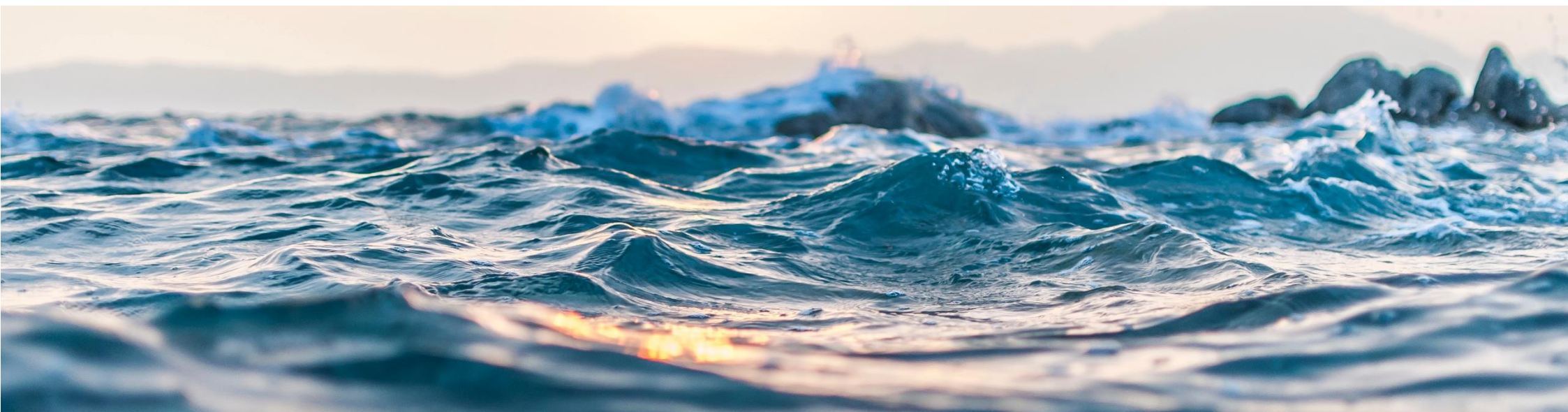


Faxaflóahafnir sf. Grænt bókhald 2024



Efnisyfirlit

Efnisyfirlit	2
Yfirlýsing stjórnar	3
Inngangur	3
Almennt um Greenhouse Gas Protocol	5
Lykiltölur í grænu bókhaldi	8
Ferðir starfsfólks í og úr vinnu	8
Raforka - notkun og sala	9
Heitt og kalt vatn - notkun og sala	9
Notkun á heitu vatni	10
Notkun á köldu vatni	11
Eldsneytisnotkun	12
Pappírsnotkun	14
Almennur úrgangur og spilliefni	14
Spilliefni	20
Mengunaróhöpp	20
Dýpkun hafna	21
Landfyllingar	21
Gerlamælingar sjávar	22
Samantekt á lykiltölum í grænu bókhaldi 2024	24
Viðauki - yfirlýsing ráðgjafa	24

Yfirlýsing stjórnar

Stjórn Faxaflóahafna sf. er umhugað um sjálfbærni og er meðvituð um áhrif af hafnarstarfsemi sem mikilvægum stólpa í efnahagslífi Íslands og tengingu þess við önnur landsvæði. Þessu græna bókhaldi er ætlað að stuðla að góðri upplýsingagjöf og samskiptum við innri og ytri hagaðila. Stjórn álítur að gögnin séu lýsandi og rétt og að grænt bókhald 2024 innihaldi upplýsingar um helstu þætti, beina og óbeina, í rekstri Faxaflóahafna sem hafa veruleg umhverfisáhrif. Grunn gögn eru ýmist fengin úr bókhaldi Faxaflóahafna, frá birgjum eða áætluð eftir bestu vitund þegar rauntölur liggja ekki fyrir.

Stjórn Faxaflóahafna sf. samþykkir hér með grænt bókhald fyrir árið 2024.

Reykjavík 30-05-2025

Inngangur

Faxaflóahafnir er sameignarfyrtæki sem stofnað var árið 2004. Fyrtækið er í eigu Reykjavíkurborgar, Akraneskaupstaðar, Hvalfjarðarsveitar, Borgarbyggðar auk Skorradalshrepps. Fyrtækið tók til starfa á árinu 2015 við sameiningu hafnanna í Reykjavík, Akranesi, Grundartanga og Borgarnesi.

Rekstur fyrirtækisins felst í rekstri hafnarþjónustu, hafnarvirkja, lands og lóða auk húseigna. Hafnarþjónustan rekur dráttarbáta, vita og sæmerki, hafnarvogir, hafnsögupjónustu, festarþjónustu auk sölu á raforku og vatni til skipa. Rekstur hafnarvirkja felst í nýbyggingum, viðhaldi og umhirðu á hafnarmannvirkjum. Rekstur lands og lóða felst í gatna- og lóðagerð á hafnarsvæðum auk viðhalds og umhirðu gatna og opinna svæða.

Faxaflóahafnir sf. leggja áherslu á að vera leiðandi í umhverfismálum, að dregið sé úr neikvæðum umhverfisáhrifum frá starfseminni, unnið sé að stöðugum umbótum og að fylgst sé með frammistöðu í umhverfismálum.

Starfsemi Faxaflóahafna er vottuð samkvæmt alþjóðlega umhverfisstjórnunarstaðlinum ISO 14001. Faxaflóahafnir leggja áherslu á að minnka umhverfisáhrif frá rekstri fyrirtækisins með því að nýta auðlindir á ábyrgan hátt, stuðla að minni losun gróðurhúsalofttegunda, draga úr magni úrgangs og farga honum á ábyrgan hátt.

Grænt bókhald inniheldur upplýsingar um árangur Faxaflóahafna í umhverfismálum og þá sérstaklega loftslagsmálum. Fyrir árið 2024 er stuðst við alþjóðlega viðurkennda aðferðafræði, Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol) líkt og fyrst var gert árið 2018, til að sýna á skilmerkilegan máta afleidd umhverfisáhrif frá rekstri fyrirtækisins á fyrri og seinni stigum í virðiskeðju þess.

Til að meta árangur sem náðst hefur á milli ára eru niðurstöður ársins 2024 bornar saman við niðurstöður áranna 2020-2023.

Almennar upplýsingar um Faxaflóahafnir sf.		2020	2021	2022	2023	2024
Starfsmenn Faxaflóahafna	stöðugildi	79,5	78,5	78,5	76	76
Bifreiðar knúðar eldsneyti í eigu Faxaflóahafna	fjöldi	21	16	12	11	9
Rafbílar í eigu Faxaflóahafna		3	4	12	16	19
Metanbílar í eigu Faxaflóahafna			1	1	1	1
Bátar í eigu Faxaflóahafna	fjöldi	4	4	4	4	4
Flatarmál hafnarlands og lengd viðlegukanta						
Gamla höfnin	ha / m	62 / 3.370	62 / 3.370	62 / 3.370	62 / 3.370	62 / 3.370
Sundahöfn	ha / m	169 / 3.323	169 / 3.323	169 / 3.323	169 / 3.323	169 / 3.323
Ártúnshöfði, Eiðsvík og Gufunes	ha / m	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Grundartangi	ha / m	657 / 760	657 / 760	657 / 760	657 / 760	657 / 760
Akranes	ha / m	- / 1.176	- / 1.176	- / 1.176	- / 1.176	- / 1.176
Borgarnes	ha / m	- / 61	- / 61	- / 61	- / 61	- / 61
<i>Hafnarland og viðlegukantar alls</i>	ha / m	<i>888 / 8.690</i>	<i>888 / 8.690</i>	<i>888 / 8.690</i>	<i>888 / 8.690</i>	<i>888 / 8.690</i>
Lóðir í eigu Faxaflóahafna	ha	323,5	323,5	323,5	323,5	310,5
Húsnæði Faxaflóahafna, valdar byggingar						
Skrifstofuhúsnæði Tryggvagötu, í notkun Faxaflóahafna	m ²	1.672	1.672	1.762	1.762	1.762
Skrifstofuhúsnæði Tryggvagötu, til leigu	m ²	4.127	4.127	-	-	-
Bækistöð, Gamla höfnin	m ²	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243
Vigtarhús, Gamla höfnin	m ²	93	93	93	93	-
Vigtarhús, Akranes	m ²	32	32	32	32	32
Hafnarhúsið Akranesi	m ²	211	211	211	211	211
Þjónustuhús Skarfabakka	m ²	360	360	360	360	-
<i>Húsnæði alls</i>	<i>m²</i>	<i>7.738</i>	<i>7.738</i>	<i>3.701</i>	<i>3.701</i>	<i>3.248</i>
Skipakomur (yfir 100 tonn)						
Samanlögð stærð skipa	tonn	6.849.496	10.006.887	16.717.363	20.736.272	20.464.087
Skemmtiferðaskip og fjöldi farþega	fjöldi	7 / 1.623	68 / 18.950	184 / 170.770	262 / 306.311	259 / 321.966
Önnur skip	fjöldi	1078	1240	1267	1293	1192
Flutningar	tonn / TEU	3.304.549 / 321.627	3.680.852 / 365.630	3.720.000 / 365.835	3.577.728 / 439.228	3.578.228 / 412.851

Almennt um Greenhouse Gas Protocol

Líkt og fyrir árin 2018-2023 birta Faxaflóahafnir loftslagsbókhald, s.s. losun gróðurhúsalofttegunda, samkvæmt hinni alþjóðlega viðurkenndu aðferðafræði GHG Protocol - Corporate Standard ásamt hefðbundnu grænu bókhaldi líkt og hefur verið gert undanfarin ár.

