

A scenic view of a European city, likely Stockholm, featuring a river in the foreground, historic multi-story buildings with red and grey roofs in the background, and lush green trees on the left and right. The word "Telge" is overlaid in large white letters across the center of the image.

Telge



Återvinning





Återvinning

Avfallsplan



Övrigt restavfall





Energiåtervinning egentligen Energiutvinning

Energiåtervinning är ett hygieniskt och miljömässigt bra sätt att behandla det avfall som inte kan eller bör behandlas med någon annan metod. **Omkring hälften av hushållsavfallet** i Sverige går till energiåtervinning som ger **el, fjärrvärme och fjärrkyla**.

Sverige är det land i Europa, som utvinner mest energi per ton ur avfallet, cirka 3 MWh per ton. Enligt EU:s ramdirektiv för avfall samt svenska avfallsförordningen är avfallsförbränning med effektiv energiutvinning att betrakta som återvinning. **Svenska anläggningar uppfyller väl energieffektivitetskriteriet (R1)**.

Efter förbränningen kvarstår rester, som slagg. Det består av material som inte är brännbara eller inte förångas vid förbränning, så kallat inert material. Exempel på sådant material är glas, porslin, järnskrot, grus med mera.

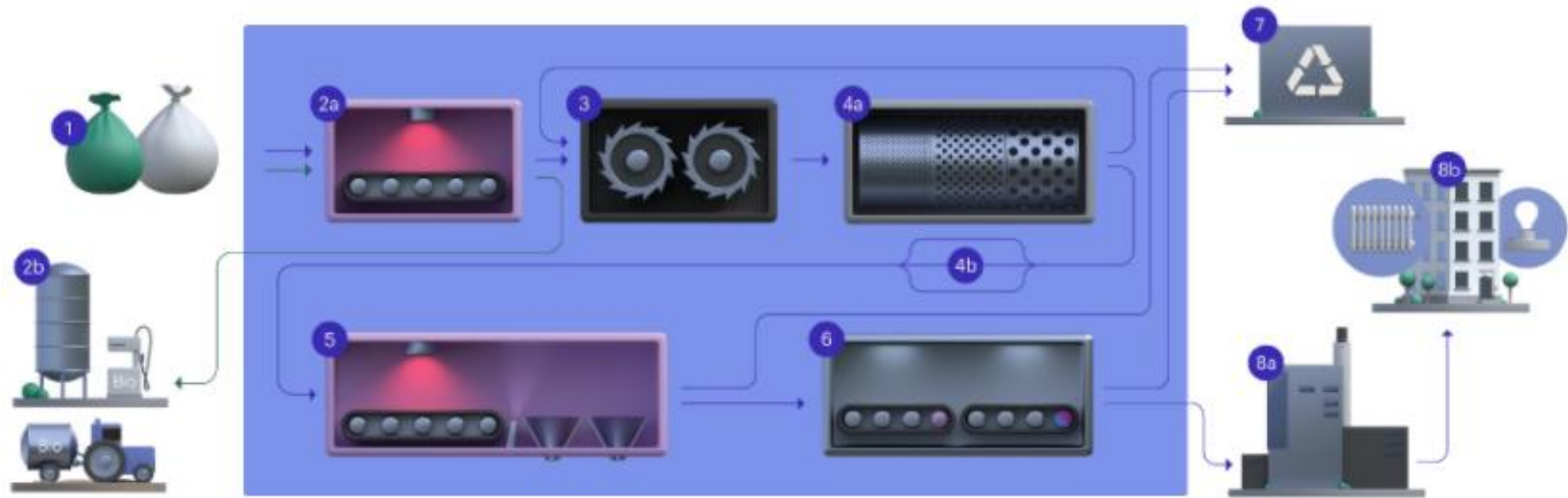
Sedan större föremål och metallrester sorterats bort, materialet har siktats och stabiliserats får man slaggrus. Det används huvudsakligen som **konstruktionsmaterial på deponier** men det vore önskvärt att kunna använda slaggrus i stället för naturgrus i konstruktioner som exempelvis vägbyggen. Naturgrus är en ändlig resurs som bör reserveras för vissa angelägna användningsområden. Avfall Sverige och medlemmarna arbetar aktivt för att säkerställa att slaggrus som används utanför anläggningarna inte medför risker för människor och miljön.

