

Skötsel av tätortsnära blandskog

Magnus Löf, SLU - Alnarp

Innehåll

1. Bakgrund
2. Kombinerade mål
3. Skottskogsbruk
4. Etablering av blandskog
5. Produktion i blandskog

Markanvändning - historia



Oetzi, 5000 år BP

Yxa: Idegran (*Taxus baccata*)

Dolk: Ask (*Fraxinus excelsior*)

Flintverktyg: lime (*Tilia cordata*)

Båge: Idegran (*Taxus baccata*)

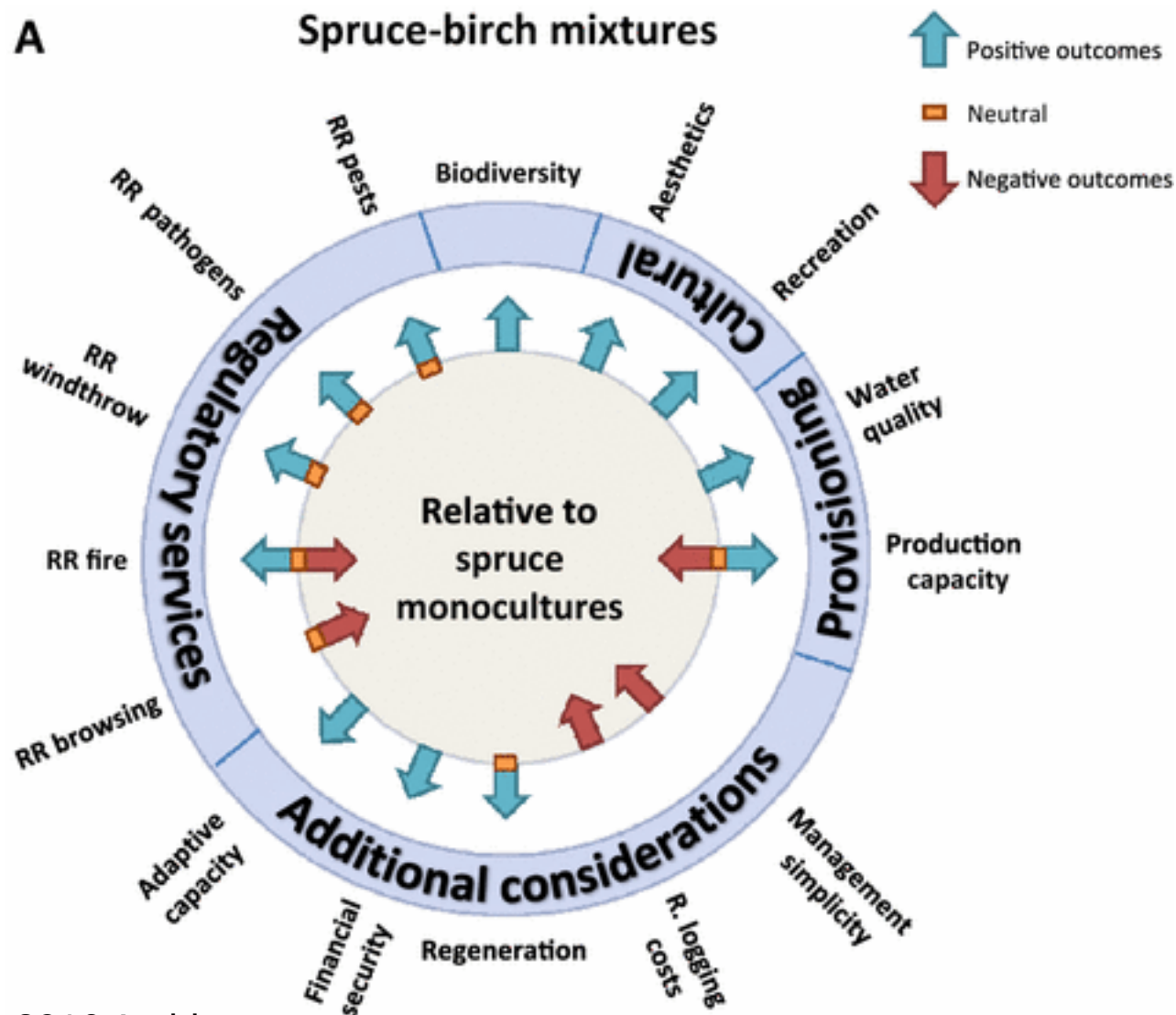
Pilar: *Viburnum* ss.pp.

