

A lush forest scene with a stream, moss-covered ground, and several people in the background. The forest is dense with tall trees and a thick carpet of green ferns and moss. A small stream flows through the center of the forest. In the background, several people are visible, some standing and some walking, suggesting a field study or a hike. The overall atmosphere is serene and natural.

Alternativa skogsbruksmetoders effekter på biologisk mångfald

Anders Dahlberg, SLU, 23 april 2024



FÅGLAR



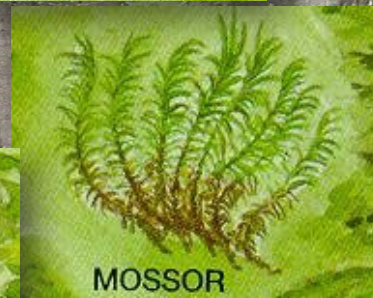
KÄRLVÄXTER



DÄGGDJUR



EVERTEBRATER



MOSSOR



Människans perspektiv

Utgångspunkter om hyggesfritt

Produktionsmetod

Komplement – ersätter inte trakthyggesbruk

Utgångspunkter om hyggesfritt

Produktionsmetod

Komplement – ersätter inte trakthyggesbruk

Tänk art!

Finns mycket forskning och kunskap

Bättre för många naturvårds/rödlistade arter

Skogens arter utvecklats under miljoner år



Förlorare

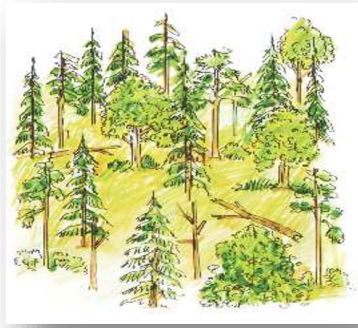


Vinnare



Skogsbruk påverkar

Brist på...



gammal skog & speciella miljöer



gamla träd



död ved



- Nästan bara **trakthyggesskogsbruk**
- Skogar med **lång kontinuitet, ovanliga och minskande**
- **Mindre livsutrymme för ”kontinuitetsarter”**

Brist på...



gammal skog & speciella miljöer



gamla träd



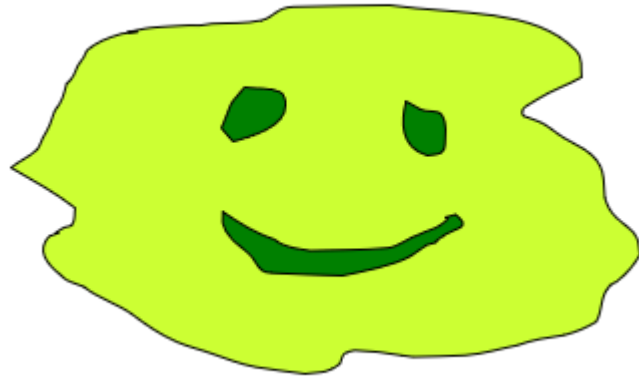
död ved



- Nästan bara trakthyggeskogsbruk
- Skogar med lång kontinuitet, ovanliga och minskande
- Mindre livsutrymme för "kontinuitetsarter"

För arter handlar det om **skydd & mat**

”Svenska modellen”



Skydd



Naturhänsyn



Generell hänsyn viktigt



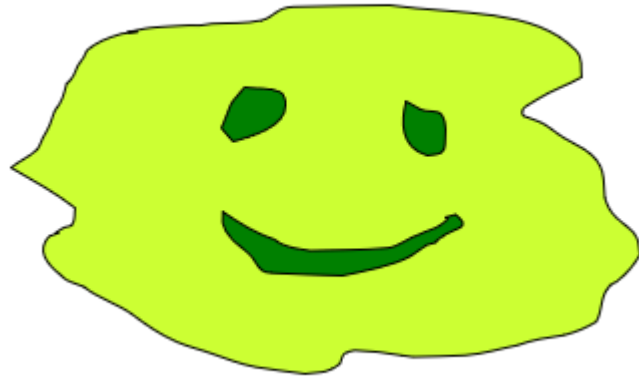
Ju mer hänsyn desto bättre



Landskapsperspektivet centralt



”Svenska modellen”



