



Húsaorpsrannsókn

Greining á innihaldi sorphirðubíla í nóvember 2014

Greining á „Blönduðum heimilisúrgangsgám“ á endurvinnslustöðvum

Hugleiðing um afdrif pappírs á höfuðborgarsvæðinu



Húsaorpsrannsókn – forsendur 2014



Nr	Flokkur
1	Bylgjupappi
2	Sléttur pappír
3	Pappír
4	Filmuplast - ólitað / óáprentað
5	Filmuplast - litað / áprentað
6	Plastumbúðir (annað en filmuplast)
7	Annað plast
8	Skilagj.sk. drykkjarv.umb. - plast
9	Skilagj.sk. drykkjarv.umb. - gler
10	Skilagj.sk. drykkjarv.umb. - málmur
11	Föt / klæði / textílvara
12	Kertaafgangar
13	Málmar - segulmagnanlegir
14	Málmar - ósegulmagnanlegir
15	Steinefni
16	Tímur -EKKI hvítmálað/plasthúðað
17	Tímur - hvítmálað / plasthúðað
18	Lífrænn niðurbrjótanlegur eldhúsúrgangur
19	Annar lífrænn niðurbrjótanlegur úrgangur
20	Garðaúrgangur
21	Lyf
22	Ljósaperur
23	Rafhlöður
24	Raftæki
25	Spilliefni
26	Bleiur
27	Ryksugupokar/Uppsóp

Nýtt

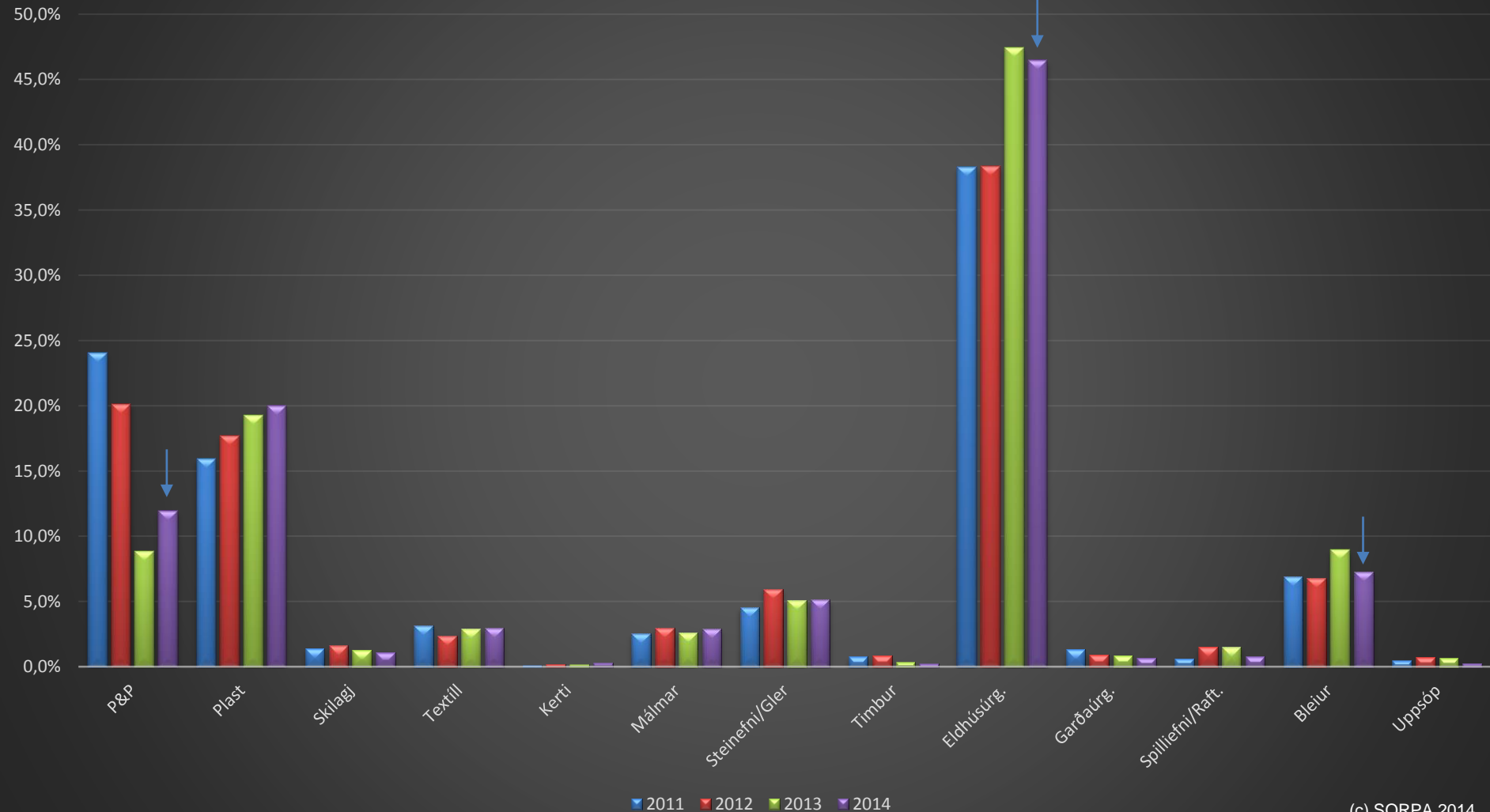
- Lög/reglur og starfsleyfi
 - Skráning uppruna og ráðstöfun
 - Gæðavottun SORPU samkvæmt ISO9001
- Rekjanleiki og ferlastýring
 - Viðskiptavinir SORPU þurfa staðfestingu á ráðstöfun
 - Forsendur aukinnar endurvinnslu sbr stofnsamning SORPU (hagkvæm vélflokkun)
 - Breyting á hirðu sveitarfélaga
 - Stjórnun úrgangsstrauma – fjárfestingar/rekstur
- Söfnun gagna og miðlun upplýsinga
 - Upplýsingar um breytingar í úrgangsmyndun
 - Virkni „blátunnstraums“
 - Hreinleiki eldhúsúrgangs



Sorphirðubílar (~32.000 t/ári)



