

# Einnota plastvörur

*Hvað er leyfilegt og hvað ekki?*

Gró Einarsdóttir ([gro.einarsdottir@umhverfisstofnun.is](mailto:gro.einarsdottir@umhverfisstofnun.is))

# Af hverju?

- Of mikið magn einnota plastvara
- Líftíminn er stuttur
- Mikið af einnota plasti í náttúrunni
- ESB tilskipun – ákveðnum einnota plastvörum sett takmörk
- Innleidd með breytingum á lögum 7/1998, taka gildi 3. júlí 2021



# Hvaða ákvæði?

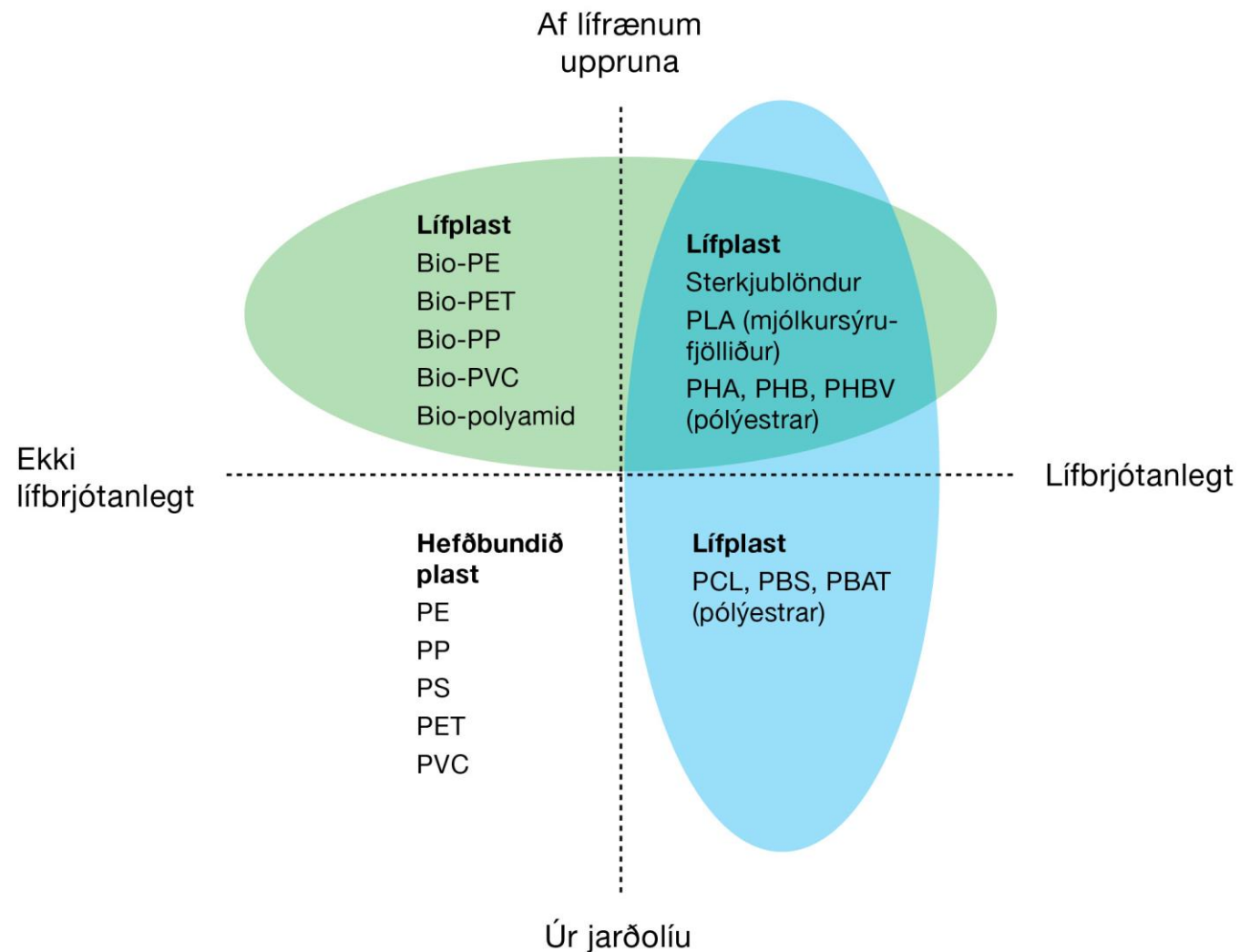
- Ákvæði laganna eru ekki almenn fyrir allt plast, heldur gilda um tiltekna plastvörur
- Skipta má ákvæðunum í fernt
  - A. Bann við að setja á markað
  - B. Bann við afhendingu án endurgjalds
  - C. Samsetning einnota drykkjaríláta
  - D. Merkingaskylda