Skydd



Naturhänsyn



Generell hänsyn viktigt



Ju mer hänsyn desto bättre



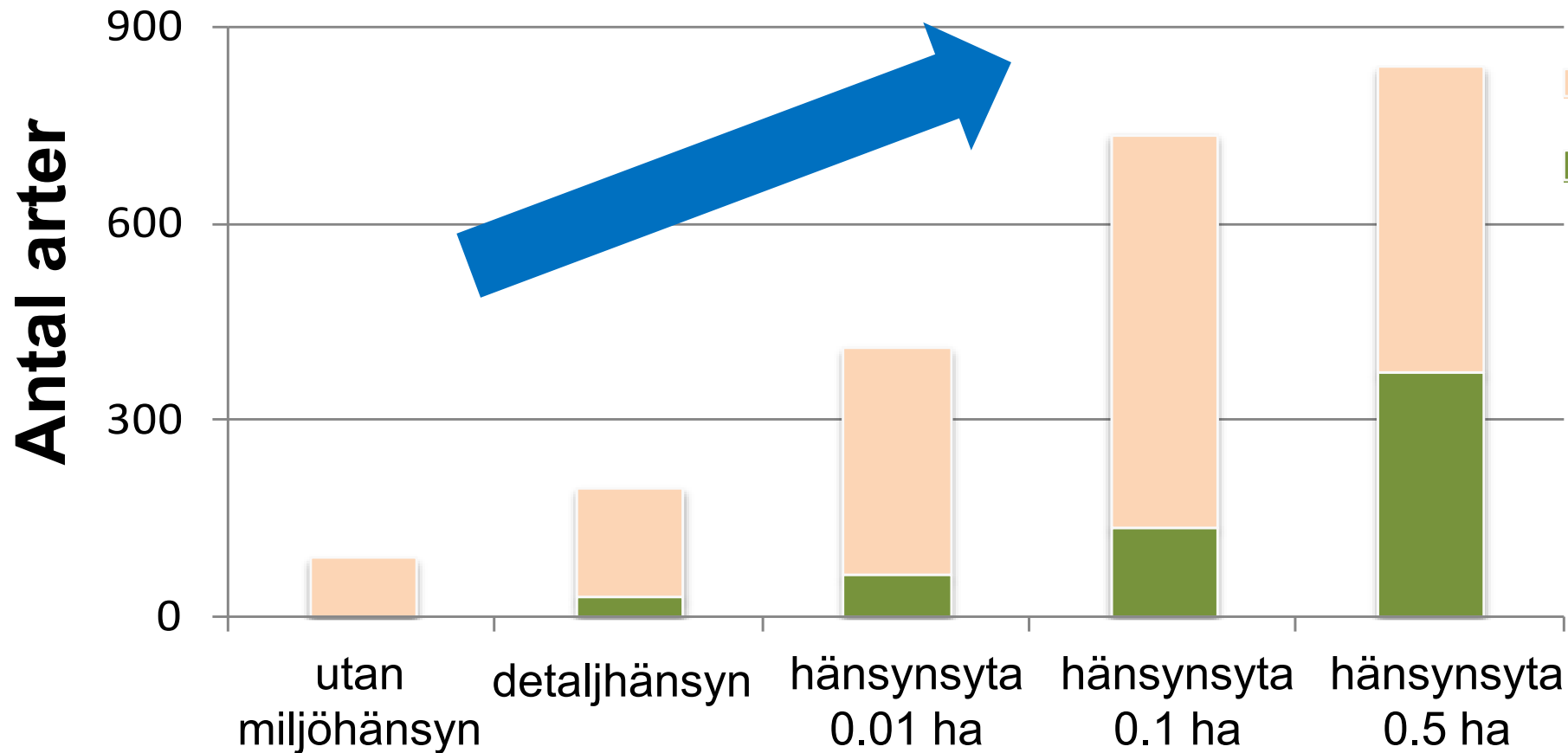
Landskapsperspektivet centralt



Inte tillräckligt

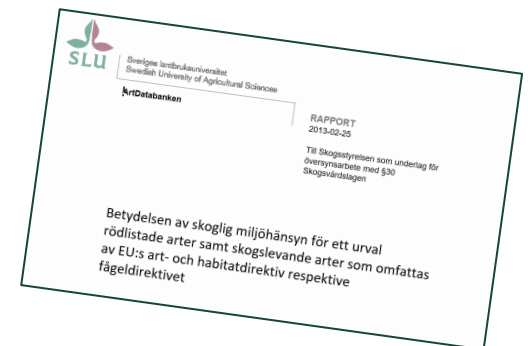


Mer hänsyn krävs för rödlistade skogsarter



Överlever

Lever vidare bra



Rapport till
Skogsstyrelsen

ArtDatabanken 2013

Hyggesfri skogsskötsel

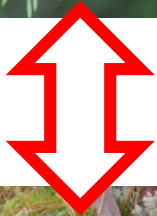
Oftast bättre än trakthyggesbruk för arter som behöver stabila miljöförhållanden och kontinuitet....

...många marksvampar, mossor, skogsfågel, hänglavar, kärlväxter, insekter, fladdermöss osv

