



Samfélagsleg ábyrgð
í sjávarútvegi
2.-3. NÓVEMBER Í HÖRPU

Umhverfis- og vigtarlausnir fyrir úrgang

Magnús Júlíusson

Framkvæmdastjóri Stiku umhverfislausna ehf.

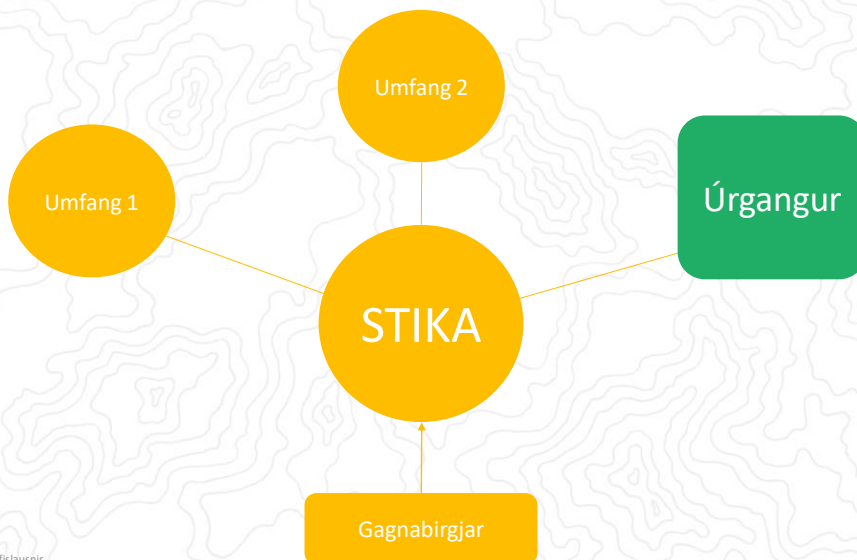


SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN
2023

1



Stika umhverfislausnir



© 2022 Stika umhverfislausnir
ehf.

2



Hvað er snjallsorp?

- Hátækni flokkunarkerfi
 - Vélbúnaður
 - Hugbúnaður
- Nákvæm skráning á „hver“, „hvað“, „hvenær“
- Rauntímaskráning hráefna yfir í skýið
- Öll gögn send í rauntíma í skýið til vinnslu
 - Auðvelt að leiðrétta mistök í forskráningu
 - Reykjanleiki í breytingum
- Lykilþáttur í umhverfisbókhaldi
- Verkfæri til að hafa sorpgögn í lagi
- Auðvelt að útfæra tæknilausnir



© 2022 Stika umhverfislausnir ehf.

3



Af hverju snjallsorp?

- Minnka soun
- Auka vitund um úrgang með tölulegum hætti
- Auðvelt að mæla - rekjanleiki
- Kröfur fjárfesta eru að breytast og áherslur í fjárfestingum í grænum eignum eru að aukast
- Íslenskir lífeyrissjóðir hafa gefið það út að þeir muni fjárfesta í grænum eignum fyrir 580 ma.kr. fyrir 2030
- Ársskýrslur fyrir græna bókhaldið
- Einföld samskipti milli notanda, þjónustuaðila og móttökuaðila
- Kröfur frá hinu opinbera t.d.:
 - CSRD
 - SFDR
 - Lög um hringrásarhagkerfið

„Með lausninni er skráð niður á notanda með rafrænum hætti magn og flokk þess Sorps sem losað er. Með því fæst aukin hagkvæmni og fjárhagslegur ávinningur af flokkun verður enn sýnilegri en áður hefur þekkst.“

Fasteignafélagið Reginn

© 2022 Stika umhverfislausnir ehf.

4



Af hverju snjallsorp?

