

# Hringrásarhagkerfið

12. júní 2023

KPMG

Elva Rakel Jónsdóttir, sviðsstjóri loftslagsmála  
og hringrásarhagkerfis hjá Umhverfisstofnun

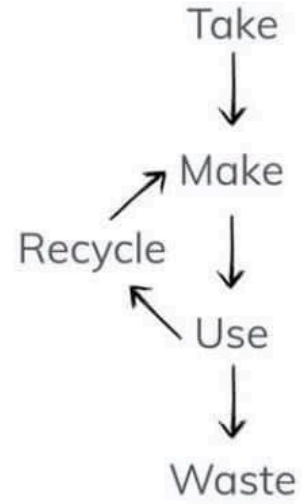
[elva@ust.is](mailto:elva@ust.is)



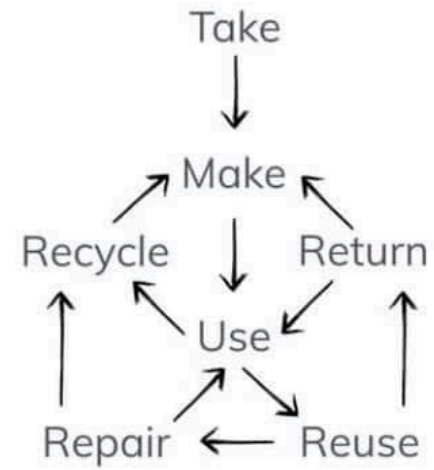
## LINEAR ECONOMY

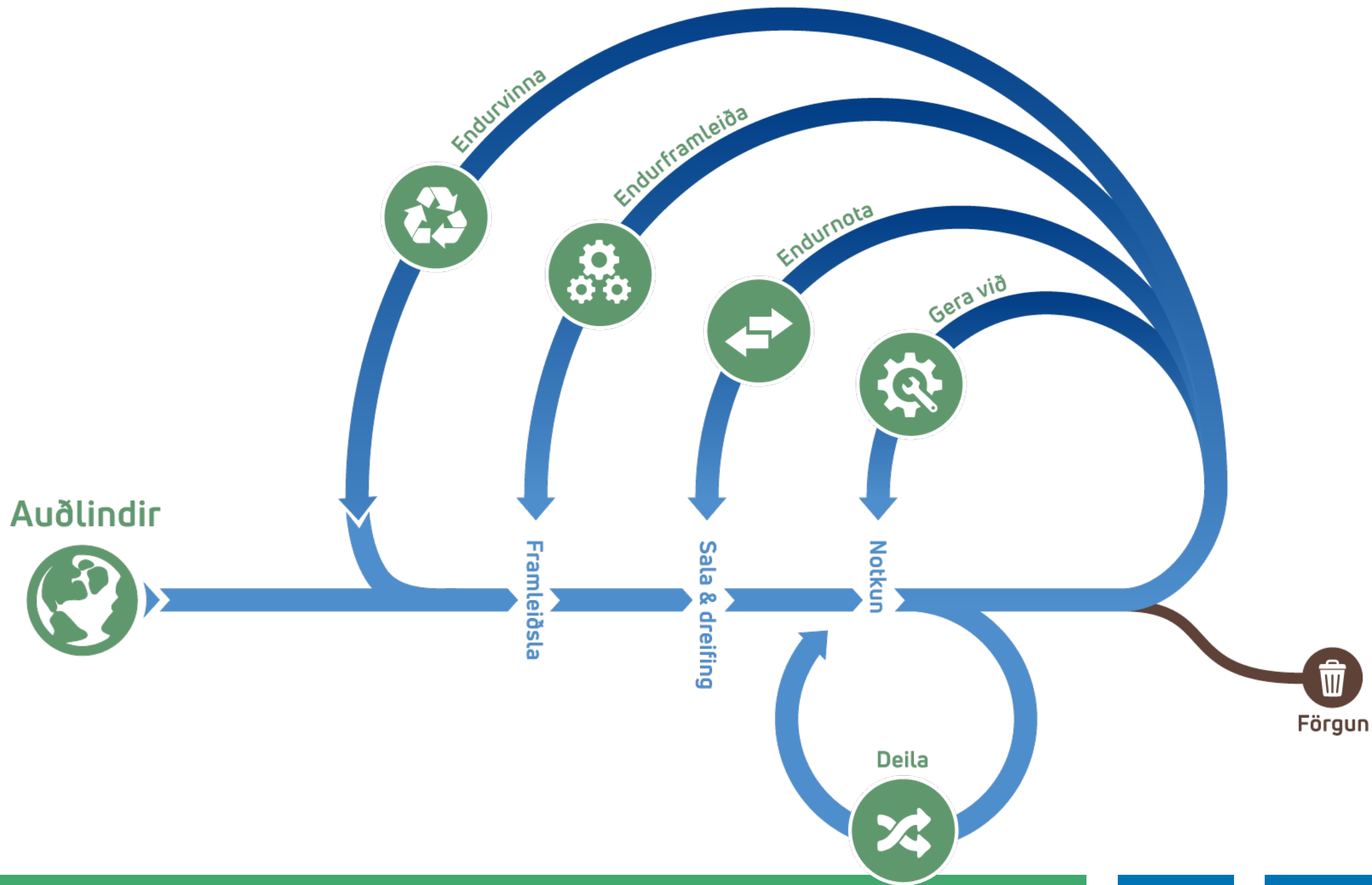


## RECYCLING ECONOMY



## CIRCULAR ECONOMY





- Deila
- Gera við
- Endurnota
- Endurframleiða
- Endurvinna

# Deila

Með því að draga úr **eignarhaldi** vara og leggja frekar áherslu á að auka aðgengi að þeim er hægt að ná fram skilvirkari neyslu. **Sameign** vara og auðlinda (t.d. deilibílar, bókasöfn og samakstur) dregur úr umhverfisáhrifum.



SPJARA

## Stine Goya Jasmine Stroke

6.435 kr ~~42.900 kr~~

Fallegur kjóll frá Stine Goya í vinsælum Ja endurunnum políester. Pennan er hægt að

Pickup

09-03-23

Skil

10-03-23

Hætta við

Staðfesta

4.290kr

1

Bæta í körfu



March 2023



mo	tu	we	th	fr	sa	su
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

- Til á lager SPJARA
- Til hluta dagsins
- Ekki til



## Sláttuvél rafhlöðu

Aft: 0,75 kW

Spenna: 36V

Sláttubreidd: 47 cm

Sláttuhæð: 20-75 mm

Drif: já

Hæðastillingar: 6

Stærð safnpoka: 55 l

Aflgjafi: rafmagn

Þyngd: 26 kg

Þessi öfluga sláttuvél er drifinn áfram af rafhlöðum og því mun umhverfsivænni kostur en hefbundin bensín sláttuvél. Sláttuvélin er með 6

