



AXFOUNDATION

---

## Act to Inspire & Inspire to Act

Axfoundation är en **do tank** som accelererar **praktiska lösningar** för en hållbar värld. Vi tror på **företagande** som **förändringskraft**.

# Framtidens material

Utvecklar lösningar som bidrar till ett hållbart och cirkulärt system, som resurseffektivt tar vara på råvaror och befintliga materialflöden.



AXFOUNDATION



The Swedish Wool Initiative

CircSolar

Over & Oat

The Fiber Traceability Initiative

Returbar

# Framtidens mat

Utvecklar lösningar för framtidens hållbara livsmedelssystem.

- Hållbara lantbruksmetoder
- Hållbar blå mat
- Hållbar resursanvändning
- Hållbara måltider



AXFOUNDATION



Perenna sädeslag

Biologisk mångfald

Resursfisk

Framtidens foder för  
fågel fisk och fläsk

Svensk Baljväxtfärs

Antibiotika





AXFOUNDATION

# Returbar

En systemlösning för  
återbrukbara matkassar

# Engångspåsen ger upphov till en rad utmaningar, som är svåra för en enskild aktör att lösa



## En engångsprodukt med negativ miljöpåverkan

Trots hög återvinningsgrad driver engångskassar resursförbrukning och utsläpp – en utmaning som inte kan lösas av konsumenterna på egen hand.



## Hög kostnad och mer avfall för kunden

Kunden betalar ca 3,50 SEK per engångspåse – en kostsam lösning för en engångsartikel som genererar avfall i hemmet.



## Medvetna kunder önskar en lösning

Tydliga önskemål på flergångslösning i framförallt e-handel – samtidigt är det svårt för enskilda aktörer att uppnå en finansiellt hållbar lösning utan skalfördelar.

## Returbar



**Ett cirkulärt pantsystem - en hållbar lösning med kommersiell potential**

# Returbar - projektmedlemmar



AXFOUNDATION

Projektledning & affärsmodellering



AXFOUNDATION



CHALMERS  
INDUSTRITEKNIK

Behovsägare

coop

ICA

Axfood

~~Mathem~~

Referensgrupp

SVENSK DAGLIG VARU  
HANDEL

Svenska  
Retursystem



Extern delfinansiering  
systemutveckling

VINNOVA

Extern delfinansiering  
prototyputveckling

RE:  
SOURCE

Expertorganisationer

antrop

boid

STENA CIRCULAR CONSULTING



# Inte bara en påse utan ett helt system



## Återpåsen

- Spårbar och i 80 % återvunnen PP
- Två storlekar
- Anpassad efter behovsägarnas e-handelsprocesser



## Rengöring

- Okulär besiktning
- Tvätt vid behov
- Centraliserad vattentvätt



## Affärsmodell

- Opersonlig serialiserad pant
- Behovsägare betalar avgift per påse till Returbolaget
- Behovsägare fria att införa ev. ytterligare användaravgifter mot kund

