



GRÆNT BÓKHALD 2020

Stjórnkerfi SORPU

Stjórnkerfi SORPU er vottað samkvæmt umhverfisstaðlinum ISO 14001. Þýðingarmiklir umhverfisþættir eru skilgreindir fyrir SORPU í heild og eru útfærðir fyrir hverja starfsstöð, ásamt upplýsingum um vöktun og stýringu. Þannig eru stöðugar umbætur í umhverfis- og gæðamálum tryggðar. Umhverfisþættir sem SORPA hefur eftirlit og stýringu með eru:

- Úrgangur
- Starfsemi
- Gassöfnun og -hreinsun
- Losun mengunarefna í sigvatn og frárennsli
- Umhverfisfræðsla

Úrgangur

Heildarmagn úrgangs sem barst til SORPU árið 2020 var 212.060 tonn (224.756 tonn árið 2019) og var það 5,6% samdráttur frá fyrra ári. Endurnýtingarhlutfall SORPU var 58% árið 2020 (49,6% árið 2019).

Samdráttur í úrgangsmagni birtist fyrst og fremst í blönduðum úrgangi til urðunar en hann dróst saman um tæplega 20% milli ára eða um 25.000 tonn. Á næstu árum mun áfram þurfa að draga verulega úr urðun en markmið SORPU er að eigi síðar en í árslok 2023 hafi urðun á lífrænum og brennanlegum úrgangi verið hætt. Verkefnið kallar á umbreytingu á úrgangsmeðhöndlun hjá SORPU og í samfélaginu öllu. Styðja þarf betur við hringrásarhagkerfið með aukinni endurnotkun og endurvinnslu og stuðla að vitundarvakningu um bætt flokkun endurvinnslufna á upprunastað. Stærsta einstaka verkefnið er bætt meðhöndlun lífúrgangs en seinni hluta ársins 2020 tók GAJA, gas- og jarðgerðarstöð SORPU, til starfa. Rúmlega 2.000 tonn af lífrænum heimilisúrgangi voru meðhöndluð í stöðinni seinni hluta ársins og er stefnt að því að hún verði komin í full afköst á síðari hluta ársins 2021.

Heildarmagn úrgangs sem berst til SORPU (tonn) er mælikvarði við út-

Tafla 1. Lykiltölur í umhverfisáhrifum SORPU

Umhverfisþættir	Eining	2020	2019	Breyting
Heildarmagn úrgangs til SORPU	Tonn	212.060	224.756	-5,6%
Hlutfall úrgangs til endurnýtingar	%	58,0	49,6	16,9%
Hlutfall úrgangs til urðunar	%	42,0	50,4	-16,7%
Orkunotkun	kWst	13.126.164	11.073.705	18,5%
Fjöldi ársverka	Ársverk	113	113	0,0%
Fjöldi íbúa	Íbúar	236.260	232.900	1,4%
Orkunotkun/ársverk	kWst/ársverk	116.161	97.947	18,6%
Orkunotkun/íbúar	kWst/íbúar	55,6	47,5	16,9%
Orkunotkun/tonn	kWst/tonn	61,9	49,2	25,7%



Tafla 2. Magn úrgangs sem fellur til við starfsemi SORPU

Úrgangstegund	2020 (kg)	Umhverfisáhrif (kg/ársverk)	2019 (kg)	Umhverfisáhrif (kg/ársverk)
Bl. heimilisúrgangur*	26.624	235,6	30.288	268,0
Pappír og pappi	1.242	11,0	2.274	20,1
Plast	848	7,5	1.168	10,3
Ómálað timbur*	11.520	101,9	50.620	448,0
Málað timbur*	0	0,0	27.880	246,7
Málmar*	26.073	230,7	50.010	442,6
Grófur úrgangur	1.203	10,6	3.570	31,6
Steinefni	84	0,7	242	2,1
Flöskur og dósir	1.602	14,2	285	2,5
Garðaúrgangur	600	5,3	4.660	41,2
Rafmagns- og rafeindat.	20	0,2	49	0,4
Spilliefni*	0	0,0	11	0,1
Úrgangur úr olíu- gildrum/hreinslþróum	186.700	1.652,2	227.980	2017,5
Samtals	256.516	2.270,1	399.037	3531,3

* Úrgangur vegna framkvæmda við gas- og jarðgerðarstöð og stækkun móttöku- og flokkunarstöðvar hefur áhrif til magnaukningar í úrgangsflokkum sem tengjast framkvæmdum. Átti það sérstaklega við á árinu 2019.



reikninga á umhverfisáhrifum fyrirtækisins. Mælaborð SORPU er það stjórnþæki sem stjórnendur og starfsmenn nota til að fylgjast með flæði úrgangs og meta árangur markmiða á hverjum tíma. Mælaborðið birtir upplýsingar úr innvigtunarkerfi SORPU og uppfærast gögnin á hverri nóttu.