Rökgasreningsrester är samlingsnamnet för en finkornig fraktion som uppstår vid rening av rökgaserna. De består av flygaska, filterkaka från slangfilter samt slam från våt rökgasrening. Efter stabilisering **deponeras** rökgasreningsresterna eller används som neutraliseringsmedel vid återfyllning av gruvor och täkter.

Vid förbränningsprocessen frigörs framförallt **koldioxid** och vatten. Rökgaserna består därför till 99,9 procent av sådana ämnen som normalt finns i luften, det vill säga kväve, vattenånga, koldioxid och syre. Den resterande delen utgörs av bland annat väteklorid, kväveoxider, svaveloxider och spårämnen.

Brista Eftersorteringsanläggning

SÖRAB och Stockholm Exergi



Återbruk

- ReTuna Återbruksgalleria
- Det finns mängder av Återbrukslösningar runt om i landet, mer eller mindre ambitiösa.





Material återvinning

Mat



Vad ingår i ett producentansvar

1. Framtagning:

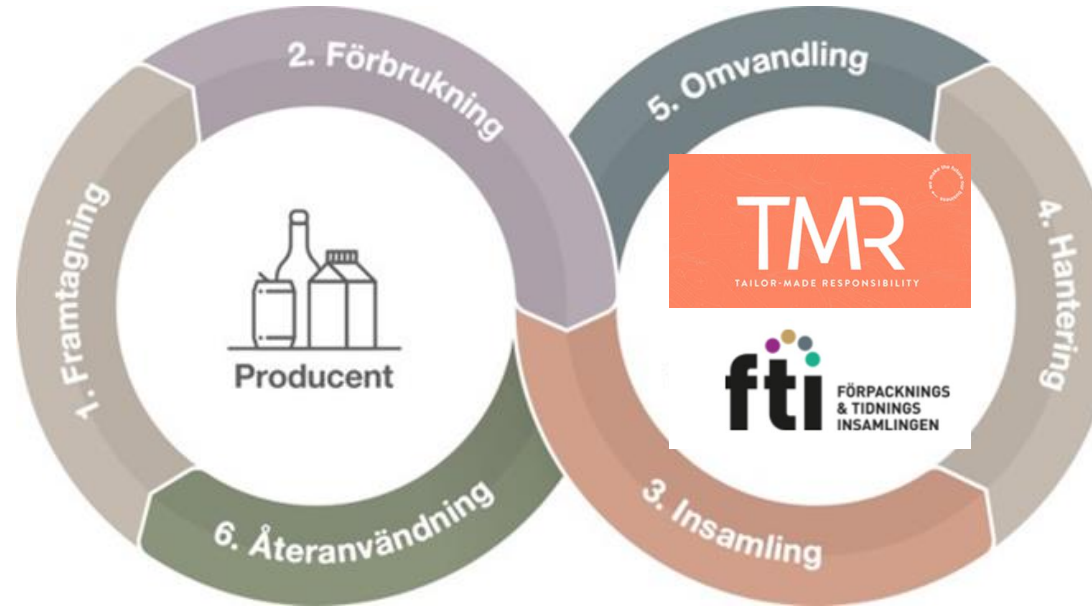
Bistår kunden med Design för återvinning så att loopen kan slutas.

2. Förbrukning:

Ska inspirera och motivera alla att lämna så mycket förpackningar till insamling som det bara går.

3. Insamling: Kommunen från 1/1-2024

Ansvarar för att samla in förpackningar av papper, metall och plast som lämnas till återvinning.



4. Hantering:

Sorterar och behandlar alla insamlade förpackningar.

