



Grön infrastruktur för den biologiska mångfalden

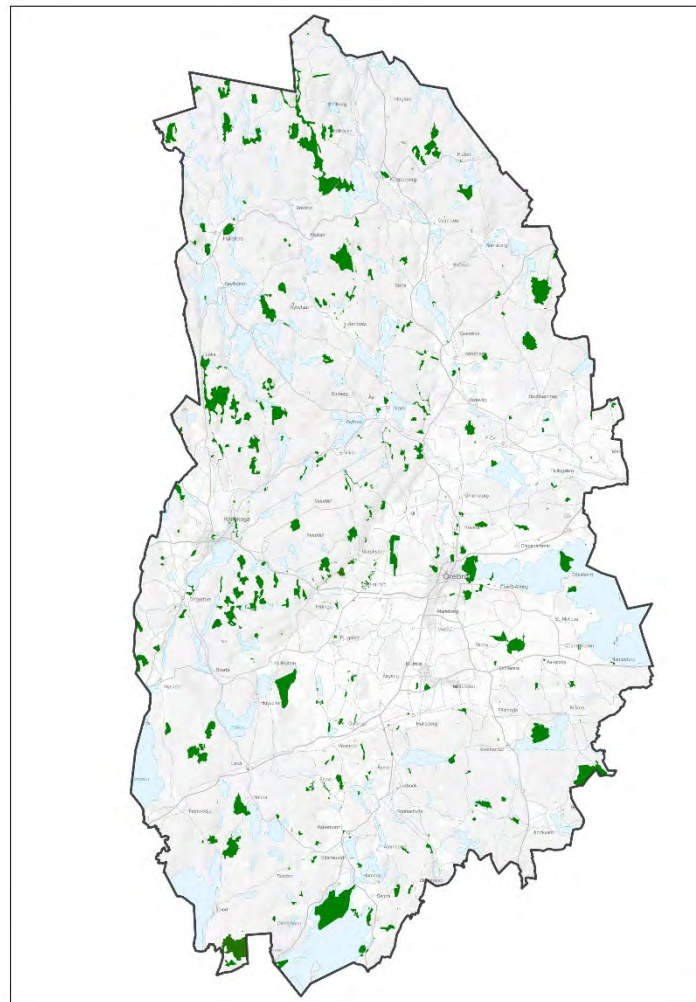
Daniel Gustafson och Helena Rygne
14 oktober 2022



Länsstyrelsen
Örebro län

Skyddade områden Örebro län

- Naturresevat, nationalparker, biotopskyddsområden
- Statistik t.o.m. 2021
- Antal: 291 NR + 2 NP + 352 BS
- Areal: 37 665 ha, varav 32 650 land
- Andel: ca 4,5% av länets yta



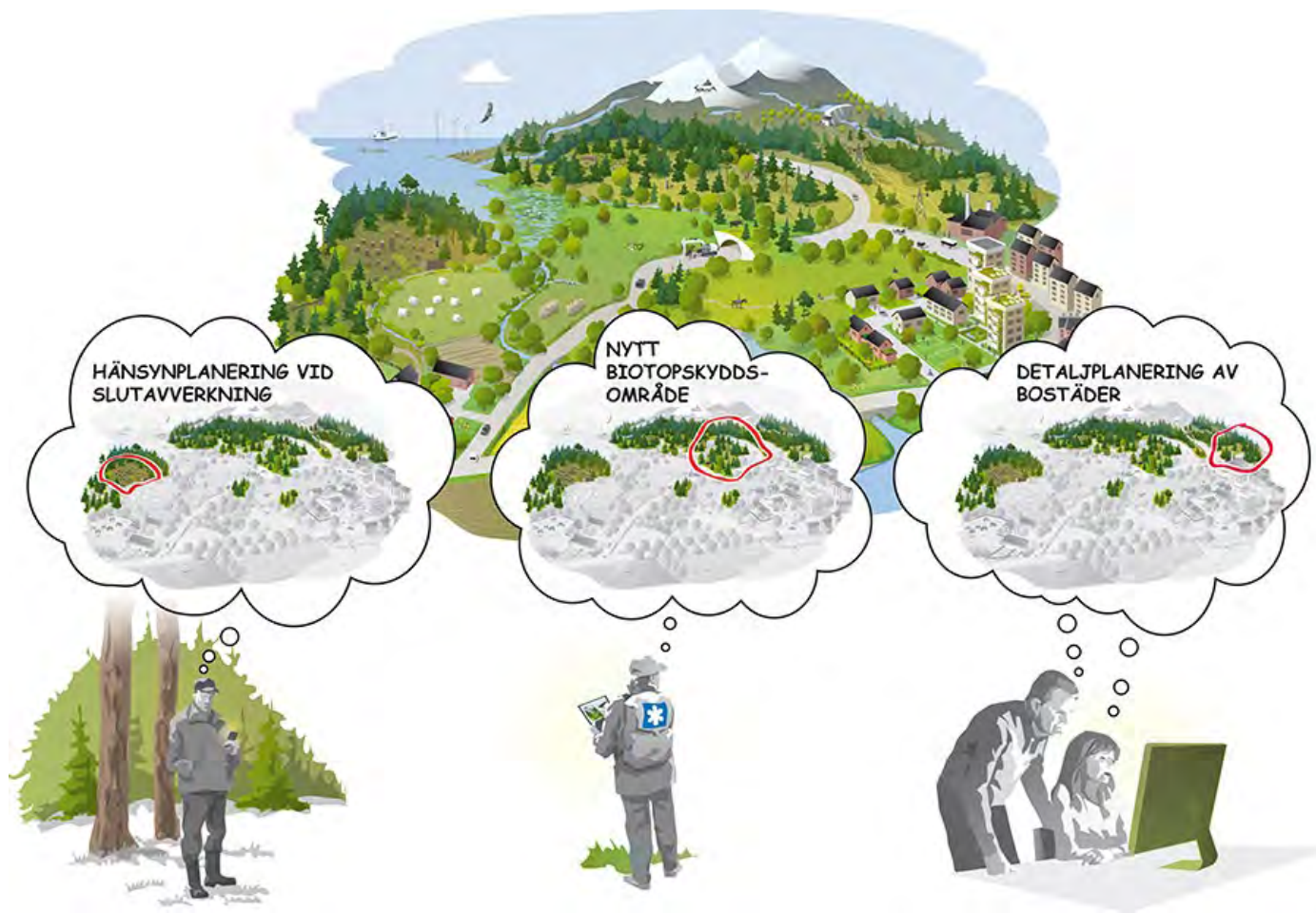
”Grön infrastruktur är nätverk av natur som bidrar till fungerande livsmiljöer för växter och djur och till människors välbefinnande”



