

Introduktion hållbarhetsseminarium

Kristian Sandahl, Ola Leifler

Krav är ett forum där konsekvenser för hållbarhet kan analyseras och få effekt på hur systemet implementeras

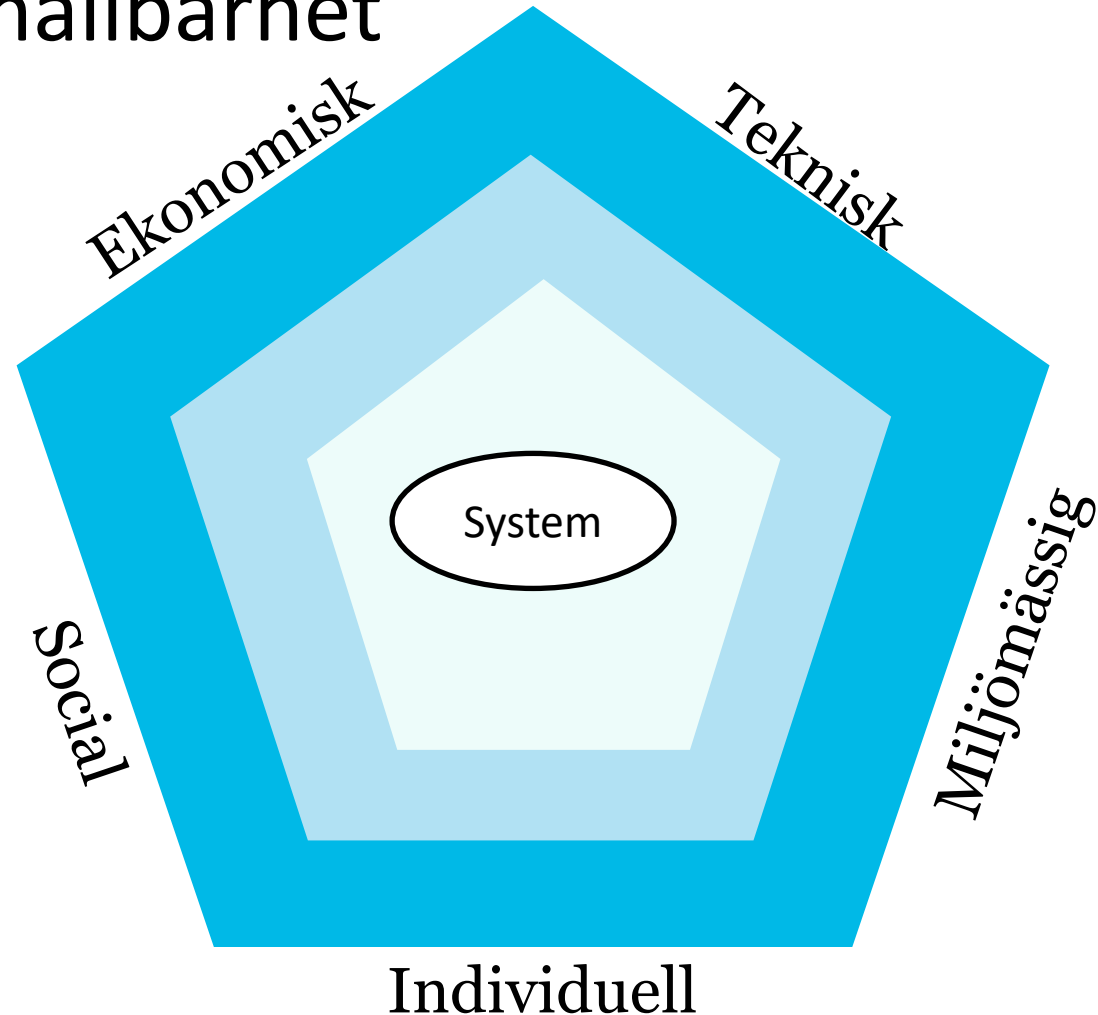
- Kunskap om hållbarhetseffekter får man genom:
 - Erfarenhet
 - Intervjua personer med kunskap
- Konsekvenser analyseras med beroende-graf, speciellt:
 - Önskade effekter, ex. farliga utsläpp
 - Balanserande effekter, säkerhet - användbarhet

Dimensioner av hållbarhet

Omedelbara effekter

Möjliggjorda effekter

Strukturella effekter



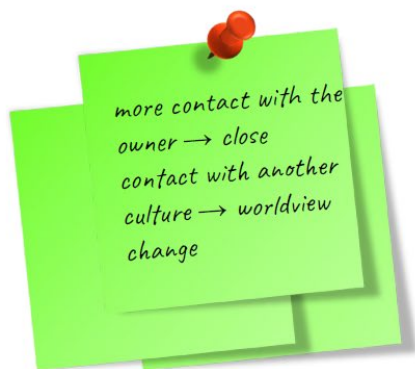
För varje dimension finns ett frågebatteri för att samla in kunskap om konsekvenser

Exempel för miljö:

- How does the system affect the use of materials and resources of the technical system and its users?
- How does the system change the way people consume material? For example, encourage people to buy more or less?
- Läs frågorna, skriv ner spontana effekt-lappar



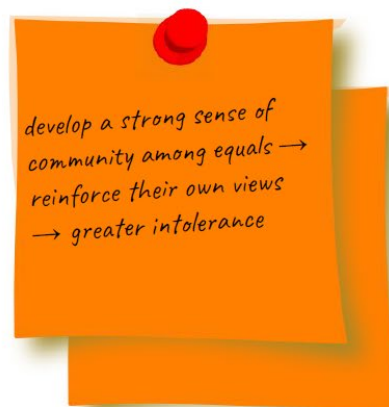
Resultaten sammanfattas i observationer...



