



Ombruksemballasje

Anastasiia Moldavska, PhD.
Fagsjef Emballasje, Norsirk AS

24.05.2023

Agenda

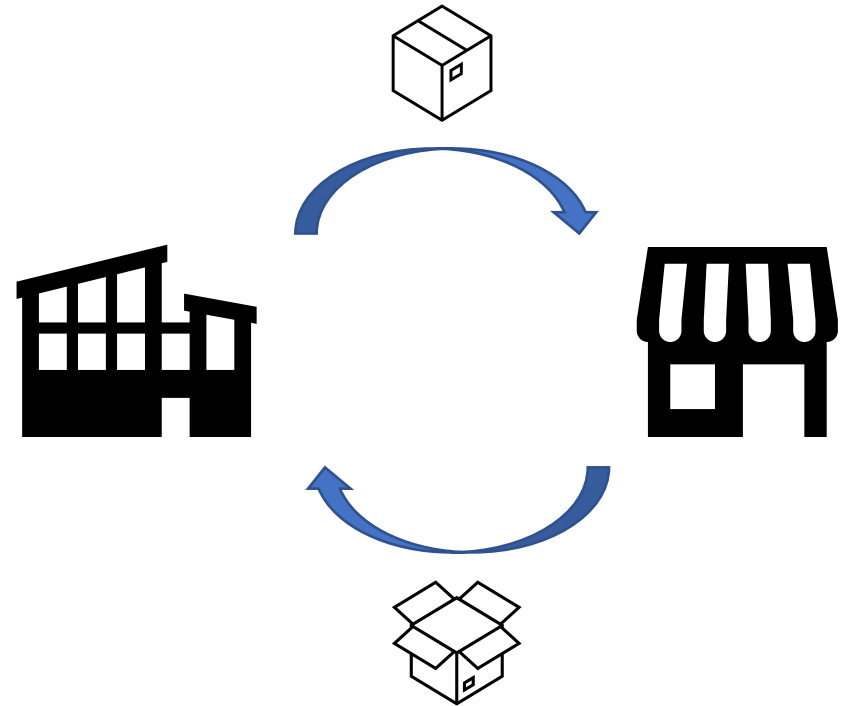
1. Hva ombruksemballasje er
 - Ombruk
 - Påfyll
 - Gjenbruk
2. Sirkulære forretningsmodeller
3. Ombrukssystemer
4. Miljøavtrykk
5. Rapporteringsplikt og mål

Ombruksemballasje

- Ombruksemballasje – emballasje som er **utformet** og brakt i omsetning med den **hensikt** å kunne brukes flere ganger til sitt **opprinnelige formål**
 - Designet for ombruk
 - System for ombruk
 - Rotasjoner

Gjenbruk?

Påfyll?