Landskapsperspektiv där vi ser till helheten



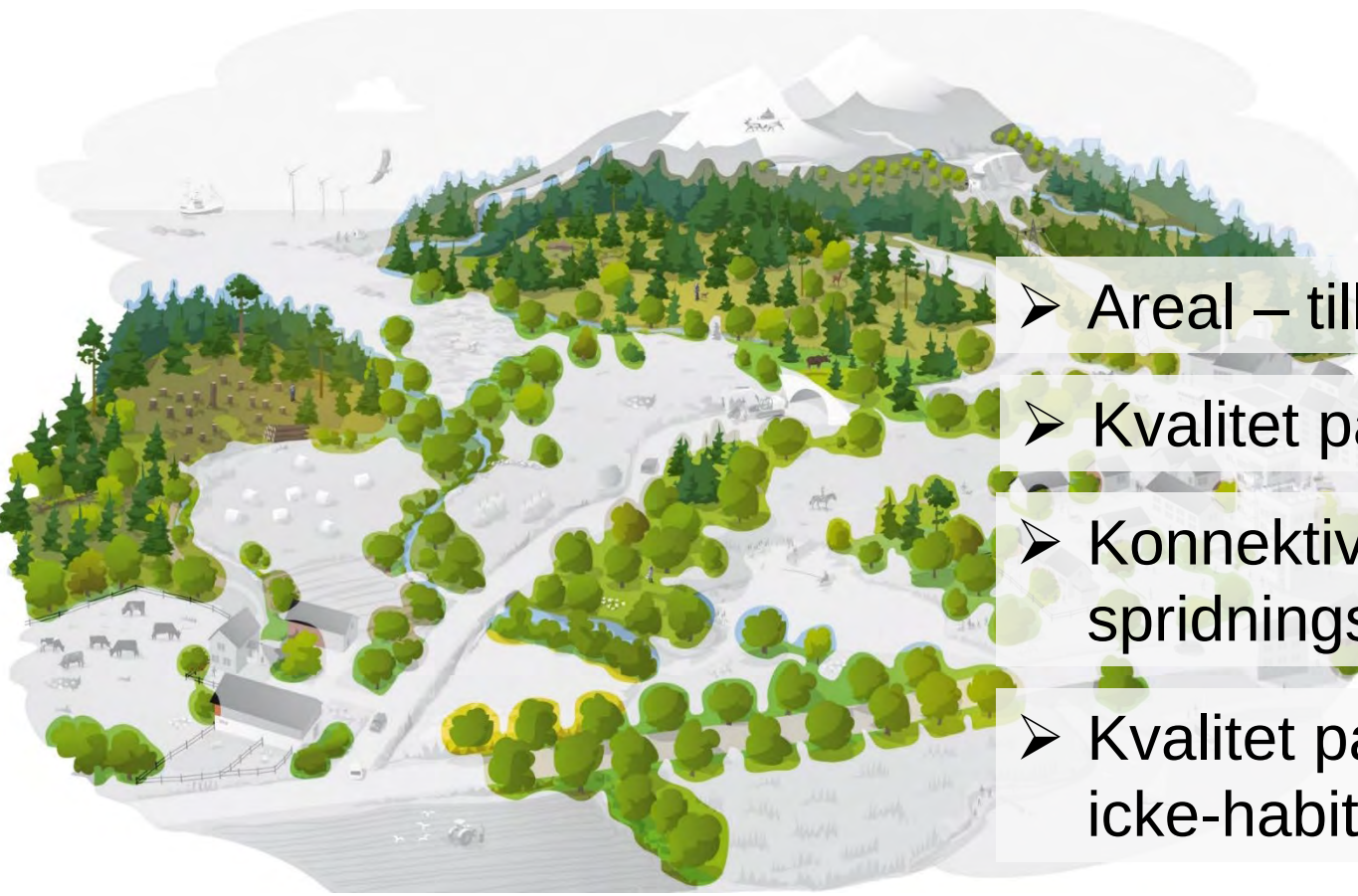
Samverkan för bättre effektivitet i prioritering, planering och genomförande



Grön infrastruktur



Länsstyrelsen
Örebro län

- 
- A detailed illustration of a landscape showing green infrastructure. It includes a river with a bridge, a forested area with a small cabin, a farm with cows, and a city skyline in the background. The landscape is characterized by a mix of green spaces and built-up areas, illustrating the concept of green infrastructure.
- Areal – tillräcklig yta
 - Kvalitet på livsmiljöer
 - Konnektivitet – spridningsmöjligheter
 - Kvalitet på "matrix" – icke-habitat

- Olika arter och artgrupper har olika krav och förutsättningar...
- Arter som lever i liknande miljöer har likartade krav...