Aðferðafræðin skiptir losun gróðurhúsalofttegunda í þrjú umfang.

- Umfang 1: Bein losun frá starfsemi fyrirtækisins, s.s. vegna bruna eldsneytis.
- Umfang 2: Óbein losun vegna notkunar á rafmagni og heitu vatni.
- Umfang 3: Óbein losun annarsstaðar í virðiskeðjunni vegna starfsemi Faxaflóahafna.

Umhverfisáhrif vegna reksturs Faxaflóahafna hafa einnig óbein áhrif, það þýðir að losun verður á gróðurhúsalofttegundum við vinnslu hráefna sem Faxaflóahafnir nota, en einnig þegar sorp er urðað. Það er mikilvægt að skilja hver þessi áhrif eru svo Faxaflóahafnir hafi frekari yfirsýn yfir umhverfisáhrif sem til verða vegna reksturs síns.

Á mynd 1 má sjá hvernig losun gróðurhúsalofttegunda 2024 skiptist á milli umfanga í rekstri Faxaflóahafna.

Umfang 1 telur stærsta hlutann af losuninni, eða um 69%. Á mynd 2 má sjá að helsti rekstrarþáttur Faxaflóahafna sem veldur losun gróðurhúsalofttegunda er bruni eldsneytis.

Umfang 2 telur hlutfallslega lítið í samanburði við hin umfangin, og helgast það af lítilli losun gróðurhúsalofttegunda við framleiðslu rafmagns og heits vatns á Íslandi. Umfang 3 telur hlutfallslega mikið (30%), og þá helst er það framleiðsla eldsneytis sem Faxaflóahafnir nýtir í rekstri sínum sem vegur þýngst í því samhengi (53% af umfangi 3).

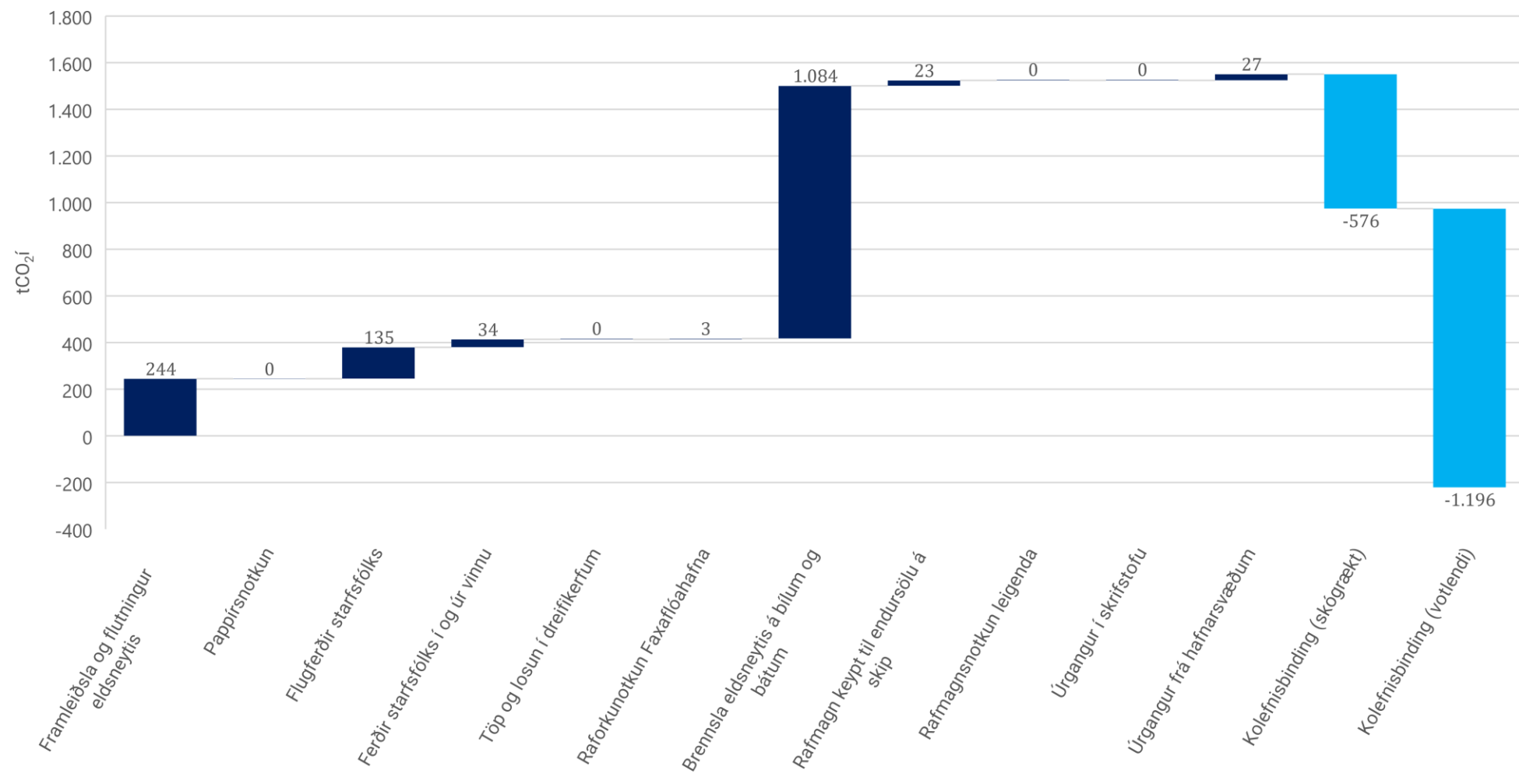
Sé litið á öll umfang, er losun gróðurhúsalofttegunda um 1.564 tonn árið 2024. Hér er einnig litið til losunar vegna ferða starfsfólks í og úr vinnu en sá bruni eldsneytis fellur undir umfang 3 samkvæmt skilgreiningu GHG Protocol.

Binding kolefnis á vegum Faxaflóahafna nam 1.772 tCO₂í fyrir árið 2024. Þar af voru 1.196 tCO₂í bundin með endurheimt votlendis Katanestjarnarinnar og 576 tCO₂í bundin í skógi. Nettó losun Faxaflóahafna, sé litið á losun gróðurhúsalofttegunda í allri virðiskeðjunni, var því neikvæð, eða um -208 tCO₂í, sem þýðir að meira magn gróðurhúsalofttegunda hafi verið dregið úr andrúmslofti en var losað.

Sjá má í töflu 2 hvernig losun gróðurhúsalofttegunda skiptist á milli mismunandi hluta reksturs og umfanga eftir því hvar í virðiskeðju Faxaflóahafna losunin á sér stað.

Mynd 2 sýnir losunina miðað við lífsferil á þjónustu Faxaflóahafna. Bein losun er frá bruna eldsneytis í dráttarbátum og á eigin bifreiðum. Óbein losun verður vegna framleiðslu pappírs, rafmagns og eldsneytis efst í virðiskeðjunni, og vegna förgunar úrgangs neðst í virðiskeðju. Einnig er óbein losun vegna framleiðslu á seldu rafmagni, flugferða og ferðamáta starfsfólks og dreifingu á notuðu rafmagni, hita og vatni.