Úrgangur frá starfsemi SORPU dróst saman á árinu og helst það í hendur við að framkvæmdum við gas- og jarðgerðarstöð og stækkun móttöku- og flokkunarstöðvar í Gufunesi lauk á fyrri hluta ársins og umsvif því minni en árið á undan. Einnig má ætla að úrgangsmýndun frá starfsemi hafi að hluta færst inn á heimili starfsmanna vegna Covid-19 og heimavinnu starfsmanna.

Starfsemi

Starfsemi SORPU er viðamikil og hefur umtalsverð umhverfisáhrif í för með sér. Fylgst er með hráefna-, orku- og eldsneytisnotkun og reynt að draga úr notkun eins og kostur er.

Notkun hráefna er að mestu notkun stoðefna, yfir- og undirlagsefna á urðunarstað og bindivirs í móttökustöð. Um er að ræða jarðefni (grús/drenmöl og sandur) og endurnýtingu á kurluðum dekkjum, tróði úr ökutækjum, ösku, litaðri timburflís, kurluðum greinum og malbiki. Efnin eru notuð sem drenefni í reinarbotna, í vegi og plön innan svæðis á urðunarstaðnum, í þrýstijöfnunarlag, við gassöfnun, í yfirlag og til lyktarvarna. Notkun jarðvegsdúks fylgir því þegar nýjar reinar eru teknar í notkun en er annars lítil sem engin. Árið 2020 var úrgangur urðaður í urðunarrein sem var tekinn í notkun 2018 og því lítil sem engin notkun á jarðvegsdúk, minni notkun á jarðefnum og kurluðum dekkjum.

Urðunarstaðurinn er nær sjálfbær um undirlagsefni því mikið magn efnis fellur til við undirbúning reinarbotns. Dekkjakurl er notað sem dren- og þrýstijöfnunarlag og greinar eru nýttar sem lífsía og stoðefni við vinnslu lífúrgangs í GAJA. Lyktarvarnir eru mikilvægur þáttur í starfsemi urðunarstaðarins og eru nokkur efni notuð í tengslum við meðhöndlun á lyktarsterkum úrgangi og til sóttþreinsunar.

Orku- og eldsneytisnotkun SORPU er talsverð því vélar nota mikla orku við úrgangsméðhöndlun og má þar nefna hakkavélar, timburtæta og pressur í móttökustöð og öflugan dælubúnað í GAJA, en allur þessi búnaður gengur fyrir rafmagni. Verktakar sinna öllum akstri með úrgang og gámaflutningum fyrir SORPU og fjöldi stórvirkra vinnuvéla er notaður við urðun og frágang á urðunarstaðnum. Eldsneytisnotkun verktaka á öllum starfsstöðvum fyrirtækisins er skráð. Eldsneytisnotkun verktaka vegna framkvæmda við stækkun móttöku- og flokkunarstöðvar og byggingar GAJA var einnig skráð en framkvæmdum lauk fyrri hluta ársins 2020. Heildarolíunotkun SORPU vegna daglegrar starfsemi, flutninga úrgangs og framkvæmda dróst saman í heildina en notkun á hvert tonn meðhöndlaðs úrgangs var samþæringileg við fyrra ár, líkt og sjá má í töflu 5.