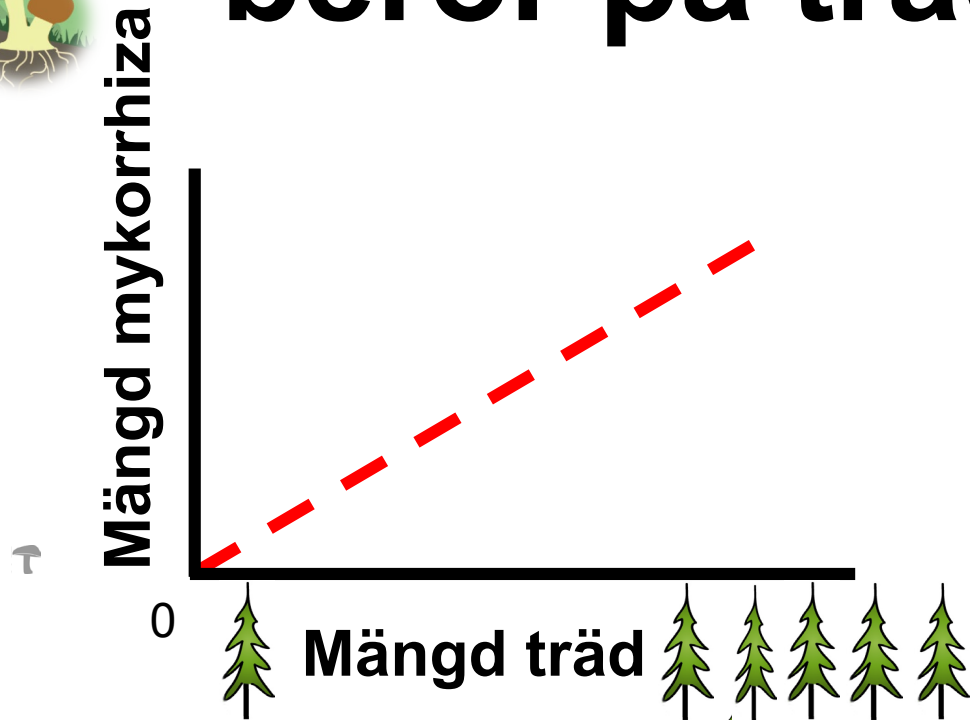


Ersätter inte områdesskydd

Mykorrhizasvampar



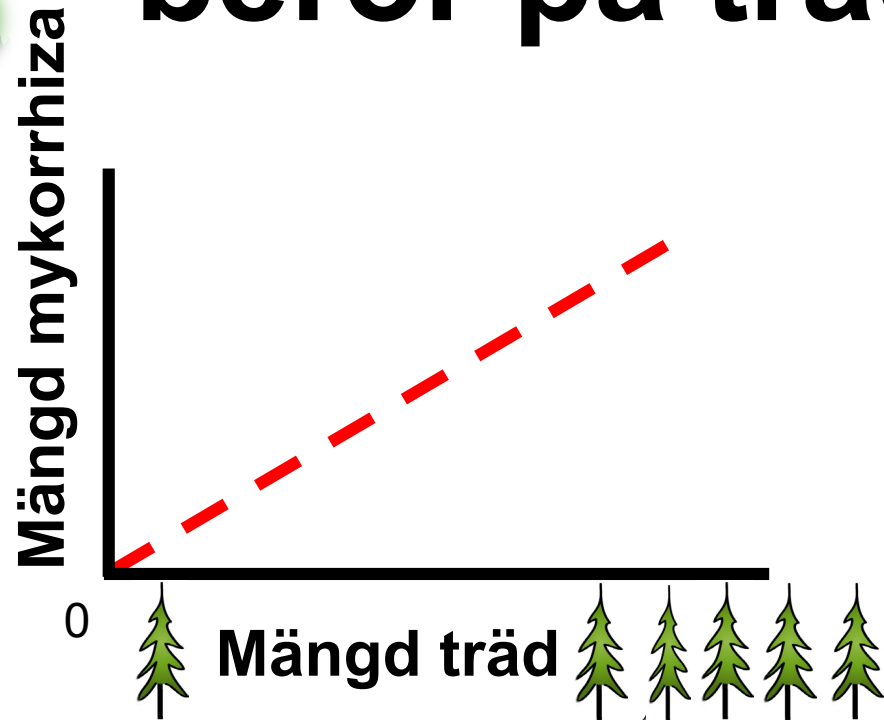
Överlevnaden beror på träden...



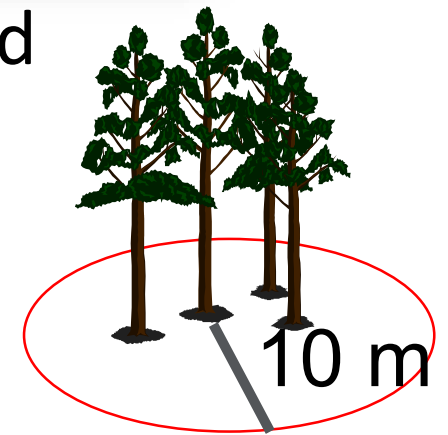
Sterkenburg et al. 2019 J Applied Ecology



Överlevnaden beror på träden...



