



SCIENCE AND
EDUCATION **FOR**
SUSTAINABLE
LIFE

”När passar luckhuggning?”

Varför väljer man att göra luckor istället för ett hygge?

Helikopterperspektivet

1. Vilken målsättning har vi med att sköta skogen?
2. Vilka parametrar kan vi styra?
3. Hur kan en luckhuggning se ut?
4. Hur kan man förvänta sig att föryngring utvecklas i en lucka?

Bestånd

Enskilda träd



Landskapsnivå

Försöksverksamhet

Skötselsystem

Foto © Andreas Palmén

Allting börjar med ett beslut!

- Varför planerar vi att göra en skötselåtgärd i det aktuella beståndet?
- Behov – krav (utgå från ståndort) – målsättningar
- Avverka eller inte – eller hitta en kompromiss?

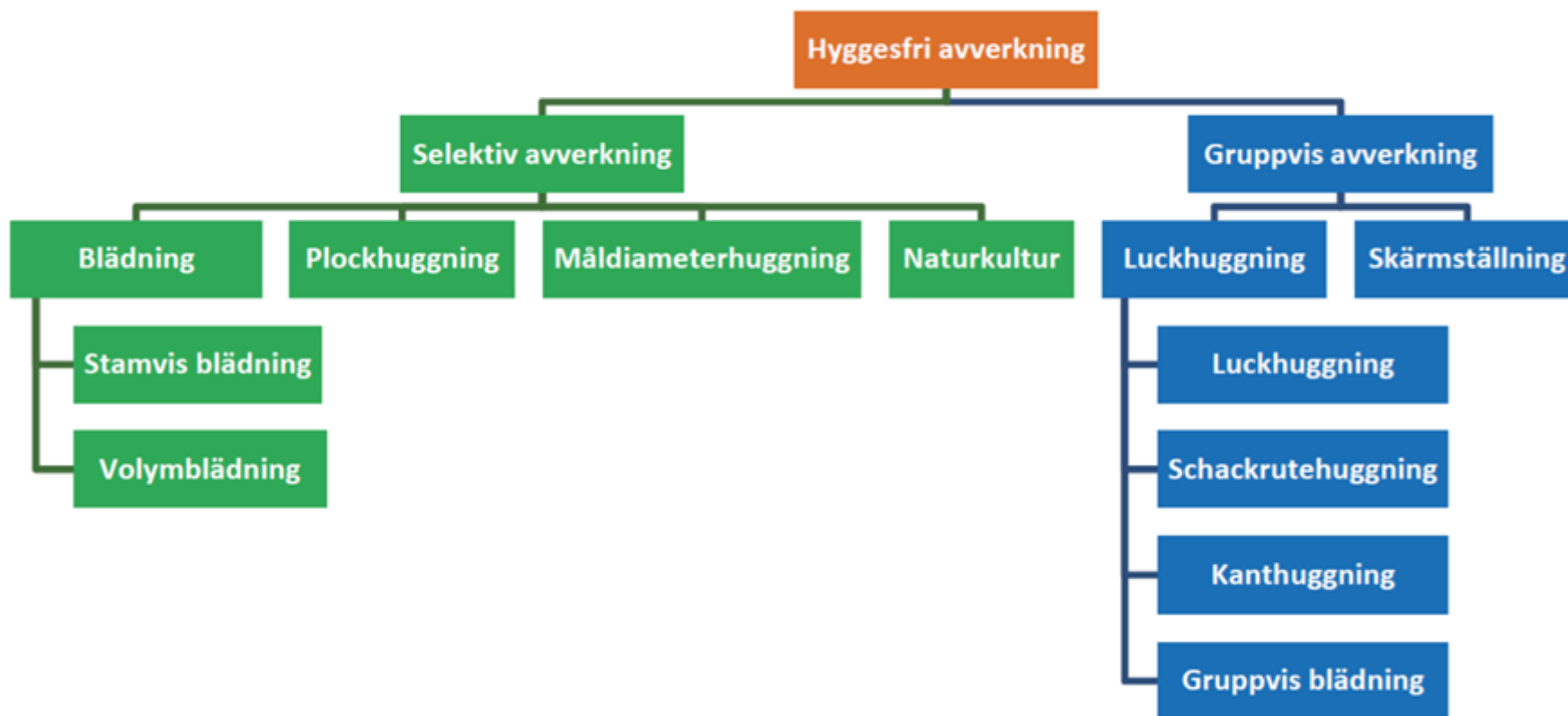


Vad kan vi jobba med?