B2C forlengelse av emballasjes liv



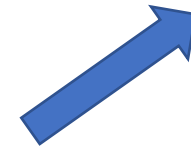
B2B livs forlengelse



Varer fra leverandører



Pakkes ut



Kvernes for pakkefyll

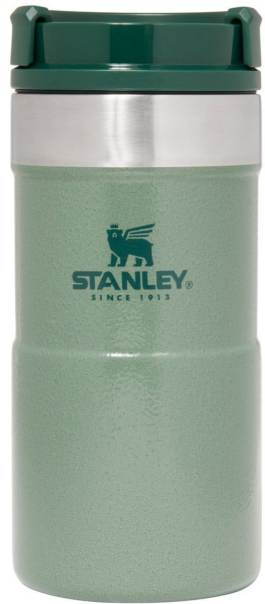


Sendes til kunder

Refill/Påfyll



Ikke emballasje

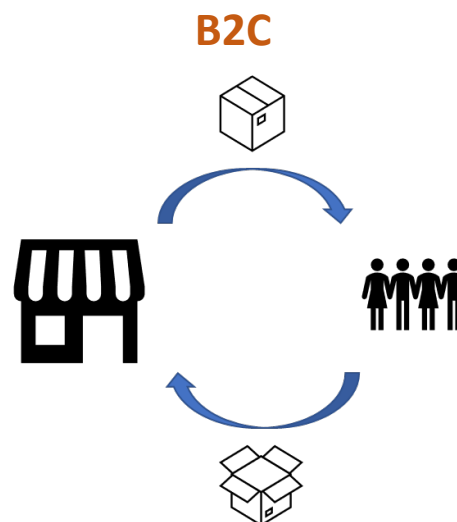
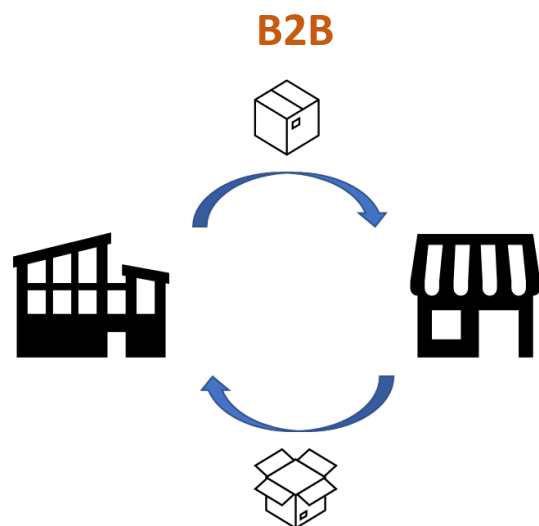


