

# 1. Framtidens skogliga planering

# RU: Ny modell för skoglig planering



# Skogsbruksplan för 1980-talets skogsbruk

- Statlig planering (ÖSI)
- Subvention med 100 mkr/år
- Avverkningsplikt
- Röjningsplikt
- Gallringsplikt
- Ransoneringsregler
- Avveckling av 5:3 bestånd
- Hänsyn till "Andra allmänna intressen"
- 3 datapunkter/ha



Virkes  
Produktion



Virkesproduktion med viss hänsyn

# Grön skogsbruksplan för 1990-talets skogsbruk

- Statligt utveckling av grön skogsbruksplan
- Jämställda mål virkesproduktion/miljö
- 5:3-skog blev NS/NO
- Frihet under ansvar



Virkes  
Produktion



Hänsyn till  
Miljö



Balans

# Det är över 25 år sedan...

Då levde vi i en analog värld. När tuschpennan och stövlarna satte gränsen för vår förmåga. Det har hänt en del sedan dess.

Dagens plan är i grunden densamma, men IT-trimmad

# Många ”nya” saker går inte att planera

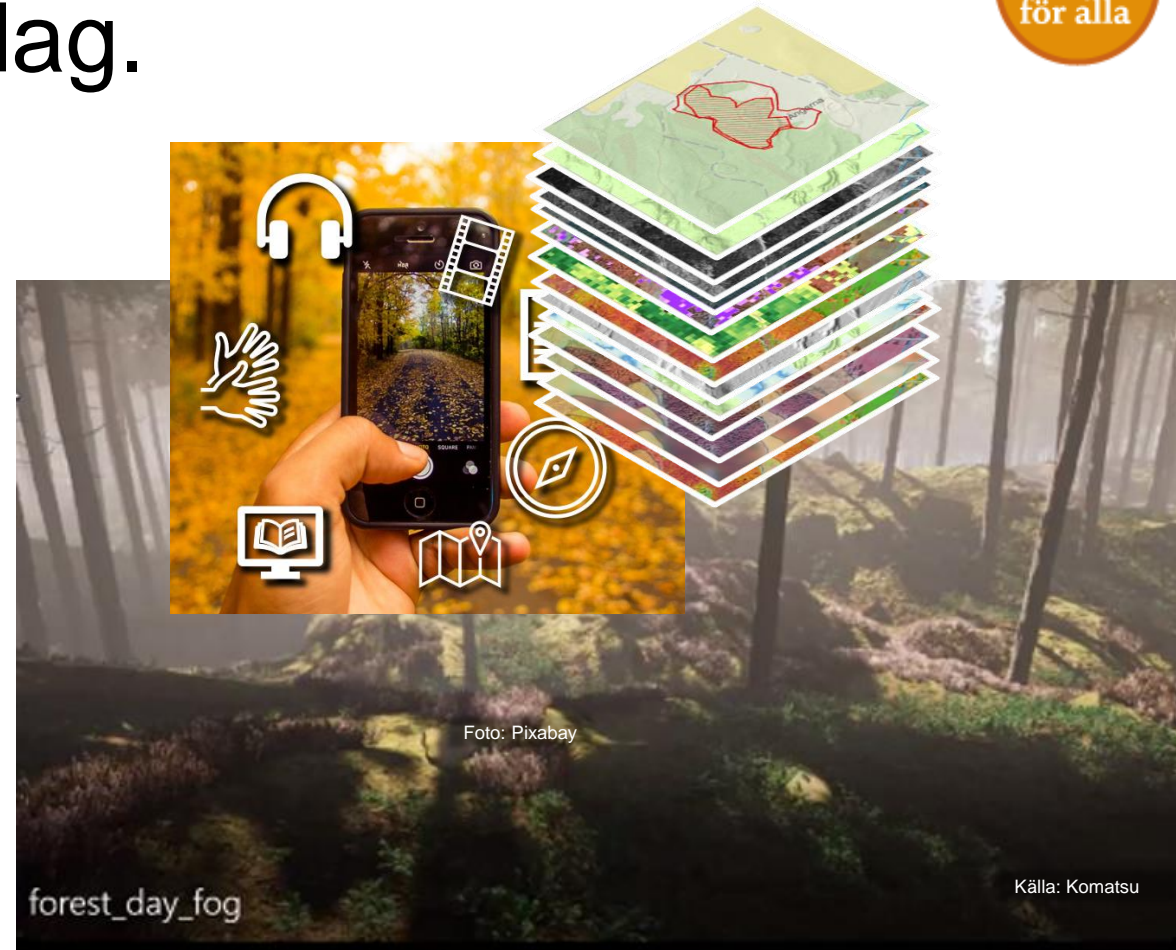
- Grön infrastruktur - saknas
- Kontinuitetsskog - saknas
- Målbilder för god miljöhänsyn - saknas
- Utveckling av miljövärden –saknas
- Klimatanpassning – saknas
- Kolinlagring - saknas
- Barkborrar - saknas
- Mångbruk - saknas
- Kulturmiljöer- saknas
- Hänsynsplanering - saknas
- Åtgärdsplanering -saknas
- Landskap –bristfälligt/saknas
- O.s.v