LOSUN GRÓÐURHÚSALOFTTEGUNDA Á BEINNI ÁBYRGÐ ÍSLANDS

Losun árið 2022 í samanburði við losun fyrri ára						
	Losun 2022		Breyting frá 2021		Breyting frá 2005	
	Dús. tonn CO ₂ -fg.	%	Dús. tonn CO ₂ -fg.	%	Dús. tonn CO ₂ -fg.	%
Orka*	1791	64%	53	3,1%	-310	-15%
Iðnaður**	145	5,2%	-29	-17%	16	12%
Landbúnaður	604	22%	-15	-2,5%	-5,6	-0,93%
Úrgangur	265	9,4%	-7,0	-2,6%	-80	-23%
Samtals	2803	100%	1,9	0,068%	-381	-12%
- Mísað við losunarbókhald						
Samtals	-	-	-	-	-306	-9,8%
- Mísað við JCD 23/2022***						

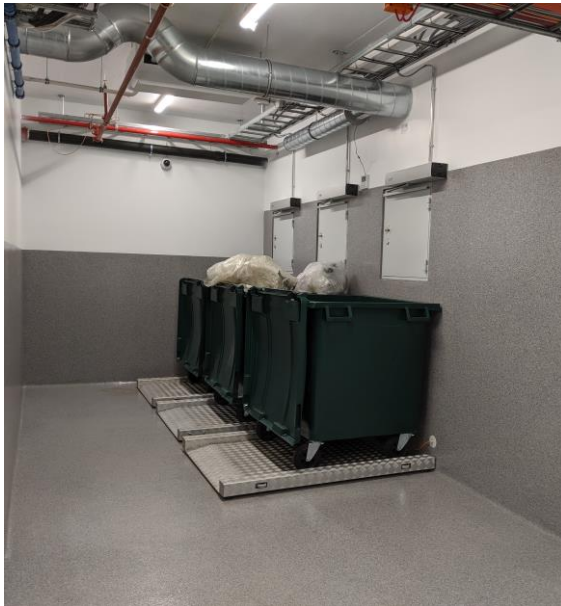
* Undanskilin losun vegna eldsneitsbruna hjá fyrirtækjum sem eru hluti af viðskiptakerfi ESB og losun á CO₂ frá innanlandsflugi

** Undanskilin CO₂ og PFC losun hjá fyrirtækjum sem eru hluti af viðskiptakerfi ESB

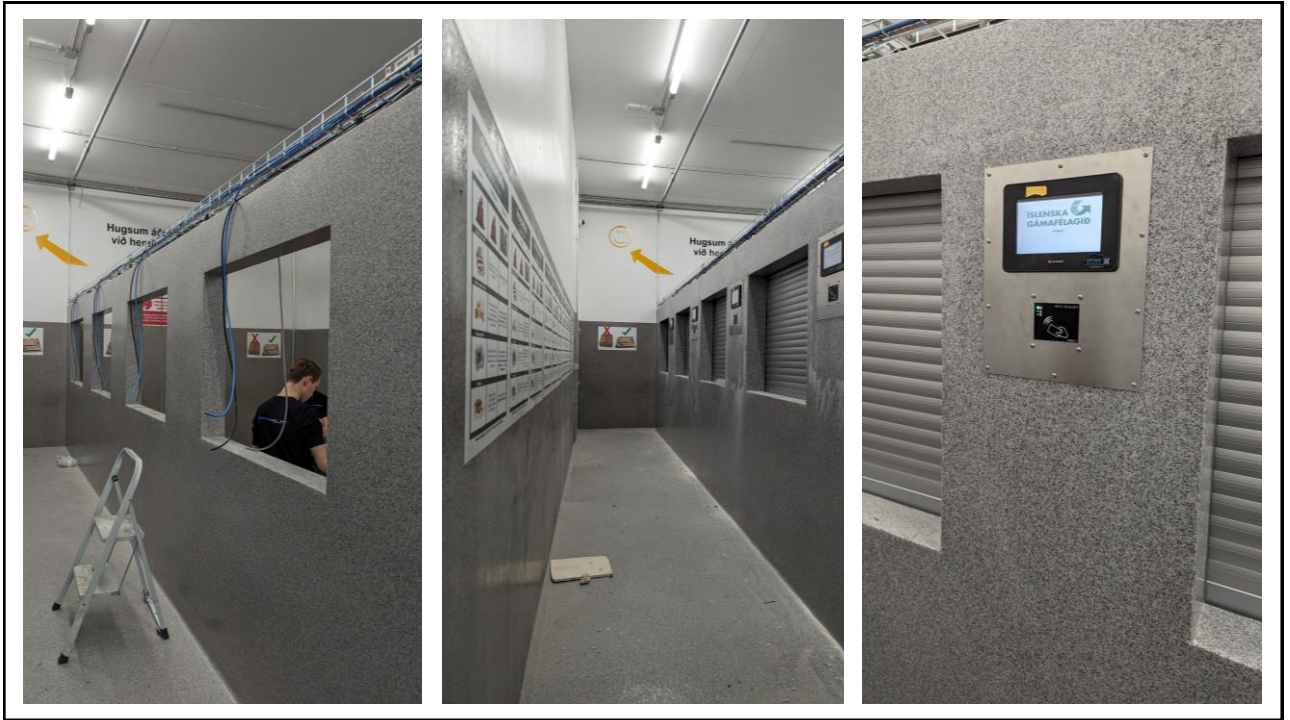
*** Í ákvörðun sameiginlegru EES-nefndar nr. 29/2022 (JCD) var losun undir beina ábyrgð Íslands árið 2005 metin 3.109.329 kg CO₂-fg.

