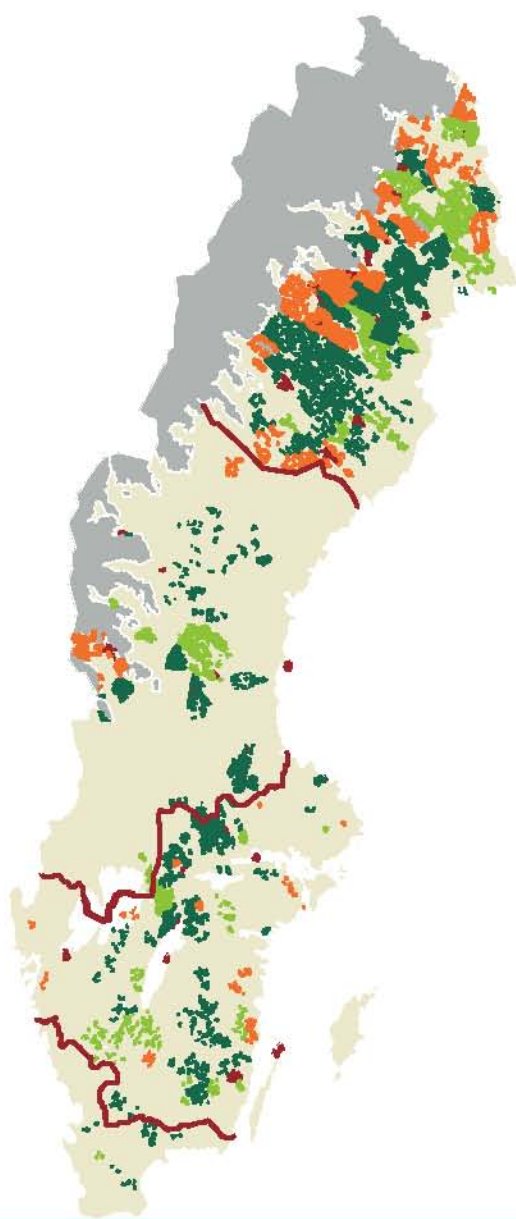


Ekologiska målbilder

Kringstorp

1:23 000



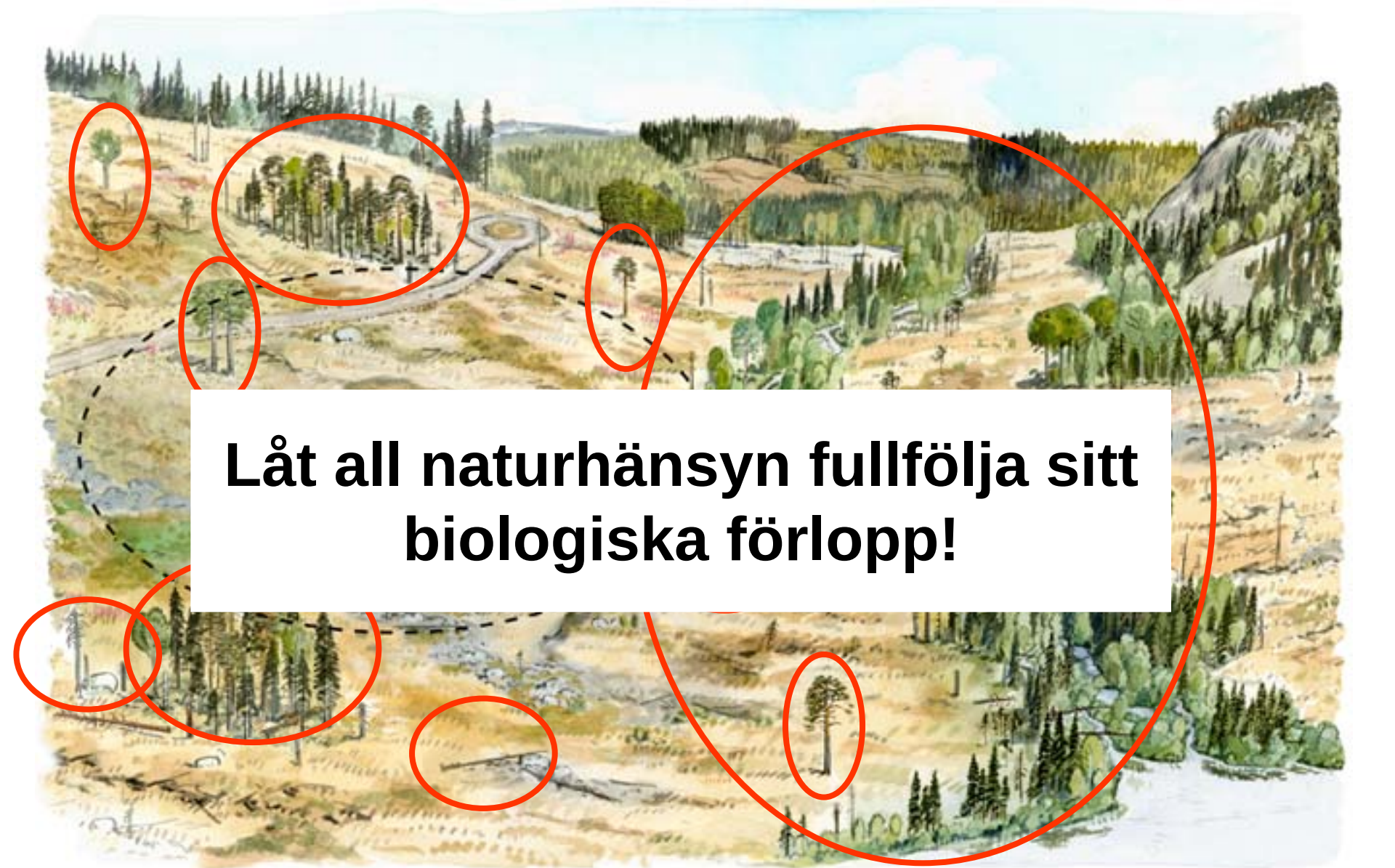


Gör inte lika överallt!

Landskapsklasser

Fastighetsklasser?

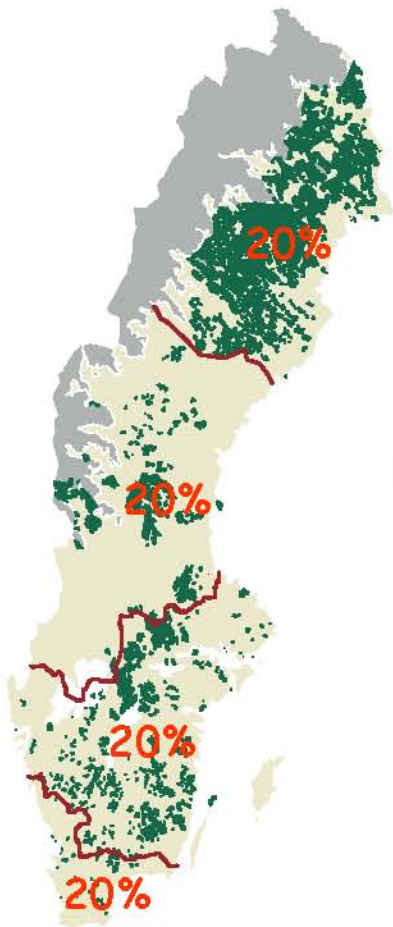
	5% naturvårdsskogar
	10% naturvårdsskogar
	15% naturvårdsskogar
	➤ 50% naturvårdsareal ➤ Ekopark



Låt all naturhänsyn fullfölja sitt biologiska förlopp!



Olika verktyg förstärker varandra!