Värdetrakter



Länsstyrelsen
Örebro län

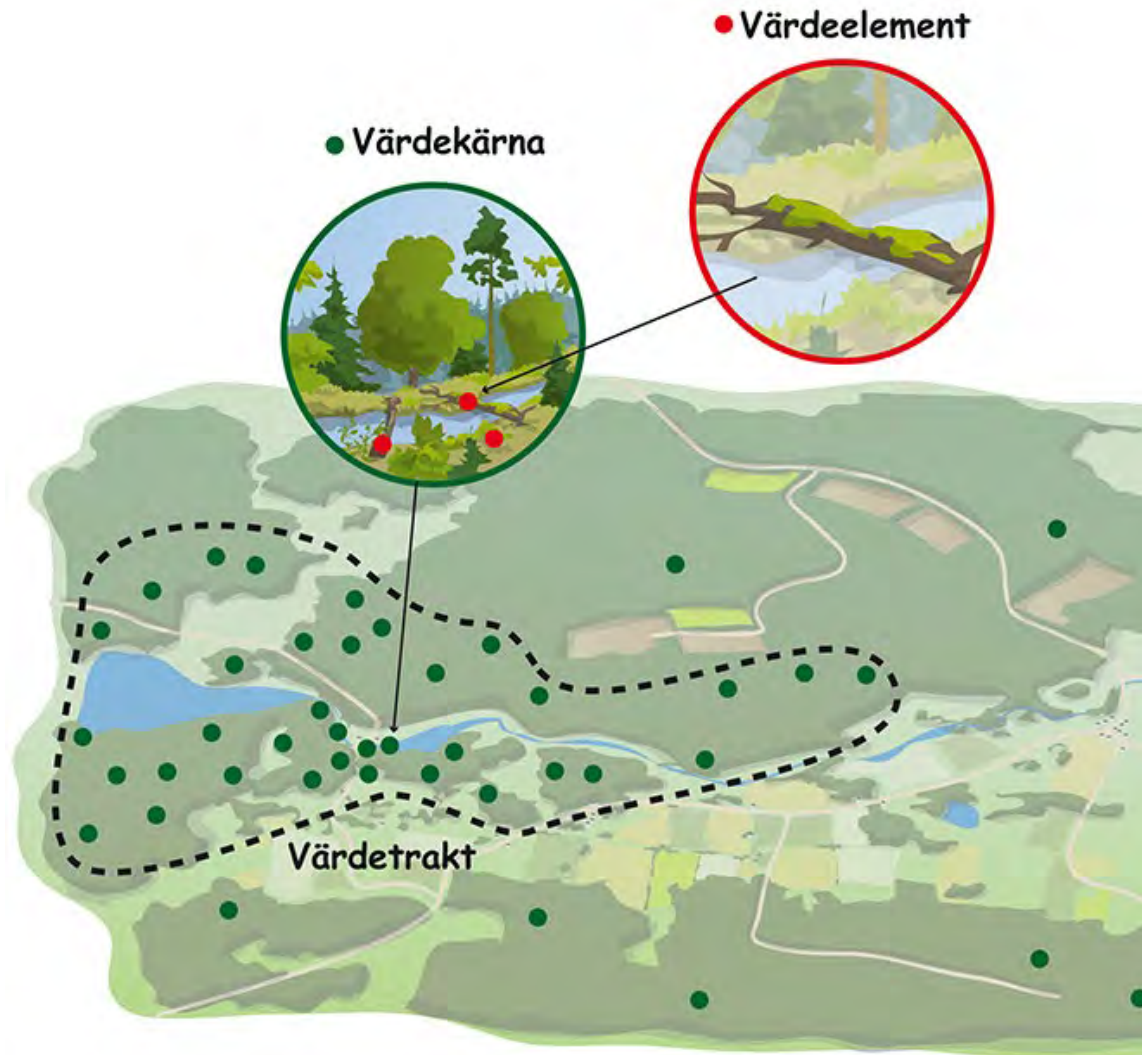
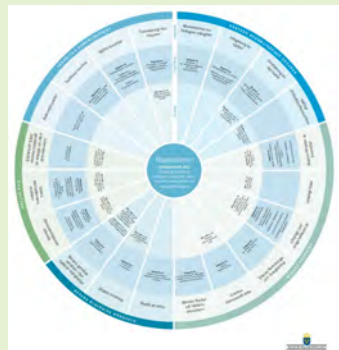


Illustration: Kjell Ström



Bakgrund till uppdrag om grön infrastruktur



- Konventionen om biologisk mångfald (CBD) 1992
- CBD:s strategiska plan i Nagoya 2010



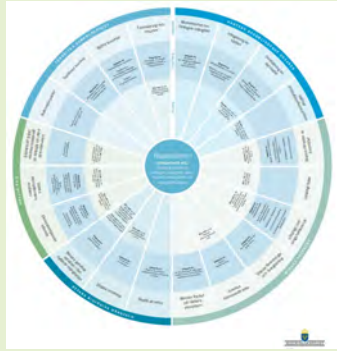
- EU:s strategi för biologisk mångfald (del av "EU:s gröna giv")
- EU:s skogsstrategi, 2021
- EU:s Art- och habitatdirektiv 1992



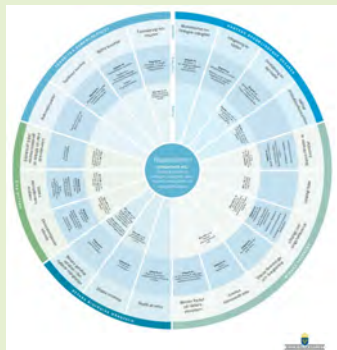
- Agenda 2030



- Sveriges miljömål



- Konventionen om biologisk mångfald (CBD) 1992
- CBD:s strategiska plan i Nagoya 2010

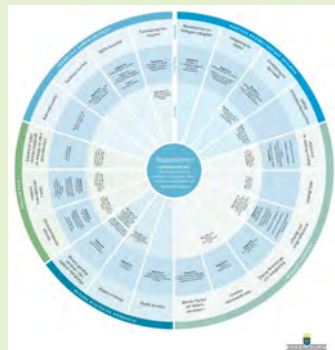


- Konventionen om biologisk mångfald (CBD) 1992
- CBD:s strategiska plan i Nagoya 2010



Europeiska
kommissionen

- EU:s strategi för biologisk mångfald (del av "EU:s gröna giv")
- EU:s skogsstrategi, 2021
- EU:s Art- och habitatdirektiv 1992



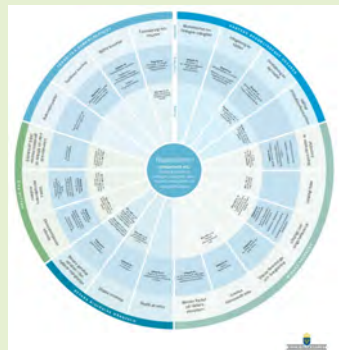
- Konventionen om biologisk mångfald (CBD) 1992
- CBD:s strategiska plan i Nagoya 2010



- EU:s strategi för biologisk mångfald (del av "EU:s gröna giv")
- EU:s skogsstrategi, 2021
- EU:s Art- och habitatdirektiv 1992



- Agenda 2030



- Konventionen om biologisk mångfald (CBD) 1992
- CBD:s strategiska plan i Nagoya 2010



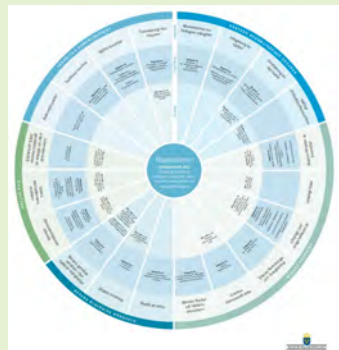
- EU:s strategi för biologisk mångfald (del av "EU:s gröna giv")
- EU:s skogsstrategi, 2021
- EU:s Art- och habitatdirektiv 1992



- Agenda 2030



- Sveriges miljömål



- Konventionen om biologisk mångfald (CBD) 1992
- CBD:s strategiska plan



Europeiska
kommissionen

- EU:s strategi för biologisk mångfald (del av "EU:s gröna giv")
- EU:s Art- och habitatdirektiv 1992
- EU:s skogsstrategi, 2021
- **Förslag till EU-förordning om restaurering av natur 2022 (på remiss)**



