

GRÆNT BÓKHALD

STJÖRNUGRÍS
MELAR

2020

Skýrsla um “Grænt bókhald” hjá Stjörnugrís hf.

2020



Efnisyfirlit

	bls.
1. Yfirlýsing stjórnar	2
Próun umhverfismála	
Undirritun stjórnar félagsins	
2. Staðfesting endurskoðanda	4
Staðfesting og áritun PWC	
3. Almennar upplýsingar	6
Starfsleyfishafi, gildistími og eftirlit	
Stjórn félagsins	
4. Umhverfisstefna Stjörnugrís hf.	7
5. Lykiltölur um umhverfismál	8
Hráefnis og auðlindanotkun	
Framleiðsluferill starfseminnar	
Hráefni, auðlindir, orka og úrgangur	

Skýrsla um “Grænt bókhald” hjá Stjörnugrís hf.

1. Yfirlýsing stjórnar:

Þróun umhverfismála 2020

Engar grundvallar breytingar hafa verið á rekstri á Melum síðastliðna tvo áratugi þ.e. starfsemin er miðuð við uppeldi á grísum frá 7-100 kg. Allur tækjabúnaður sem notaður er við fóðrun dýranna er vel viðhaldið og engar stórvægar bilanir eða óhöpp komið upp á. Góð staðbundin þekking á gangvirkni búnaðar er til staðar. Ekki er vitað um nein tilfelli um mengunaróhöpp né annað er hafði áhrif á rekstur eða umhverfi.

Stórt og mikilvægt skref í umhverfismálum varð loks að veruleika í viðræðum við Orkuveituna þar sem fallist var á aðgang að heitu vatni til upphitunar fyrir svínabúið og aðliggjandi bæi. Reiknað er með að framkvæmdum ljúki veturinn 2021. Árleg brennsla 130.000 lítra af flotolíu til upphitunar á Melum hættir þar með. Kolefnisfótsporið minnkar þar með um 340 tonn á ári.

Búið notar kalt vatn frá eigin vatnsbóli í landi Fiskilækjar í Melasveit. Vatnsleiðslan er um 5 km. löng frá brunninum. Ekki er vitað nákvæmlega um heildarnotkun á köldu vatni sem nýtt er hverju sinni og er það því áætlað miðað við framleiðslu, þvott og neyslu starfsmanna.

Hræ svína sem drepast og þeirra sem þarf að aflífa á eldistímanum eru keyrð í gámum á viðurkennda urðunarstöð Sorpu í Álfsnesi í Reykjavík. Losun seyra á sér stað á vorin og haustin samkvæmt starfsleyfi frá Heilbrigðiseftirliti Vesturlands og fer losun fram á landssvæði í eigu félagsins sem og nágretta sem þess óska eins og áður sagði.

Stjórn fyrirtækisins staðfestir hér með upplýsingar sem fram koma í skýrslu þessari.

Saltvík 15.9.2020

Fh. Stjórnar Stjörnugrís hf;



Geir G Geirsson
Kt: 240271-4199



Hjördís Gissurardóttir
Kt: 171250-2269



Geir G Geirsson
Kt: 070845-2619

Staðfestingaskýrsla óháðs endurskoðanda

Stjórnugrís hf.

Staðfestingaskýrsla sem veitir takmarkaða vissu um að grænt bókhald vegna starfsemi Stjórnugríss hf. að Vallá sé í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins.

Ályktun

Við höfum yfirfarið grænt bókhald Stjórnugríss hf. Byggt á þeim aðgerðum, sem framkvæmdar voru og þeim gögnum sem var aflað, er ekkert sem komið hefur fram sem bendir til þess að grænt bókhald Stjórnugríss hf. sé ekki í öllum meginatriðum í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins.

Markmið og umfang vinnu

Markmið staðfestingarvinnu okkar felur í sér skoðun á grænu bókhaldi Stjórnugríss hf. í þeim tilgangi að gefa niðurstöðuskýrslu sem felur í sér takmarkaða vissu um að grænt bókhald Stjórnugríss hf. sé í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins.

Við höfum yfirfarið grænt bókhald Stjórnugríss hf. fyrir árið 2020 og borið það saman við fjárhagsbókhald félagsins.