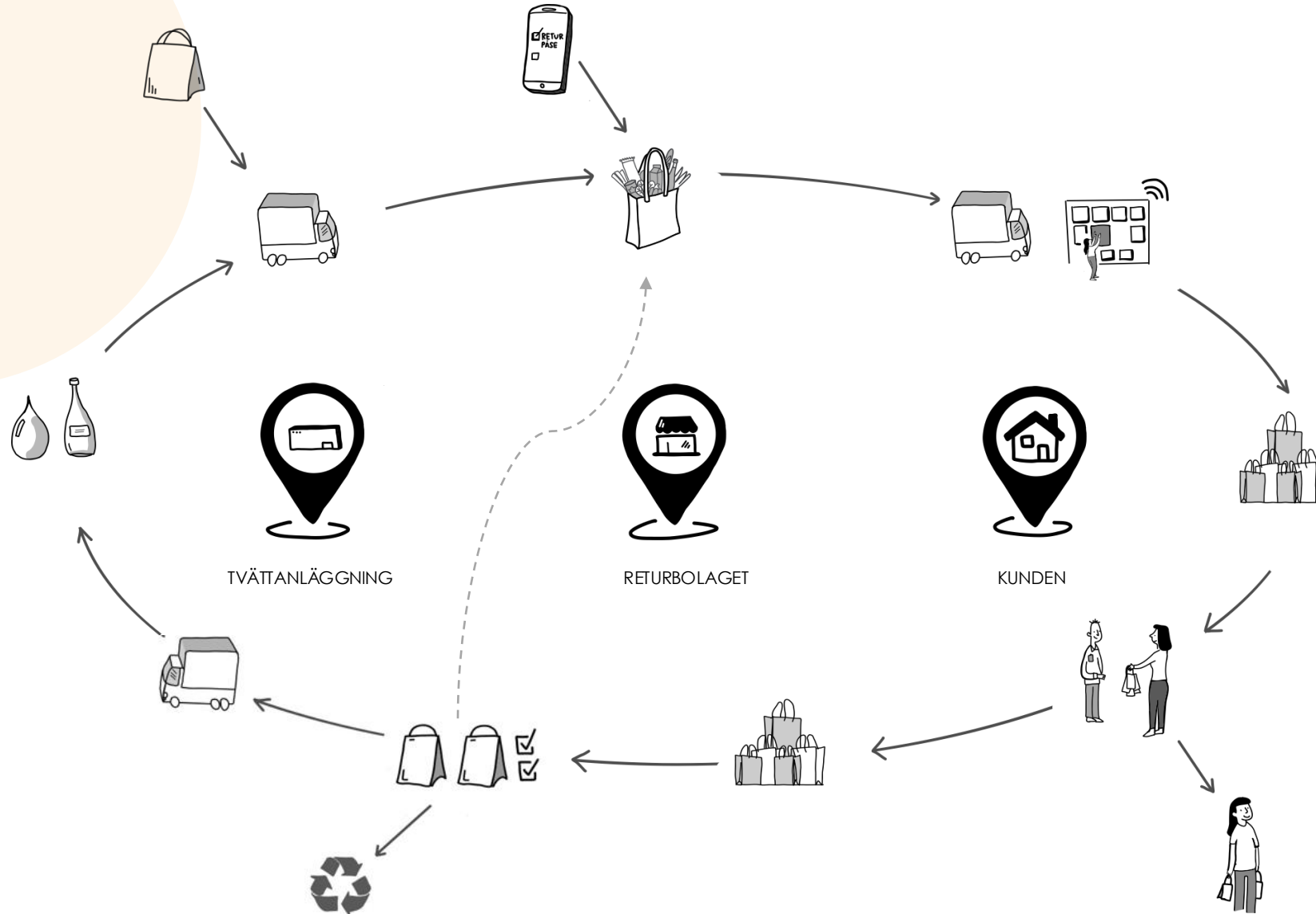


## Returbolaget

- Branschgemensam organisation
- Ansvarar för att administrera systemet
- Flera aktörer kan ansluta

Lösningen

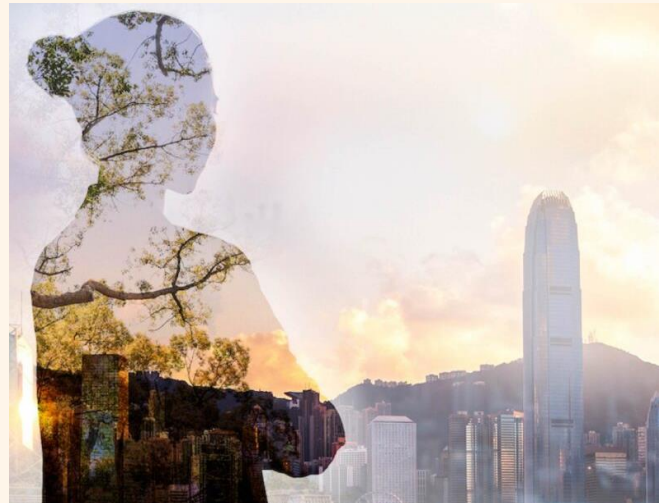
# Effektiv drift och kundvärde i fokus



## Fördelar med cirkulära pantpåsar



**Bevisad miljönytta genom  
lägre klimatpåverkan**



**En attraktiv framtidssäkrad  
kundlösning**



**Storskalig systemlösning  
med kommersiell potential**



AXFOUNDATION

## Nästa steg: Inriktningsbeslut

Hittills har Returbar-projektet visat att ett **skalbart system** kan uppnå **lönsamhet relativt tidigt** samtidigt som det levererar både **kund- och miljövärde**.

Även med konservativa beräkningar är utsikterna positiva, men flera antaganden som kan påverka systemet är osäkra och bygger på sporadisk data.

I ett nästa steg rekommenderas att **centrala antaganden verifieras** och **systemdesign optimeras** genom en större pilotstudie. För detta krävs ett gemensamt inriktningsbeslut.



# Det krävs ett holistiskt perspektiv

**Materialsiftet**  
Från engångsslöseri till återbrukssystem

**Teknik, produkter & processer**  
Produktutveckling av flergångspåse.  
Prototypat rengöringstekniker.  
Testat av flöden i e-handelsprocesserna.

**Policy & regelverk**  
Förekomma EU-lagstiftning och i samstämmighet med Livsmedelsverket och Konkurrensverket.

**Fysisk eller digital Infrastruktur**

Modell för en nationell pantstruktur och returlogistik.

**Affärsmodeller & investeringar**

Affärsmodellering av systemet inkl investeringsplan

**Beteendeförändring**

Utvecklat incitament för kunden och förändrade arbetssätt för dagligvaruhandeln.

Framtidens cirkulära och resurseffektiva materialsystem



AXFOUNDATION

—  
**Tack till:**



***Energimyndigheten***

**VINNOVA**



AXFOUNDATION

## Vill du veta hur det går?

- Amelie Silfverstolpe  
Ansvarig fokusområdet cirkulär omställning  
Axfoundation  
0708-345645  
[amelie.silfverstolpe@axfoundation.se](mailto:amelie.silfverstolpe@axfoundation.se)



Prenumerera på nyhetsbrevet  
**Act to inspire & Inspire to act**

Och följ oss via LinkedIn  
**@axfoundation**