

RE: SOURCE

Finansiera ditt innovationsprojekt
Cecilia Tall, Programchef, RE:SOURCE; RISE

RE:Source finansieras av:

FORMAS 

 Energimyndigheten

VINNOVA

RE:Source på en sida

- Ett strategiskt innovationsprogram finansierat av Energimyndigheten, Vinnova och Formas
- Vision: materialanvändning inom planetens gränser
- Vad vi gör:
 - Vi agerar som en hubb som samlar aktörer, arrangerar seminarium och konferenser, sprider kunskap och lösningar etc.
 - Finansierar och stöttar innovationsprojekt
 - Nästan 300 projekt finansierade
 - 25–70 MSEK per år





RE:SOURCES VISION

**“Materialanvändning inom
planetens gränser genom innovation
och konkurrenskraft”**

**RE:
SOURCE**



**Långsiktig effekt
genom strategiska
projekt**



**Forskning och
innovationer genom
utlysningar**

- 1. Hitta passande utlysning**
- 2. Konsortium enligt utlysningstext**
- 3. Finansiering av ex in-kind (vanligtvis max 50% finansiering)**
- 4. Skriva ansökan (eller hitta partner att skriva)**
- 5. Utvärdering**
- 6. Finansiering eller inte**



Research and innovations through calls for proposals

- **Läs utlysningstexten noga – läs utlysningstexten, ansökningsguiden och ansökningsmallen i god tid.**
- **Ta TRL-, MRL- och SRL-beskrivningarna på allvar – svepande formuleringar räcker inte, utan påståendena måste stärkas och ha objektiva grunder.**
- **Stärka trovärdigheten i beskrivningar och argument, till exempel genom nyckeldiagram/nyckeltal med referenser**
- **Ange endast vad som efterfrågas i ansökningsmallen – långa tilläggsbeskrivningar underlättar inte bedömningen**

A close-up photograph of a person's hands holding a smartphone. The image is overlaid with a semi-transparent pink filter. The text 'Allmänna råd till sökande' is written in a bold, yellow font across the middle of the image.

Allmänna råd till sökande



Hur vi hjälper projektet

- Gör grupper med likartade projekt som an ha nytta av varandra.
- Hjälper dem under projektens gång med frågor som kommer upp.
- Hjälper till vid avslut med frågor kring nya ansökningar, uppskalning mm

Cirkulär upphandling

Under en serie av projekt som löpt över många år har RE:Source varit kraftigt bidragande till att begreppet cirkulär upphandling etablerats i Sverige. Det hela började med ett RE:Source-anordnat studiebesök i Belgien där RE:Source tog med sig lärdomar av cirkulär upphandling och den så kallade cirkulära kartan tillbaka till Sverige.

Några resultat från RE:Source arbete med cirkulär upphandling:

- Den cirkulära kartan har förankrats i Sverige hos såväl upphandlare som hos Upphandlingsmyndigheten
- Delegationens expertgrupp för cirkulär upphandling etablerades och bestod av en stor andel av de ledande individerna från RE:Source projekt inom området
- 10-20 konkreta cirkulära upphandlingar har genomförts under RE:Source-projekten och ett stort antal stöttande verktyg har utvecklats och spridits
- Sannolikt har arbetet i slutändan resulterat i att hundratals cirkulära upphandlingar genomförts med inspiration, kunskap och konkreta verktyg från RE:Source olika upphandlingsprojekt



Fyra strategier för mer hållbar resursanvändning och en mer cirkulär ekonomi

Dessa strategier används bl.a. i Circularity Gap Report Sweden som RE:Source finansierat och bygger på många års forskning internationellt.

Använd mindre kan ses som högst upp i hierarkin följt av *Använd längre* och sist *Cirkulera*.

Regenerera är också högt upp i hierarkin men är fokuserad på den biologiska cykeln och ekosystemen. Man kan se det som att *Regenerera* utförs parallellt med de andra. T.ex. kan vi utforska affärsmodeller baserade på delning (*Använd mindre*) och samtidigt fasa ut giftiga tillsatser i den tjänstebärande produkten (*Regenerera*)

De flesta associerar cirkulär ekonomi med återvinning, vilket inte är felaktig association, men som denna definition visar består den cirkulära ekonomin av så mycket mer.

