

# Skýrsla um “Grænt bókhald” hjá Stjörnugrís hf.

2018



## Efnisyfirlit

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

# Skýrsla um “Grænt bókhald” hjá Stjörnugrís hf.

## 1. Yfirlýsing stjórnar:

### Þróun umhverfismála 2018

Framleiðsla á Melum jókst um tæp 8,5 % í kg talið á milli ára. Afkoma félagsins var töluvert minni en áætlað var en öll aðföng hækkuðu verulega sem og laun og framleiðslukostnaður.

Fóðurnotkun jókst um 7,8 %. Notkun á ölhvati frá brugghúsum jókst og um leið minnkaði notkun á korni. Önnur hráefnisnotkun s.s. orka, og vatnsnotkun jókst á milli ára um 6,8 % sem og olíunotkun um tæp 22 %. Ástæða þess var kalt, rakt og erfitt sumar og þurfti að kynda meira yfir sumartímenn en vanalega. Urðun líkamsleifa minnkaði verulega og er góðu heilbrigði og búskaparháltum því að þakka. Losun seyru (saur og hland) jókst um 7,2 % en breytingar urðu í verklagi í þrifum þannig að vatnsnotkun var minni en ella. Rekstur búans á Melum er og hefur verið í jafnvægi og litlar sveiflur á hráefnisnotkun á milli ára sem og framleiðslu. Nokkur eftirspurn var eftir seyru til áburðar hjá nágroñnum og var orðið við þeirra óskum um áburðardreifingu þ.e. Belgsholt og Geldingaá. Sáð var byggi í 70 hektara á Melum og var uppskera rýr sökum veðurskilyrða. Kúabændur í Belgsholti og tóku að sér slátt og hirðingu túna.

Undirbúningur undir aukna jarðrækt s.s. plæging, sáning og öðru tilheyrandi var töluverður á árinu. Stefnt er að holdanautabúskap á Ási og Melum á næsta ári og mun túnum til grasframleiðslu fjölga á næstu árum. Einnig mun starfsemin á Melum dragast eitthvað saman þar sem framleiðslan mun dreifast á önnur bú félagsins.

Engar stórvægilegar breytingar hafa verið á rekstri á Melum síðastliðin áratug 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.

Verulegar breytingar eða uppfærslur á tæknibúnaði hafa ekki verið framkvæmdar frá því að Stjörnugrís hf. hóf starfsemi sína á Melum þó svo að alltaf sé verið að leita leiða við að nýta orkugjafa sem best og finna sparnaðarleiðir. Enn er nokkuð í að hægt sé að fá heitt vatn úr leiðslum Orkuveitunnar þar sem stofnlögnin þarfnast endurnýjunar og lagfæringar.

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 Álfnesi 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.

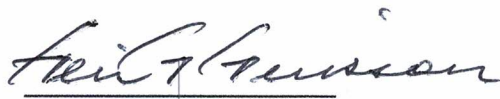
Stjórn fyrirtækisins staðfestir hér með upplýsingar sem fram koma í skýrslu þessari.

Saltvík 22.3.2019

Fh.  
Stjórnar Stjörnugríss hf;

  
Geir G. Geirsson  
Kt: 240271-4199

  
Hjördís Gissuadóttir  
Kt: 171250-2269

  
Geir G. Geirsson  
Kt: 070845-2619

## 2. Staðfesting endurskoðanda.

Staðfesting og áritun skýrslunnar.

### Áritun endurskoðanda.

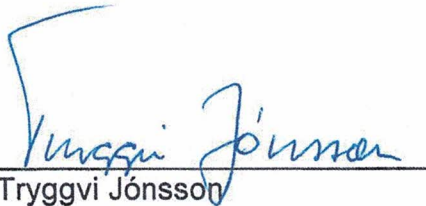
Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald fyrir Stjórnugrís hf. fyrir árið 2018 sbr. 10 gr. reglugerðar nr. 851/2002.

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

Það er álit okkar að tölulegar upplýsingar í grænu bókhaldi Stjórnugrís hf. fyrir árið 2018 séu í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi þess.

Reykjavík 5.7 2019

**PricewaterhouseCoopers ehf.**



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 Stjörnugrís hf.**

Við hjá Stjörnugrís 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 umhverfisþáttum til að lágmarka óæskileg umhverfisáhrif af völdum starfseminnar.

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

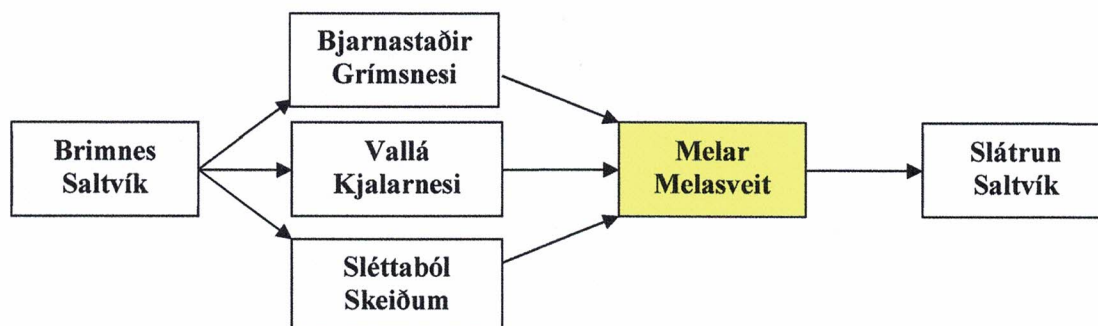
- Vinna stöðugt að bættri nýtingu orku og hráefna
- Lágmarka loftmengun og rykmengun eins og kostur er.
- Lágmarka magn líkamsleifa sem fara til urðunar.
- Lágmarka hættu á jarðvegsmengun af völdum úrgangs s.s. saur, hland og líkamsleifa.

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

- Val á nýjum framleiðsluferlum.
- Vörupróun 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:



Brimnes: Framleiðsla unggyltna.  
Bjarnastaðir: Framleiðsla smágrísa.  
Vallá á Kjalarnesi: Framleiðsla smágrísa.  
Sléttaból á Skeiðum: Framleiðsla smágrísa.  
**Melar í Melasveit:** Grísaeldi 7 – 100 kg.  
Saltvík á Kjalarnesi: Sláturhús

### Hráefni, auðlindir, orka og úrgangur:

Eftirfarandi upplýsingar eru m.a.fengnar úr bókhaldi félagsins fyrir 2018 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).

		2017	2018
Framleiðsla	Tonn	2.751.086	3.009.513
Rafmagn	kWh	1.342.051	1.332.745
Fóðurnotkun	Tonn	11.350.749	12.312.320
Olíunotkun	Lítrar	85.808	109.751
Kalt vatn	m <sup>3</sup>	23.710	25.858
Seyra	m <sup>3</sup>	19.070	20.550
Líkamsleifar	Tonn	58	52