Töluvert magn vatns fer í að halda móttökustöðinni hreinni en tæplega 400 tonn af úrgangi fara í gegnum stöðina á hverjum degi. Kalt vatn er t.d. notað í kæli við pressur. Kalt vatn er einnig notað í umtalsverðum mæli í gashreinsistöðinni í Álfsnesi við hreinsibúnað og sem kælivatn við gaspressurnar. Rafmagnsnotkun á hvert meðhöndlað tonn úrgangs jókst örlítið milli ára líkt og sjá má í töflu 4 og notkun á heitu vatni tvöfaldast. Tengist það nýjum vinnsluaðferðum á lífúrgangi, sem er umbreytt í lífgas og meltu í GAJA, gas- og jarðgerðarstöð. Í vinnslukrómi stöðvarinnar eru lífræn næringarefni þvegin úr lífúrgangi með 37° heitum vökva, s.k. meltuvökva, og dælt í gasgerðartanka þar sem hin eiginlega lífgasframleiðsla fer fram. Fasta efnið sem verður eftir í vinnslukrónni er síðan jarðgert. Heitt vatn er notað til að halda réttu hitastigi á meltuvökvanum.

Gassöfnun og -hreinsun

Meðal umhverfisáhrifa af starfsemi SORPU er losun gróðurhúsalofttegunda eins og koltvísýrings (CO₂) og metans (CH₄) frá

Tafla 3. Hráefnanotkun hjá SORPU á hvert tonn móttekins úrgangs

Mælieining	2020 (kg)	Umhverfisáhrif (kg/t)	2019 (kg)	Umhverfisáhrif (kg/t)
Jarðefni	23.859.200	112,5	29.863.500	132,9
Bindivír	168.299	0,8	217.920	1,0
Kurluð dekk	1.675.200	7,9	2.131.200	9,5
Tróð í yfirlag	7.476.360	35,3	7.294.840	32,5
Aska	1.655.920	7,8	1.686.360	7,5
Greinakurl	2.981.720	14,1	1.152.000	5,1
Lituð timburflís í yfirlag	9.599.240	45,3	5.964.740	26,5
Salt vegna hálkuvarna	203.008	1,0	206.102	0,9
Lyktarefni	2.886	0,0	1.362	0,0
Sóttþreinsiefni	115	0,0	456	0,0
Malbik	5.414.400	25,5	1.670.400	7,4
Jarðvegsdúkur (m ²)	0	0,0 m ² /t	0	0,0 m ² /t



urðunarstaðnum. Allir urðunarstaðir á Íslandi skulu safna og brenna hauggasi samkvæmt lögum um meðhöndlun úrgangs og reglugerðum um urðun. Hauggas frá urðunarstöðum er að mestu samsett úr metani (50-60%) og koltvísýringi (40-50%), auk brennisteinsvetnis (H₂S), köfnunar-efnis (N₂) og súrefnis (O₂) í litlum mæli, en gróðurhúsaáhrif metans eru 25 sinnum meiri en gróðurhúsaáhrif koltvísýrings. Með brennslu á metani má því draga verulega úr áhrifum metans á loftslag og enn frekar með hreinsun hauggass í metan og brennslu þess í bílvél í stað innflutts jarðefnaeldsneytis. Með framleiðslu á eldsneyti úr hauggasi er dregið verulega úr losun gróðurhúsalofttegunda frá urðunarstaðnum ásamt því að framleiða umhverfisvænt eldsneyti. Metan er vottað samkvæmt kröfum Svansins, norræna umhverfismerkisins, og er eina íslenska eldsneytið sem uppfyllir þær kröfur.

Sigvatn og frárennsli

Grunn- og sigvatnrannsóknir eru gerðar árlega í Álfsnesi. Árið 1990 voru framkvæmdar viðamiklar mælingar bæði við Álfsnes og Gufunes til að fá sem bestar upplýsingar um svæðin áður en urðunarstaður og móttökustöð voru tekin í notkun.

Niðurstöður allra mælinga í Álfsnesi hafa verið birtar í ársskýrslum SORPU. Reglulega eru gerðar viðameiri rannsóknir á lífríki út af ströndum athafnasvæðis SORPU. Í þeim rannsóknnum hafa þungmálmur og ólfræn snefilefni mælst undir viðmiðunarmörkum en þessar niðurstöður eru aðgengilegar í eldri ársskýrslum fyrirtækisins.

Í viðauka ársskýrslu SORPU 2020 má finna niðurstöður efnamælinga í Álfsnesi og Gufunesi á síðasta ári.

Umhverfisfræðsla

Umhverfisfræðsla á vegum SORPU er jákvæður umhverfispáttur. Árið 2020 féllu nánast allar heimsóknir hópa niður vegna sóttvarnaraðgerða vegna Covid-19.