.... på lämnade träd



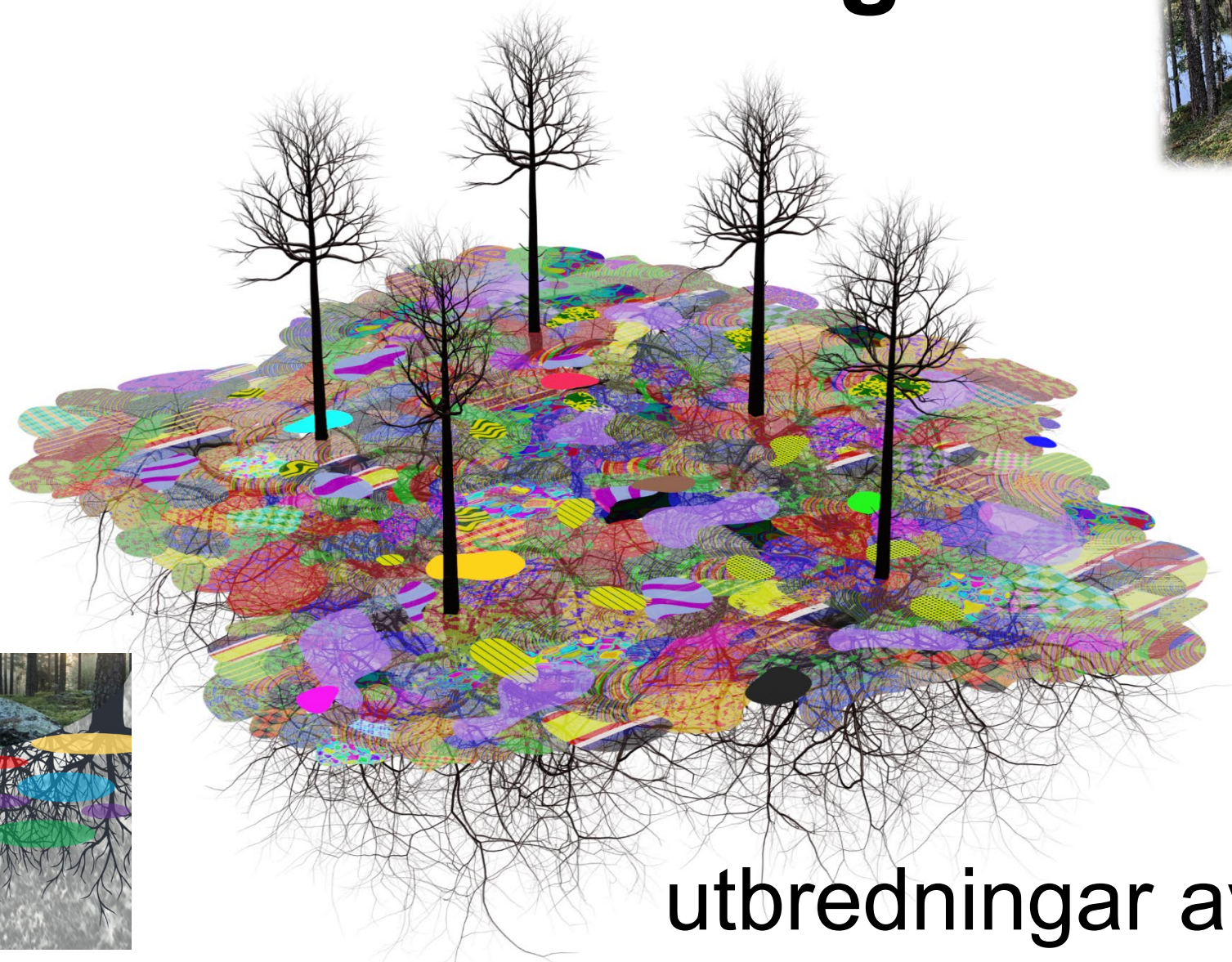
Sterkenburg et al. 2019 J Applied Ecology

