

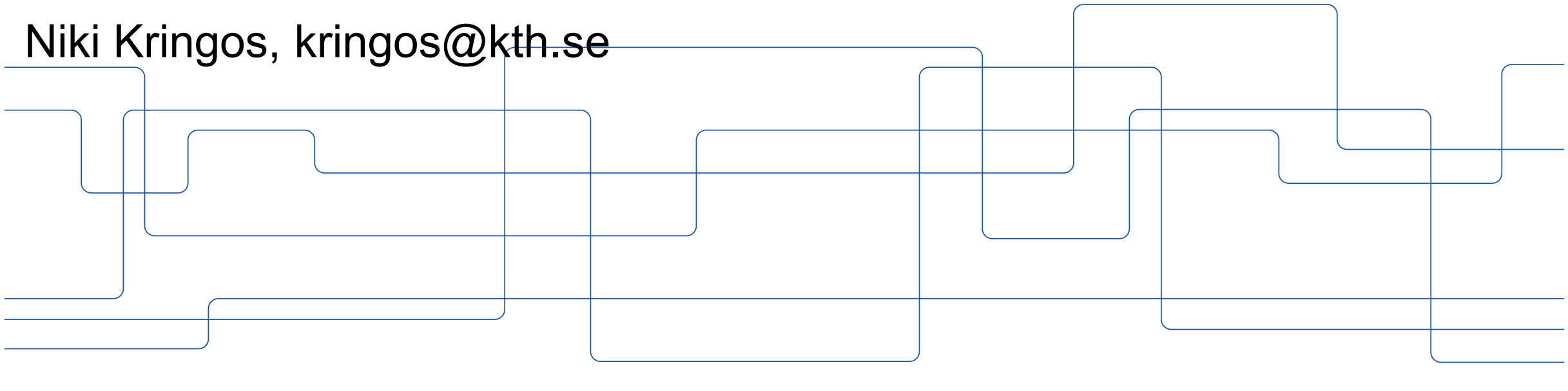


Nollutsläppsrenod- Tvärförbindelse

InfraSweden Resultatkonferens: Större verksamhetsförändringar mot tekniksprång

1 dec 2023

Niki Kringos, kringos@kth.se





Hej!



Nicole (Niki) Kringos
kringos@kth.se

@KTH

KTH Road2Science Center ('12)

Prof. Highway Engineering ('17)

Ledamot KTH Univ. Styrelsen ('19)

Vägteknik avdelningschef ('24)

Vad jag brinner för

Hållbar och smart Infrastruktur

Innovation, komplexitet & process

Bygga broer mellan akademien och samhället

Kort om projektet

Målet med förstudien är att arbeta fram ett kunskaps- och beslutsunderlag som möjliggör förankring, fokusering och uppbyggnad av nollutsläppsentreprenad.