# Hvað er plast?

- Mjög víðtæk skilgreining
- Vara merkt “ég er ekki plast” getur verið plastvara í skilningi laganna
- Náttúrulegum fjölliðum er breytt með **efnafræðilegum hætti** og oft **íblöndunarefnum** bætt við
- Einliður = legókubbar | Fjölliður = legóhús
- **Maís, bómull, tré, pappi, getur allt orðið að plasti!**
- Náttúrulegar fjölliður = **EKKI** plast = legóhús sem er byggt úr legókubbunum
- Plast fjölliður = legóhús sem er byggt úr legókubbum með efnafræðilegum hætti

# Er lífplast líka plast?

# Já!



# 1-100 % plast?

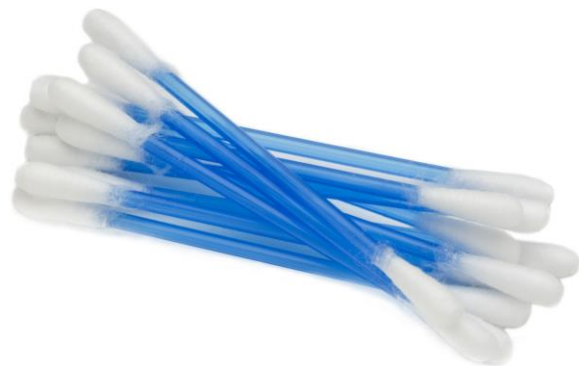
Lögin gilda sama  
hvort tiltekin vara  
sé gerð úr plasti  
að hluta til eða að  
öllu leyti.



# A. Bann við að setja á markað

# Þetta má ekki setja á markað

*Að setja á markað er þegar vara er í fyrsta sinn afhent hér á landi í atvinnuskyni*