Tafla 4. Orku- og vatnsnotkun hjá SORPU (án ökutækjaeldsneytis) á hvert tonn móttækis úrgangs

	2020	Umhverfisáhrif (notkun/t)	2019	Umhverfisáhrif (notkun/t)
Rafmagn (kWst)	4.514.827	21,29 kWst/t	4.042.010	17,98 kWst/t
Heitt vatn (m ³)	88.903	0,42 m ³ /t	43.607	0,19 m ³ /t
Kalt vatn (m ³)	156.781	0,74 m ³ /t	132.101	0,59 m ³ /t

Tafla 5. Eldsneytisnotkun hjá SORPU á hvert tonn móttækis úrgangs

	2020	Umhverfisáhrif (notkun/t)	2019	Umhverfisáhrif (notkun/t)
Bensín (l)	2.557	0,01 l/t	3.055	0,01 l/t
Dísilolía (l)	492.119	2,32 l/t	519.556	2,31 l/t
Metan (Nm ³)	77.690	0,37 Nm ³ /t	43.762	0,19 Nm ³ /t

Tafla 6. Orkuinnihald

Efni	Rúmpyngd	Orkuinnihald	kg CO ₂ /kg/kWst
Bensín	750 kg/m ³	44,3 MJ/kg	3,2
Dísilolía	800 kg/m ³	43,0 MJ/kg	3,24
Metan	0,717 kg/m ³	50,0 MJ/kg	0,003
Lífdísill	880 kg/m ³	38,0 MJ/kg	0,007
Rafmagn	-	-	0,0098
Heitt vatn	1.000 kg/m ³	0,126 MJ/kg	0

*Ein kWst er 3,6 MJ. Reiknað hitafall á heitu vatni er frá 70 °C að 40 °C. Orkuinnihald á heitu vatni er 4,2 kJ/kg/°C og er (4,2*30) = 126 MJ eða 126/3,6 = 35 kWst í hverju tonni.*

Tafla 7. Heildarorkunotkun hjá SORPU á hvert tonn móttækis úrgangs

Mælieining	2020	Orkuinnihald (kWst)	Umhverfisáhrif (kWst/t)	2019	Orkuinnihald (kWst)	Umhverfisáhrif (kWst/t)
Bensín (tonn)	1,9	23.599	0,1	2,3	28.199	0,1
Dísílolía (tonn)	393,7	4.702.470	22,2	415,6	4.964.646	22,1
Metan (tonn)	55,70	773.663	3,6	31,38	435.801	1,9
Lífdísill (tonn)	0,00	0	0,0	7,28	76.804	0,3
Rafmagn (kWst)	4.514.827	4.514.827	21,3	4.042.010	4.042.010	18,0
Heitt vatn (tonn)	88.903	3.111.604	14,7	43.607	1.526.245	6,8
Samtals		13.126.164	61,9		11.073.705	49,3

Tafla 8. Gróðurhúsalofttegundir frá eldsneytisnotkun á ökutæki SORPU miðað við hvert tonn móttækis úrgangs

Efni	2020 (tonn)	Umhverfisáhrif/ tonn (kg CO ₂ /t)	2019 (tonn)	Umhverfisáhrif/ tonn (kg CO ₂ /t)	Breyting á umhverfisáhrifum/ tonn
Bensín	1,9	0,03	2,3	0,03	-11,3%
Dísílolía	393,7	6,02	415,6	5,99	0,4%
Lífdísill	0,0	0,00	7,3	0,00	-100,0%
Samtals		6,04		6,02	0,3%
Metan	(55,70)*	0,00	(31,11)*	0,00	0,0%

* CO₂ sem verður til við bruna á metani í stað jarðefnaeldsneytis eykur ekki magn gróðurhúsalofttegunda í andrúmsloftinu.

Kolefnisspor SORPU

Á árinu var unnið að ýmsum verkefnum tengdum loftslagsmálum. Áfram var unnið að gerð skógræktaráætlunar fyrir Álfsnes í samstarfi við Skógræktarfélag Reykjavíkur. Markmiðið er bæði að ganga frá þeim svæðum urðunarstaðarins sem hefur verið lokað og að skoða möguleikann á að græða upp ógróin svæði í kringum urðunarstaðinn. Yrði það framlag SORPU til aukinnar kolefnisbindingar og um leið stuðlað að auknum landgæðum og skjóli í Álfsnesi.