Grundvöllur ályktunar

Við höfum framkvæmt skoðun okkar í samræmi við alþjóðlegan staðal ISAE 3410 sem á við um staðfestingarvinnu á grænu bókhaldi. Markmið staðfestingarvinnunnar er að veita takmarkaða vissu. Ábyrgð okkar samkvæmt staðlinum er lýst nánar í kaflanum “Ábyrgð endurskoðanda” í þessari skýrslu.

Við teljum að þær upplýsingar sem við höfum aflað séu fullnægjandi og viðeigandi sem grundvöllur ályktunar okkar.

Óhæði og gæðastjórnun

Við erum óháð Stjórnugrís hf. í samræmi við viðeigandi íslensk lög og siðareglur endurskoðanda.

Við fylgjum alþjóðlegum staðli um gæðastjórnun, ISQC 1 og í samræmi við það er alhliða kerfi gæðaeftirlits viðhaldið, þar með talið skjalfestar stefnur og verklagsreglur varðandi fylgni við siðferðisleg gildi, alþjóðlega staðla og aðrar viðeigandi kröfur laga og reglugerða.

Aðgerðir

Við höfum beitt faglegu mati og viðhaldið faglegri tortryggni í gegnum skoðunina í samræmi við ISAE 3410, siðareglur og óhæðisreglur.

Skoðanir okkar samanstöðu m.a. af eftirfarandi:

- i. Yfirferð á að tölur, sem eru settar fram í skýrslu um grænt bókhald, séu í samræmi við fjárhagsbókhald Stjórnugríss hf. Undirgögn voru skoðuð og fyrirspurnir sendar stjórnendum ef um var að ræða verulegar breytingar á liðum milli ára.

- ii. Að bera kennsl á og meta áhættuna á verulegum rangfærslum á grænu bókhaldi Stjórnugríss hf. fyrir árið 2020, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka, að hanna og framkvæma staðfestingavinnu sem náði yfir skilgreinda áhættu og afla staðfestingargagna sem eru nægjanleg og viðeigandi til að byggja ályktun okkar á. Meiri hætta er á að verulegar skekkjur vegna sviksemi uppgötvist ekki fremur en skekkjur vegna mistaka. Ástæða þess er að sviksemin er hönnuð til þess að komast ekki upp, m.a. með ólögmetu samráði, fölsunum, vísvitandi gáleysi, rangfærslum eða sniðgöngu stjórnenda á innra eftirliti.
- iii. Að öðlast skilning á því innra eftirliti sem skiptir máli fyrir staðfestingavinnuna til að hanna aðgerðir sem eru viðeigandi miðað við aðstæður, en ekki í þeim tilgangi að láta í ljós álit á virkni innra eftirlits félagsins.

Önnur atriði

Staðfestingavinna okkar felur ekki í sér vissu um aðrar upplýsingar í skýrslu Stjórnugríss hf. um grænt bókhald fyrir árið 2020 en þær sem að ofan greinir. Ályktun nær ekki til annarra upplýsinga og við staðfestum þær ekki á neinn hátt.

Ábyrgð stjórnar

Stjórn Stjórnugríss hf. ber ábyrgð á að framsetning græns bókhalds Stjórnugríss hf. sé í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins, og einnig skilgreiningu fyrirhugaðra notanda og viðeigandi viðmiða sem liggja til grundvallar. Ennfremur ber stjórn ábyrgð á því að skipuleggja, innleiða og viðhalda innra eftirliti sem varðar framsetningu á grænu bókhaldi Stjórnugríss hf. Þannig að grænt bókhald félagsins sé í meginatriðum án verulegra annmarka, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka.

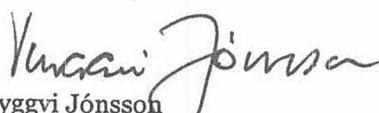
Ábyrgð endurskoðanda

Ábyrgð okkar snýr að því að skipuleggja og framkvæma staðfestingavinnu þannig að nægjanleg víska fái um að grænt bókhald Stjórnugríss hf. sé án verulegra annmarka til að byggja ályktun okkar á.