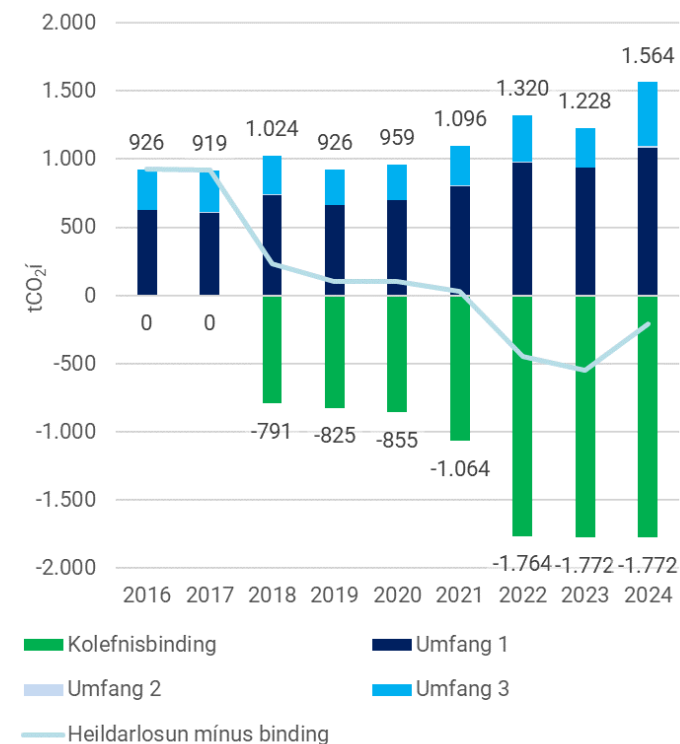
Mynd 1: Losun gróðurhúsalofttegunda (GHL) eftir uppruna árið 2024.



Tafla 2: Losun gróðurhúsalofttegunda í hverju umfangi í tCO₂í.

	2020	2021	2022	2023	2024	Breyting frá '23
Umfang 1						
Brennslu eldsneytis á bílum og bátum	699,4	802,1	975,9	936,0	1.084,2	16%
Umfang 2						
Raforkunotkun Faxaflóahafna (staðsetningartengd)	3,2	4,6	3,9	3,3	3,3	27%
Raforkunotkun Faxaflóahafna (markaðstengd)	122,3	189,0	202,2	0	0	0%
Heitavatnsnotkun	8,4	8,5	10,5	12,5	12,1	-3%
Umfang 3						
Pappírnotkun	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	8%
Úrgangur í skrifstofuhúsnæði	3,4	2,4	2,5	-	-	
Úrgangur frá eigin starfsemi á hafnarsvæðum	15,7	19,2	19,6	18,7	26,8	43%
Flugferðir starfsfólks	5,0	1,1	25,3	13,2	135,2	922%
Ferðir starfsfólks í og úr vinnu	48,3	37,9	29,5	23,1	34,2	48%
Framleiðsla og flutningur eldsneytis	138,9	181,0	219,7	210,4	244,2	16%
Rafmagn keypt til endursölu á skip	42,5	45,8	41,0	23,5	23,3	-1%
Rafmagnsnotkun leigjenda	2,0	1,8	2,1	-	-	-
Töp og losun í dreifikerfum	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	9%
Umfang 1	699,4	802,1	975,9	936,0	1084,2	16%
Umfang 2 (staðsetningartengd)	3,2	4,6	3,9	3,3	15,4	498%
Umfang 2 (markaðstengd)	-	-	-	-	222,5	-
Umfang 3	256,3	289,5	339,8	289,2	463,8	60%
Samtals losun (staðsetningartengd)	959	1.096	1.320	1.228	1.564	27%
Samtals losun (markaðstengd)	-	-	-	-	1.771	-
Kolefnisbinding	855	1.064	1.764	1.772	1.772	0%
Samtals losun mínus binding (staðsetningartengd)	104	32	-445	-544	-208	62%
Samtals losun mínus binding (markaðstengd)	-	-	-	-	-1	-

Mynd 2: Losun gróðurhúsalofttegunda Faxaflóahafna (staðsetningartengd) eftir umfangum og kolefnisbindingu yfir árin 2016-2024.



Mest af óbeinni losun í umfangi 3 verður til vegna framleiðslu eldsneytis sem notað er í rekstri Faxaflóahafna, þar á eftir vegna flugferða starfsfólks, en losun vegna ferða starfsfólks í og úr vinnu telur um 7% og losun vegna úrgangsmýndunar frá eigin starfsemi á hafnarsvæðum telur um 6% af umfangi 3 árið 2024.

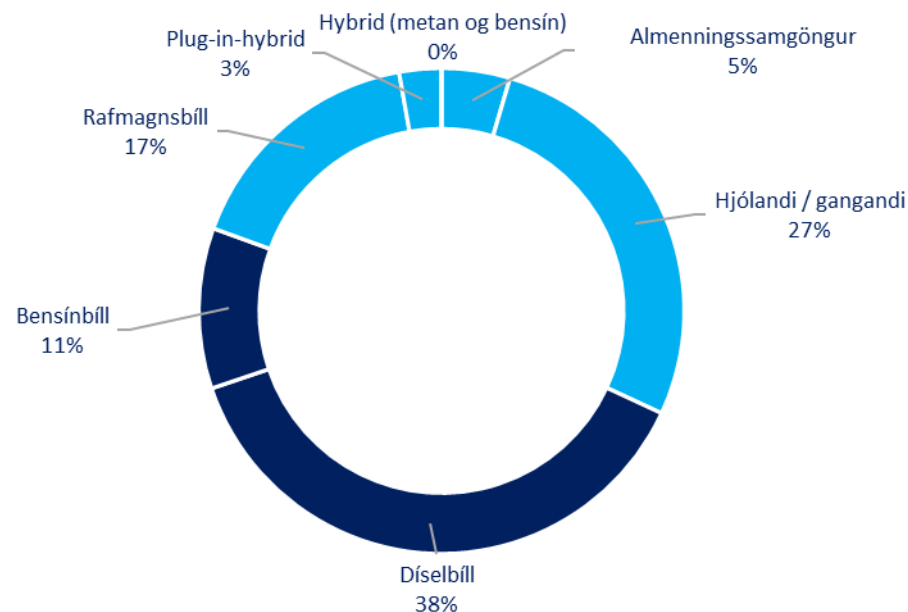
Lykiltölur í grænu bókhaldi

Ferðir starfsfólks í og úr vinnu

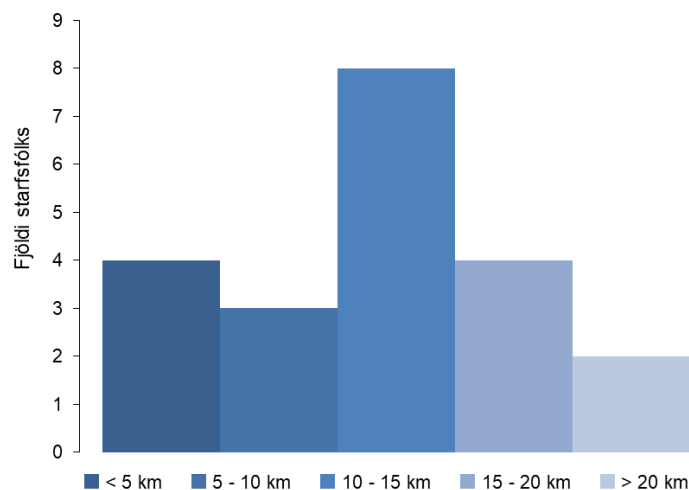
Árið 2018 var í fyrsta skipti gerð könnun á meðal starfsfólks hvernig og hversu langt ferðast er til og frá vinnu. Með því að greina losun vegna ferða í og úr vinnu má áætla óbeina losun gróðurhúsalofttegunda vegna reksturs Faxaflóahafna.

Niðurstöður könnunarinnar árið 2024 gefa til kynna að óbein losun vegna ferða starfsfólks í og úr vinnu er 34,2 tCO₂í á ársgrundvelli. Árið 2018 var þessi losun 51,2 tCO₂í. Þegar litið er til tegunda orkugjafa vegna aksturs bíla, þá er dísil mest notaður meðal starfsfólks, eða um 38% af heildinni árið 2024. Um 27% koma gangandi eða hjólandi af heildinni og 57% velja sér vistvænan ferðamáta að jafnaði.

Heildarlosun tCO₂í vegna ferða starfsfólks í og úr vinnu er um 2% af allri losun vegna reksturs Faxaflóahafna og 7% af óbeinni losun í umfangi 3.



Mynd 3: Skipting ferðamáta starfsfólks í og úr vinnu.



Mynd 4: Vegalengd starfsmanna Faxaflóahafna til vinnu.

Raforka - notkun og sala

Faxaflóahafnir sjá um sölu raforku til skipa og báta í gegnum rafdreifikerfi auk þess að nýta það í eigin byggingum. Frá umhverfislegu sjónarmiði er æskilegt að nýta raforku sem best í byggingum. Auk þess er æskilegt að sala raforku til skipa í gegnum rafdreifikerfi aukist frá ári til árs til að koma í veg fyrir að olía sé notuð til að keyra ljósavélar. Aukin sala raforku dregur þannig bæði úr notkun eldsneytis, losun mengunar til umhverfisins og hávaða. Faxeaflóahafnir hafa sett inn nýtt ákvæði í gjaldskrá sína sem gildir til ársins 2025 um að fella niður bryggju- og lestargjald á rafknúna báta sem notaðir eru til skipulagðra siglinga með farþega.