Ryggsäck: Hassel (*Corylus avellana*)

Ryggsäcksram: Lärk (*Larix decidua*)

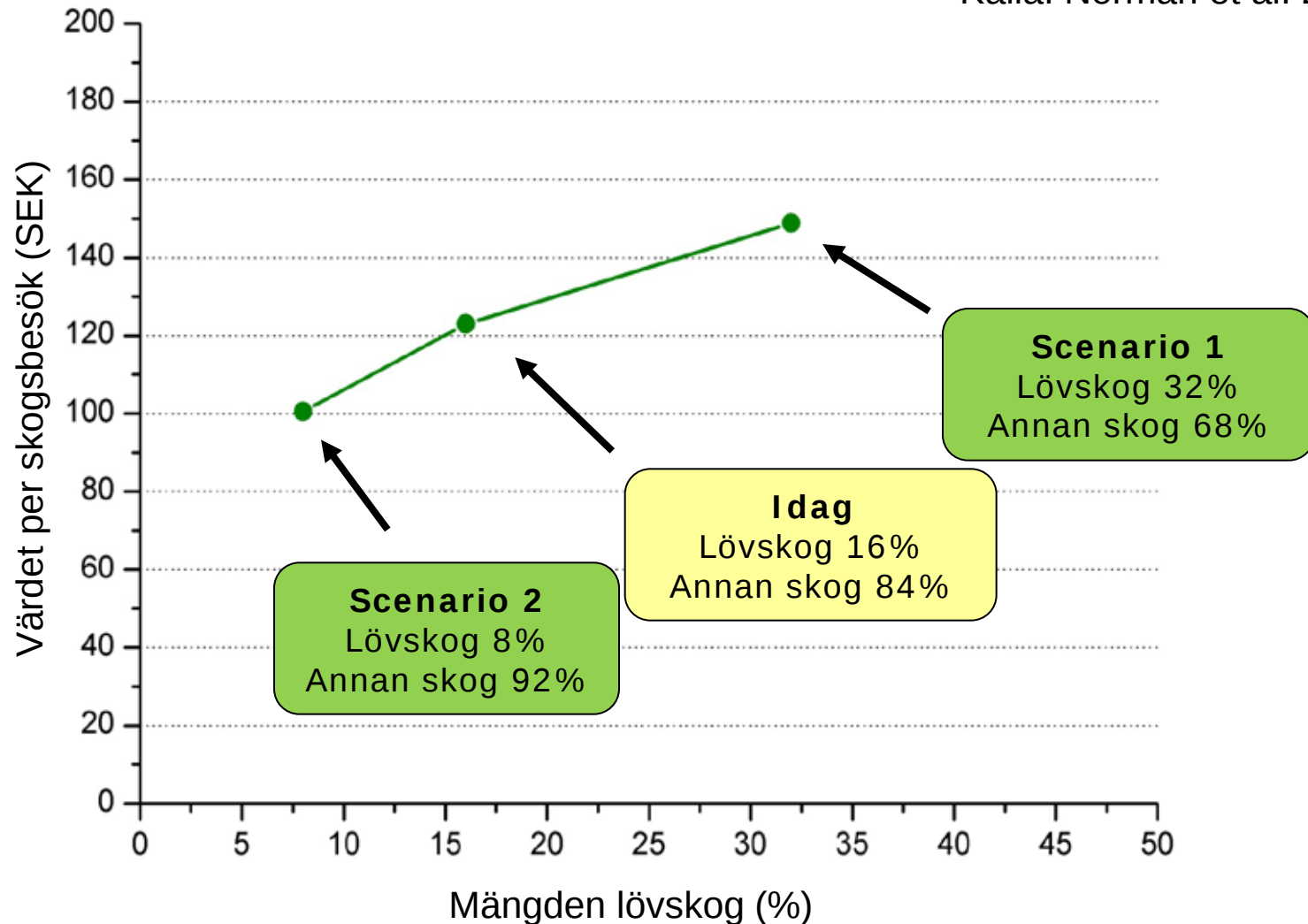
Behållare: Björk (*Betula pendula*)