Á árinu hófst einnig samstarf við Carbfix um tilraunir til að farga koldíoxíði (CO₂) sem losnar frá urðunarstað SORPU í Álfsnesi. Stefnt er að því að niðurdæling hefjist sumarið 2021 og áætlað að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda um allt að 3.500 tonn af CO₂ á fyrstu stigum og um allt að 7.500 tonn á ári þegar tilraunafasa lýkur.

Hlutfall metans af heildareldsneytisnotkun SORPU fór úr 8% í 14% árið 2020 en markmið SORPU er að nýta vistvæna eldsneytisgjafa á bifreiðar og vinnuvélar eins og kostur er. Losun gróðurhúsalofttegunda vegna flutninga og aksturs á vegum SORPU dróst saman



miðað við árið á undan og var heildarlosun CO₂ vegna eldsneytisnotkunar um 1.282 tonn (1.325 tonn 2019).

Þrjár gashitatúbur og gufuketill eru í Álfsnesi sem nýta gas frá gashreinsistöð, m.a. til upphitunar á starfssvæði urðunarstaðar. Mikið magn af heitu vatni fór áður í að kynda verkstæði og reyndist erfitt að ná ásættanlegu hitastigi í hlöðu með kyndingu frá hitaveitu. Urðunarstaður er því sem næst sjálfbær um upphitun í starfsaðstöðu.

Í töflu 9 má sjá magn metans sem framleitt var og sparaðan útblástur vegna nýtingar metans á ökutæki og til eigin nota. Eftirspurn eftir metani hefur ekki verið í samræmi við framleiðslugetu urðunarstaðarins og er umfram magni brennt til að draga úr hlýnunarmætti þess og áhrifum á loftslag.

Í töflu 10 er yfirlit yfir losun gróðurhúsalofttegunda vegna starfsemi SORPU. Undir beina losun frá starfsemi fellur urðun úrgangs (umfang 1) og er það áhrifamesti þátturinn. Í töflunni má sjá áætlaða losun vegna úrgangs sem fór til urðunar á árinu en losunin á sér stað á komandi árum við niðurbrot úrgangsins. Mikilvægasta verkefni SORPU þegar kemur að loftslagsmálum og betri nýtingu auðlinda, verður að auka flokkun og endurvinnslu lífúrgangs og hætta urðun á slíkum úrgangi.

Tafla 9. Heildarmagn notað af metani frá SORPU og sparaður útblástur

	2020 (Nm ³)	2020 (tonn)	Gróðurhúsaáhrif án notkunar 2020 (tonn-CO ₂)	2019 (Nm ³)	2019 (tonn)	Gróðurhúsaáhrif án notkunar 2019 (tonn-CO ₂)
Ökutæki	1.687.612	1.210	30.250	1.753.117	1.257	31.425
Metan til eigin nota	148.031	106	2.653	121.300	87	2.174
Metan í brennara	357.964	257	6.417	1.694.000	1.215	30.365
Alls sparað bensín (l)*	1.890.125			1.963.491		
Alls sparað CO₂			39.320			63.964

