

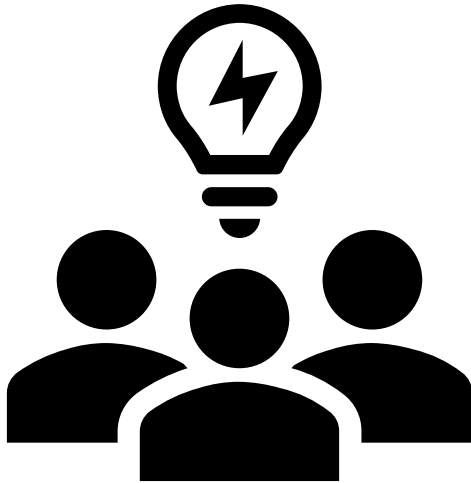
Hållbar upphandling av plast

Ett uppdrag inom RE:Source

Naturvårdsverket – Plast i världen 200331

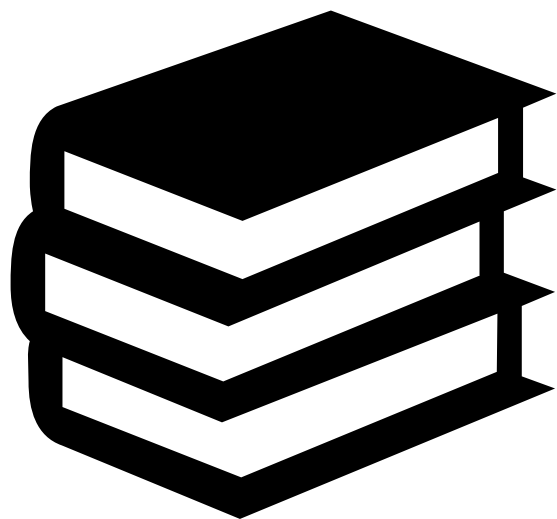
Helena Norin, EnviroPlanning AB

Syfte med projektet



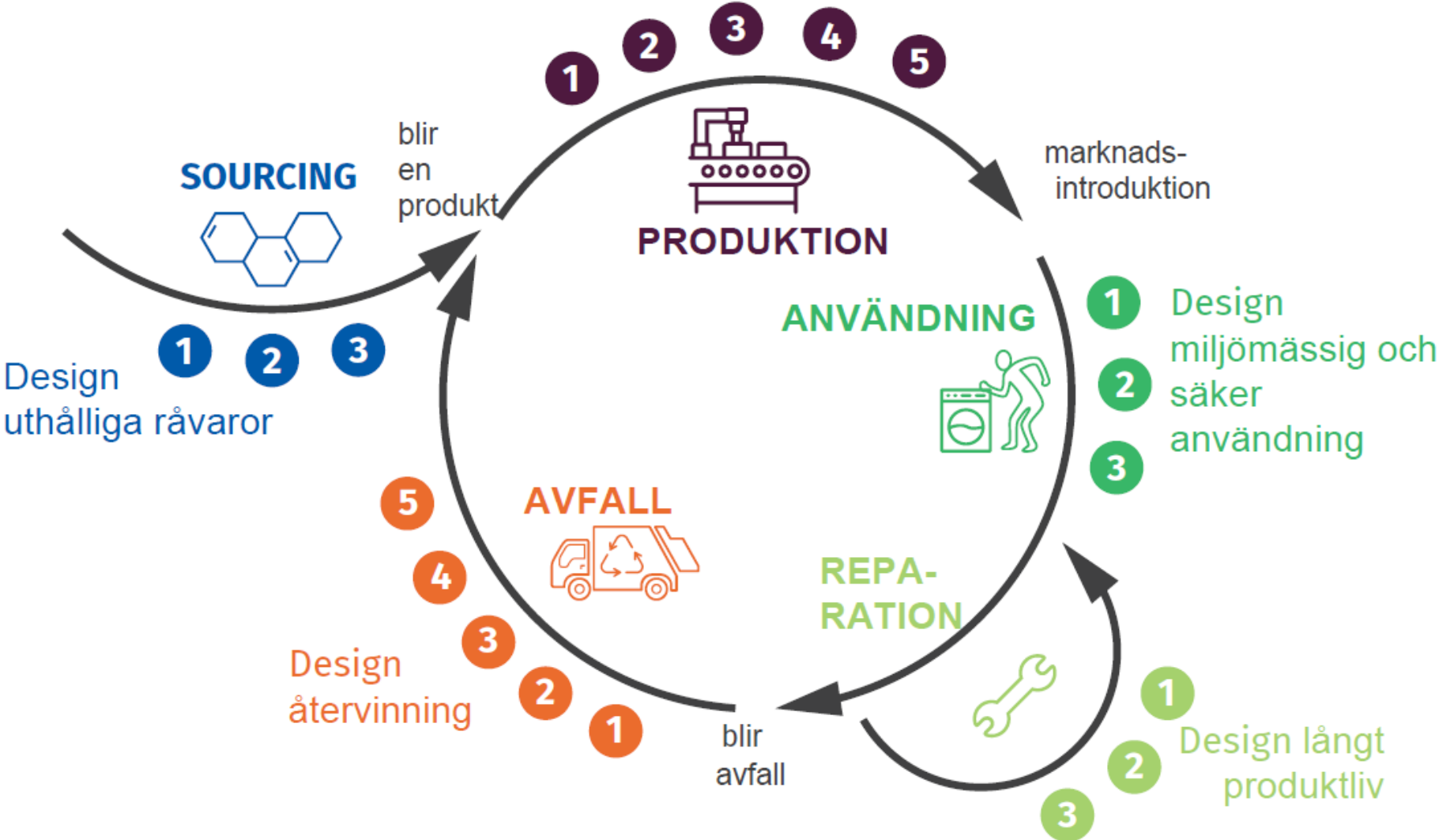
- ett mål för upphandlingen av plastprodukter
- sammanställning av nuläge och förutsättningar
- rekommendationer om vilka produktgrupper som bör prioriteras vid upphandling
- sammanställning av goda exempel och "best practice"
- förslag till fortsatt arbete för att utveckla kriterier

Tre förstudier



- Sveriges Kommuner och Landsting
 - Svensk Handel
 - Sveriges Byggindustrier
-
- Utgår från redan insamlad statistik och publicerad litteratur, gör enkäter och intervjuer för att hitta framgångsfaktorer

Design optimalt resursutnyttjande



Design för...

...uthålliga råvaror