Blandskogen allt populärare



Mängden lövskog och det skogliga rekreativsvärdet

Källa: Norman et al. 2010



Hur vanlig är blandskog?

Typ av blandskog

Täckning(km²)

1. Tall × Gran	81 650
2. Tall × Björk	5 950
3. Gran × Björk	2 740
4. Gran × Bok	2 250
5. Gran × Silvergran	1 515
6. Bok × ekar	1 370

Gröna skogsbruksplaner

PG = Produktion med generell hänsyn

K/PF = Kombinerade mål/förstärkt naturhänsyn

NS = Naturvård – skötselkrävande

NO = Naturvård - orört

Skötsel mot K/PF



Luckhuggning



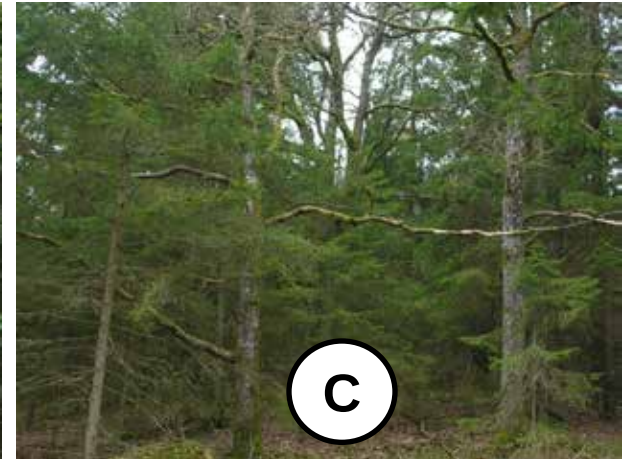
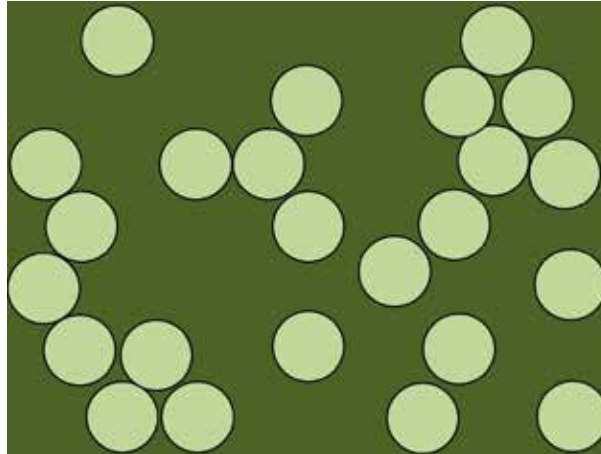
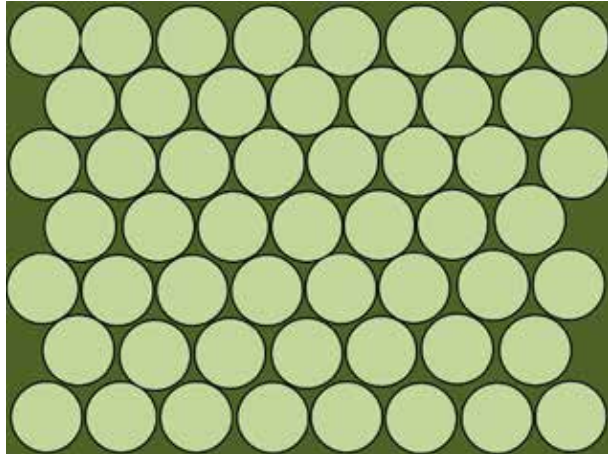
Blandad ädellövskog
på fuktig mark



