



Öppet infomöte 7 december

Hållbart textilsystem

– en förstudie för innovativa systemdemonstratorer

Hållbart textilsystem

– en förstudie för innovativa systemdemonstratorer

AGENDA

- Välkomna och inledning
- Syfte
- Bakgrund
- Projektpresentation
- Frågestund från chatten
- Expertgrupp och avslut



Syfte med dagens infomöte

- Öppenhet och inkludering
- Väcka intresse och engagera
- Sprida kunskap och information
- Integrera olika aktörers erfarenheter, kunskap och kompetens

BAKGRUND

Systemdemonstratorer för ett hållbart textilsystem

ANALYSFAS GJORD AV:

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet





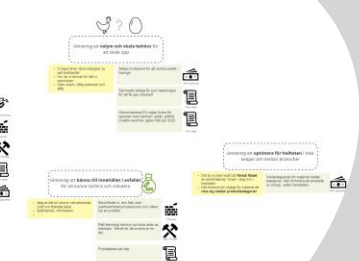
"ÅTERBRUKET"

En plats för att återanvända textilprodukter, laga, designa om eller använda för annat syfte



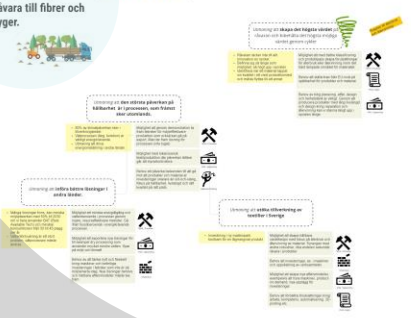
"ÅTERVINNINGEN"

Det här är soptippen, sorteringsanläggningen, returstationen och återvinningscentralen.



"TILLVERKET"

Här framställs material. Från råvara till fibrer och tyger.



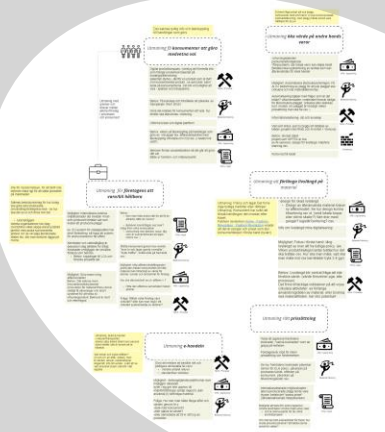
"SY-FABRIKEN"

Här designas och produceras textilprodukter efter funktion och estetik.