# Tekniken är helt annan i dag.



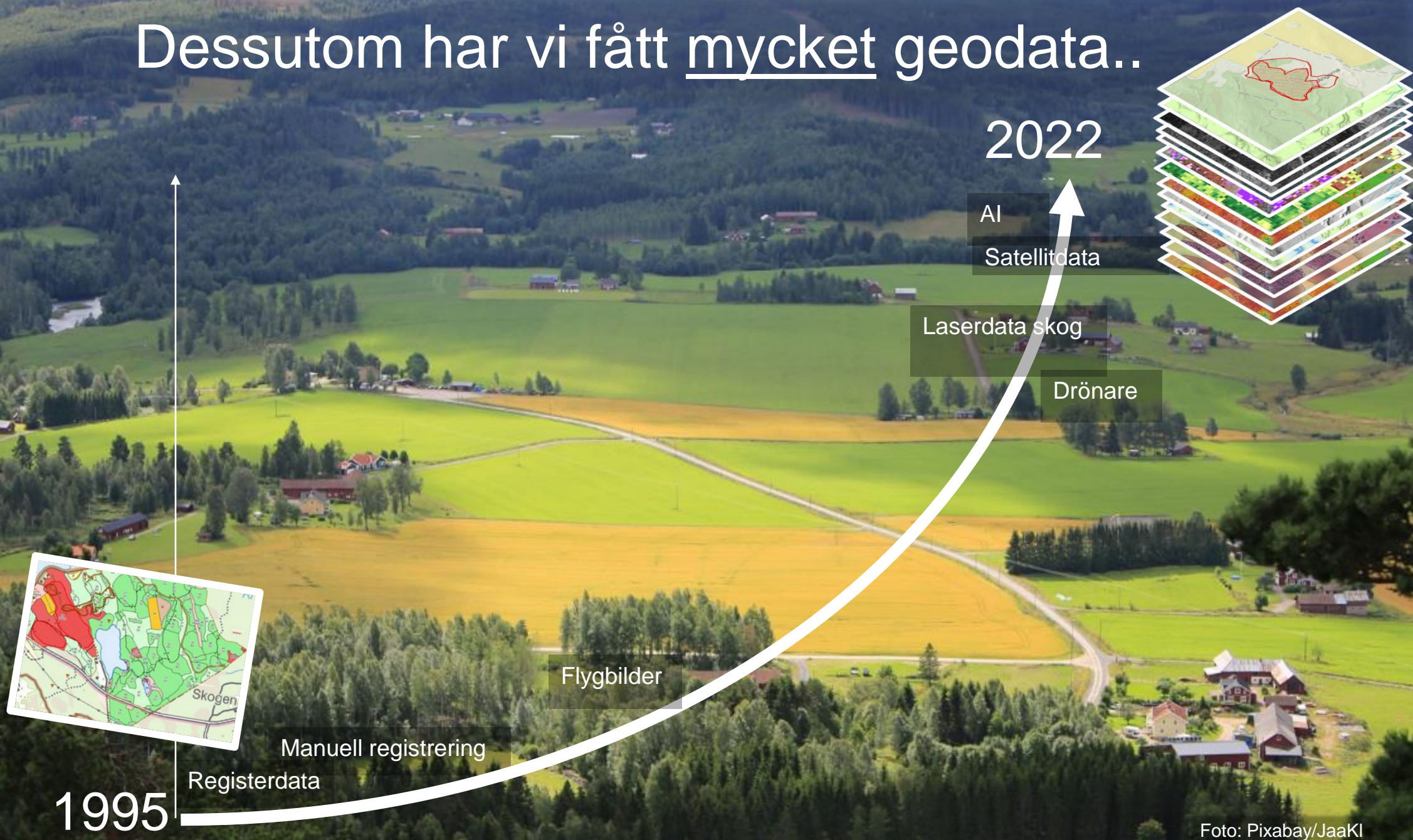
Foto:  
Pixabay

Traditionell karta baserad på blyerts, tusch och papper.