Ek med underbestånd

Foto: Jörg Brunet

Skötsel av enskilda värdefulla ekar



Källa: Löf et al. 2015

Skogsskötselalternativ A, B & C (+ / -)

Skogsskötsel-alternativ		Produktion	Biodiversitet	Recreation
A	(-) Hänsyn	↗	↘	→
	(+) Hänsyn	↗	→	→
B		→	↗	↗
C		↘	↗	↘

Vitoxel



Skottskogsbruk



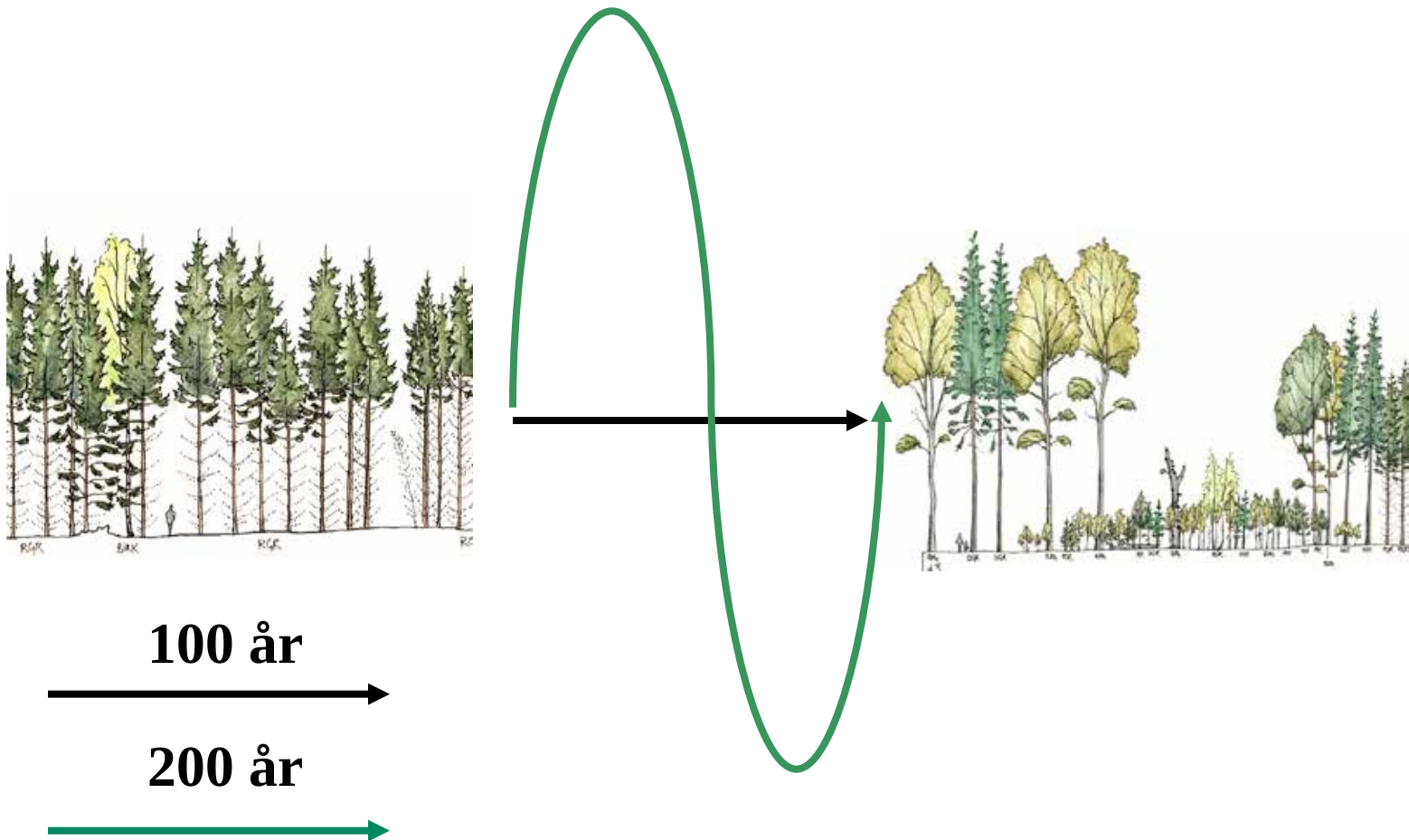
Skottskog med överståndare ek / avenbok

Foto: Jörg Brunet

A photograph of a forest scene. In the foreground and middle ground, there is a dense growth of green, bushy plants, likely spruce or fir seedlings, which are the 'natural regeneration' mentioned in the text. Behind this undergrowth, several tall, slender pine trees with reddish-brown bark stand prominently. The background is filled with more trees, creating a layered forest effect. The lighting is soft, suggesting an overcast day.