## Leiguverð (án rafhlaða)

- 4 klst - 4.480 kr.
- 24 klst - 5.600 kr.
- Viðbótardagur - 2.800 kr.
- Vika - 14.000 kr.
- Trygging - 0 kr.

## Leiguverð (m/ 2 rafhl.+hleðslutæki)

- 4 klst - 7.680 kr.
- 24 klst - 9.600 kr.
- Viðbótardagur - 4.800 kr.
- Vika - 24.000 kr.
- Trygging - 0 kr.



“Kitchen” 12 niðurstöður

Hringrásarsafn Prototype

All Locations ▾

Search Within... ✕ 🔍

Tiltækt

Til á lager

Flokkur

Kitchen

- Appliances (3)
- Cookware & Bakeware (1)
- Food Items (1)
- Glassware & Drinkware (2)
- Kitchen Gadgets (1)
- Small Appliances (3)

Hver síða 15 ▾

Útlit Grid ▾

Raða eftir Relevance ▾



Fondue set

Til á lager

Borgarbókasafnið Grófinni



Fondue Set

Til á lager

Bókasafns Kópavogs



Fondue sett

Til á lager

Borgarbókasafnið Gerðubergi



Ice Cream Machine

Til á lager



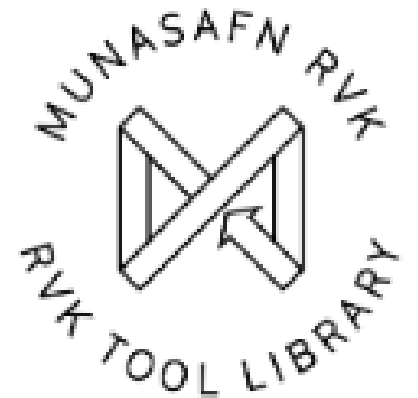
Ice-cream Machine

Til á lager



Ice-cream Machine

Til á lager



Kaffi- og vatnsvélar Kaffi og te Fróðleikur Hafðu samband



Kaffivélar fyrir kaffibaunir



Kaffivélar fyrir malað kaffi



Kaffihúsavélar



Vatnsvélar



Djúsvélar



Kaffi og te



- Hopp is the sustainable transportation solution for the world's modern city. We enable you to travel around your area without leaving a carbon footprint.

