



Íslenska Gámafélagið

Grænt bókhald 2022

Efnisyfirlit

Yfirlýsing stjórnar	2
Staðfesting endurskoðanda græns bókhalds.....	3
Starfsemi Íslenska gámafélagsins	4
Umhverfisstefna	5
Umhverfismál	5
Starfsleyfi	5
Hráefnis og auðlindanotkun – Lykiltölur.....	6
Magn sorps frá starfseminni 2022	6
Orkunotkun 2022.....	6
Eldsneytisnotkun 2022.....	7
Vöktunarmælingar frárennslisvatns	7

Yfirlýsing stjórnar

Stjórn Íslenska gámafélagsins staðfestir hér með þær upplýsingar sem lagðar eru fram í grænu bókhaldi fyrirtækisins fyrir árið 2022.

Reykjavík, 2. maí 2023

Staðfesting endurskoðanda græns bókhalds

Ég hef endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald fyrir starfsemi Íslenska gámafélagsins ehf. árið 2022.

Endurskoðunin felur í sér úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingarnar sem koma fram í græna bókhaldinu. Ég tel að endurskoðunin sé nægjanlega traustur grunnur til að byggja álit okkar á.

Það er álit mitt að skýrsla Íslenska Gámafélagsins ehf. sé gerð í samræmi við lög og reglugerðir um grænt bókhald og að tölulegar upplýsingar séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

Reykjavík, 28. apríl 2023



F.h. EFLU
Eva Yngvadóttir, efnaverkfræðingur
Samfélagssvið EFLU

Starfsemi Íslenska gámafélagsins

Íslenska gámafélagið ehf. var stofnað 1999 en hefur vaxið og dafnað og nú starfa um 300 manns hjá fyrirtækinu víða um land. Fyrirtækið er með höfuðstöðvar á Esjumelum í Reykjavík en er einnig með starfsstöðvar í Árborg, Reykjanesbæ, Akureyri, Reyðarfirði, Egilsstöðum og víðar.

Íslenska gámafélagið býður upp á heildarlausn á sviði umhverfisþjónustu sem spannar alla þætti almennrar sorphirðu, flokkun og útflutning hráefna til endurvinnslu, ráðgjöf og fræðslu á sviði flokkunar og endurvinnslu til fyrirtækja, einstaklinga og sveitafélaga.

Starfsemin byggist að mestu leyti á sorphirðu og flokkun hjá fyrirtækjum og heimilum um allt land. Ferlið fer eftir tegund úrgangsins hverju sinni, hvort um sé að ræða almennt óflokkað sorp sem ýmist fer til orkuvinnslu eða urðunar, lífrænan eldhúsúrgang til jarðgerðar eða endurvinnanlegt hráefni sem flokkað er í flokkunarstöðvum Íslenska gámafélagsins og sent til endurvinnslu.

Spilliefnamóttaka Íslenska gámafélagsins er staðsett á Esjumelum í Reykjavík. Rafgeymar og önnur spilliefni eru geymd og meðhöndluð í samræmi við lögbundnar kröfur og skilyrði starfsleyfis.

Samkvæmt kröfum í kafla 4 í skilyrðum fyrir starfsleyfi fyrir spilliefnamóttöku, hefur Íslenska Gámafélagið einnig tekið saman ársyfirlit fyrir árið 2022. Þar koma fram eftirfarandi upplýsingar:

- Upplýsingar um allan úrgang sem tekið er á mót
- Mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim
- Rekstur frárennsliskerfis
- Niðurstöður vöktunarmælinga
- Þjálfun starfsfólks

Íslenska Gámafélagið vinnur samkvæmt vottuðu gæða- og umhverfisstjórnunarkerfi sem uppfyllir kröfur ISO 9001 og 14001.

Umhverfisstefna

Starfsmenn eru meðvitaðir um umhverfisáhrif fyrirtækisins og hafa kunnáttu, færni og metnað til að draga skipulega úr áhrifum þýðingarmestu umhverfispáttanna, sem eru:

- Eldsneytisnotkun og losun gróðurhúsalofttegunda
- Efnanotkun og meðhöndlun spilliefna
- Almennur úrgangur

Þetta gerum við með því að:

- Starfa samkvæmt vottuðu umhverfisstjórnunarkerfi ISO 14001 og í samræmi við þau lög og reglugerðir sem um starfsemina gilda
- Leita sífellt leiða til að gera betur í starfseminni
- Finna og þróa lausnir sem bæta árangur í umhverfismálum

Umhverfismál

Hjá Íslenska Gámafélaginu er fylgst mánaðarlega með notkun helstu umhverfispáttanna sem helst hafa áhrif á umhverfið. Unnið er að því að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda samhliða endurnýjun á tækjum, en þá eru valin umhverfisvænni kostir, t.d. rafmagnstæki í stað tækja sem ganga fyrir eldsneyti eða bílar með hærri Euro staðal. Eftirlit er með glussaslöngum á bílum til að fyrirbyggja leka á þeim.