Återvinning (inom strategin cirkulera) bör ses som en form av sista utväg när andra alternativ är uttömda.

1. Använd mindre

Om vi använder mindre resurser redan från början minskar vi behovet av att extrahera material från jordskorpan och följaktligen mängden växthusgaser som släpps ut vid extraheringen, tillverkning av en produkt eller vid leverans av en tjänst. Detta kan uppnås genom bland annat cirkulär design (till exempel materialeffektivitet eller lättvikning), cirkulära affärsmodeller (till exempel delnings-, uthyrnings, eller funktionsfokuserade modeller) öka nyttjandegraden av produkter och därigenom minska behovet av nya (till exempel multifunktionella byggnader).

3. Regenerera

Om vi ersätter fossila bränslen och material, föroreningar och giftiga material med regenerativa och giftfria alternativ hjälper det oss att behålla naturliga ekosystem, skapa ett fossilfritt energisystemet och utveckla regenerativt jordbruk. Att välja regenerativa material som trä över giftig eller utsläppsintensiv fossilbaserad plast eller cement är exempel här.

2. Använd längre

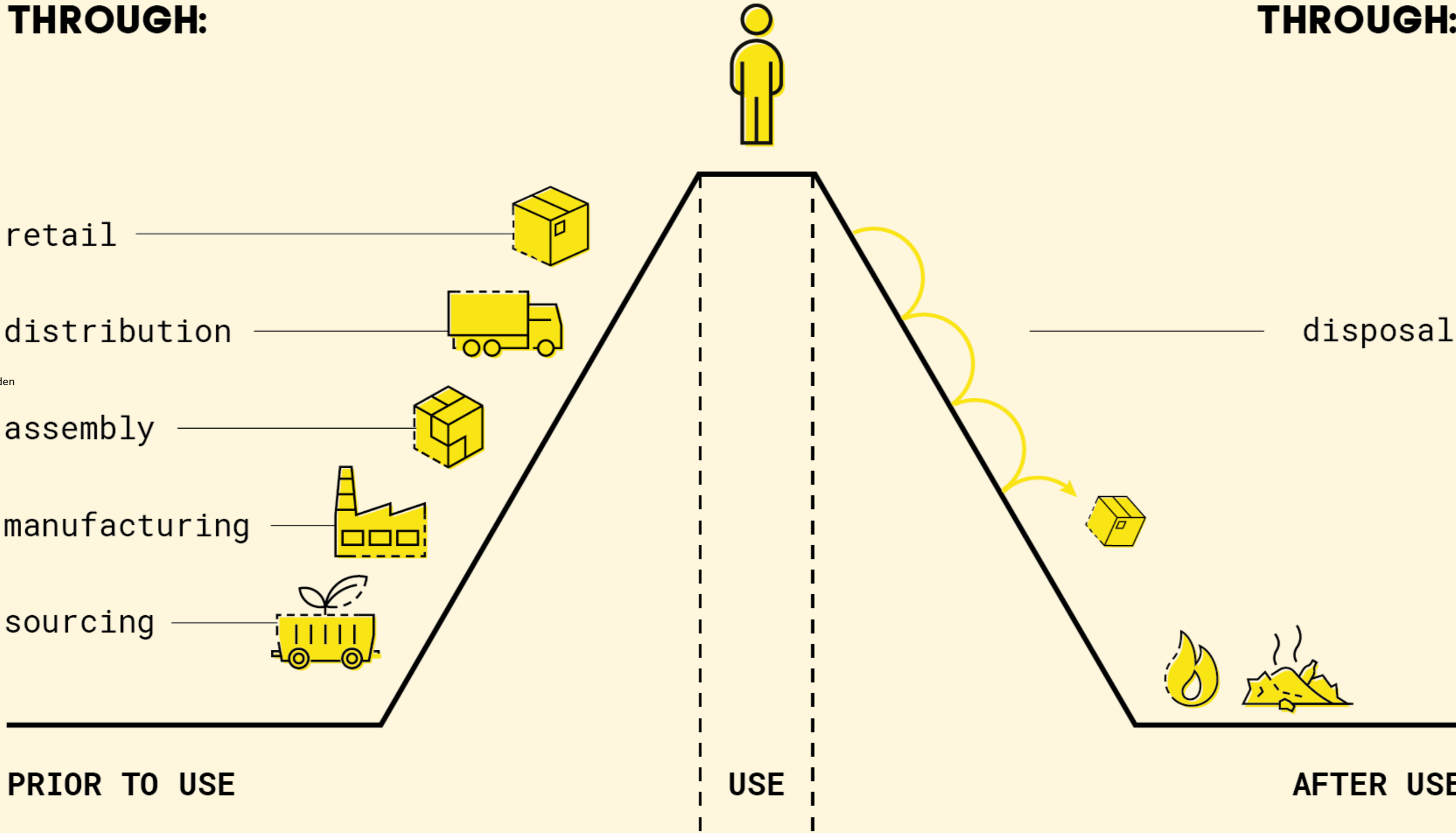
Om vi använder produkter längre minskar behovet av tillförsel av nya produkter. Hållbar design, hållbara material, tjänster som förlänger produktens livslängd, såsom reparation, bidrar alla till att bromsa utvinnings- och användningshastigheten. I slutändan måste vi göra det bästa av det vi har, vare sig det är kläder, elektronik eller byggnader, genom att tillämpa strategier som reparation, renovering eller ombyggnad.