5 % Landskap
175 000 ha ekoparker

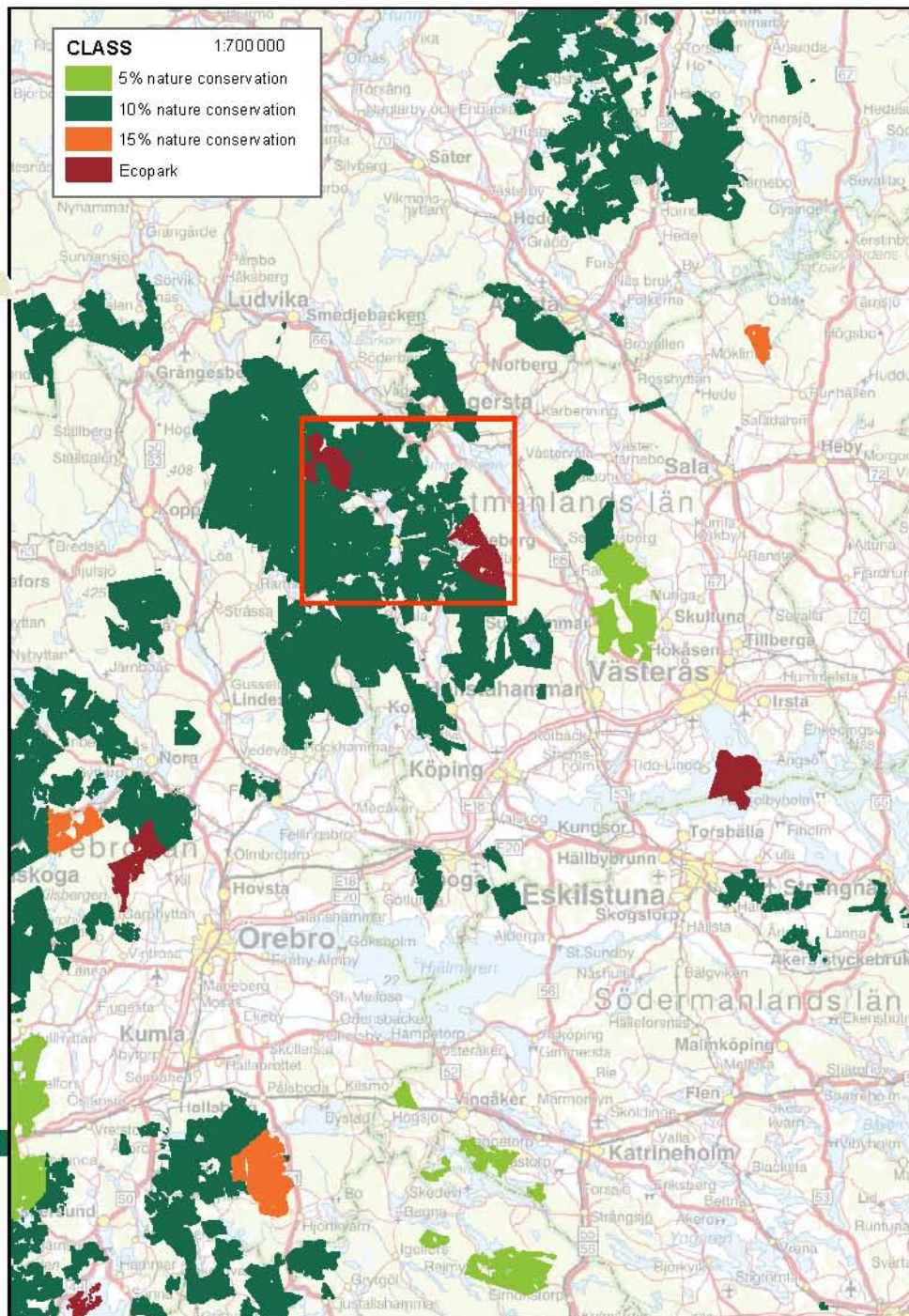
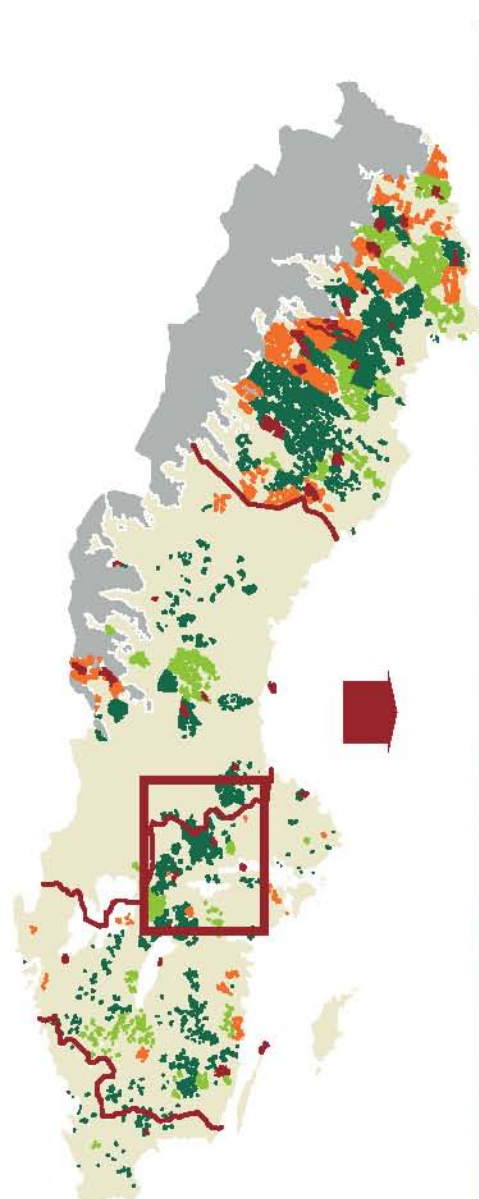


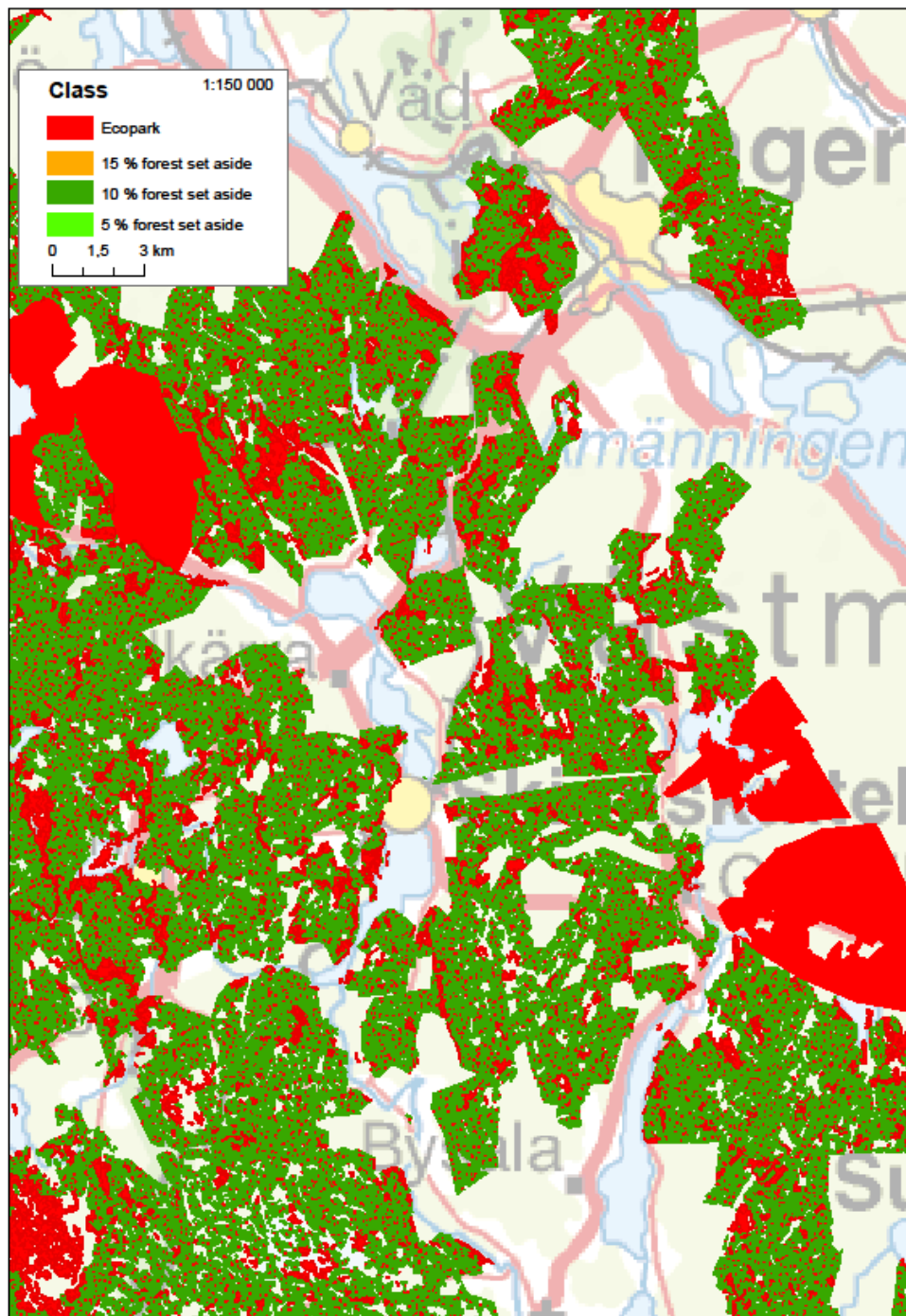
10 % Biotoper
300 000 ha naturvårdsskogar



9 % Detaljhänsyn
250 000 ha naturhänsyn på hyggen

Tillsammans 20% av Sveaskogs produktiva skogsmark





- Ekoparker
- Nv-skogar
- Naturhänsyn

**Vi arbetar inte med några
teoretiska och förutbestämda
fördelningar av NO/NS!**

Först val av målbild och bedömning av hotbild sedan val av metod!