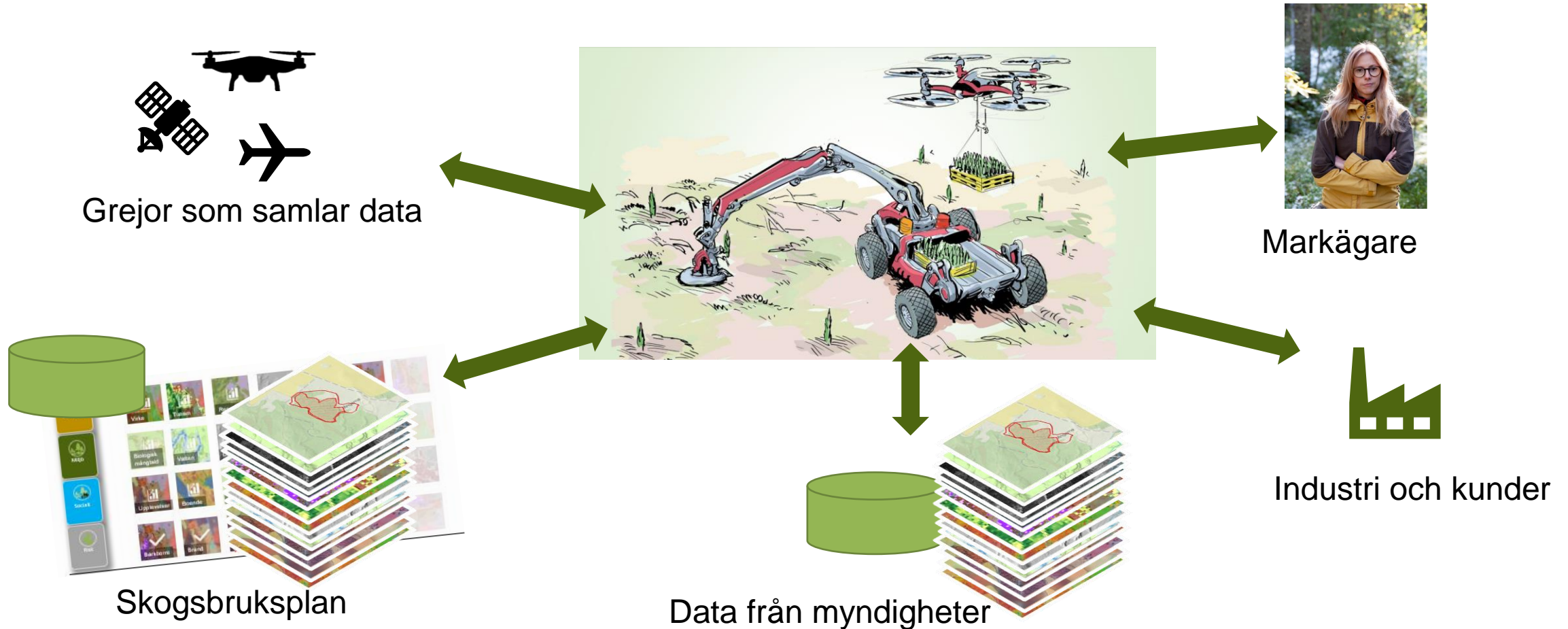


Modern digital "karta" - Färglagd 3D-modell i hög upplösning.

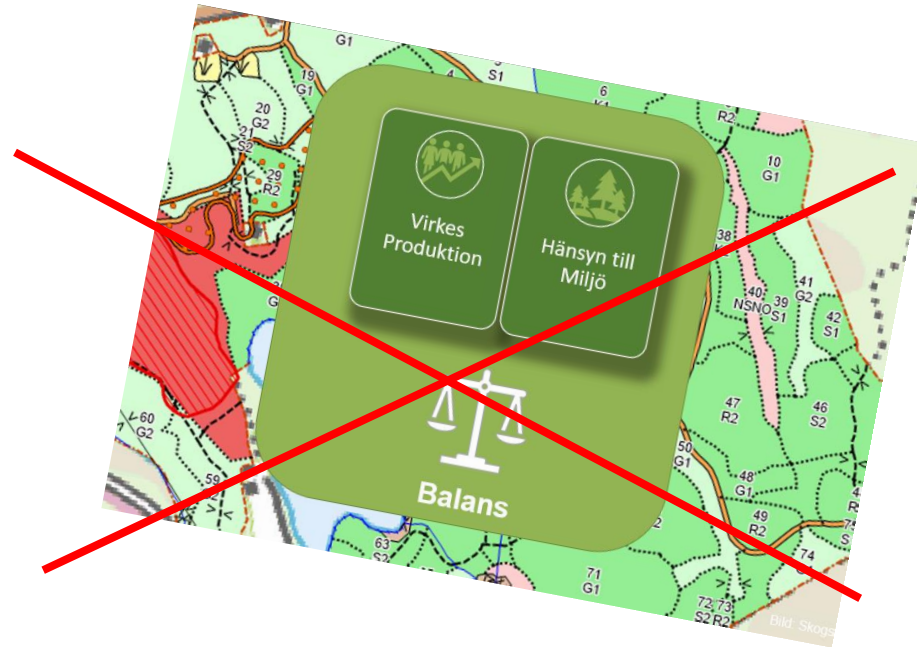
# Dessutom har vi fått mycket geodata..