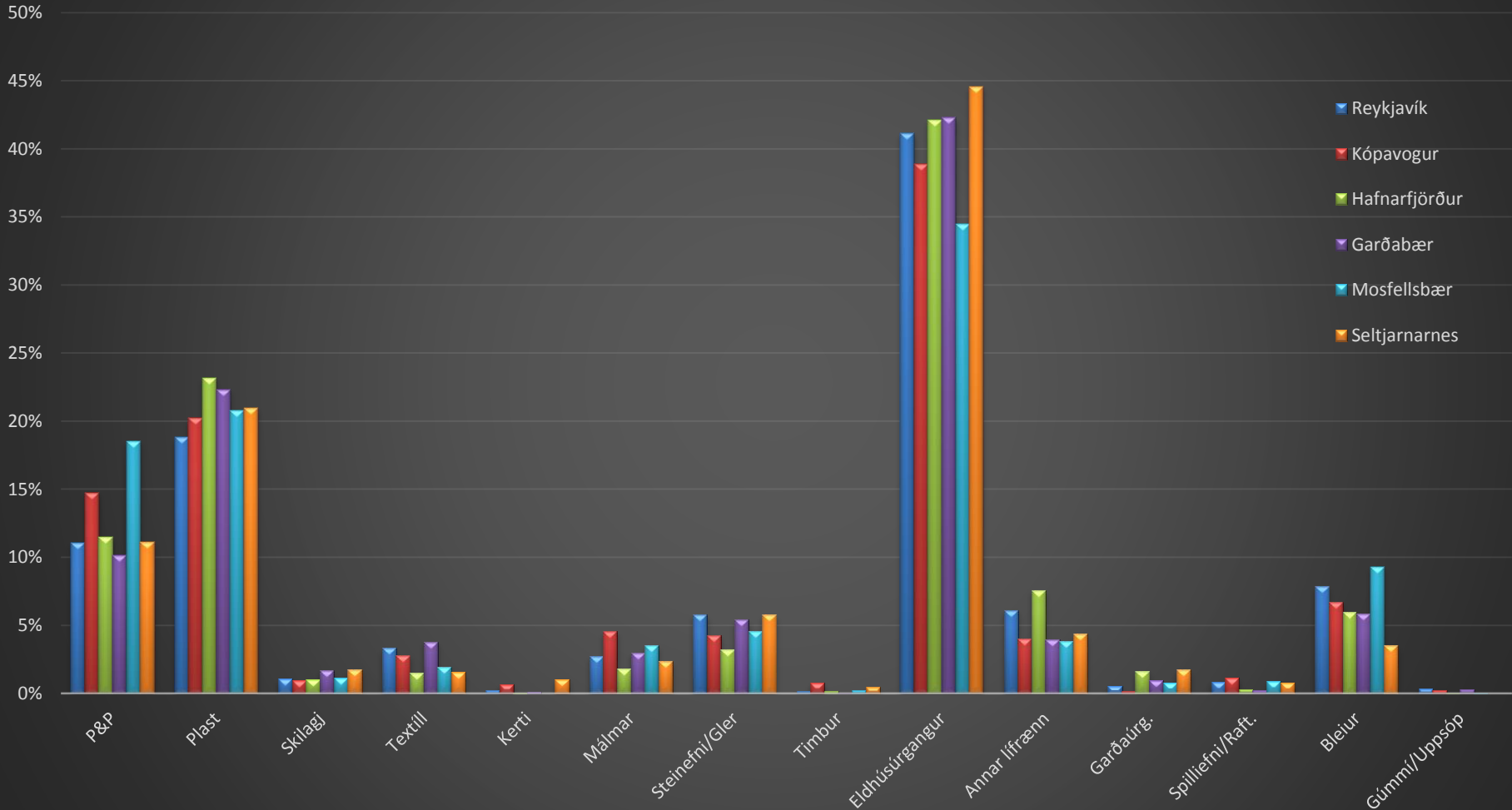
HBSV 2011 til 2014



Sorphirðubílar eftir sveitarfélögum



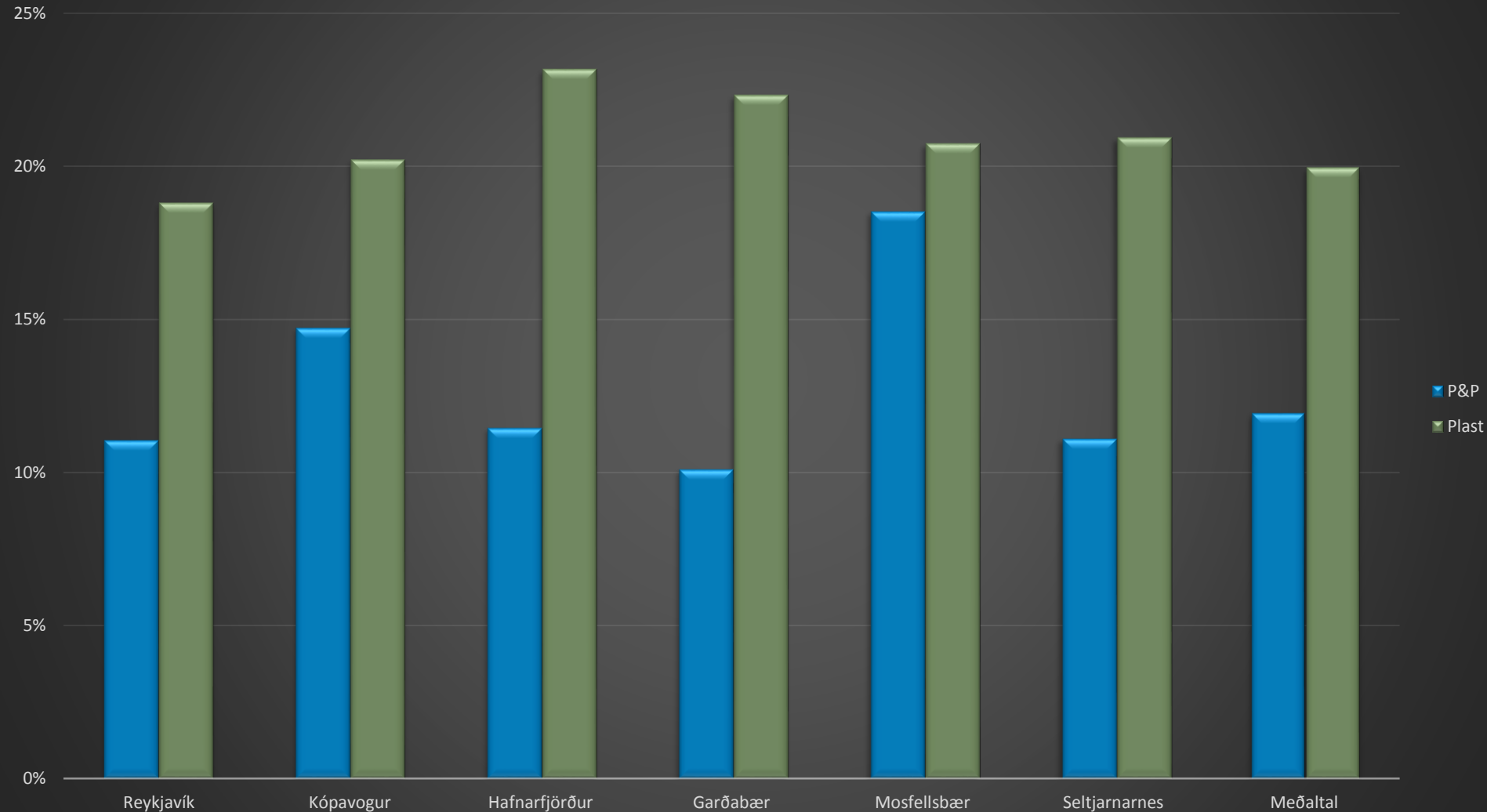
SORPA 2014 allir flokkar



Sorphirðubílar (~32.000 t/ári)