- Agenda 2030

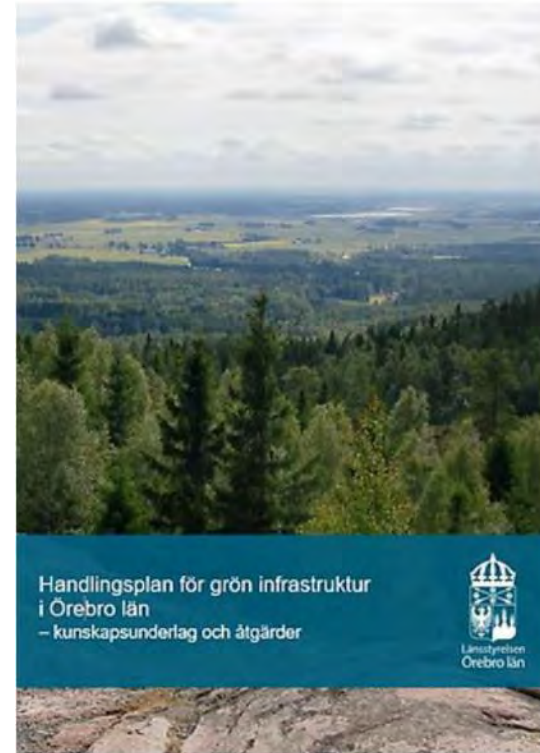


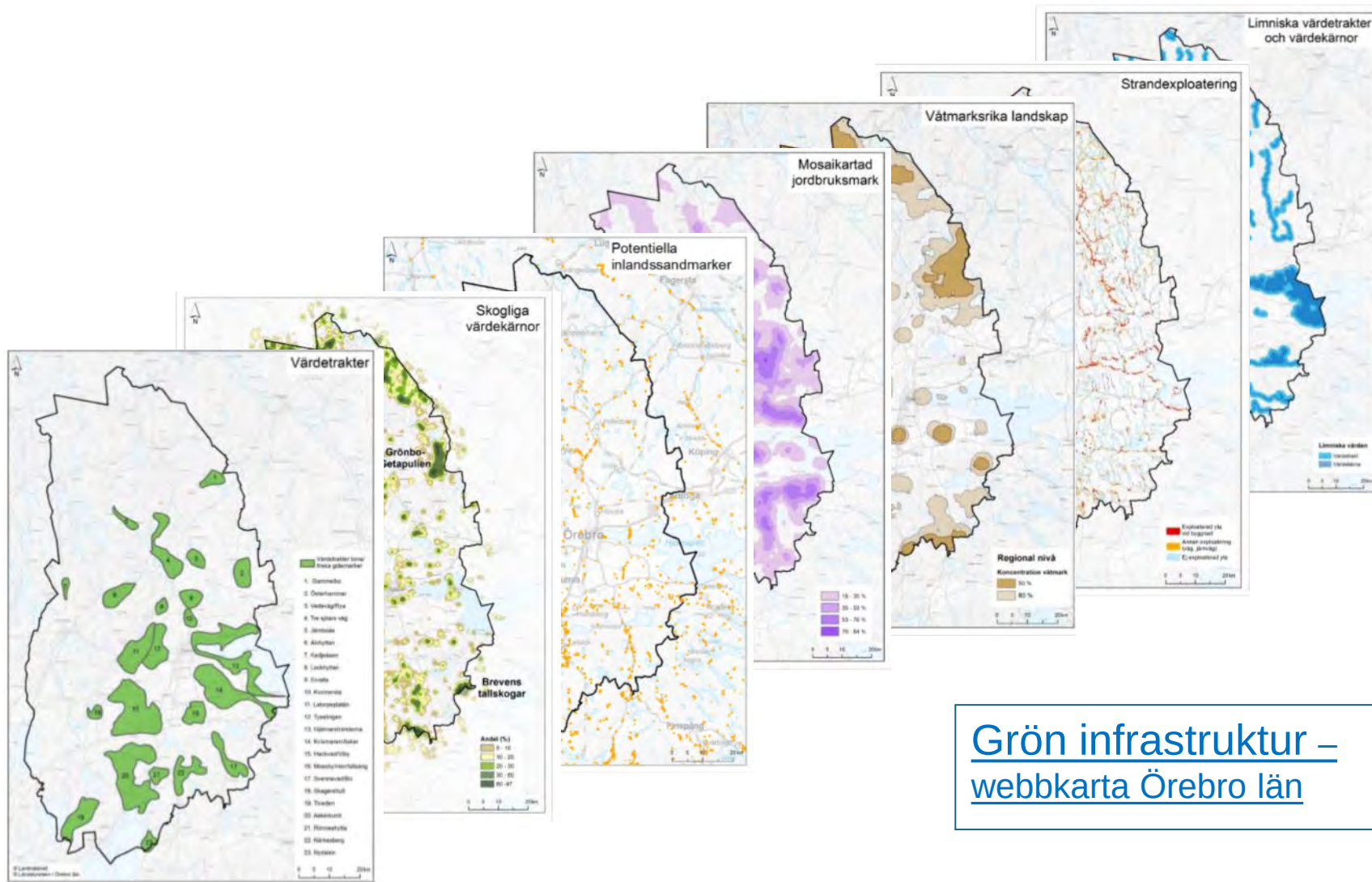
- Sveriges miljömål

Handlingsplan för grön infrastruktur

- Regeringsuppdrag till länsstyrelserna 2016
- Lst Örebro – remissversion våren 2018
- Fastställd handlingsplan maj 2019

- Kunskapsunderlag
- Åtgärdsförslag





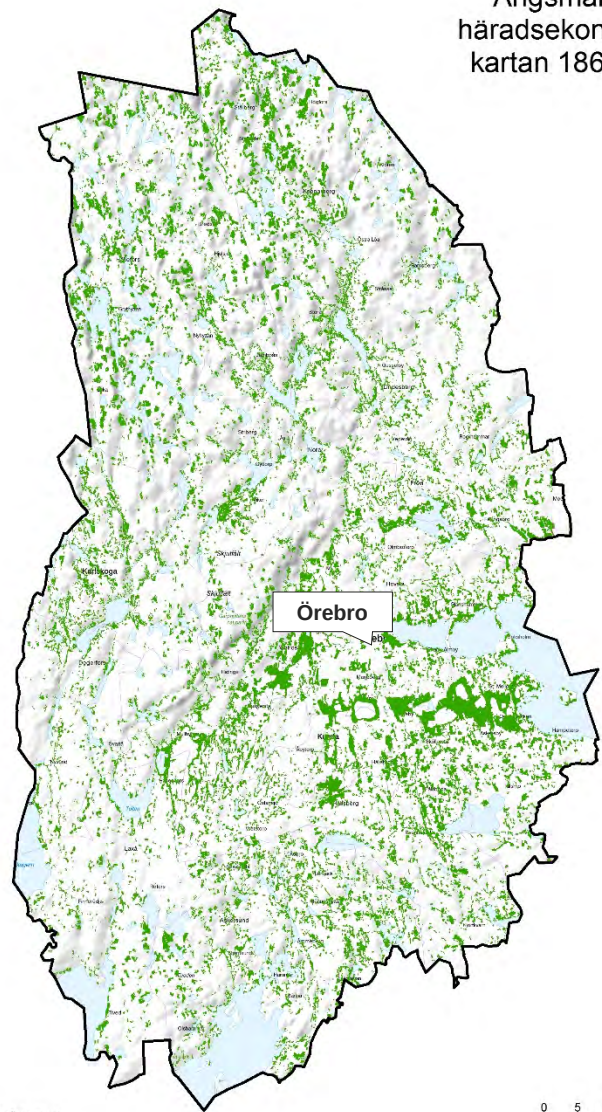
Grön infrastruktur –
webbkarta Örebro län



