

# Grön infrastruktur i den regionala bebyggelse-och infrastrukturplaneringen

Bette Lundh Malmros - Stockholms läns landsting

Stockholm 10 november 2016



RUEFS 2010

RUEFS

Ekosystemtjänster  
från svenska hav

Ekologiska  
landskapssamband

Kartläggning av de stödjande  
ekosystemtjänsternas habitat för  
arter och genetisk variation

Aldrig långt till naturen

TÄBY

ALLUNA

Strategi för miljömålet  
Ett rikt växt- och djurliv i Stockholms län

NÅ VAD BOKHURT  
SVAGA SAMBAND  
I STOCKHOLMSREGIONENS GRÖNA ELÄR

Grönbyrå i Upphanda

Ett robust samhälle

Det återställbara landskapet

Biotopdatabas  
för Stockholmsregionen

SYSTEMTJÄNSTER  
FÖR STOCKHOLMSREGIONEN

Matrix Group - Landscape Ecological Network Analysis  
Bull. Ö. & Zerning, 2007



**Vilka** utmaningar finns för grön infrastruktur på regional nivå?

**Vem** kan lösa problemen?

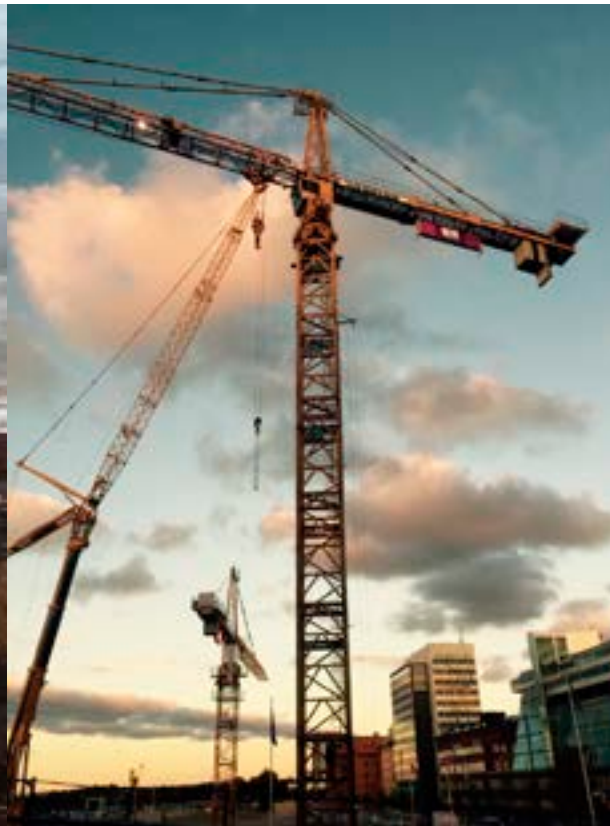
**Hur** löser vi dem – kunskap, verktyg, arbetssätt?

# **Vilka** är de största utmaningarna för att säkerställa en grön infrastruktur?

- Att kunna utveckla **staden** genom att bygga i rätt läge och på rätt sätt.
- Hur klara bostadsbehoven och samtidigt säkra ekosystemtjänster?
- Utveckla kunskap, retorik och verktyg för olika ändamål
- Kunna arbeta i olika skalnivåer



# **Vem** värnar eller utveckla en grön infrastruktur när konkurrensen om marken är stenhård?



## **Vem** har rådighet över utmaningarna?

- Kommunala stads- och grönplanerare
- Kommunala politiker
- Trafikverket
- Intresseföreningar
- Länsstyrelsen och landstinget (regionplaneorgan)
- Markägare
- M fl ....

# Identifiera skalnivå!

I vilken skala finns störst rådighet?

Vilka styrdokument finns på respektive skalnivå?

Vilka verktyg passar bäst på olika nivåer?