Samdráttur var í heildarraforkunotkun (notkun og sölu) á milli ára. Sala á rafmagni til skipa og báta minnkaði um 22%, sem og notkun rafmagns í húsnæði Faxeaflóahafna. Einnig var samdráttur í rafmagnsnotkun dráttarbáta. Tafla 3 sýnir raforkunotkun í byggingum Faxeaflóahafna og sölu til skipa og báta.

Heildarraforkunotkun í byggingum Faxeaflóahafna hækkaði um 16% á árinu 2024.

Heitt og kalt vatn - notkun og sala

Faxeaflóahafnir sjá um sölu á heitu og köldu vatni til skipa og báta auk þess að nýta það í eigin byggingum. Frá umhverfislegu sjónarmiði er æskilegt að draga úr óþarfa notkun á heitu og köldu vatni. Því er mikilvægt að nýta þá orku sem fer til upphitunar húsnæðis eftir bestu getu og fylgjast með notkun á köldu vatni, bæði í húsnæði Faxeaflóahafna og við sölu til skipa og báta. Með því að fylgjast með keyptu magni af vatni og notkun er hægt að koma auga á vatnsleka sem geta átt sér stað frá lögnum.

	2020	2021	2022	2023	2024	Breyting frá '23
Raforkunotkun í byggingum						
Bækistöð, gamla höfnin	85.779	148.735	118.224	117.248	147.863	26%
Skrifstofuhúsnæði í Tryggvagötu, leigjendur og skrifstofa Faxeaflóahafna	191.903	178.874	204.435	-	-	
Skrifstofuhúsnæði í Tryggvagötu, húsnæði í notkun Faxeaflóahafna*	55.331	51.574	58.944	94.627	94.420	-0%
Hafnarhús á Akranesi	12.942	12.040	20.426	22.612	21.793	24%
Heildarraforkunotkun í byggingum Faxeaflóahafna	290.624	339.649	343.085	139.860	169.656	21%
Heildarraforkunotkun í byggingum í notkun Faxeaflóahafna	154.052	212.349	197.594	234.487	272.034	16%
Raforkunotkun á dráttarbáta Faxeaflóahafna	150.282	234.038	182.916	212.508	212.780	0%
Rafdreifkerfi (rafmagn selt í skip og báta)	4.051.246	4.448.599	3.980.935	3.218.724	2.386.394	-26%

* Áætluð notkun.

Notkun á heitu vatni

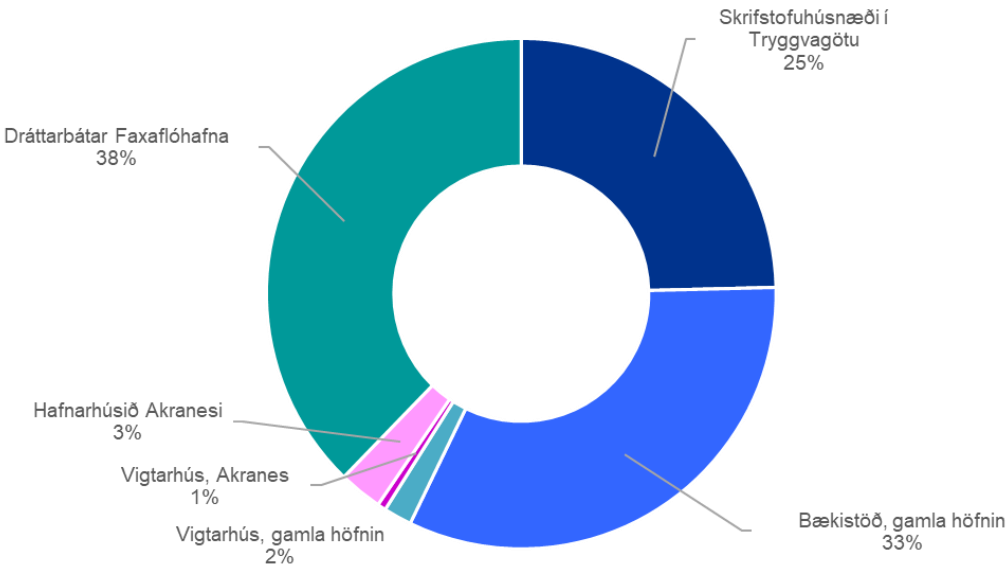
Heildarnotkun á heitu vatni í skrifstofuhúsnæði Faxaflóahafna hækkaði um 4% milli áranna 2023 og 2024. Notkun á heitu vatni í húsnæði Faxaflóahafna við Tryggvagötu er áætlað út frá fermetrafjölda. Tafla 4 sýnir heitavatnsnotkun í húsnæði Faxaflóahafna í rúmmetrum. Mynd 5 sýnir skiptingu heitavatnsnotkunar á milli starfsstöðva Faxaflóahafna árið 2024.

Notkun á heitu vatni dróst saman á öllum starfsstöðvum á milli ára nema á skrifstofuhúsnæði í Tryggvagötu og í vigtarhúsi á Akranesi, þar sem notkun jókst. Þess ber að geta að heitt vatn sem notað er í vigtarhúsi í gömlu höfninni í Reykjavík fer að talsverðu leyti til snjóbræðslu umhverfis húsið.

Tafla 4: Heitavatnsnotkun í húsnæði Faxaflóahafna í m³.

	2020	2021	2022	2023	2024	Breyting frá '23
Skrifstofuhúsnæði í Tryggvagötu*	5.899	5.883	3.886	6.580	6.868	4%
Bækistöð, gamla höfnin	4.092	7.957	8.708	9.959	9.086	-9%
Vigtarhús, gamla höfnin	2.106	476	140	706	498	-29%
Vigtarhús, Akranes	601	403	67	145	151	4%
Hafnarhúsið Akranesi	779	734	624	846	767	-9%
Dráttabátar Faxaflóahafna	6.831	7.120	10.710	10.643	10.531	-1%
Samtals	20.308	22.573	24.135	28.879	27.901	-3%

* Áætluð notkun



Mynd 5: Skipting heitavatnsnotkunar á milli starfsstöðva Faxaflóahafna árið 2024.

Notkun á köldu vatni

Faxaflóahafnir selja kalt vatn til báta, skipa og fyrirtækja auk þess að nota það í starfsemi sinni. Nokkuð er um óútskýrða notkun sem tengist að mestu leyti nauðsynlegu sírennsli á vatnslögnum yfir vetrartímann í eldri lögnum í gömlu höfninni í Reykjavík og á Akranesi til þess að koma í veg fyrir frostsKemmdir á lagnakerfinu. Einnig er mikil vatnsnotkun við löndunarbakka smábáta sem ekki er tekjufærð. Reynt er að draga úr óútskýrðri notkun með úrbótaverkefnum.

Tafla 5 sýnir innkaup, sölu og útskýrða notkun á köldu vatni hjá Faxaflóahöfnum. Með útskýrðri notkun er átt við það hlutfall af keyptu magni sem er annaðhvort selt í skip og báta eða notað í húsnæði Faxaflóahafna. Með því að fylgjast með keyptu magni af vatni og notkun er hægt koma auga á hvort vatnsleki eigi sér stað frá lögnum.

Innkaup á köldu vatni á bryggjum hækkaði um 8% á milli ára. Útskýrð vatnsnotkun var um 38%, sem er lækkun frá 2023. Sala á köldu vatni til skipa og báta jókst um 19% milli áranna 2023 og 2024. Tafla 6 sýnir kaldavatnsnotkun í húsnæði Faxaflóahafna.

Tafla 5: Innkaup, sala og útskýrð kaldavatnsnotkun í m³.

	2020	2021	2022	2023	2024	Breyting frá '23
Kalt vatn, innkaup á köldu vatni fyrir bryggjur	179.520	215.129	204.949	275.056	295.991	8%
Kalt vatn, sala í skip og báta	36.534	51.349	82.348	86.240	102.557	19%
Kalt vatn, sala til fyrirtækja	8.073	11.131	10.129	23.686	11.025	-53%
Útskýrð vatnsnotkun	25%	29%	45%	40%	38%	-4%

Tafla 6: Kaldavatnsnotkun í húsnæði Faxaflóahafna í m³.