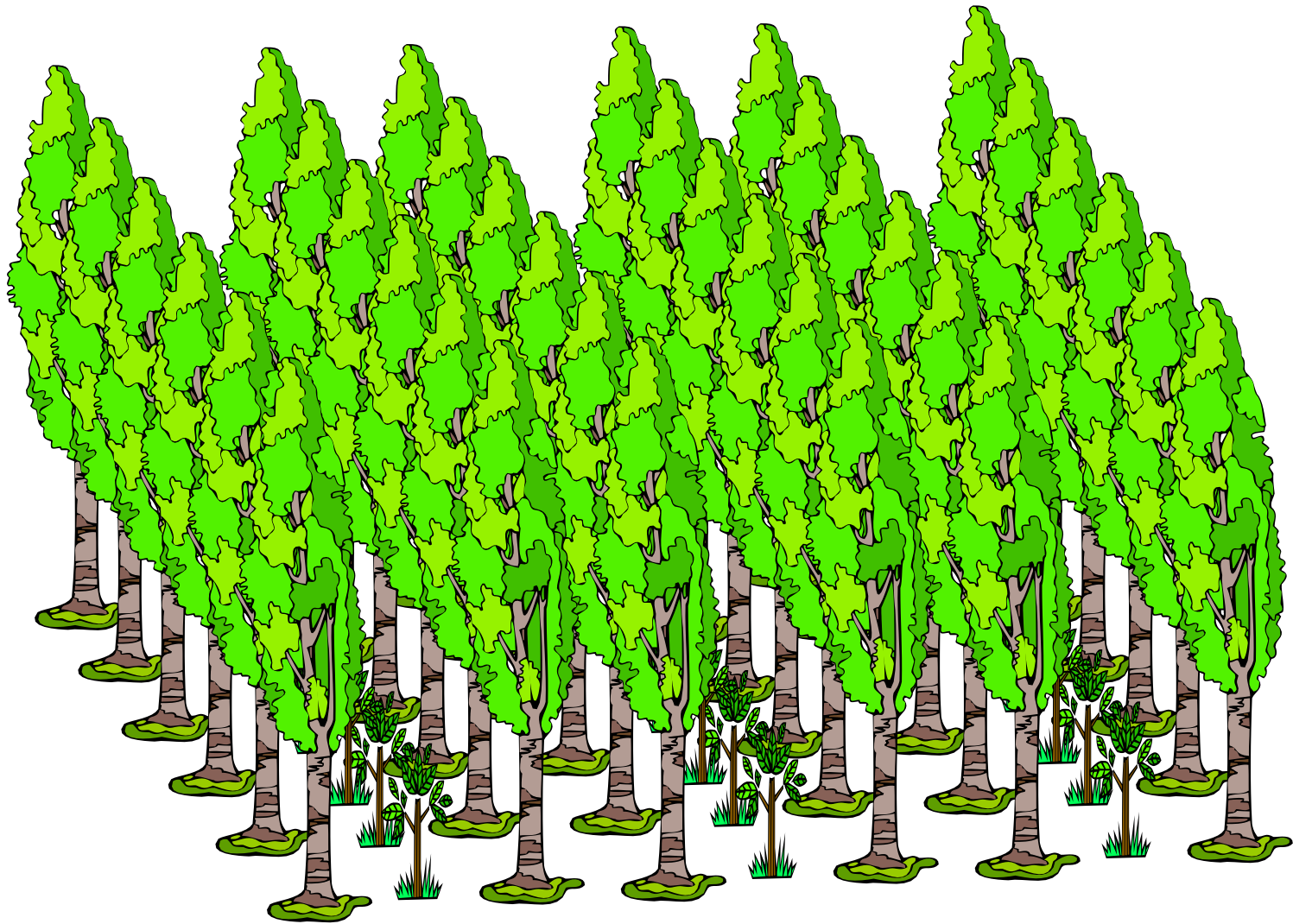
Naturlig för yngning under tall

Klok skogsskötsel för överföring?