1. Bedömning av naturvärden
2. Val av ekologisk målbild
3. Bedömning av hotbild/stabilitet
4. Val av metod – NO eller NS

Om ekologisk målbild hotas - NS

Vissa orörda skogar förändras snabbt!

Pionjära trädslag är tydliga förlorare

Sälg, asp, ek, vårtbjörk o tall minskar

Hävd- och störningsarter försvinner

Olika motiv till orördhet - NO

Stabila skogar

Sekundära trädslag – gran och bok

Arter som gynnas av skugga/fukt

Människan - upplevelser

Ekonomiska - praktiska skäl

A photograph of a forest with moss-covered ground and tree trunks. The ground is covered in a thick layer of green moss, and several tree trunks are visible, some with moss growing on them. The background shows more trees and a dense forest canopy.

Grannaturskog NO

Tallnurskog NO



Barnnaturskog NO



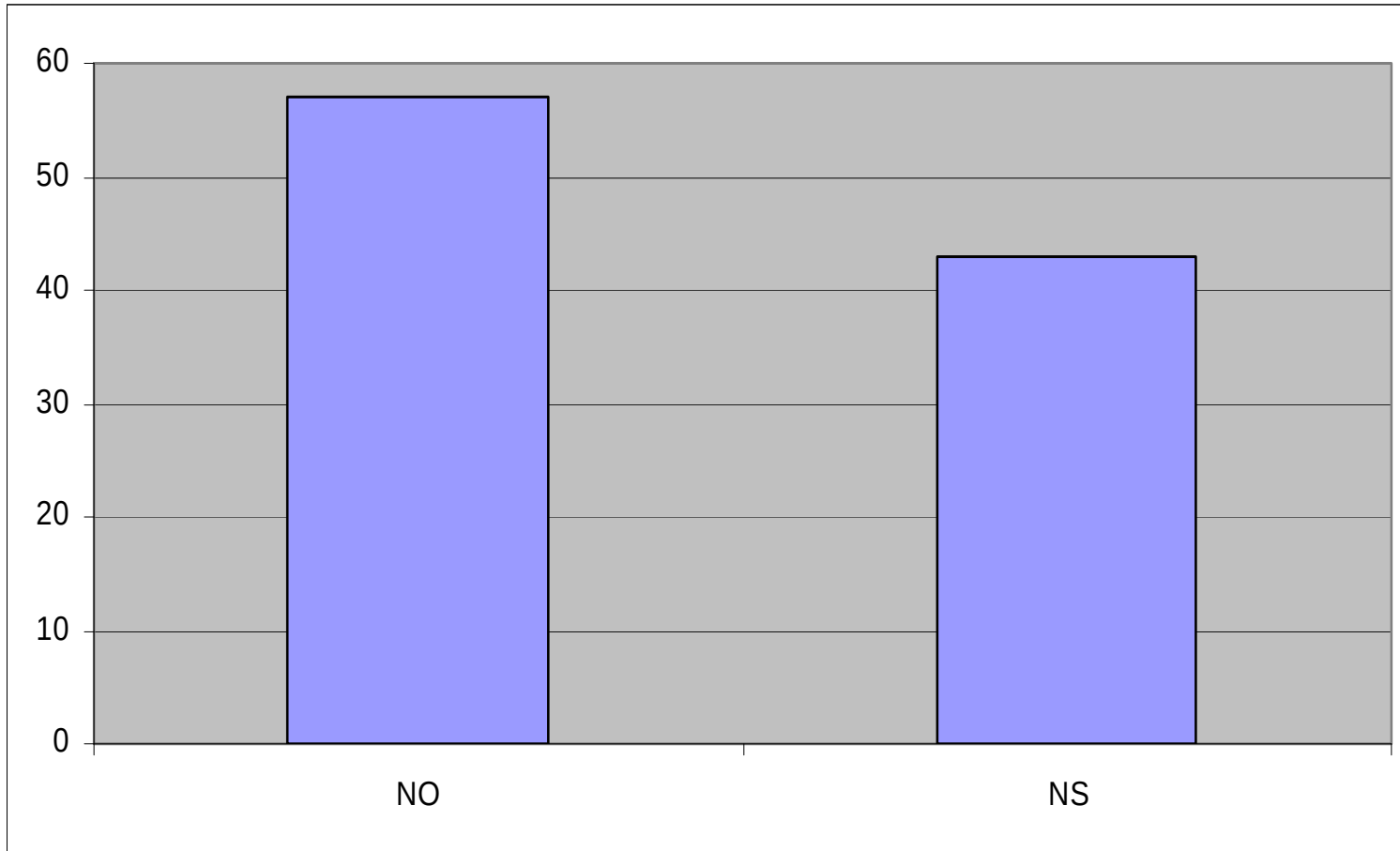
Ravinskogar NO



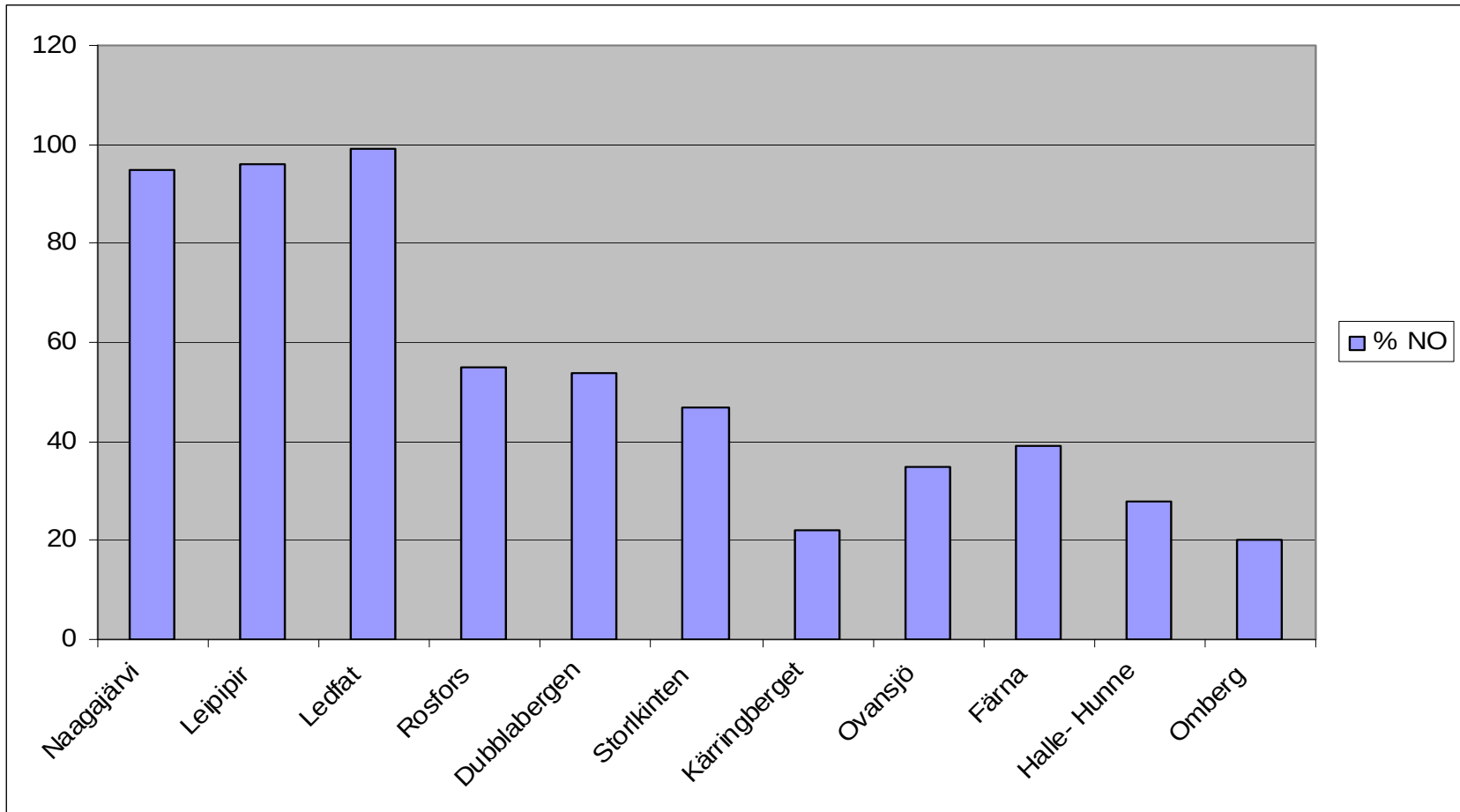
A photograph of a forest scene. A large, thick tree trunk is the central focus, extending from the bottom towards the top. The trunk has a rough, greyish-brown bark. Surrounding it are numerous other trees, mostly with vibrant green foliage. The background is filled with a dense canopy of green leaves, with some lighter green areas where the sun hits. The overall atmosphere is lush and natural.

