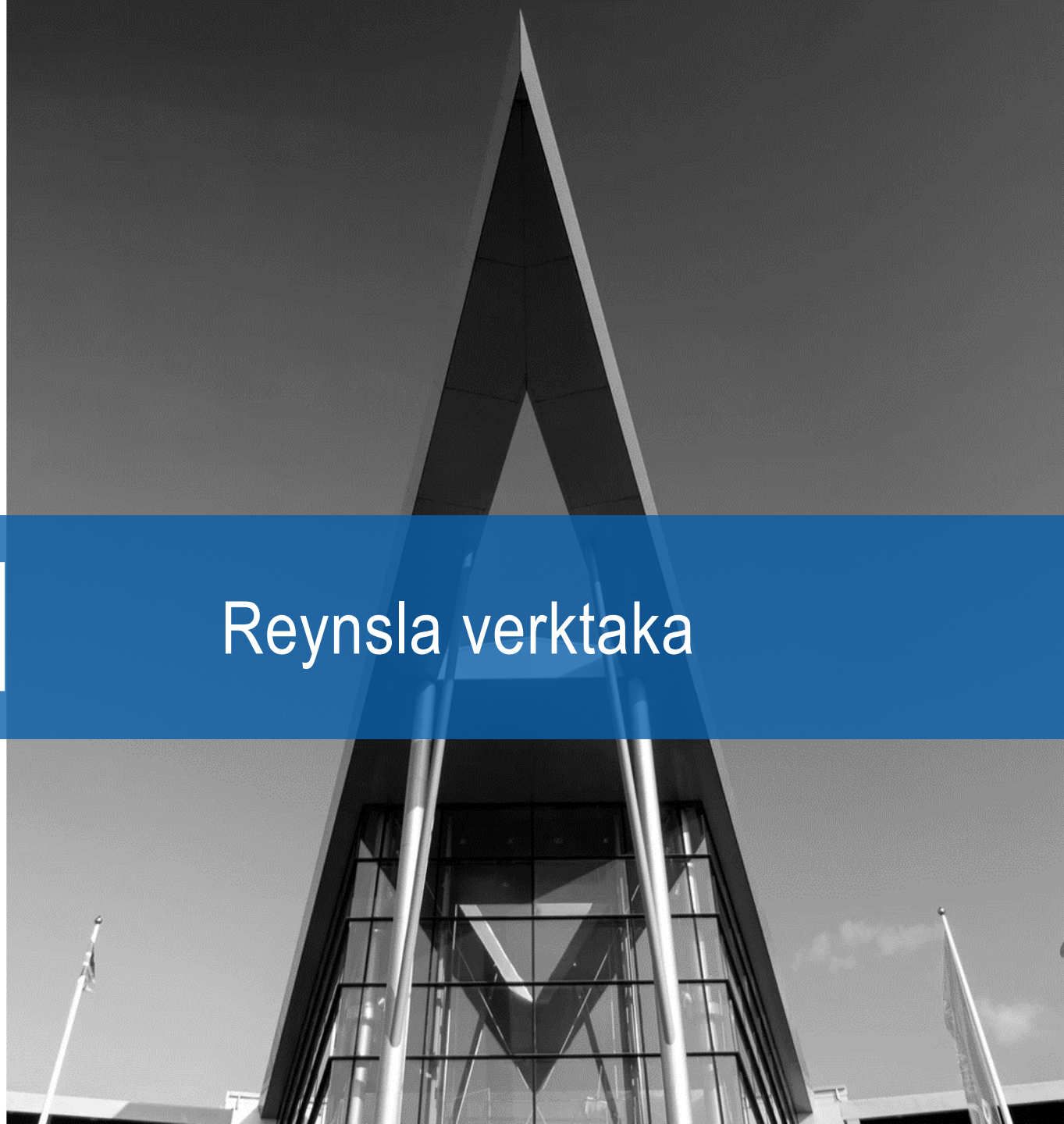




Byggingarúrgangur



Reynsla verktaka

ÞG Verk

- Stofnað 1998 - Rekið á sömu kennitölu síðan
- Megin áhersla á byggingu íbúðarhúsnæðis
- Framleiðir 250 – 300 íbúðir á ári – auk annarra verkefna



