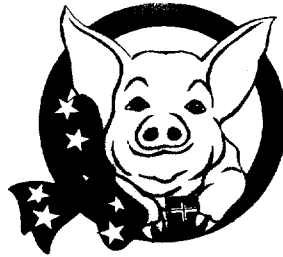


## Skýrsla um “Grænt bókhald” hjá Stjörnugrís hf.

2006



### 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 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:

#### Frávik á sviði umhverfismála 2006.

Árið 2006 var tíðindalaust ár í framleiðslu á svínakjöti. Framleiðsla jókst lítillega á árinu sem og eftirspurn eftir svínakjöti og er því markaðurinn enn í jafnvægi.

Hjá Stjörnugrís hf. jókst sala á framleiðslunni um 17 % í krónum talið á milli ára 2005 og 2006. Vegur þar þyngst verðhækkun en einnig framleiðsluaukning og hærri meðalþyngd. Rekstrarleg útkoma var eftir væntingum og tókst fyrirtækinu að ná sínum markmiðum að mestu. Hér er helst að þakka hagkvæmum innri rekstrarskilyrðum, aðhaldssemi og sparnaði. Framleiðslan jókst um 5 % á milli ára.

Á sviði umhverfismála hafði þetta þau áhrif að fôðurnotkun jókst á milli ára í takt við framleiðsluaukninguna. Önnur hráefnisnotkun s.s. orka, olíunotkun og vatnsnotkun jókst lítillega á milli ára. Urðun líkamsleifa var einnig aðeins meiri en á árinu á undan og losun seyru (saur og hland) sömuleiðis.

Allt frá byrjun starfseminnar hefur verið miðað við þaueldi á fráfarugrísunum og er öll framleiðsla og tækjabúnaður óbreyttur frá upphafi. Á Melum er nú öll starfsemi miðuð við þaueldi á grísum frá 7-100 kg. Allur tækniþúnaður sem notaður er við fôðrun 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 en áætlað er að það verði tekið í notkun í apríl 2007. Búast má við framleiðsluaukningu á Melum síðla árs 2007. Einnig stendur til að reisa stærri mykjutank fyrir starfseminna sem og gera breytingar á meðhöndlun og losun seyru frá starfseminni.

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

Verulegar breytingar eða uppfærslur á tækniþúnaði 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.


Búið notar kalt vatn frá eigin vatnsbóli í landi Narfastaða 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 3 – 4 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. Leitað hefur verið leiða til að draga úr losun seyru þ.e. minnka úrgangsmagn til dreifingar. Nokkur bjartsýni ríkir um að farsæl lausn fáið í málið á næsta ári.

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

Vallá, 20. apríl 2007

Fh.  
Stjórnar Stjörnugríss hf;

  
Geir G Geirsson  
Kt: 240271-4199

  
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 Stjörnugrís hf. fyrir árið 2006 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 Stjörnugrís hf. fyrir árið 2006 séu í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi þess.

Reykjavík 28. apríl 2006

**PricewaterhouseCoopers hf**



Gunnar Þór Ásgelrsson  
Løggiltur endurskoðandi



### 3. Almennar upplýsingar.

#### Starfsleyfishafi, gildistími og eftirlit.

Starfsleyfishafi er Stjörnugrís hf. Melum, Leirár- og Melahreppi, 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.

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 og 2006

Starfsemi fyrirtækisins er svínarækt og er svínabú fyrirtækisins að Melum með stæði fyrir 8400 alisvín frá 30 – 100 kg. 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 umhverfistefnu 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.

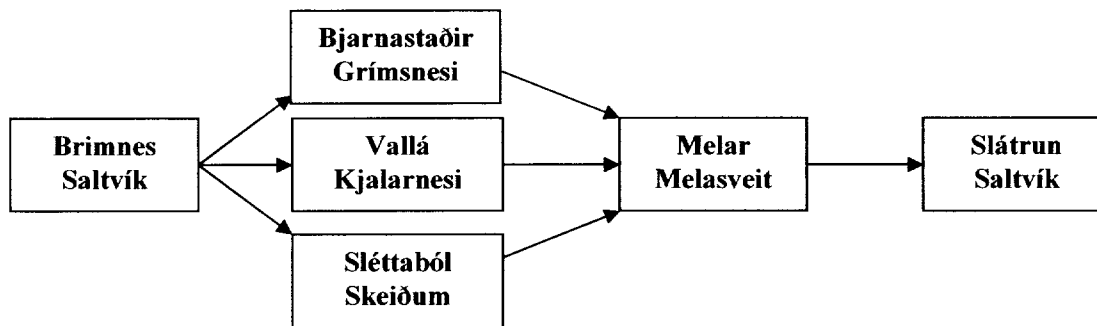
Jafnframt þessu munum við taka fullt tillit til umhverfisáhrifa þegar eftirfarandi þættir starfseminnar fara fram:

- Val á nýjum framleiðsluferlum.
- 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:** Grísaeldi 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 2006 í samanburði við sambærilegar upplýsingar fyrir árið 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)



	Staðall					Breyting
	2002	2003	2004	2005	2006	2005/2006
<b>Velta í kg:</b>	100	110	115,3	115,7	123,8	7 %
<b>Hráefni:</b>						
Fóðurnotkun:	100	109,4	117,9	118,8	124,7	5 %
Olía í lítrum	100	98,1	90,5	90,3	91,4	1 %
Raforka:	100	89,3	85,9	85,6	87,3	2 %
Jarðhitavatn:	-	-	-	-	-	
Kalt vatn	100	100	100	70	73,5	5 %
<b>Úrgangsefni:</b>						
Seyra (saur & hland)	100	110,1	115,4	98,1	104,5	6.5 %
Líkamsleifar	100	109,9	115,2	115,5	116,2	0.6 %