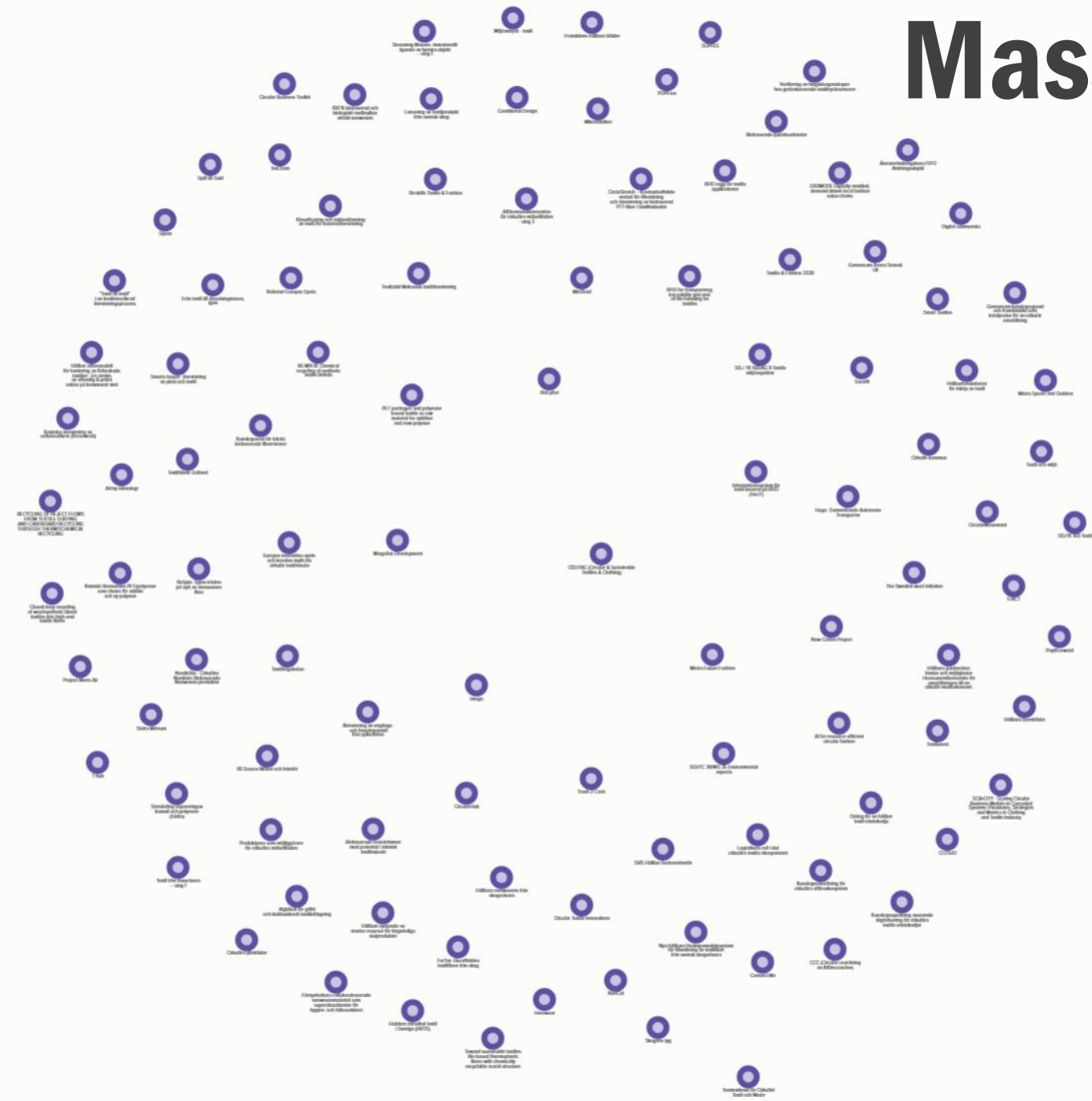


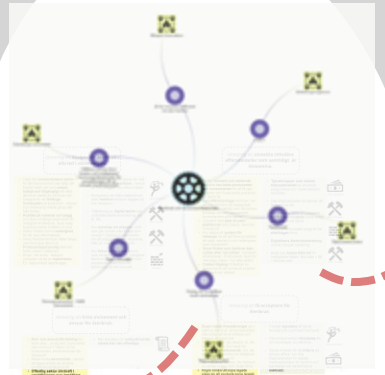
"AFFÄREN"

Här sker affären med konsumenten. Textilier säljs, hyrs, samäggs i butik eller online.



Massa initiativ pågår!

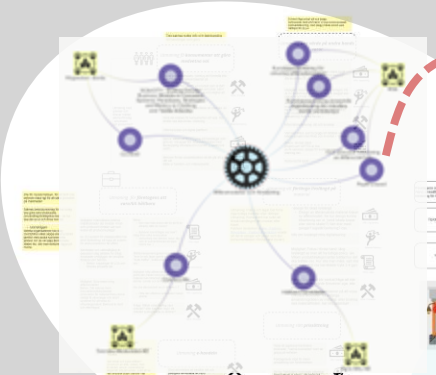




"ÅTERBRUKET"
 En plats för att återanvända textilprodukter, laga, designa om eller använda för annat syfte



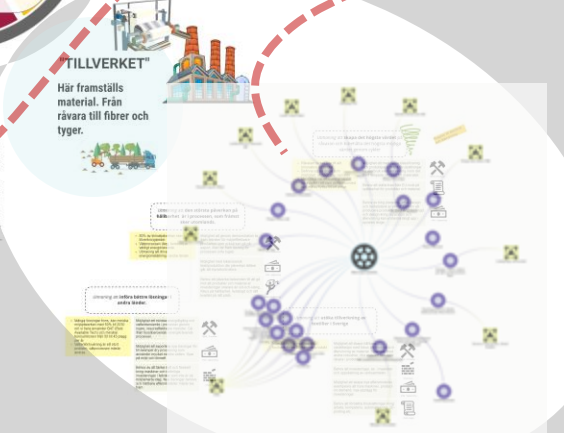
"ÅTERVINNINGEN"
 Det här är soptippen, sorteringsanläggningen, returstationen och återvinningscentralen.