Ädelnurskog NO

NO/NS i 300 000 ha naturvårdsskogar



NO i ekoparkernas avsatta skogar



Tre viktiga skötselprinciper!

NS = primär naturvård inte produktion

Inga uttag av lövträd vid NS-skötsel

Ingen NS i skogar där mörkergynnade träd har naturvärden.

Naturvårdande skötsel

Före åtgärd



Naturvårdande skötsel

Efter åtgärd



Naturvårdande skötsel

40 år senare



Naturvårdande skötsel

Före åtgärd



Naturvårdande skötsel

Efter åtgärd



Naturvårdande skötsel

10 år senare



Naturvårdande skötsel

Före åtgärd



Naturvårdande skötsel

Efter åtgärd



Naturvårdande skötsel

Före åtgärd



Naturvårdande skötsel

Efter åtgärd



Naturvårdande skötsel

Före åtgärd



Naturvårdande skötsel

Efter åtgärd



Naturvårdande skötsel

Före åtgärd



Naturvårdande skötsel

Efter åtgärd



Naturvårdande skötsel

Före åtgärd



Naturvårdande skötsel

Efter åtgärd





**Naturliga störningar har
blivit onaturligt sällsynta!**

Extremt omvandlat skogslandskap

Flygplan som besprutat skogen med gifter

Gigantiska bidrag för att ersätta löv med gran

Lagar och paragrafer som hindrat löv + viltbete

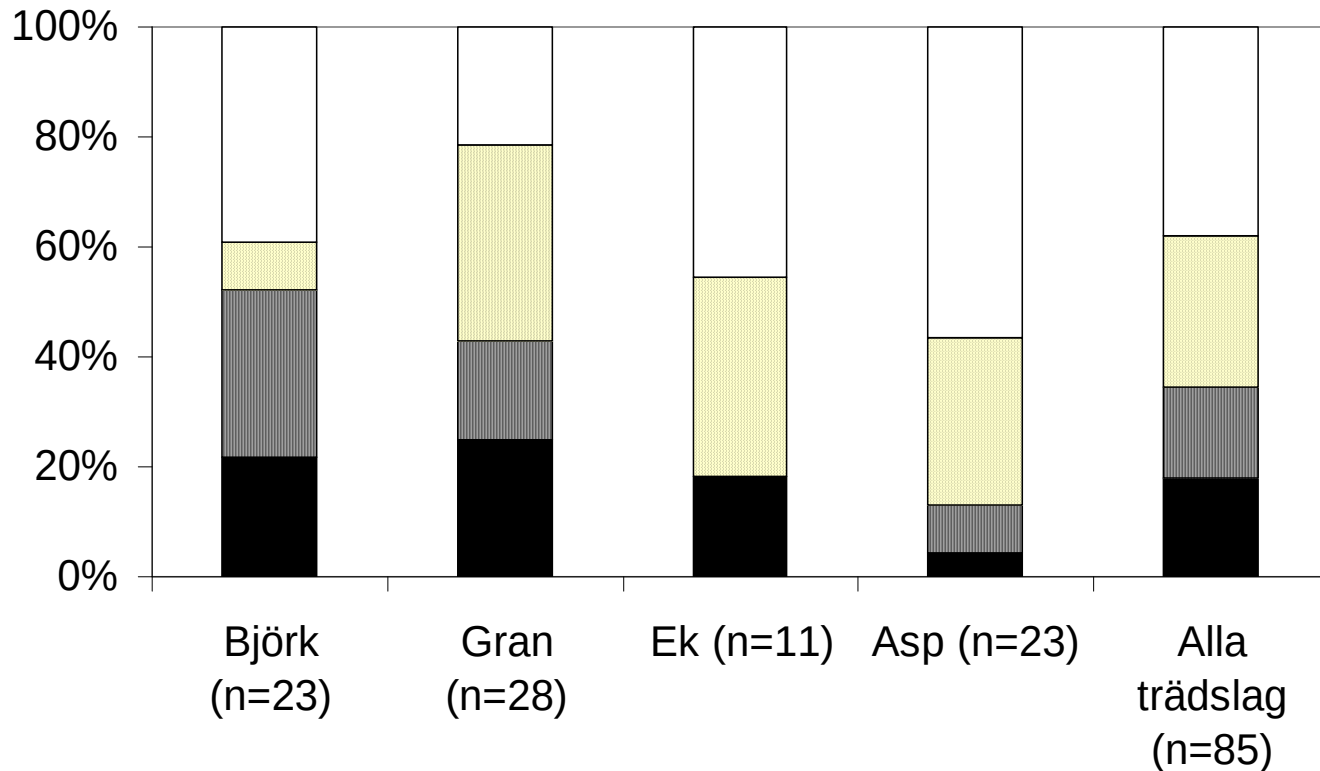
1-3 röjningar och 1-2 gallringar i skogsskötseln

Plantering med granplantor

Dikade lövsumpskogar och igenväxta hagarmarker.

Upphörda skogsbränder och skogliga översvämningar

Dominerande arters reproduktion i solexponerad / skuggig ved



Avsaknad av naturliga störningar i tid och rum samt ett fragmenterat landskap – motiv för NS!

Ljust och värmekrävande arter i små fragmenterade biotoper kan inte vänta på sällsynta och slumpmässiga störningar för sin överlevnad – de behöver hjälp nu!

Traditionell naturvård i skog

Orördhet från skogsbruk

Alternativet – ett kalhygge

**Nyhet - naturvårdande skötsel som
bevarar – utvecklar - optimerar**

Viktigast i framtidens naturvård?

Fortsatt reservatsbildning!

Restaurera landskap för mångfalden!

Låt naturhänsynen "överleva" som död!

Satsa på Naturvårdande skötsel!

Det finns ingen brist på mörker!

En ekologisk målbild sätts för varje enskilt bestånd - som ett operativt instrument i skötselplanen!

Naturtyp, Gynnade arter, Ekologiska kvaliteer, Framtida trädslagsblandning

Noggrann fältinventering av bestånd och en efterföljande landskapsanalys formar landskapets ekologiska själ!

Vad styr valet av ekologisk målbild?

Till vilka trädslag hör naturvärdena och vilket av dessa trädslag har bäst förutsättningar att utvecklas?

Finns det ekologiska värden i landskapet eller objektet som motiverar en kombination av trädslag i målbilden?

300 000 ha naturvårdsskogar

Granskogar 90 000 ha

Tallskogar 110 000 ha

Lövrika skogar 80 000 ha

Fördelningen mellan NO/NS ?

Tre huvudfrågor styr valet – NO eller NS

1. Vad är naturvärdena knutna till?

Träd som är skuggtoleranta t.ex gran o bok → NO

Träd som gynnas av ljus och värme så som tall, björk, asp, ek → NS

Naturvärdena är knutna till naturlig störning eller hävd → NS

Tre huvudfrågor styr valet – NO eller NS

2. Vad händer om jag lämnar skogen orörd?

Hottas de trädslag som hyser naturvärden av tydlig konkurrens från andra trädslag:

hottas → NS

hottas inte → NO

Utveckla en ståndortsanpassad naturvård!