- 1 Jungfruliga råvaror från hållbara produktionsprocesser
- 2 Spårbart förnybar råvara från hållbart nyttjade källor
- 3 Spårbart återvunnet material som sekundär råvara

...optimalt resursutnyttjande

- 1 Undvik onödig plastanvändning
- 2 Reducera mängden plastmaterial
- 3 Använd återvunnet material utan farliga ämnen
- 4 Använd biobaserade material från hållbara källor
- 5 Använd plast med mindre inneboende energi

...miljömässig och säker användning

- 1 Minimera exponering av farliga ämnen vid användning
- 2 Minimera partikelutsläpp vid användning
- 3 Minimera risk för nedskräpning

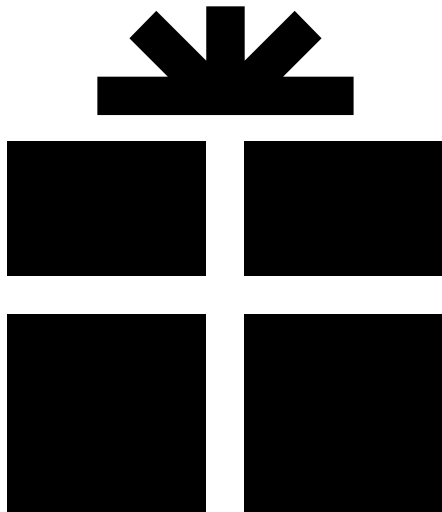
...långt produktliv

- 1 Plastprodukter som kan återanvändas
- 2 Plastprodukter som kan repareras, inklusive utbytbarhet, enkel isärmontering, tillgång till reservdelar
- 3 Plastprodukter som är hållbara och går att uppgradera.