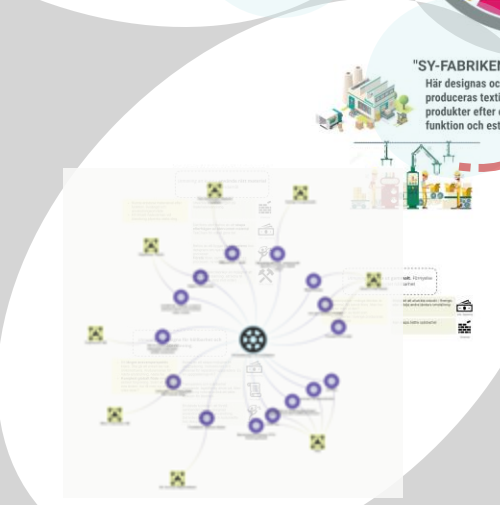
"AFFÄREN"
 Här sker affären med konsumenten. Textilier säljs, hyrs, samäggs i butik eller online.



"En cirkulär och resurseffektiv textilproduktion och konsumtion som är socialt och miljömässigt hållbar"
 Vilka möjligheter ser du?
 Behov: Vad ser du behövs?
 Titta särskilt utifrån dimensionerna:
 • Policy och regelverk
 • Affärsmodeller och upphandling
 • Teknik och processer
 • Beteende, kultur, värderingar
 • Infrastruktur



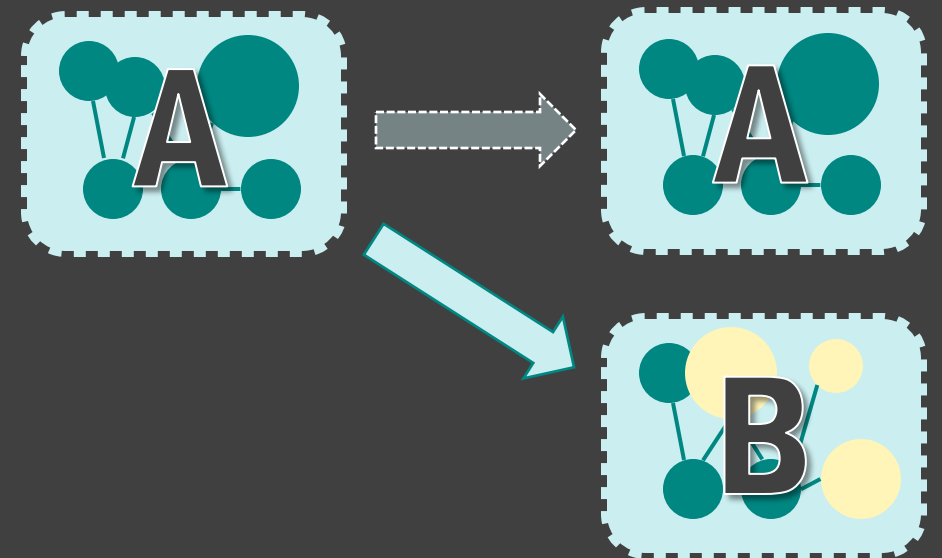
"TILLVERKET"
 Här framställs material. Från råvara till fibrer och tyger.



"SY-FABRIKEN"
 Här designas och produceras textilprodukter efter efter funktion och estetik.

Systemdemonstrator

”En systemdemonstrator visar vägen för – demonstrerar – hur en kombination av strategiskt utvalda innovativa lösningar med hög mognadsgrad tillsammans kan förändra ett system i en angiven riktning.



Vad är en systemdemonstrator?



Systemdemonstrator är en **insatsform** för att mobilisera och kraftsamla partnerskap för **storskalig** test och demonstration av hela systemlösningar i **verklig** miljö.



Systemdemonstratorn utformas och genomförs med ett **tydligt systemperspektiv** genom att adressera samtliga fem dimensioner av systeminnovation*.