Värdetrakter - exemplet gräsmarker

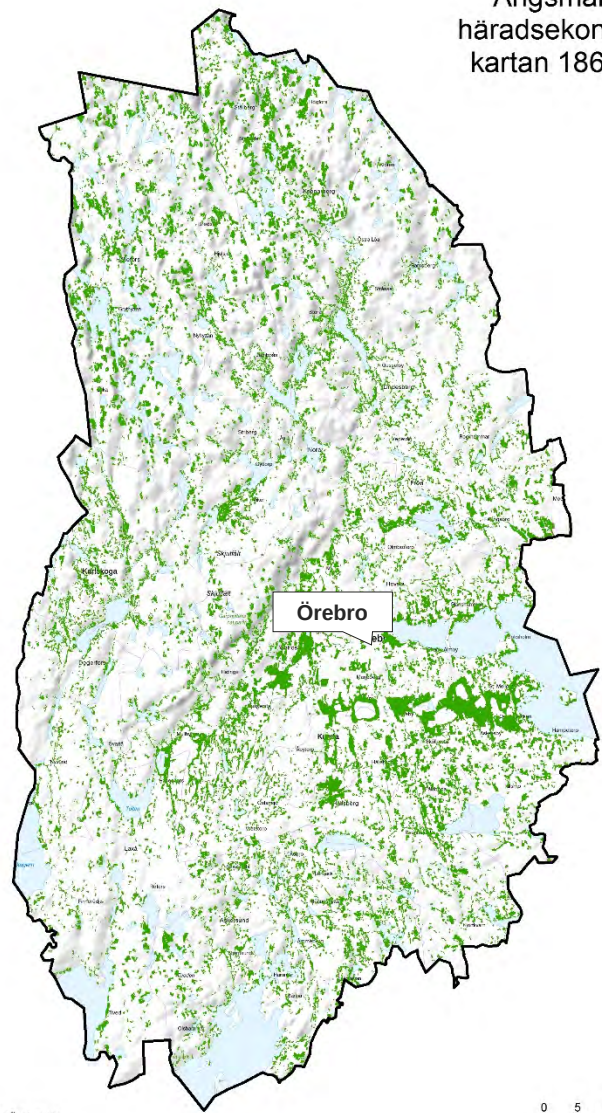


Ängsmark på häradsekonomska kartan 1860-talet

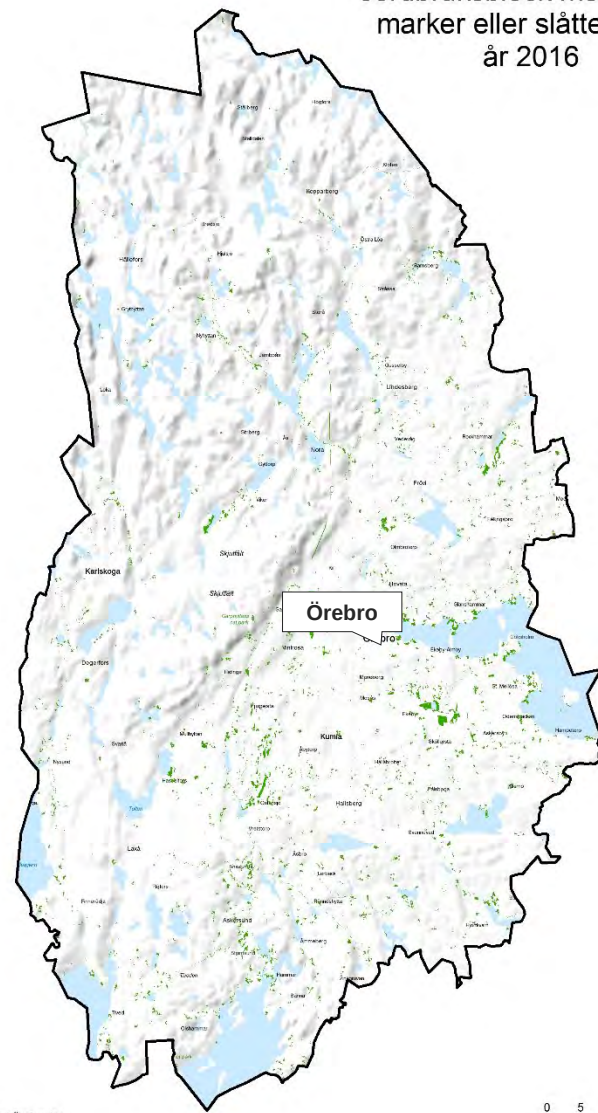




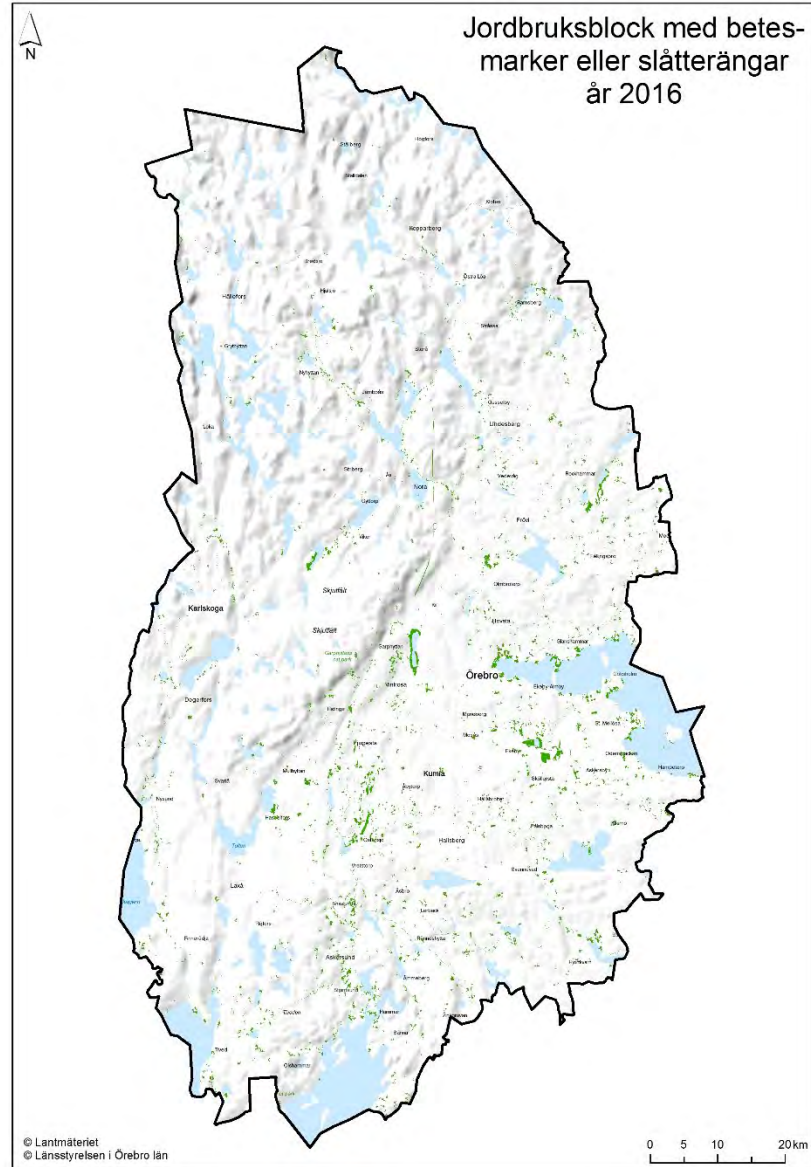
Ängsmark på häradsekonomska kartan 1860-talet



Jordbruksblock med betes- marker eller slåtterängar år 2016



Var finns våra
värdetrakter för
gräsmarker?



Vad behöver arterna?



"Fjärilar i fokus"

Sexfläckig bastardsvärmare



Foto: Sture Hermansson

> 50 ha / 5x5 km

Ängsmetallvinge



Foto: Johanna Månsson Wikland

> 100 ha / 5x5 km

Historiska ängsmarker

