

FORMAS 



PId

Cirkulär masshantering – planering och  
beslutsprocesser för ökad resurseffektivitet

Linnea Eriksson, VTI

**vti**

**li.u** LINKÖPINGS  
UNIVERSITET

**ecoloop**



**Linköping**



LÄNSSTYRELSEN  
ÖSTERGÖTLAND

# Om CiMPla...

- Forskningsprojekt finansierat av Formas
- Total budget 4,4 miljoner
- Januari 2023 – november 2024
- Leds av VTI, projektmedlemmar: LiU, Ecoloop, Länsstyrelsen Östergötland, Linköpings kommun
- Parter i referensgrupp:



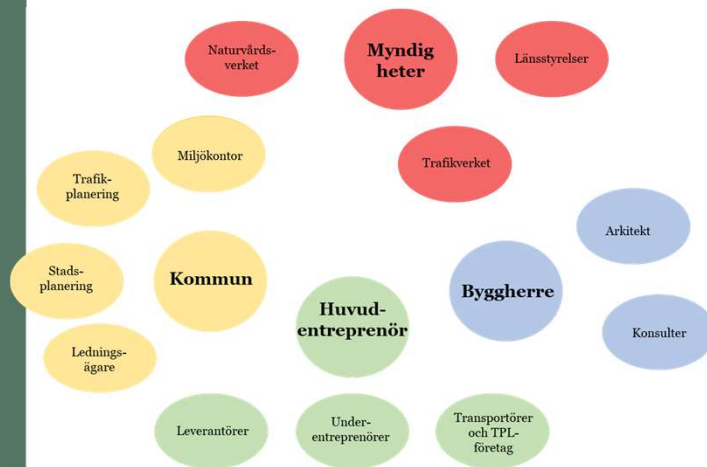
# Syftet...

*... är att **identifiera och föreslå lösningar** som kan övervinna hinder för **cirkulär hantering** av utgrävda berg och jordmassor som uppstår i samband med byggnationer.*

- Ta fram en handlingsplan för de olika behovsägarna, offentliga såväl som privata.
- Föreslå åtgärder på strategisk nivå: regional och lokal planering och policy
- Föreslå åtgärder på operativ nivå: klassificeringar av material, lokal utveckling, avtal och upphandling med cirkularitet i fokus.

# Bakgrund

Masshantering: ett organisatoriskt mellanrum



## Målbild



Resurseffektivitet



Trafik och logistik

## Hur skapas bryggor över mellanrummen?



# Upplägg

**AP1** Identifiering av möjligheter och hinder för förändring bland inblandade aktörer

**AP2** Det cirkulära systemet av utgrävda jord och bergmassor och förhållandena mellan systemets aktörers planeringsprocesser

**AP3** Innovativa lösningar för attraktiv och cirkulär masshantering

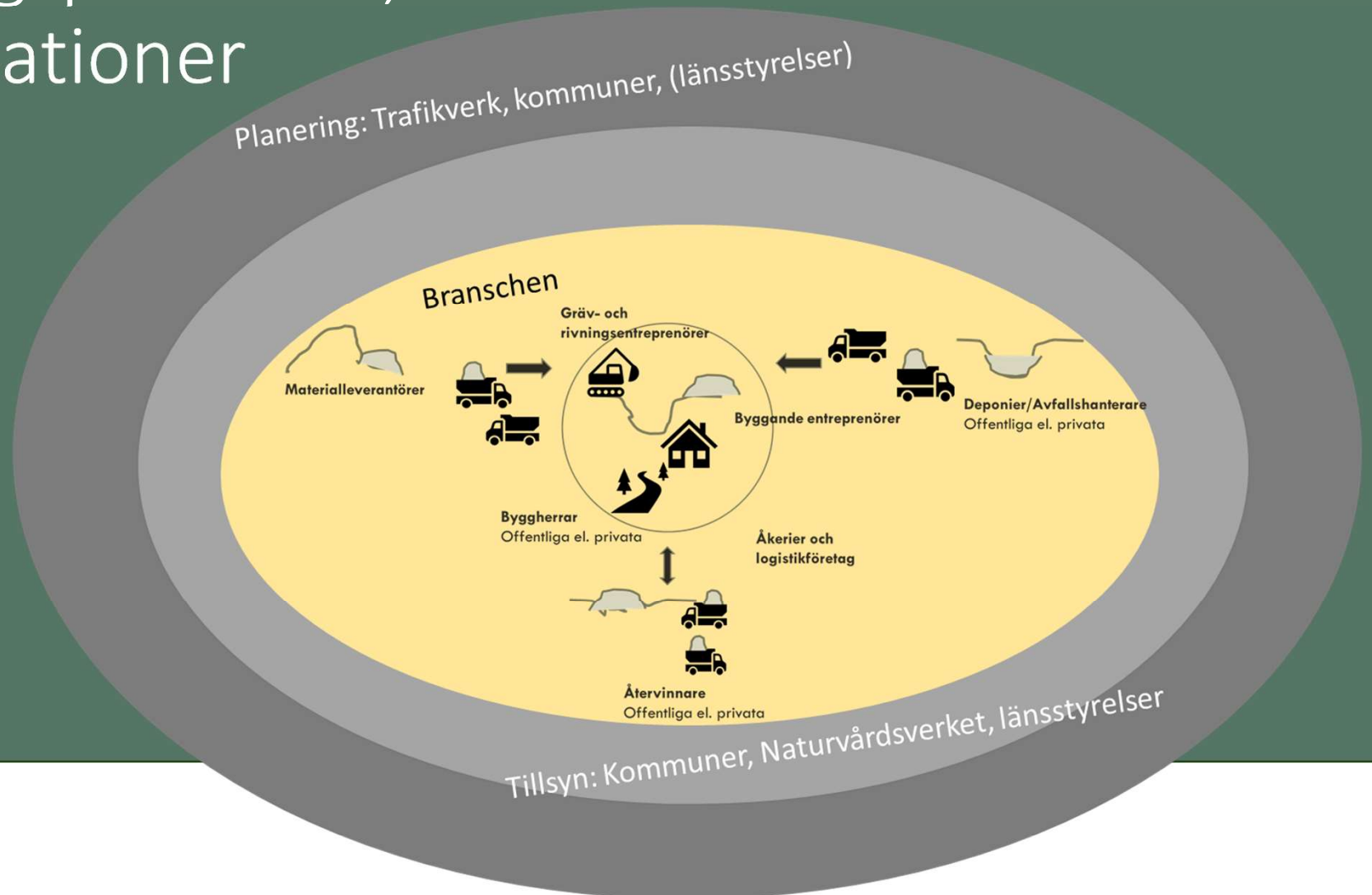
**AP4** Utvärdering av innovativa lösningar