Tre huvudfrågor styr valet – NO eller NS

3. Vad gör jag om naturvärdena i restaureringsskogar väger lika mellan olika skogstyper?

Naturvärdena i det omgivande landskapet avgör.

Bristbiotoper med hög frekvens i landskapet bör prioriteras (t.ex. aspklon i ett landskap med många aspkloner vilka tillsammans kan utgöra ett kärnområde). Värdeetrakter bör beaktas.

NS genomförs inte i skogar där:

Naturvärdena är knutna till granbestånd eller andra bestånd som domineras av skuggtåliga trädslag.

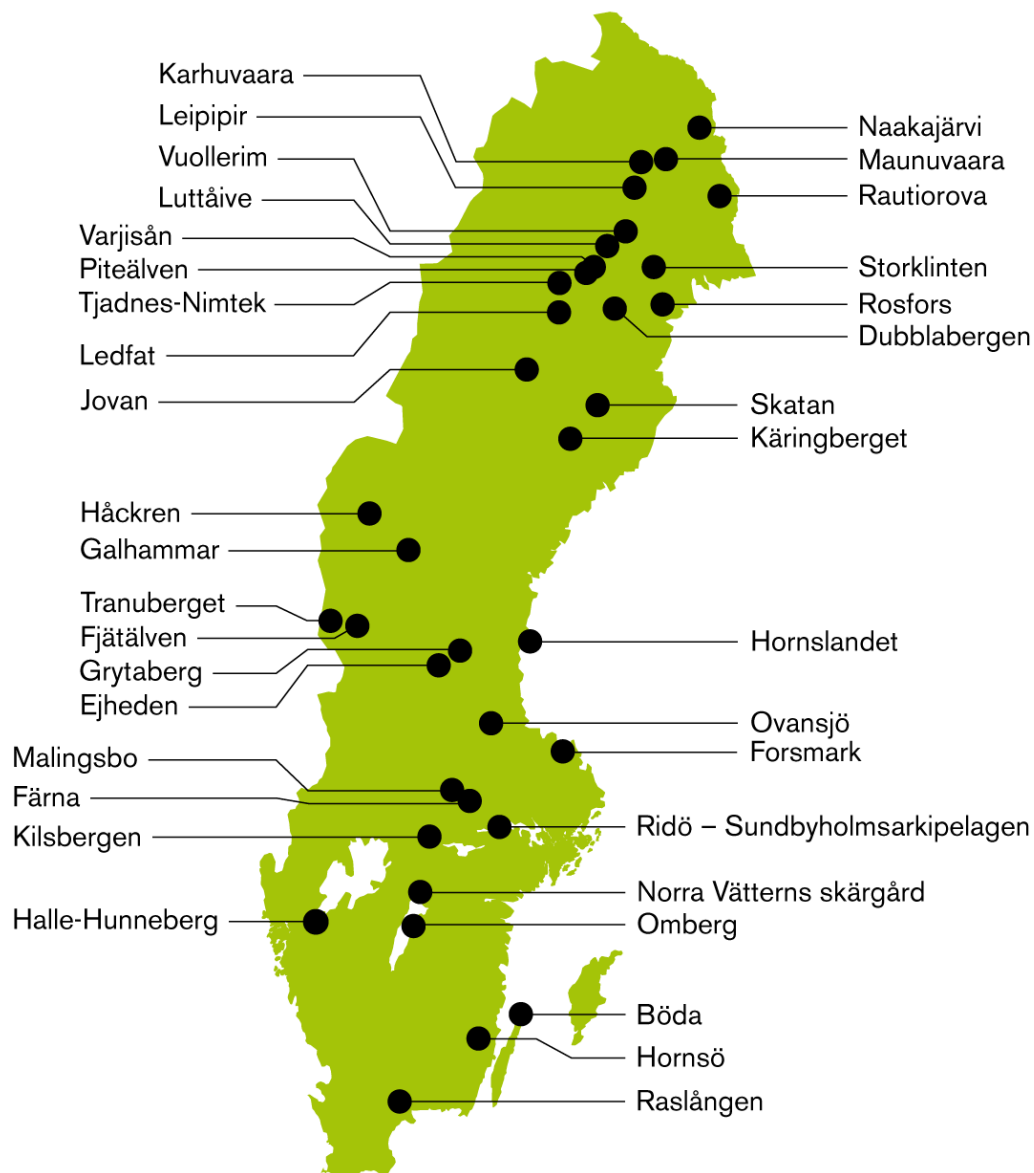
Naturvärden knyts till arter beroende av bestånd med skugga, och/eller ostördhet t.ex. vissa markmossor.

Naturvärdena är knutna till fuktiga/blöta skogsmiljöer

Naturvärdena är knutna till ljuskrävande trädslag i stabila miljöer, tex. mycket torr tallskog eller lövsumpskog med tillräcklig variation i vattenståndet.

5% Ekoparker

26 ekoparker
invigda t o m 2009

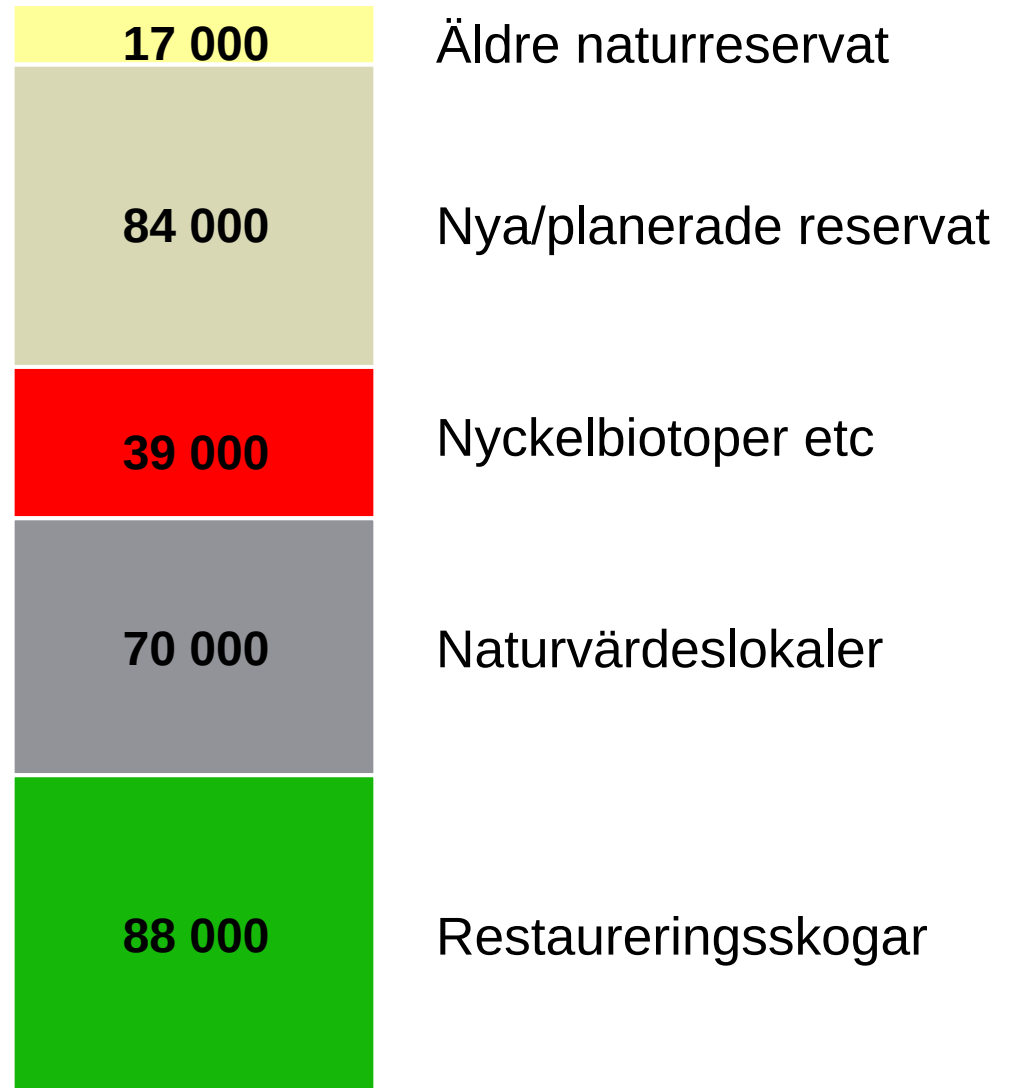


300 000 hektar naturvårdsskogar



- 10 % av Sveaskogs marker i varje skogsregion – exklusive ekoparker och fjäll
- Den största naturvårdsavsättningen av produktiv skogsmark nedan fjällen i Sveriges historia
- Motsvarar en stor del av det nationella miljömålets *Levande skogars* kvantitativa mål om ytterligare 900 000 hektar
- Utöver naturvårdsskogarna skyddas 100 000 ha i Sveaskogs ekoparker, 60 000 hektar i fjällskogar samt i snitt 9% vid avverkningar