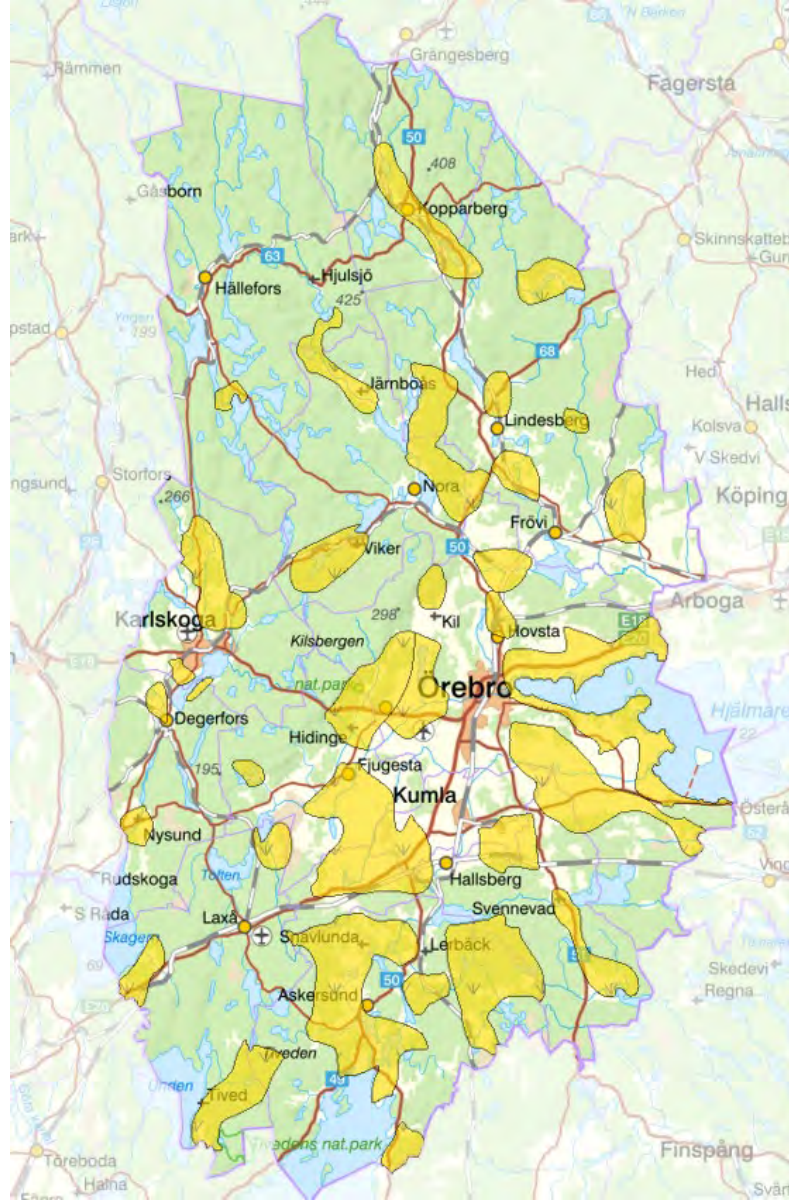


Foto: Bernhard Hakelien

I samarbete med forskare:
Karl-Olof Bergman, Linköpings universitet

Fler gräsmarks- miljöer





Lagerlista

☐ Levande sjöar och vattendrag

☐ Myllrande våtmarker

☐ LstT GI Våtmarker (trakt) ...

☒ Ett rikt odlingslandskap

☒ LstT GI Gräsmarker (trakt) [konturer] ...

☒ LstT GI Gräsmarker (trakt) ...

☐ LstT GI Torra friska gräsmarker (värdekärnor)

☐ LstT Ångmark Häradskartan ...

☐ Trädartering

☐ LstT GI Trädartering laser 2017 - träd ...

☐ LstT GI Trädartering laser 2017 - potentiella allélinjer ...