*more contact with the
owner → close
contact with another
culture → worldview
change*

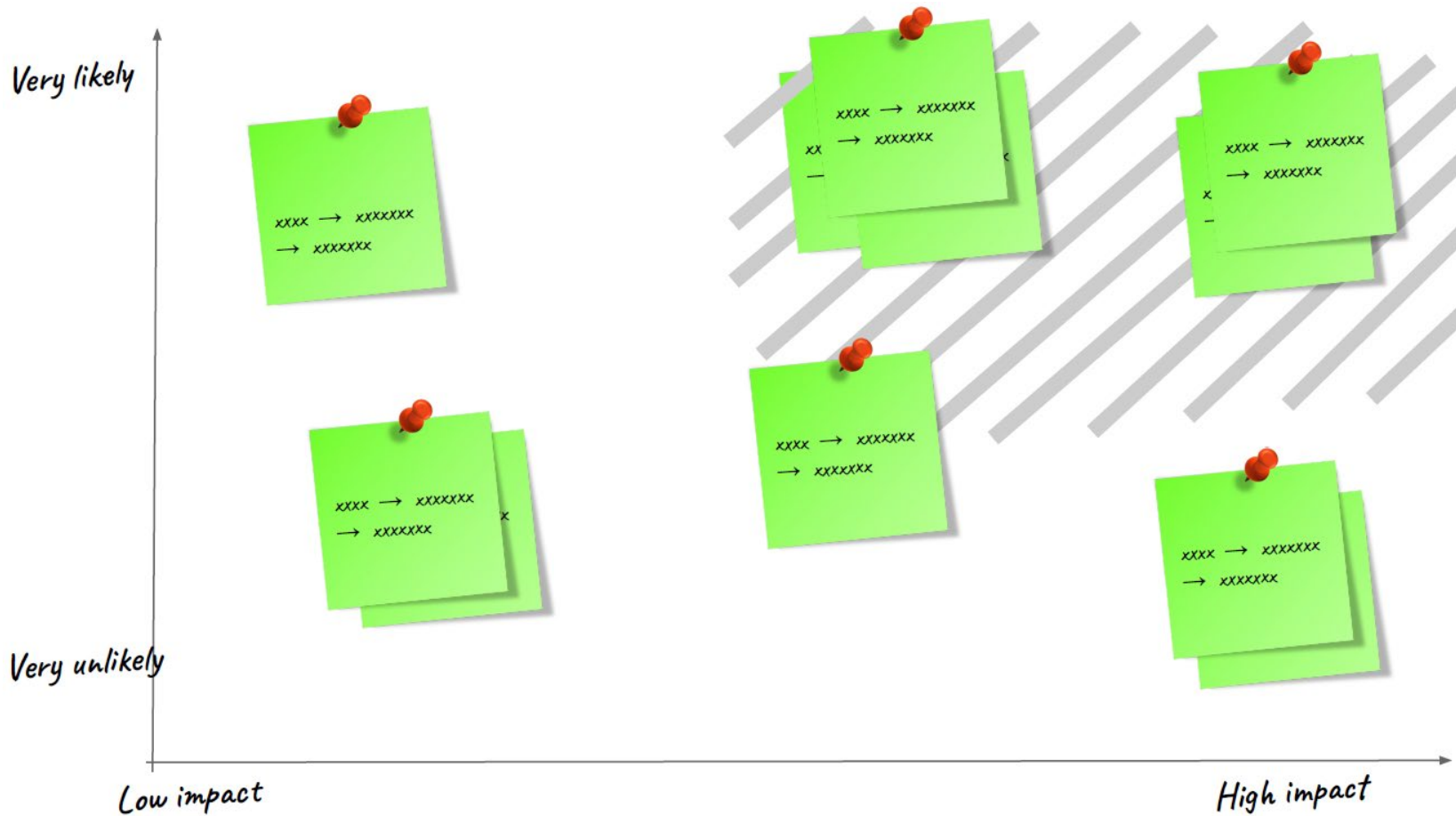


*Extra income →
incentive to use*

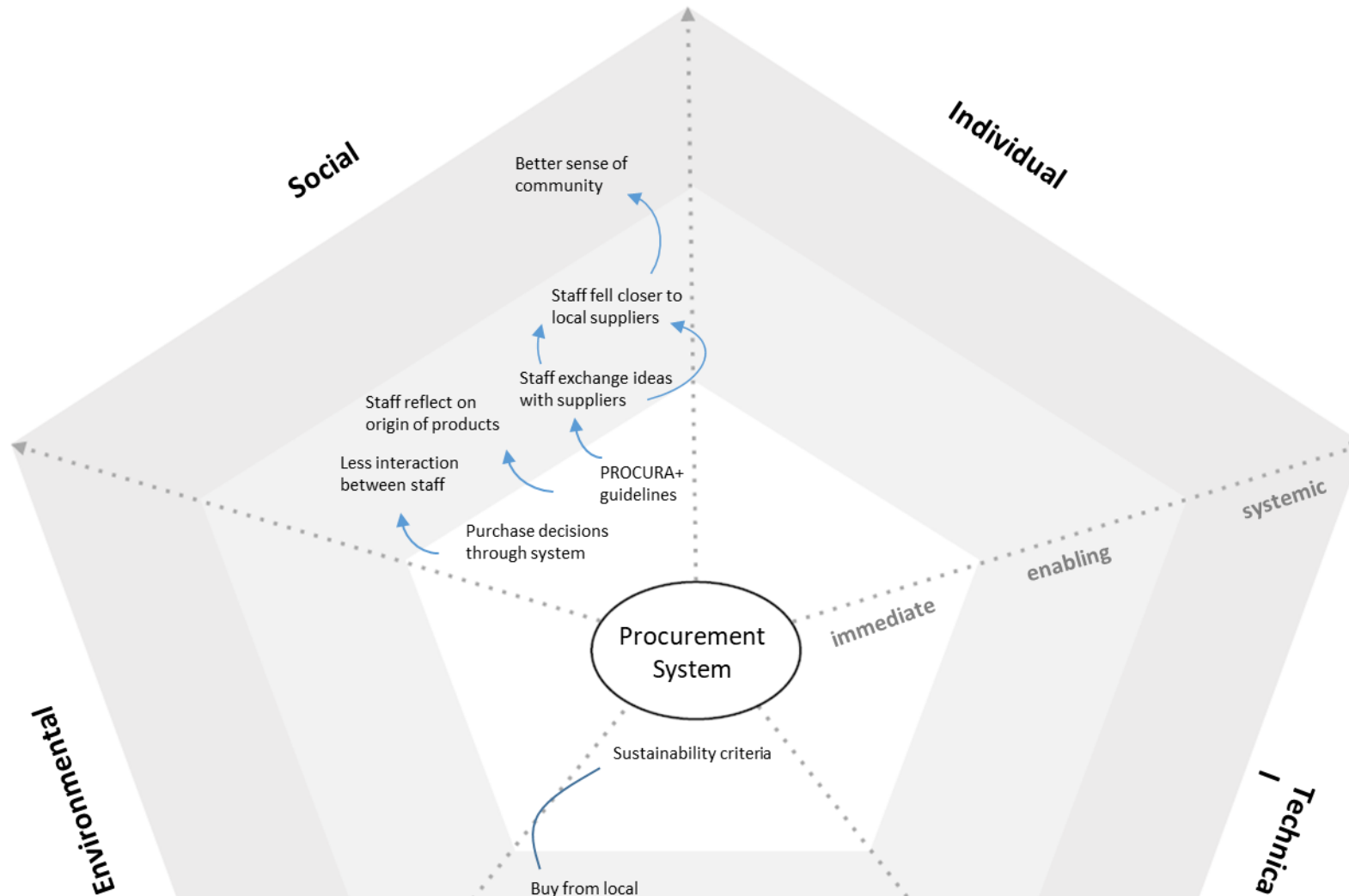


*develop a strong sense of
community among equals →
reinforce their own views
→ greater intolerance*

... som klassificeras



Börja bygga upp SusAF-diagrammet



Sammanställ vad ni skulle kunna göra

<p>Hot</p> <p>Hantverksskicklighet går förlorad.</p>	<p>Åtgärder</p> <p>Identifiera fall där skickligheten kan förstärka utfallet. Låt användare göra det sista.</p>
<p>Möjligheter</p> <p>Fler får tillgång till kunskap.</p>	<p>Åtgärder</p> <p>Gör ett UI som inte kräver datorvana.</p>

Dagens uppgift: Gör intervju med varandra. Sammanställ hot, möjlighet, åtgärder

- Ansträng er för att få med något inom varje dimension som ni väljer att arbeta med
- Resultatet redovisas i diskussionsavsnittet i kandidat-rapporten. Ni får en bra start idag, men det krävs litet mer arbete för en godkänd nivå.

Agenda

13:15-13:30	Introduktion. Demo av Miro (alla)
13:30-13:45	Förberedelser. Val av dimensioner. (grupp)
13:45-14:45	Samla in effekter (grupp)
14:45-15:00	Rast
15:00-15:45	Analys (grupp)
15:45-16:15	Syntes (grupp)
16:15-16:30	Gemensam sammanfattning (alla)

Tänkbart nästa steg

Skriv i kandidatrapporten om analysen fick er att ändra kraven, eller vilja ändra kraven (allt kanske inte går)

Gör en SusAF-analys med diagram som individuell del, genom att intervjua personer utanför projektet

Gör en SusAF-analys med diagram som gruppaktivitet för att få en fylligare diskussion

www.liu.se