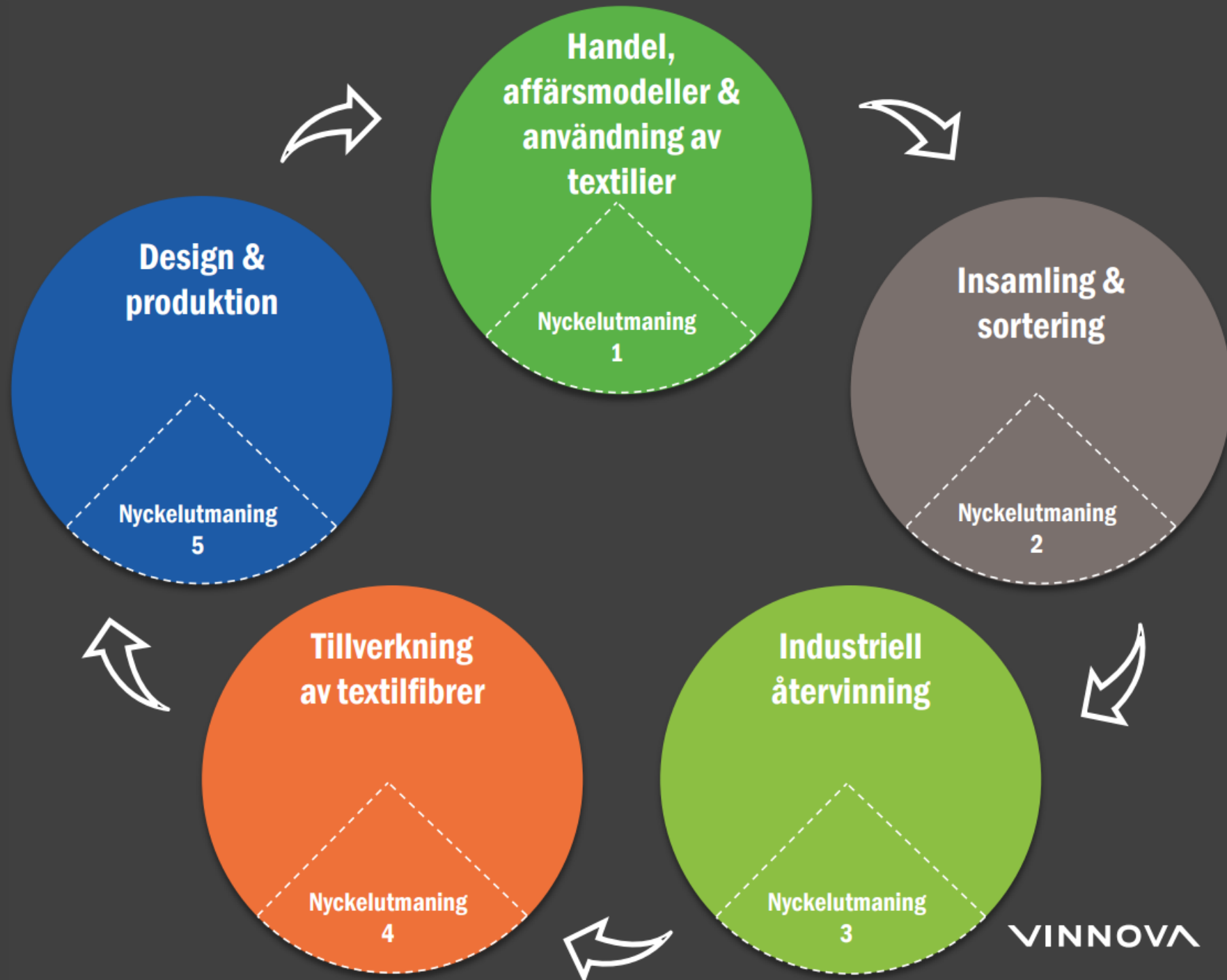
Systemdemonstratorn utformas och genomförs **en tydlig och engagerande målsättning** för systemet och **utifrån systemanalys** och systemkartläggningar

* Fem dimensioner av systeminnovation

1. Teknik, produkter och processer
2. Affärsmodeller och upphandling
3. Policy och regelverk
4. Beteende, kultur och värderingar
5. Infrastruktur

Nyckelutmaningarna sätter fingret på kritiska punkter där aktörer behöver agera för att skapa systemförändring.

Utmaningar, möjligheter och exempel är framtagna i dialog med behovsägare inom textilindustrin. Arbetet uppmanar till att ta fram systemdemonstratorer, där tekniskt mogna lösningar sätts i ett verkligt sammanhang och samverkar över systemets gränser.



Koordineringsansvar av förstudiefasen



Implementering av systemdemonstratorer

#SYSTEMDEMO 1

SYSTEMDEMO 2

#SYSTEMDEMO..

Vinnova mobiliseringsfas

Förstudiefas (År 1)

Genomförandefas (År 2-3)

Parterna i projektet

Organisation	Roll i projektet
Science Park Borås/ Textilhögskolan/ Högskolan i Borås	Projektledare och Arbetspaketledare
Antrop	Partner och Arbetspaketledare
RISE AB	Partner och Arbetspaketledare
Telge AB	Partner
Guringo	Partner
Ellenability	Partner
Wargön	Partner
Nudie Jeans	Partner
Klot AB	Partner
Sustainable Fashion Academy	Partner
Borås Energi och Miljö	Partner
Umeå Universitet	Partner
Svensk Handel	Partner
TEKO	Partner
Röda Korset	Partner

Förstudiens olika delar

Fem arbetspaket:

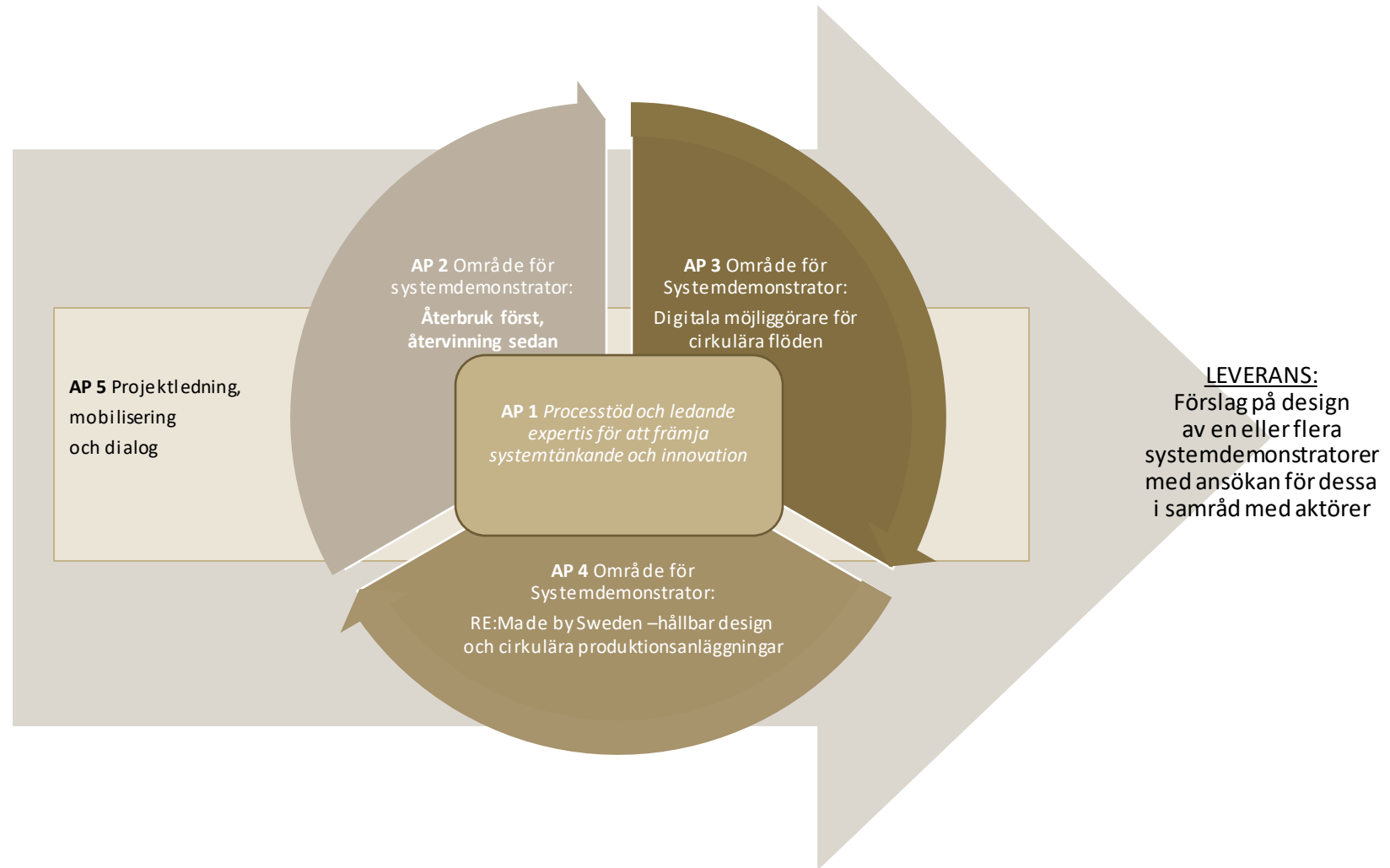
AP 1: Processtöd för systemtänk (Antrop)

AP 2: Återbruk först, återvinning sedan (RISE)

AP 3: Digitala möjliggörare (THS)

AP 4: RE:Made by Sweden (SPB)

AP 5: Projektledning, kommunikation (SPB)



AP 1

Processtöd och ledande expertis för att främja systemtänkande och innovation

Innehåll

Processleda och facilitera för att främja systemtänk och innovation

Stor del under projektets första fas

Ansvarig

Antrop (AP-ledare), Umeå Universitet, Klot

Leverabler:

Effektanalys inkluderat vision, mission, mål och indikatorer

Systemkarta och hävstänger med en visuell bild av processer, aktörer, flöden och samband.

Inledande analys av beteendevetenskapliga aspekter av arbetspaket 2,3 och 4.