5. Omvandling:

Genom befintlig teknik och genom nya smarta processer se till att så mycket som möjligt kan bli ny råvara.

6. Återanvändning/ Återvinning:

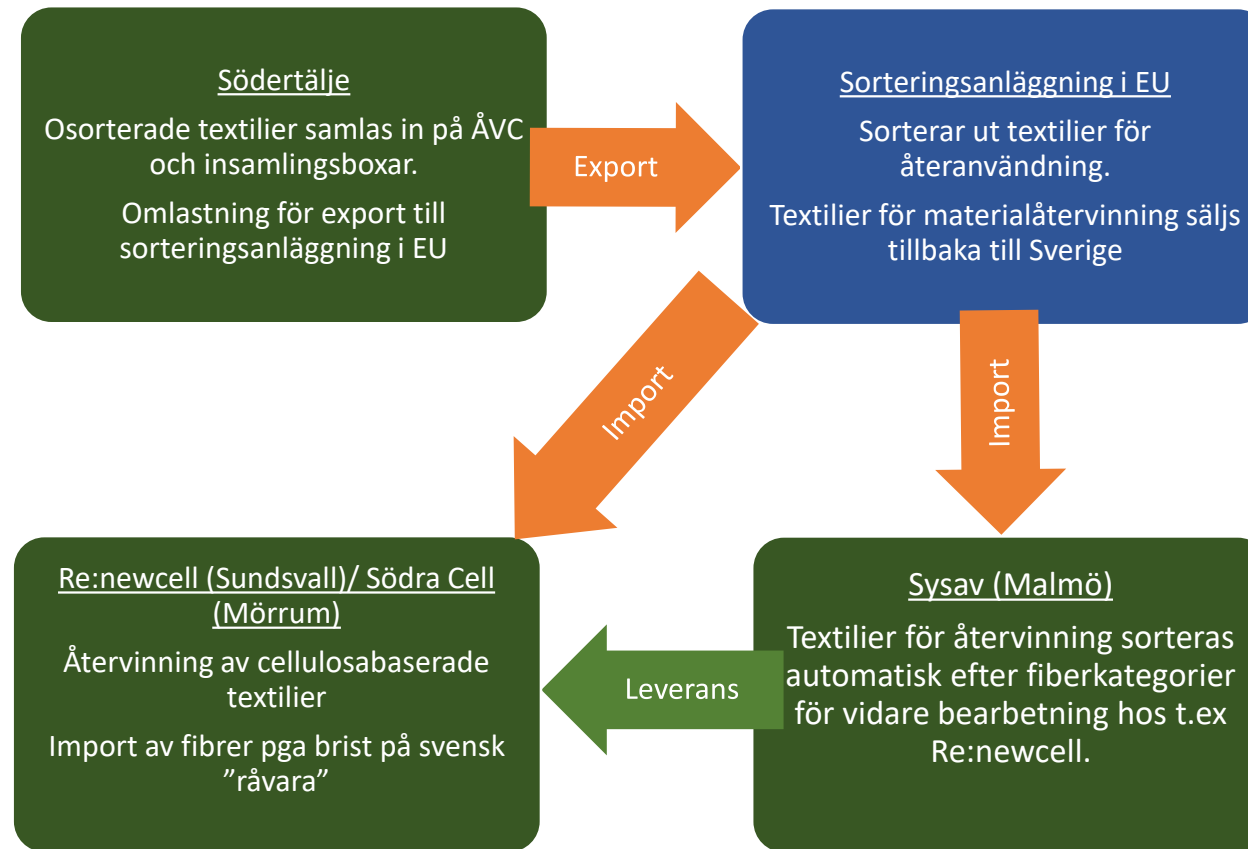
Verka för återanvändning av råmaterialet till nya förpackningar.

