



# Tölum um umbúðir

## Stefán Hrafn Hagalín

deildarstjóri mannauðs og markaðsmála



# Oddi í hnotskurn



## ▶ Leiðandi iðnfyrirtæki

- Umbúðaframleiðsla er 70% veltu Odda í dag
  - Bylgjupappír (kassar)
  - Karton (öskjur)
  - Plast (pokar, filmur)
- Prentverk frá A til Ö dekkar 30%
- **Umhverfisvottaður framleiðandi, allt frá ISO 9001 og BRC til norræna Svansins** →

## ▶ Áætluð velta 2015

- Um 5,2 milljarðar króna
- Þar af verður útflutningur um 500 milljónir
- **(um það bil 3,5% af veltu Odda tengist framleiðslu á polyethylene-plastpokum)**

## ▶ 3.500 viðskiptavinir

- 36.000 verkefni á ári (144 á dag)

## ▶ 250 starfsmenn



# Innlent vs. Innflutt



- ▶ Íslenskar umbúðir eru framleiddar í alþjóðlega gæðavottuðum verksmiðjum
- ▶ Íslendingar búa vel að starfsfólki, íslensk vinnulöggjöf er ströng og öll íslensk fyrirtæki hafa mannauðinn í fyrirrúmi
- ▶ Oddi hefur í áratugi framleitt poka, filmur og aðrar umbúðir úr plasti, kartoni og pappír
  - Hráefnið í plastframleiðslu Odda er plastkurl, en einnig höfum við framleitt „plast“poka úr máissterkju
- ▶ Plastframleiðsla Odda er nokkuð vistvæn þar sem við endurvinnum sjálf hráefni sem fellur til við framleiðsluna og endurnýtum í framleiðslu á öðru plasti (lágmarks sóun)
- ▶ Hvetjum viðskiptavinum til að margnýta plastpoka og endurvinna filmur, flokka rétt og farga á ábyrgan hátt – erum með margs konar samstarf við atvinnulíf, endurvinnslu og sorphirðu
- ▶ Íslenskar umbúðir hafa smærra kolefnisfótspor og því vægari áhrif á umhverfið en innfluttir plastpokar
  - Ástæðan er notkun íslenskra iðnfyrirtækja á orku úr vatnsafli og jarðhita
  - „Íslensk“ orka er endurnýjanleg og græn
  - Erlendir umbúðaframleiðendur nota flestir umdeilda orkugjafa til plastframleiðslu
  - Kol, olía, kjarnorka, timbur
- ▶ Innflutningur á hráefni til umbúðaframleiðslu er mun vistvænni en innflutningur á umbúðum

# Umhverfisáhrif ruslmengunar



Um það bil 80 prósent af ruslmengun í hafinu kemur af landi og stórt hlutfall þess er plast. Áhrifin af þessu rusli eru gríðarleg, bæði á umhverfið og efnahag jafnt þjóðríkja sem einstaklinga.



# En tölum um umbúðir...



- Umbúðir eru nauðsynlegar í samfélagi nútímans
- Góðar umbúðir vernda og tryggja örugga meðferð, geymslu, flutninga og afhendingu á vörum, ásamt því að veita neytendum mikilvægar upplýsingar og gegna mikilvægu hlutverki í sölu
- Góðar umbúðir eru hannaðar á ábyrgan hátt og lágmarka bæði sóun og neikvæð áhrif vörunnar og umbúðanna á umhverfið
- Um það bil 30% af öllum framleiddum matvælum í Evrópu fara til spillis í dag – og barátta gegn þeirri staðreynd er stærsta verkefni ESB á sviði umhverfismála



**THE GOOD  
AND THE BAD  
AND THE SPUDLY**



# En þessir helv... plastburðarpokar?



- **Allar vörur — frá framleiðslu til notkunar og förgunar – hafa áhrif á umhverfið**

- Skoðum 1.000 burðarpoka
- Orkunotkun í heild
- Eldsneytisnotkun
- Rusl í sorphirðu
- Loftmengun
- Vatnsnotkun

	Impact Summary of Various Bag Types (Carrying Capacity Equivalent to 1000 Paper Bags)		
	Paper (30% Recycled Fiber)	Compostable Plastic	Polyethylene
Total Energy Usage (MJ)	2622	2070	763
Fossil Fuel Use (kg)	23.2	41.5	14.9
Municipal Solid Waste (kg)	33.9	19.2	7.0
Greenhouse Gas Emissions (CO2 Equiv. Tons)	0.08	0.18	0.04
Fresh Water Usage (Gal)	1004	1017	58