	2020	2021	2022	2023	2024	Breyting frá '23
Skrifstofuhúsnæði í Tryggvagötu, húsnæði í notkun Faxaflóahafna*	241	240	279	391	1.076	175%
Hafnarhúsið Akranesi	44	35	39	42	36	-14%
Bækistöð, gamla höfnin	292	262	291	295	344	17%

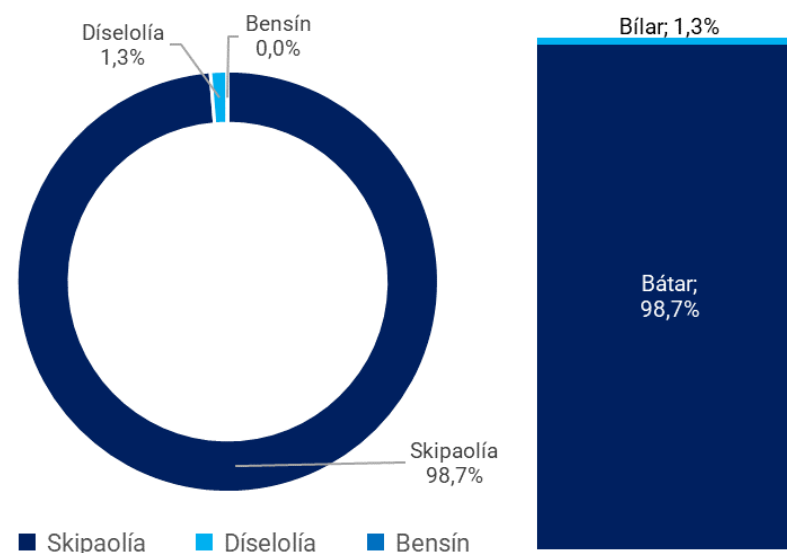
* Áætluð notkun.

Eldsneytisnotkun

Notkun eldsneytis (skipaolíu, dísel og bensín) tengist rekstri ökutækja og báta. Skipaolía er notuð á báta í eigu Faxaflóahafna en díselolía og bensín á bifreiðar og vélar. Jarðefnaeldsneyti er óendurnýjanleg auðlind og brennsla eldsneytis veldur losun mengandi efna til umhverfisins, m.a. gróðurhúsalofttegunda. Frá umhverfislegu sjónarmiði er mikilvægt að draga úr notkun jarðefnaeldsneytis, bæði með því að velja sparneytnari skipavélar og bifreiðar og huga að því hvort hægt sé að velja vélar og tæki sem nota endurnýjanlega orkugjafa.

Hjá Faxaflóahöfnum eru notaðar þrjár eldsneytistegundir (skipaolía, díselolía (ólituð og lituð) og bensín). Notkun eldsneytis er aðallega á fjóra báta í eigu Faxaflóahafna. Notkun eldsneytis hækkaði milli ára 2023 og 2024.

Árið 2024 var útblástur gróðurhúsalofttegunda vegna bruna á jarðefnaeldsneyti um 1,084 tCO₂í, og hækkaði um 16% milli ára. Árið 2016 hófu Faxaflóahafnir að fylgjast með útblæstri skipa á hafnarsvæði fyrirtækisins. Sænska umhverfisráðgjafafyrirtækið IVL sér um magnútreikninga útblástursegfnanna út frá fjölda og tegund skipa. Mat er lagt á magn gróðurhúsalofttegundanna, koldíoxíð (CO₂), metan (CH₄), niturtvíoxíð (NO₂), nituroxíð (NO_x) og vetnishalókölefni (HC).



Mynd 6: Skipting eldsneytisgerða árið 2024 í starfsemi Faxaflóahafna ásamt hlutfalli á milli bíla og tækja, og báta.

Auk þessa er mat lagt á magn svifryks (PM₁₀ og PM_{2,5}) og brennisteinstvíoxíðs (SO₂). Með þessum upplýsingum geta Faxaflóahafnir fylgst með losun útblástursegfnanna frá skipum og lagt mat á hversu mikið landtengingar skipa geta dregið úr þessari losun á hafnarsvæðum Faxaflóahafna. Mestur fjöldi skipa hefur viðkomu á hafnarsvæði gömlu hafnarinnar með tilheyrandi losun mengunarefna. Í töflu 8 má sjá losun útblástursegfnanna frá skipum á hafnarsvæði Faxaflóahafna árið 2024.

	2020		2021		2022		2023		2024		Breyting frá '23
Eldsneytis- notkun	Lítrar	kgCO ₂ íg	Lítrar	kgCO ₂ íg	Lítrar	kgCO ₂ íg	Lítrar	kgCO ₂ íg	Lítrar	kgCO ₂ íg	
Skipaolía	195.652	610.833	227.590	227.590	291.547	905.746	284.238	881.713	315.314	978.110	11%
Díselolía lituð	285	766	2.167	2.167	3.254	8.781	3.680	9.786	1.901	5.060	-48%
Dísil	29.186	78.448	30.230	30.230	22.152	59.784	16.654	44.289	12.830	34.148	-23%
Bensín	4.028	9.323	3.151	3.151	673	1.575	104	244	291	685	181%
Metan	0	0	670.000	1	1.791.000	4	2.186.000	4	2.297.000	5	5%
<i>Alls</i>		699.371		263.138		975.885		936.037		1.018.007	9%

Tafla 8: Losun útblástursegna frá skipum á hafnarsvæði Faxaflóahafna.

2024	CO ₂ (tonn)	NO _x (kg)	HC (kg)	PM (kg)	SO ₂ (kg)	Fjöldi skipa
Akranes höfn	410	4.000	200	100	100	26
Grundartanga höfn	6.650	66.800	3.100	1.400	2.000	150
Gamla höfnin	14.480	138.200	7.000	2.800	3.600	5.146
Sundahöfn	51.250	468.100	18.000	13.200	14.700	677
<i>Samtals</i>	72.790	677.100	28.300	17.500	20.400	5.999
Breyting m.v. 2023	0%	1%	1%	0%	-46%	2%

Pappírnotkun

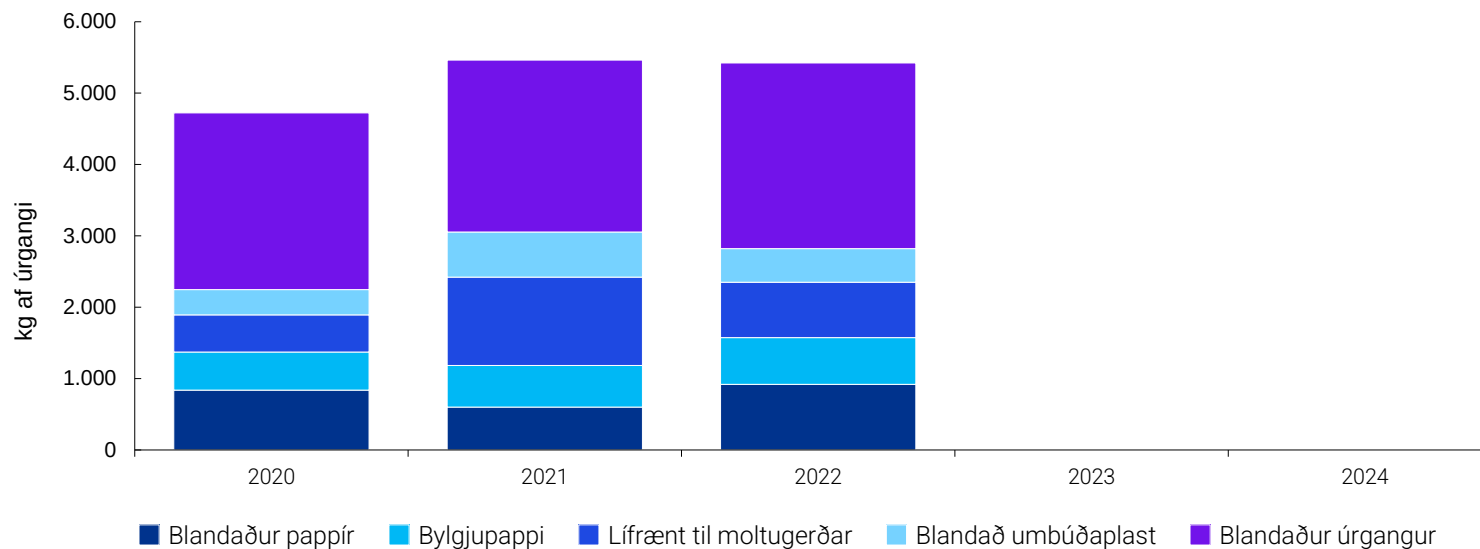
Faxaflóahafnir nota eingöngu umhverfisvænan skrifstofupappír. Þó svo að pappírinn sjálfur sé endurnýjanleg auðlind er mikilvægt að minnka notkunina þar sem óendurnýjanlegar auðlindir og orka eru ávallt notaðar við framleiðslu, flutning og endurvinnslu pappírsins.

Haldið er utan um notkun á A4 skrifstofupappír. Árið 2024 voru notuð um 14.000 blöð á skrifstofunni í Tryggvagötu, sbr. töflu 9. Þetta magn samsvarar um 70 kg af pappír, sem er minnkun um 26% miðað við árið 2023.