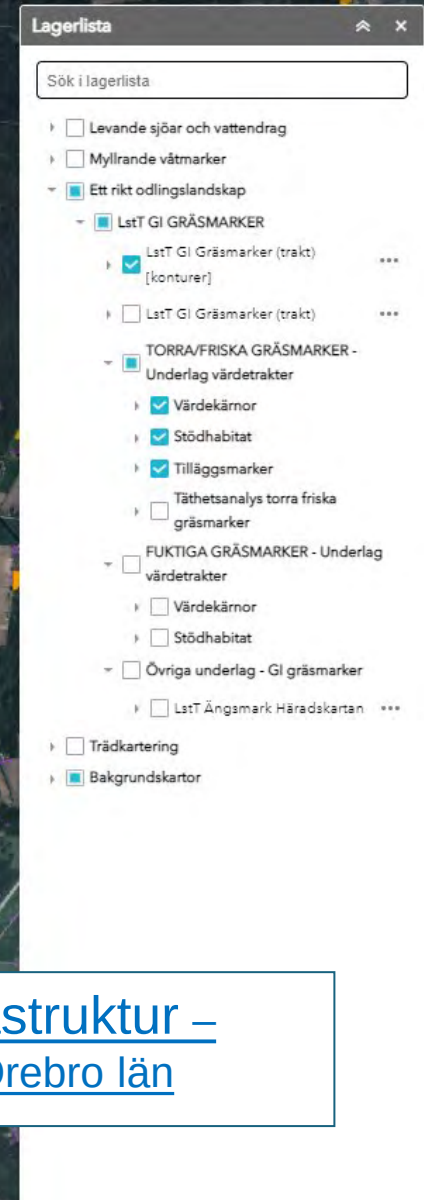
☐ LstT GI Trädartering laser 2017 - träd i potentiella alléer ...

☒ Bakgrundskartor

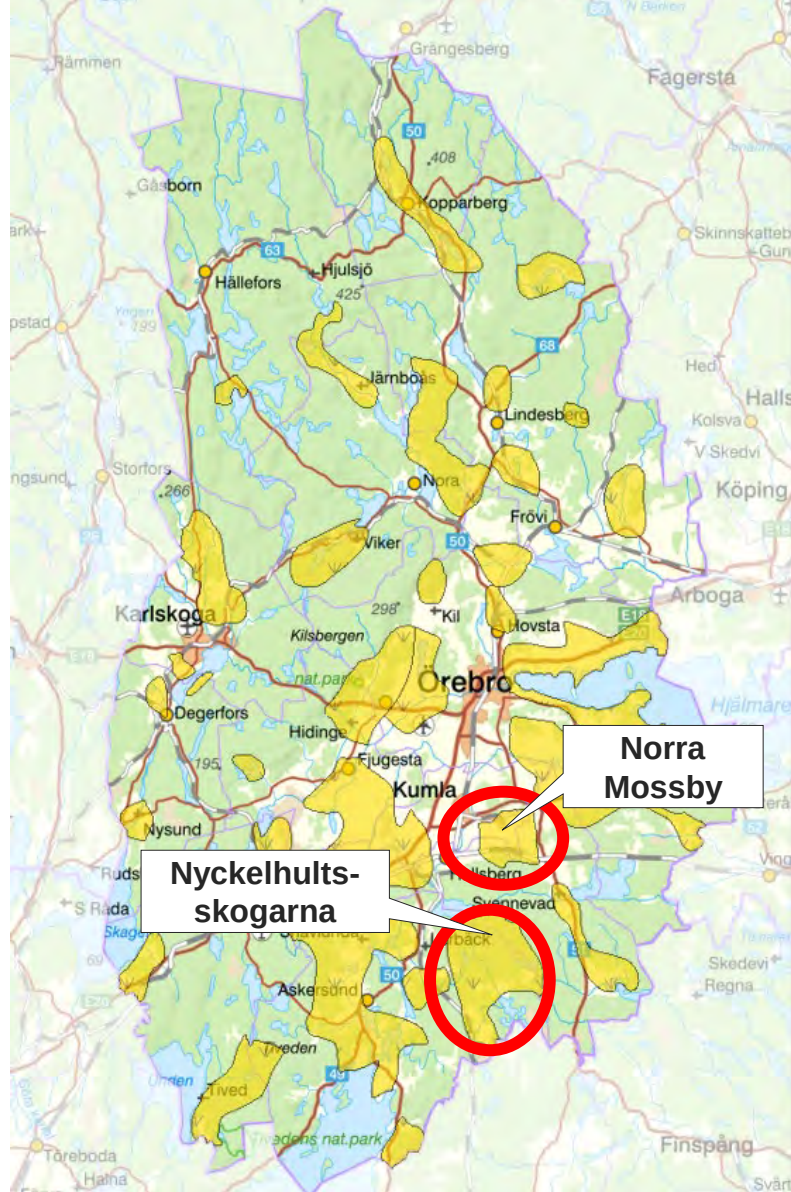


Länsstyrelsen
Örebro län

Grön infrastruktur –
webbkarta Örebro län



Grön infrastruktur – webbkarta Örebro län



Lagerlista

Sök i lagerlista

☐

Levande sjöar och vattendrag

☐

Myllrande våtmarker

☐

LstT GI Våtmarker (trakt) ...

☒

Ett rikt odlingslandskap

☒

LstT GI Gräsmarker (trakt) [konturer] ...

☒

LstT GI Gräsmarker (trakt) ...

☐

LstT GI Torra friska gräsmarker (värdekärnor)

☐

LstT Ängsmark Häradskartan ...

☐

Trädkartering

☐

LstT GI Trädkartering laser 2017 - träd ...

☐

LstT GI Trädkartering laser 2017 - potentiella allélinjer ...

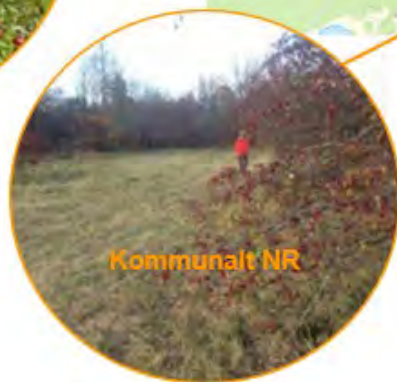
☐

LstT GI Trädkartering laser 2017 - träd i potentiella alléer ...

