



# Íbúafundur: Bætt úrgangsstjórnun og flokkun

## Residents meeting: Improved Waste Management and Sorting

---

Brynja Ingólfssdóttir  
Xiaoling Yu  
08 Okt, 2024



## EFNI/CONTENT



Úrgangsstjórnun 101  
Waste Management 101



Sorppjónusta sveitarfélaga  
Municipality waste operations



Bak við tjöldin

Hvert fer úrgangurinn  
Where do waste go

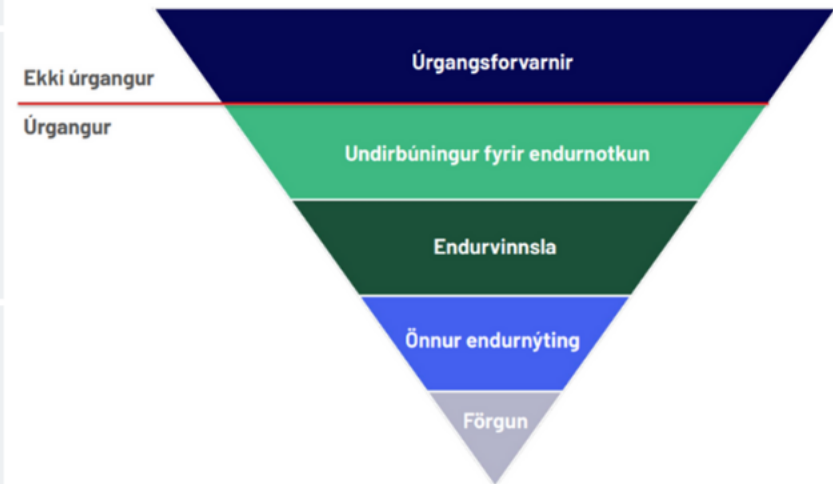


Úrgangur og umhverfið okkar  
Waste and Our Planet

# Nýjar reglugerðir um úrgangsstjórnun

## New Waste Regulations

- Þann 1. janúar 2023 tóku ný lög um úrgang gildi, oft kölluð hringrásarlögin.
- As of January 1, 2023 a new law on waste, often known as “the circular law”, came into effect.
- Sveitarfélagið okkar hefur samræmt úrgangsstjórnun sína við þessi lög frá og með 2024. Þessar breytingar eiga við bæði einstaklinga og lögaðila.
- Our municipality has aligned its waste management practices with this law, starting from 2024. These changes apply to both individual and legal entity.
- Nýjar kröfur í úrgangsstjórnun
- New requirements on waste management
  - Skylduflokkun í sjö flokka.
  - Mandatory sorting into seven categories.
  - Breytileg gjöld byggð á úrgangsfra­leiðslu.
  - Implementation of variable tariffs based on waste production.



# Ábyrgð á úrgangi

## Responsibilities for waste

### SVEITARFÉLAGS/MUNICIPALITY

- Sveitarfélagið ber eingöngu ábyrgð á söfnun úrgangs frá heimilum. Fyrirtæki sjá sjálf um flokkun og flutning úrgangs til stöðvar eða semja við þjónustuaðila um framkvæmdina.
- is responsible for collecting waste from households. Companies take care of sorting and transporting waste to the station themselves or negotiate with a service provider for the implementation.
- Sveitarfélagi ber að hafa tiltækan farveg fyrir allan úrgang sem fellur til hjá einstaklingum og lögaðilum innan sveitarfélagsins og sjá til þess að starfræktar séu móttökustöðvar og urðun fyrir úrgang frá sveitarfélaginu.
- must have an available channel for all waste generated by individuals and legal entities within the municipality, and that sorting centers and landfills (for now) for waste from the municipality are in operation.
- Það er skylda að innheimta gjald sem er í sem bestu samræmi við raunverulegan kostnað þjónustunnar sem veitt er fyrir úrgangsstjórnun.
- It is required to collect a fee that closely reflects the actual cost of the waste management service provided.

### EINSTAKLINGAR OG STOFNANIR/INDIVIDUAL AND INSTITUTIONS

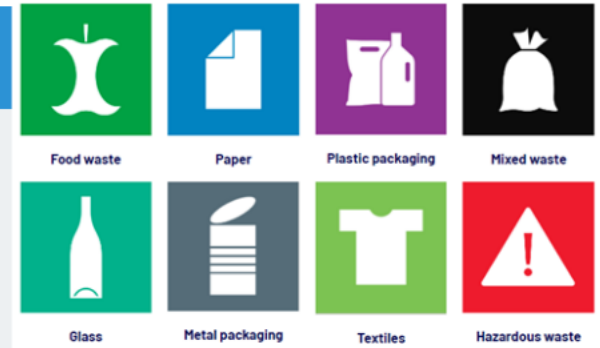
- Einstaklingum og stofnunum er skylt að flokka heimilisúrgang. Handhafa úrgangs er skylt að flokka, geyma og færa úrganginn til viðeigandi meðhöndlunar, annað hvort beint til endurnýtingar eða í móttökustöð.
- are obliged to sort household waste. The holder of waste is obliged to sort, store, transfer the waste to appropriate treatment, either directly for reuse or to a sorting center.