Regional skala



Mellankommunal skala



Kommunal skala



Områdesskala



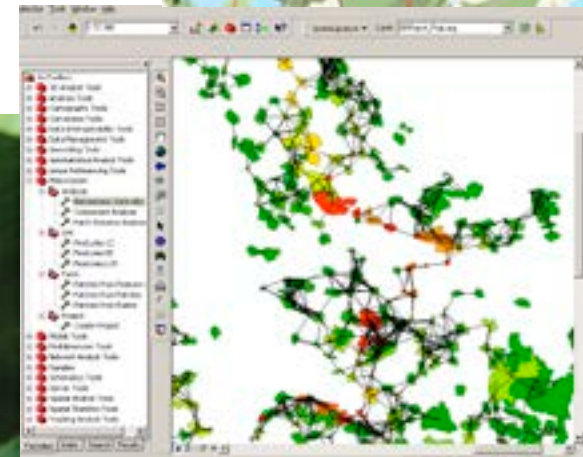






## 2 exempel på **HUR**

- Gröna kilar med värdekärnor och svaga samband
- MatrixGreen som prognosverktyg
- ...dessutom arbetet med biotopdatabas



# Regional grönstruktur och tio gröna kilar

## I RUFSS 2010

Stort, sammanhängande område

Tätortsnära

Mellankommunalt  
planeringsområde

Begrepp - namn - identitet

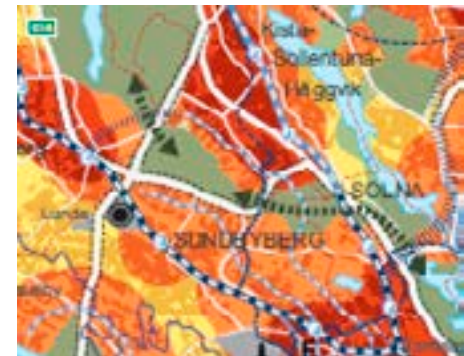
Grön kil, gröna värdekärnor,  
svaga samband

**RUFSS är på samma skalnivå som  
handlingsplanerna!**



## Ex Rapport Svaga samband

- Smala partier – 500 m
- Identifierats med GIS och kunskapsunderlag
- 3 klasser
  - expanderande, tätbebyggda områden
  - infrastruktur och tillgänglighet
  - vatten och strandpromenader



# Ex på hur svaga samband säkerställs på lokal nivå

Plankarta RUFS 2010



ÖP 2010 Upplands Bro kommun



DP Upplands Bro kommun

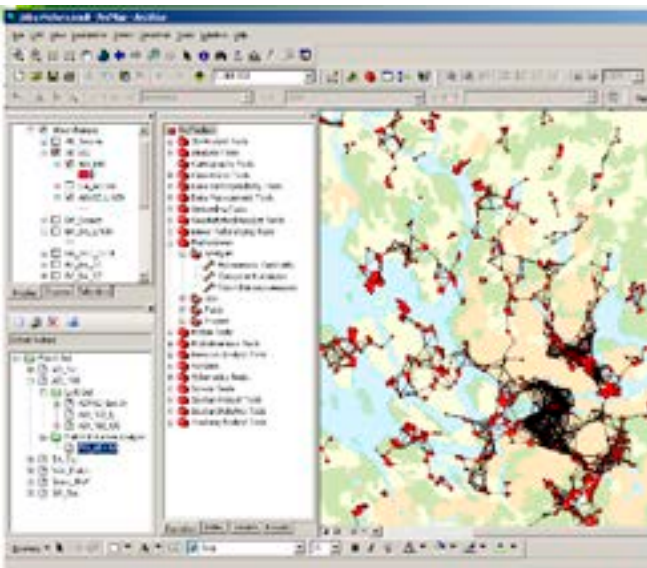


Sektorkarta grönstruktur





# MatrixGreen – prognosverktyg för ekologiska samband



Matrix Green – Landscape Ecological Network Analysis  
Bodin, O. & Zetterberg, A. 2010

läs mer [www.rufs.se/sakomraden/gronstruktur](http://www.rufs.se/sakomraden/gronstruktur)

## ...dessutom ...

.....arbetar länsstyrelsen i Stockholms län på att ta fram och finansiera en biotopdatabas för länet.

- Ett viktigt planeringsunderlag att **i ett tidigt skede** kunna planera med grön infrastruktur, ekosystemtjänster, klimatanpassning och grönytefaktor i grönplaner, översiktsplaner, detaljplaner med mera



### **Biotopdatabas** för Stockholmsregionen

Ett planeringsunderlag för att effektivisera  
ett hållbart bostadsbyggande!