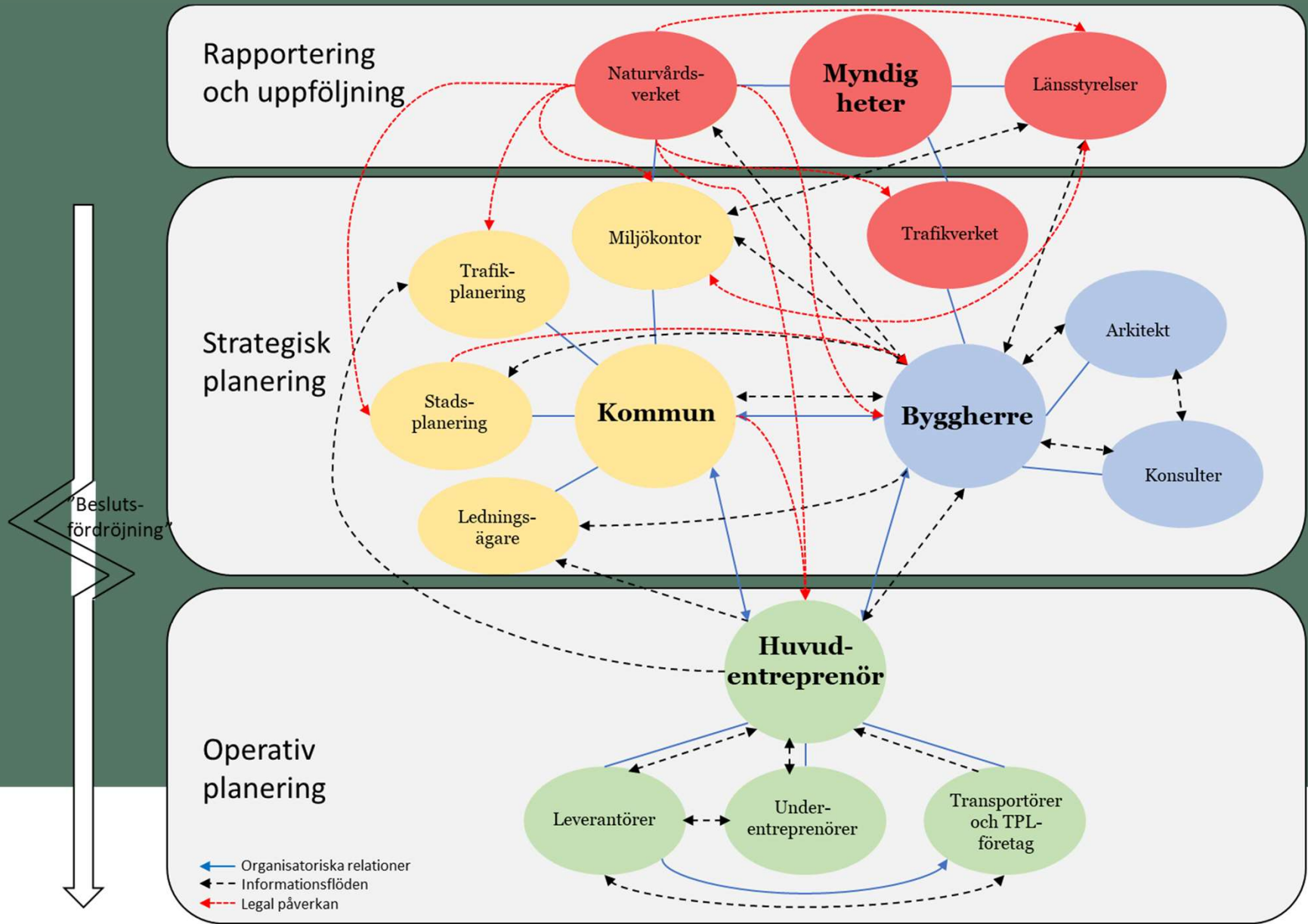
**AP5** Projektledning, kommunikation och spridning

	2023 Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	2024 Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov
WP1	Yellow													Yellow							
WP2		Orange													Orange						
WP3							Green														
WP4													Blue								
WP5	Grey																				

# Planeringsprocesser, inblandade aktörer och deras relationer

- Identifierar hinder och möjligheter hos olika aktörer för att åstadkomma mer cirkulära flöden
- Hur relaterar de interna planeringsprocesserna hos olika aktörer till varandra inom systemet?





# Fortsättning av projektet...

- Hur massor skulle kunna definieras och klassificeras för att bli användbara produkter?
  - Innovativa lösningar
  - Klassificering
  - Upphandlingsunderlag
- Utvärdering av de lösningar som tagits fram under projektet?
  - Vad är möjligt regionalt i en viss kontext?
  - En samhällsekonomisk kostnads-nyttokalkyl