# Mikilvægar upplýsingar um sorpstjórnun

## Waste Management Essentials

### ÚRGANGSSTJÓRNUNARÁÐFERÐIR/WASTE MANAGEMENT PRACTICES

- Skylduflokkun í **sjö** flokka/Mandatory Sorting into **Seven** Categories
  - pappír og pappa, plasti, lífúrgangi, málmum, gler, textíl og spilliefnum.
  - paper and cardboard, plastics, organic waste, metals, glasses, textiles and hazardous waste.
    - Pappír, plast og lífrænn úrgangur (í þéttbýli) er sóttur frá heimilum
    - Paper, plastic, organic waste (in urban area) are collected at households
    - Textílefni, málma, gler og spilliefnum þarf að flokka heima og fara með á flokkunarstöðina
    - Textiles, metals, glass, and hazardous waste must be sorted at home and taken to the sorting center
    - Fyrir stofnanir er málmum og gleri safnað til að stuðla að betri úrgangsstjórnun. Þessi aðferð auðveldar gagnasöfnun og hjálpar til við að finna leiðir til að draga úr úrgangi.
    - For institutions, metal and glass are collected to promote better waste management. This method allows for improved data collection, helping to identify ways to reduce waste.



- Óflokkuðum eða blönduðum úrgangi er einnig safnað og sendur beint til urðunar. Þar sem þetta er sá úrgangsflokkur sem skaðar umhverfið mest, ætti að leggja áherslu á að minnka hann eins mikið og hægt er.
- Unsorted or mixed waste is also collected and sent directly to landfills. Since this is the most harmful category for the environment, efforts should be made to reduce it as much as possible.

# Leiðbeiningar um rétta flokkun

## Guidelines for Effective Sorting

### FLOKKUNARLEIÐBEININGAR/SORTING GUIDELINE

Ef þú ert ekki viss um hvernig þú átt að flokka úrganginn þinn, þá geturðu notað eftirfarandi úrræði/*If you're unsure about how to sort your waste, consider the following resources:*

- Vefsíða sveitarfélagsins: Veitir leiðbeiningar um flokkun. <https://www.hornafjordur.is/thjonusta/umhverfid/flokkunarleidbeiningar/>
- Municipality Website: Offers sorting instructions.
- Vefsíða Umhverfisstofnunar: Veitir leiðbeiningar um úrgangsstjórnun. <https://urgangur.is/flokkun-heimilisurgangs/>
- Umhverfisstofnun Website: Provides guidelines on waste management.
- Vefsíða Sorpu: Byður upp á ítarlegri upplýsingar um flokkun. <https://www.sorpa.is/flokkun/>
- Sorpa Website: Offers more detailed sorting information.

### Helstu áherslur hjá sveitarfélaginu okkar/*Top Priorities for Our Municipality:*

- **Ekki blanda saman pappír og plasti/*Do Not Mix Paper and Plastic***
  - Það hefur orðið bæting frá því fjórða tunnan fyrir plast var tekin upp, en óflokkaður úrgangur kemur enn fyrir af og til.
  - *There has been improvement since the introduction of a fourth bin dedicated to plastic, but unsorted waste is still observed occasionally.*
  - Blöndun þessara efna mengar endurvinnanlegt efni og dregur úr gæðum og endurvinnsluhæfni.
  - *Mixing these materials contaminates recyclables, lowering their quality and recyclability.*
  - Rétt flokkun úrgangs hjálpar til við að lækka kostnað sveitarfélagsins við úrgangsstjórnun, sem getur síðan leitt til lægri gjalda fyrir íbúa.
  - *Proper waste sorting helps to reduce the municipality's waste management expenses, which can, in turn, lower the fees charged to residents.*



# Leiðbeiningar um rétta flokkun

## Guidelines for Effective Sorting

### HALDA ENDURVINNSLUEFNUM RÉTT FLOKKUÐUM OG HREINUM/KEEP RECYCLABLES PROPERLY SORTED AND CLEAN

#### • Leiðbeiningar um flokkun pappírs/Paper Sorting Tips

- Forðist að setja skitugan eða blautan pappír í pappírstunnuna. Dæmi:
- Avoid placing soiled or wet paper in the paper bin. Examples:
  - Pizzakassar með fitubletti eða svipaðir hlutir/Pizza boxes with grease stains or similar items
    - Skerið burt fituga botna pizzakassa og setjið aðeins hreina hluta kassans í pappírstunnuna.
    - Cut off the greasy bottoms of pizza boxes and only throw the clean tops in the paper bin.
  - Notaðar pappírspurrkur, servíettur og klútar/Used paper towels, napkins, and tissues.
    - Efni sem eru notuð til einfaldra hreingeringa eða meðhöndlunar matvæla eru venjulega niðurbriótanleg og ættu að fara í lifræna úrgangstunnu.
    - used for basic clean-up or food handling are usually compostable, then put it in food waste bin.
    - Hins vegar ætti að henda þeim efnum, sem eru menguð með ólifrænum efnum eða olíum, í blandaða úrgangstunnu.
    - contaminated with non-organic substances, chemicals, or oils should be disposed of in the mixed waste bin.
- Bakarapappírspoki með plastglugga: aðskiljið pappírinn og plastið og setjið hvort í sína tunnu.
- For bakery paper bags with a plastic window, please separate the paper and plastic before placing them into their respective bins
- Gætið þess að loka pappírstunnunni almennilega til að koma í veg fyrir mengun.
- Ensure the paper bin is properly closed to avoid contamination.

### Can I recycle my PIZZA BOX?



# Leiðbeiningar um rétta flokkun

## Guidelines for Effective Sorting

### HALDA ENDURVINNSLUEFNUM RÉTT FLOKKAÐ OG HREINUM/KEEP RECYCLABLES PROPERLY SORTED AND CLEAN

#### • Leiðbeiningar um flokkun plasts/Plastic Sorting Tips

##### ○ Plastumbúðir/plastic packaging

- er það sem fellur til dagsdaglega á heimilum, líkt og umbúðir utan af matvælum og það sem kemur frá baðherbergjum (til dæmis sjampóbrúsar).
- falls on a daily basis in homes, like the packaging outside of food and what comes from bathrooms (for example, shampoo bottles).
  - Gakktu úr skugga um að plastumbúðir séu alveg tómar og að engar vökvaleifar séu í flöskum.
  - Make sure that plastic containers are completely empty and that there are no liquid residues in bottles.
  - Skolið matarleifar úr plastilátum (t.d. jógúrt dósum)
  - Rinse any food residue from plastic containers (e.g., yogurt cups).
- Skoðaðu að setja smærri hluti í einn poka til að koma í veg fyrir að þeir fjúki burt þegar tunnan er tæmd.
- Think about placing small pieces in one bag to prevent them from blowing away when the bin is emptied.