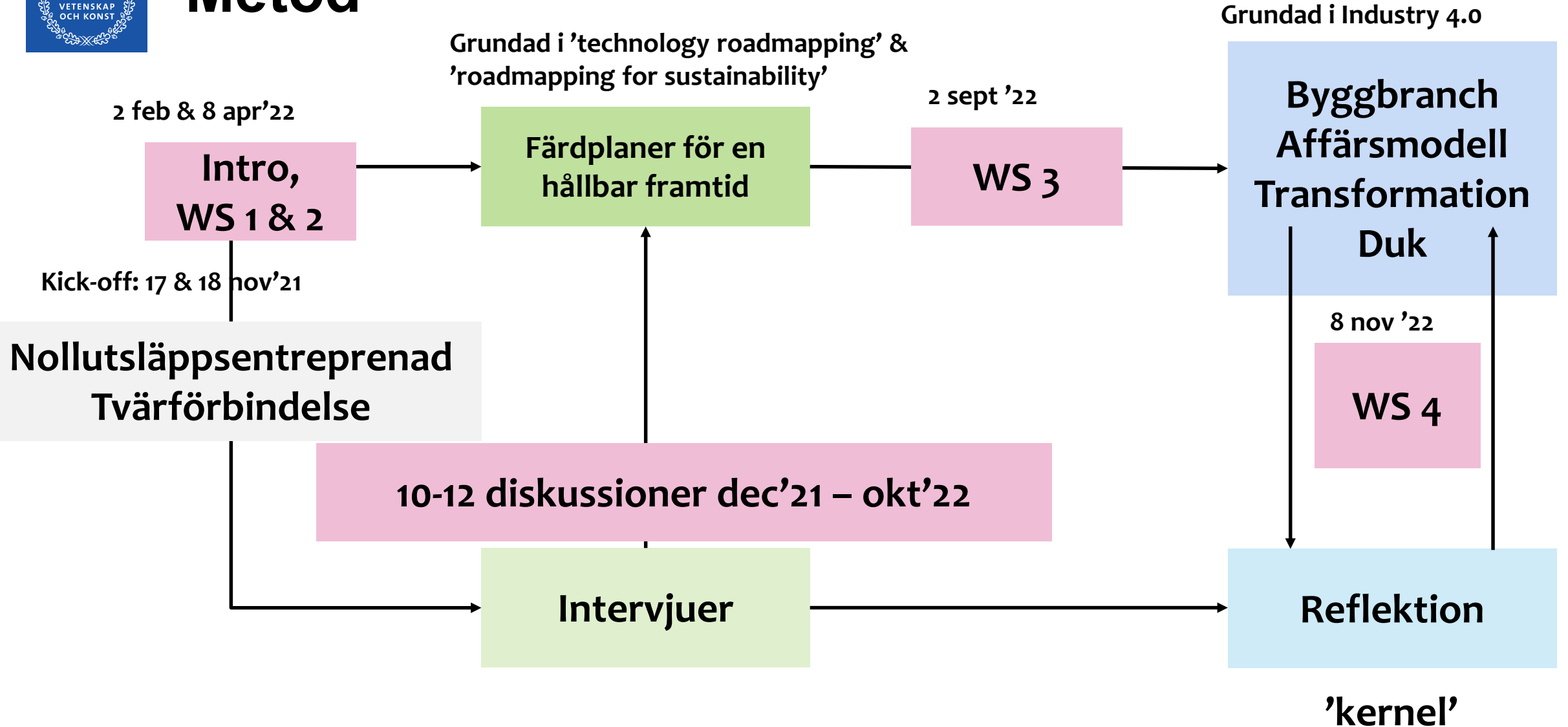
Fokus ligger på tvärförbindelse Södertörn och en möjlig demo-site för nollutsläppsentreprenad vid tvärförbindelse Södertörn.

- ✓ Omställning behöver insatser från alla aktörer och kräver en **gemensam vision**