Rapport med metodmässig beskrivning, beskrivning av koncepten kring lämpliga systemdemonstratorer och en plan för nästa steg som är genomförbarhetsfasen.

AP 1 Processtöd och ledande expertis för att främja systemtänkande och innovation

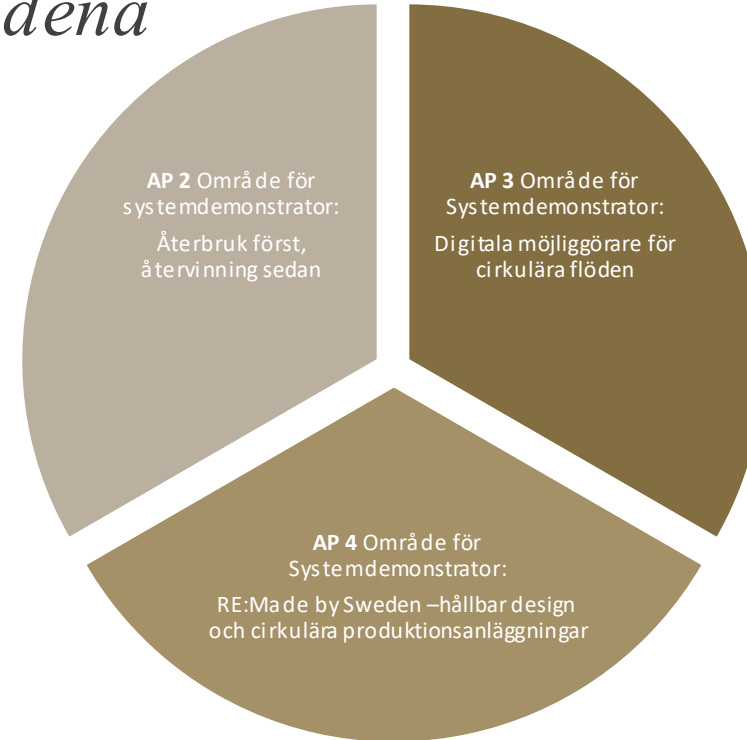
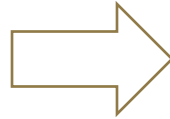
BAKGRUND

Hur man kom fram till de tre områdena

Utgångspunkt från workshop 21 juni arrangerad av Vinnova.

Identifierade områden

- ❑ "Äga och använda"
- ❑ "Effektiv, lönsam insamling och sortering"
- ❑ "Fler och bättre återvunna material"
- ❑ "Textilframställning"
- ❑ "Design för spårbara, hållbara textilier"



AP 2, 3 och 4 Områden för systemdemonstration

Innehåll

Utifrån en gemensam målsättning utarbeta förslag på lämpliga systemdemonstratorer utifrån ett missionsperspektiv.

Ansvarig

RISE (AP 2-ledare) Telge , Wargön Innovation, Borås Energi och Miljö, Högskolan i Borås

Textilhögskolan (AP 3-ledare), RISE, Guringo, Sustainable Fashion Academy, Svensk Handel

Science Park Borås (AP 4-ledare), Ellenability, TEKO, Nudie Jeans

Leverabler

Formulera mål för arbetet i arbetspaketet kring en systemdemonstrator

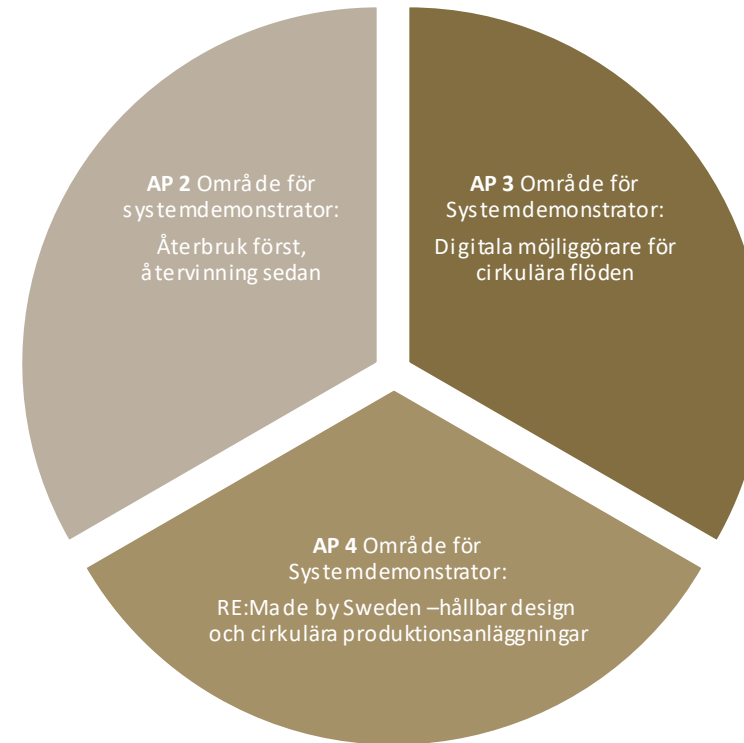
Inledande analys av befintliga initiativ i Sverige och möjligheten till att skala upp dess, se AP1