Hvað fellur til við byggingarframkvæmdir

- Óhjákvæmilegur
 - Jarðvegur
 - Umbúðir
 - Umframefni s.s afsag
 - Neyslusorp
- Óþarfur úrgangur
 - Gallað efni og afleiðingar mistaka
 - Ónýt og biluð áhöld og tæki
 - Hvers kyns sóun á efni
 - Umfram efni

Óhjákvæmilegur byggingarúrgangur

- Kostnaður
 - Meðhöndlun og förgun úrgangs er umtalsverður kostnaðarliður
 - Við viljum lágmarka byggingarúrgang
- Vinnustaðurinn
 - Við viljum að verkstaðir okkar líti vel út og séu þrifalegir
 - Starfsmönnum líður betur og afkasta betur á vel skipulögðum og þrifalegum vinnustöðum
- Samfélagslegð ábyrgð
 - Við viljum sýna ábyrgð í verki og vera til fyrirmyndar

Óþarfur byggingarúrgangur

- Timbur sem er hent í stað þess að endurnýta
- Vörur/efni sem eyðileggjast vegna slæmrar meðhöndlunar
- Mistök í framleiðslu
- Rangar pantanir
- Ónýt tæki og áhöld
- Röng flokkun á úrgangi



Erfitt að mæla kostnað en hann er margfaldur á við sorpförgunarkostnað

Hvatar

- Þekkjum að starfa í vottuðu umhverfi
 - Tæplega 200 íbúðir í Urriðaholti
 - Fyrsta svansvottaða fjölbýlið á Íslandi
- Tökum úr því lærdóm inn í önnur verkefni
- Markaðslegir hvatar?
- Kostnaðarhvatar
- Samfélagshvatar

BREEAM®



Hvað er ÞG verk að gera?

- Mælingar á kostnaði í gegnum bókhald
 - Fylgjumst með kostnaði við förgun pr. verkstað
- Endurnýting efnis
 - Uppgröftur
 - Reynum að nýta uppgröft í einu verkefni sem fyllingarefni í öðru
 - Afgangsefni lagerað og því miðlað í önnur verkefni
 - Vel frágengið efni eykur líkur á endurnýtingu
 - Upplýsingar um hvað er til – birgðaskrá
 - Ónýtanlegt timbur er t.d. nýtt í einingaverksmiðjunni
 - Mótatimbur og timburafgangar flokkaðir og endurnýttir
- Mæling á kolefnisfótspori

Mælanlegar stærðir

Bókfærður
kostnaður 36
mkr

0,4% af veltu

1000 tonn

Ómældi
kostnaðurinn??

Hvað getum við gert betur

- Setja okkur markmið um byggingarúrgang og CO2 fótspor
 - Flokkun
 - Fækka mistökum
- Efla fræðslu til starfsmanna
 - Flokkun úrgangs
 - Kostnaðar og umhverfissvitund
- Bætt mælingar og skráningar
- Taka meiri þátt í umræðunni