- Avverkningsålder – kvarvarande bestånds höjd och stamantal
- Lucka (uttag) – storlek, form, väderstreck
- Markbehandling – variera intensitet?
- Föryngringsmetod – naturlig föryngring eller plantering
- Trädslag – konkurrenståligt, variationsskapande
- Plantmaterial – optimera
- Tillföra kväve – gödsling



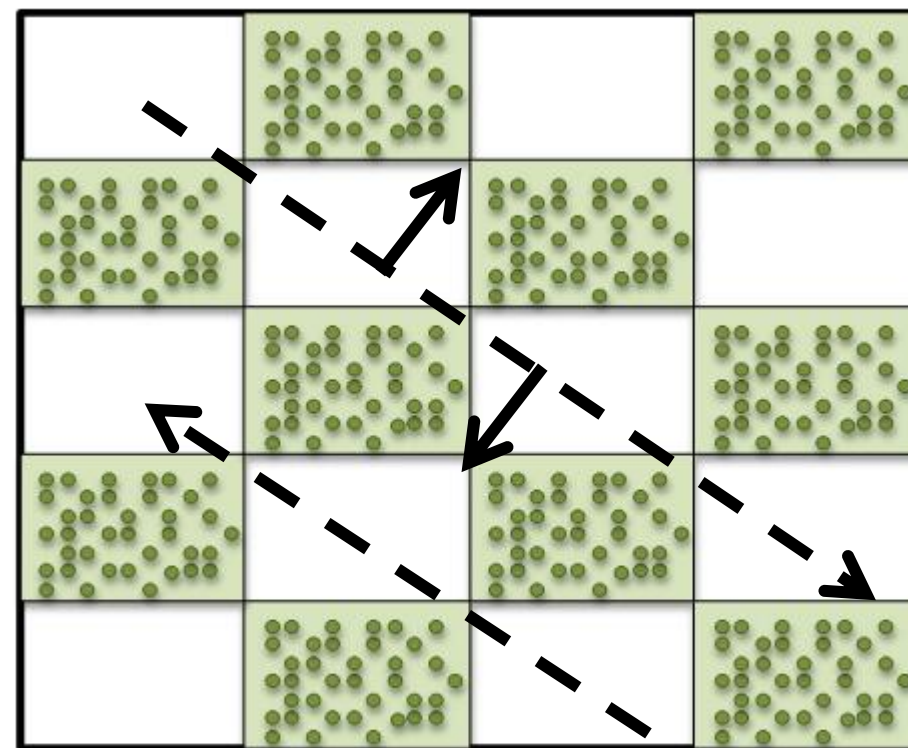
Skärm eller lucka?