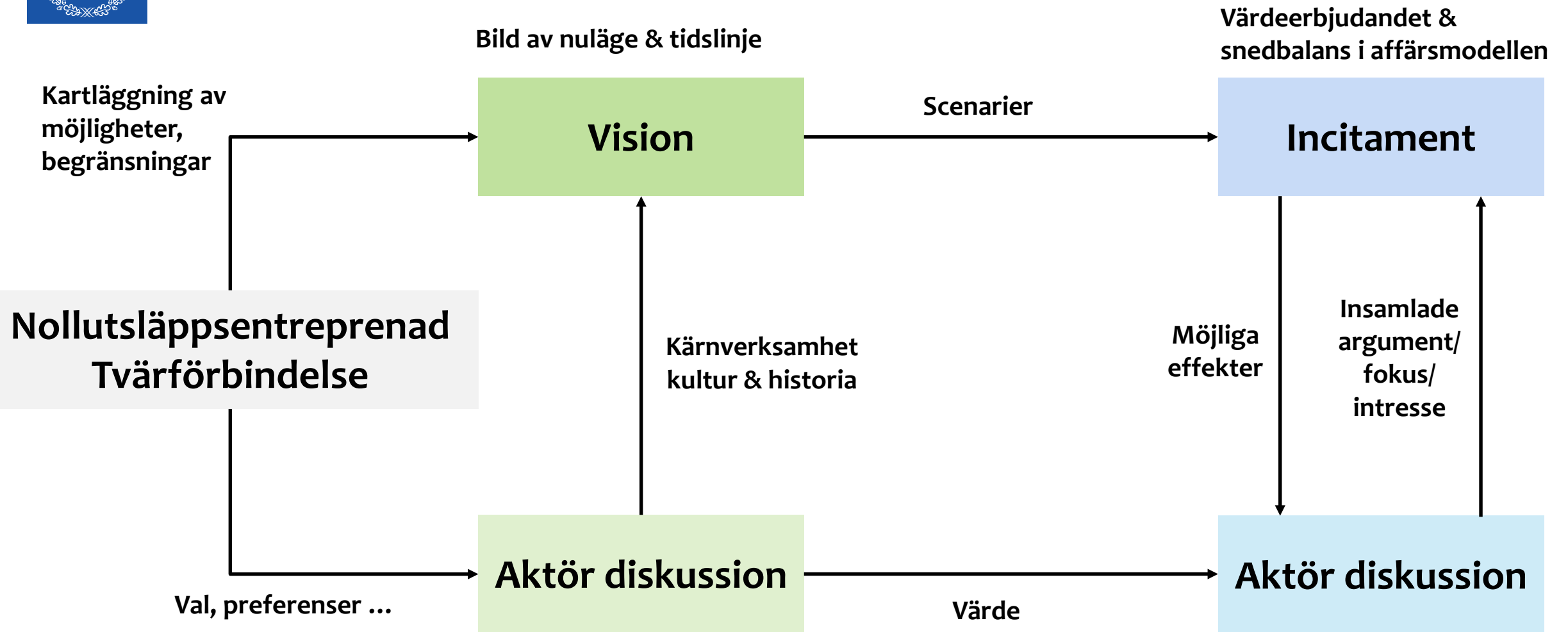




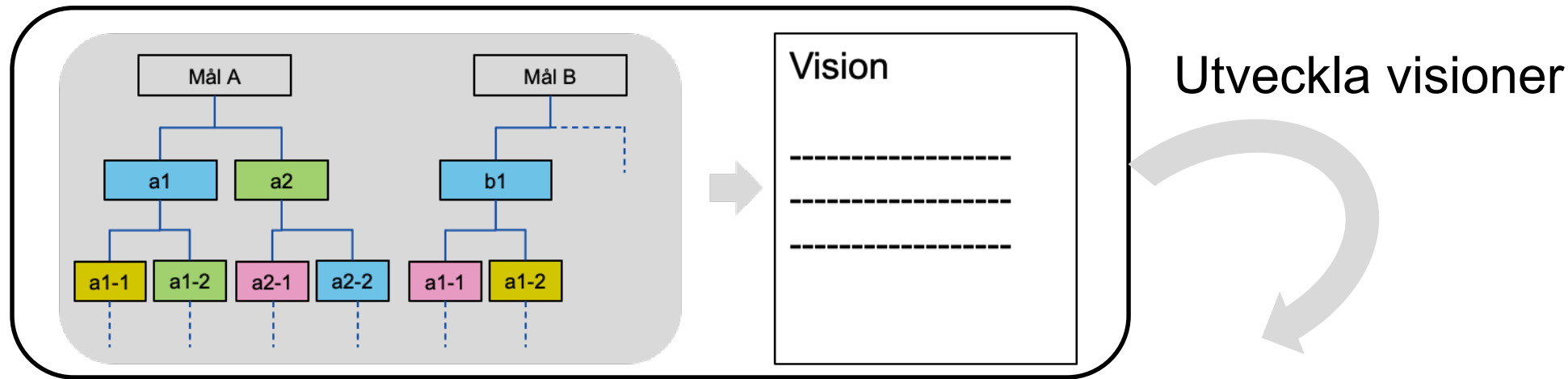
Metod



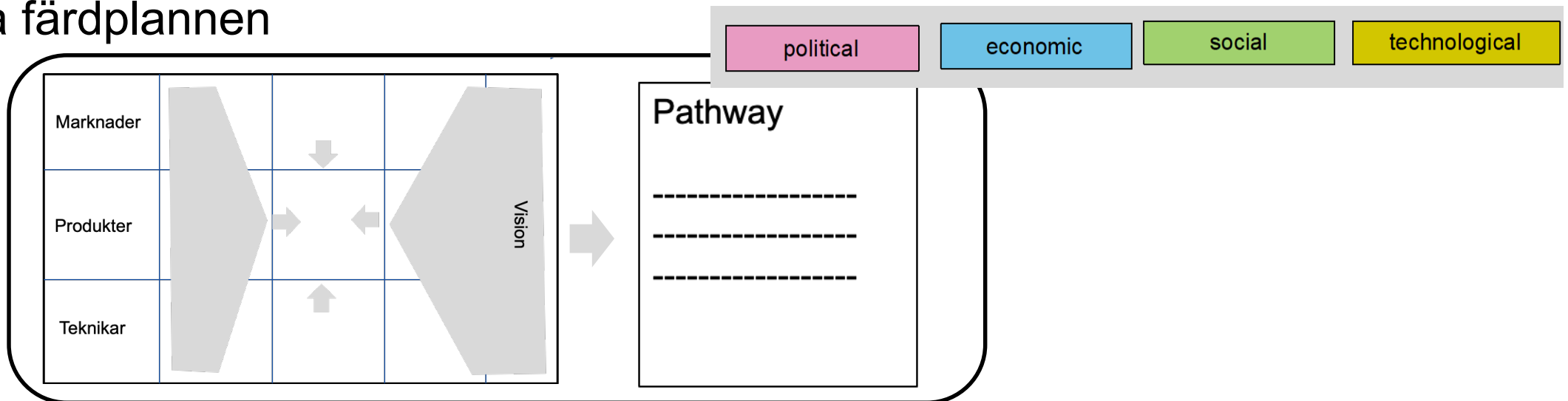
Process



WS 1&2: Metod: systematisk nedbrytning av hållbarhetsmål & rekonstruktion av vision

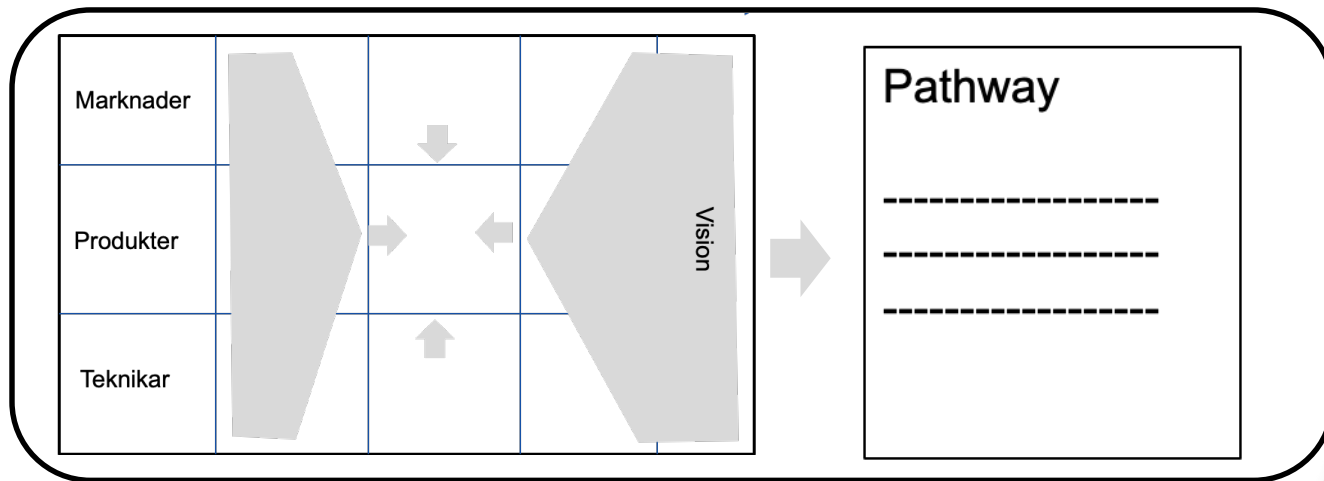


Utveckla färdplanen



WS 3: Byggbranschens affärs/missionsmodell transformationsduk

Utveckla färdplanen





Förstudiens begränsningar

- Detta är 'case'-forskning, inget statistiskt underlag
- Deltagare i workshops hade begränsad tid för att genomföra arbetet
- Möjligen har gruppdynamik påverkat resultatet



Resultat?

Målet med förstudien är att arbeta fram ett kunskaps- och beslutsunderlag som möjliggör förankring, fokusering och uppbyggnad av nollutsläppsentreprenad.