Almennur úrgangur og spilliefni

Faxaflóahafnir sjá um að safna úrgangi sem myndast í eigin starfsemi og sem myndast á hafnarsvæðum hjá einstaklingum og í starfsemi annarra fyrirtækja. Frá umhverfislegu sjónarmiði er mikilvægt að draga úr myndun almenns úrgangs og spilliefna, auka endurvinnslu þess úrgangs sem til fellur og sjá til þess að spilliefnum sé fargað á ábyrgan hátt. Faxaflóahafnir hafa jákvæð umhverfisáhrif með því að bjóða upp á tanka fyrir úrgangsolíu og standa fyrir hreinsunarátaksverkefnum á hafnarsvæðinu. Þessar aðgerðir hafa þó í för með sér að magn úrgangs sem skrifast á Faxaflóahafnir eykst. Úrgangur frá eigin starfsemi er aðgreindur frá öðrum úrgangi sem safnað er frá opnum svæðum og smábátum. Tæpur helmingur úrgangsins fer í urðun. Þarna er tækifæri til frekari endurvinnslu.

	2020		2021		2022		2023		2024		Breyting frá '23
	Fjöldi	kg	Fjöldi	kg	Fjöldi	kg	Fjöldi	kg	Fjöldi	kg	
Skrifstofupappír	75.750	383	50.000	250	20.000	100	19.000	95	14.000	70	-26%



Mynd 7: Úrgangur í eigin starfsemi í skrifstofuhúsnæði í Tryggvagötu (kg). --- Skv. Flaxaflóahöfnum: „úrgangur frá skrifstofuhúsnæðum" fellur undir „úrgangur í eigin starfsemi"

Almennur úrgangur - frá skrifstofuhúsnæði í Tryggvagötu

Í töflu 10 má sjá myndun úrgangs í eigin starfsemi í skrifstofuhúsnæði í Tryggvagötu árin 2017 til 2024 og á mynd 7 fyrir árin 2016-2024.

Í húsnæðinu er úrgangur flokkaður í fimm úrgangsflokka, þ.e. pappír, bylgjupappa, plast, lífrænt efni og blandaðan úrgang. Blandaður úrgangur fer í urðun en annar úrgangur er enduruninn. Árið 2024, líkt og 2023 var allt sorp sem féll til á skrifstofu Faxaflóahafna flutt á Fiskislóð 12. Þar af leiðandi er ekkert sorp talið á Tryggvagötu fyrir þau ár.

Almennur úrgangur - þjónusta við smábátæigendur

Faxaflóahafnir sjá um að safna saman úrgangi sem myndast hjá einstaklingum og fyrirtækjum á hafnarsvæði fyrirtækisins. Heildarmagn úrgangs frá Reykjavík, Grundartanga og Akranesi minnkaði um tæp 0,4 tonn sem samsvarar um 1% lækkun á milli árána 2023 og 2024. Eins og áður féll mestur úrgangur til á hafnarsvæðum í Reykjavík (70%).

Á árinu 2017 voru úrgangsmál Faxaflóahafna endurskoðuð og skilið á milli eigin starfsemi og þess úrgangs sem safnað er frá öðrum. Tafla 11 sýnir heildarmagn úrgangs í eigin starfsemi í skrifstofuhúsnæði við Tryggvagötu og tafla 10 úrgang sem safnað er við hafnarsvæði. Tafla 12 sýnir úrgangsmýndun af eigin starfsemi á hafnarsvæðum.

Tafla 10: Úrgangur sem safnað er saman fyrir hafnarsvæði í tonnum.

	Reykjavík					Akranes					Samtals				
Úrgangstegundir	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
Blandaður úrgangur	11	13	12	10	21	15	10	11	15	11	26	24	23	25	31
Bylgjupappi	5	6	9	9	7	0	0	0	0	0	5	6	9	9	7
Grófur úrgangur	18	23	11	3	0	4	11	0	0	1	22	34	11	4	1
Lífrænt til moltugerðar					0					0					0
Hjólbarðar	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Málmar	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Blandaðar plastumbúðir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Gler og postulín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Timbur	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Timbur, litað og blandað	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WC úrgangur					0					0					0
Garðúrgangur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Úrgangur alls	34	42	32	23	28	24	21	11	17	12	58	63	43	40	41
Meðhöndlun															
Úrgangur til förgunar	85%	87%	73%	58%	74%	81%	100%	97%	93%	93%	83%	91%	79%	73%	78%
Úrgangur til endurvinnslu	15%	13%	27%	42%	26%	19%	0%	3%	7%	7%	17%	9%	21%	27%	22%

Tafla 11. Úrgangur frá eigin starfsemi 2024 í kg.

Úrgangstegundir	Meðhöndlun	Reykjavík	Grundartangi	Akranes	Samtals
Blandaður úrgangur	Förgun	8.910	20	942	9.872
Bylgjupappi	Endurvinnsla	2.404	0	492	2.896
Grófur úrgangur	Förgun	26.391	430	0	26.821
Lífrænt til moltugerðar	Endurvinnsla	2.070			2.070
Hjólbarðar	Endurvinnsla	0	0	0	0
Málmar	Endurvinnsla	2.560	20	60	2.640
Blandaðar plastumbúðir	Endurvinnsla	1.120	0		1.120
Gler og postulín	Förgun	0	0	0	0
Timbur	Endurvinnsla	15.484	1.540	120	17.144
Timbur, litað og blandað	Endurvinnsla	15.560	0	0	15.560
WC úrgangur	Förgun	0	0	0	0
Garðaúrgangur	Endurvinnsla	2.160	0	0	2.160
<i>Úrgangur alls</i>	-	76.659	2.010	1.614	80.283
Úrgangur til förgunar		46%	22%	58%	46%
Úrgangur til endurvinnslu		54%	78%	42%	54%

Úrgangur - mótttekinn og nýttur hjá Faxaflóahöfnum

Ýmsar tegundir efna sem teljast til úrgangstegunda hjá einum aðila eru fyrirmyndar hráefni hjá öðrum. Dæmi um þetta eru slitnir hjólbarðar og fyllingarefni og jarðvegur frá framkvæmdum. Faxaflóahafnir taka á móti töluverðu magni af hjólbörðum á hverju ári sem notaðir eru í þybbur á bryggjur.

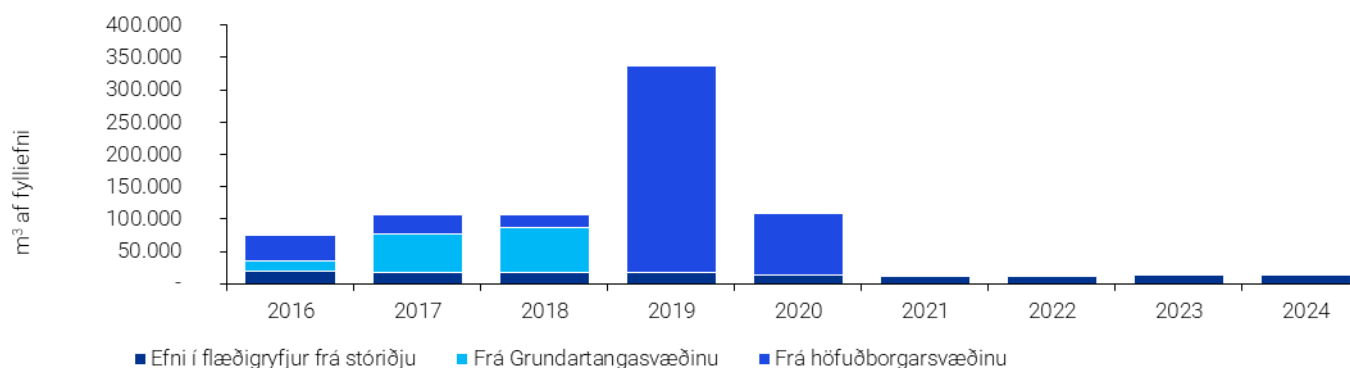
Faxaflóahafnir tóku á árunum 2017-2019 á móti töluverðu magni af fyllingarefnum og jarðvegi frá framkvæmdum á höfuðborgarsvæðinu og á Grundartanga og nýttu sem fyllingarefni m.a. í hafnarframkvæmdir, sbr. töflu 12.

Úrgangur - frá skipum

Faxaflóahöfnum ber skylda til að útvega móttöku úrgangs og farmleyfa frá skipum og tryggja að meðhöndlun úrgangs í móttökustöð sé í samræmi við kröfur í lögum og reglugerðum. Auk þess eiga Faxaflóahafnir að halda utan um magn þess úrgangs frá skipum sem nýta hafnaraðstöðu þeirra. Utanaðkomandi verktakar eða Faxaflóahafnir sjá um losun sem útgerð greiðir fyrir. Í töflu 14 má sjá heildaryfirlit yfir úrgang og spilliefni frá skipum sem fluttur var frá borði á mismunandi hafnarsvæðum.

Tafla 12: Úrgangstegundir sem nýtast sem hráefni hjá Faxaflóahöfnum.