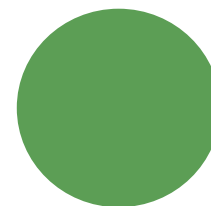




## Plast sem er niðurbriótanlegt með oxun

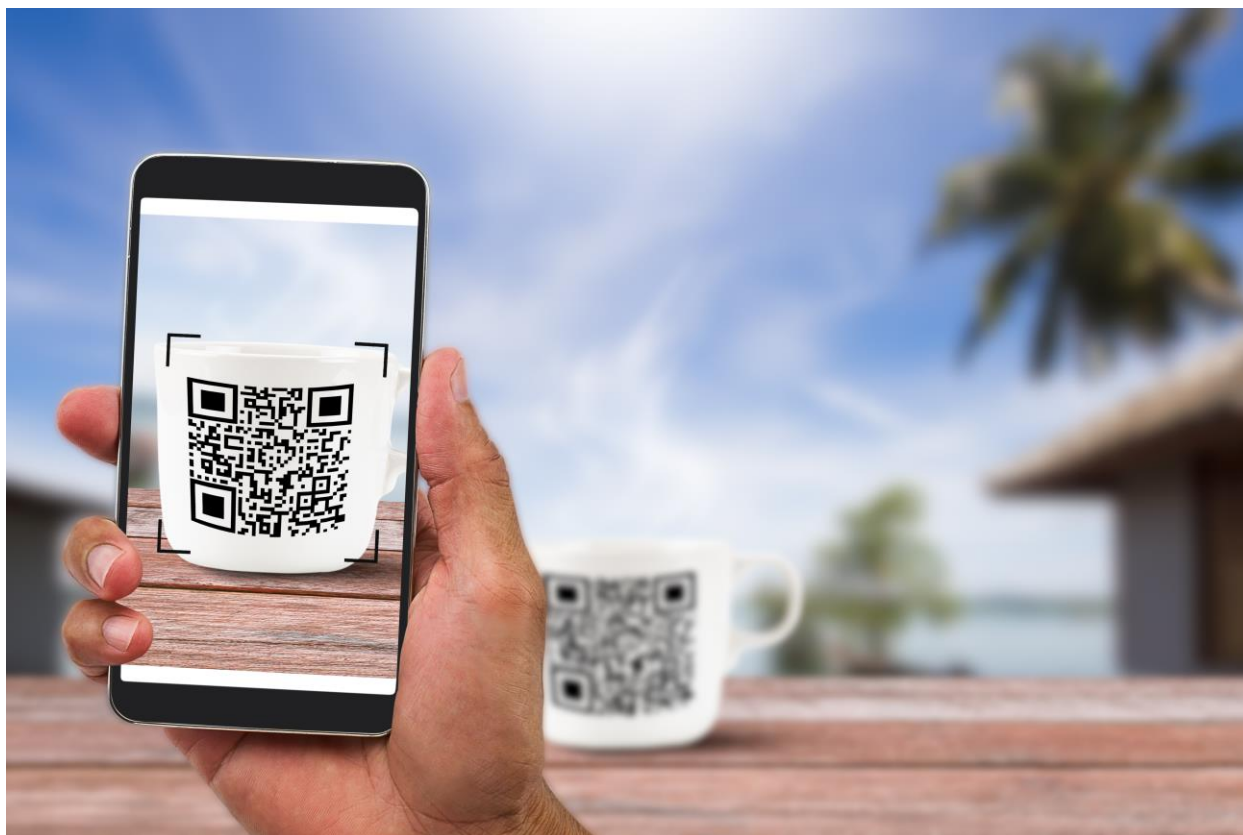
- Óheimilt er að setja á markað **hverja þá vöru** úr plasti sem er niðurbriótanleg með oxun (e. oxo-degradable).
- Plast sem er niðurbriótanlegt með oxun er efni úr plasti sem inniheldur íblöndunarefni sem leiða til þess með oxun að plastefnið sundrast í öragnir eða úr verður efnafræðilegt niðurbrot.
- Hefðbundið plast er stundum markaðsett sem niðurbriótanlegt ef búið er að meðhöndla það með þessum íblöndunarefnum.



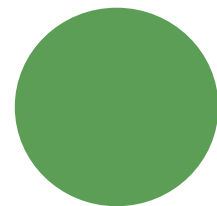


# Græna lausnin í

Deilipjónustur



- Sumum einnota vörum er hægt að breyta í þjónstu
- Kaffimál sem þjónusta
- Matarílát sem þjónusta
- Einnota hnífapör sem þjónusta
- Hægt að nota nýjustu tækni eins og lán gegnum QR kóða
- Mikilvægt að hafa gott aðgengi að skilastöðvum

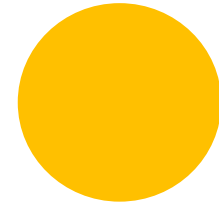


# Græna lausnin i

Sleppa óþarfa

Þurfum við þetta?

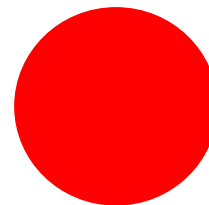




# Gula lausnin

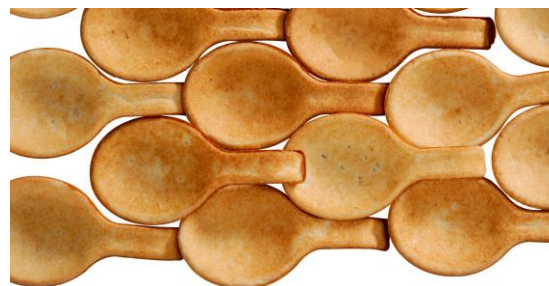
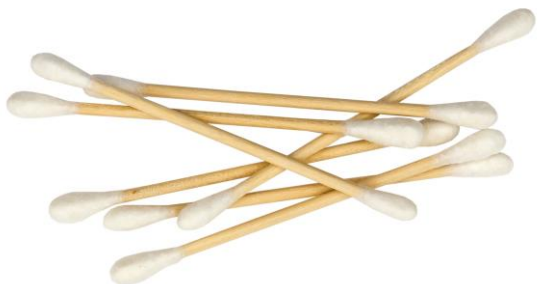
Selja margnota