Nå visionen krävs 3 fokus ändringar

1

Från:

Krav- & specifikationfokus

Till:

Fokus på att tillsammans skapa förutsättningar & incitament

2

Teknikfokus

Fokus på att använda vilja, mod och öppenhet för att göra sociala, ekonomiska & politiska insatser och ändra ansvarsfördelningen

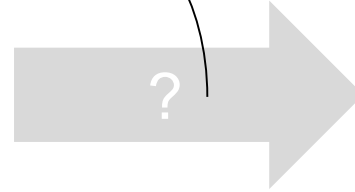
3

Fokus på idédrivna ändringar av systemet

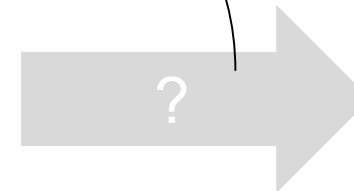
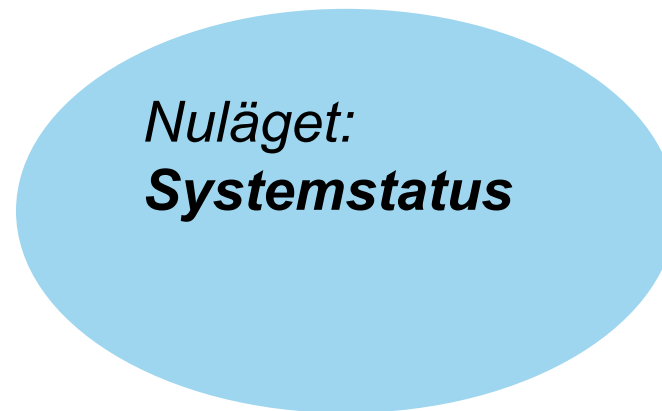
Fokus på process & marknadsdrivna ändringar av systemet som inkluderar både produktions- och nyttjandefasen

Från dellösningbaserad till effektbaserad

Dellösningar



*Designa **förmågor** som stödjer
lösningssimplementering*



Effektbaserad



Från dellösning-baserad till effektbaserad

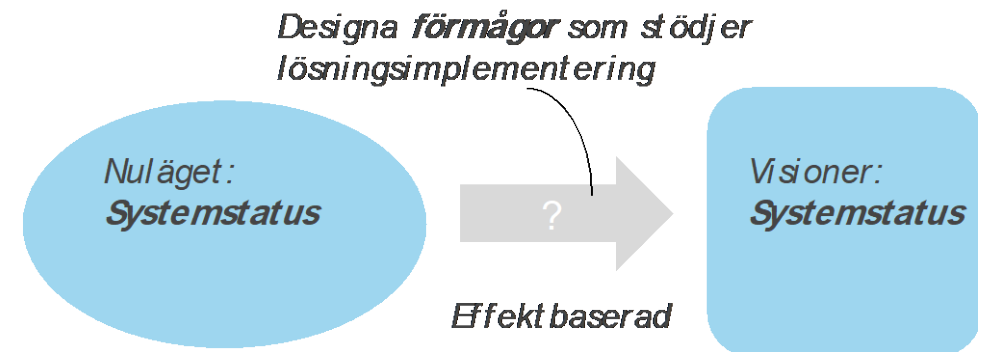


Effektbaserad:
Från statisk till dynamisk systemutveckling.