...återvinning

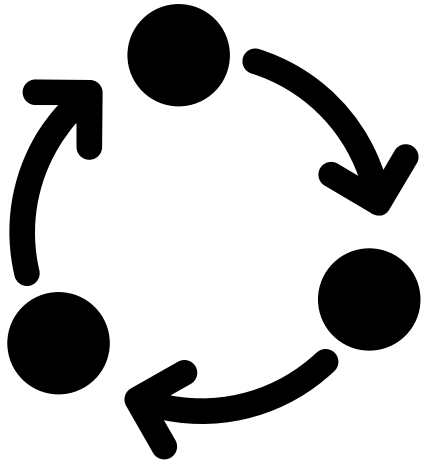
- 1 Produkter som kan samlas in och sorteras
- 2 Produkter som kan monteras isär på ett enkelt sätt
- 3 Användning av polymerer och polyreblandningar inom existerande återvinningssystem
- 4 Återanvändning av specifika tekniska egenskaper (inkl funktionella tillsatser) i specifika tillämpningar
- 5 Eliminera farliga ämnen

Viktiga produkter i förstudien



- Handskar (stora volymer, olika material, miljöfokus länge)
- Slang/sug (sammansatta produkter)
- Förkläden (stora volymer, enkla material, finns bio)
- Plastbägare (stora volymer, enkla material)
- Plastpåsar/säckar (stora volymer, enkla material)
- Engångsförpackningar för tillagad mat (spridd produkt)
- Plastfickor (stora volymer, enkla material)
- Skoskydd ((stora volymer, enkla material)