Úrgangstegundir	Meðhöndlun	Eining	2020	2021	2022	2023	2024
Hjólbarðar	Endurvinnsla (þybbur)	stk	1.256	1450	757	1.395	579
Efni í flæðigryfjur frá stóriðju	Endurvinnsla (fyllingarefni)	m ³	13.700	13.700	12.170	13.300	13.300
Fyllingarefni og jarðvegur frá framkvæmdum á Grundartangarsvæðinu	Endurvinnsla (fyllingarefni)	m ³	0	0	0	0	0
Fyllingarefni og jarðvegur frá framkvæmdum á höfuðborgarsvæðinu	Endurvinnsla (fyllingarefni)	m ³	0	0	0	0	0



Mynd 8: Magn fylliefna sem nýtast Faxaflóahöfnum borið saman á milli ára.

Tafla 13. Úrgangur frá skipum, fluttur frá borði, Heildarmagn 2024.

		Reykjavík	Grundartangi	Akranes	Samtals
Úrgangstegundir	Meðhöndlun	m ³	m ³	m ³	m ³
Blandaður úrgangur	Förgun	-	-	-	-
Matarúrgangur	Förgun	-	-	-	-
Veiðarfæri	Endurvinnsla	-	-	-	-
Plast	Endurvinnsla	-	-	-	-
Úrgangur alls	-	5.714	108	6	5.828
Spilliefni		-	-	-	
Skólp		-	-	-	
Kjölvatn		-	-	-	
Úrgangsolía og olíumengaður sjór		3.830	-	-	
<i>Alls spilliefni, kjölvatn og olía</i>		3.830	0	0	3.830
Alls		9.544	108	6	9.658

Spilliefni

Faxaflóahafnir bjóða upp á aðstöðu fyrir viðskiptavinum hafnanna til þess að skila inn spilliefnum og lágmarka þannig neikvæð áhrif á umhverfið. Faxaflóahafnir hafa bætt aðstöðu fyrir móttöku úrgangsolíu og spilliefna á Akranesi og á Grundartanga. Brýnt er fyrir eigendum smábáta að ganga vel um aðstöðuna og flokka öll spilliefni á viðeigandi staði.

Í töflu 14 má sjá magn úrgangsolíu og annarra spilliefna sem safnaðist á hafnarsvæðinu árin 2017 til 2024. Móttaka spilliefna hefur vaxið í Reykjavík. Vonandi bendir það til betri flokkunar og umgengni um varasöm úrgangsefni.

Tafla 14. Úrgangsolía sem safnað er saman fyrir hafnarsvæði.

	2020	2021	2022	2023	2024
Reykjavíkurbær (L)	4.920	4.160	5.460	5.960	8.430
Reykjavíkurbær, olíumengaður sjór (L)	0	0	0	0	0
Akraneshöfn (L)	118	1.855	1.060	680	1.110
Spilliefni alls (L)	5.038	6.015	6.520	6.640	9.540
Reykjavík spilliefni (kg)	4.725	5.197	2.211	1.186	1.684
Akranes, spilliefni (kg)	1.980	1.225	61	70	2.559
Grundartangahöfn, spilliefni (kg)	0	340	691	235	235
Spilliefni alls (kg)	6.705	6.762	2.963	1.491	4.478

Mengunaróhöpp

Ef mengunaróhapp verður á hafnarsvæði ber að tilkynna það til Faxaflóahafna. Einnig ber að tilkynna óhöpp á skipum og bátum þar sem mengandi efni hafa lekið úr tilheyrandi umbúðum og geta valdið mengunaróhöppum. Þetta gildir bæði fyrir mengunaróhöpp sem verða við starfsemi Faxaflóahafna og þeirra sem leigja svæði af Faxaflóahöfnum. Haldið hefur verið utan um þau óhöpp sem tilkynnt hafa verið, en ekki er hægt að tryggja að öll óhöpp séu tilkynnt til Faxaflóahafna.

Níu mengunaróhöpp voru tilkynnt til Faxaflóahafna á árinu 2024. Sex þessara óhappa áttu sér stað á sjó, þrjú á landi - sjá töflu 15. Flest þessara óhappa má rekja til olíuleka í óverulegu magni.

Tafla 15. Mengunaróhöpp tilkynnt til Faxaflóahafna.

	2020	2021	2022	2023	2024
Tilkynnt óhöpp á landi	2	5	3	1	3
Tilkynnt óhöpp á sjó	10	3	6	9	6
Mengunar-óhöpp alls	12	8	9	10	9

Dýpkun hafna

Faxaflóahafnir nýta eins og hægt er það efni sem verður til við dýpkun hafna (Tafla 16). Dýpkun hafna getur krafist þess að fjarlægja þurfi mengað set sem koma þarf fyrir, t.d. í landfyllingum. Ávinningur við notkun dýpkunarefna til landgerðar er töluverður ef um tiltölulega ómengað efni er að ræða þar sem efnistaka og efniskaup sparast.

Efsta lag botnsets í höfnum getur innihaldið meira magn þungmálma og þrávirkra lífrænna efna (t.d. PAH og PCB) en það magn sem fyrir kemur í dýpri lögum. Þetta aukna magn má rekja til ýmissa aðgerða mannsins, bæði til aðgerða sem varða hafnarstarfsemi, en ekki síst starfsemi sem er að öllu ótengd höfnum (s.s. bílaumferð, fráveitu o.s.frv.). Áður en dýpkunarefnum frá höfnum er ráðstafað eru gerðar ítarlegar mengunarmælingar á þeim og heppileg staðsetning fyrir losun þeirra er ávallt fundin í samráði við Umhverfisstofnun.

Tafla 16. Magn dýpkunarefnis sem nýtt er til landgerðar og varpað er í hafið í m³.

	2020	2021	2022	2023	2024
Dýpkunarefni nýtt til landgerðar	0	0	0	26.210	0
Dýpkunarefni varpað í hafið	309.160	0	0	0	0
<i>Heildarmagn dýpkunarefnis</i>	<i>309.160</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>26.210</i>	<i>0</i>

Landfyllingar

Landfyllingar eru hluti af stækkun hafnarsvæði og byggingu hafnarmannvirkja. Landfyllingar hafa áhrif á náttúrulega lögun hafnarinnar, auk þess að breyta samsetningu þeirra jarðefna sem eru til staðar innan hafnarsvæðisins (t.d. með endurnýtingu fyllingarefna og jarðvegs frá framkvæmdum).

Hjá Faxaflóahöfnum er haldið utan um upplýsingar um landsvæði sem fer undir landfyllingar og tegundir og magn efna sem notað er til landfyllinga sbr. töflu 17.

Notkun efnis frá dýpkunarframkvæmdum auk fyllingarefnis og jarðvegs frá framkvæmdum er skilgreind sem endurvinnsla. Fyllingarefni frá útboðsverkum skilgreinast ýmist sem endurvinnsla eða efni úr námum. Sá verktaki sem vinnur að umræddri framkvæmd útvegar það efni sem þarf til framkvæmdarinnar.

Tafla 17. Landsvæði til landfyllinga og magn og tegundir efna sem notuð voru til landfyllingar.

		2020	2021	2022	2023	2024
Landsvæði til landfyllinga	ha	1,1	0,6	0,0	0,6	0,6
Magn efna til landfyllinga, áætluð skipting						
Dýpkunarefni til landgerðar	m ³	0	0	0	26.210	0
Endurvinnsla fyllingarefnis og jarðvegs frá framkvæmdum og rekstri	m ³	95.055	0	0	0	0
Efni í flæðigryfjur frá stóriðju	m ³	13.700	12.180	12.170	13.300	12.300
Fyllingarefni í útboðsverkum	m ³	0	0	0	9.900	38.000
Keypt fyllingarefni úr námum í sjó	m ³	0	0	0	0	0
<i>Alls efni til landfyllinga</i>	<i>m³</i>	<i>108.755</i>	<i>12.180</i>	<i>12.170</i>	<i>49.410</i>	<i>50.300</i>
Landstækkunar:	ha					
Vesturhöfn:	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Slippasvæði:	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kleppssvæði:	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kleppsvík:	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Klettasvæði	ha	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Grundartangi:	ha	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0
<i>Alls:</i>	<i>ha</i>	<i>1,1</i>	<i>0,6</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>

Gerlamælingar sjávar

Faxaflóahafnir fylgjast með ástandi sjávar með gerlamælingum í höfnum Faxaflóahafna. Sýnatökur og mælingar eru framkvæmdar af Landbúnaðarháskóla Íslands. Til viðmiðunar eru notuð sömu mörk og eiga við um neysluvatn. Niðurstöður mælinganna eru birtar á heimasíðu Faxaflóahafna. Niðurstöður benda ekki til þess að ástand á tilteknum stöðum sé viðvarandi slæmt. Í töflu 18 má sjá niðurstöður mælinga á saurkóligerlum og entrókokkum sem gerðar voru árið 2024.