Ombruksemballasje

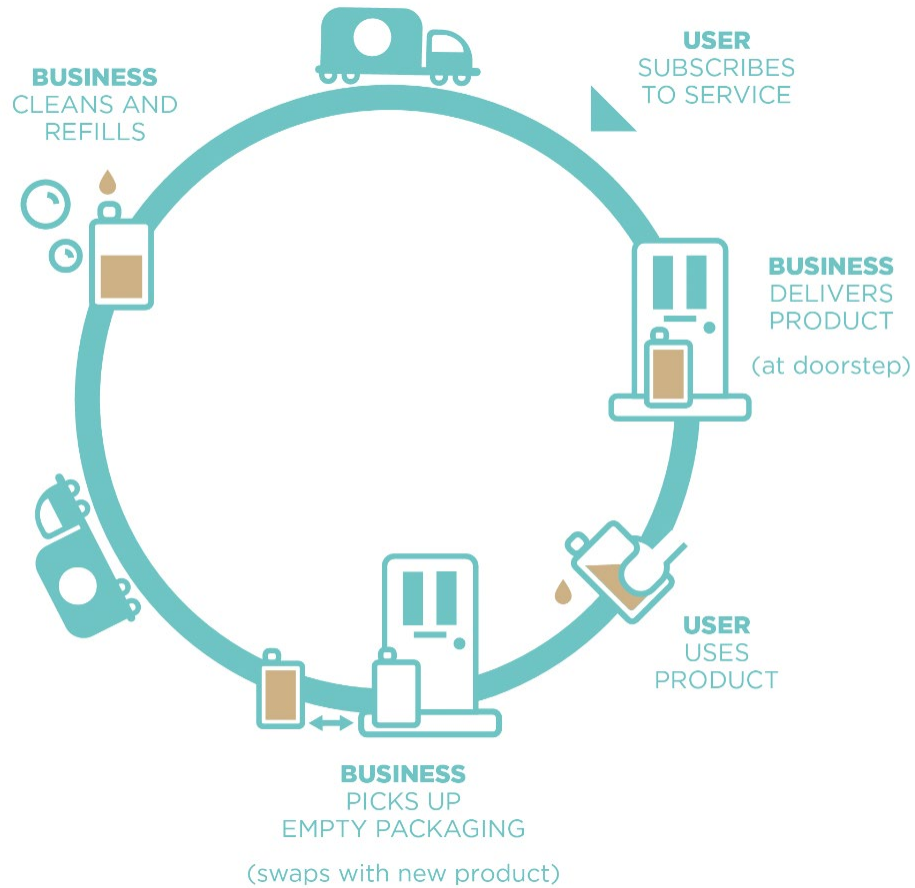


Sirkulære forretningsmodeller B2B og B2C

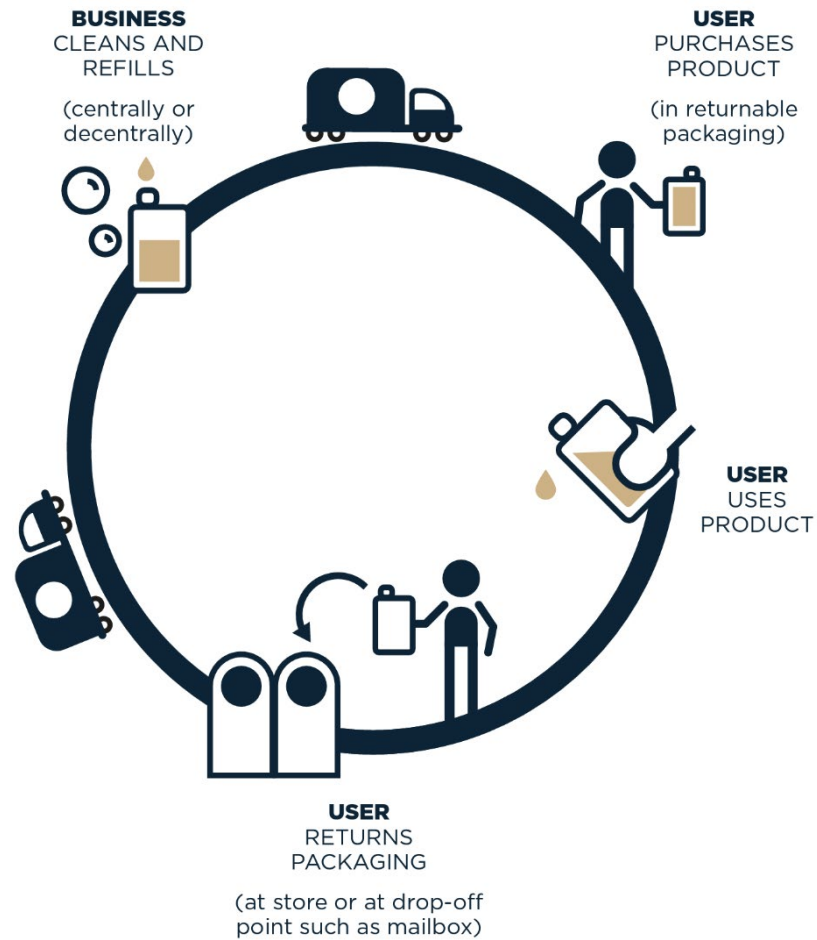
- Ombruk
 - Defineres i Avfallsforskriften kap.7
 - Skal rapporteres
- Påfyll (refill)