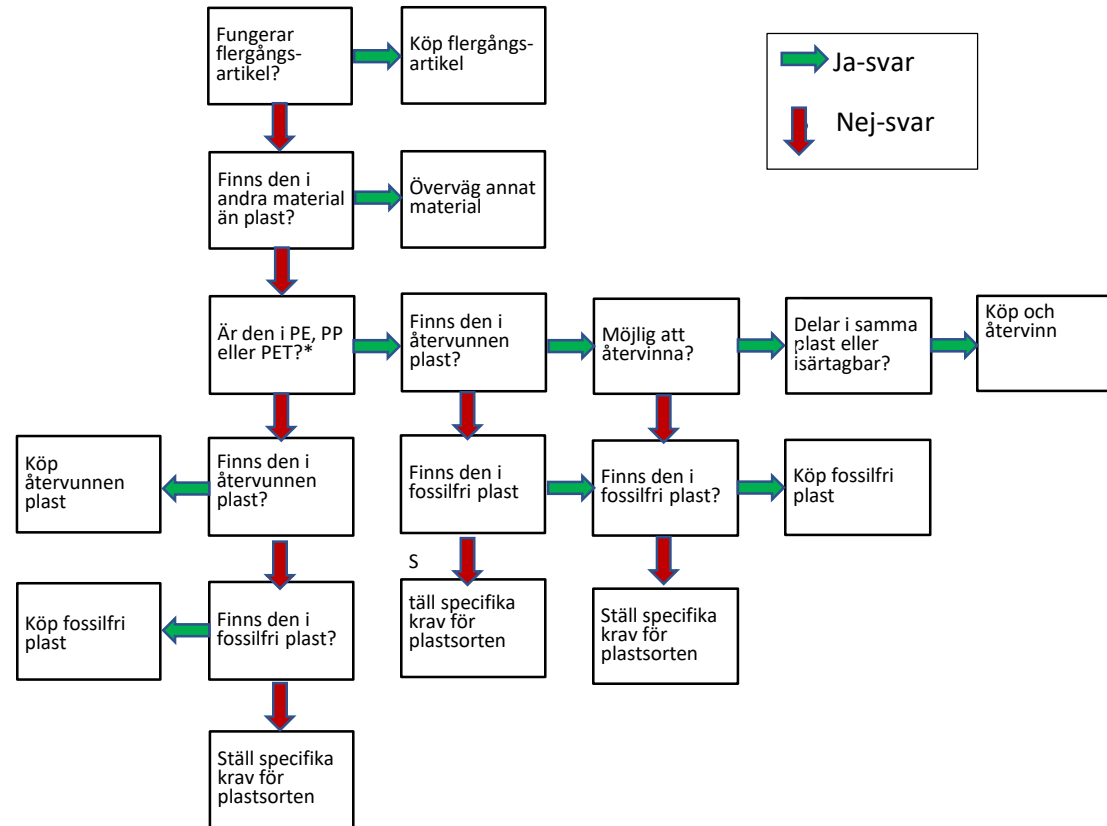
Viktiga steg i upphandlingen



- Behovsanalys
- Marknadsanalys
- Förfrågningsunderlag med kriterier
- Dialog under avtalstiden