##### ○ Filmuplast/film plastic

- **Hentar til endurvinnslu ef rétt er flokkað.** Kemur aðallega frá fyrirtækjum. Fyrir heimili eru þetta ytri umbúðir nýrra vara, til dæmis rafeindatækja.
- **Suitable for recycling if properly sorted.** Primarily comes from businesses. For households, it includes outer packaging of new products, such as electronic devices.







- **Harðplast** eins og garðhúsgögn, plastfötur, rör og PVC gluggarammar eru mögulega ekki endurvinnanleg. Ef þú ert ekki viss, farðu með það á flokkunarstöðina til að fá ráðleggingar.
- **Hard plastics** like garden furniture, plastic buckets, pipes, and PVC window frames might not be able to be recycled. If unsure, bring them to the sorting center for advice.





- **Frauðplast** ætti ekki að fara í plasttunnuna.
  - Hreint einangrunarplast á að fara í flokkunarstöðina, þar sem það getur verið endurunnið og endurnýtt.
  - Óhreint frauðplast á að fara í blandaða úrgangstunnu og verður urðað.
- **Styrofoam** should not be placed in the plastic bin.
  - Clean styrofoam goes to the sorting center, can be recycled and reused.
  - Dirty styrofoam goes to the mixed waste bin, will be landfilled.

## ACCEPTED MATERIAL

### EXPANDED POLYSTYRENE

(e.g. packaging materials, foam coolers, etc.)



Please remove tape, paper, labels, and other contaminants.

## UNACCEPTED MATERIAL

Construction-grade foam (insulation), expanded polyethylene, foam food containers, foam sheets or rolls, foam peanuts



Construction-grade foam (insulation)



Expanded polyethylene



Foam food containers



Foam sheets or rolls



Foam peanuts



# Leiðbeiningar um rétta flokkun

## Guidelines for Effective Sorting

### MEDHÖNDLUN FLÓKINNA HLUTA/HANDLING CONFUSING ITEMS

- **Hlutar úr blönduðum efnum. Dæmi:**

- Items made of mixed materials. Examples:

- Pappirstunna/Paper bin:

- Plasttappar af mjólkurfernum mega fylgja fernunum og það er engin þörf á að fjarlægja plastglugga eða límraemur af umslögum.
- Plastic milk caps may be included, and there is no need to remove the plastic window or adhesive strips from the envelopes.
- Þú getur einnig látið hefti, bréfastemmur og litla gorma fylgja með. **Hins vegar skaltu ekki setja pappír í plastpoka!**
- Staples, paper clips, and small springs can also be included. **However, do not place paper in plastic bags!**

- Tunna fyrir blandaðan úrgang/Mixed waste bin:

- Rakapólnar pappambúðir (plasthúðaðar), pappamál og diskar með plasthúð, límplaköt og jólakort með glimmeri.
- Laminated paper, paper cups or plates with a plastic coating, sticky posters, and Christmas cards with glitter
- Þessir hlutir eiga að fara í **tunnu fyrir blandaðan úrgang**, svo það er best að forðast að nota þá nema nauðsyn krefji.
- These items should be placed in the **mixed waste bin**, so it's best to avoid using them whenever possible.

- **Óvissir hlutir/Uncertain Items**

- Ef þú ert í vafa skaltu skoða heimasíðu Sorpu, þar eru skýrar leiðbeiningar um flokkun úrgangs. Einnig geturðu skoðað flokkunarleiðbeiningar sveitarfélagsins á netinu, leitað til starfsmanna í flokkunarstöðinni eða sent okkur tölvupóst til að fá aðstoð.
- If you're unsure, check the Sorpa website for clear guidelines on waste classification. Alternatively, you can look at the municipality's online waste sorting guide, speak with staff at the sorting center, or send us an email for assistance.



# Leiðbeiningar um rétta flokkun

## Guidelines for Effective Sorting

### ÁHÆTTUÚRGANGUR/HAZARDOUS WASTE

- **Dæmi um áhættuúrgang/Examples of hazardous waste**

- allar tegundir ljósapera/all types of lights
  - Flúorperur/fluorescent bulbs
  - Ljósaperur/light bulbs
  - Ljósabúnaður/lighting equipment
  - Athugið að mikilvægt er að perur brotni ekki þar sem spilliefni geta þá borist út í umhverfið.
  - **Note that it is important that bulbs do not break, as harmful substances can then be released into the environment.**
- olíumálning/oil paint
- asbest úr eldri húsum/asbestos from older houses
- rafgeymar og rafhlöður/accumulators and batteries



- **Áriðandi/Note:**

- Lyfjaleifum skal skila beint til Lyfju. Flokkunarstöðin tekur ekki við lyfjum eða lyfjaleifum.
- Residual medication must be returned directly to Lyfja. The sorting center does not accept drugs or drug residues.

