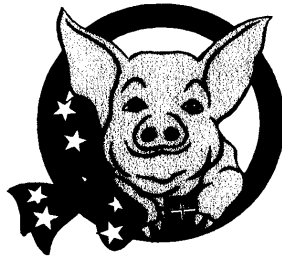


# Skýrsla um “Grænt bókhald” hjá Stjörnugrís hf.

2007



## Efnisyfirlit:

	bls.
1. Yfirlýsing stjórnar .....	2
Frávik á sviði umhverfismála	
Undirritun stjórnar félagsins	
2. Staðfesting endurskoðanda .....	4
Staðfesting og áritun PWC	
3. Almennar upplýsingar .....	5
Starfsleyfishafi, gildistími og eftirlit	
Stjórn félagsins	
4. Umhverfisstefna Stjörnugrís 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:

### Frávik á sviði umhverfismála 2007

Framleiðsla jókst lítillega á árinu eða um 6 % á landsvísu og var eftirspurn mikil framan af ári en stefndi í jafnvægi í lok ársins. Innflutningur jókst einnig töluvert á árinu og fer ört vaxandi.

Hjá Stjörnugrís hf. jókst framleiðslan um 12 % í kg talið á milli á milli ára. Afkoma félagsins var undir væntingum aðallega vegna mikilla kostnaðarhækkana í aðföngum. Byggingarkostnaður var meiri en áætlaður hafði verið og er þar mestu um að kenna töfum á framkvæmdum með tilheyrandi kostnaði.

Fóðurnotkun jókst töluvert á milli ára í takt við framleiðsluaukninguna en samsetningu var breytt töluvert vegna mikilla hækkana á hráefnum. Önnur hráefnisnotkun s.s. orka, olíunotkun og vatnsnotkun jókst einnig á milli ára. Urðun líkamsleifa lítillega meiri en á árinu á undan en losun seyru (saur og hland) jókst á milli ára. Nokkur eftirspurn var eftir seyru til áburðar hjá nágrönnum og var orðið við þeirra óskum um áburðardreifingu. Nágranni sáði byggi í nokkra hektara á Melum og var uppskera með ágætum. Kúabændur á Mýrum sáu um slátt og hirðingu túna.

Allt frá byrjun starfseminnar hefur verið miðað við uppeldi á fráfarugrísunum og er öll framleiðsla og tækjabúnaður óbreyttur frá upphafi að fráskildu nýju húsi er tekið var í notkun um mitt ár 2007 sem og nokkrar breytingar í fóðurstöð. Á Melum er nú öll starfsemi 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.

Á seinni hluta ársins 2006 var hafist handa við að reisa nýtt eldishúss og var það tekið í notkun um mitt ár 2007. Samhliða var reistur haugtankur og reisa átti hreinsistöð ásamt frárennslisröri til sjávar. Fyrirtækið lagði upp í töluverða vinnu hvað þetta varðar og fékk Verkfræðiskrifstofuna Vatnaskil til að reikna út viðtaka og mengun framkvæmdarinnar miðað við að 12.000 tonna blauthluta yrði veitt til sjávar. Einnig var rætt við Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur, Heilbrigðiseftirlit Vesturlands og fundað með sérfræðingum Umhverfisstofnunar um málið. Engar athugasemdir komu frá þessum fagaðilum um áætlunina. Fór framkvæmdin í deiliskipulagningu og áætlað var að hefjast handa í haust en tafir urðu á framkvæmdum og eru vonir bundnar við það að það mál leysist í sátt við menn og umhverfi. Umhverfisnefnd og Sveitarstjórn Hvalfjarðarsveitar telur það jákvæðara að dreifa seyru á tún í Melasveit en að veita því til sjávar um mun fyrirtækið að sjálfssögðu verða því og taka meira undir til dreifingar sem og bjóða nágrönnum upp á seyru til dreifingar. Ljóst er því að mun minna verður veitt til sjávar af

blauthluta í framtíðinni en áætlað var í fyrstu. Mun fyrirtækið í ljósi álits þessa fara fram á lengra dreifingartímabil eða til jafns við aðra bændur í Hvalfjarðasveit.

Gróðursetning var mikil árið 2006 og stóð til að gróðursetja enn meir 2007. Var lögð töluverð vinna í það og átt meðal annars að nota þurrefni frá pressustöð í verkefnið sem og voru vinnuvélar keyptar sem meðal annars stóð til að hreinsa úr skurðum með og gróðursetja tré. Fyrirtækið hefur gróðursett mjög mikið á öðrum starfsstöðvum sínum bæði með kolefnisjöfnun í huga sem og til þrýði.

Ekki er vitað um nein tilfelli um mengunaróhöpp og hafa engar athugasemdir frá Heilbrigðiseftirliti Vesturlands borist á árinu sem og engar kvartanir frá nágrönnum.

Verulegar breytingar eða uppfærslur á tæknibúnaði hafa ekki verið framkvæmdar frá því að Stjórnugrís hf. hóf starfsemi sína á Melum þó svo að alltaf sé verið að leita leiða við að nýta orkugjafa sem best og finna sparnaðarleiðir.