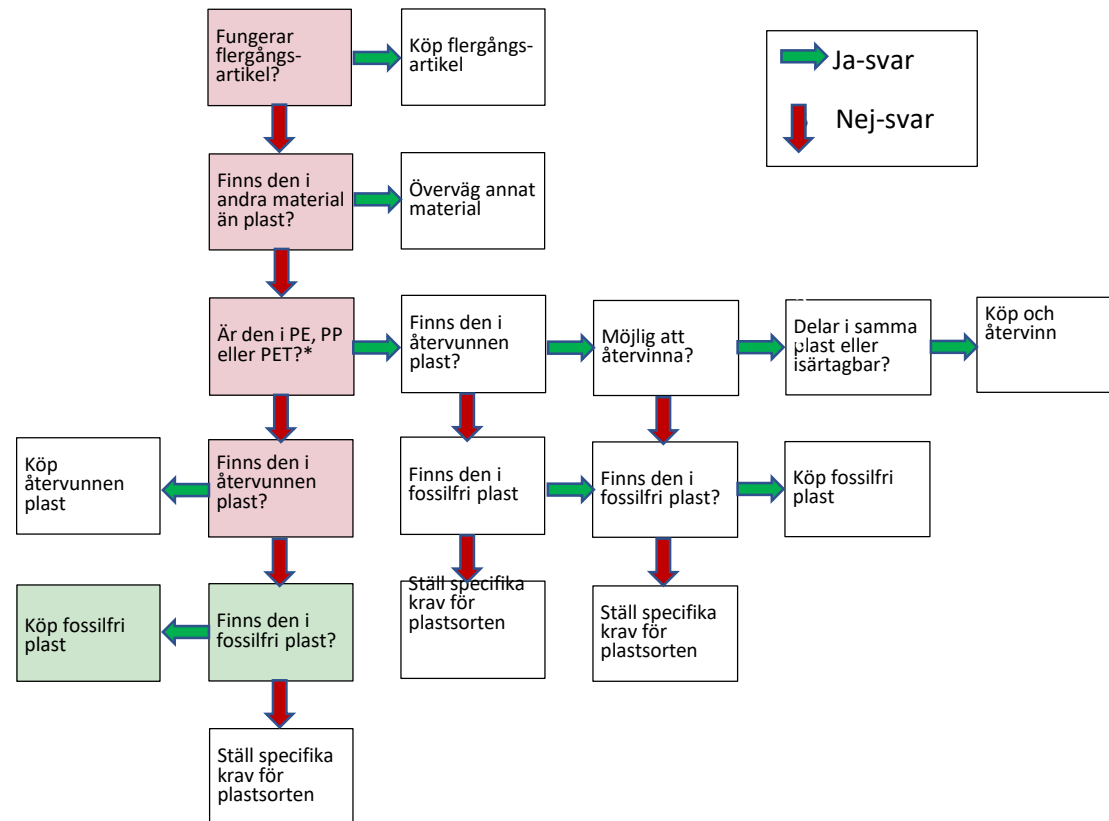
Frågeträd

Hjälpmiddel för
behovs- och
marknadsanalys



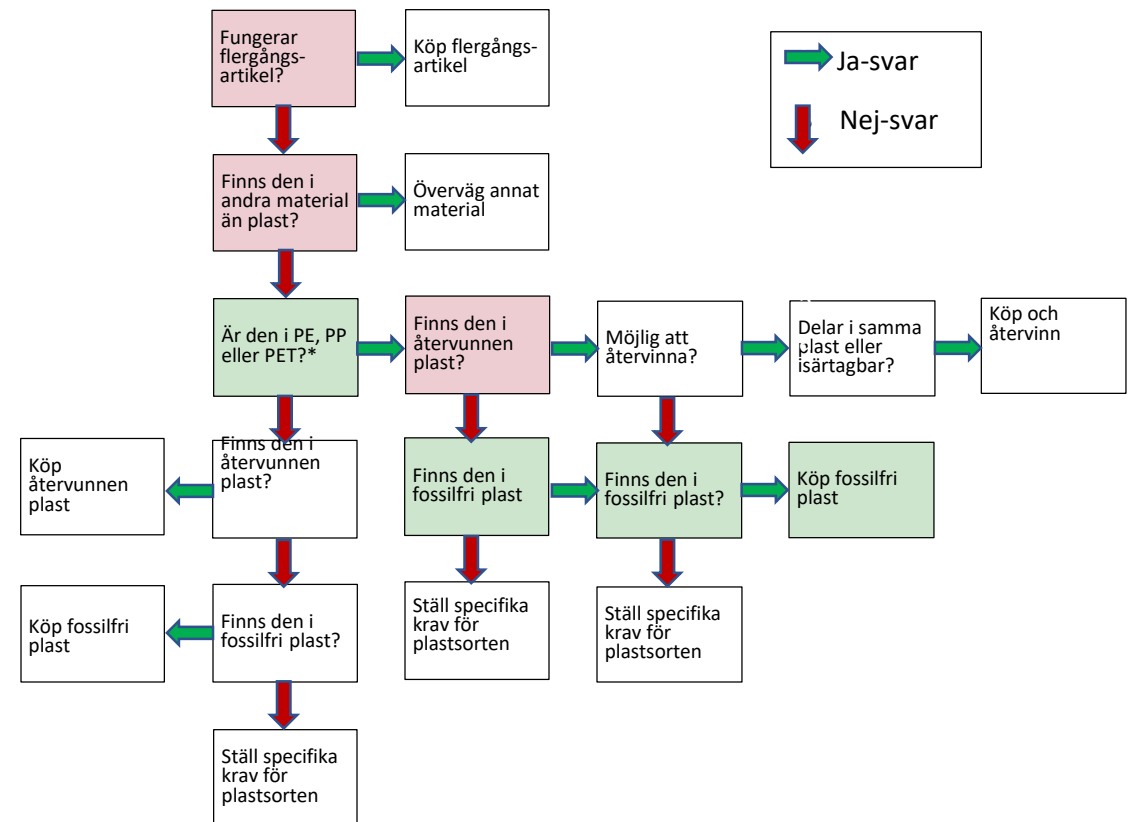
Frågeträd exempel förkläden

GAIA biodolomer (PBAT, PLA, kalciumkarbonat)