Í öllum stærri bílum og á starfsstöðum þar sem spilliefni eru til staðar er neyðarbúnaður sem dregur í sig fljótt efni ef óhapp verður. Einnig eru mottur til að setja yfir niðurföll í spilliefnamóttöku og á þeim stöðum þar sem hættu er á að mikið magn af efnum gætu farið í niðurföll.

Starfsleyfi

Vegna spilliefnamóttökunnar fellur Íslenska Gámafélagið undir fyrirtækjaflokkinn 5.1 – Stöðvar fyrir meðhöndlun, förgun eða endurnýtingu spilliefna, samkvæmt fylgiskjali með reglugerð nr. 851/2002, um grænt bókhald. Starfsleyfi fyrir meðhöndlun spilliefna var síðast gefið út af Umhverfisstofnun 6. september 2021 og gildir til 6. september 2037.

Leyfi fyrir móttöku úrgangs, flutning úrgangs og flutning spilliefna var gefið út af Heilbrigðiseftirliti Reykjavíkur þann 5. október 2021 og gildir til 5. október 2033. Einnig starfar fyrirtækið undir starfsleyfum frá heilbrigðiseftirliti frá mismunandi landssvæðum.

Engin frávík frá starfsleyfi voru skráð vegna spilliefnamóttökunnar á árinu. Engin mengunaróhöpp voru á árinu.

Hráefnis og auðlindanotkun – Lykiltölur

Magn sorps frá starfseminni 2022

Á skrifstofum, verkstæði, mótuneyti og lager Íslenska Gámafélagsins flokkar starfsfólk þann úrgang sem frá starfseminni fellur. Gætt er að því að koma spilliefnum og öðru hráefni í réttan farveg. Hlutfall flokkunar má sjá á töflunni hér að neðan.

Úrgangsflokkur	Magn (kg)
Almennt sorp til orkuvinnslu	11.680
Grófur úrgangur til flokkunar	600
Lífrænn úrgangur í jarðgerð	4.710
Bylgjupappi til endurvinnslu	250
Plastumbúðir - Hart plast	460
Grænt efni til endurvinnslu	3.790
Rafgeymar	4.298
Spilliefni	1.541
Samtals	27.329

Orkunotkun 2022

Á undanförunum árum hefur Íslenska gámafélagið dregið úr notkun orku. Það skýrist af flutningi í ný og hentugri húsnæði á Esjumelum og einnig af því að nú eru notaðar led-perur, sem eru mun sparneytnari en þær sem áður voru notaðar. Á þessu ári varð þó aukning á notkun rafmagns frá síðasta ári. Það skýrist af auknu umfangi starfseminnar og fjölgunar á rafmagnsknúnum tækjum og bílum. Einnig bíður fyrirtækið starfsfólki sínu upp á fría hleðslu rafmagnsbíla. Á Esjumelum eru nú 13 hleðslustöðvar.

Orkunotkun á Esjumelum 2022

Rafmagn (kWst)	690.536
Kalt vatn (m ³)	5.112
Heitt vatn (m ³)	26.333

Eldsneytisnotkun 2022

Íslenska gámafélagið notaði um 287 tæki sem ganga fyrir eldsneyti og 15 sem ganga fyrir rafmagni, vegna starfsemi sinnar á árinu. Með því að auka hlut rafmagnstækja og innkaupa á sparneytnari bílum stefnir fyrirtækið að því að draga úr notkun á jarðefnaeldsneyti. Hér má sjá magn eldsneytis og íblöndunarefnis (AdBlue) sem Íslenska gámafélagið notaði árið 2022.

	2022
Metan(m ³)	28.393
Bensín (l)	36.434
Díselolía (l)	1.592.616
Lituð díselolía (l)	306.356
AdBlue (l)	32.612

Vöktunarmælingar frárennslisvatns

Samkvæmt kafla 4.2 í starfsleyfi fyrir spilliefnamóttöku á Koparsléttu skal vakta frárennslisvatn með því að taka sýni árlega, fyrir 1. október. Niðurstöður efnamælinganna eru settar fram í ársyfirliti sem skilað er til Umhverfisstofnunar fyrir 1. maí.

Mælt er fyrir eftirfarandi mælipáttum:

- Rennsli
- Hitastig
- Leiðni
- pH
- Heildarmagn svifanga
- Heildarmagn uppleystra efna (TDS)
- Flúoríð (F)
- Sýaníð (CN-)
- Olía (HOI og BTEX)
- Lífræn halógensambönd (AOX)
- Járn (Fe)
- Blý (Pb)
- Kvikasilfur (Hg)
- Kadmíum (Cd)
- Króm (Cr)
- Kopar (Cu)
- Sink (Zn)
- Arsen (As)
- Nikkel (Ni)