# Leiðbeiningar um rétta flokkun

## Guidelines for Effective Sorting

### SÉRSTAKAR RÁÐSTAFANIR Í DREIFBÝLI/SPECIAL ARRANGEMENT IN THE RURAL AREAS

- Engin söfnun á lífrænum úrgangi. Sveitarfélagið er að leita að lausnum og tekur fagnandi við tillögum og hentugum aðferðum á þessu sviði.
- No food waste collection. The municipality is looking into solutions, and welcome suggestions and good practices in field.
- Litla málmhluti má setja í plastpoka og setja í plasttunnu sem tímabundna lausn. Þetta gæti breyst í framtíðinni.
- Small metal parts can be placed in a plastic bag placed in the plastic bin as a temporary solution. This might subject to changes in the future.
  - Ekki mælt með þessu fyrirkomulagi en þar sem málmar eru dýrmæt auðlind þarf að endurvinna og endurnýta þá. Málmar ættu því ekki að fara í blandaðan úrgang þar sem hann mun enda á urðunarstað samkvæmt núverandi starfsháttum sveitarfélagsins.
  - While not the ideal practice, the reasoning is that metal is a valuable resource that should be recycled and reused. It should not be placed in mixed waste, as this waste currently ends up in landfills according to the municipality's practices.
- Önnur sorppjónusta/Additional services
  - Brotajárn: Sótt einu sinni á ári. Hafa skal beint samband við Hringrás vegna stærri magns.
  - Scrap metal: Collected once a year. Direct contact to Hringrás for larger quantities.
  - Heyrúlluplast: Sótt þrisvar sinnum á ári.
  - Ear roll plastic: Collected three times a year
  - Spilliefni og lítil raftæki: Sótt tvisvar sinnum á ári.
  - Hazardous materials and small electronics: Collected twice a year.

# Ábyrgð heimila

## Household responsibilities

### HVAÐ ÞARFTU AÐ GERA/WHAT DO YOU NEED TO DO

- **Velja rétta stærð sorptunnu/Choose the Right Bin Size**
  - Skráðu þig fyrir tunnu sem hentar þörfum heimilisins. Gættu þess að tunnan lokist örugglega.
  - Register for bins that fits your household's needs. Ensure the lid can be securely closed.
- **Flokka úrganginn rétt/Sort Waste Properly**
  - Ranglega flokkaður eða óflokkaður úrgangur verður ekki sóttur og fær viðvörðunarkerki.
  - Incorrectly sorted or unsorted waste will not be collected and will receive a warning sticker.
- **Viðhalda tunnum/Maintain the Bins**
  - Sveitarfélagið útvegar tunnur til allra heimila; heimilin bera ábyrgð á að sinna viðhaldi þeirra.
  - The municipality provides bins to all households; it is the household's responsibility to take care of them.
  - Gættu þess að tunnurnar séu í skjóli og öruggar til að koma í veg fyrir að lok fjúki upp eða úrgangur fjúki burt í vindi.
  - Keep bins sheltered and secured to prevent lids from flipping open or waste from blowing away in the wind.
  - Tryggðu að pappírúrgangur haldist þurr og sé varinn fyrir rigningu og snjó.
  - Ensure that paper waste stays dry and protected from rain and snow.



### • Hvað má ekki/what is not allowed

- **Yfirgefnar bifreiðar:** Það er bannað að skilja bifreiðar eftir utan flokkunarstöðvar eða á opnum svæðum.
- **Abandoned vehicles:** It is prohibited to leave vehicles outside the sorting center or in open areas.
- **Losun í Ægisíðu:** Ægisíða er ekki skilgreint svæði til að losa sorp. Þetta svæði er eingöngu ætlað fyrir garðúrgang úr sveitarfélaginu - ekkert annað.
- **Dumping at Ægisíðu:** Ægisíða is not a defined area for dumping waste. Garden waste only, nothing else.



# Breyting á gjaldtöku

## Transition to Cost-Reflective Fees



### HRINGRÁSARLÖGIN/CIRCULAR LAW

- Sveitarfélög skulu innheimta gjald fyrir alla meðhöndlun úrgangs.
- Local authorities must charge a fee for all waste handling.
- Skyld er að innheimta gjald sem næst raunkostnaði við viðkomandi þjónustu, svo sem með því að miða gjaldið við magn úrgangs, gerð úrgangs, losunartíðni, frágang úrgangs og aðra þætti sem áhrif hafa á kostnað við meðhöndlun úrgangs viðkomandi aðila.
- It is mandatory to collect a fee that is closest to the actual cost of the relevant service, such as by targeting the fee to the amount of waste, type of waste, discharge frequency, disposal of waste and other factors that affect the cost of handling the waste of the relevant party.

### ÁSTÆÐUR AÐ BAKI NÝJU LÖGUNUM/REASONS BEHIND THE NEW LAW

- Kostnaður við úrgangsstjórnun er hár og hefur verið mikið niðurgreiddur af sveitarfélaginu.
- Cost of waste management is high, and has been heavily subsidized by the municipality.
  - Sveitarfélagið keypti notaðar tunnur til að lækka heildarkostnaðinn, sem síðan lækkar gjöldin fyrir íbúa.
  - The municipality bought the used bin to reduce overall costs, which in turn lowers the expenses for residents.
- Nýja kerfið stuðlar að sanngirni og umhverfisábyrgð með því að beita meginreglunni „sá sem mengar borgar“.
- The new system promotes fairness and environmental responsibility by applying the "polluter pays" principle.
- Með því að tengja kostnað beint við það magn úrgangs sem framleitt er, hvetur kerfið til minni úrgangs og réttrar flokkunar.
- By linking costs directly to the amount of waste produced, it encourages waste reduction and proper sorting.