Skötselsystem schackrutor

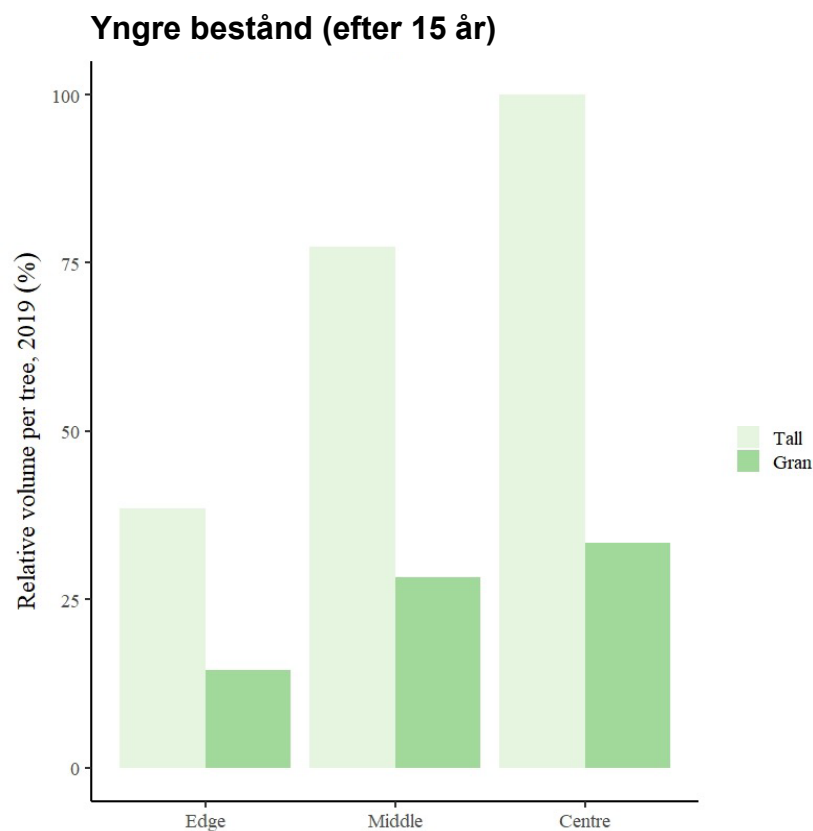
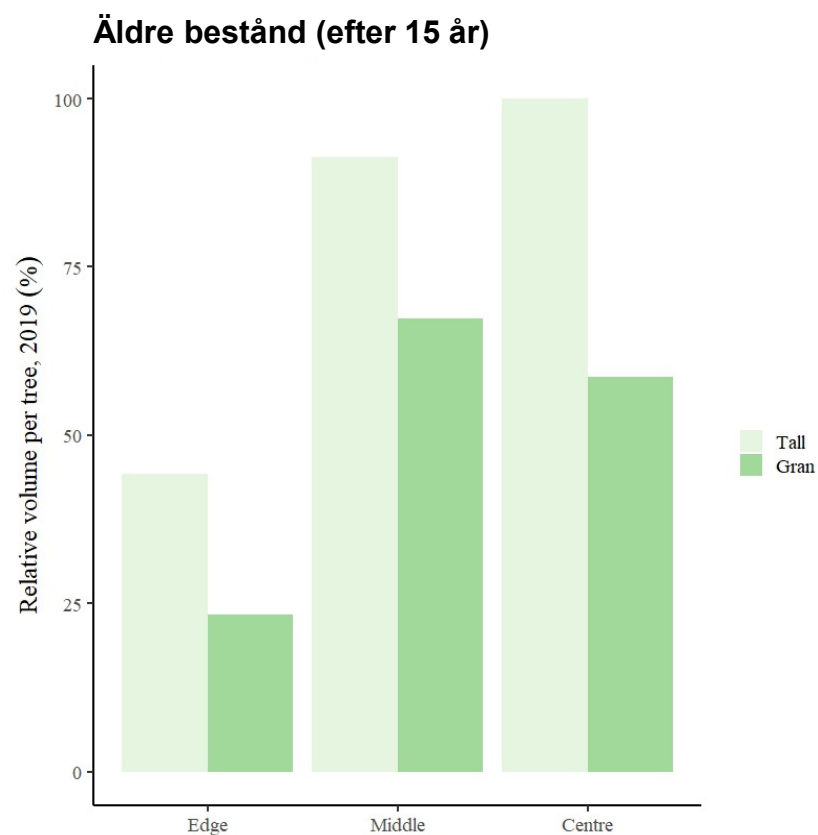
En kompromiss mellan **ekonomi** och **ekologi** som kan designas för att tillgodose **specifika arters** behov, **rennäringen** eller **rekreationsvärden**. Det geometriska mönstret möjliggör uttag med konventionella metoder.