Teckning: Anders Busse Nielsen

Två-skiktad plantering



Nytt ekbestånd etablerat

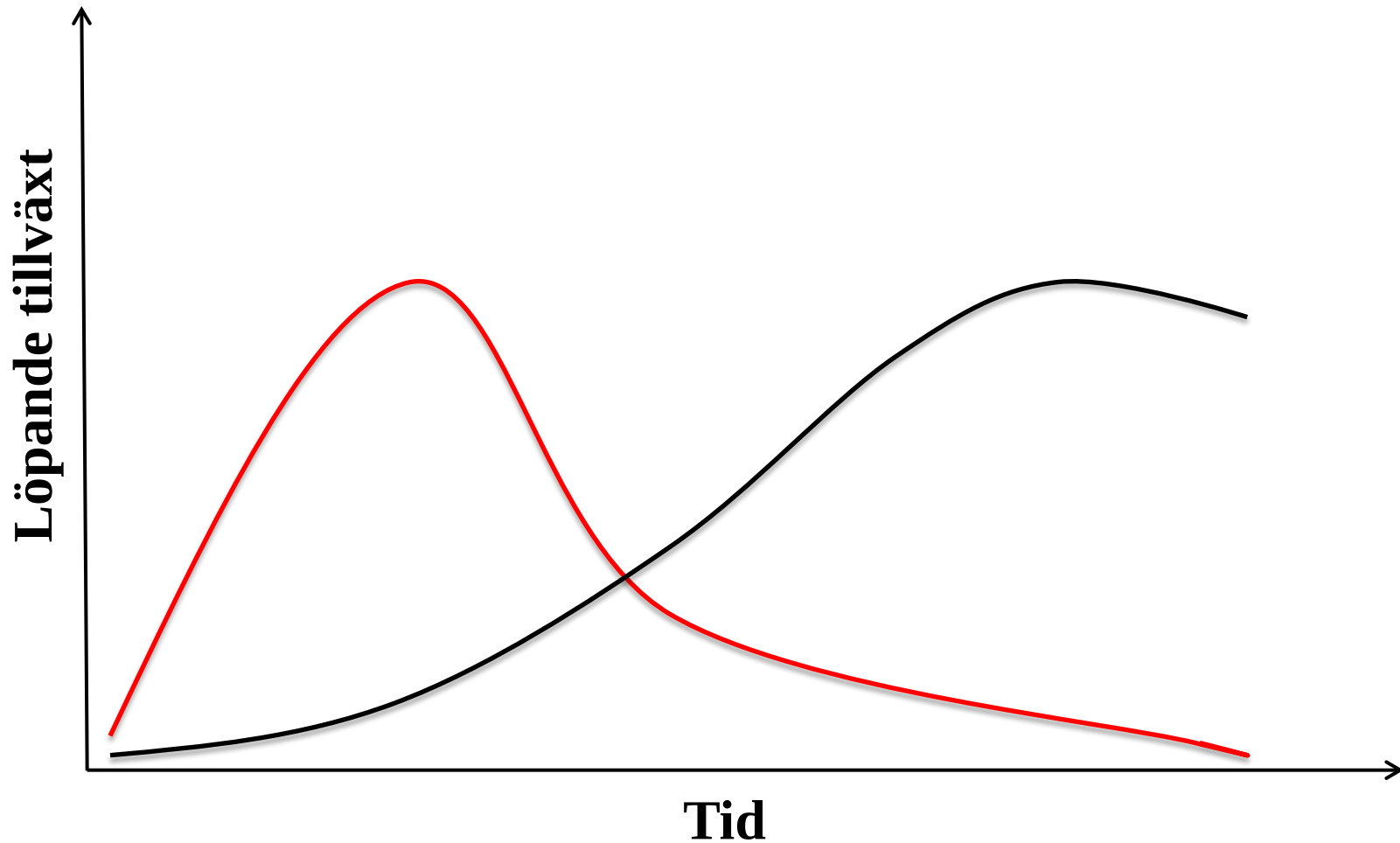


Foto: Emile Gardiner, USDA FS

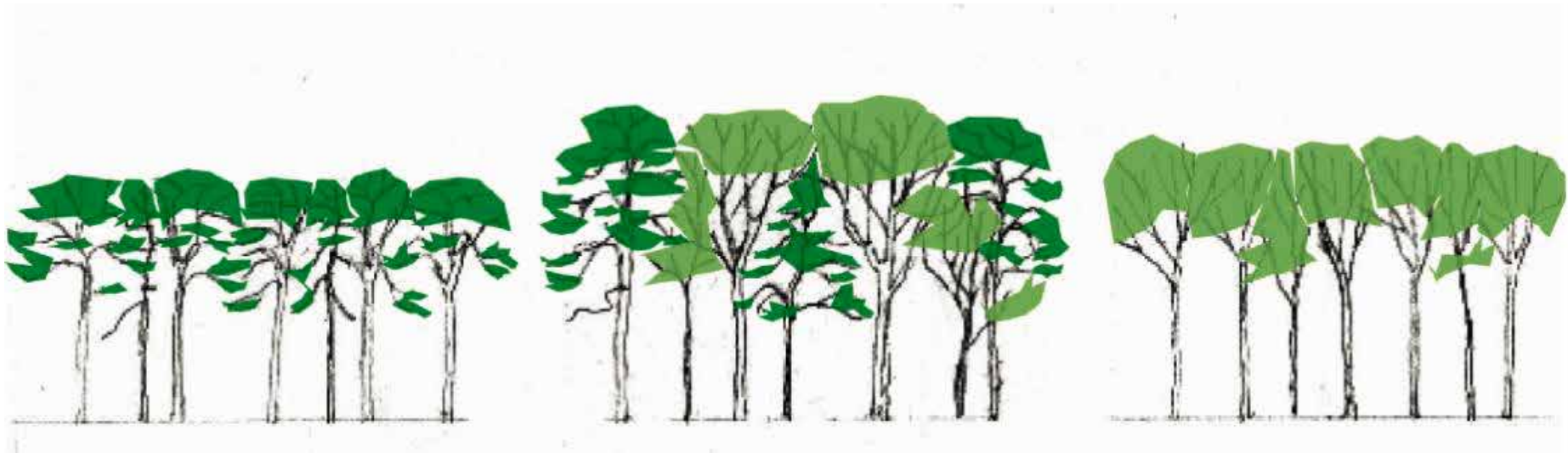


Nya kombinationer behöver prövas

Olika tillväxtrytm ger tidig inkomst



Högre produktion av de enskilda trädslagen i blandskog



A photograph of a forest landscape. In the foreground, there are many deciduous trees with yellow and orange autumn foliage. Behind them, there are several tall, thin evergreen trees, possibly spruce or fir, which are dark green. The background shows a dense stand of tall, thin trees, likely a coniferous forest. The sky is not visible, as the trees fill the upper part of the frame.

**Tack för
uppmärksamheten!**