Textilier

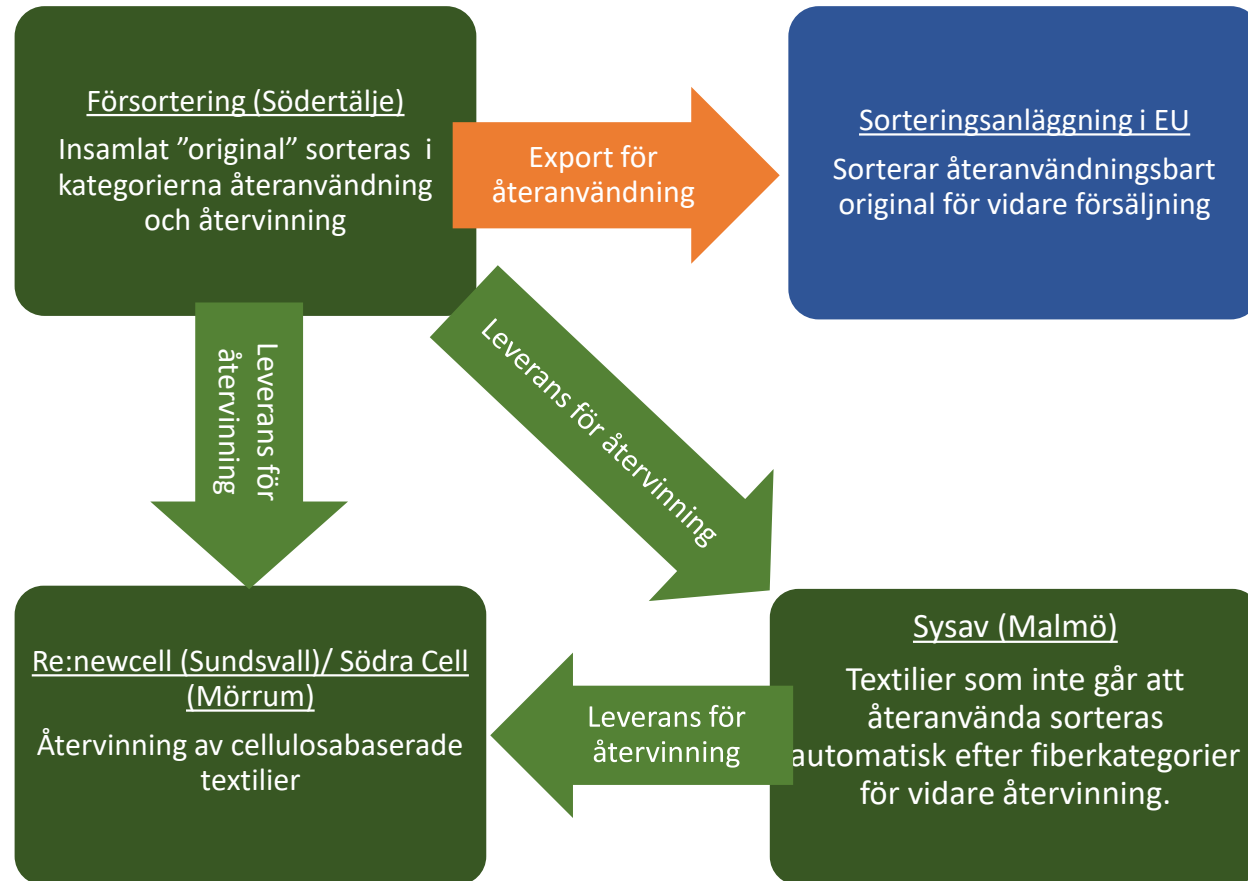
Återvinning av textilier



Södertälje -en system demonstratör

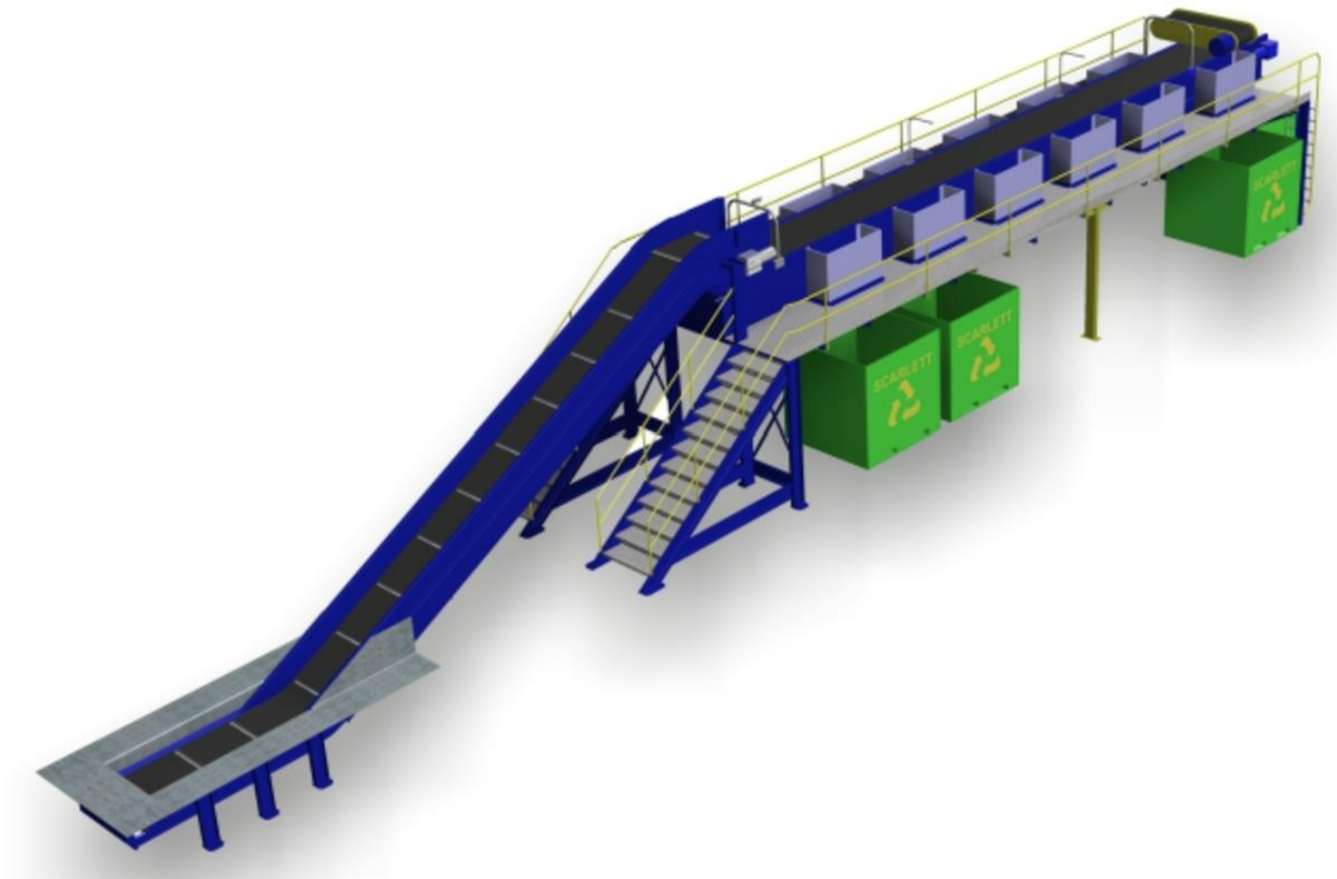


Affärsidén - En kommersiell sortering för begagnade textilier

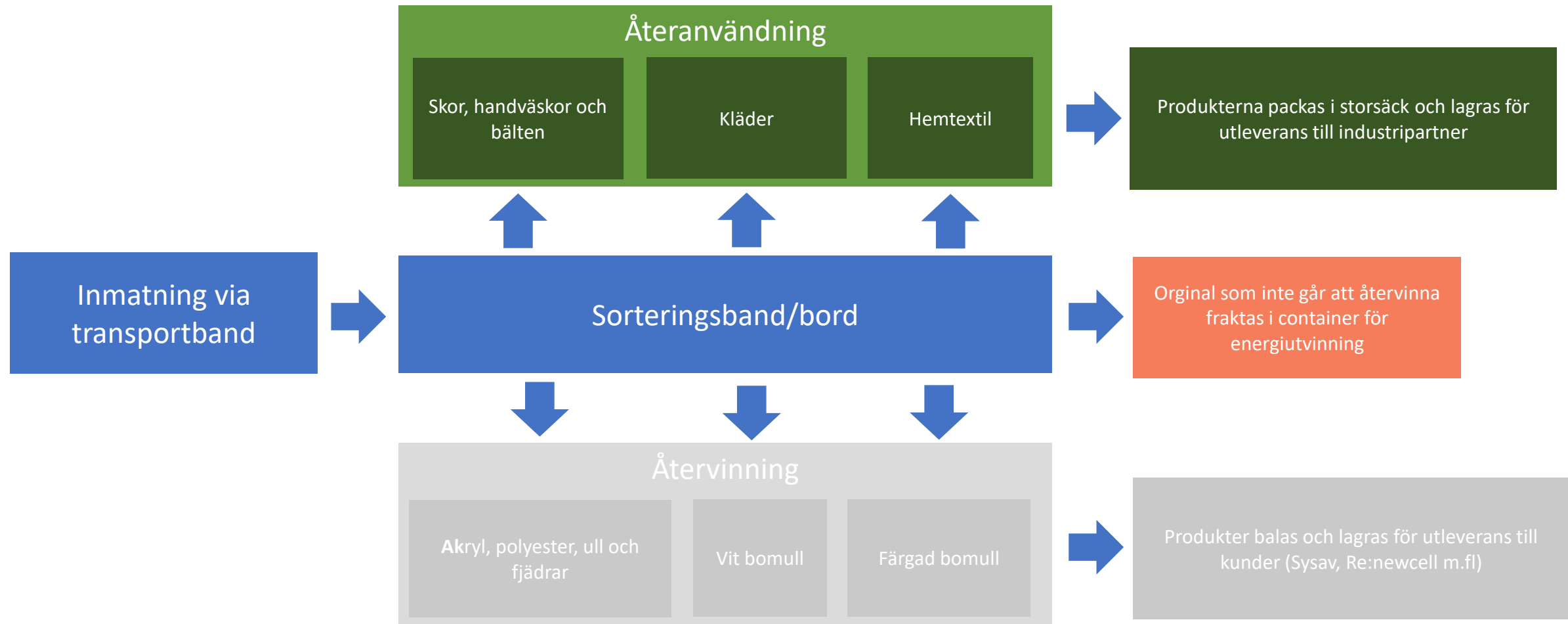


Återvinning

Produktionsanläggning

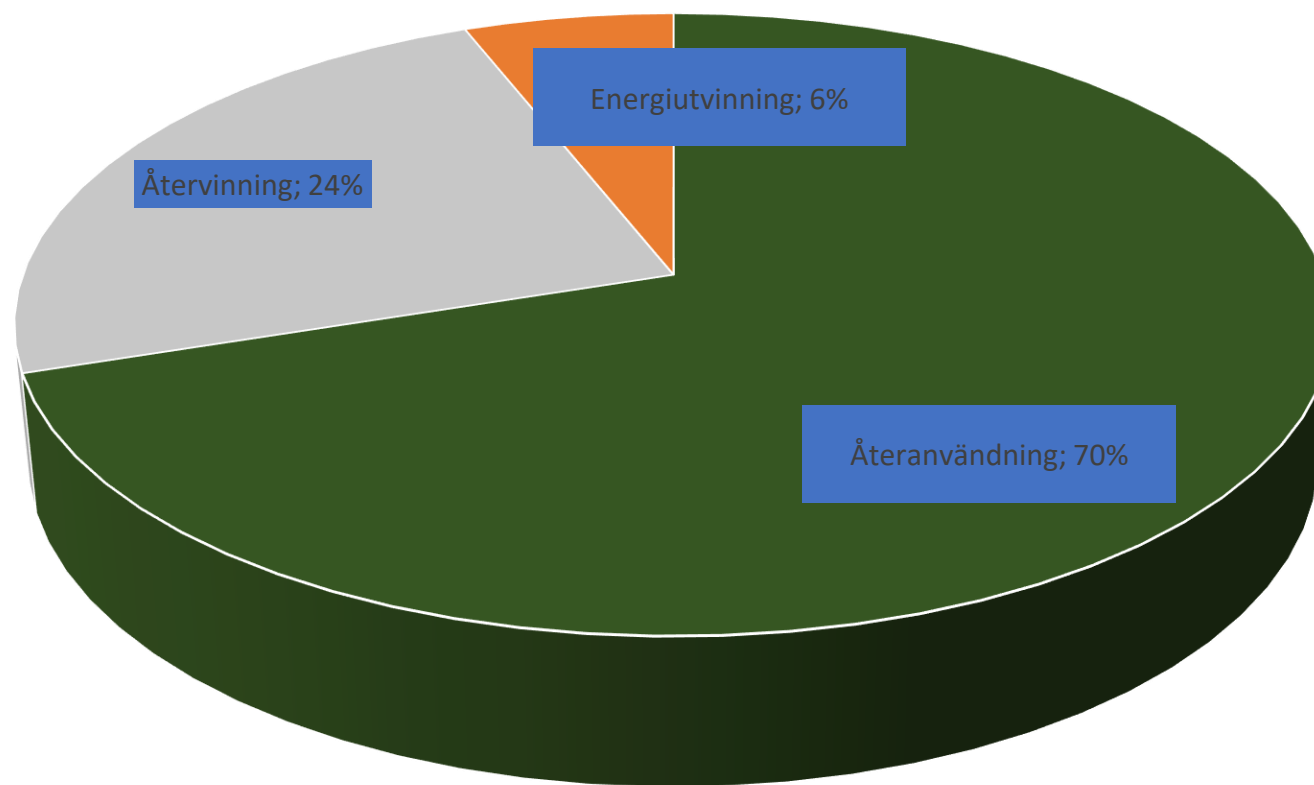