☒

Bakgrundskartor

Fjärilslandskapet N Mossby





Länsstyrelsen
Örebro län



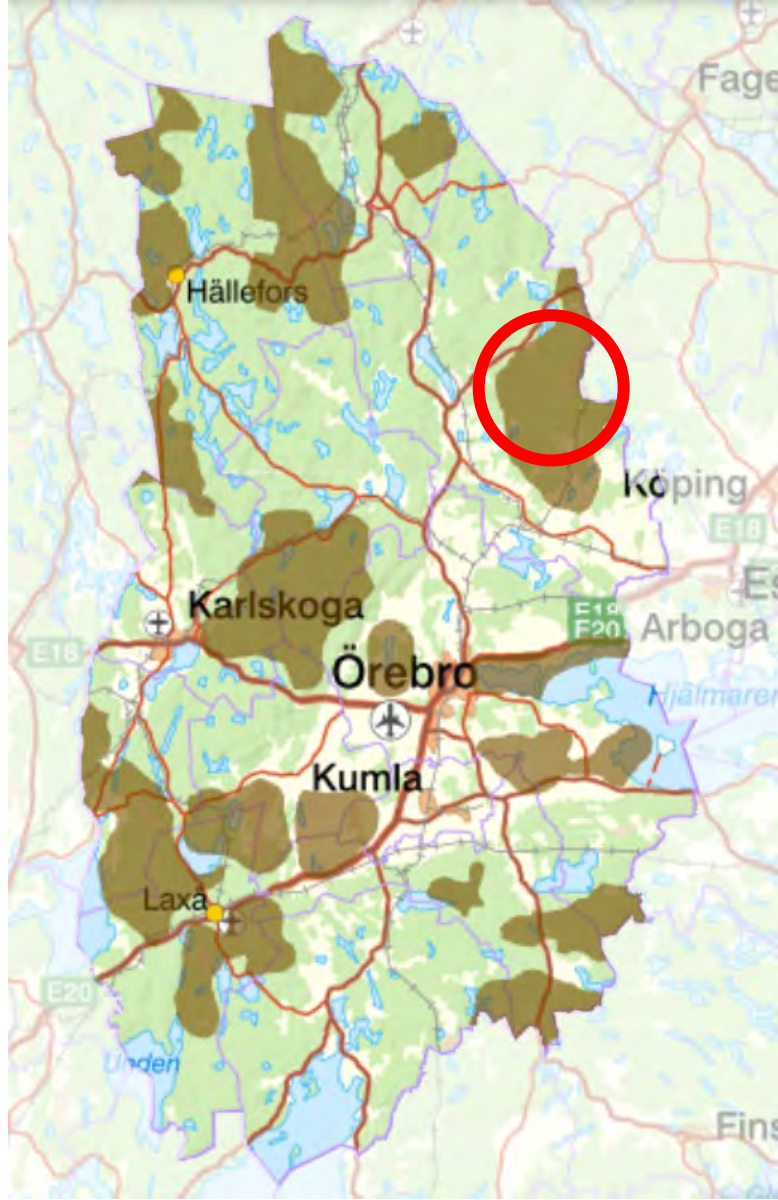
Foto: Henrik Josefsson



Länsstyrelsen
Örebro län

Foto: Helena Rygne

Myllrande våtmarker

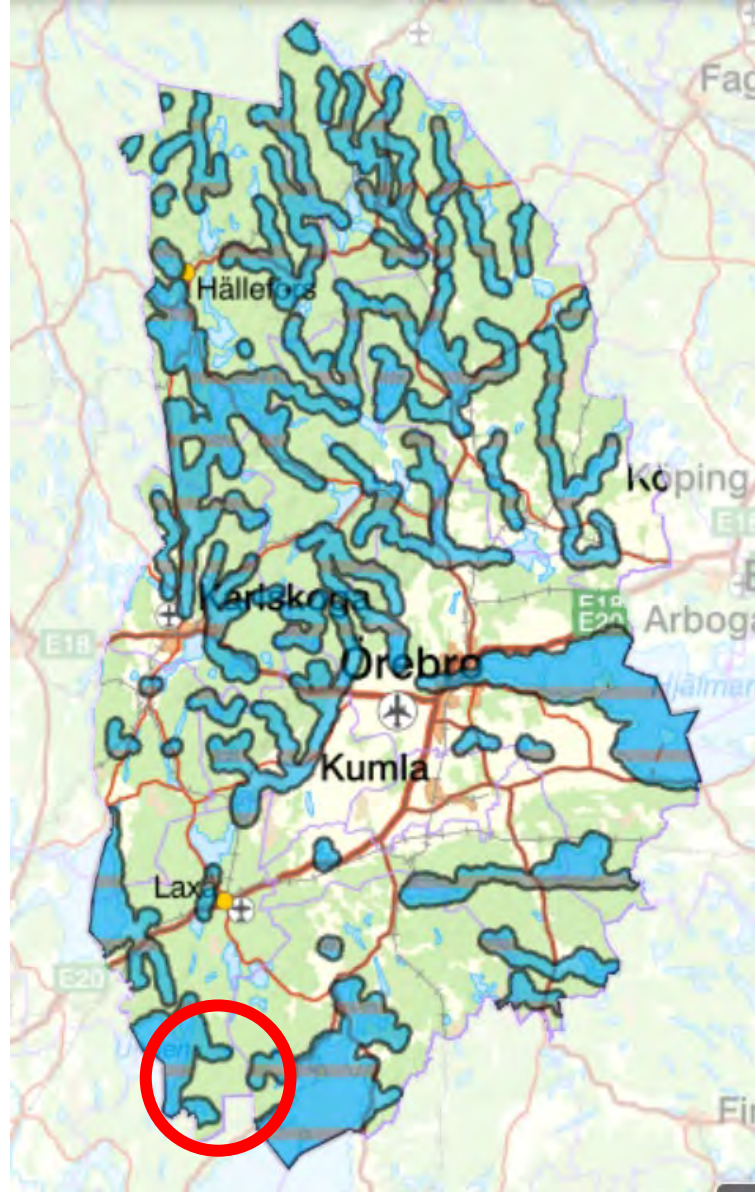


Länsstyrelsen
Örebro län

Getapulien, Lindesbergs kommun



Levande sjöar och vattendrag



Ekemoängen, norr om Fagertärn i Tiveden



Länsstyrelsen
Örebro län

Levande skogar – Nittälvsdalen i Ljusnarsbergs kommun



Länsstyrelsen
Örebro län



Foto: Kjell Store. Illustration: Jonas Lundin

Vad kan du bidra med?

- Rapportera dina fynd – [Artportalen.se](https://artportalen.se)
- Miljöövervakning – hjälp till att höja kunskapen
- Naturkunnig.se – kurs för att bli naturvaktare



Vad kan du bidra med?

- Anlägg våtmark
- Anlägg småvatten
- Bevara värdefulla träd
- Plantera framtidens trädåldringar
- Artrika vägkanter och kantzoner
- Vårda eller anlägg en äng
- Hitta djur eller betesmarker
- Ökad variation i landskapet!
- ...





Länsstyrelsen
Örebro län

Tack!

GIS-analyser och kartor: Anna Norman

*Digitalisering av häradsekonomiska kartans ängsmarker:
Torgny Frembäck och Kristina Sandvall*

Ej namngivna foton: Helena Rygne/Länsstyrelsen Örebro

Länsstyrelsen i Örebro län
Stortorget 22, 701 86 Örebro
010-224 80 00
orebro@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/orebro