

Umhverfisstofnun

## Grænt bókhald vegna ársins 2010

**Fyrirtæki: HB Grandi hf.  
Fiskmjölsverksmiðjan Akranesi**

18. MAJ 2011

Dagsetning

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Einar Ben Jonsson', is written over a horizontal line.

Undirskrift

## STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

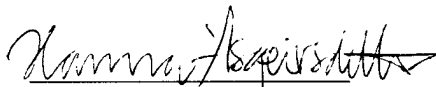
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að í skýrslum um grænt bókhald fiskmjölsverksmiðja félagsins á Akranesi og í Vopnafirði séu unnar samkvæmt bestu vitund.

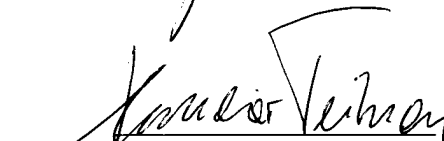
Engin frávik eru á sviði umhverfismála varðandi fiskmjölsverksmiðjur félagsins fyrir árið 2010.


Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.


  
Árni Vilhjálmsson

  
Kristján Loftsson

  
Hjörleifur Jakobsson

  
Halldór Teitsson

  
Iða Brá Benediktsdóttir

  
Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

## **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 (Sveinbirmi Sigmundssyni).

### **HB Grandi, Akranesi**

Vinnsla á Akranesi árið 2010 nam 31259 tonn 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 hráfnis 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 sníða 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

## Nafn fyrirtækis og kennitala

## Grænt bókhald 2010

HB Grandi hf.Akranesi 541185-0389

## 6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	Skýring	Magn 2010	Magn 2009	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjölsverksmiðja	2010	2009	
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðamjöl LT	5626	1600	tonn
	Standard mjöl		997,8	tonn
	NSM-mjöl		1800	tonn
	Lýsi	1986	2280	tonn
6.3. Móttekið fiskmeti	Loðna	12227		tonn
	Kolmunn	10072	8967	tonn
	Síld/makrill	1922	4532	tonn
6.4. Móttekinn fiskurgangur	Gulldepla	7021	9261	tonn
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappírspokar	131	260	stk
	Þrávarnarefni	400	600	kg
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Víðisóði og Brite Cip 30	26.600	11.050	kg
	Mjúksýra (soft acid)	53550	32500	kg
	Saltpéturssýra	10480	2730	kg
	Formalín	1980	1320	kg
4 6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs (sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)	óflokkað sorp			
	timbur			
	bortamálmur			
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				

## 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 pósthfang höfuðstöðva	Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Bárugata 8 -10, 300 Akranesi
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Eggert B. Guðmundsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Guðmundur Hannesson verksm.sj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Árni Vilhjálmsson, Kristján Loftsson, Halldór Teitsson, Hjörleifur Jakobsson og Iða Brá Benediktisdóttir
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Mars 2002 - 1. feb. 2014
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2010
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu 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)	Fiskimjölsverkmíða á Akranesi	4	4	4 fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes			
2.4. Raforokunotkun		2.809.705	2.231.740	Kwh
2.5. Olfunotkun (svartolia, 1,85%S)		1.451	1.875	tonn

	Brennarar	33	66 kg
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Þvottur, upphitun	17.993	10.281 m <sup>3</sup>
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	21.482	13.743 m <sup>3</sup>
2.9. Notkun á sjó	kæling	28.740	372.000 m <sup>3</sup>
2.10. Heildarhráefnisnotkun		31.244	22.760 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunni		
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Stórsekkir, pappírpokar	135	350 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	Magn 2010	Magn 2009	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO <sub>2</sub> )	4.470	6.000	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO <sub>2</sub> )	55	71	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	óflokað	12	28	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	tímbur/málmur	8	12	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	1.000	1.670	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)	Fráveitukerfi	1997	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
3.10. Fituskiljgur (þar sem við á)	Fituskilja fyrir löndunarvatn (Redox 70)	1994	gott
	Fituskilja á allt frárennsli af gólfum verksmiðunum	2009	gott

3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l. dagtankur, diselofía	1994	gott
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	20 tonna daggeymir (eign Olhudreifingar)	1997	gott
3.15. Varaafslstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Lofthreinsað með brennslu í gufuköttlum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Lofthreinsað með brennslu í gufuköttlum	1997	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi einangrað, kaffistofa	1997	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Færanlegir loftblásarar í verksmiðju og við löndun.	2009	gott

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

Já, HACCP, FEMAS og Global Trust.

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já, sjá ma. heimasíðu fyrirtækisins.

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já.

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:

Já, sjá ma. geðahandbók fiskmjölsverksmiðju.

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

Svar:

Já, flokkun úrgangs er 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 upplýstir um hættur og öryggisbiðð liggja fyrir.

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

Svar:

Já

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

Svar:

Já, Dioxin og PCB mæling tekin úr afurð.

4.10. Hafa komið í ljós óeðskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Engar kvartanir borist á starfsári 2010

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já áætlun vegna bráðamengunar, en viðbragðsáætlun hafninnar yrði notuð í þeim tilfellum sem mengunaráhapp 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 Nýsköpunarmiðstöðvar og Mátis.

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 fiskmjólsverksmiðjunnar.

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já - meðal annars heitloftspurrkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörðunni

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðum

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

Árin 1995-1996 og 1997 þegar verksmiðuaflstöðin voru aukin úr 450 tonnum í 1000 tonn á sólarhring fór fram mikill uppgröftur vegna byggingaframkvæmda á svæðinu, alls engin mengun kom fram í jarðvegi.

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofauðgun 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. Mínnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfráhrif frá starfseminni

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