© 2022 Stíka umhverfislausnir ehf.

5



6



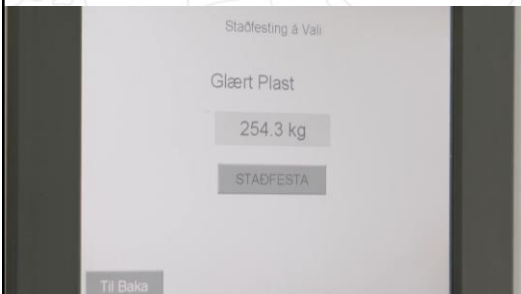
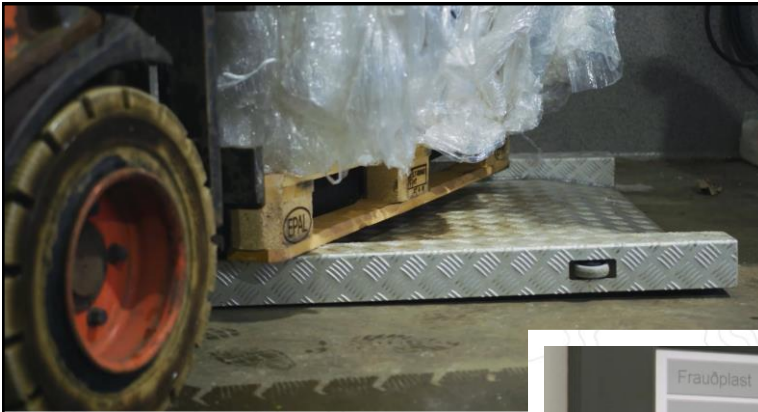
7



8



9



10

© 2022 Stika umhverfisláusnir ehf.

11

Hringrásarhagkerfi úrgangs

Síðast uppfært: Nov 01, 2023 14:13:37

Flokkunarstaðir 782.680 kg

Flokkaður úrgangur 627.420 kg

Óflokkaður úrgangur 155.260 kg

Tegund úrgangs

Flokkun

Tegund	Kg	Kg Co2i	% Kg
Flokkaður úrgangur	627.420	98.858	80,16%
Óflokkaður úrgangur	155.260	131.544	19,84%
Samtals	782.680	230.402	100,00%

Úrgangsmæðhöndlun

Lýsing	Kg	Kg Co2i	% Kg
Endurunnið og endurnytt	525.122	5.011	67,09%
Fargað	257.558	225.390	32,91%
Samtals	782.680	230.402	100,00%

Mismunur mæðhöndlunar

Úrgangur	Kg
20523 - Fiskimitaður úrgangur	92.060
20527 - Smítað plast	8.422
20531 - Litað plast	1.755
20515 - Gler og postulín	61
Samtals	102.298

Losun CO2 í gildi í tonnum

Ár	Tonn	tCo2i	Rek. Rt %	Markm	Markm Rt %
2018	986	425	76%	1.128	77%
2019	1.029	444	79%	995	78%
2020	1.689	399	70%	1.145	80%
2021	1.251	346	74%	1.036	85%
2022	1.038	237	78%	1.130	75%

