

Umhverfisstofnun

## Grænt bókhald vegna ársins 2007

**Fyrirtæki: HB Grandi hf.**  
**Fiskimjölsværksmiðja Vopnafirði**

5. MAÍ 2008

Dagsetning

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, positioned above a horizontal line.

Undirskrift

## Greinargerð HB Granda hf.

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi fyrir árið 2007 eru unnar af Almari Sigurjónssyni ásamt stjórnendum fiskmjölsverksmiðja HB Granda á Akranesi (Sigursteini Hákonarsyni, Verksmiðjurstjóra) í Reykjavík (Helga Valgeirssyni, verksmiðjustjóra) og á Vopnafirði (Sveinbjörn Sigmundssyni).

### HB Grandi, Akranesi

Vinnsla á Akranesi árið 2007, nam 56.765 tonn af innvegnum hráefni sem skiptist í loðnu kolmunna og síld. Fyrirhuguð mæling á fráveituvatni verksmiðjunnar hefur ekki farið fram þar eð Línuhönnun hefur verið að bíða eftir nýjum tækjum til þessara mælinga.

### HB Grandi, Reykjavík

Vinnsla í Reykjavík var mjög lítil á síðasta ári eða aðeins um 5489 tonn af beinum. Tekin voru tvö sýni á árinu af frárennslisvatni verksmiðunnar, bæði sýnin reyndust ómarktæk. Með nýjum tækjum hjá Línuhönnun verður aftur farið í mælingar á fráveituvatninu.

### HB Grandi, Vopnafjörður

Mest vinnsla var í þessari verksmiðju félagsins eða 82405tn. af innvegnum afla. Vinnslan gekk í alla staði vel á árinu. Sama staða er með mælingu fráveituvatns frá þessari verksmiðju félagsins og hinum þe. beðið hefur verið eftir nýjum mælitækjum Línuhönnunar sem félagið samdi við til þessara verka.

Reykjavík 25. apríl 2008


  
Eggert Benedikt Guðmundsson  
Forstjóri


## STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

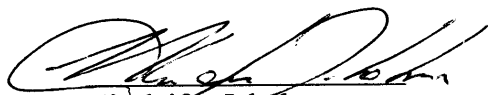
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að í skýrslu um grænt bókhald fiskimjölsverksmiðju félagsins á Vopnafirði sé unnin samkvæmt bestu vitund.

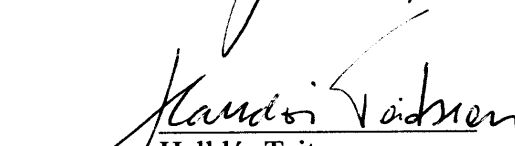
Engin frávik eru á sviði umhverfismála fyrir árið 2007.

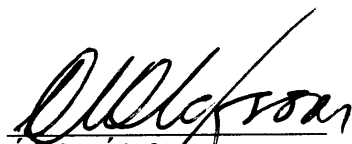
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.

  
Árni Vilhjálmsson

  
Kristján Loftsson

  
Hjörleifur Jakobsson

  
Halldór Teitsson

  
Ólafur Ólafsson

  
Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

# Grænt bókhald fyrir árið: 2007

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	HB Grandi hf. kt. 541185-0389
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Hafnarbyggð 4 Vopnafjörður
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forsjóra/ábyrgðaraðila	Eggert B. Guðmundsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Sveinbjörn Sigmundsson verksm.stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Arni Vilhjálmsson,, Kristján Lofsson, Halldór Teitsson, Hjörleifur Jakobsson og Ólafur Ólafsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	18.10.2003 - 01.02.2014
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2007
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

## 2. Hráfnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2007	Magn 2006	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjólsværkmiðja á Vopnafirði	12	12	12 fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Vopnafjörður	60000	60000	60 000 m <sup>2</sup>
2.4. Raforkunotkun		3.709	3.101	MWh
2.5. Ollunotkun (svartolía, 1,85%S)		3.069	2.720	tonn

Almennt

	Brennarar	50	kg
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Þvotur, upphitun		m <sup>3</sup>
2.8. Notkun á köldu vatni	þrif, löndun	84.053	71.571 m <sup>3</sup>
2.9. Notkun á sjó	kæling		m <sup>3</sup>
2.10. Heildarhræfnisnotkun		82.405	69.930 tonn
2.11. Notkun á innflutu hráefni		262910	173340 kg. Þráavarnar og rotv.efni.
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunni	28750	17188 kg. Vidissóði og þv.efni
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekir, pappirpokar	11.000	5.270 stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	5	5 stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

### 3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn 2007	Magn 2006	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO <sub>2</sub> )	9.820	8.704	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO <sub>2</sub> )	116	101	tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	sjá greinargerð fyrirtækisins			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	sjá greinargerð fyrirtækisins			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	óflokkað	14	105	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur	8		tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	705	670	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

#### Helstu áhrifabættir í umhverfismálum

Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprór (þar sem við á)	2002	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	2003-2007	gott
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	2003-2007	gott
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)		

Almennt

	Engar. Línuhönnun vinnur við athugun/hönnun sé þess þórf		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1100 l. dagtankur, díselolía á lyftara.	2003	gott
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	8m <sup>3</sup> nýr daggeymir v. Brennslu á IFO 380 olíu	2006	gott
3.15. Varaafllsstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Loftreinsibúnaður (þar sem við á)	Þvottaturn til kælingar á reyk	1996 - 2003	gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brennslu í gufuköttlum	1986	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi ásamt kaffistöfu einangrað	1997	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Allt vatn af gólfum fer í 10,5m <sup>3</sup> ftugildru.	2001	

#### 4. Umhverfismál (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

HACCP og FEMAS

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já

4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefni-notkun?

Svar:

Já

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?

Svar:

Nei

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurmotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Svar:

Já, flokkun úrgangs í samræmi við kröfu sveitarfélags

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar:

Já, allir starfsmenn eru upplýstir um hættur og öryggisblöð liggja fyrir.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar:

Já

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjáls)

Svar:

Já, en mælingar þóttu ekki trúverðugar, mælingar eru í undirbúningi í samræmi við kröfur í starfsleyfi. HB Grandi hf hefur samið við LÍNUHÖNNUN um þetta mál, beðið var nýrra mælitækja og þar eð loðnuvertíð 2008 var styttri en ráð var fyrir gert tókst ekki að ljúka mælingum.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Nei, en viðbragðsáætlun Vopnafjarðarhrepps er notuð í þeim tilfellum sem mengunaráhrif verður innan hafnarsvæðis.

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Svar:

Ótal mörgum, - hreinni framleiðslutækni, verkefni á vegum Iðntæknistofnunar og Ramsóknarstofnunar fiskiðnaðarins

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?

Svar:

Nei

## 5. Önnur atriði (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Grænt bókhald er unnið af stjórnunarteymi fiskimjölsverksmiðjunnar

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

5.3. Er notað við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörðunni

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Brennsla á IFO 380 olíu hófst í byrjun janúar.

5.7. Áhættumat

5.8. Jarðvegmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni



Nei

5.10. Næringaræfnaofauggun og sùrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Engar vísindalegar rannsóknir hafa að okkar vitneskju verið gerðar á þessu, en vísun til 5.11 .sem að okkar mati bendir ekki til að svo sé.

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Lífriki í sjó hafnarvæðisins er mjög fjölbreytt og fiskigengd mikil og hefur svo verið alla tíð, sem elstu menn muna.