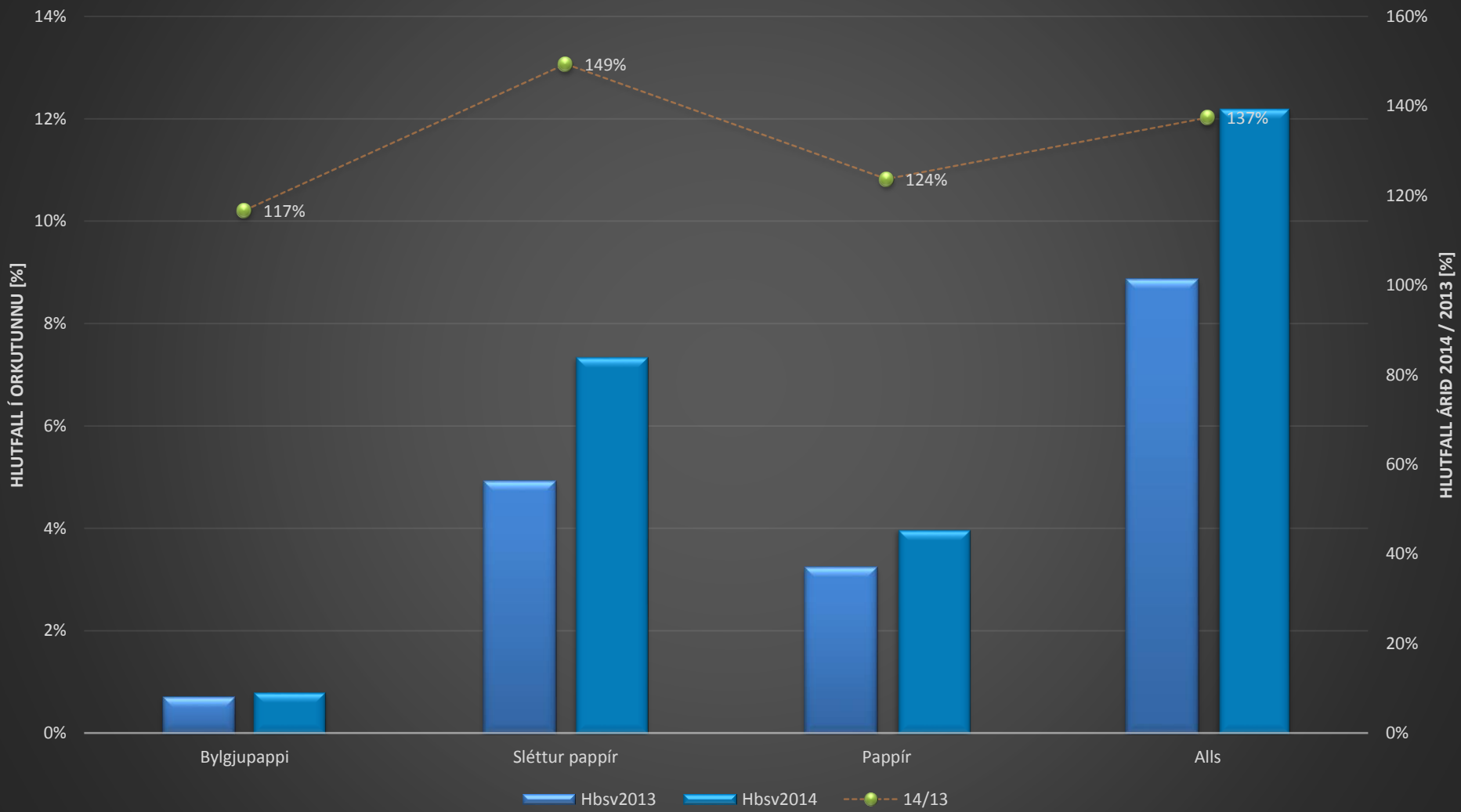
Blátunnustrumur og plast 2014



Blátunnuefni í orkutunnu - Hbsv



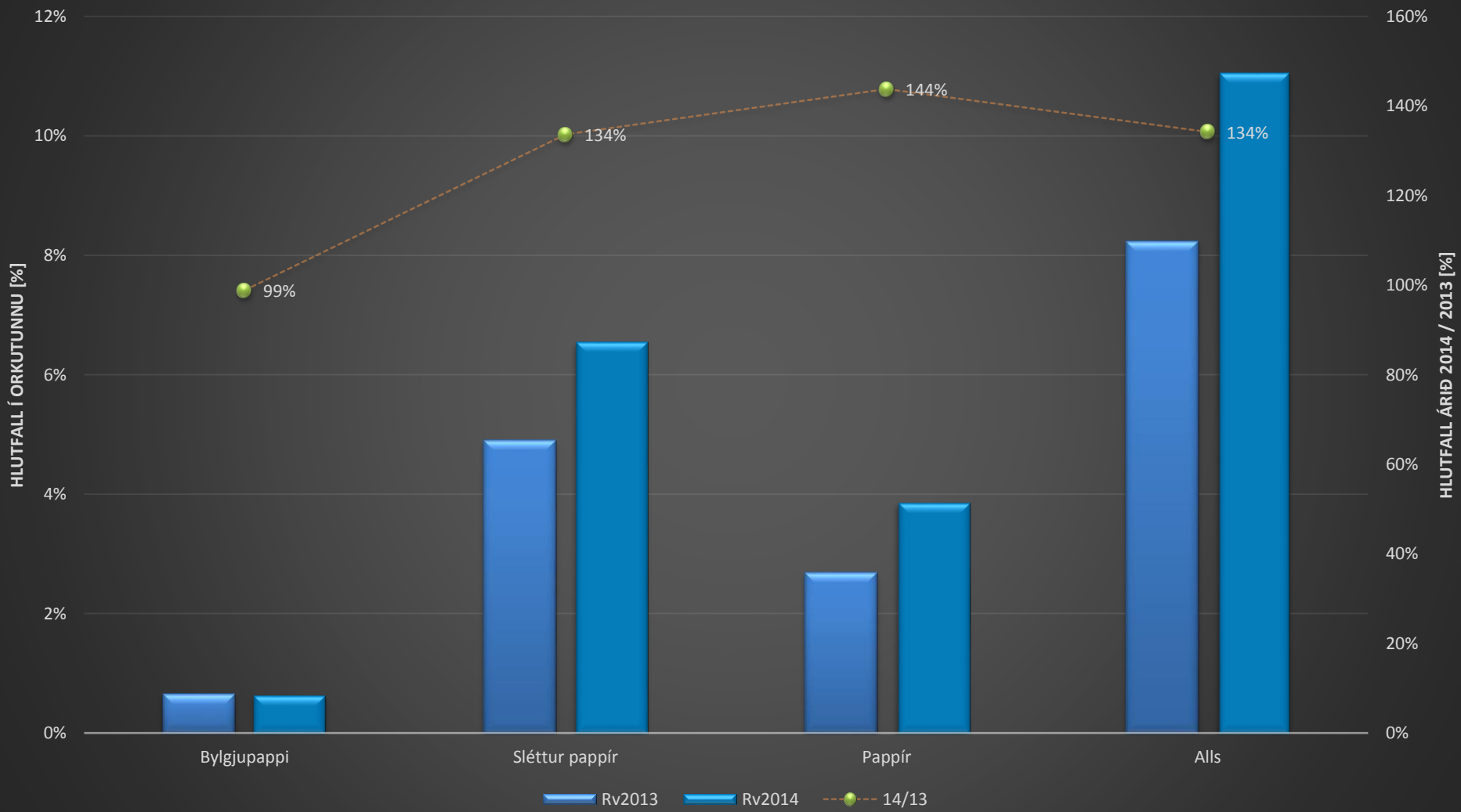
Blátunnuefni í orkutunnu 2013 og 2014



Blátunnuefni í orkutunnu - Reykjavík



