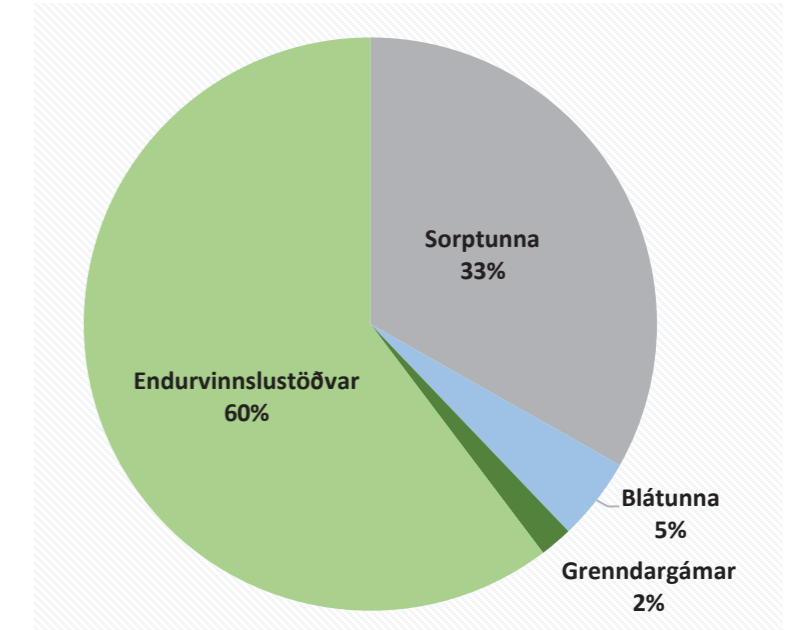


## Magn úrgangs til SORPU frá heimilum á höfuðborgarsvæðinu árið 2020

Tafla 1 sýnir magn úrgangs sem berst í gegnum sorphirðu sveitarfélaga, grenndargáma og endurvinnslustöðvar. Magnið er tilgreint í kg á íbúa eftir sveitarfélögum og einnig sem heildarmagn mismunandi úrgangsflokka í tonnum eftir farvegi.

Árið 2020 bárust um 100 þúsund tonn af úrgangi í gegnum söfnun sveitarfélaga og var það tæplega helmingur alls úrgangs sem barst til SORPU árið 2020 (heildarmagn var 212 þúsund tonn).

Á skífuritinu má sjá skiptingu úrgangsmagns til SORPU frá íbúum eftir farvegi.



Tafla 1. Magn úrgangs í gegnum sorphirðu, grenndargáma og endurvinnslustöðvar sveitarfélaganna til SORPU

Sveitarfélag	Sorphirða					Grenndargámar			Endurvinnslustöðvar											Ráðstöfun								
	Sorptunna*	Aætlað magn úr sorptunni til GAJA****	Blátunna ***	Plasttunna	Plast úr vindskilju (Kári)**	Plast	Pappír	Gler	Föt og klæði***	Nytjahlutir og byggingarvörur	Pappír og pappi***	Plast***	Flöskur og dósir***	Málmar ***	Hjólbarðar	Garðaúrgangur	Gler og steinefni	Ómálað timbur	Málað timbur	Spilliefni og málingarúrgangur	Raftæki	Grófur úrgangur	Almennur heimilisúrgangur	Samtals endurnýting	Samtals förgun	Samtals til SORPU	Endurnýtingarhlutfall	
Garðabær	154,3		35,8		0,84	0,77	3,15	0,92																218	230	447	49%	
Hafnarfjörður	156,4		31,9		0,84	0,56	4,92	0,87																216	235	450	48%	
Kópavogur	141,2		-			0,15	-	1,00																178	220	398	45%	
Mosfellsbær	152,1		28,4		0,84	0,35	-	0,51																207	230	437	47%	
Reykjavík	134,3		19,5	3,5		1,39	8,18	1,62																211	213	424	50%	
Seltjarnarnes	153,5		31,2		0,84	0,74	3,59	2,44																215	232	447	48%	
kg/íbúa á höfuðborgarsvæðinu	141,0	9,2	23,7			0,97	5,54	1,33	5,6	5,9	15,6	5,5	9,4	18,0	1,2	37,0	41,9	18,4	40,7	3,1	8,7	18,1	26,5					
Heildarmagn (tonn)	33.318	2.182	4.683	461	54	230	1.308	315	1.316	1.390	3.693	1.310	2.212	4.261	293	8.738	9.889	4.342	9.618	730	2.056	4.278	6.262	48.732	51.970	100.702		
																									Heildarmagn úrgangs til SORPU árið 2020: 212.060 tonn			