AP 1 Förslag på design av en systemdemonstrator kring försortering med potential att leverera till etablerade sorteringsanläggningar i Sverige (exv Södra, Sysav och Wargön), Telge m fl. Undersöka möjlighet till försortering i hemmiljö (Textilhögskolan).

AP 2 Förslag på design av en systemdemonstrator kopplat till digitala möjliggörare och förbereda för en fysisk testbädd utifrån ett antal digitaliseringsbara områden med ambitionen om ett cirkulärt textilflöde.

AP 3 Analysera, konkretisera och ge förslag på hur en systemdemonstrator kan utformas utifrån de tre aspekterna: Hållbar design/Minskad överproduktion/Glocal production.

Undersöka ideella aktörers möjligheter kring försortering.



AP 5

Projektledning, mobilisering och dialog

Innehåll

Koordinera och projektleda projektet. Rapportera framdrift till Vinnova och ytterst ekonomisk ansvarig.
Ansvara för Expertgrupp, Styrgrupp och andra relevanta nätverk.
Skapa tillgänglighet och delaktighet med täta informationsmöten.

Ansvarig

Science Park Borås (AP 5-ledare), RISE, Textilhögskolan, Expertgrupp

Leverabler:

Kommunikationsplan

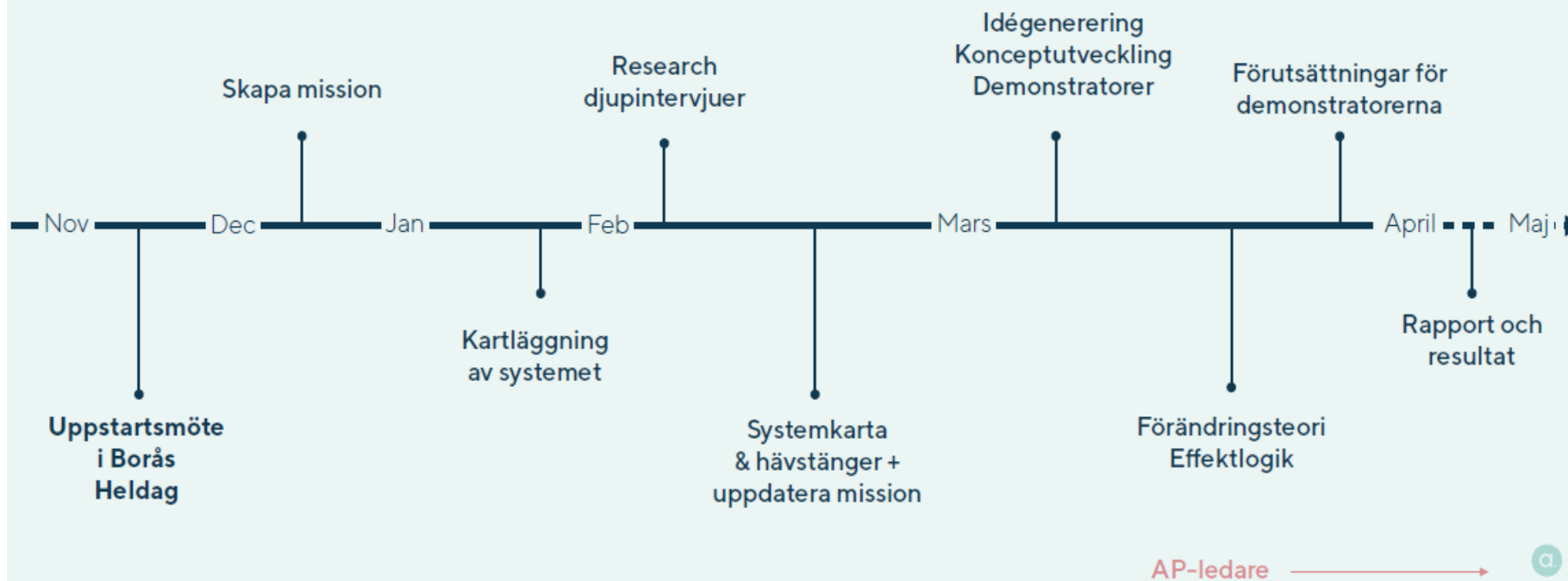
Regelbundna dialogmöten

Slutrapport av förstudie utifrån slutleveranser per arbetspaket.