# Rauða lausnin

Skipta einnota út  
fyrir einnota



## B. Bann við afhendingu án endurgjalds

# Bann við afhendingu án endurgjalds

*Endurgjaldið verður að koma skýrt fram og vera sýnilegt á kvittun*

1. Bolla og glös fyrir drykkjarvörur, þ.m.t. lok þeirra



2. Matarlát með eða án loks

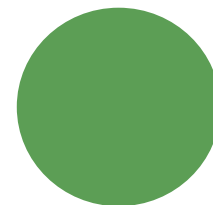


# Sölustaðir vara

Endurgjaldskrafan gildir bara við afhendingu á sölustöðum vara

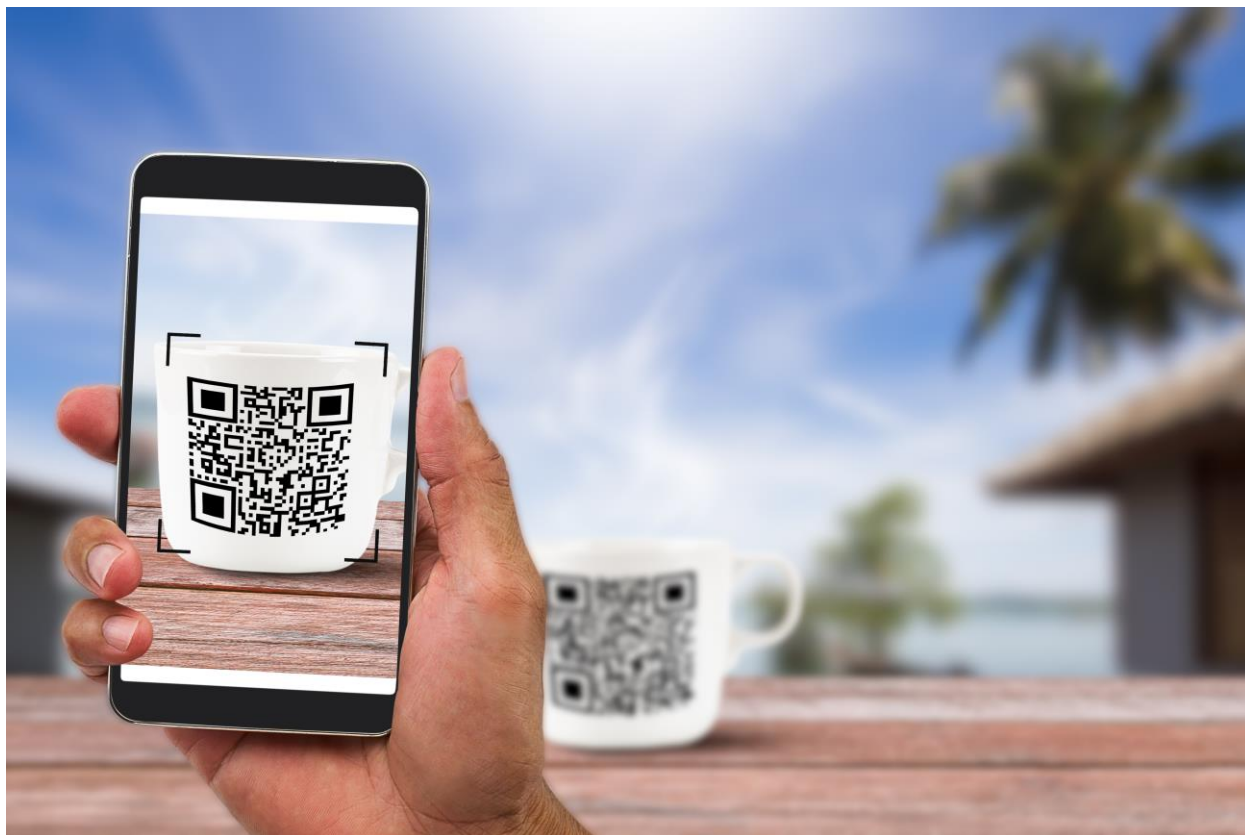




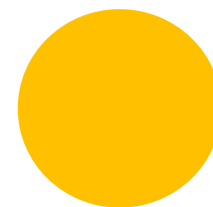


# Græna lausnin

Deilipjónustur



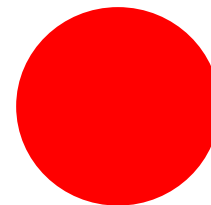
- Bollar og glös sem þjónusta
- Matarílát sem þjónusta
- Hægt að nota nýjustu tækni eins og lán gegnum QR kóða
- Mikilvægt að hafa gott aðgengi að skilastöðvum