\* Ekki er gerð grein fyrir magni metans sem framleitt er á urðunarstað eða málmum sem eru flokkaðir vélrænt frá heimilisúrgangi í móttökustöð.

\*\* Kári, vindflokkari fyrir plast í pokum, var úr notkun hluta úr árinu vegna Covid og vegna breytinga á vinnslulínu. Ekki var heldur allt magn plasts sem safnaðist með vindflokkun skráð og var því í raun meira en hér er birt.

\*\*\* SORPA hefur ekki upplýsingar um ýmis endurvinnsluefni, s.s. magn vefnaðarvöru sem safnast í gegnum grenndargáma RKÍ og annarra, magn skilagjaldsskyldra umbúða sem berast beint til Skátanna og Endurvinnslunnar hf, magn endurvinnsluefna sem fara í endurvinnslutunnur ÍGF og Terra, magn pappírs og plasts í blátunnu Kópavogs eða ökutæki sem fara til endurvinnslu frá heimilum.

\*\*\*\* Gaja tók til starfa á síðari hluta ársins 2020 og var ekki komin í full afköst í lok árs.

Í töflu 2 sést magn almenns heimilisúrgangs í sorptunnum á íbúa eftir sveitarfélögum. Athygli vekur að magn úrgangs í sorptunnum eykst úr 136 kg í 141 kg á íbúa milli ára. Líkleg skýring er aukin heimavinna íbúa á síðasta ári vegna Covid-19 og sóttvarnaraðgerða.

Magn pappírs og pappa í blátunnum dregst hins vegar saman milli ára, líkt og sjá má í töflu 3.