Flokkur	Ástand
	I Mjög lítil eða engin saurmengun (<14/100ml)
	II Lítil saurmengun (14-100/100ml)
	III Nokkur saurmengun (100-200/100ml)
	IV Mikil saurmengun (200-1000/100ml)
	V Ófullnægjandi ástand vatns (>1000/100ml)

Sjá töflu á næstu blaðsíðu.

Tafla 18: Gerlamælingar sjávar árið 2024.

Saurkólígerlar 2024	Janúar	Febrúar	Mars	Apríl	Maí	Júní	Júlí	Ágúst	September	Október	Nóvember	Desember
Sýnatökustaður												
Reykjavík - Eyjargarður	93	22	3	93	90	0	1	110	380	34	190	310
Reykjavík - Grandabryggja	101	150	13	101	14	9	6	780	1600	31	110	770
Reykjavík - Verbúðabryggja	108	50	60	108	27	36	130	390	400	25	74	380
Reykjavík - Suðurbugt	95	210	430	95	90	13	1	85	260	130	110	180
Reykjavík - Mið-Austurbakki						3	6	57	240	36	160	260
Reykjavík - Skarfaklettur	330	27	43	330	3	8	4	24	400	22	160	200
Reykjavík - Vatnagarðabakki	210	15	15	210	1	37	1	23	125	50	150	110
Grundartangi - Tangabakki	5	3	4	5	1	120	14	3	5	5	11	1
Borgarnes - Brákarey	15	7	1	15	1	17	4	12	20	27	18	15
Akranes - Aðalhafnargarður	8	210	55	8	5	3	6	200	24	110	120	14

Entrókokkar 2024	Janúar	Febrúar	Mars	Apríl	Maí	Júní	Júlí	Ágúst	September	Október	Nóvember	Desember
Sýnatökustaður												
Reykjavík - Eyjargarður	59	17	11	59	27	0	0	41	46	4	52	88
Reykjavík - Grandabryggja	42	55	17	42	1	0	1	110	78	15	22	87
Reykjavík - Verbúðabryggja	35	17	45	35	22	4	0	61	64	23	16	66
Reykjavík - Suðurbugt	51	22	42	51	1	0	2	12	38	20	25	50
Reykjavík - Mið-Austurbakki						2	2	18	50	37	30	57
Reykjavík - Skarfaklettur	64	10	42	64	6	6	0	22	69	6	34	74
Reykjavík - Vatnagarðabakki	64	6	11	64	1	0	1	16	35	10	52	47
Grundartangi - Tangabakki	4	1	1	4	1	160	1	1	2	0	5	3
Borgarnes - Brákarey	10	4	2	10	1	3	2	8	3	5	6	1
Akranes - Aðalhafnargarður	7	33	48	7	1	1	1	56	4	12	5	4

Samantekt á lykiltölum í grænu bókhaldi 2024

Í töflu 19 má sjá samantekt og samanburð á helstu tölum í grænu bókhaldi Faxaflóahafna. Sérstakur samanburður er gerður við árið 2023 og eru breytingar í prósentum gefnar upp í síðasta dálki töflunnar. Binding vegna skógræktar og endurheimt votlendis er aðgreind neðst í töflunni. Sú binding nær umfram beina og óbeina losun vegna reksturs Faxaflóahafna.

Tafla 19: Samantekt á lykiltölum í grænu bókhaldi (áframhald).

Viðauki - yfirlýsing ráðgjafa

KPMG ehf. var ráðið af Faxaflóahöfnum til aðstoðar við gerð þessa græna bókhalds. Faxaflóahafnir er ábyrgt fyrir skýrslugjöfinni í heild og því að afhent gögn, sem skýrslan byggir á, séu rétt. KPMG fór yfir gögnin, reiknaði út umhverfisáhrif í samræmi við Greenhouse Gas Protocol og aðstoðaði við uppsetningu skýrslunnar. Vinna KPMG var ekki unnin í samræmi við endurskoðunar- eða staðfestingarstaðla.

Tafla 19: Samantekt á lykiltölum í grænu bókhaldi.

	Eining	2020	2021	2022	2023	2024	Breyting frá '23
Almennar upplýsingar							
Starfsmenn Faxaflóahafna	Fjöldi	79,5	78,5	78,5	76	76	0%
Bifreiðar í eigu Faxaflóahafna	Fjöldi	24	16	12	11	9	-18%
Rafbílar í eigu Faxaflóahafna	Fjöldi	3	4	12	16	19	19%
Metanbílar í eigu Faxaflóahafna	Fjöldi		1	1	1	1	0%
Bátar í eigu Faxaflóahafna	Fjöldi	4	4	4	4	4	0%
Húsnæði Faxaflóahafna, valdar byggingar (alls)	m ²	7.738	7.738	3.701	3.701	2.005	-46%
Skipakomur farþegaskipa (yfir 100 tonn) og fjöldi farþega	Fjöldi	7 / 1.623	68 / 18.950	184 / 170.770	262 / 306.311	259 / 321.966	5%
Önnur skip (yfir 100 tonn)	Fjöldi	1.078	1.240	1.267	1293	1.192	-8%
Raforka (notkun - sala)							
Heildarnotkun í byggingum Faxaflóahafna	kWst.	290.624	339.649	343.085	139.860	169.656	21%
Heildarnotkun í byggingum í notkun Faxaflóahafna	kWst.	154.052	212.349	197.594	139.860	169.656	21%
Rafmagn keypt til endursölu á skip	kWst.	4.051.246	4.448.599	3.980.935	3.218.724	2.386.394	-26%
Vatnsnotkun (nótkun - sala)							
Kalt vatn, innkaup á köldu vatni fyrir bryggjur	m ³	179.520	215.129	204.949	275.056	295.991	8%
Kalt vatn, sala í skip og báta	m ³	36.534	51.349	82.348	86.240	102.557	19%
Kalt vatn, sala til fyrirtækja	m ³	8.073	11.131	10.129	23.686	11.025	-53%
Útskýrð vatnsnotkun	%	25%	29%	45%	40%	38%	-4%
Eldsneytisnotkun							
Skipaolía	ltr	225.123	259.987	291.547	284.238	315.314	11%
Dísel	ltr	29.471	32.397	25.406	20.334	14.731	-28%
Bensín	ltr	4.028	3.151	673	104	291	180%
Metan	Nm ³		670	1.791	2.186	2.297	5%
Uppspretta útstreymi gróðurhúsalofttegunda							
Losun vegna bruna eldsneytis	tCO ₂ í	699	802	976	936	1.084	16%
Kolefnisjöfnun	tCO ₂ í	-855	-1.064	-1.764	-1.772	-1.772	0%

Tafla 19: Samantekt á lykiltölum í grænu bókhaldi (áframhald).

Mælieining		2020	2021	2022	2023	2024	Breyting frá '23
Pappírnotkun							
Skrifstofupappír	kg/starfsf.	5,0	3,0	1,3	1,3	0,9	-26%
Almennur úrgangur - frá skrifstofuhúsnæði í Tryggvagötu							
Úrgangur (alls)	kg	4.725	5.464	5.422	-	-	-
Úrgangur til förgunar	%	52%	44%	48%	-	-	-
Úrgangur til endurvinnslu	%	48%	56%	52%	-	-	-
Almennur úrgangur (alls) - þjónusta við smábátaeigendur							
Úrgangur (alls)	kg	57.560	62.730	43.467	40.495	40.575	0%
Úrgangur til förgunar	%	84%	91%	79%	73%	80%	10%
Úrgangur til endurvinnslu	%	16%	9%	21%	27%	20%	-27%
Úrgangur - móttækinn og nýttur hjá Faxaflóahöfnum							
Hjólbarðar	Stk.	1256	1450	757	1.395	579	-58%
Efni í flæðigryfjur frá stóriðju	m ³	13.700	13.700	12.170	13.300	13.300	0%
Fyllingarefni og jarðvegur (m3)	m ³	0	0	0	0	0	-
Úrgangur og spilliefni frá skipum, flutt frá borði							
Blandaður úrgangur	m ³	360	6.592	11.784	7.412	5.828	-21%
Spilliefni	m ³	0	24	26	0	0	-
Skólp	m ³		40	12	0	0	-
Kjölvatn	m ³	1.596	77	2	549	0	-
Úrgangsolía og mengaður sjór	m ³	575	505	12	3.090	3.830	24%
Mengunaróhöpp							
Tilkynnt óhöpp á sjó og landi	Fjöldi	12	8	9	10	9	-10%
Dýpkunarefni til landgerðar							
Nýtt til landgerðar	m ³	0	0	0	26.210	0	-
Varpað í hafið	m ³	309.160	0	0	0	0	-
Binding gróðurhúsalofttegunda							
Skógræktin	tCO ₂ í	506	542	568	576	576	0%
Endurheimt votlendi	tCO ₂ í	349	522	1.196	1.196	1.196	0%
Alls	tCO ₂ í	855	1.064	1.764	1.772	1.772	0%