Projektadministration och rapportering

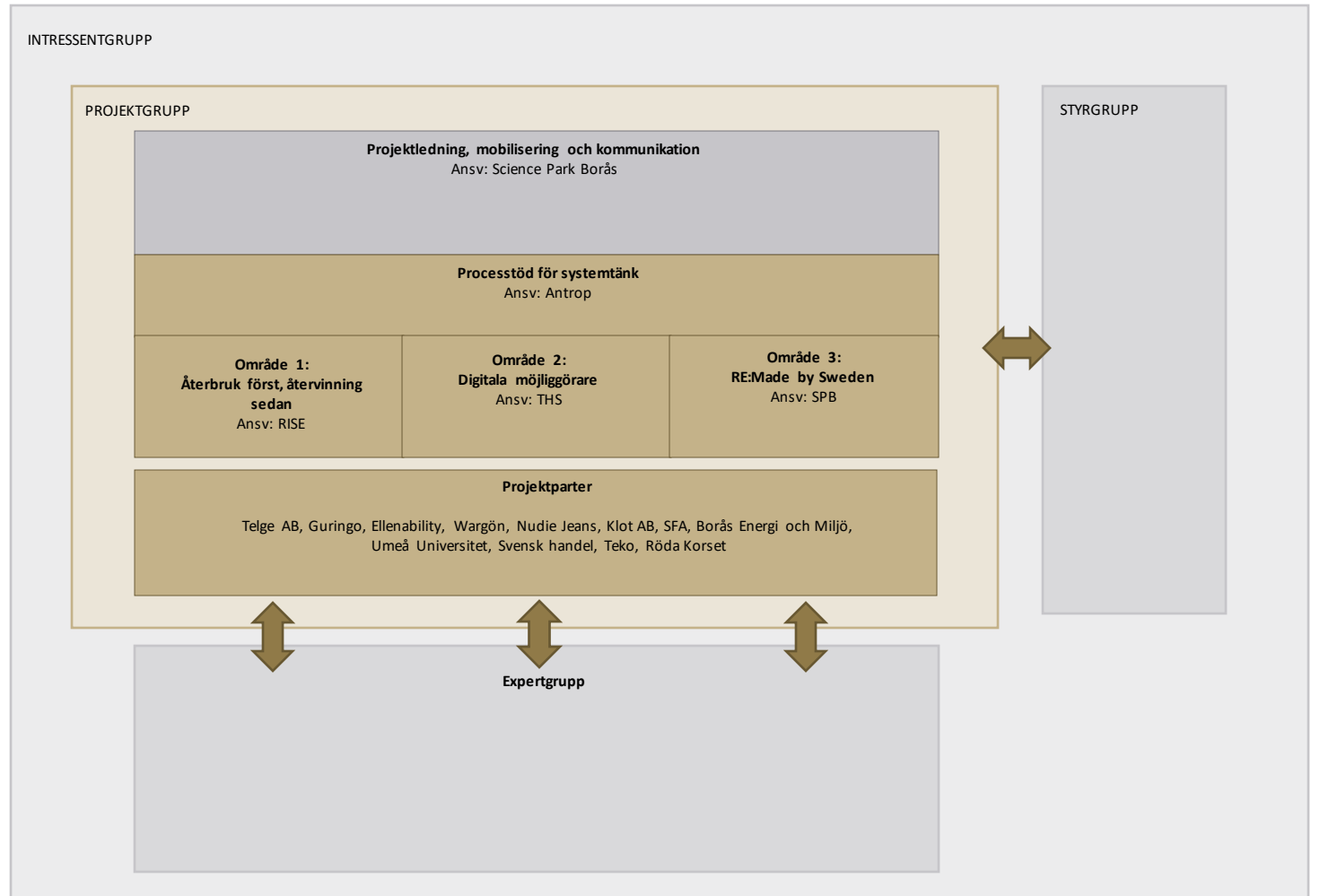
AP 5 Projektledning,
mobilisering
och dialog

Projektupplägg



Projektorganisation

- ☐ Projektgrupp
- ☐ Expertgrupp



Frågestund från chatten

Intresse att ingå i Expertgruppen?

kontakta:

Susanne Nejderås, projektledare
susanne.nejderas@hb.se

Malin Svensson, projektadministratör
malin.svensson@hb.se



SCIENCE
PARK BORÅS

FROM IDEA TO SUSTAINABLE IMPACT