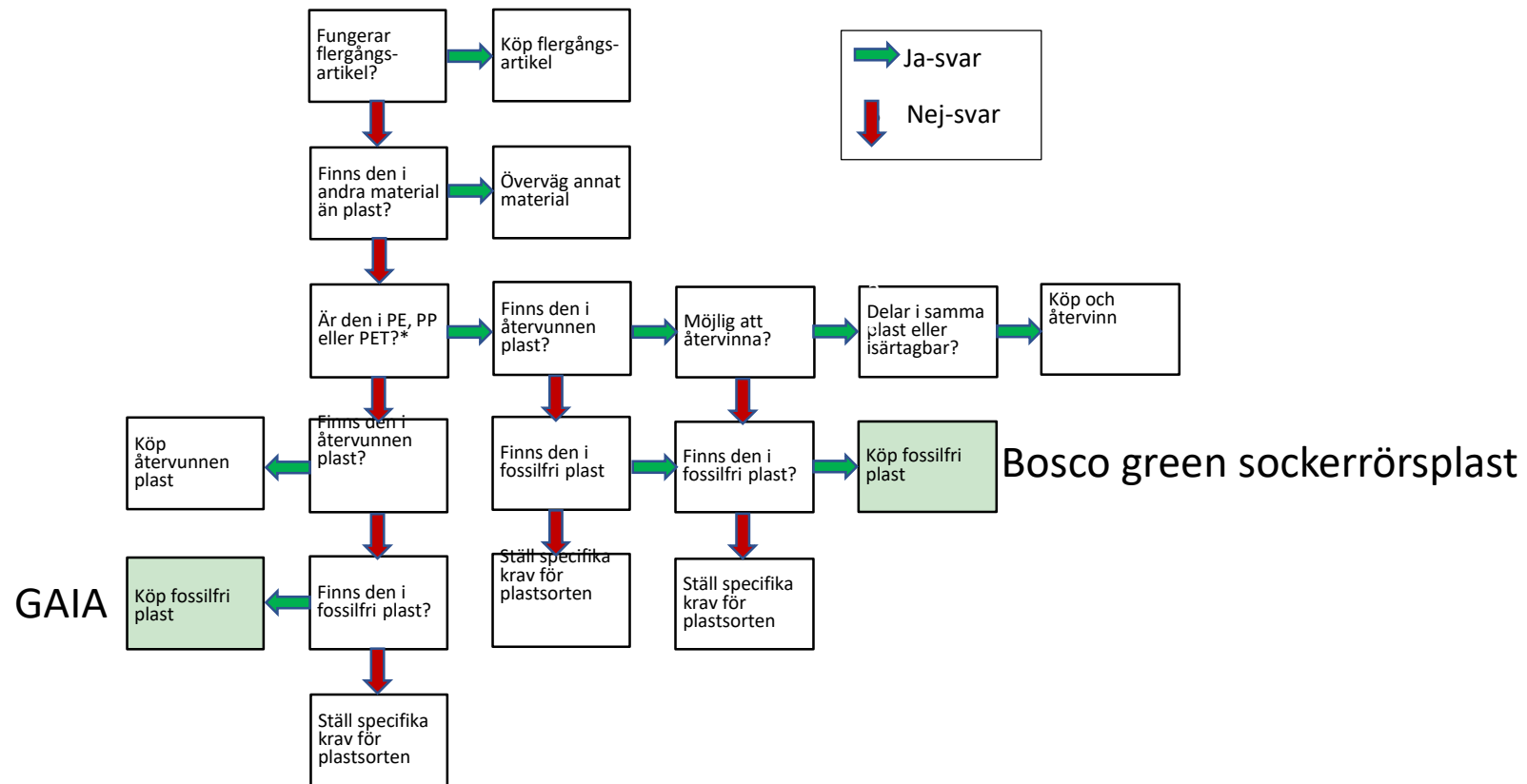
Frågeträd exempel förkläden

Förkläden (exemplet Selefa Bosco Green Förkläde i sockerrörsplast)



Resultat förkläden

- Av de två förklädena skulle Bosco green i sockerrörsplast köpts in eftersom den når ja-svar på nivå 4, GAIA når ja-svar först på nivå 5.



Vad händer nu?

- Testkör med de andra produkterna
- Rapport kommer presenteras av RE:Source