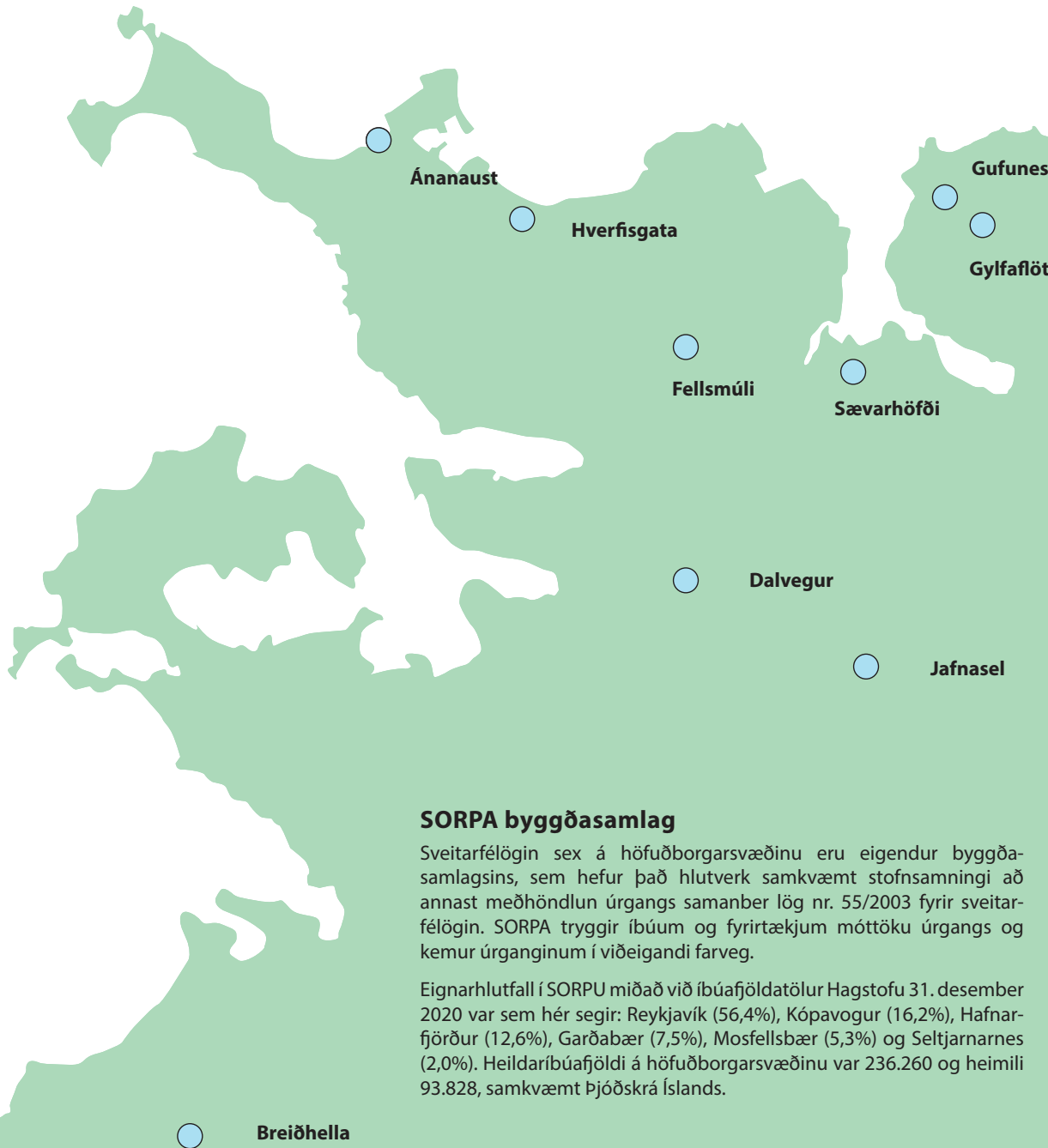
* 1,0 Nm³ metan = 1,12 l bensín

SORPA styðst við loftslagsbókhald Umhverfisstofnunar við mat á hlýnunarstuðli metans og er hann 25.

Tafla 10. Losun CO₂-ígilda vegna starfsemi SORPU

	2020 (tonn)	2019 (tonn)
Eldsneytisnotkun	1.282	1.325
Flugferðir	0	5,2
Rafmagnsnotkun	44	40
Úrgangur í jarðgerð	375	0
Úrgangur til urðunar	136.831	170.195
Spöruð losun vegna söfnunar og nýtingar metans	39.320	63.964
Samtals losun	99.212	107.601





SORPA byggðasamlag

Sveitarfélögin sex á höfuðborgarsvæðinu eru eigendur byggðasamlagsins, sem hefur það hlutverk samkvæmt stofnsamningi að annast meðhöndlun úrgangs samanber lög nr. 55/2003 fyrir sveitarfélögin. SORPA tryggir íbúum og fyrirtækjum móttöku úrgangs og kemur úrganginum í viðeigandi farveg.

Eignarhlutfall í SORPU miðað við íbúafjöldatölur Hagstofu 31. desember 2020 var sem hér segir: Reykjavík (56,4%), Kópavogur (16,2%), Hafnarfjörður (12,6%), Garðabær (7,5%), Mosfellsbær (5,3%) og Seltjarnarnes (2,0%). Heildaríbúafjöldi á höfuðborgarsvæðinu var 236.260 og heimili 93.828, samkvæmt Þjóðskrá Íslands.