Ályktun okkar miðar að því að veita takmarkaða vissu. Aðgerðirnar sem framkvæmdar voru í þessu samhengi fólust fyrst og fremst í fyrirspurnum til stjórnenda og starfsmanna félagsins og mati á áreiðanleika upplýsinga sem liggja til grundvallar grænu bókhaldi Stjórnugríss hf. Takmörkuð víska veitir ekki eins mikla vissu líkt og fæst af staðfestingarverkefnum þar sem aflað er hæfilegrar víska.

Skekkjur geta ýmist verið vegna mistaka eða sviksemi. Þær eru taldar verulegar ef þær eru, bæði að hluta og í heild, taldar hafa áhrif á ákvarðanatöku notanda skýrslunnar byggða á grænu bókhaldi Stjórnugríss hf. Mikilvægismörk hafa áhrif á eðli, tímasetningu og umfang staðfestingavinnunnar og mat á áhrifum óleiðréttá mismuna á ályktun okkar.

Reykjavík 15. september 2021


Tryggvi Jónsson
Löggiltur endurskoðandi

3. Almennar upplýsingar.

Starfsleyfishafi, gildistími og eftirlit.

Starfsleyfishafi er Stjörnugrís hf. Melum, Hvalfjarðarsveit, 301 Akranesi kt. 600667- 0179.

Útgefandi starfsleyfis fyrir Stjörnugrís hf. er Heilbrigðiseftirlit Vesturlands en Umhverfisstofnun hefur tekið yfir sem eftirlitsaðili á haustmánuðum 2018

Númer fyrirtækjaflokks samkvæmt fylgiskjali með reglugerðinni er: **6.6. liður b.**

Í stjórn Stjörnugrís hf. sitja eftirfarandi aðilar:

Geir Gunnar Geirsson Vallá, 116 Reykjavík kt. 070845 - 2619

Hjördís Gissurardóttir Vallá, 116 Reykjavík kt. 171250 - 2269

Geir Gunnar Geirsson Þrastarhöfða 37, 270 Mosfellsbær kt. 240271 - 4199

Starfsemi fyrirtækisins er svínarækt og er svínabú fyrirtækisins að Melum með starfsleyfi fyrir 8.000 stæði fyrir alisvín frá 30 – 100 kg þ.e framleiðslu u.þ.b. 35.000 slátursvín á ári. Með því að auka þekkingu og skilning starfsmanna, og með stöðugum umbótum í umhverfismálum, stefnir Stjörnugrís hf. að því að lágmarka áhrif starfseminnar á umhverfið, hámarksnýta hráefni (fóður, orku og vatn bæði heitt og kalt) og minnka úrgang eftir því sem frekast er unnt.

Þessir þættir starfseminnar verða þungamiðja upplýsingaöflunar okkar fyrir “Grænt bókhald” fyrirtækisins í framtíðinni. Það er stefna Stjörnugrís hf. að allir þættir í starfsemi fyrirtækisins séu í fullri sátt við umhverfi sitt. Fyrirtækið umgengst auðlindir og umhverfi af ábyrgð og samkvæmt þeim lögum og reglugerðum sem gilda. Við stefnum að hámarksnýtingu hráefna og orkugjafa. Við losun úrgangs er þess fyllilega gætt að hann valdi ekki skaða í náttúru eða umhverfi. Starfsmenn fyrirtækisins eru meðvitaðir um umhverfisstefnu þess og framfylgja henni í samráði við stjórnendur og eigendur fyrirtækisins.

Stjörnugrís hf. vill vera umhverfisvænt fyrirtæki. Með því tekur það þátt í þeirri ábyrgð að skila heilbrigðu umhverfi til næstu kynslóða. Tilgangur með umhverfisstefnu og “Grænu bókhaldi” okkar er fjórþættur:

- Lágmarka losun á óæskilegum úrgangi frá starfseminni út í umhverfið.
- Auka nýtingu vatns og orku t.d. með innlendum orkugjöfum.
- Bæta hráefnisnýtingu eftir því sem kostur er (t.d. fóður og vítamín)
- Að vera snyrtilegur starfsvettvangur sem sé umhverfinu, eigendum og starfsmönnum okkar til sóma.
-

4. Almennt um umhverfisstefnu Stjórnugrís hf.

Við hjá Stjórnugrís hf. munum kappkosta að fylgjast með breytingum á lögum og reglugerðum varðandi umhverfismál. Við munum fræða, þjálfa og hvetja alla starfsmenn okkar til að vinna verk sín á umhverfisvænan hátt ásamt því að vakta og stýra mikilvægum umhverfispáttum til að lágmarka óæskileg umhverfisáhrif af völdum starfseminnar.