... längs skogskanter

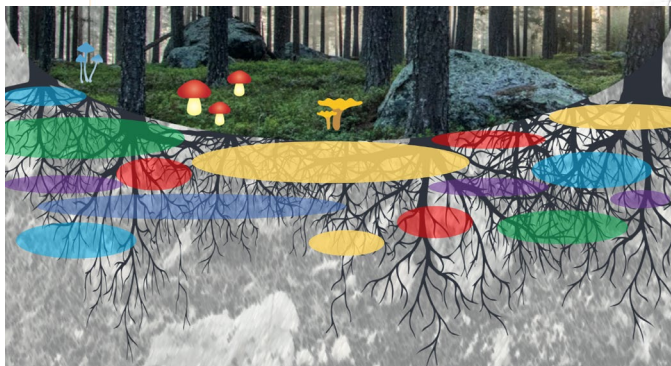
.... på småplantor



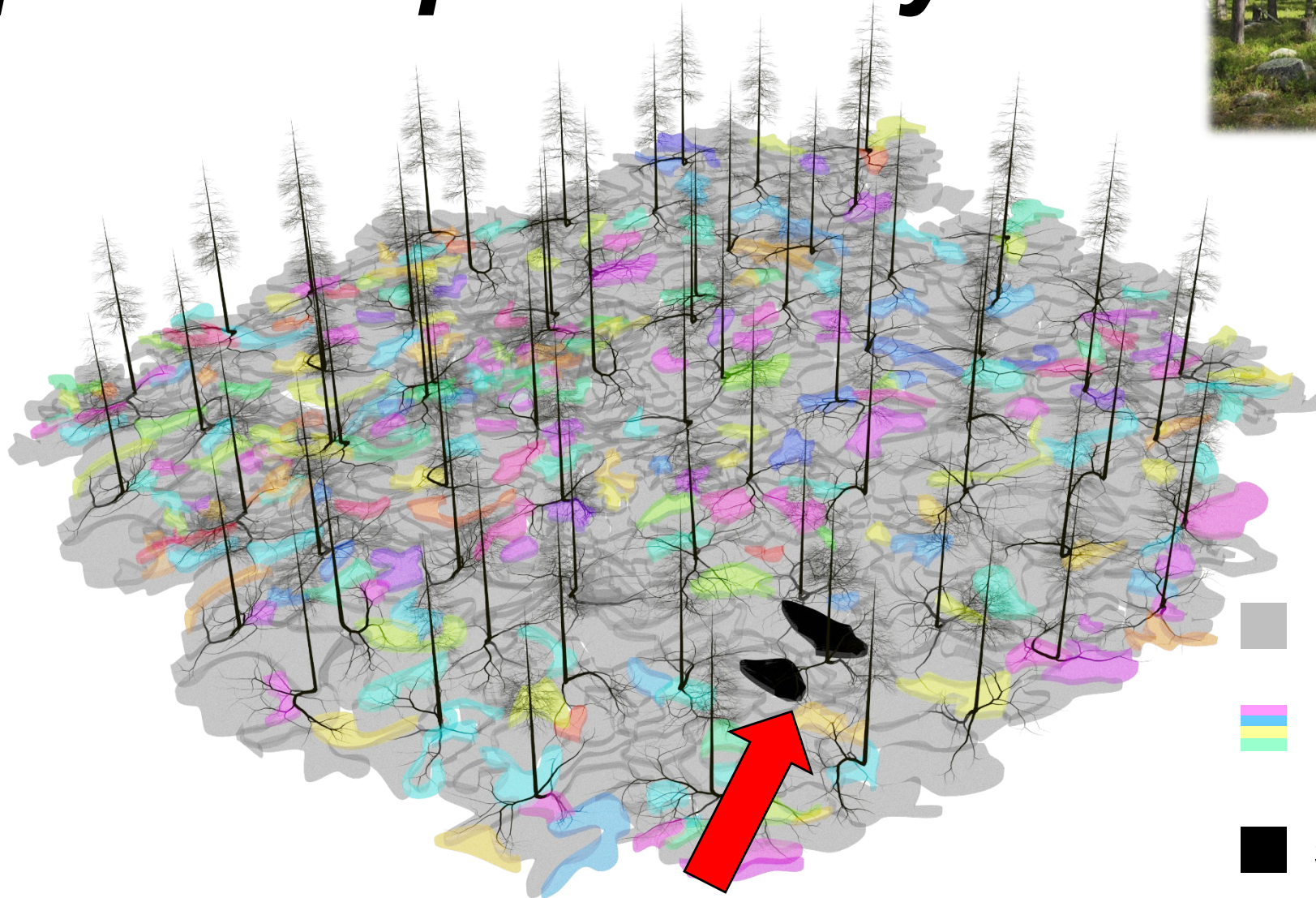
Många arter och individer i en skog