# Breyting á gjaldtöku

## Transition to Cost-Reflective Fees

### GJALDAUPPBYGGING / FEE STRUCTURE

- **Fastan kostnað: Nær yfir nauðsynlega þjónustu og viðhald innviða.**
- **Fixed cost: Covers essential services and infrastructure upkeep.**
  - Rekstur flokkunarstöðva, viðhald urðunarstaðar í Lóni, fræðslu- og kynningarátök fyrir almenning.
  - Operation of sorting facilities, Maintenance of the landfill site in Lón, Public education and awareness programs.
- **Breytilegur kostnaður: Reiknaður út frá magni og tegund úrgangs sem hvert heimili framleiðir.**
- **Variable Cost: Calculated based on the amount and type of waste each household generates.**
  - **Þættir sem hafa áhrif á breytilegt gjald / Factors Affecting Variable Fees:**
    - **Stærð tunna /Bin Size:**
      - Stærri tunnur geta haft í för með sér hærri gjöld. Þetta hvetur til þess að velja tunnustærðir sem passa við raunverulegar þarfir heimilisins.
      - Larger bins may lead to higher fees. Encourages selecting bin sizes that align with actual household needs.
    - **Þyngd/Magn úrgangs /Weight/Volume of Waste:**
      - Gjöld geta verið ákvörðuð út frá þyngd eða magni úrgangs sem er afhent á flokkunarstöðinni.
      - Fees are determined by the weight or volume of waste brought to the sorting center.
      - Stuðlar að því að draga úr úrgangi og auka rétta flokkun.
      - Promotes waste reduction and proper sorting practices.
    - **Tegund úrgangs /Type of Waste:**
      - Hæsta gjald er lagt á blandaðan úrgang.
      - Mixed waste incurs the highest fees.
      - Rétt flokkað endurvinnsluefni getur haft lægri gjöld eða verið gjaldfrjálst.
      - Properly sorted recyclables may have lower fees or be free of charge.





# Breyting á gjaldtöku

## Transition to Cost-Reflective Fees

### GJALDAUPPBYGGING / FEE STRUCTURE

#### Fyrir einstök heimili í þéttbýli:

	Verð/eining	Tunnustillingar			
		Valkostur 1	Valkostur 2	Valkostur 3	Valkostur 4
<b>Blandað</b>					
140L	14.000		1		1
240L	24.000	1		1	
660L	105.600				
1100L	176.000				
<b>Matarúrgangur</b>					
35L	4.000			1	1
140L	8.000	1	1		
240L	19.200				
<b>Pappír</b>					
140L	5.000				
240L	6.000	1	1	1	1
660L	8.000				
1100L	24.000				
<b>Plast</b>					
140L	7.000				
240L	12.000	1	1	1	1
660L	33.000				
1100L	55.000				
<b>Fast</b>	15.772	1	1	1	1
<b>Samtals</b>		65.772	55.772	61.772	51.772

#### Fyrir heimili í dreifbýli

	Verð/eining	Tunnustillingar			
		Valkostur 1	Valkostur 2	Valkostur 3	Valkostur 4
<b>Blandað</b>					
140L	14.000		1		1
240L	24.000	1		1	
660L	105.600				
1100L	176.000				
<b>Pappír</b>					
140L	5.000				
240L	6.000			1	1
660L	8.000	1	1		
1100L	24.000				
<b>Plast</b>					
140L	7.000				
240L	12.000	1	1	1	1
660L	33.000				
1100L	55.000				
<b>Fast</b>	15.772	1	1	1	1
<b>Samtals</b>		59.772	49.772	57.772	47.772

# Breyting á gjaldtöku

## Transition to Cost-Reflective Fees

### GJÖLD EFTIR ÞYNGD OG TEGUND ÚRGANGS/FEES ACCORDING TO WEIGHT AND TYPE OF WASTE

- Íbúar greiða móttökugjöld á söfnunarstöð sveitarfélagsins eftir rúmmáli (kr./m<sup>3</sup>) og úrgangstegund farms skv. 4. gr. gjaldskrár. Starfsmaður söfnunarstöðvar metur í hvaða flokk úrgangur fellur skv. gjaldskrá, að fenginni lýsingu úrgangshafa og miðað við umfang farms.
  - Residents can bring properly sorted waste to the sorting station at Sæbraut 1 and they will be charged based on volume (kr./m<sup>3</sup>) according to the tariff for the sorting center in Höfn.
  - <https://www.stjornartidindi.is/Advert.aspx?RecordID=68ecab05-ee09-49a9-b6ec-8b280ed55e6f>
  - Í framtíðinni gæti þetta breyst í nákvæmara kerfi þar sem gjöld eru reiknuð út frá þyngd (kr./kg).
  - This may change in the future to a more precise system, with charges based on weight (kr./kg)
- Ekki er tekið neitt gjald fyrir móttöku á flokkuðum úrgangi sem ber úrvinnslugjald, þar má nefna: pappambúðir, plastumbúðir, hjólbarða, heyrúlluplast, ýmis spilliefni og úrelt ökutæki.
  - No fee is charged for the reception of sorted waste subject to a processing fee, which includes: cardboard packaging, plastic packaging, tires, hay roll plastic, various hazardous waste and obsolete vehicles.