[▶ Android](#)[🍏 iOS](#)

# Gera við

Viðgerðir auka **líftíma** vara. Vörur eru almennt endingarminni og erfiðara að gera við þær en áður. Með að efla og ýta undir viðgerðir, meðal annars með að gera varahluti og upplýsingar aðgengilegri, er hægt að glæða vörur nýju lífi.



# Reykjavik Tool Library's Monthly Reddingakaffi





utaviðgerðir - breytingar - alhliða saumaskapur

# SAUMASTOFA HASSANS

Hassan Shahin, klæðskeri  
Hverfisgötu 43, 101 Reykjavík  
hassanshahin160181@gmail.com  
+354 764 9983



**Breytt & Bætt**  
SAUMASTOFA



# Við gerum við

Allar tegundir af PC borð og fartölvum

## Tölvuviðgerðir fyrir einstaklinga og fyrirtæki

- Bilanagreiningar
- Uppfærslur
- Uppsetningar á Windows
- Uppsetningar á Office
- Vírushreinsanir
- Vélbúnaðar ísetningar
- Sérsmíði
- Ástandsmat
- Rykhreinsun
- Afritun á gögnum
- Allar almennar tölvuviðgerðir
- Engar tímapantanir

Tölvuviðgerðir

VIÐGERÐIR VÖRUR PANTADU TÍMA

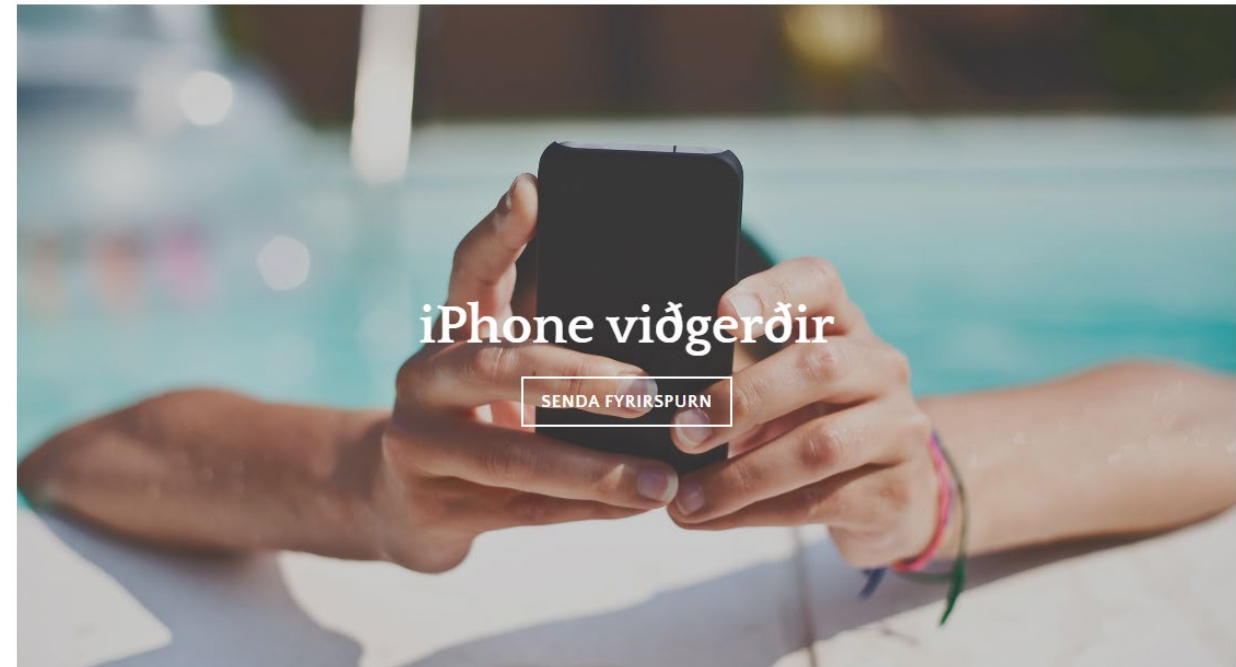
SMARTFIX  
snjalltækjapjónusta

# APPLEVIDGERDIR.IS

IPHONE VIÐGERÐIR

IPAD VIÐGERÐIR

HAFÐU SAMBAND



Verðlisti

## Samsung viðgerðir

ef þú finnur ekki tegundina eða viðgerðina sem þú ert að leita að, ekki hika við að hafa samband.