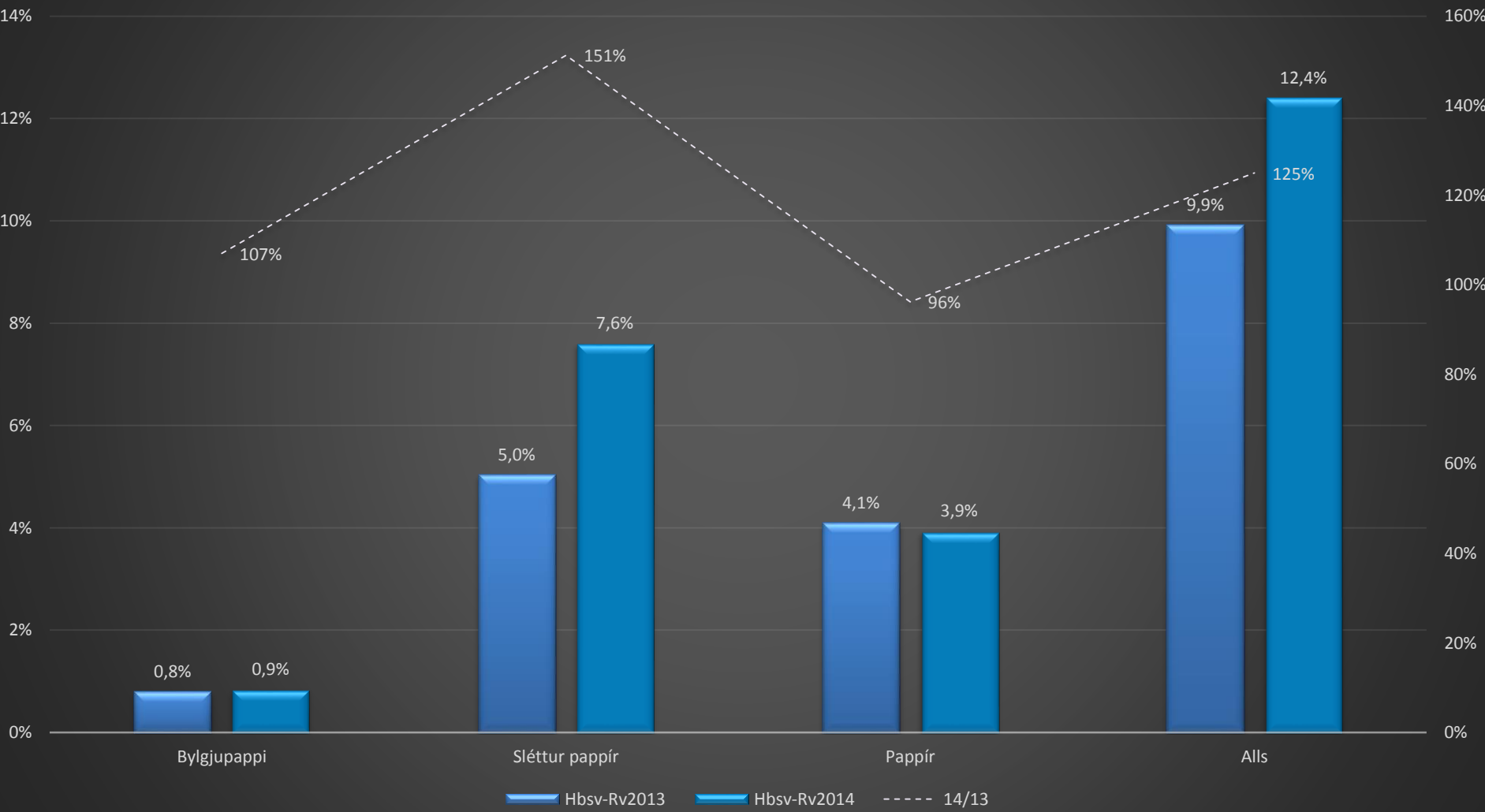
Blátunnuefni í orkutunnu 2013 og 2014



Blátunnuefni í orkutunnu – Hbsv - Reykjavík



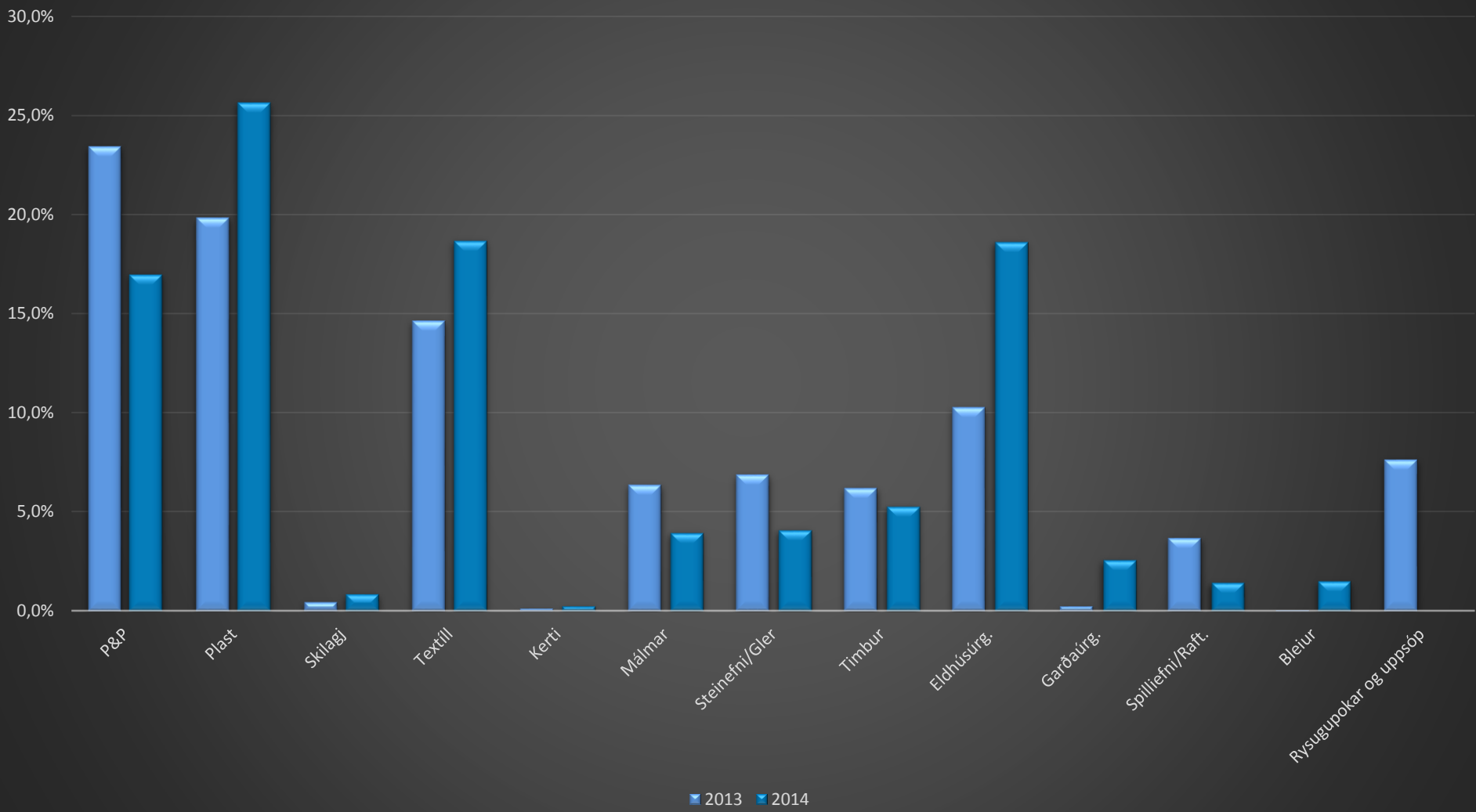
Blátunnuefni í orkutunnu 2013 og 2014



EVST; Blandaður heimilisúrgangur (~7.500 t/ári)