4. Cirkulera

Om vi cirkulerar resurser, dvs återanvänder och återvinner, får vi ut det mesta av material och produkter när de når slutet på första livscykel. Effekten förstärks genom förbättrad insamling och upparbetning av material samt maximering av värde i varje steg av återanvändning på produkt och komponentnivå. För att uppnå detta bör produkter utformas för exempelvis återvinningsbarhet och demontering, vilket underlättar både återanvändning och återvinning.

VALUE ADDED THROUGH:

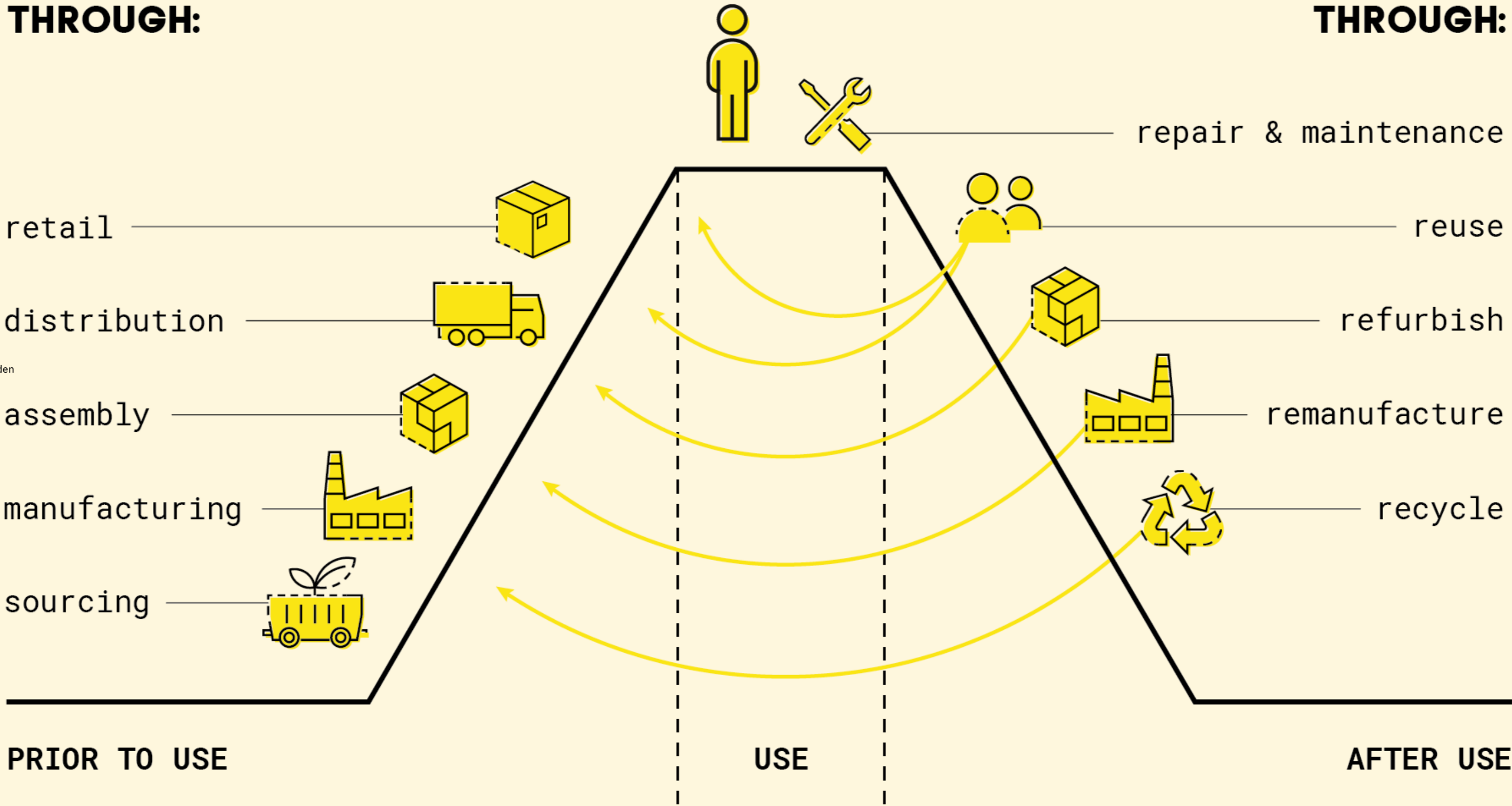
VALUE LOST THROUGH:



Adapted from Achterberg, Hinfelaar, Bocken (2016)

VALUE ADDED THROUGH:

VALUE RETAINED THROUGH:



**RE:
SOURCE**

Exempel på rapporter som ger ökad kunskap



A close-up photograph of a large, orange-colored pipe being installed in a trench. The pipe is the central focus, with its circular opening looking towards the viewer. The trench walls are made of dark, moist earth. In the background, a person's legs and feet in blue work boots are visible, suggesting a construction site.

REPIPE demo – Insamling, sortering och återvinning av rör i stor skala

Vem: 30 organisationer. Bl.a. byggbolag, rörtillverkare, beställare, återvinningsbolag etc.

Projektet har varit avgörande i etableringen av en marknad för plast från återvunna rör. Rör från projektet installerades vid bygget av den fossilfria förskolan Hoppet.

”Vi har projektet att tacka för att marknaden nu är etablerad och växer”
- Citat från en projektdeltagare

Förskolan Hoppet – så fossilfri som det bara går

Göteborgs Stad, Lokalförvaltningen har byggt en förskola som så långt som möjligt är fossilfri i alla led – från råvaruuttag via transporter och tillverkning till byggarbetsplatsen och den färdiga byggnaden. I byggnaden användes plaströr från projektet REPIPE demo, som finansierats av RE:Source.

Tack vare Repipe Demo har insamlingskedjor för insamling av rörspill i Göteborgsområdet och Västra Mellansverige etablerats. Bygget av förskolan har varit ett bra exempel och inspiration för klimatsmart byggande och användning av återvunnen plast.





Test- och demoanläggning för textila resurser – Wargön Innovation

Etablerade en test- och demoanläggningen för bland annat sorteringsautomation, industriell re-design, utveckling av nya värdekedjor för bomull och polyester m.m.

Kapacitet på 1000 ton per år. Sedan 24 000 ton per år i den fullskaliga anläggningen i Malmö som piloten ligger grund för.

I projektet ingick Wargön Innovation + 24 andra projektparter så som branschorganisationer, kommuner och NGOs.



Cecilia Tall

Programme Director

cecilia.tall@ri.se

A glass sphere sits on a dark, textured rock surface. The sphere reflects the sky and a bright sunset or sunrise in the background. The text 'TACK!' and 'resource-sip.se' is overlaid in yellow on the sphere.

TACK!
resource-sip.se

RE:
SOURCE