Flokkur 1.	Kr./kg	Kr./m <sup>3</sup>
<b>Blandað efni eða efni m/mikinn förgunarkostnað**</b>		
<i>Blandaður/grófur úrgangur:</i>	69	138
Úrgangur sem ekki á sér farveg til endurvinnslu eða blanda tveggja eða fleiri ólíkra úrgangstegunda s.s. grófur úrgangur frá framkvæmdum, ónýtt húsqógn eða heimilsúrgangur. Má ekki innihalda endurvinnanlegan úrgang.		
<i>Plast án úrvinnslugjalds:</i>	69	138
<i>Harðplast</i> , plaströr, fiskikör og annað sambærilegt plast.		
<i>Litað timbur:</i>	52	104
Litað, málað, <i>fúavarið</i> , <i>plastbúðað</i> eða blandað.		
<b>Flokkur 2.</b>		
<b>Flokkað efni**</b>		
<i>Hreint timbur:</i>	29	115
Ekki litað, málað eða <i>fúavarið</i> .		
<i>Gifs og gifspótur.</i>	29	115
<i>Matarafgangur í mottugerð:</i>	29	115
Lífúrgangur frá heimilum eða rekstraraðilum.		
<i>Hreint steinefni frá framkvæmdum:</i>	29	115
Steypubrot, postulín, flisar, <i>keramik</i> , gler og <i>uppmokstur</i> .		
<b>Flokkur 3.</b>		
<b>Hreint endurvinnanlegt efni**</b>		
<i>Plastumbúðir</i>	0	0
<i>Pappír, sléttur pappír, dagblöð og tímarit</i>	0	0
<i>Bylgjupappír</i>	0	0
<i>Erubúðplast</i>	0	0
<i>Heyrúlluplast og stórsekkir - hreint</i>	0	0
<i>Málmumbúðir/brotajárn</i>	0	0
<i>Glerumbúðir, s.s. flöskur og krúkkur</i>	0	0
<i>Garðaúrgangur án aðskotahluta</i>	0	0
<i>Endurnýtanlegir hlutir í nytjagám</i>	0	0
<i>Hjólbarðar</i>	0	0
<i>Raftæki</i>	0	0
<i>Rafhlióður og rafpeymar***</i>	0	0
<i>Málning og spilliefni****</i>	0	0



## Sorppjónusta í sveitarfélaginu

Waste Operations in municipality

Einstaklingar/Individuals



Stofnanir/Institutions



Fyrirtæki/Businesses



Úrgangsmýndun/  
Waste Generation



Sorpsöfnun/  
Waste Collection



Móttökustöð/  
Sorting center



Urðun og jarðgerð/  
Landfill & Composting



# Sorpsöfnun - Funi

## Waste Collection - Funi



### 2024

Sorþirðudagatal

Janúar							Febrúar							Mars						
S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	29	30
28	29	30	31				25	26	27	28	29			31						

Apríl							Maí							Júní						
S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	4							1
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29

Júlí							Agúst							September						
S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31	29	30					

Október							Nóvember							Desember						
S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L
			1	2	3	4	5					1	2	1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	29	30	31				

**Höfn/Nes**  
 Lífúrgangur, pappír og plast  
 Blönduðum úrgangi og Lífúrgangur

### 2024

Sorþirðudagatal

Janúar							Febrúar							Mars						
S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	29	30
28	29	30	31				25	26	27	28	29			31						

Apríl							Maí							Júní						
S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	4							1
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29

Júlí							Agúst							September						
S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31	29	30					

Október							Nóvember							Desember						
S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L	S	M	Þ	M	F	F	L
			1	2	3	4	5					1	2	1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	29	30	31				

**Dreifibýli**  
 Blönduðum úrgangi og pappír  
 Plast dreifibýli  
+ Plast og heyrúlpplasttættill \*  
+ Spilliefni og líti raftækisættill \*  
 \* Sofnun í dreifibýli til að nýta þjónustuna þarf að skrá sig hjá sveitarfélaginu

- Lifrænn úrgangur – á tveggja vikna fresti
- Blandaður úrgangur – á fjögurra vikna fresti
- Pappír og plast – á fjögurra vikna fresti
- Organic waste – every two weeks
- Mixed waste – every four weeks
- Paper and plastic – every four weeks