- Nýlegar rannsóknir sýna að svokallaðir bio-pokar/maís-burðarpokar og endurunnir pappírsburðarpokar koma illa út í samanburði við hefðbundna plastburðarpoka úr polyethylene þegar kemur að heildrænum áhrifum á umhverfið
- Í mörgum tilvikum hafa einfaldir polyethylene-plastburðarpokar miklu minni neikvæð áhrif á umhverfið en sambærilegar vörur þeirra úr maís og endurunnum pappír
- **EN AUÐVITAÐ Á ENGINN ÞESSARA POKA NOKKURT ERINDI ÚT Í UMHVERFIÐ, GRUNNVATNIÐ OG HÖFIN; SÉRSTAKLEGA EKKI POLYETHYLENE-POKARNIR!**

# Smávegis pæling...



- ▶ Oddi kaupir endurunnið og malað plast frá útlöndum fyrir 50-100 milljónir króna á ári til að framleiða plastpoka, filmur og umbúðir
- ▶ Ef hér væri plastþvottastöð, sem kostar 200-400 mkr í uppsetningu, þá værum ekki bara fyrsti kúnninn, heldur líka sá stærsti... og besti ;-)
- ▶ Viðskiptatækifæri!
- ▶ Öll plastframleiðsla Odda er afskaplega vistvæn; allur afskurður og sóun fer í strax endurvinnslu (sorppokar, burðarpokar osfrv.)
- ▶ Prentverkið er ekki alveg í sama pakka, því þar er sóunin 10-40% (allt er þó endurunnið og flutt út til frekari endurvinnslu)
- ▶ Verstar í sóun? Bækurnar!



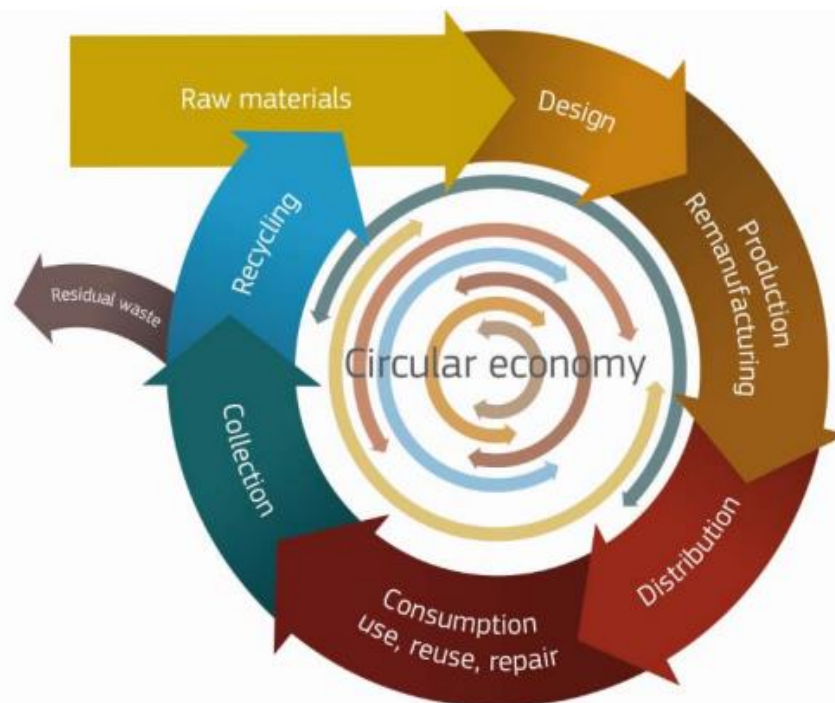


# Og hver er þá niðurstaðan?



- ▶ **Áhrifaríkasta leiðin til að stöðva mengun umhverfisins með umbúðum, plasti eða öðru rusli er að hindra vegferðina frá neytendum til umhverfis**

- **Neytendur:** Minnkið, endurnotið, endurvinnið, fargið á ábyrgan hátt og hættið að menga umhverfið með rusli
- **Fyrirtæki:** Hannið og notið ábyrgar og endurvinnanlegar umbúðir
- **Sveitarfélög:** Fræðsla og frumkvæði í ábyrgri meðhöndlun umbúða, ásamt heilðrænu átaki til að safna, flokka, hreinsa og endurvinna
- **Ríkið:** Átaksverkefni í zero-waste/engin-sóun... hringrás efnahagskerfisins
- **Allir:** Vistvænar umbúðalausnir og snjallar umbúðir eru kostnaðarsamar
- **Munið:** Ódýrar og auðveldar lausnir eru oft skaðlegar og óskilvirkar



Ido



Takk!