Skoðunargjald kr. 2.500 er innheimt ef viðgerð fer ekki fram eftir skoðun.

# Endurnota

Með að nota vörur áfram í **óbreyttu formi**, til dæmis með að skipta um eigendur, er hægt að koma í veg fyrir framleiðslu á nýjum vörum. Vörur svo sem glerflöskur er hægt að nota mörgum sinnum áður en þeim er fleygt.



hringekjan

HRINGRÁSARAVERSLUN

Í Hringekjunni getur þú bæði keypt og selt fót og fylgihluti.

BÓKA RÝMI





# Brask og brall.is

Join Group

Buy and sell

Discussion

Reels



Notaður 66° norður fatnaður til sölu/óskast.



Buy and sell

Discussion

Members

Media

Questions

Files

Reels



Hér sk  
lána o  
gefa en  
n



## Barnadeiliahagkerfið - lánað og leigt.



Discussion

Members

Media

Files

Questions

Reels



## Gefins, allt gefins !



+ Invite



Buy and sell

Discussion

Featured

Members

Media

Questions

Files

Reels





## Gera kaffimál úr kaffikorgi

Nýtt íslenskt fyrirtæki ætla að útrýma einnota kaffimálum með nýju „umhverfsmáli“. Kaffi drukkið úr máli úr kaffi.

