

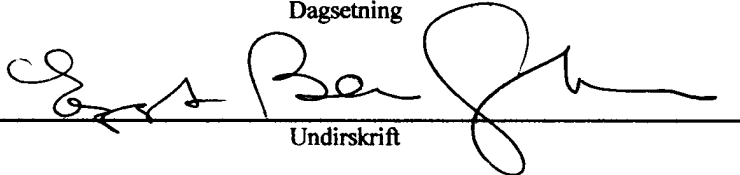
Umhverfisstofnun

## Grænt bókhald vegna ársins 2010

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

18. MAÍ 2011

Dagsetning

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gunnar Þorsteinsson', is written over a horizontal line.

Undirskrift

## **Greinargerð HB Granda hf.**

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi fyrir árið 2010 eru unnar af Almari Sigurjónssyni ásamt stjórnendum fiskmjölsverksmiðja HB Granda á Akranesi (Guðmundi Hannessyni Verksmiðjurstjóra), og á Vopnafirði (Sveinbirni Sigmundssyni).

### **HB Grandi, Akranesi**

Vinnsla á Akranesi árið 2010 nam 31259 tonnum af innvegna hráefni sem skiptist í kolmunna, gulldeplu, síld, loðnuhrat og makríl, hér er um aukningu upp á 8500 tn. frá fyrra ári. Vinnslan gekk í alla staði ljómandi vel, á dauðum tíma var unnið við viðhald framleiðslutækja og húsnæðis.

### **HB Grandi, Reykjavík**

Verksmiðjan var tekin úr rekstri 1. maí 2009. Eftir standa öll framleiðslutæki hennar tilbúin til notkunar verði ákveðið síðar að hefja vinnslu þar á ný enda starfsleyfi í fullu gildi.

### **HB Grandi, Vopnafjörður**

Ný verksmiðja var tekin í gagnið í ársbyrjun 2010. Móttaka hráefnis nam alls 46.138 tn. sem skiptist í loðnu/loðnuhrat, kolmunna, síld og makríl. Vinnslan gekk með miklum ágætum allt árið þó svo ýmsa agnúa þurfti að sniða af eins og gera mátti ráð fyrir. Starfsleyfi nýrrar verksmiðju er gefið út 29.apríl 2010 og gildir til 30.apríl 2026.

Reykjavík 13. apríl 2011


  
Eggert Benedikt Guðmundsson  
Forstjóri

## STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

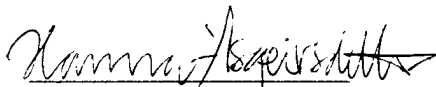
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að í skýrslum um grænt bókhald fiskmjölsverksmiðja félagsins á Akranesi og í Vopnafirði séu unnar samkvæmt bestu vitund.

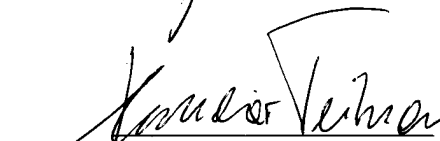
Engin frávik eru á sviði umhverfismála varðandi fiskmjölsverksmiðjur félagsins fyrir árið 2010.

Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.

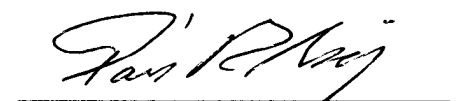
  
Arni Vilhjálmsson

  
Kristján Loftsson

  
Hjörleifur Jakobsson

  
Halldór Teitsson

  
Iða Brá Benediktsdóttir

  
Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

## Grænt bókhald fyrir árið: 2010

### 1. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	HB Grandi hf. kt. 541185-0389
1.2. Heimilis- og pósfang höfuðstöðva	Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og pósfang annarra starfsstöðva	Hafnarbyggð 12, 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	Ármi Vilhjálmsson,, Kristján Loftsson, Halldór Teitsson, Hjörleifur Jakobsson og Iða Brá Benediktsdóttir
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	29.04.2010 - 30.04.2026
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2010
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

### 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2010	Magn 2009	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjólsværkmiðja á Vopnafirði	12	12	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Vopnafjörður	15.174	60.000	m <sup>2</sup>
2.4. Raforkunotkun		15.174	15.297	MWh
2.5. Oliunotkun (svartolía, 1,85%S)		627	1.095	tonn

Almennt

	Brennarar	30	66 kg
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Þvottur, upphitun		m <sup>3</sup>
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	47.700	61.300 m <sup>3</sup>
2.9. Notkun á sjó	kæling	37.500	m <sup>3</sup>
2.10. Heildarhráefnisnotkun		46.138	59.300 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni		1200	2400 kg. Þrávarnar og rotv.efni.
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna	verksmiðjunn	40255	26289 kg. Vidissódi og þv.efni
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir, pappirpokar	330	7.720 stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	4 stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

### 3. Áhrifabættir og losun

#### Losun efna og meðhöndlun úrgangs

	Efnisheiti eða lýsing	2010	Magn 2009	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO <sub>2</sub> )	1.931	3.495	tonn
	Brennisteinsdioxíð (SO <sub>2</sub> )	24	35	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	38	55	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur	40	24	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	1.000	1.730	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)	Skólp fer í fráverkfi bæjarins	2002-2010	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	hreinsun með slum	2003-2007	gott
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Fituskilja fyrir löndunarvatn (Redox 70)	2003-2007	gott
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)			

Almennt

	Engar.	
3.12. Rotbræð (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. Varaafliðstöð (þar sem við á)	Nei	
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei	
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Þvottaturn til kælingar á reyk	2010 gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað í þv. turni-efnatum - afsögskerfi	2010 gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Stjórnrymi og starfsmannarymi hjóðeinangrað	2010 gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Allt vatn af gólfum fer í 35m <sup>3</sup> fitugildru.	2010 gott

#### 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 og Global Trust

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já, sjá ma. heimasíðu fyrirtækisins.

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

Svar:

Já

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

Svar:

Já

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 unnið er með?

Svar:

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

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

Svar:

Já, ma. sótt námskeið innanlands sem utanlands.

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

Svar:

Já ma. Dioxin og PCB úr afurð.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei, ekki varðandi fiskmjölsverksm.

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já viðbragðsáætlun varðandi bráðamengun liggur fyrir, einnig er stuðst við viðbragðsáætlun hreppsins.

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

Svar:

Ótal mörgum, - hreinni framleiðslutækni, verkefni á vegum Nýsköpunarmiðstöðvar 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 fiskimjölsverksmiðjunnar

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofefna 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

5.7. Áhættumat

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

Könnunarholur teknar 2008 og uppgröftur 2009 vegna byggingar nýrrar verksmiðju gáfu ekki til kynna að jarðvegur væri mengaður.

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni



Almennt

Nei

5.10. Næringaræfnaofauðgun 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.

## Nafn fyrirtækis og kennitala

## Grænt bókhald 2010

HB Grandi hf. Vopnafrófi 541185-0389

## 6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

Skýring	Magn 2010	Magn 2009	Eining
6.1. Tegund verksmiðju			
6.2. Framleiðslumagn	8939		tonn
		123	tonn
		12232	tonn
	5420	7647	tonn
6.3. Móttekið fiskmeti	7644,2	2422	tonn
	8151,3	14834	tonn
		973	tonn
	30326	41071	tonn
6.4. Móttekinn fiskúrgangur			tonn
6.5. Sundurliðun á efni og aðlöngum	330	7720	stk
	1200	2400	kg
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	40.255	17.175	kg
	43050	103	tonn
	9170	2800	kg
	440	400	kg
4 6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs (sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)			
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			