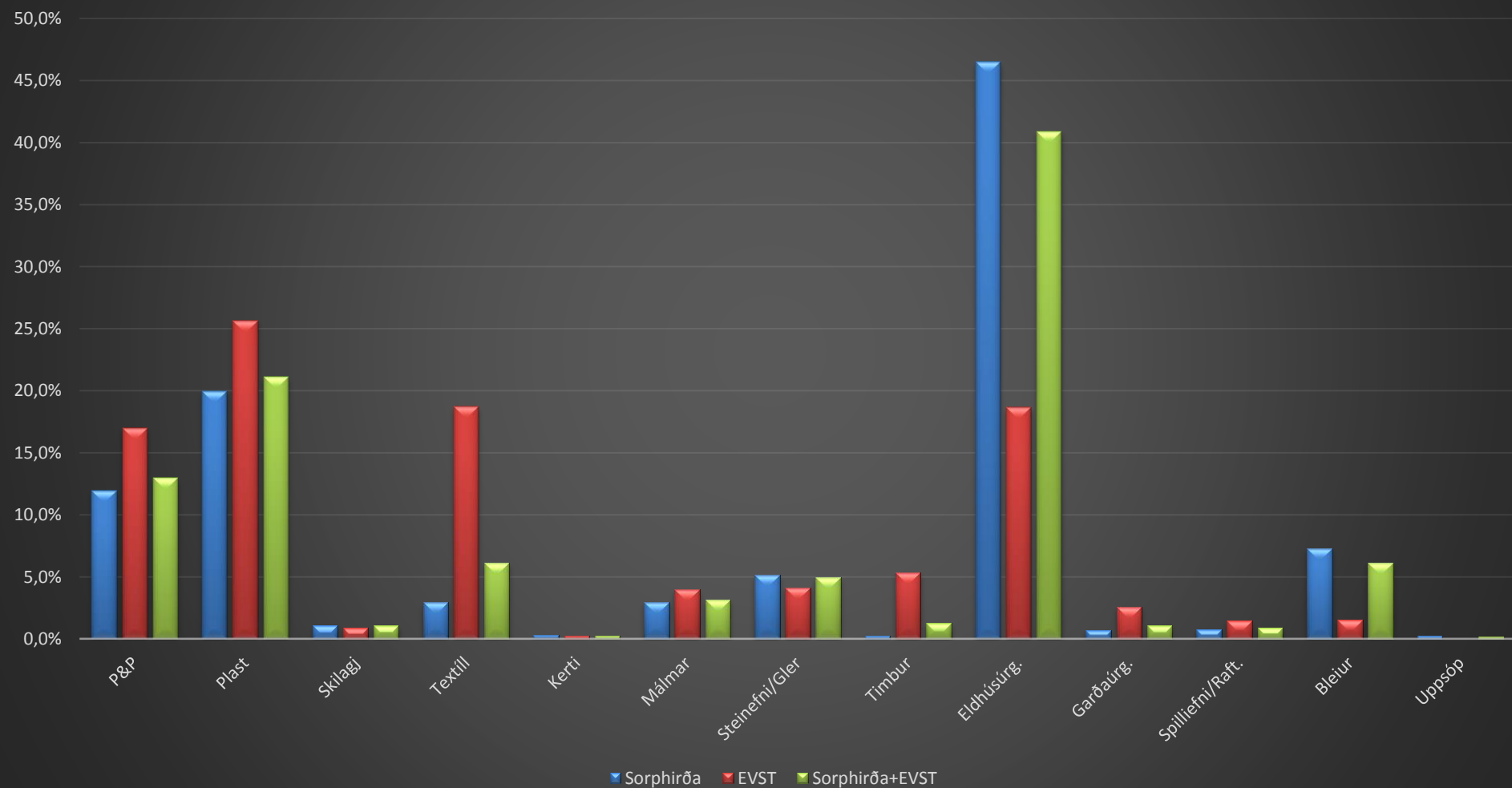
Endurvinnslustöðvar 2013 og 2014



Sorphirðubílar og EVST

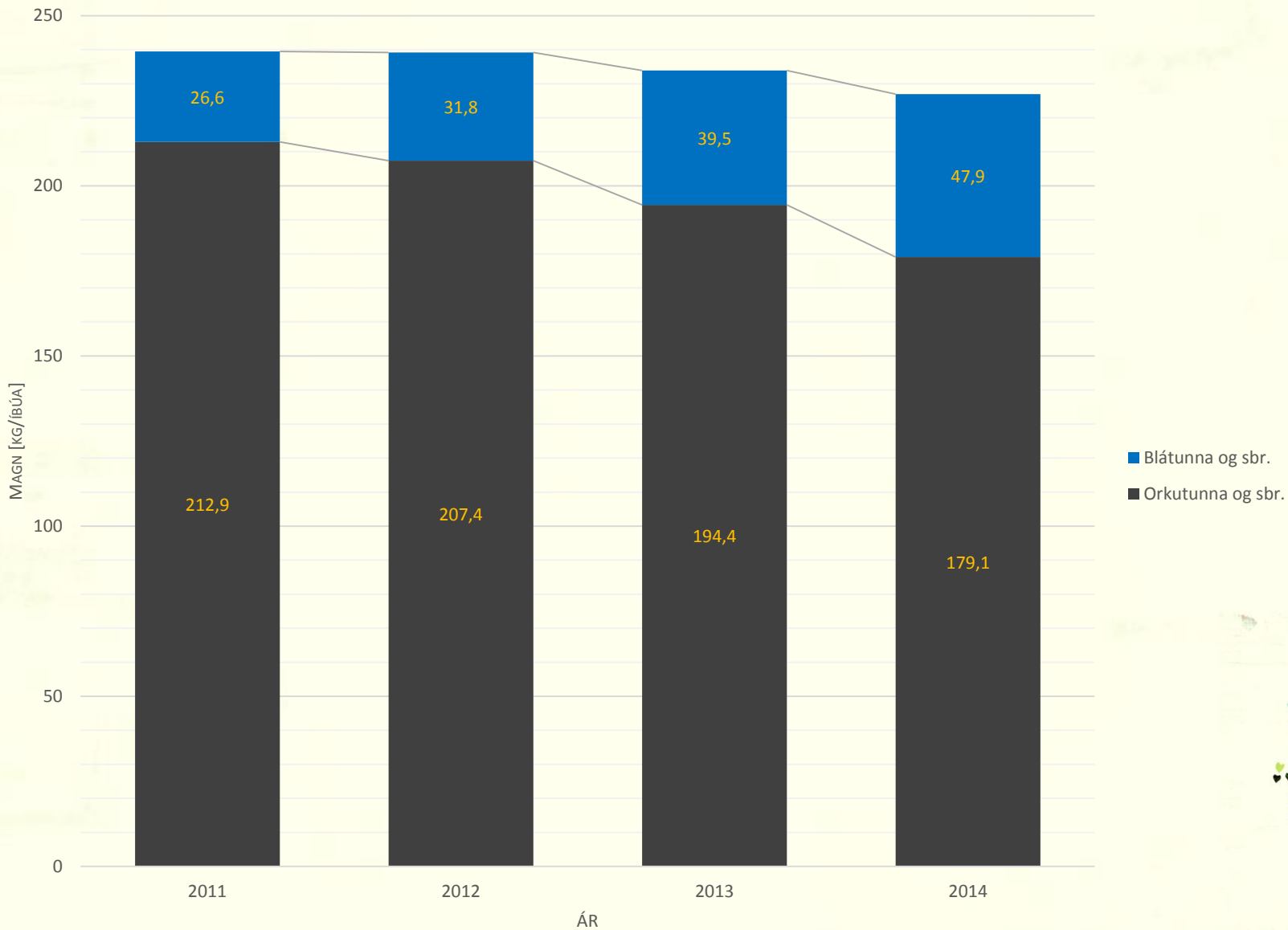


Almennur heimilisúrgangur úr sorphirðu og frá EVST



Flokkun heimila á höfuðborgarsvæðinu

- í tunnu við heimili, í grenndargáma og til endurvinnslustöðva