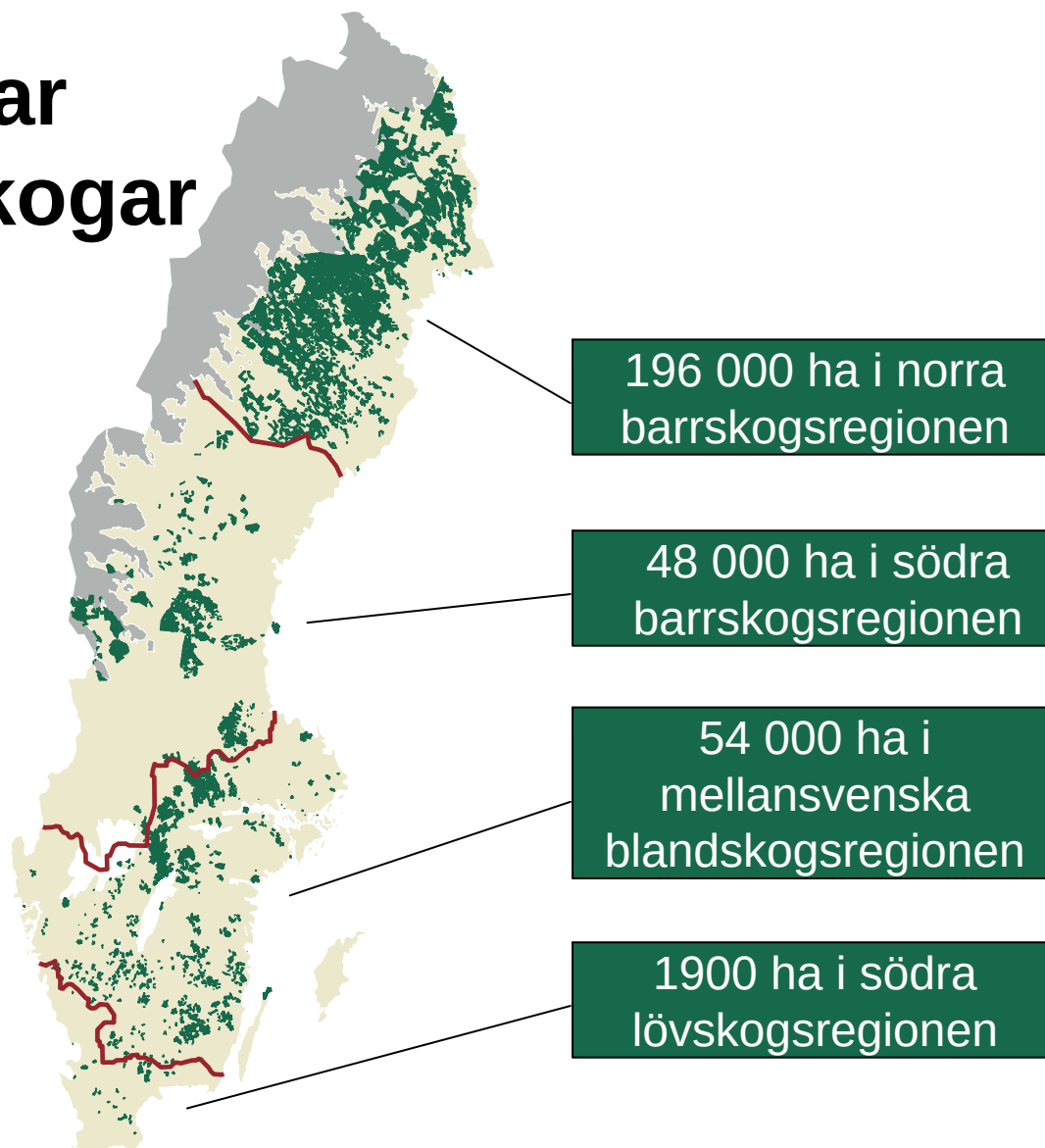
Ett förädlat arv



Ett förädlat arv

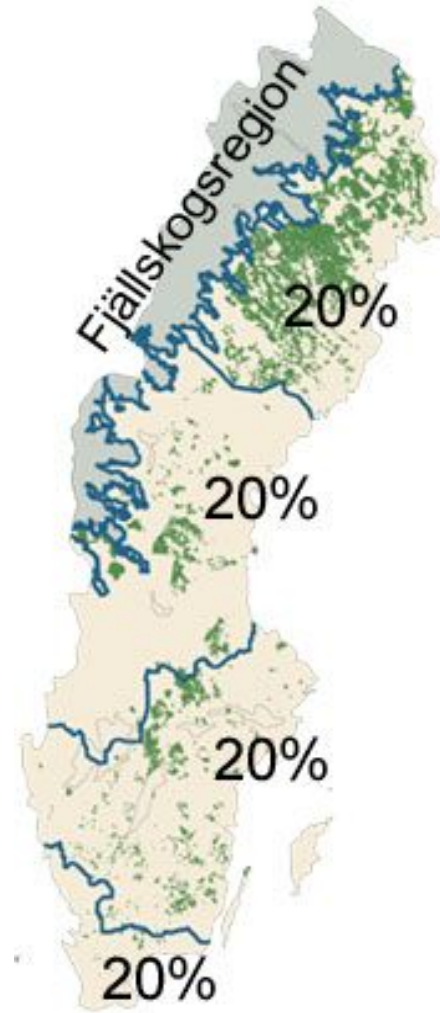


300 000 hektar naturvårdsskogar



Sveaskogs miljömål 20 %

- Naturvårdsskogarna – en milstolpe i Sveaskogs miljömål att avsätta 20 % naturvårdsareal



Varför just 20 %?

- Styrelsens strategi för att möta framtida krav
- Den biologiska mångfaldens ekologiska behov
- Nationella och internationella forskares bedömningar
- Överenskommelse med WWF