Produktionsanläggning - flöde



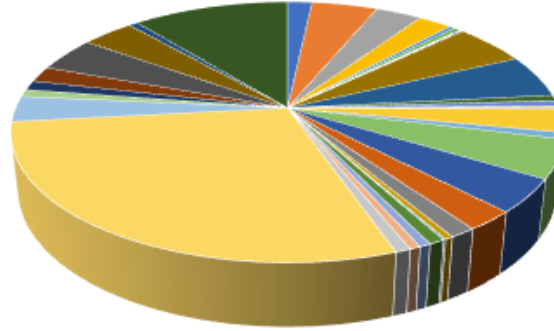
Andel till återanvändning

Fördelning från försorteringsanläggning



Återvinning

Andel fraktioner av original för återanvändning från en sorteringsanläggning i EU



- Highest quality reuse clothes Heavy Winter A
- Highest quality reuse clothes Summer A
- Highest quality reuse Shoes winter A
- Highest quality reuse handbags LHB Winter A
- Other highest quality reuse items
- First quality reuse clothes Summer B
- First quality reuse shoes summer B
- First quality reuse handbags Summer B
- Household textile No2
- Highest quality reuse clothes Winter A
- Highest quality reuse clothes Light summer A
- Highest quality reuse Shoes summer A
- Highest quality reuse handbags LHB Summer A
- First quality reuse clothes Winter B
- First quality reuse shoes winter B
- First quality reuse handbags Winter B
- Household textile highest quality
- Second quality reuse (Winter MWE)

2030 så ser vi ut så här