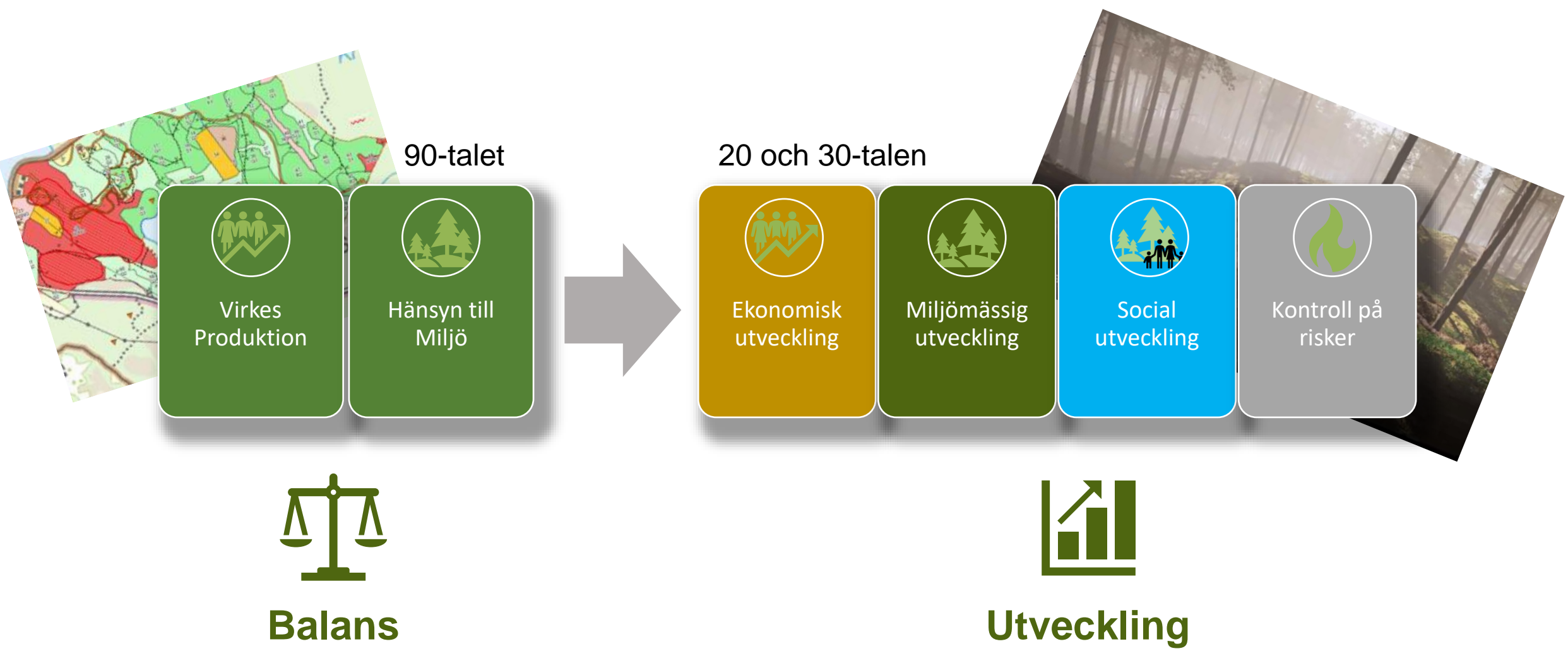


# Vi är på väg in i en framtid med hög automation, riktigt stora behov av data och dataflöden



# Det är dags att ta