Nýjustu snjallósnjöll færslur

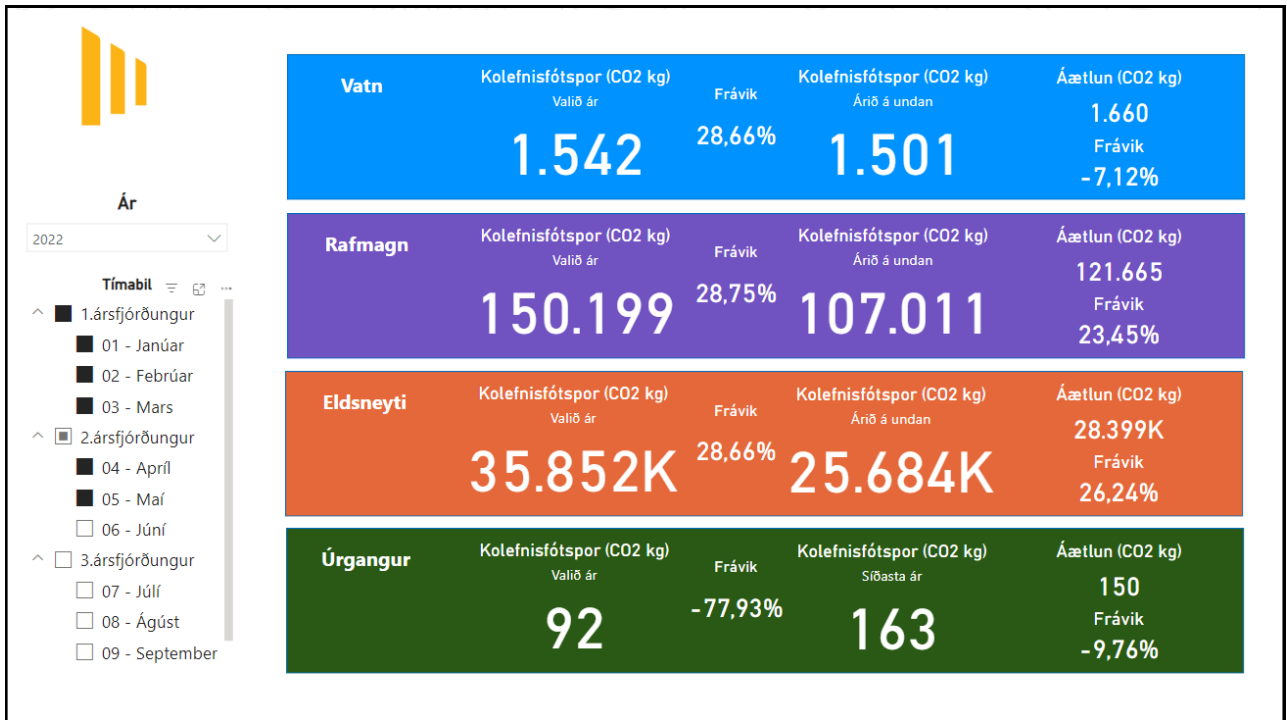
Dagsetning	Deild	Vog	Úrgangslýsing	Kg	Deild
1.11.2023	Frystihús Norðurgarður	Snjall Reykjavík (Svanurinn)	Almennur úrgangur	98	340
1.11.2023	Ísbjörninn	Snjall Reykjavík (Svanurinn)	Almennur úrgangur	379	659
1.11.2023	Mótuneyti Norðurgarður	Snjall Reykjavík (Svanurinn)	Almennur úrgangur	111	309
31.10.2023	Frystihús Norðurgarður	Snjall Reykjavík (Svanurinn)	Almennur úrgangur	51	340
31.10.2023	Vibey RE 50	Snjall Reykjavík (Svanurinn)	Almennur úrgangur	100	287
Samtals				347.283	

Nýjustu gámalosnir

Dagsetning	Heiti	Úrgangslýsing	Kg	Kg Co2i
2.1.2023	Svanurinn	Bylgjuappi	2.560	0
3.1.2023	Svanurinn	Frauðplast	86	0
3.1.2023	Svanurinn	Úrgangspolla til endurnýtnu	5.230	0
17.1.2023	Svanurinn	Almennur úrgangur	5.300	4.664
17.1.2023	Svanurinn	Jám	15.160	0
18.1.2023	Bragginn	Almennur úrgangur	6.060	5.333

© 2022 Stika umhverfisláusnir ehf.

12



13



14