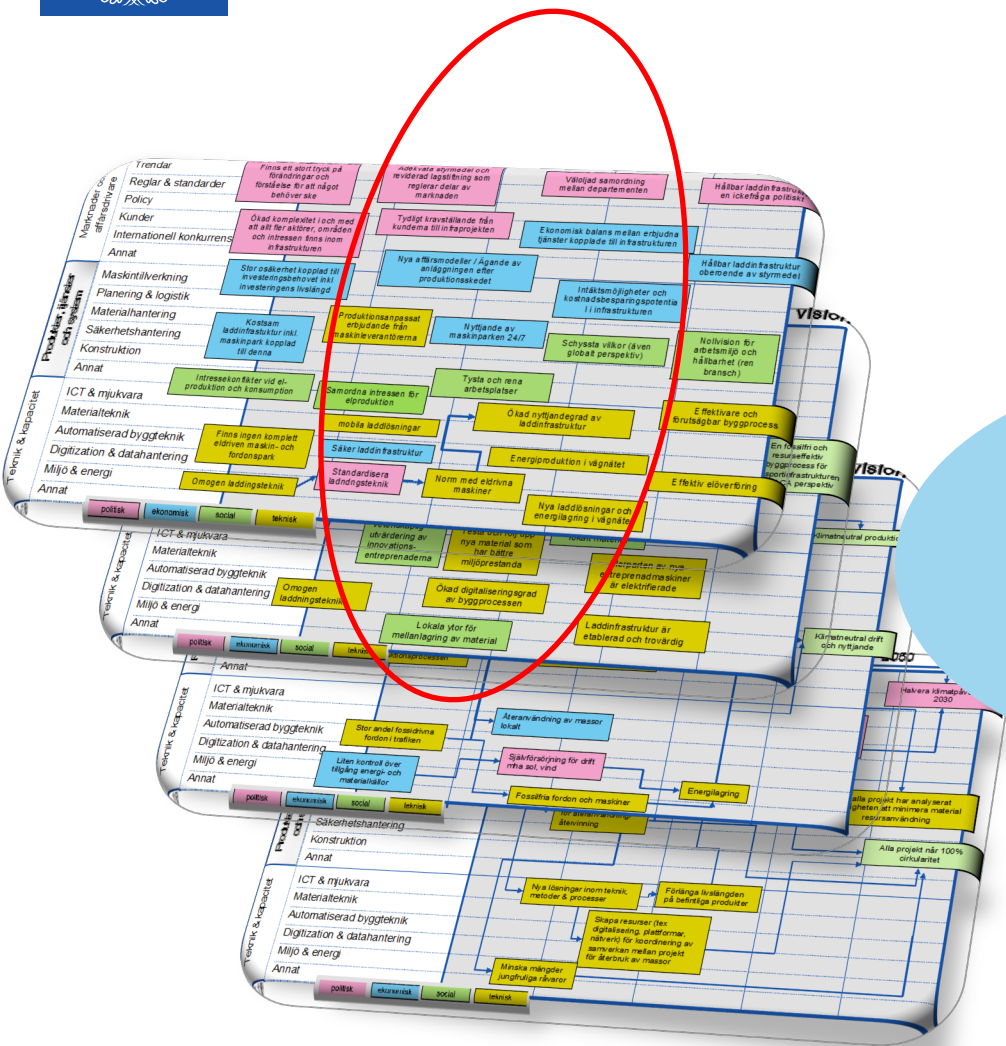
Möjlig effekt:
Med rätt motivering kommer bättre kvalitet.

Möjlig effekt:
Med tillit kommer ansvar. Med ansvar växer kunskap.

Möjlig effekt:
Hållbar utveckling leds av den dynamiska marknaden.

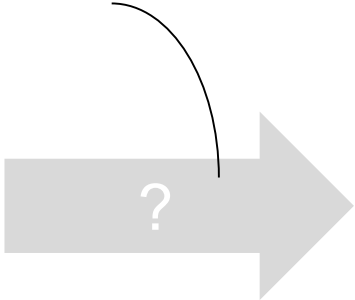


Designa förmågor?