Luckstorlek: 30 x 45 m = **0.135 ha**

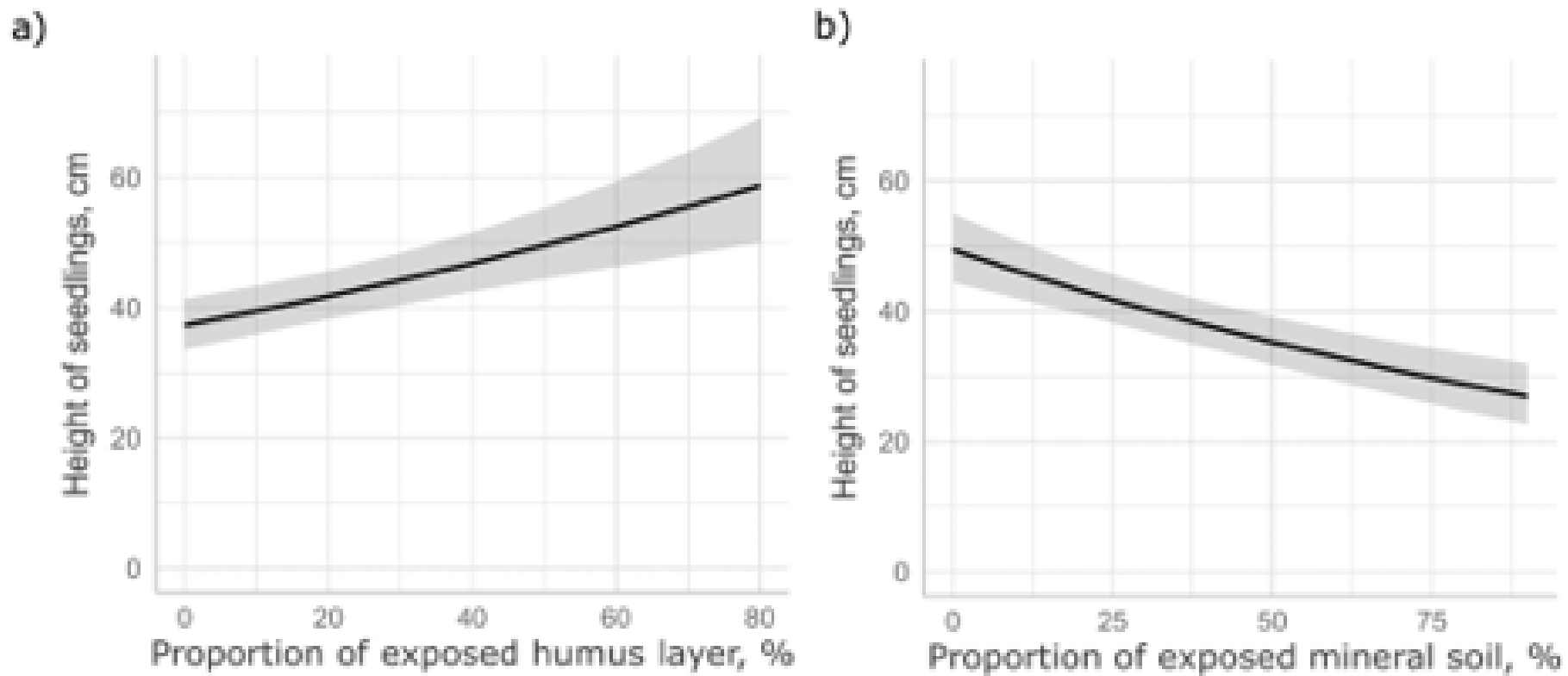


• Skärmträd

Luckhuggning i tallbestånd i norra Sverige



Det kan räcka med lättare markberedning

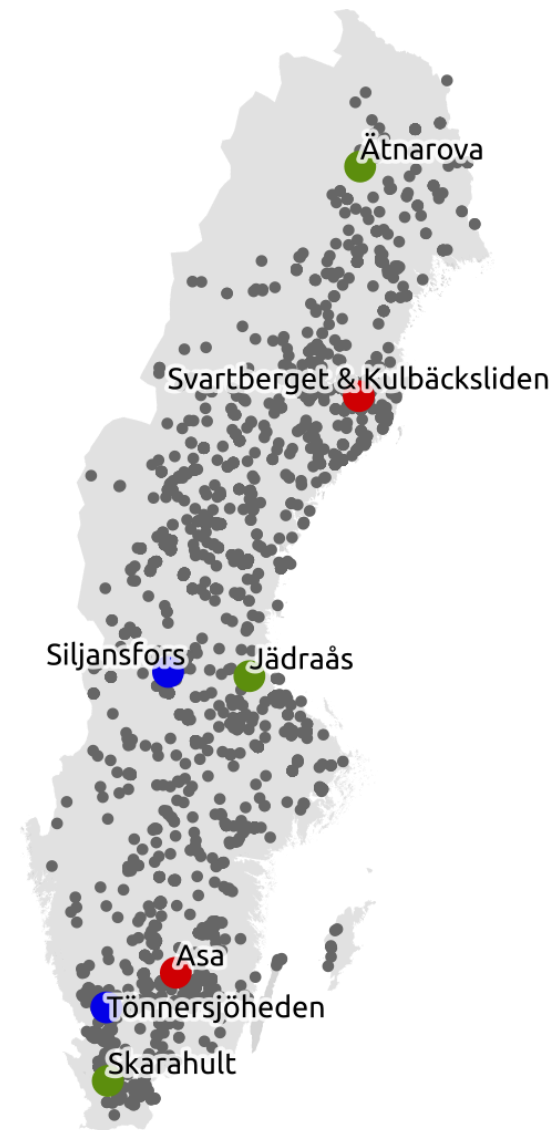


Janne Miettinen, Ville Hallikainen, Sauli Valkonen, Hannu Hökkä, Mikko Hyppönen & Pasi Rautio
 - *Natural regeneration and early development of Scots pine seedlings after gap cutting in northern Finland*
 SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH 2024, VOL. 39, NO. 2, 89–100, Figur 5

För de nyfikna: surfa in på Silvaboreal!

Demonstrationsförsök — schackrutor i praktiken — vad gör vi i ett nästa steg?

<https://www.silvaboreal.com>



- Fältforskningsstation och försökspark
- Bemannad försökspark
- Obemannad försökspark
- Långtidsförsök

Tack för uppmärksamheten!

Välkommen med frågor!

Charlotta.Erefur@slu.se