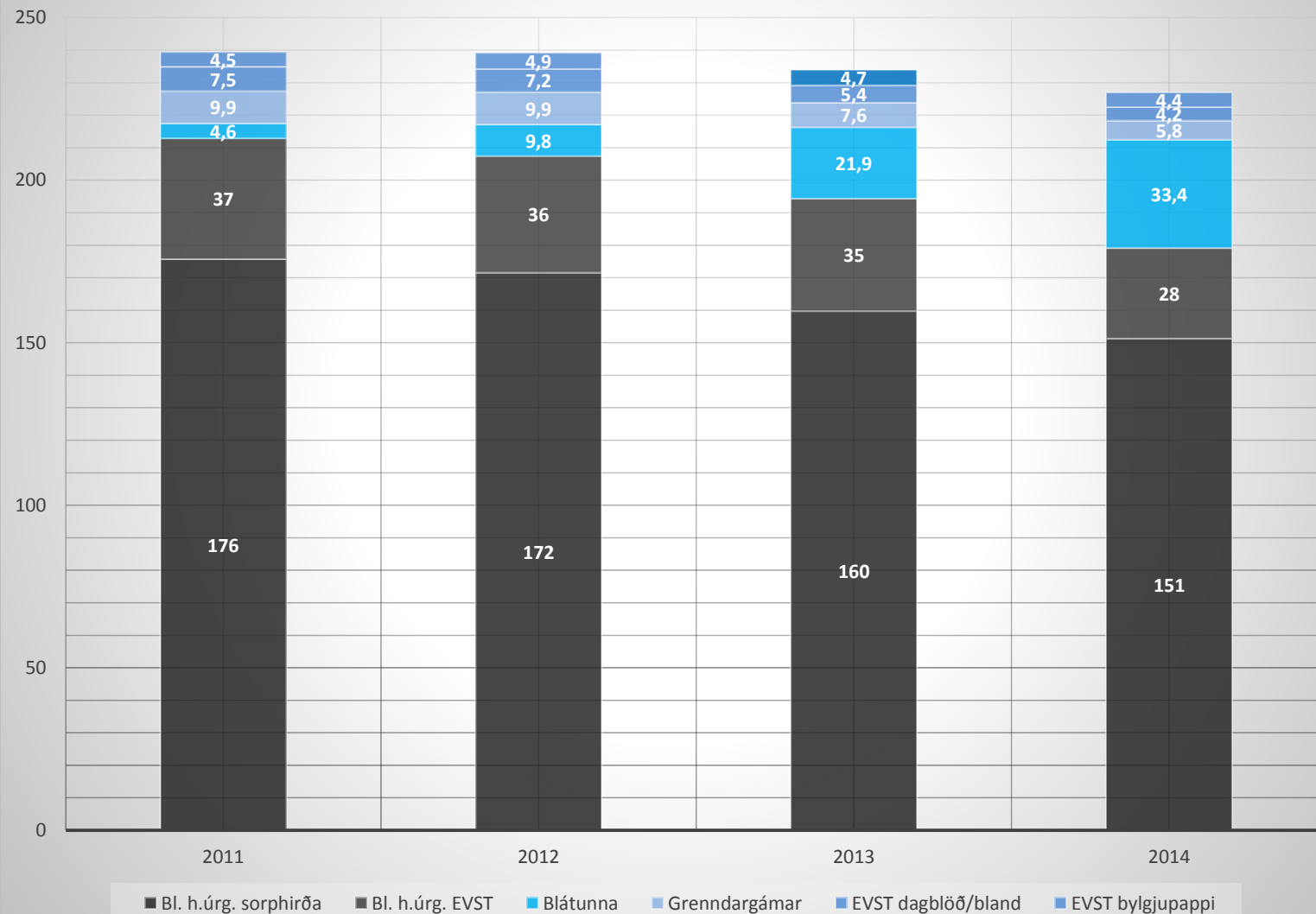


Flokkun heimila á höfuðborgarsvæðinu

- í tunnu við heimili, í grenndargáma og til endurvinnslustöðva



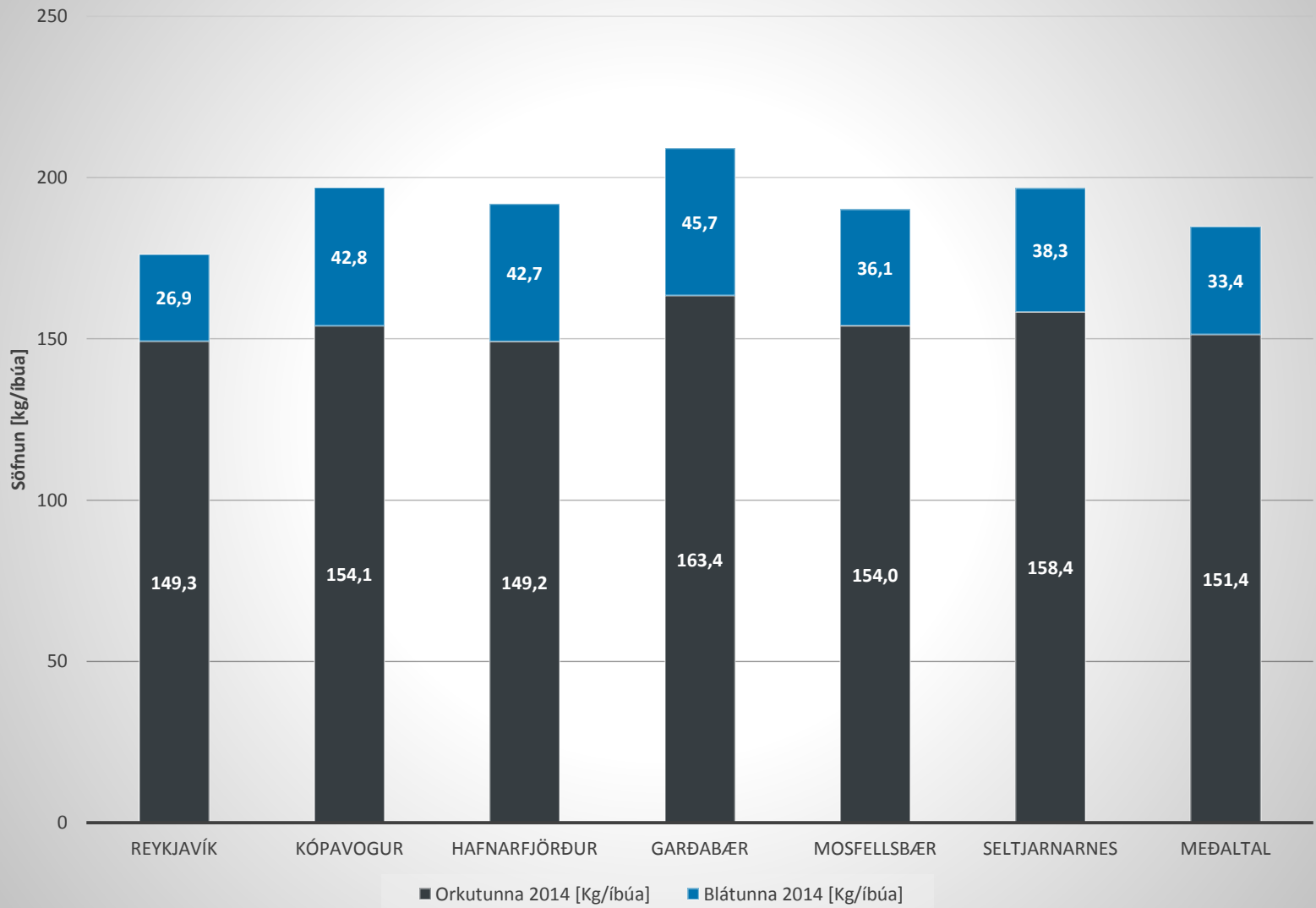
Bl. heimilisúrgangur og blátunnuefni til SORPU 2011 - 2014 [kg/íbúa]