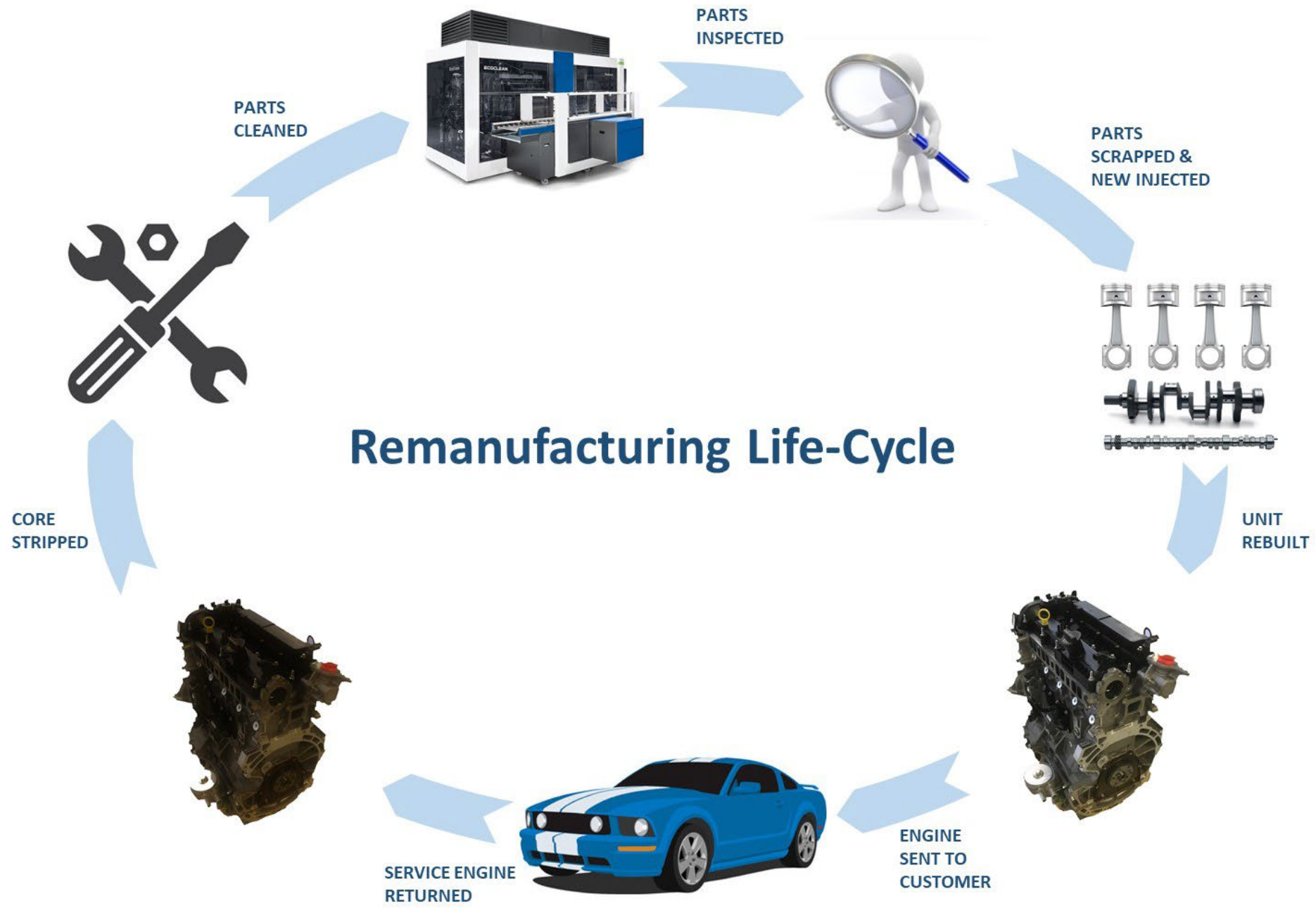




# Endurframleiða

Hægt er að endurframleiða vörur, svo sem raftæki, samkvæmt forskrift framleiðandans með að **sameina endurnotkun, viðgerðir og nýja íhluti.**







Fatnaðurinn er 90% úr endurunnum hráefnum. Mynd/James Cochrane

# Endurvinnna

Efni eins og málma, pappír, gler og plast er hægt að endurvinnna og nýta sem endurheimt hráefni í stað nýrra. Þegar efni er endurunnið er það orðið að úrgangi, mikilvægt er að reyna eftir fremsta megni að koma í veg fyrir að auðlindin verði að úrgangi til að byrja með.



BORB & BEKKIR

Glasdon brúnt borð úr endurunnu efni



Glasdon brúnt borð úr endurunnu efni

**PSSST ...**  
**Nýju kerrurnar**  
**eru framleiddar úr**  
**köðlum og plasti**  
**úr hafinu!**

VIÐ ELSKUM  
UMHVERFIÐ



**KRÓNAN**

Gerðar úr **100% endurunnu plasti\***



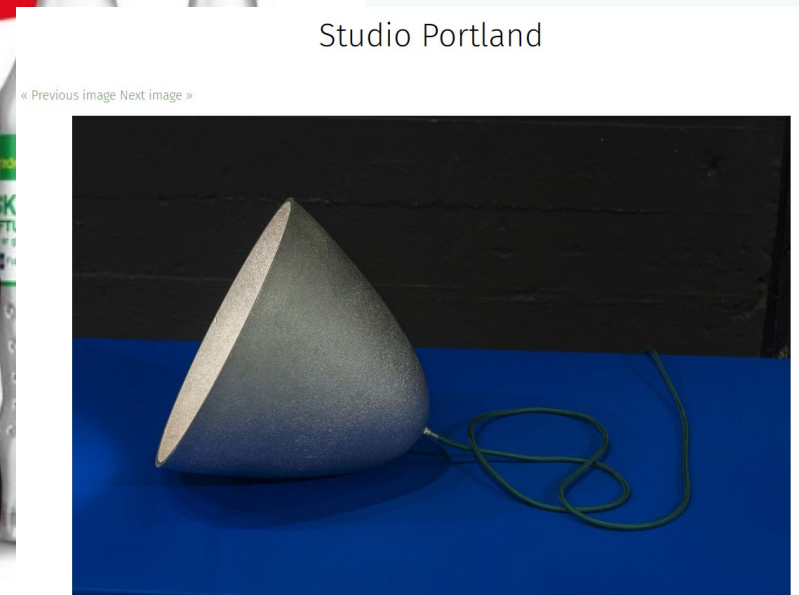
SKILAÐU MÉR AFTUR Í ENDURVINNSLU  
100% endurunnu plasti



Midi kjöll úr endurunnu efni – Esprit Smáralind

Studio Portland

« Previous image Next image »



Studio Portland hannar vörur úr endurunnu áli. Í lampann á sýningunni fóru 3900 átbíkarar af sprittkertum. - ljósm. Guðmundur Ingólfsson

**Fyrst lausnirnar eru til,  
af hverju erum við þá ekki komin lengra ?**



**8,5%**



# Hindranir

- Hagrænir hvatar / kostnaður
- Hönnun
- Eftirspurn
- Lagarammi
- Aftenging við verðmætamat

**Þörf á breytingu á kerfum og viðhorfum !**



# Hringrásaraðgerðapakki Evrópusambandsins



- Réttur til viðgerða - Right to repair
- Visthönnun fyrir sjálfbærar vörur - Ecodesign for sustainable products
- Grænar umhverfisfullyrðingar - Green claims
- Raftæki í hringrás - Circular electronics initiative



Líftími

**Ótakmarkaðar þarfir á plánetu með  
takmarkaðar auðlindir !**