utbredningar av mycel



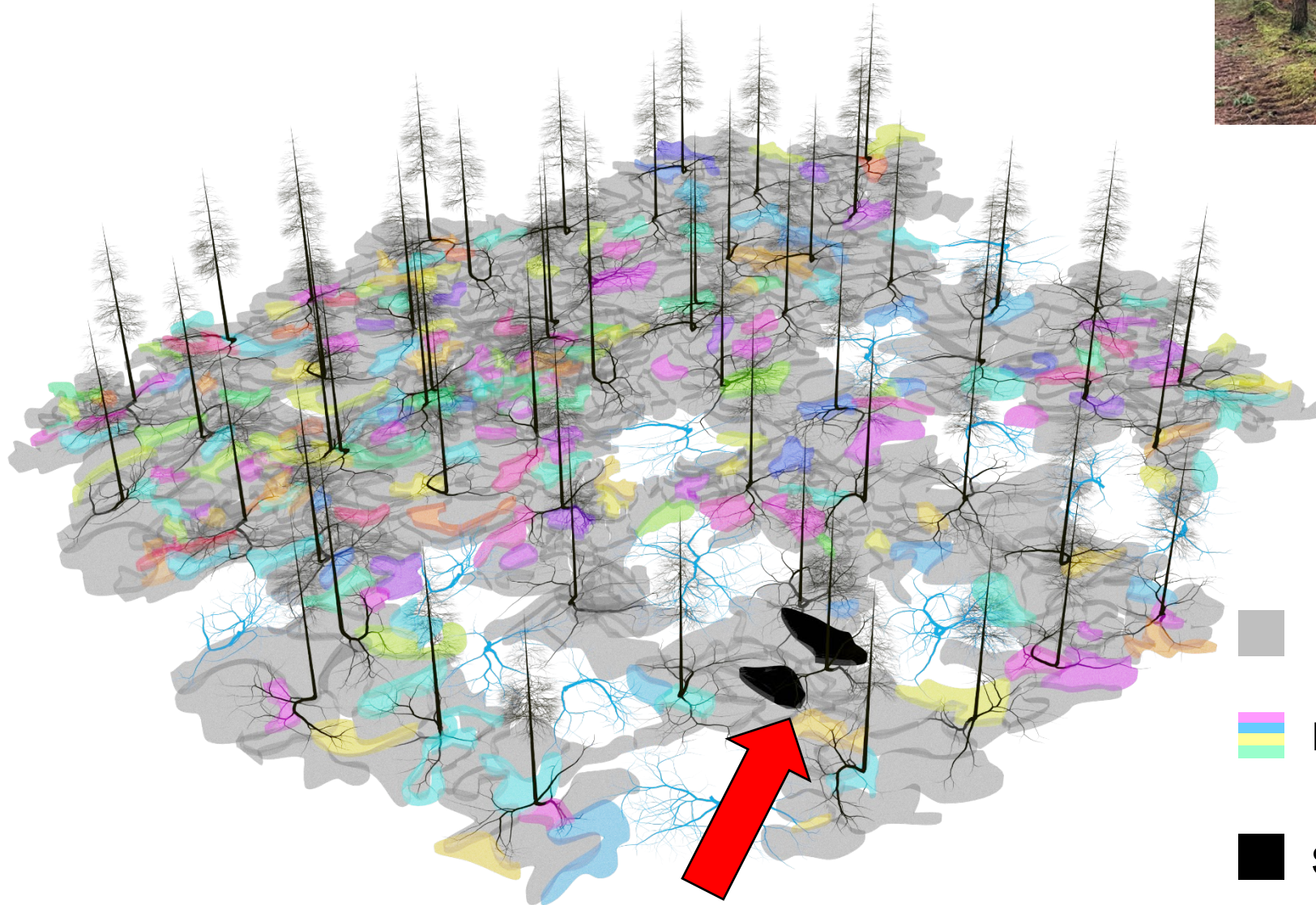
Förenklad bild på svamparnas mycel



- 15 vanligaste
- mindre vanliga
- sällsynt



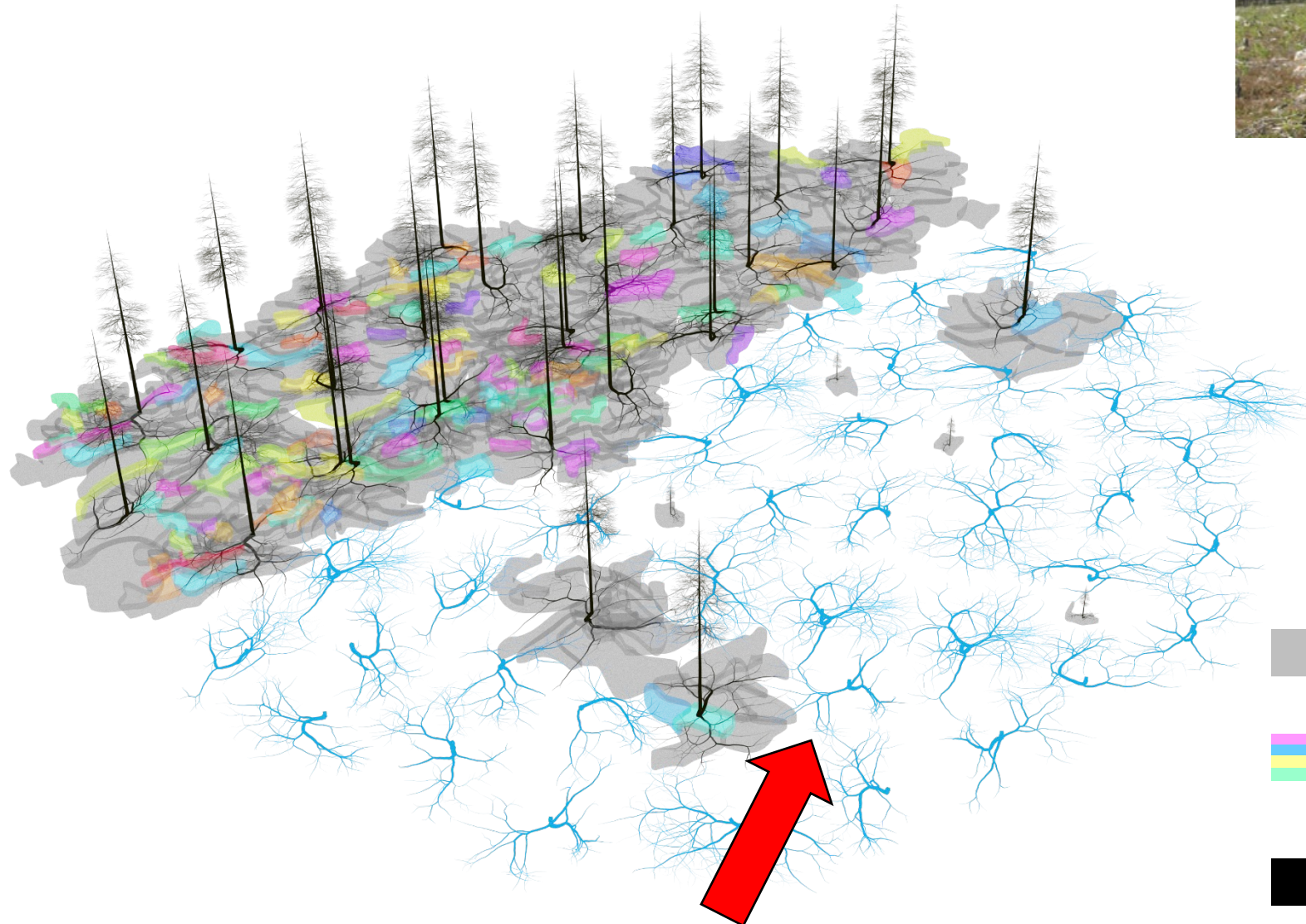
Gallring - "hyggesfritt"



- 15 vanligaste
- mindre vanliga
- sällsynt



Hygge med hänsynsträd



- 15 vanligaste
- mindre vanliga
- sällsynt



Landskapsperspektivet



liten sporbank



sporer sprids kort

Alternativa skogsbruksmetoders effekter på biologisk mångfald

Bra för många arter

Men...

Inte tillräckligt för våra biologiska mångfaldsmål