# Gula lausnin

Færa staðsetningu á einnota drykkjar á matarílátum

- Munið að markmið laganna er að minnka magn einnota plastvara
- Rannsóknir sýna að þægindi við kaup skipta mestu máli
- Hægt að hafa áhrif á þetta með því að:
  1. Færa staðsetningu á einnota vörum svo viðskiptavinir þurfi að biðja um þær
  2. Leyfa sjálfafgreiðslu fyrir viðskiptavini sem koma með eigin ílát
  3. Spyrja alltaf – þarftu ílát?



## Rauða lausnin

Skipta einnota út  
fyrir einnota



- Það þarf ekki að setja endurgjald á matarílát sem eru að öllu leiti úr náttúrulegum fjölliðum
- Það getur verið erfitt að finna glös, og matarílát sem eru ekki með plastfilmu
- Auðveldast er því að fylgja lögnum með því að setja endurgjald á bolla, glös og matarílát
- Krafan um endurgjald gildir bara á sölustöðum

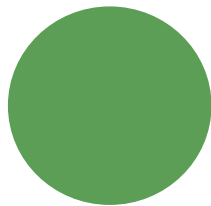
## C. Samsetning einnota drykkjaríláta

# Samsetning einnota drykkjaríláta

- Einnota plastflöskur fyrir drykkjarvörur sem settar eru á markað skulu gerðar úr endurunnu plasti að hluta til og vera með áföstum tappa
- Það verður nánar kveðið á um þetta í reglugerð sem gefin verður út í maí
- Markmið ESB:
  - 25% úr endurunnu plasti 2025
  - 30% úr endurunnu plasti 2030



# Græna lausnin



## Áreiðanlegu umhverfismerkin

- Mikilvægt að pass að plastið sé sannarlega endurunnið
- Velja endurunnið plast með áreiðanlegu umhverfismerki
  - Blái engillinn
  - Svanurinn
  - Evrópublómið
  - Bra miljöval
- Veljið endurunnið plast sem hægt er að endurvinna aftur og er í lit sem er eftirspurn eftir





# Rauða lausnin

- Að velja grænþvegið „endurunnið“ plast
- Að velja endurunnið plast úr efni sem ekki er hægt að endurvinna aftur eða ekki er eftirspurn eftir

## D. Merkingaskylda

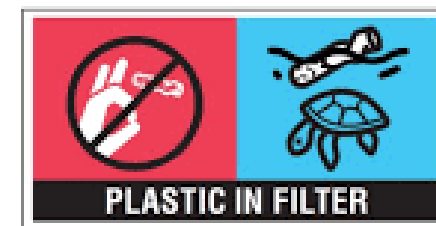


# Merkja ber þessar vörur

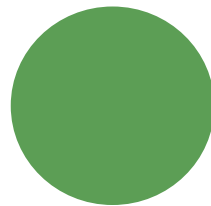


# Hvernig á að merkja?

- Ráðherra mun setja reglugerð í lok maí um merkingar á þessum vörum
- Merkingar í samræmi við ESB reglugerð
- Hún tekur gildi f.o.m. 3. júlí 2021
- Merkingar skulu vera áprentaðar eða greyptar í vöruna, en mega vera álímdar fram til 3. júlí 2022
- Fyrirtækjum er skylt að þýða textann yfir á íslensku



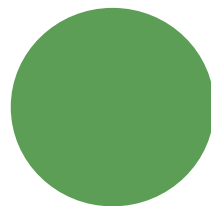
# Græna lausnin í



Skipta út einnota fyrir fjölnota



# Græna lausnin ii

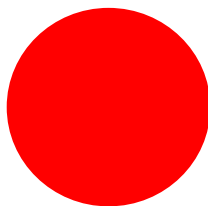


Passa að merkja með flokkunarleiðbeiningum OG plast leiðbeiningum



- ✓ Merkja vöru skv. reglugerð
- ✓ Passa að merkingar séu á íslensku
- ✓ Bæta við flokkunarmerkingum FENÚR