Umhverfisstjórnunar mælaborð

<https://core.klappir.io/>



Örn Tryggvi Johnsen

Mælaborð

Eignir

Notendur

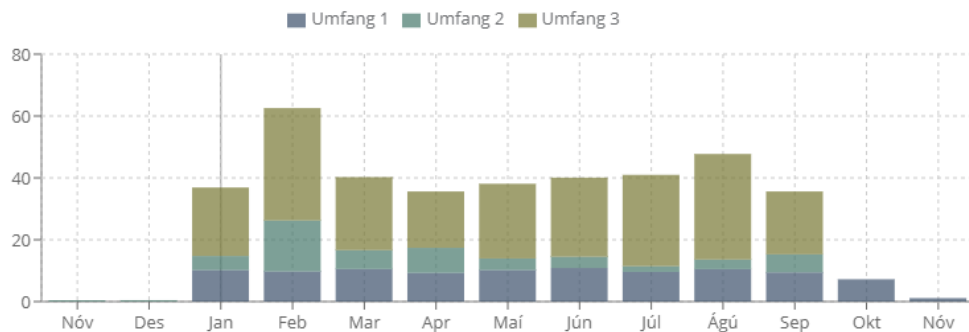
Gagnalindir

Skýrslur

Skjalaskápur

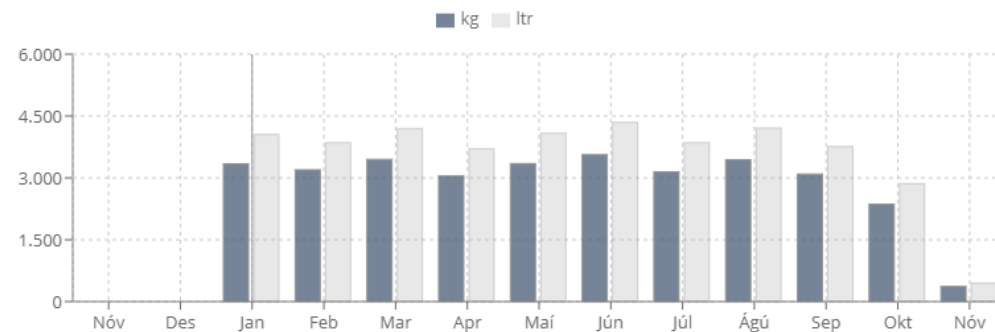
Lausnir

Losun CO₂ ígilda í tonnum



Yfirlit | Markmið

Eldsneyti

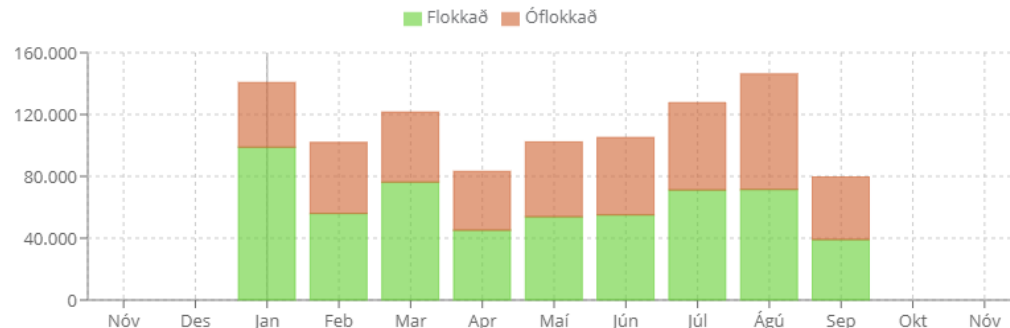


Yfirlit | Greining

Rafmagn

Beiðni þín um opnun á gagnastraumi er í vinnslu, þegar beiðnin hefur verið afgreidd munu gögnin þín birtast hér.