Return from home



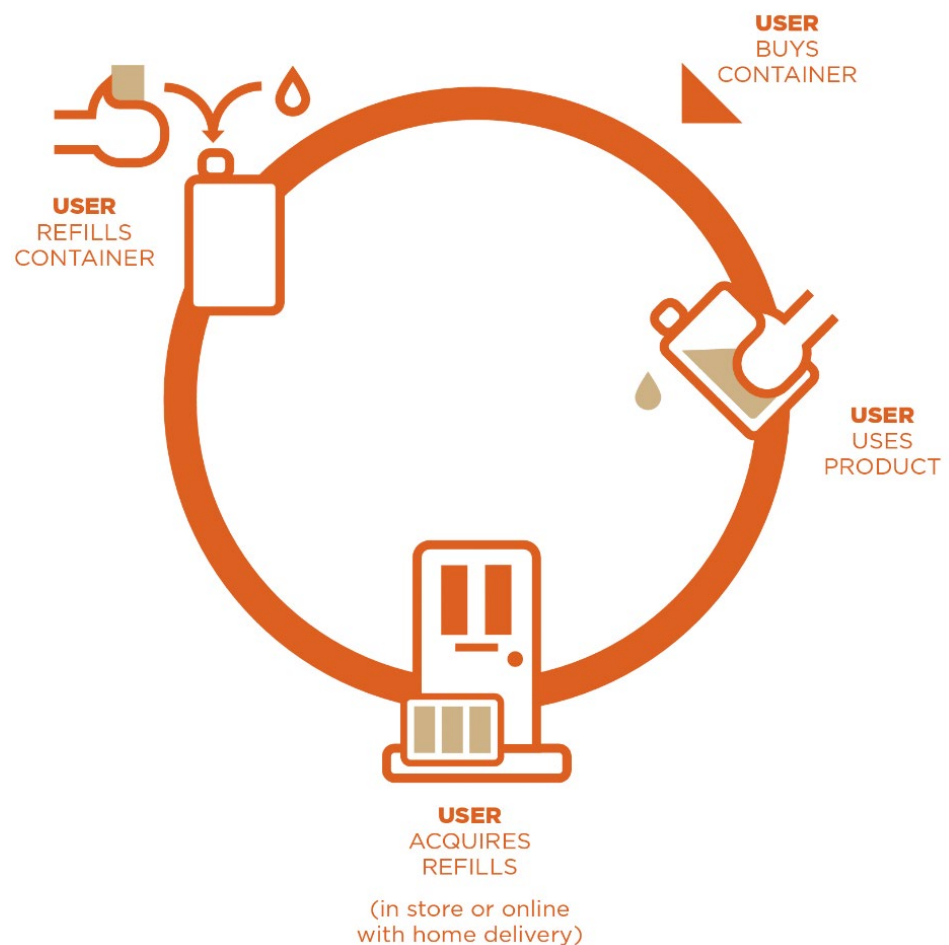
Return on the go



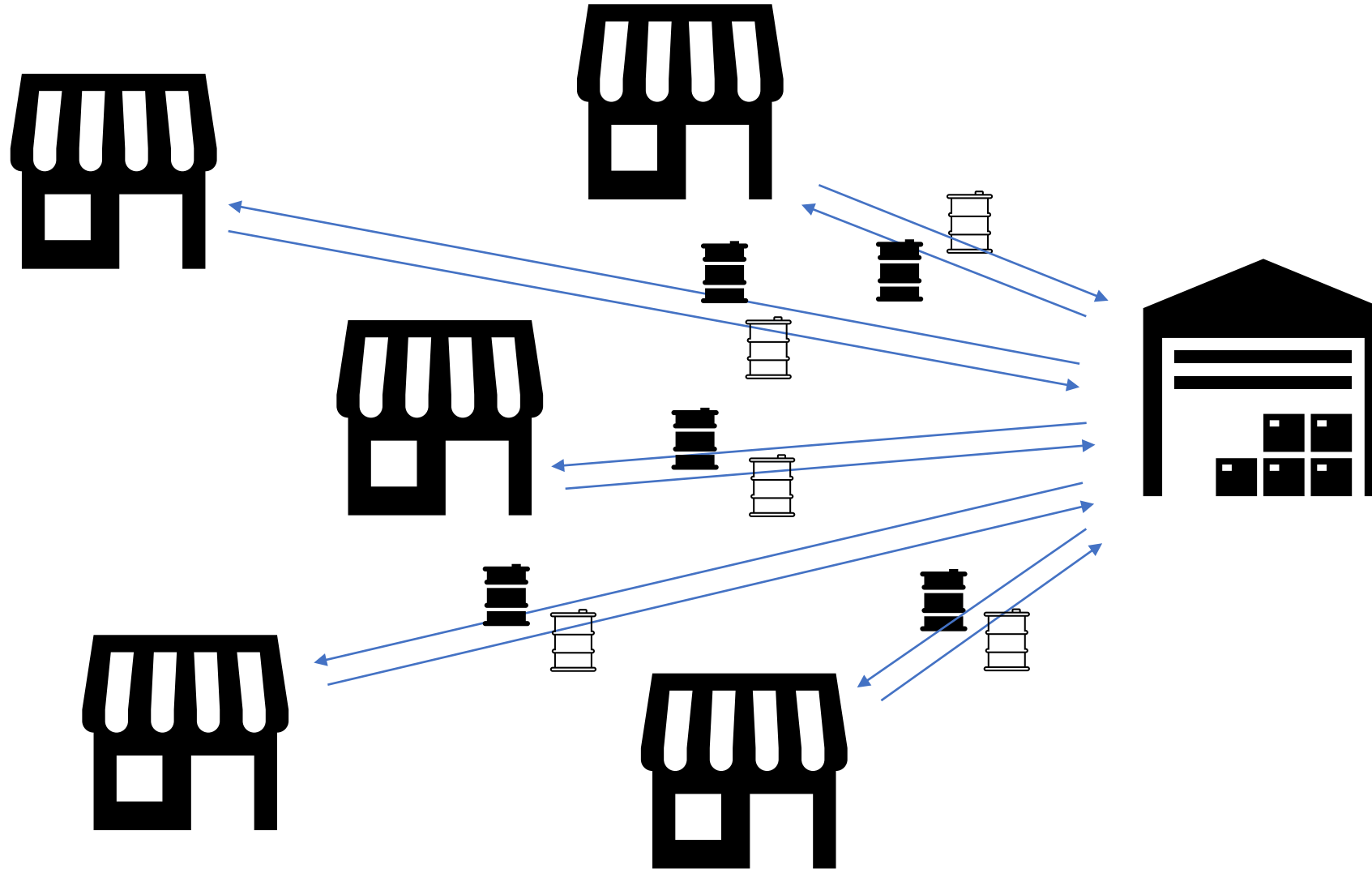
Refill on the go



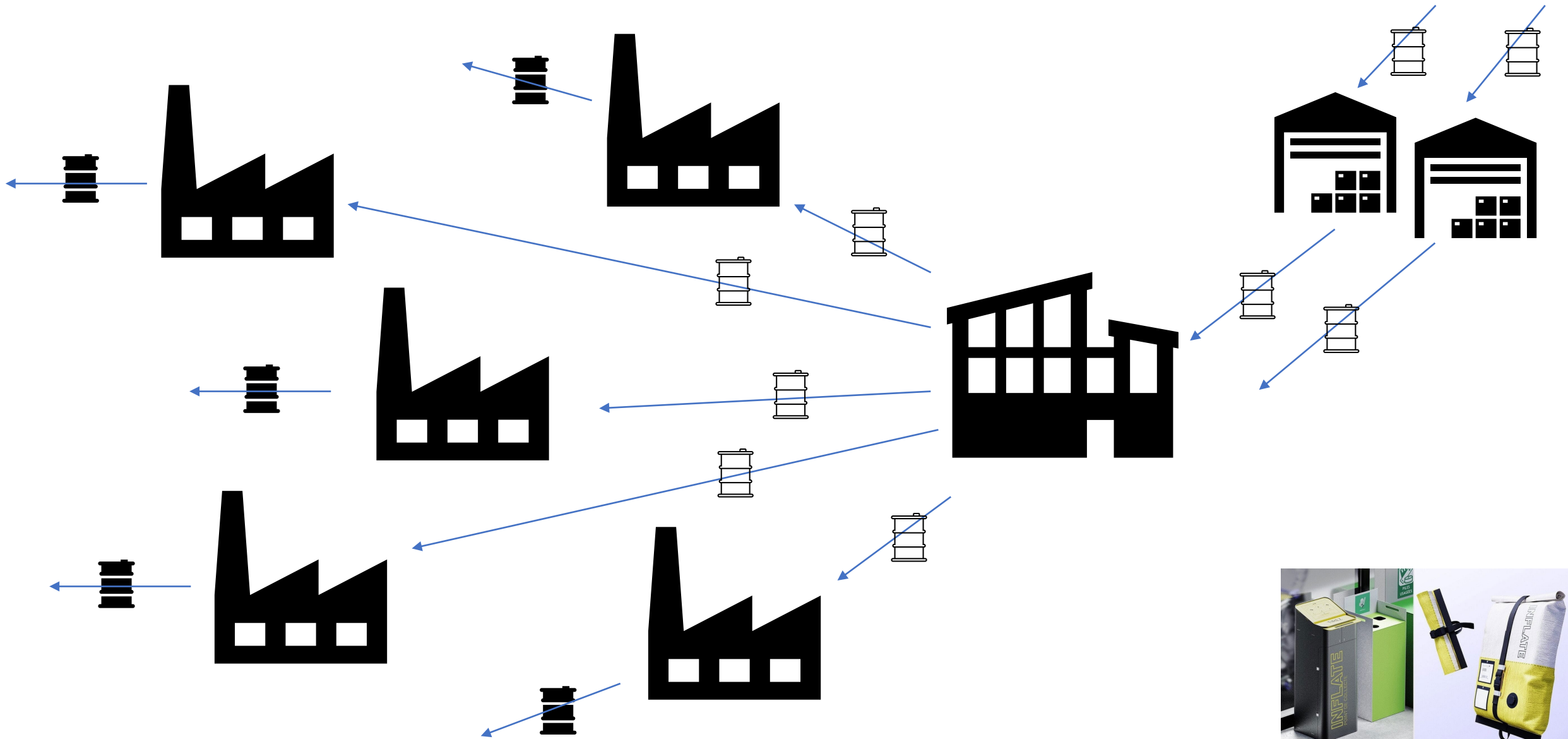
Refill at home



Lukket ombruksystem

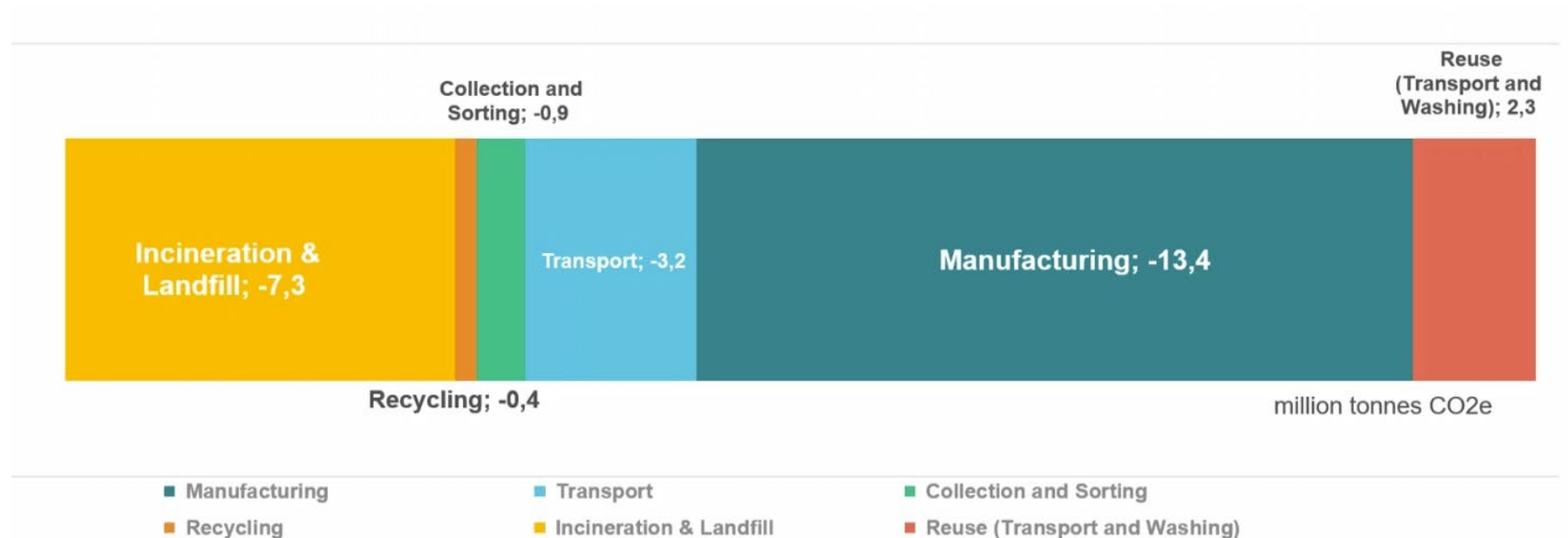


Åpent ombruksystem



Miljøavtrykk

- Mer transport (+vask)
 - Tas i vurdering av policy
 - Avtrykk for hele systemet minimeres



Hva skal rapporteres av bedrifter?