# Rauða lausnin



Rugla neytendur í rýminu



- ✓ Merkja vörur sem flokka á sem pappa eða lífrænt bara með merkingu um að plast sé í vörunni

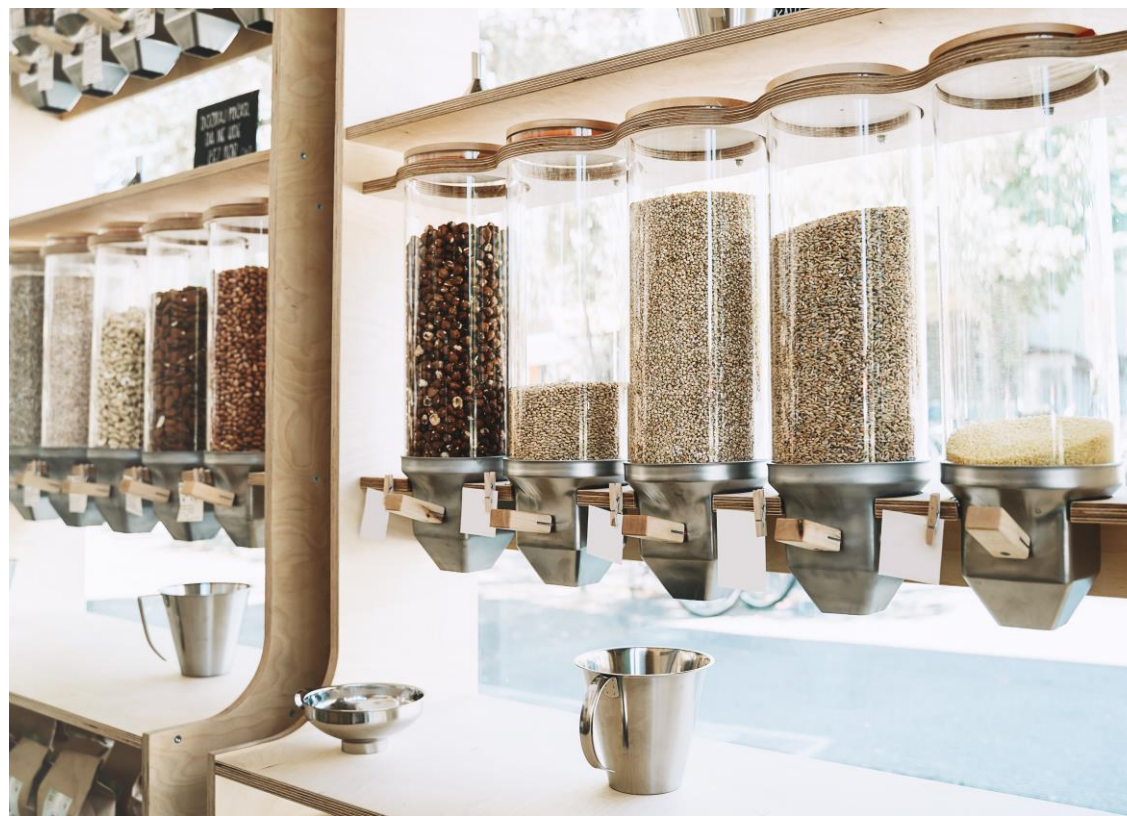
Hvað fellur fyrir utan lögin?

# Allar margnota vörur

Sama hvort þær eru úr plasti eður ei

Margnota vörur eru hugsaðar, hannaðar og settar á markað til að fara í gegnum margar hringrásir. Vörunni er svo skilað aftur til framleiðenda til enduráfillingar eða endurnotkunnar

- Ekki nóg að hægt sé að nota vöru oft til að hún teljist fjölnota
- Þarf að vera fjölnota í sama tilgangi **OG** henni verður að vera hægt að skila aftur til enduráfillingar eða endurnotkunnar



# Umbúðir

Úr plasti sem lögin tilgreina ekki



Matarílát eru ætluð undir matvæli til neyslu. Matarins er alla jafna neytt beint úr ílátinu og tilbúinn til neyslu strax