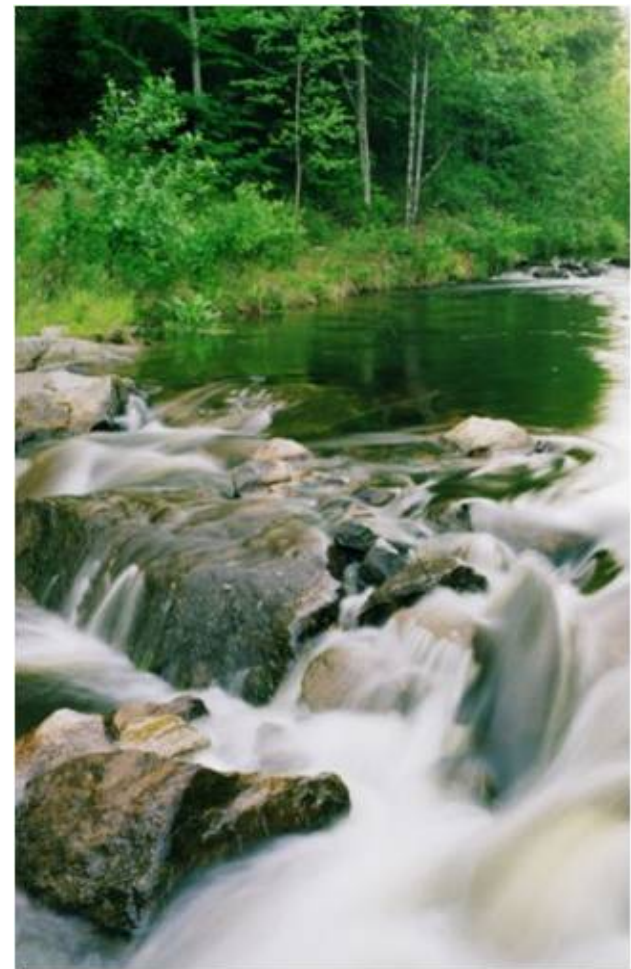
20% naturvårdsareal per skogsregion



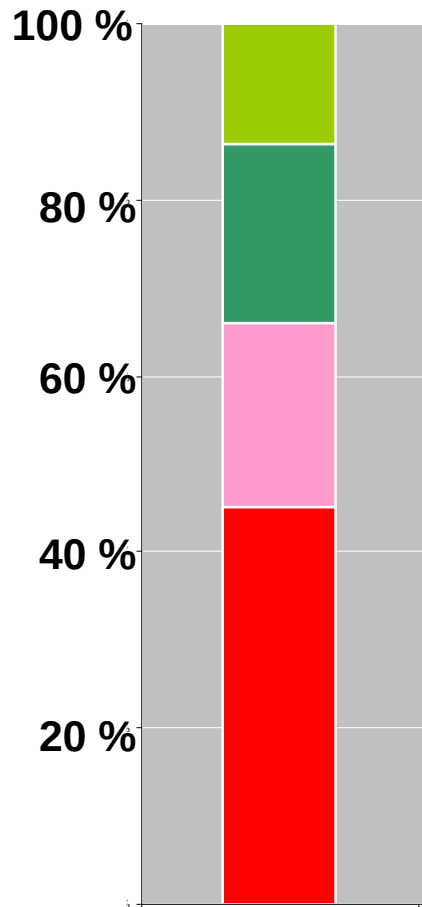
85% Produktionsskog 9% naturhänsyn i genomsnitt	7,5%
5% Ekoparker minst 50% naturvårdsareal	2,5%
10% Naturvårdsskogar 100% naturvårdsareal	10%
Summa naturvårdsareal	20% av den produktiva skogsmarken

Principer för prioritering

- Höga naturvärden ska bevaras
- Restaureringsskogar med stor ekologisk potential kompletterar satsningen på höga värden



Naturvårdsskogarnas värdekategorier



- Ej utbytbara
- Under utredning
- Naturvärdeslokal

Restaureringsskogar:

- 3 poäng
- 2 poäng
- 1 poäng
- 0 poäng

Sammanfattning värdekategorier

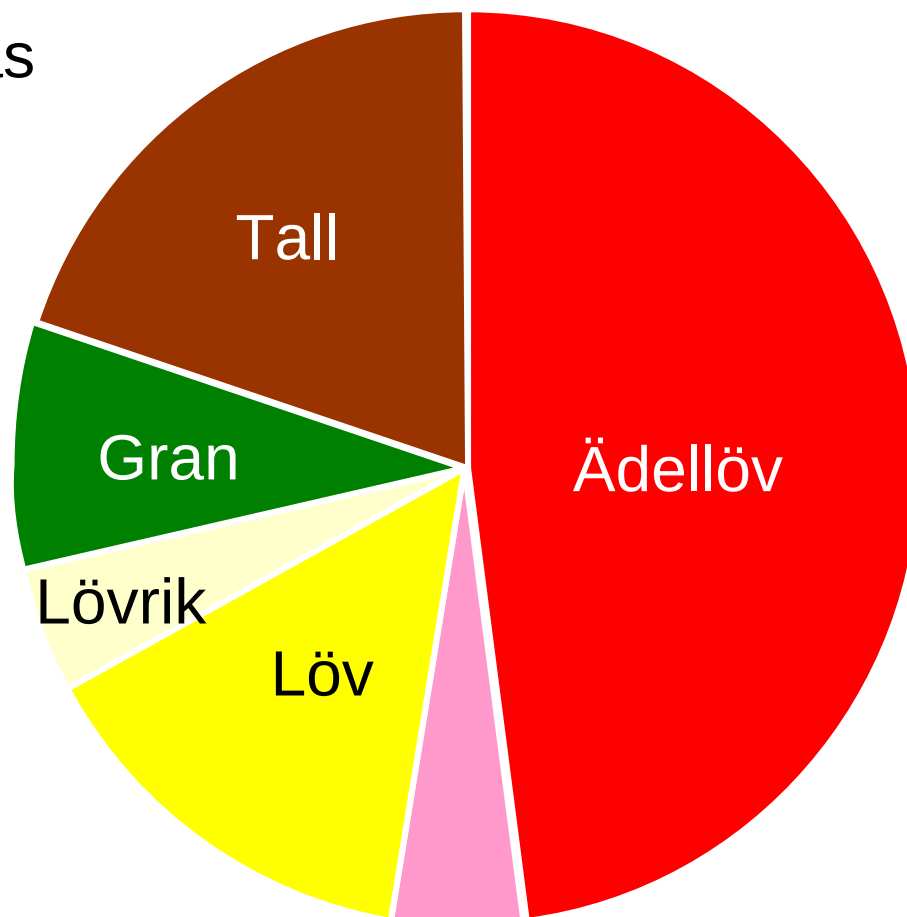
- Alla identifierade skogar med höga naturvärden är med!
- Restaureringsskogen domineras av skogar med stor ekologisk potential
- Varje skogsregion har utrymme för att finna fler skogar med höga naturvärden
- Hälften är ej utbytbara