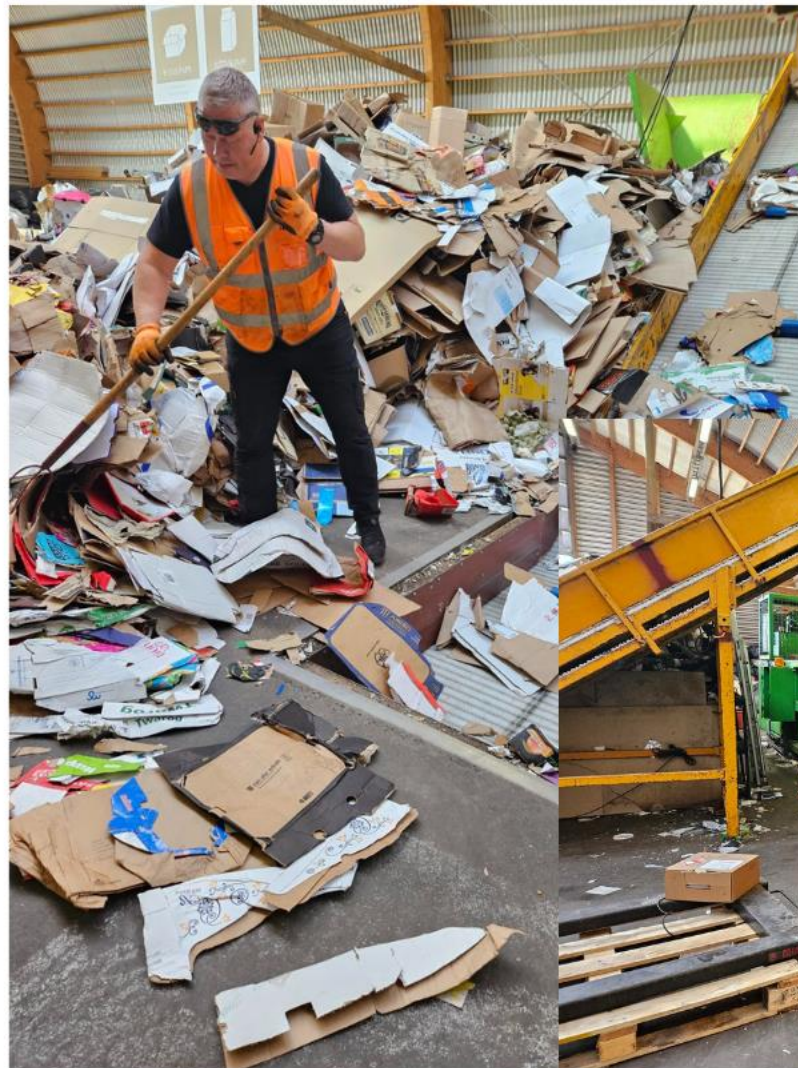
## Móttökustöð rekin af Hringrás

Sorting Center  
operated by Hringrás



# Móttökustöð rekin af Hringrás

Sorting Center  
operated by Hringrás





# Hvert fer allur úrgangur

Where do all waste go

Lýsing	En	Hvert fer það	Note
Endurvinnsluefni	Recycled materials	Terra	Terra rúkkar okkur 31,80 kr. á hvert kg, og Úrvinnslusjóður greiðir minna fyrir þennan flokk. Terra charges us 31.80 kr per kg, and Úrvinnslusjóður provides a lower reimbursement for this category
Bylgjupappi	Corrugated cardboard	Terra/Sorpa	Endurvinnsluefni koma í flokkunarstöðina þar sem bylgjupappi er handflokkaður. Í raun ætti það að fara til STENA, en núverandi pressa uppfyllir ekki kröfu STENA um 20+ tonn á gám, þannig að það er sent til Terra eða Sorpu til frekari pressunar. Recyclables arrive at the sorting center, where bylgjupappi is manually sorted. Ideally, it would be sent to STENA, but the current baler is unable to meet STENA's requirement of 20+ tons per container, so it is sent to Terra or Sorpa for further baling.
Pappír	Paper	Terra/Sorpa	Áður en fjórða tunnan var dreift kom mest af endurvinnsluefni óflokkað, frekar en að vera flokkað í pappír og plast. Nú hefur magnið af flokkuðum pappír aukist, en vegna takmarkana á pressunni er það sent til Terra til frekari pressunar. Ef það uppfyllir kröfur um flokkaðan pappír, er gjaldið 3,5 kr/kg, annars er það rúkkað sem óflokkað endurvinnsluefni á 31,80 kr/kg. Before the fourth bin was distributed, most recyclables were collected as endurvinnsluefni rather than being sorted into paper and plastic. Now, the amount of sorted Pappír has increased, but due to the limitations of the baler, it is sent to Terra for further baling. If it meets the sorted paper requirements, it is charged at 3.5 kr/kg; otherwise, as mixed recycling, it is charged at 31.80 kr/kg as endurvinnsluefni.
Plast	Plastic	Terra/Sorpa	similar to Pappír
Brotajárn	Scrap metal	Hringrás	Hringrás.
Rafgeymar	Batteries	Hringrás	Not sorted well enough when it arrives at the sorting center
Raftæki	Electronics	Hringrás	Not sorted well enough when it arrives at the sorting center
Hjólbarðar	Tires	Hringrás	Not sorted well enough when it arrives at the sorting center
Kaplar	Cables	Hringrás	Not sorted well enough when it arrives at the sorting center
Rúlluplast	Roll plastic	Pure North	Pure North. Notað sem hráefni til að framleiða nýjar plastvörur. Used as raw material to make new plastic items.



## Cardboard for STENA

- Paper is ideal for recycling on a large scale. About half of the world's paper production is based on recycled materials.
- 92-94% of all paper we handle is raw material for new products with a lower climate impact.
- Paper fiber can be recycled on average 7 times.
- When used as raw material, recycled paper reduces energy consumption by almost 50% compared with virgin material. This significantly reduces climate impact.
- One tonne of recycled paper saves up to 14 mature trees.
- Recycled paper is used in the manufacture of, for example, corrugated cardboard packaging, newspaper and hygiene paper.



Ekki er rétt að segja að allt endi á sama stað.  
NOT true: everything goes to the same place.



# Urðun - jarðgerð

## Landfill - composting

2024 - Magn urðaðs úrgangs (Landfill)										
Lýsing	English	EWC Code	Note	Janúar	Febrúar	Mars	Apríl	Mái	Júní	Júlí
Gler og postulín	Glass	17 02 02		6,650	12,810	12,570	8,100	6,920	4,380	
Hreint timbur	Wood (clean)	17 02 01 a								
Litað timbur	Wood (dirty)	17 02 01 b	N1							
Blandaður heimilsiúrgangur	Mixed waste	20 03 01		56,630	59,280	53,120	55,360	71,120	73,925	
Grófur/rúmfrekur úrgangur	Bulky waste	20 03 07		22,450	22,770	7,880	19,270	6,890	10,290	
Seyra/slamm	Septic tank sludge	20 03 04	N1					32,780		
Gor/vambir	Animal-tissue waste	02 01 02								
Fita	Fat	19 08 09/20 01 08								
Dýrahæ	Animal Carcass	02 01 02	N1		7,600	1,050	8,360	18,590	6,045	
<b>Samtals</b>				<b>85,730</b>	<b>102,460</b>	<b>74,620</b>	<b>91,090</b>	<b>136,300</b>	<b>94,640</b>	

2024 - Magn úrgangs til jarðgerðar (Composting)										
Lýsing	English	EWC Code	Note	Janúar	Febrúar	Mars	Apríl	Mái	Júní	Júlí
Matarleifar	Biodegradable	20 01 08		19,940	14,420	13,840	12,860	12,970	16,520	
Hrossaskitur	Animal-tissue waste	02 01 02		22,700	43,540			18,300	11,850	
Hreint timburkurl	Wood (clean)	17 02 01 a								
Litað timburkurl	Wood (dirty)	17 02 01 b								
<b>Samtals</b>				<b>42,640</b>	<b>57,960</b>	<b>13,840</b>	<b>12,860</b>	<b>31,270</b>	<b>28,370</b>	

Hvað sem þú setur í blandaðan úrgang fer í urðunarstað.  
Whatever you put in your mixed waste ends up in the landfill.



