


# Grænt bókhald vegna ársins 2009

**Fyrirtæki:** HB Grandi hf., fiskmjölsverksmiðjan  
Reykjavík

5.5.2010

Dagsetning



Undirskrift

## STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

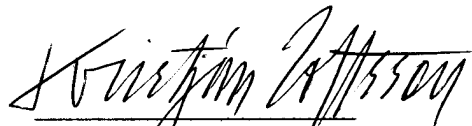
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að skýrslur um grænt bókhald fyrir fiskmjölsverksmiðjur félagsins á Akranesi, Reykjavík og Vopnafirði séu unnar samkvæmt bestu vitund.

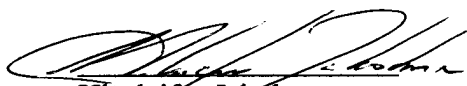
Engin frávik eru á sviði umhverfismála fyrir árið 2009.

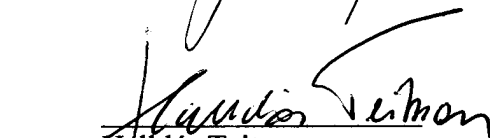
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.

4. MAÍ 2010

  
Árni Vilhjálmsson

  
Kristján Loftsson

  
Hjörleifur Jakobsson

  
Halldór Teitsson

  
Sveinn Gíslason

  
Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

## **Greinargerð HB Granda hf.**

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi fyrir árið 2009 eru unnar af Almari Sigurjónssyni ásamt stjórnendum fiskmjölsverksmiðja HB Granda á Akranesi (Guðmundi Hannessyni Verksmiðjurstjóra), í Reykjavík (Helga Valgeirssyni, verksmiðjustjóra) og á Vopnafirði (Sveinbiri Sigmundssyni).

### **HB Grandi, Akranesi**

Vinnsla á Akranesi árið 2009 nam 22.760 tonn af innvegna hráefni sem skiptist í kolmunna, gulldeplu og síld. Á árinu var sett niður fitugildra með vöktunarbúnaði á frárennsli frá gólfniðurföllum, áður var búið að bæta dælukost ásamt ýmsum breytingum á eimingartækjum til aukinnar vökvavinnslu í verksmiðjunni.

### **HB Grandi, Reykjavík**

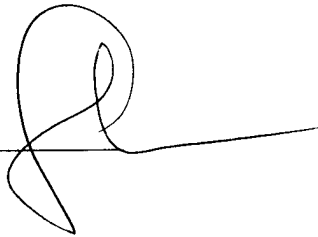
Vinnsla verksmiðjunnar í Reykjavík var með svipuðu sniði og mörg undanfarin ár fram að 1. Maí 2009, en þá var búið að taka ákvörðun um að hætta móttöku hráefnis um ótiltekinn tíma. Allur tækjabúnaður er til staðar verði ákvörðun tekin um vinnslu í framtíðinni.

### **HB Grandi, Vopnafjörður**

Verksmiðjan var í fullum rekstri fram í lok október 2009 en þá var hafist handa við flutning þeirra tækja sem áfram verða notuð í nýrri verksmiðju sem þá var komin í byggingu. Móttaka hráefnis nam alls 59.300tn. sem skiptist í loðnuhrat, síld, kolmunna makríl og gulldeplu. Frá byrjun júní var nær eingöngu framleidd gufa með rafskautakatli sem þá var ný uppsettur í verksmiðjunni.

Reykjavík 6. apríl 2009

Eggert Benedikt Guðmundsson  
Forstjóri



# Grænt bókhald fyrir árið: 2009

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1.	Nafn fyrirtækis og kennitala HB Grandi hf. kt. 541185-0389
1.2.	Heimilis- og póstrang höfuðstöðva Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3.	Heimilis- og póstrang annarra starfsstöðva Grandagarði 20, 101 Reykjavík
1.4.	GPS hnit allra starfsstöðva Eggert B. Guðmundsson
1.5.	Nafn forjtjóra/ábyrgðaraðila Tengiliður Almar Sigurjónsson, verksm.sjt. Helgi Valgeirsson
1.6.	Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða Árni Vilhjálmsson, Kristján Loftsson, Halldór Teitsson, Hjörleifur Jakobsson og Sveinn Gíslason
1.7.	Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins Flokkur 6.9
1.8.	Fyrirtækjaflokkur Já
1.9.	Er starfsemin með gilt starfsleyfi? 19.05.2005 - 01.02.2015
1.10.	Gildistími starfsleyfis, frá og til Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.11.	Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila Bókhaldsárið 2009
1.12.	Tímabil græns bókhalds Sjá viðhengi
1.13.	Greinarerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi) Sjá viðhengi
1.14.	Yfirlýsing stjórnar Sjá viðhengi
1.15.	Undirskrift endurskoðanda Sjá viðhengi