adjö



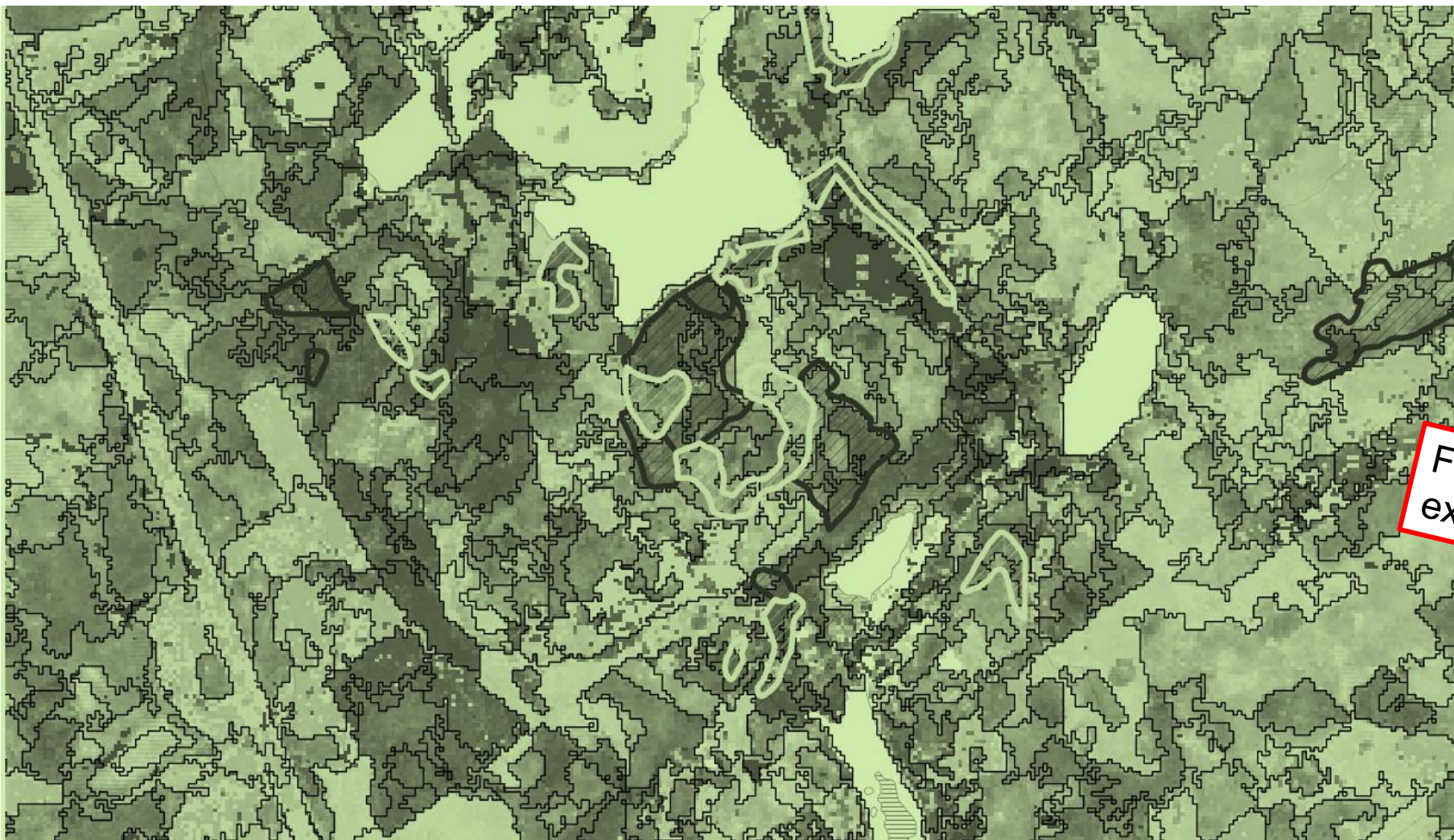


# Digitaliseringens möjlighet. Utveckla många saker samtidigt



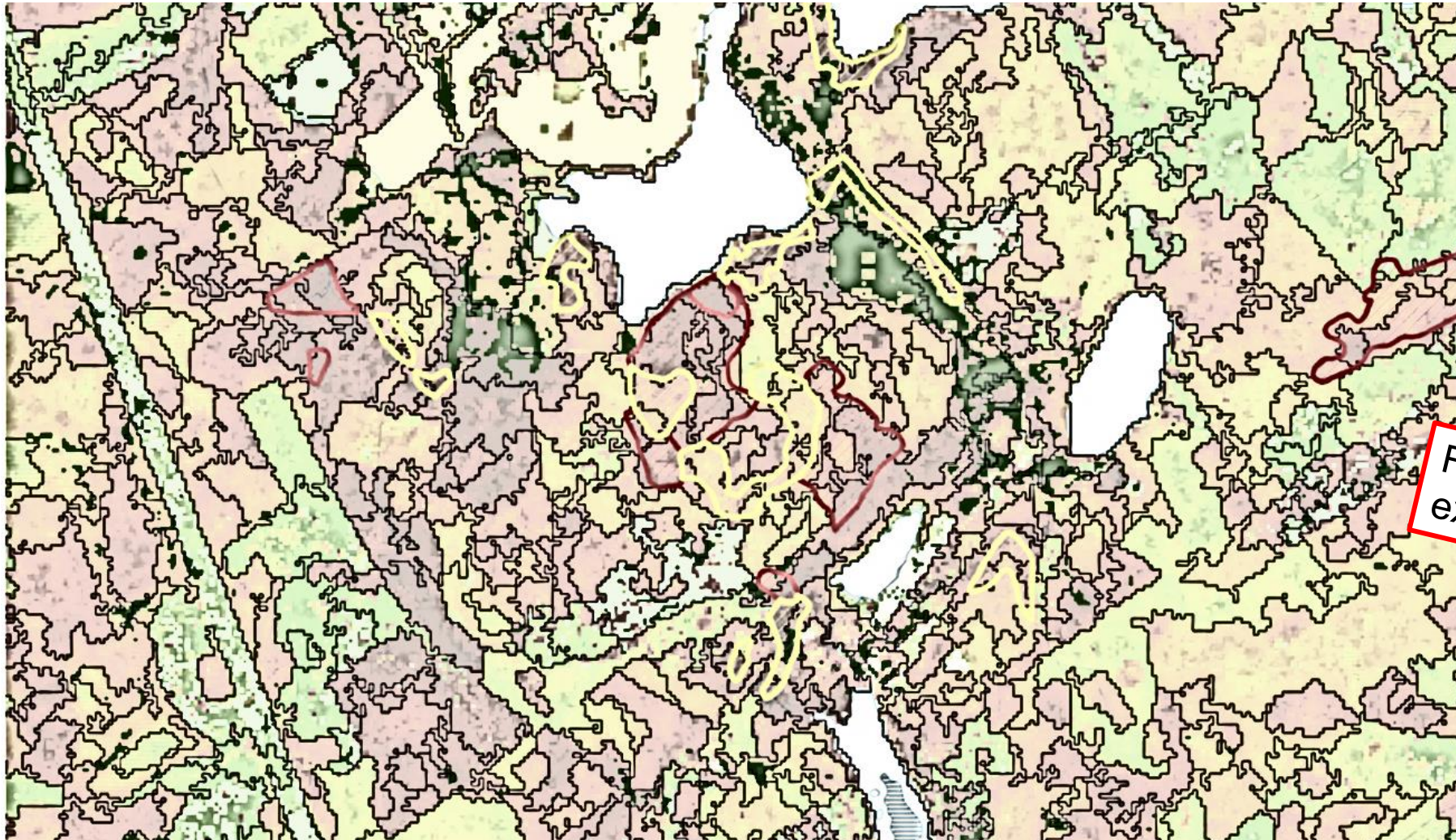