Úrgangur í kg



Yfirlit | Greining

Heitt vatn í m³/kWh

m³ kWh



Kalt vatn í m³

4





Örn Tryggvi Johnsen

Mælaborð

Eignir

Notendur

Gagnalindir

Skýrslur

Skjalaskápur

Lausnir

Frá upphafi **Ár** 6 m 3 m 1 m 1 v 2017- 11- 7 2018- 11- 7

Flokkað/Óflokkað
Veldu flokkað/óflokkað

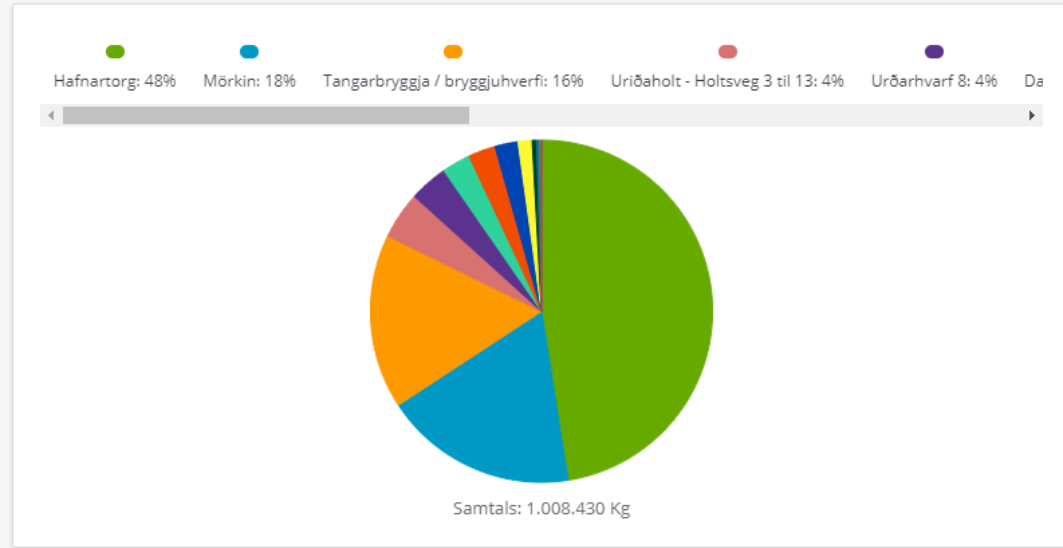
Staðir
Veldu stað

Deildir
Veldu deild

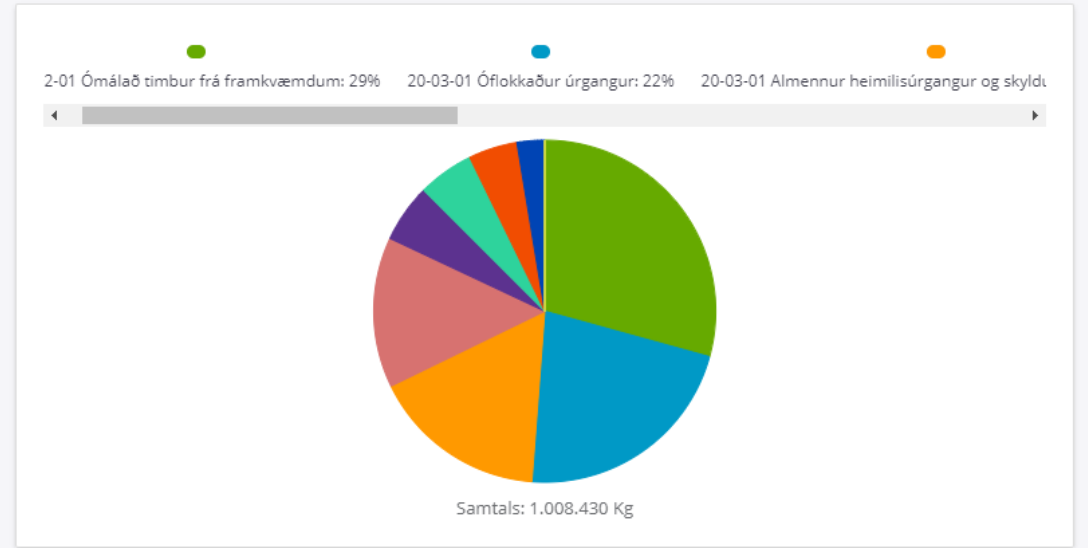
Tegund
Veldu úrgangstegund

Endurstilla

Staðir



Úrgangsflokkar



Flokkun

7.11.2017 - 7.11.2018	Kg	Kg CO ₂ i	%

Endurvinnsla

7.11.2017 - 7.11.2018	Kg	%

Fyrri tímabil

Ár	Kg	Kg CO ₂ i	FH%	Markmið	Mismunur



Takk fyrir