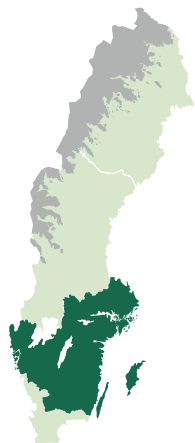
Södra lövskogsregionen



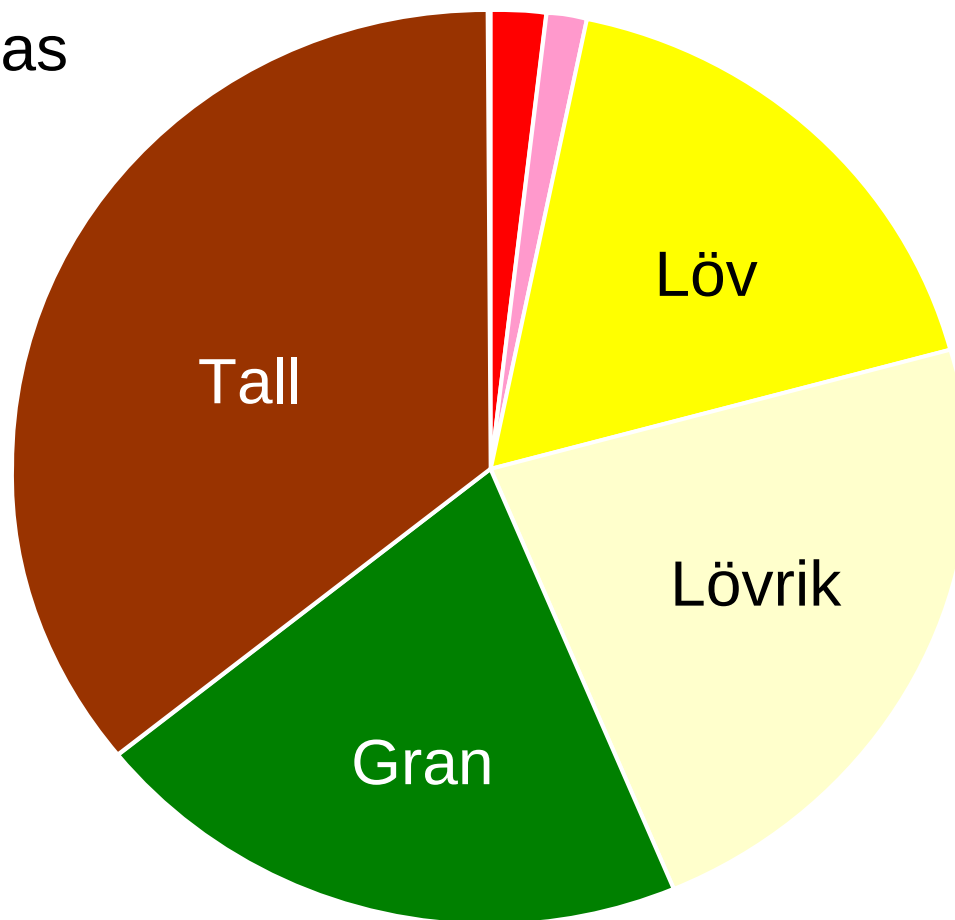
Naturvårdsskogarnas
skogstyper



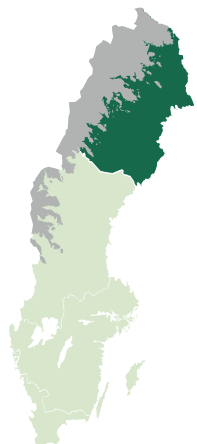
Mellansvenska blandskogsregionen



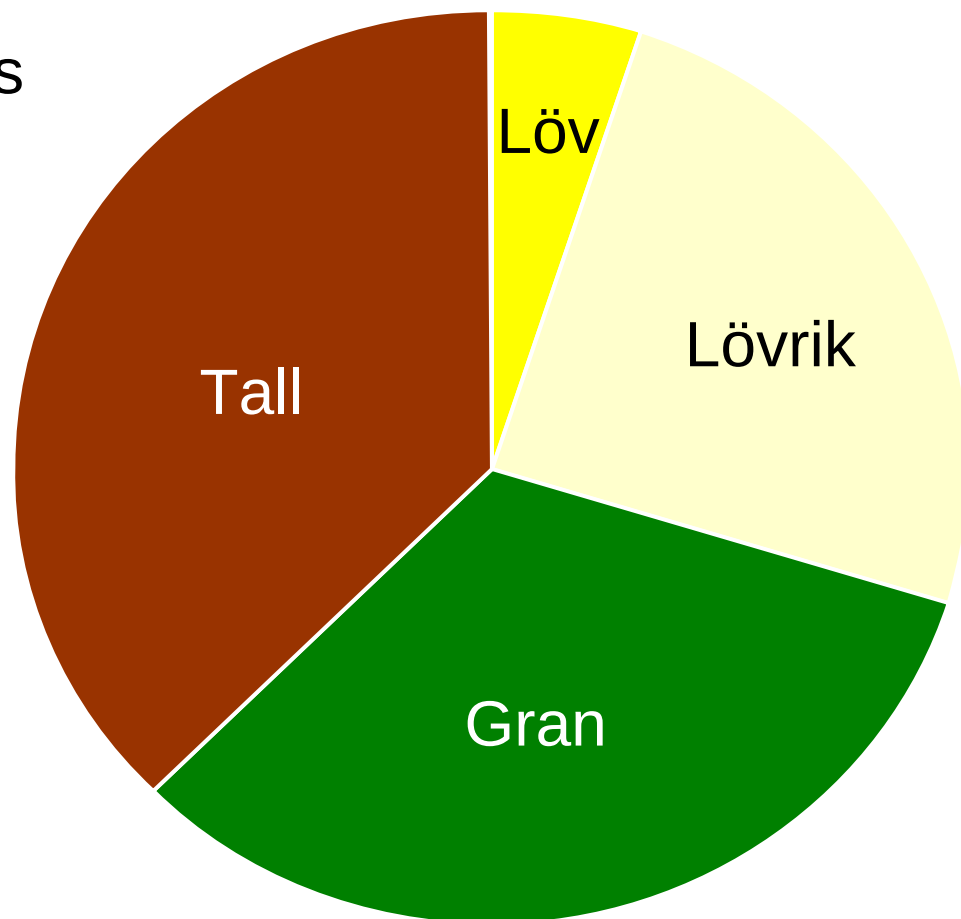
Naturvårdsskogarnas
skogstyper

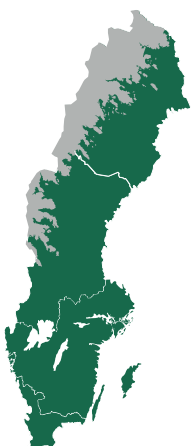


Norra barrskogsregionen



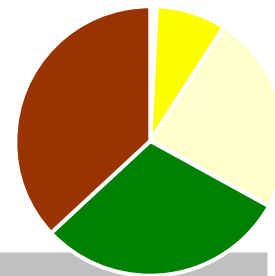
Naturvårdsskogarnas
skogstyper



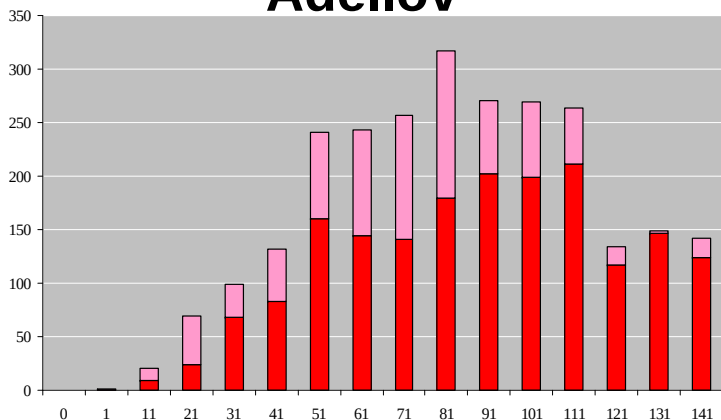


Hela Sveaskog

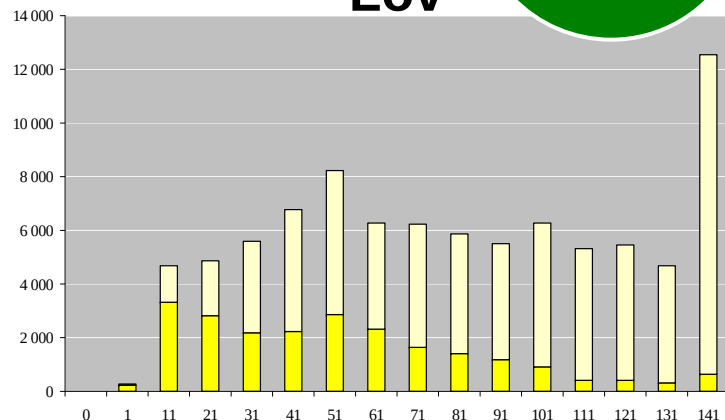
Naturvårdsskogarnas ålder



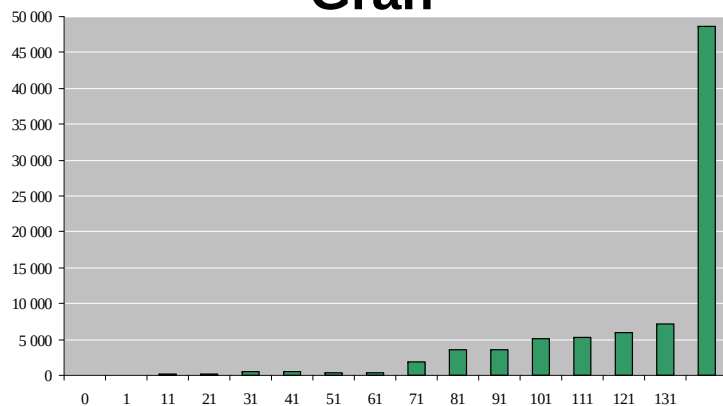
Ädellöv



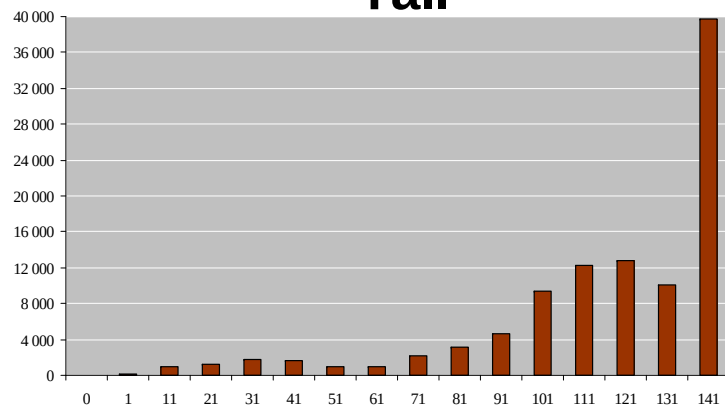
Löv



Gran



Tall



Vad kostar Sveaskogs satsning på naturvårdsskogar?

- Sveaskogs naturvårdssatsning innebär en **investering** på omkring **1 miljard** kronor
 - Motsvarar **nuvärdet** av Sveaskogs naturvårdsavsättningar, utöver lagnivån och FSC-nivån, samt beaktat den marknadsmässiga ersättning vi får för reservat som bildas på Sveaskogs marker
- **Värdet** av investeringen i form av biologisk mångfald, ekosystemtjänster, upplevelser, naturturism, hälsa och forskning kan vi idag inte uppskatta i pengar