# Planering av virkesproduktion

Ekonomi



Fejkat  
exempel

# Planering av naturvärden

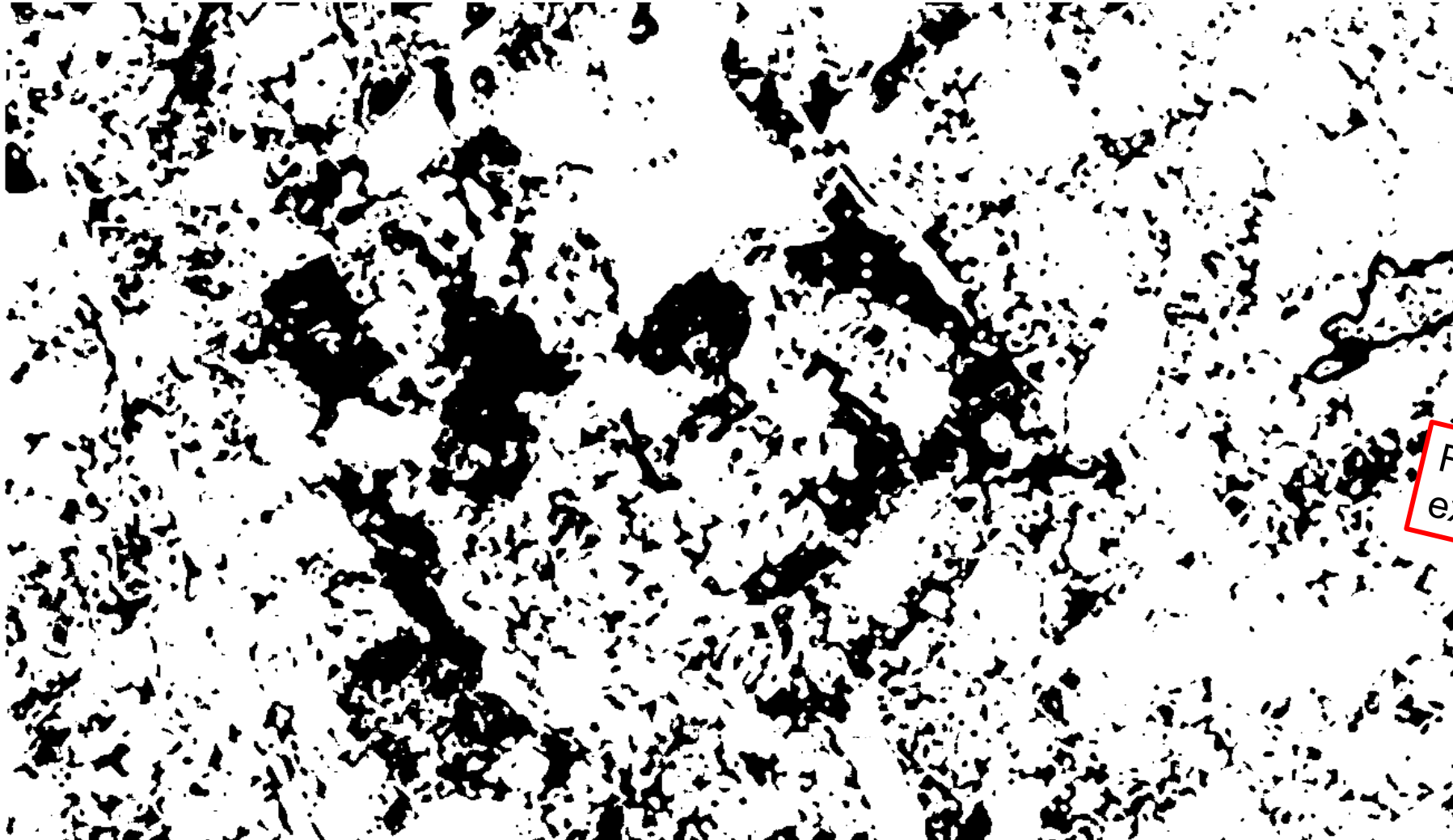


Miljö



Fejkat  
exempel