Designa **förmågor** som stödjer lösningssimplementering

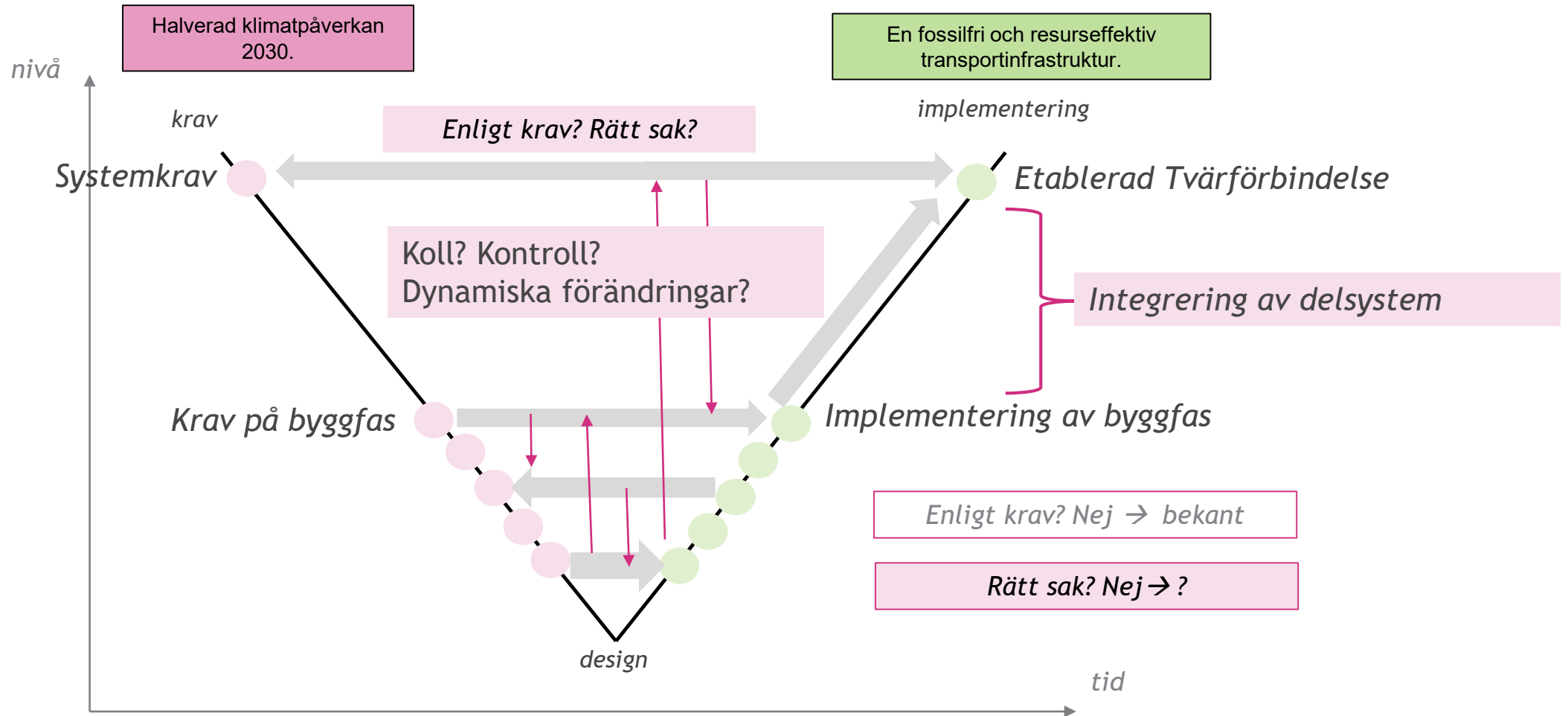
Nuläge:
Systemstatus



Visioner:
Systemstatus

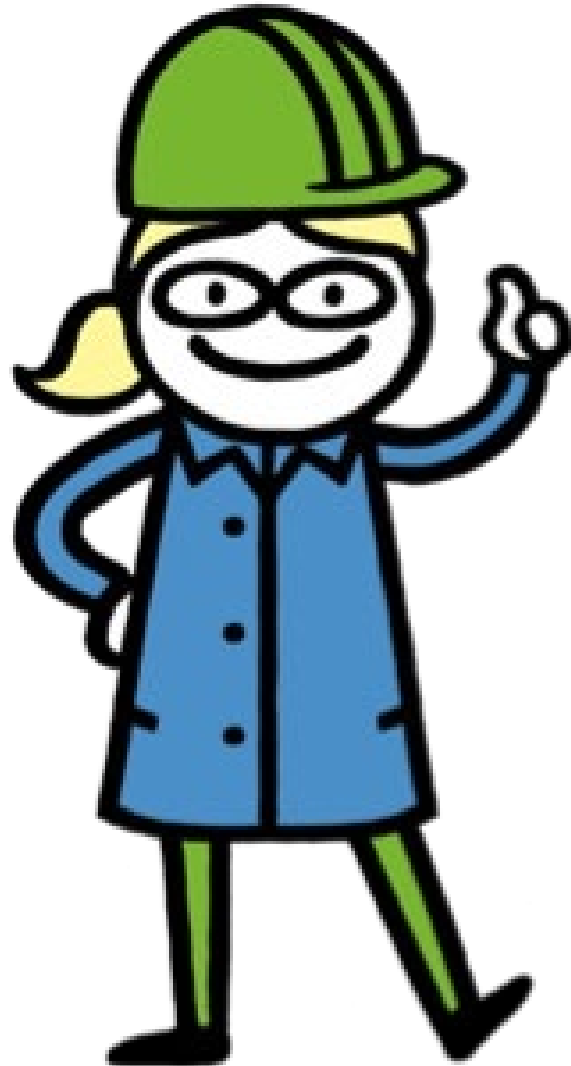
Effektbaserad

Designa förmågor?





Tack! Frågor?



Nicole (Niki) Kringos
kringos@kth.se