Flokkun heimila á höfuðborgarsvæðinu



Í tunnu við heimili

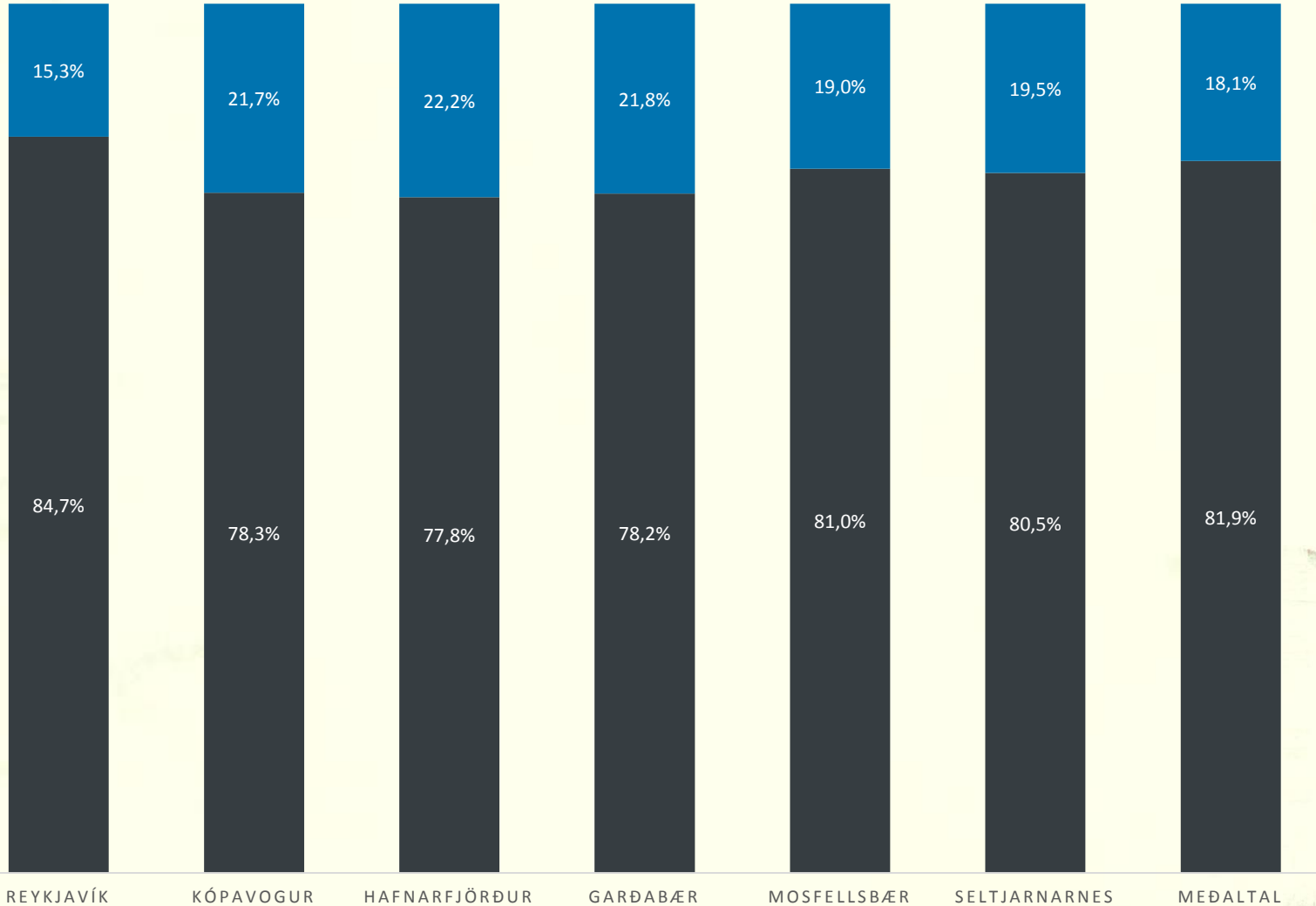


Flokkun heimila á höfuðborgarsvæðinu



HLUTFALL MILLI BLÁTUNNU OG ORKUTUNNU

■ Orkutunna ■ Blátunna

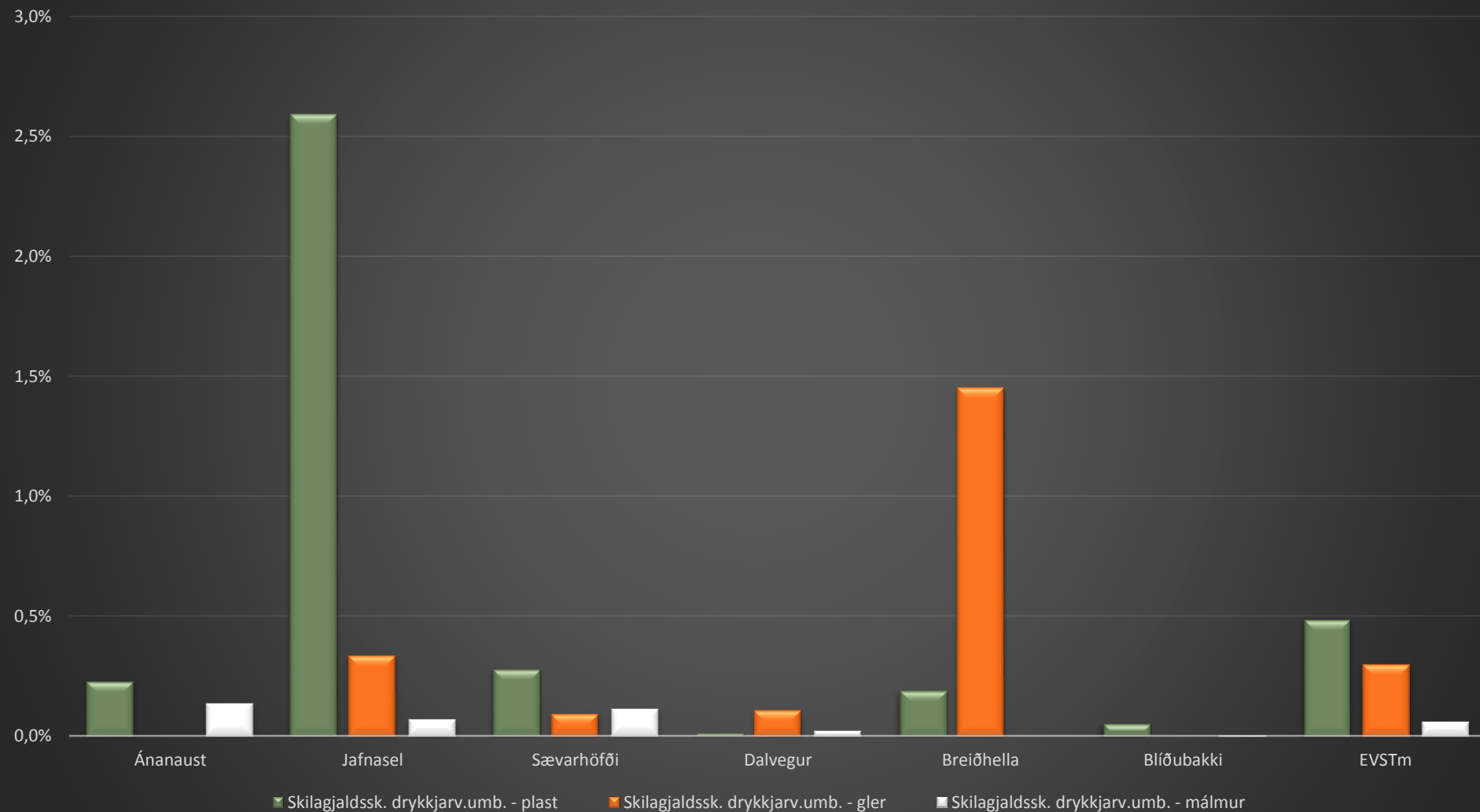


Skilagjaldsskyldar umbúðir

ath. breytingu á fyrirkomulagi



Skilgjalddskyldar umbúðir í sýnum frá EVST 2014 [% af þyngd]