# Planering av sociala värden

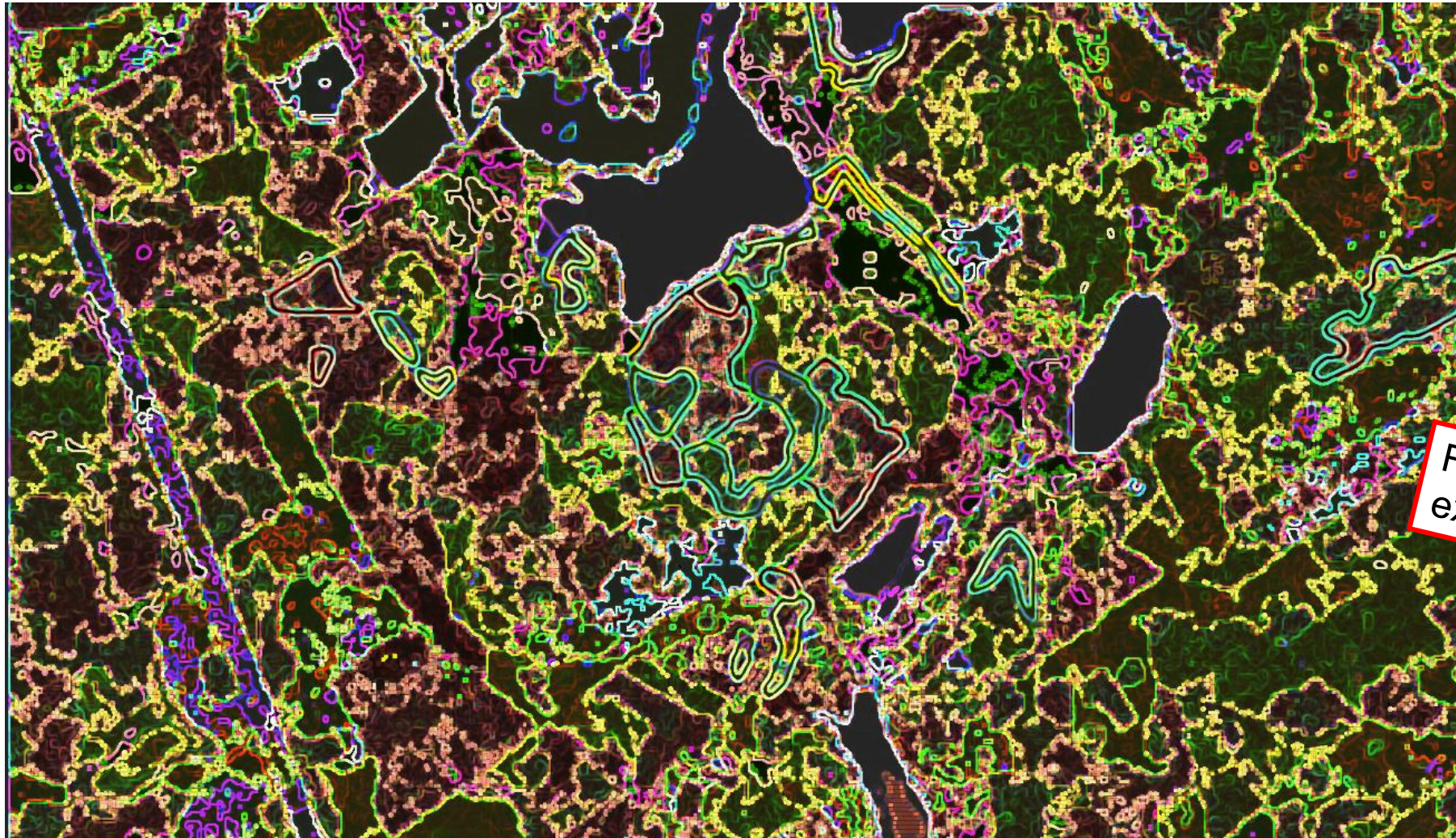


Socialt

Fejkat  
exempel



# Risikanalyis

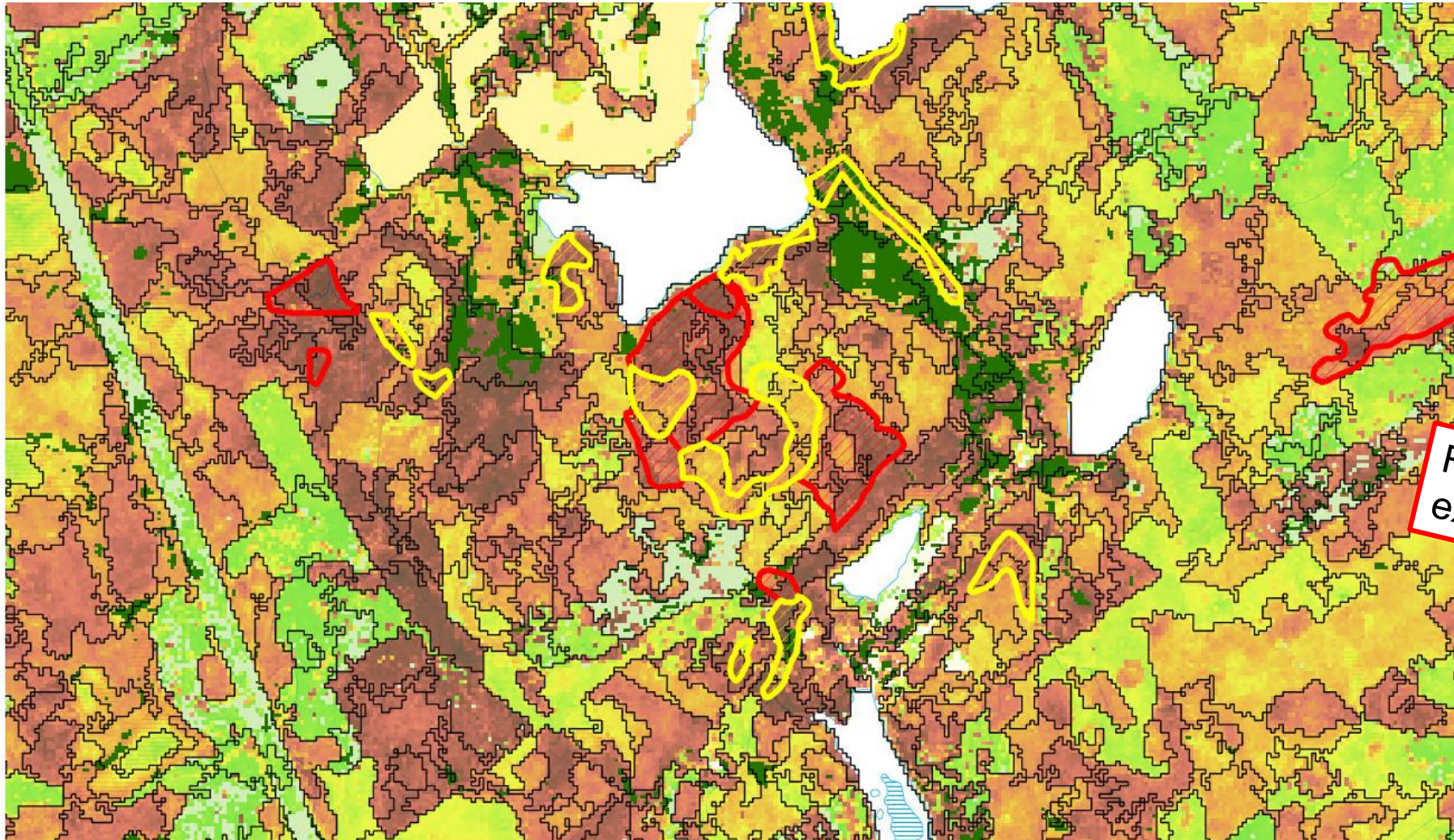


Fejkat  
exempel

Risk



# Sammanvägning och optimering



Ekonomi



Miljö



Socialt



Risk



Fejkat exempel

..för då kan vi få ett  
mångsidigt och rejält lyft