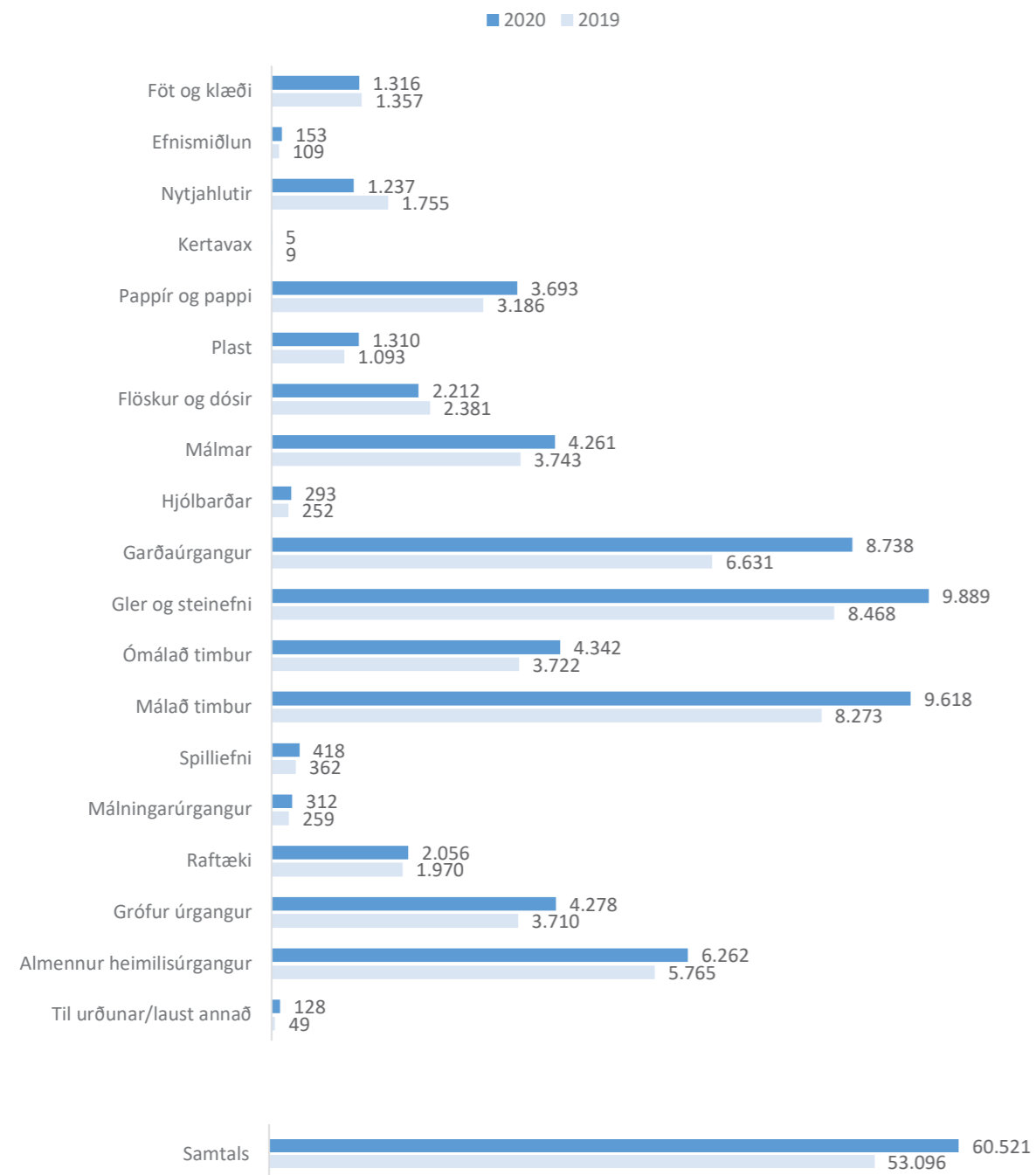
**Tafla 2. Magn almenns heimilisúrgangs úr sorptunnum á íbúa**

	Magn úrgangs eftir sveitarfélögum í tonnum		Magn á íbúa (kg)		Breyting á úrgangsmagni milli ára á íbúa í %	Íbúafjöldi höfuðborgarsvæðisins 31. desember		Breyting íbúafjölda milli ára
	2020	2019	2020	2019	2019-2020	2020	2019	2019-2020
Garðabær	2.729,6	2.544,1	154,3	150,4	2,6%	17.690	16.920	4,6%
Hafnarfjörður	4.642,7	4.422,7	156,4	147,4	6,1%	29.680	30.000	-1,1%
Kópavogur	5.410,1	5.104,9	141,2	134,4	5,0%	38.310	37.970	0,9%
Mosfellsbær	1.913,8	1.708,3	152,1	141,5	7,5%	12.580	12.070	4,2%
Reykjavík	17.899,2	17.209,0	134,3	131,1	2,4%	133.290	131.220	1,6%
Seltjarnarnes	722,8	687,3	153,5	145,6	5,4%	4.710	4.720	-0,2%
<b>Samtals</b>	<b>33.318,3</b>	<b>31.676,3</b>	<b>141,0</b>	<b>136,0</b>	<b>3,7%</b>	<b>236.260</b>	<b>232.900</b>	<b>1,4%</b>