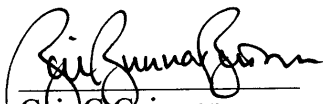
Búið notar kalt vatn frá eigin vatnsbóli í landi Fiskilækjar í Melasveit. Vatnsleiðslan er um 5 km. löng frá brunninum. Ekki er vitað nákvæmlega um heildarnotkun á köldu vatni sem nýtt er hverju sinni. Hægt er þó að áætla það nokkurn veginn út frá þeirri staðreynd að grís frá 7 til 100 kg. drekkur að meðaltali 5 lítra af vatni á dag. Samkvæmt því þá er notkun á köldu vatni fyrir þaueldið u.þ.b. 16,7 milljónir lítra á ári. Við þetta bætist síðan neysluvatn fyrir starfsmenn sem eru 4 – 5 hverju sinni.

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 nágranna sem þess óska.

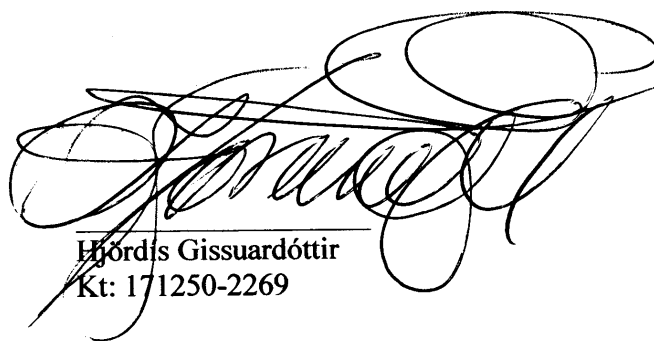
Stjórn fyrirtækisins staðfestir hér með upplýsingar sem fram koma í skýrslu þessari.

Vallá, 28. ágúst 2008

Fh.  
Stjórnar Stjórnugríss hf;

  
Geir G Geirsson  
Kt: 240271-4199

  
Geir G Geirsson  
Kt: 070845-2619

  
Hjördís Gissuadóttir  
Kt: 171250-2269

## 2. Staðfesting endurskoðanda.

### Staðfesting og áritun skýrslunnar.

### Áritun endurskoðanda.

Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald fyrir Stjórnugrís hf. fyrir árið 2007 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 2007 séu í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi þess.

Reykjavík 28. ágúst 2008

**PricewaterhouseCoopers hf**



Gunnar Þór Asgeirsson  
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 Helbrigðiseftirlit Vesturlands og er útgáfudagur leyfisins 29. október 2003 og gildir það til 29. október 2007. Það hefur ekki verið endurnýjað enn sem komið er.

Eftirlitsaðili er sá sami og útgefandi starfsleyfis.

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 Byggðarholti 20, 270 Mosfellsbær kt. 240271 - 4199

Tímabilið sem upplýsingar varðandi “Grænt bókhald” ná yfir er reikningsárið 2003, 2004, 2005, 2006 og 2007.

Starfsemi fyrirtækisins er svínarækt og er svínabú fyrirtækisins að Melum með starfsleyfi fyrir 8400 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. Almenn 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:

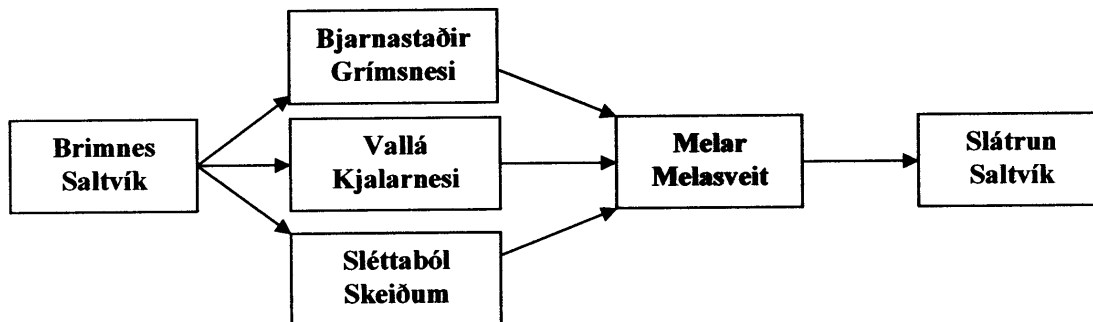
- Vinna stöðugt að bættri nýtingu orku og hráefna
- Lágmarka loftmengun og rykmengun eins og kostur er.
- Lágmarka magn líkamsleifa sem fara til urðunar.
- Lágmarka hættu á jarðvegsmengun af völdum úrgangs s.s. saur, hland og líkamsleifa.

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

- Val á nýjum framleiðsluferlum.
- Vöruþróun og markaðssetningu afurða okkar.
- Innkaup á hráefnum til framleiðslunnar.
- 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.

## 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:** Grísældi 7 – 100 kg.  
Saltvík á Kjalarnesi: Sláturhús og höfuðstöðvar fyrirtækisins.

### Hráefni, auðlindir, orka og úrgangur:

Eftirfarandi upplýsingar eru m.a.fengnar úr bókhaldi félagsins fyrir 2007 í samanburði við sambærilegar upplýsingar fyrir árið 2006, 2005, 2004, 2003 og 2002.

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). Allar upplýsingar eru gefnar upp í stöðlum (vísitölu) þar sem grunnár er 2002 (Staðall = 100)