- Ombruk – samme emballasje brukes flere ganger til opprinnelig formål
- Refill – deler av emballasje brukes lengre eller samme emballasje fylles på
- Forlengelse av livet – bedrifter eller forbrukere finner smarte måter å bruke emballasje de har fått



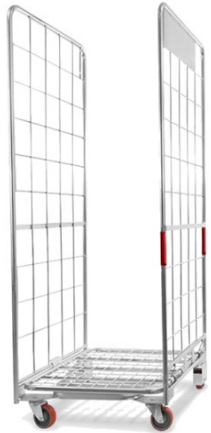
rapporteres til norske myndigheter og EU



tas hensyn gjennom reduksjon av emballasjemengder



ikke definert som sirkulære modeller



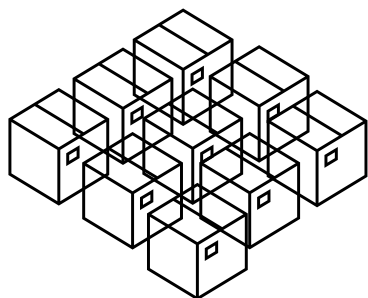




Rapportering

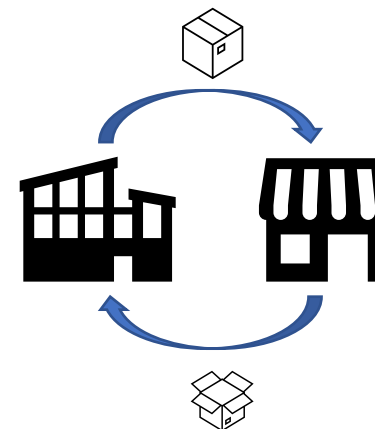
- Etter Avfallsforskriften kap 7. (og i kommende Emballasjeforordning)

Mengde ombruksemballasje satt på markedet for første gang



kg ny emballasje

Antall rotasjoner ombruksemballasje gjør per år multiplisert med massen



antall rotasjoner & total vekt

Ombrukmål i fremtiden

- Mål for ombruk (fra 2030)
 - Transportemballasje (kun plast)
 - Mat/Drikke-emballasje
 - Netthandel-emballasje



DEBATT