## 2. Hráæfnis og auðlindanoftkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2009	Magn 2008	Eining
2.1.	Fjöldi starfsmanna (valfrjálst) Fiskunijólsverkmíðja í Reykjavík	7		7 fjöldi
2.2.	Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)			
2.3.	Stærð starfssvæða (valfrjálst) Reykjavík			

2.4. Raforkunotkun		337.187	604.362	Kwh
2.5. Ollunotkun (svartolla, 1,85% S)		216.315	467.886	tonn
2.6. Gasnotkun	Brennarar	46	89	kg
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðguflu	Þvottur, upphitun	4.720	5.212	m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, lóndun	68.020	63.400	m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	5.800	12.500	m*3
2.10. Heildarhræfnisnotkun		4.400	9.295	tonn
2.11. Notkun á innfluttu hræfni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	veksmiðjurni			
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir			stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/vörubíll	3	3	stk
2.15. Önnur hræfnis eða orkunotkun				

### 3. Áhrifaþættir og losun

#### Losun efna og meðhöndlun úrgangs

	Efnishætti eða lýsing	Magn	Magn	Eining per tonn
		2009	2008	
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO2)	666,25	1497	tonn
	Brennisteinsdioxíð (SO2)	8,22	17,50	tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	COD, svifagnir, sjá greinarg.			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Óþagganlegt	12	15	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	grófur úrgangur	7,5	11	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangssolla	920	1200	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

#### Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum

	Heiti eða lýsing	Aldur		Ástand
		(fyrsta notkunarár)		
3.8. Fráveitukerfi eða skólpör (þar sem við á)	Fráveitukerfi		2003	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)				

Almennt

3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Fituskilja frá verkmiðjunni	1991	gott
3.11. Olfuskiður (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar		
3.13. Oljubensinafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l. dísel tankur (eign Olhdreifingar)	1991	gott
3.14. Oljugeymar (þar sem við á)	100 tónna oljutankur (Olhdreifing)	1997	gott
3.15. Varafliðstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Loftþreinsibúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brennslu í gufukötulum og eldhólfi þurkara	1998	gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með þvotti í kæliturnum og brennslu í gufukötulum	1998	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	sjónrými einangrað, kaffistöfa	1998	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfissjónunarkerfi?

Svar:

HACCP

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já stefna fyrirtækisins í umhverfismálum er skýr, sjá ma. heimasíðu þess. [www.hbgrandi.is](http://www.hbgrandi.is)

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

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 endurnotkun, 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 umnið er með?

Svar:

Já, allir starfsmenn upplýstir um hættur og öryggisblöð liggja fyrir. Starfsmenn sóttu HACCP námskeið 2006.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fæanlegu tækni fyrir starfsmina?

Svar:

Já, - á fundum, ráðstefnum og starfsþjálfun

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

Svar:

Já, Línuhönnun framkv. mælingar á fráveitu verksmiðjunnar, niðurstöður voru sendar UST.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Engin

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Engin

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Áætlun varðandi bráðamengun liggur fyrir, eins er stuðst við viðbragðsáætlun Faxaflóahafna.

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

Svar:

Ótal mörugum, - hreinni framleiðslutækni, verkefni á vegum Iðntæknistofnunar og MATÍS

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 fiskimjólsværksmiðjunnar

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Vinnuumhverfi er þokkalegt, öryggismál eru í góðu lagi.

5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fáanlegu tækni í starfsemiinni

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvæna stöðfna í framleiðsluvörnum

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörnum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

5.8. Jarðvegmengun frá því áður en núverandi rekstraráðili tók við starfsemiinni

Engin merki hafa fundist um jarðvegmengun

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemiinni



sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemiinni

Engar vísbendingar um það

5.11. Mínnkun á líffæðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfifráhrif frá starfsemiinni

Ekki vitað til þess, en líffrki í sjó hafnarsvæðisins er mjög fjölbreytt.

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2009

HB Grandi hf. Reykjavík 541185-0389

## 6. Sértæk skráning fyrir fiskimjölisönað

	Skýring	Magn 2009	Magn 2008	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskimjölverksmiðja	2009	2008	
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðamjöl LT			tonn
	Fiskimjöl (Beinamjöl)	880	1.859	tonn
	Lýsi	220	306	tonn
6.3. Móttækid fiskmeiti	Loðna			tonn
	Síld			tonn
6.4. Móttækinn fiskúrgangur	Bein og slög	4.400	9.295	tonn
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappirspokar		850	Stk
	Þrívarnarefni		200	kg
6.6. Sundurlíðun á nokkun hættulegra efna	T-CIP 1000 (sódi)	2100	5600	kg
	Sólfamlsýra (ætandi)		0,5	tonn
	Formalín			kg
	Ediksýra			tonn
	Heatreat 501		500	kg
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Óþagganlegt sorp			
(sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)				
6.9. Sundurlíðun á nokkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				