Safnaður blandaður úrgangur frá heimilum (tonn)					
2018	2019	2020	2021	2022	2023
289	153	179	188	206	234





# Úrgangur - Urðunarstaður

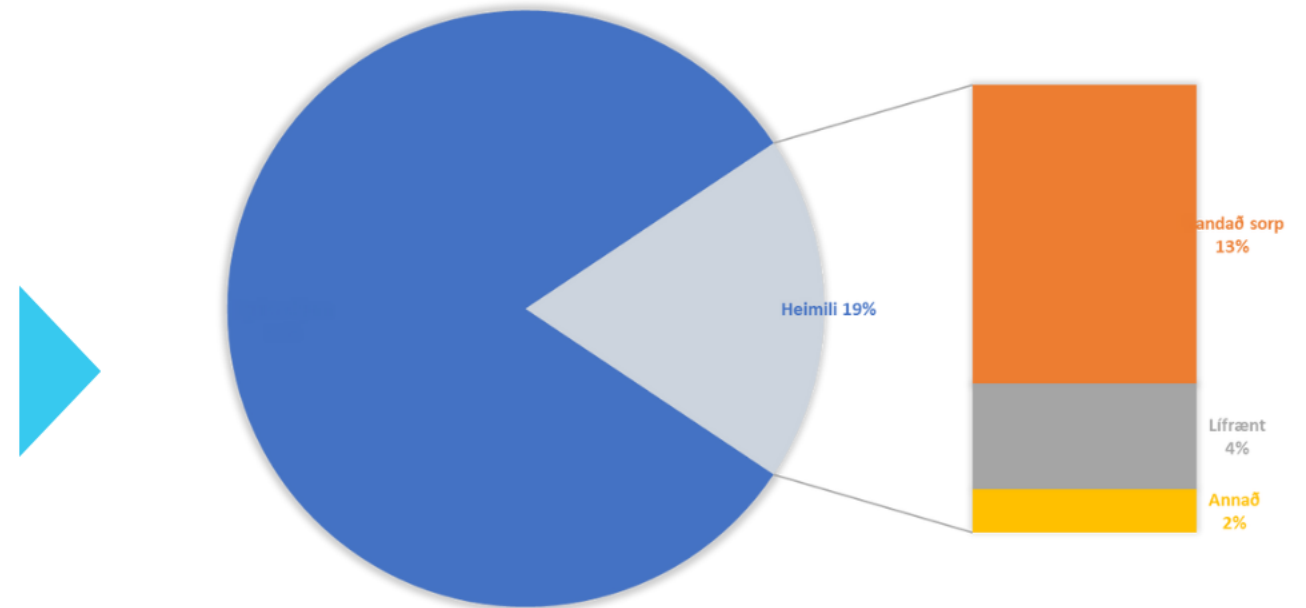
## Waste - Landfill

Tafla 1 – Magn urðaðs úrgangs árið 2023

Úrgangsflokkur	Kóði	EWC	Ekki spilliefni/spilliefni	Lýsing	Kiló
18	12.11	17 01 07	Ekki spilliefni	Gler	107.490
26	07.53	17 02 01 b	Ekki spilliefni	Tímbur	275.180
39	09.11	02 01 02	Ekki spilliefni	Gor/vambir	0
38	09.11	02 01 02	Ekki spilliefni	Dýrahrae	101.645
44	10.11	20 03 01	Ekki spilliefni	Blandaður heimilisúrgangur	710.900
44	10.11	20 03 07	Ekki spilliefni	Grófur/rúmfrekur úrgangur	111.600
51	11.4	20 03 04	Ekki spilliefni	Seyra/slamm	108.010
66	12.6	17 05 03	Ekki spilliefni	Olúmettarður jarðvegur	7.010
<b>Samtals</b>					<b>1.421.835</b>

Tafla 2 – Magn úrgangs til jarðgerðar árið 2023

Úrgangsflokkur	Kóði	EWC	Ekki spilliefni/spilliefni	Lýsing	Kiló
41	09.12	20 01 08	Ekki spilliefni	Matarleifar	181,555
43	09.31	02 01 02	Ekki spilliefni	Hrossatað	105,470
26	07.53	17 02 01 a	Ekki spilliefni	Timburkurl	165,500
<b>Samtals</b>					<b>452,525</b>



Af heildarúrgangi á urðunarstaðnum, sem nemur 1.874 tonnum, voru 351 tonn, eða 19%, safnað frá heimilum

- Blandað sorp 234 ton (66.7%)
- Lifrænt 83 ton (23.6%)
- Annað 34 ton (9.7%)

# Úrgangur og umhverfið okkar

## Waste and Our Planet

### Umhverfisáhrif - Mengun/Environment impact - pollution



# Úrgangur og umhverfið okkar

## Waste and Our Planet

### Loftslagsáhrif - Loftslagsbreytingar - Losun gróðurhúsalofttegunda Climate impact - Climate change - Greenhouse gas emissions

#### GHG ACCOUNTING

■ Vehicles ■ Flight ■ Energy ■ Waste



Year	Vehicles (tonn CO2)	Flight (tonn CO2)	Energy (tonn CO2)	Waste (tonn CO2)	Total
2022	53,0	61,5	23,1	1,051,7	1,189,2
2023	42,2	58,2	22,4	1,073,6	1,196,4



# Spurningar/Questions

Takk fyrir

---