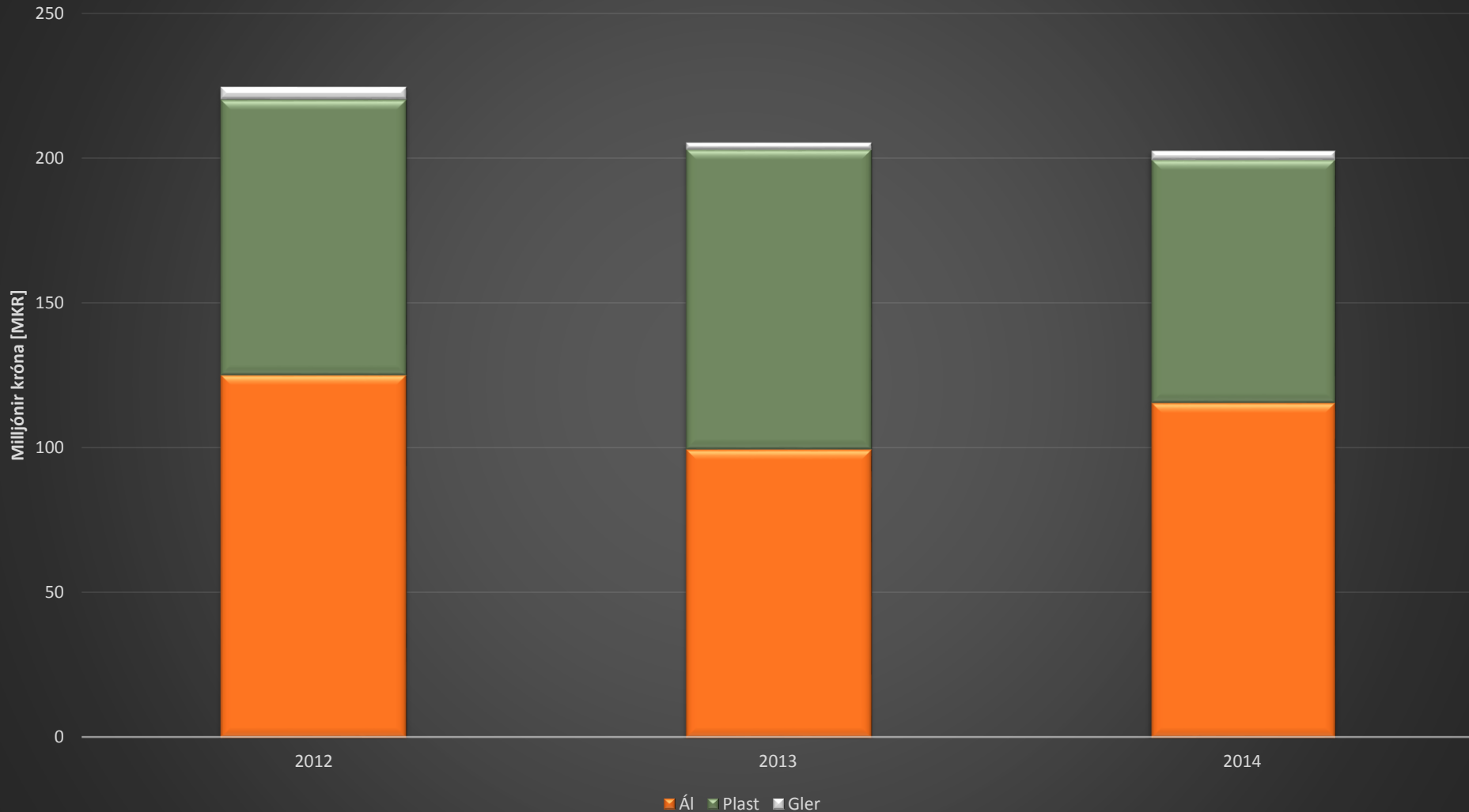


Skilagjaldsskyldar umbúðir

ath. breytingu á fyrirkomulagi



Skilagjaldsskyldar umbúðir í sorphirðu og af EVST



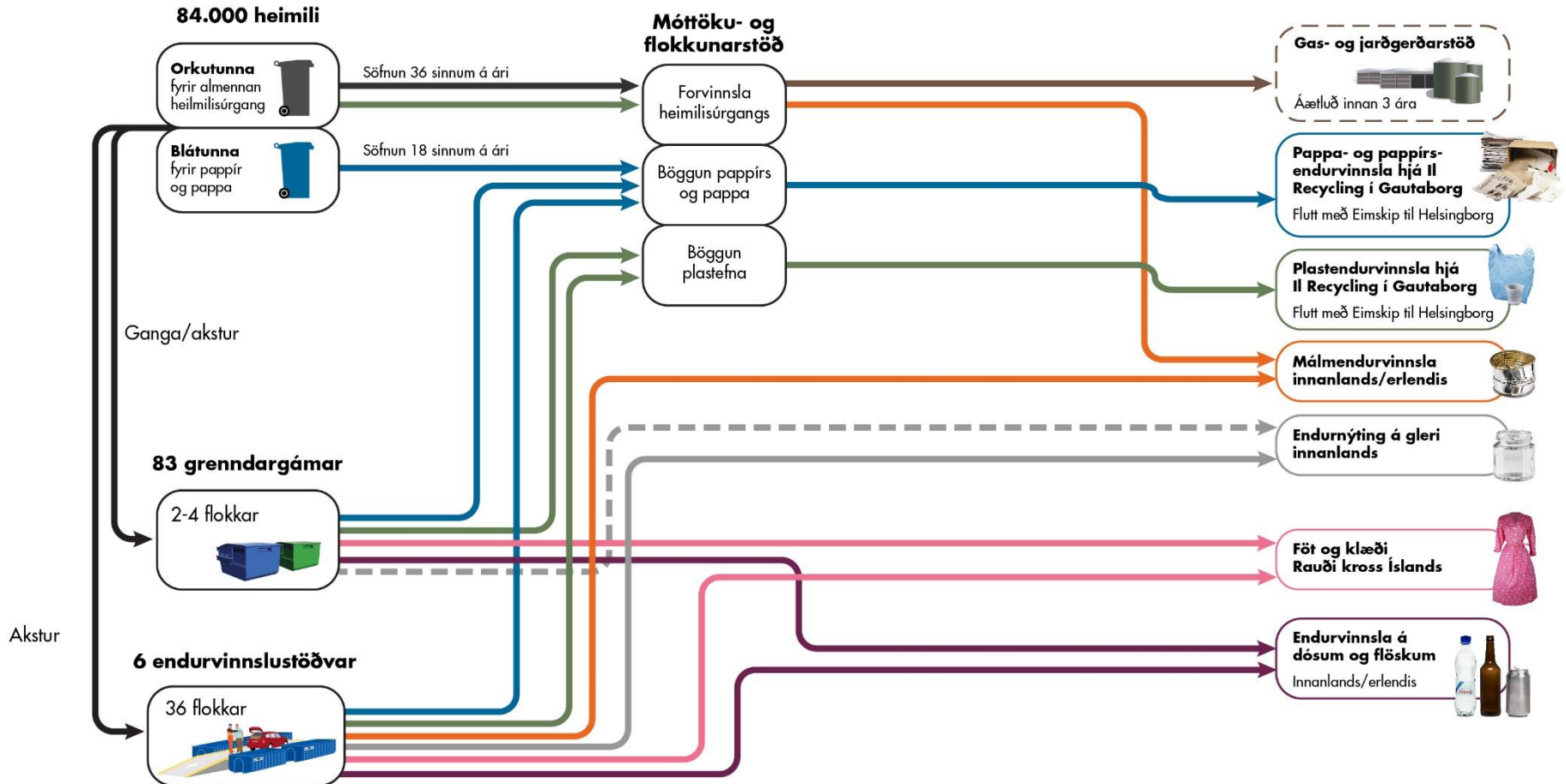
Pappírsstraumar frá notanda



- Heimilin
 - Blátunna sveitarfélaganna
 - Grenndargámar SORPU
 - Endurvinnslustöðvar SORPU
 - Endurvinnslutunna GÞ
 - Græntunna ÍG
- Fyrirtæki/stofnanir
 - GÞ (Endurvinnslutunna)
 - ÍG (Græntunna)
 - Móttöku- og flokkunarstöð SORPU í Gufunesi.
 - Endurvinnslustöðvar SORPU
 - *(Grenndargámar SORPU)*



Flæðirit úrgangs frá heimilum

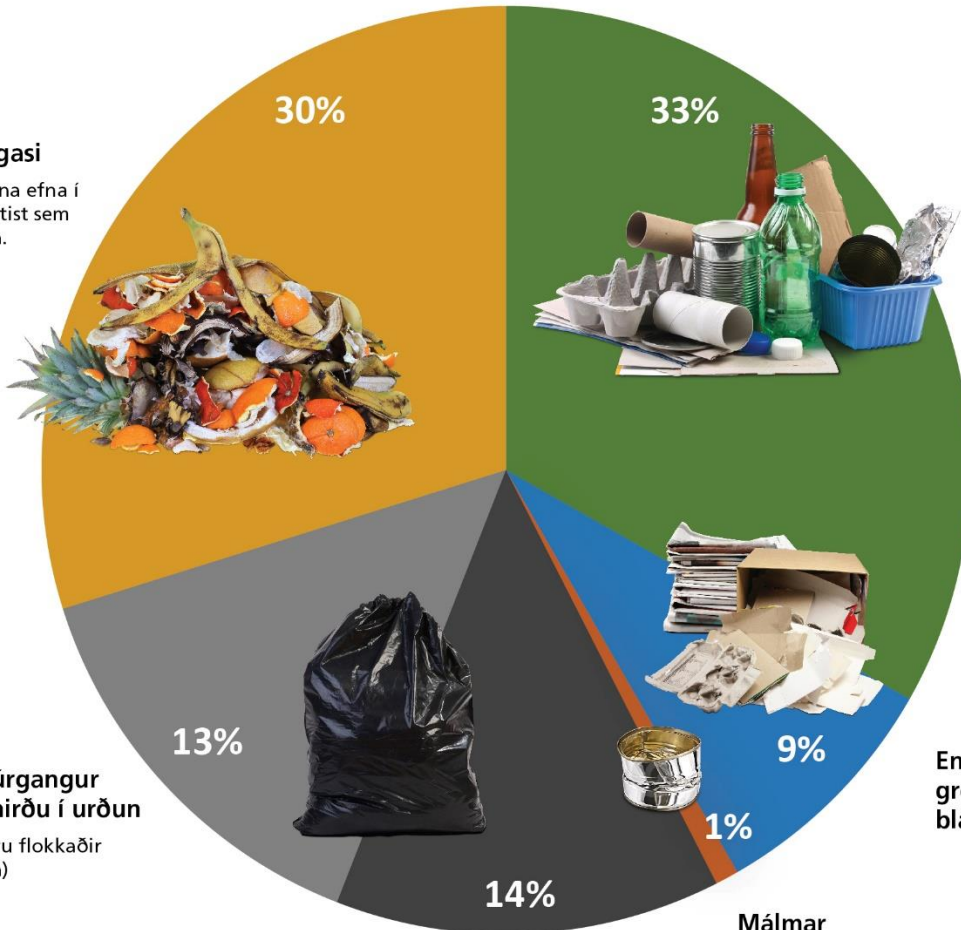


Afdrif úrgangs frá heimilum



Metan úr hauggasi

Endurnýting lífrænna efna í heimilisúrgangi. Nýtist sem eldsneyti, t.d. á bíla.



Endurvinnslufni frá endurvinnslustöðvum

Plast, dósir og flöskur, nytjahlutir, kertavax, föt og klæði, timbur, málmar, raftæki, spilliefni o.fl.)

Endurvinnslufni frá grenndargámum og blátunnu

Málmar

Flokkaðir úr heimilis-sorpi með vélrænni flokkun

Efni til urðunar frá endurvinnslustöðvum

(Málmar eru flokkaðir vélrænt frá)

Heimilisúrgangur frá sorphirðu í urðun

(Málmar eru flokkaðir vélrænt frá)