Við ætlum okkur að framkvæma þetta m.a. með því að:

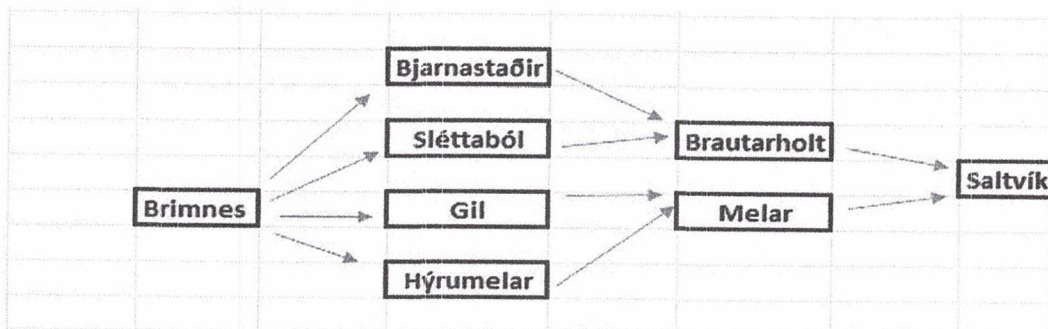
- Vinna stöðugt að bættri nýtingu orku og hráefna
- Lágmarka loftmengun og rykmengun eins og kostur er.
- Lágmarka magn líkamsleifa sem fara til urðunar.
- Lágmarka hættu á jarðvegsmengun af völdum úrgangs s.s. saur, hland og líkamsleifa.

Jafnframt þessu munum við taka fullt tillit til umhverfisáhrifa þegar eftirfarandi þættir starfseminnar fara fram:

- Val á nýjum framleiðsluferlum.
- Vöruþróun og markaðssetningu afurða okkar til neyslu í nærumhverfi.
- Minnkun á plastnotkun, úrgangi og sorpi við öll innkaup og starfsemi.
- Innkaup á hráefnum til framleiðslunnar og nýtingu á innlendu hráefni.
- Sölu afurða til viðskiptavina.
- Framkvæmdir við viðhald og nýbyggingar á staðnum
- Færa grænt bókhald og birta í ársskýrslu fyrirtækisins.
- Endurskoða umhverfisstefnuna reglulega með úrbætur í umhverfismálum að leiðarljósi.
- Lágmarka kolefnisfótspor félagsins með gróðursetningu trjáa og endurheimt votlendis þar sem völ er á.

5. Lykiltölur um umhverfismál – Hráefnis- og auðlindanotkun.

Framleiðsluferill starfseminnar er þessi:



Bú	Staður	Framleiðsla
Brimnes	Kjalarnesi	Unggyltur
Gil	Kjalarnesi	Smágrísir
Sléttaból	Skeiðum	Smágrísir
Bjarnastaðir	Grímsnes	Smágrísir
Hýrumelur	Hálsasveit	Smágrísir
Brautarholt	Kjalarnesi	Grísaeldi
Melar	Hvalfjarðarsveit	Grísaeldi
Saltvík	Kjalarnesi	Sláturhús

Hráefni, auðlindir, orka og úrgangur:

Eftirfarandi upplýsingar eru m.a. fengnar úr bókhaldi félagsins fyrir 2020 í samanburði við sambærilegar upplýsingar fyrir árin á undan.

Hér koma upplýsingar um meginnotkun fyrirtækisins á hráefnum, orku, jarðhitavatni og köldu vatni á bókhaldstímabilinu sbr. 7 gr. reglugerðar nr. 851/2002 um grænt bókhald. Þá er enn fremur hér að finna tölulegar upplýsingar um urðun líkamsleifa og losun úrgangsefna (seyra).

		2020
Framleiðsla	Tonn	2.758.051
Rafmagn	kWh	1.281.711
Fóðurnotkun	Tonn	8.323
Olíunotkun	Lítrar	128.259
Kalt vatn	m ³	23.127
Seyra	m ³	20.669
Líkamsleifar	Tonn	62