**Tafla 3. Magn pappírs og pappa úr blátunnu til SORPU**

	Magn úrgans eftir sveitarfélögum í tonnum		Magn á íbúa (kg)		Breyting á úrgangsmagni milli ára á íbúa í %	Íbúafjöldi höfuðborgarsvæðisins 31. desember		Breyting íbúafjölda milli ára
	2020	2019	2020	2019	2019-2020	2020	2019	2019-2020
Garðabær	633,4	633,5	35,8	37,4	-4,4%	17.690	16.920	4,6%
Hafnarfjörður	948,2	1.027,8	31,9	34,3	-6,7%	29.680	30.000	-1,1%
Mosfellsbær	357,6	398,3	28,4	33,0	-13,9%	12.580	12.070	4,2%
Reykjavík	2.596,4	2.914,1	19,5	22,2	-12,3%	133.290	131.220	1,6%
Seltjarnarnes	147,0	163,5	31,2	34,6	-9,9%	4.710	4.720	-0,2%
<b>Samtals</b>	<b>4.682,6</b>	<b>5.137,2</b>	<b>23,7</b>	<b>26,4</b>	<b>-10,2%</b>	<b>197.950</b>	<b>194.930</b>	<b>1,5%</b>

**Tafla 4. Magntölur frá endurvinnslustöðvum SORPU (tonn)**



Í töflu 4 má sjá magn mismunandi úrgangsflokka sem berast á endurvinnslustöðvar og þróun á milli ára.

Tæplega helmingi meira magn berst á endurvinnslustöðvar (60 þúsund tonn) en í gegnum sorptunnur sveitarfélaga (33 þúsund tonn).



Til: Framkvæmdastjóra – Jóns Viggós Gunnarssonar  
Frá: Eiði Guðmundssyni – Staðarstjóra Álfsnesi  
Efni: Minnisblað um skógrækt í Álfsnesi

7. apríl 2021

## Minnisblað um skógrækt í Álfsnesi

### Áætlun um skógrækt í Álfsnesi

Samkvæmt skógræktaráætlun sem gerð var í samstarfi við Skógræktarfélag Reykjavíkur væri hægt að gróðursetja um 200.000 plöntur á því svæði sem SORPA hefur til umráða innan jarðarinnar Álfsness og um 300.000 skógarplöntur á aðliggjandi svæðum. Í dag einkennist landið af berangri þar sem melar, urðir, stórgrýttir móar og lúpínubreiður bera merki um umhverfi sem er að þrotum komið. Þarna er hægt að rækta upp skóga á nokkrum áratugum sem gætu skapað ágætar aðstæður til útivistar, byggt upp skjól fyrir byggðina og bundið um 100.000 tonn af CO<sub>2</sub> á 50 árum.

Árið 2021 er áætlað að planta 5.280 plöntum sem þegar hafa verið pantaðar. SORPA mun á þessu ári gera tilraunir með að planta ösp, víði, birki, greni, furu, elri og reyni á tiltekin svæði samkvæmt ráðgjöf Skógræktarfélags Reykjavíkur. Ef vel gengur og plönturnar þrífast vel er gert ráð fyrir að þær stuðli að bindingu um 1056 tonna af CO<sub>2</sub> á næstu 50 árum en það jafngildir rétt tæplega losun SORPU vegna eldsneytisnotkunar árið 2020 (1282 tonn).

### Tenging við lokun og frágang urðunarstaðarins

Fyrir liggur að urðun verði hætt í Álfsnesi eigi síðar en 31. desember 2023. Í sumar verður hafist handa við frágang upp uppgræðslu svæða sem þegar hafa verið tekin úr notkun.

Lögð verður áhersla á að milda og bæta ásýnd urðunarstaðarins. Fyrst verður lögð áhersla á ásýnd úr suðvestri, frá næstu nágrönnum í Leirvogstungu. Í því verkefni felst manargerð, sáning og uppgræðsla ásamt skógræktarverkefnum.

Skógrækt og manargerð á jöðrum urðunarsvæðisins í upphafi verkefnisins er liður í að tryggja árangur í uppgræðslu svæðisins og skapa aðstæður fyrir áframhaldandi skógræktarverkefni.

Molta sem framleidd verður í GAJU verður nýtt í þessu verkefni, til að tryggja árangur í uppgræðslu og bæta lífslíkur trjáplantna.

Álfsnesi 7. apríl 2021

Eiður Guðmundsson