Umbúðir eru pakkningar á vöru sem vernda og varðveita vöru

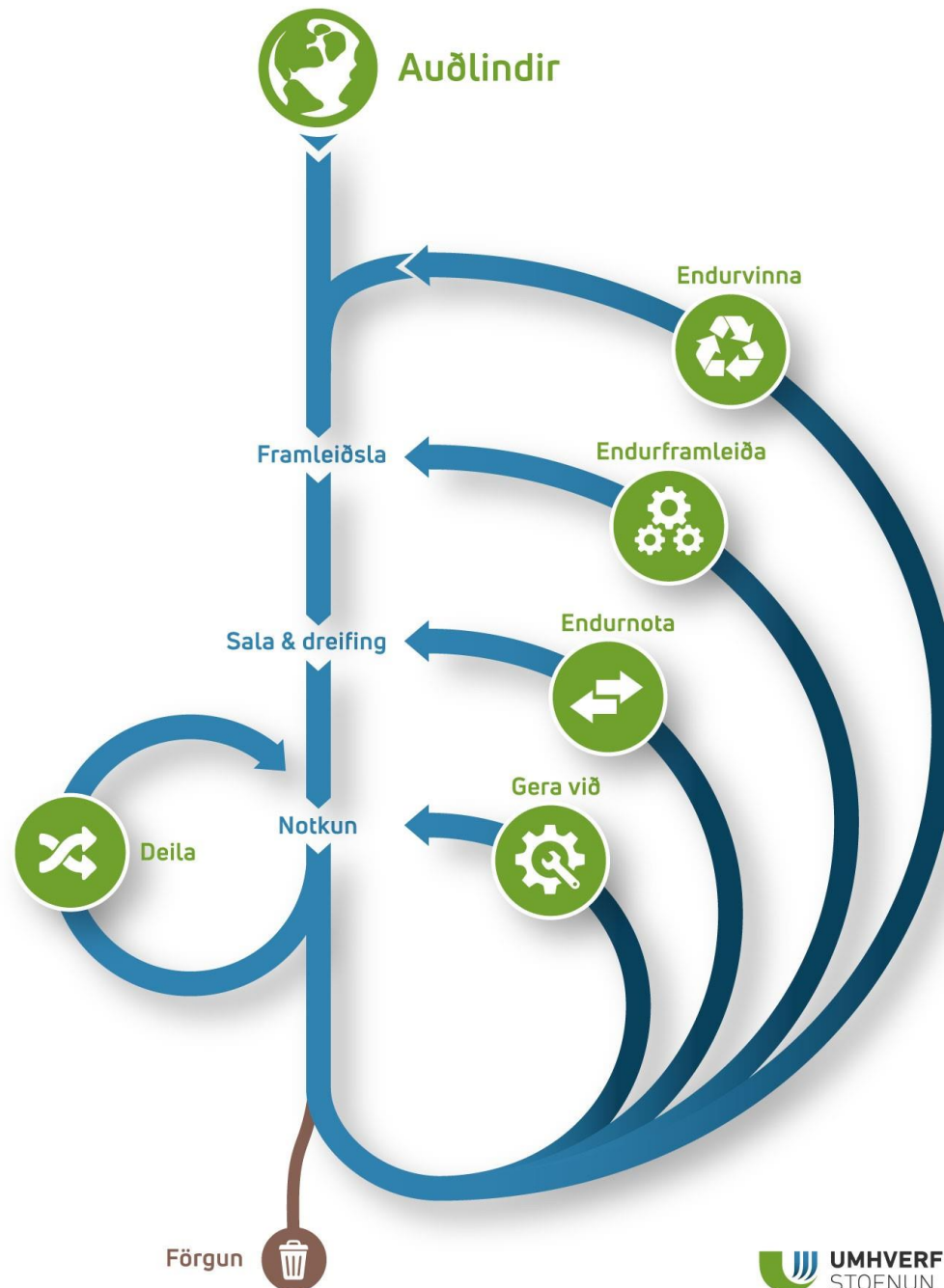
- **Fyrsta stigs** – umbúðir í beinni snertingu við vöruna
- **Annars stigs** – safna saman vörum eða láta vöruna líta vel út í búðarhillum
- **Priðja stigs** - flutningsumbúðir



Nýsköpunarlausnir  
Sumar lausnir eru ekki enn til...

# Hringrásarhagkerfið

Þetta er framtíðin!



Spurningar?