Starfsleyfi SORPU

Gildistími starfsleyfis SORPU fyrir urðunarstaðinn í Álfsnesi er til 23. maí 2035.
Starfsleyfi fyrir móttöku- og flokkunarstöð í Gufunesi gildir til 19. febrúar 2025.
Starfsleyfi fyrir GAJA, gas- og jarðgerðarstöðina í Álfsnesi gildir til 20. október 2036.

Móttökustöð SORPU í Gufunesi

Starfsleyfisveitandi: Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur.
Eftirlitsaðili: Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur.

Urðunarstaður í Álfsnesi

Starfsleyfisveitandi: Umhverfisstofnun.
Eftirlitsaðili: Umhverfisstofnun.

GAJA, gas- og jarðgerðarstöðin í Álfsnesi

Starfsleyfisveitandi: Umhverfisstofnun.
Eftirlitsaðili: Umhverfisstofnun.

Endurvinnslustöðvar SORPU

Starfsleyfisveitandi: Heilbrigðisnefnd/eftirlit viðkomandi sveitarfélags.
Eftirlitsaðili: Heilbrigðisnefnd/eftirlit viðkomandi sveitarfélags.

Fyrirtækjaflokkur

Fyrirtækið starfar á sviði úrgangsmeðhöndlunar og fellur undir flokk 5 samkvæmt fylgiskjali reglugerðar: 5.3. „Stöðvar fyrir förgun úrgangs annars en spilliefna sem geta afkastað meira en 50 tonnum á dag“ og 5.4. „Urðunarstaðir sem taka við meira en 10 tonnum á dag eða geta afkastað meira í heild en 25.000 tonnum af óvirkum úrgangi“.

Stjórn SORPU skipa, sjá kaflann „fyrirtækið“ í ársskýrslu.

Bókhaldstímabil

Tímabilið nær yfir allt árið 2020, frá 1. janúar til 31. desember 2020.

Áritun endurskoðanda

Til stjórnar SORPU bs.

Við höfum endurskoðað skýrslu um grænt bókhald SORPU bs. fyrir árið 2020 en hún hefur að geyma yfirlýsingu stjórnar, yfirlit um orku- og hráefnanotkun ásamt öðrum upplýsingum um hvernig umhverfismálum starfseminnar er háttað. Skýrslan er lögð fram af stjórnendum félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur. Ábyrgð okkar felst í því álitum sem við látum í ljós á skýrslunni á grundvelli endurskoðunarinnar.

Endurskoðað var í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 851/2002 um grænt bókhald. Samkvæmt henni ber okkur að skipuleggja og haga endurskoðuninni þannig að nægjanleg víska fái um að tölur sem gefnar eru upp í skýrslunni séu réttar og í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins. Endurskoðunin felur í sér athuganir á gögnum í fjárhagsbókhaldi til að sannreyna að fjárhæðir og upplýsingar sem fram koma í ársreikningnum séu í samræmi við skýrslu um grænt bókhald. Við teljum að endurskoðunin sé nægjanlega traustur grunnur til að byggja álit okkar á.

Það er álit okkar að skýrsla um grænt bókhald sé í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins á árinu 2020. Einnig er það álit okkar að aðrar upplýsingar séu rétt fram settar í skýrslunni.

Reykjavík, 12. apríl 2021

Grant Thornton endurskoðun ehf.


Theodor S. Sigurbergsson
lögiltur endurskoðandi

Yfirlýsing stjórnar SORPU bs.

Sem starfsleyfisskyldu fyrirtæki ber SORPU bs. að halda og birta grænt bókhald samkvæmt reglugerð 851/2002 um grænt bókhald.

Grænt bókhald er gefið út í ársskýrslu SORPU bs. og birt á heimasíðu fyrirtækisins, www.sorpa.is.

Stjórn SORPU bs. og framkvæmdastjóri staðfesta hér með umhverfisskýrslu 2020, grænt bókhald byggðasamlagsins fyrir árið 2020 með undirskrift sinni.

Í stjórn SORPU bs.

Framkvæmdastjóri SORPU bs.