


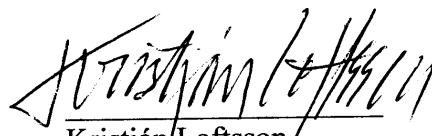
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

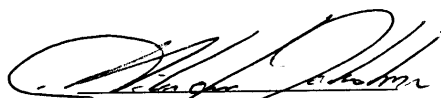
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að skýrsla um grænt bókhald fiskmjölsverksmiðja félagsins í Reykjavík, á Akranesi og á Vopnafirði sé unnin samkvæmt bestu vitund.

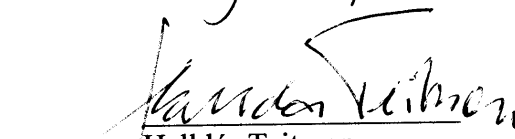
Engin frávik eru á sviði umhverfismála fyrir árið 2008.

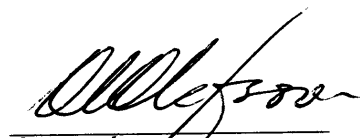
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.

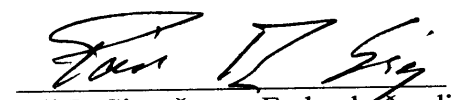

Arni Vilhjálmsson


Kristján Loftsson


Hjörleifur Jakobsson


Halldór Teitsson


Ólafur Ólafsson


Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

Greinargerð HB Granda hf.

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhalda fyrir árið 2008 eru unnar af Almari Sigurjónssyni ásamt verksmiðjustjórum fiskmjölsverksmiðja HB Granda á Akranesi (Guðmundi Hannessyni), í Reykjavík (Helga Valgeirssyni) og á Vopnafirði (Sveinbiri Sigmundssyni).

HB Grandi, Akranesi

Vinnsla á Akranesi árið 2008 nam 25.247 tonnum af innvegna hráefni, sem skiptist í loðnu, kolmunna og síld. Þetta er um helmings minnkun á hráefni milli ára. Eftir mælingar á m.a. þurrefnum í frárennsli frá verksmiðjunni kom í ljós að þar var eftir talsverðu að slægjast. Í því sambandi var farið út í talsverðar breytingar á blóðvatnskerfi verksmiðjunnar, sem lýkur nú í ár með niðursetningu á fitugildru á allt frárennsli frá gólfniðurföllum verksmiðjunnar.

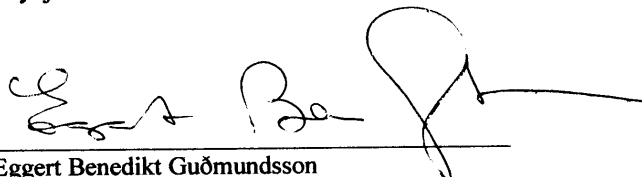
HB Grandi, Reykjavík

Vinnsla í Reykjavík var með svipuðu sniði og mörg undanfarin ár. Tækjabúnaður verksmiðjunnar er orðinn úr sér gengin og var tekin ákvörðun um að hætta starfsemi hennar á vordögum 2009.

HB Grandi, Vopnafjörður

Vinnsla í verksmiðju félagsins gekk vel á árinu 2008. Móttekið hráefni nam 75.753 tonnum sem skiptist í síld, kolmunna, makríl og loðnu. Tekin var ákvörðun um byggingu nýrrar verksmiðju sem yrði tilbúin til móttöku hráefnis um áramót 2009-2010. Því var ekki um neinar stórvægilegar breytingar á tækja eða vinnslubúnaði verksmiðjunnar.

Reykjavík 13. maí 2009



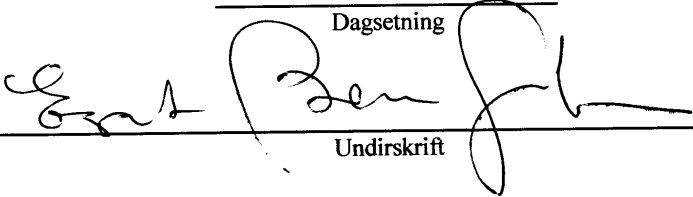
Eggert Benedikt Guðmundsson
Forstjóri

Grænt bókhald vegna ársins 2008

Fyrirtæki: HB Grandi hf., fiskimjölsverksmiðjan
Reykjavík

13. MAÍ 2009

Dagsetning

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Grænt Bókhald', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2008

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	Grandagarði 20, 101 Reykjavík
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forþjóra/ábyrgðaraðila	Egbert B. Guðmundsson
1.6. Nöfn stjórnstjóra eða tengiliða	Tengiliður Almar Sigurjónsson, verksm.stj. Helgi Valgeirsson Árni Vilhjálmsson, Kristján Loftsson, Halldór Teitsson, Hjörleifur Jakobsson og Ólafur Ólafsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	19.05.2005 - 01.02.2015
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, menngunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2008
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

2. Hráæfnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2008	Magn 2007	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölsværmiðja í Reykjavík	7		6 fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Reykjavík			

Almennt

		604.362	546.844
2.4. Raforkunotkun			Kwh
2.5. Olfunotkun (svartolía, 1,85% S)		467.886	339.647
2.6. Gasnotkun	Brennarar	89	20
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Þvotur, upphitun	5.212	4.403
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	63.400	38.790
2.9. Notkun á sjó	kæling	12.500	7.388
2.10. Heildarhræfnisnotkun		9.295	5.489
2.11. Notkun á innfluttu hræfni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunni		
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir		400
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/vörubíll	3	3
2.15. Önnur hræfnis eða orkunotkun			

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn	Magn	Eining per tonn
		(bókhaldsár)	(meðalár)	
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO2)	1497	1086	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO2)	17,5	12,90	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	óbagganlegt	15	12	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	grófur úrgangur	11	18	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	1200	1000	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Aldur		Ástand
	Heiti eða lýsing	(fyrsta notkunarár)	
3.8. Fráveitakerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fráveitakerfi	2003	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			

Almennt

	Fituskilja frá verksmiðjunni	1991	gott
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)			
3.11. Oliuskiljur (þar sem við á)	Engar		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	1000 l. dísel tankur (eign Olíudreifingar)	1991	gott
3.13. Olíu/bensínafreiðslubúnaður (þar sem við á)	100 tonna olíutankur (Olíudreifing)	1997	gott
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	Nei		
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Lof er hreinsað með brennslu í gufukötulum og eldhófi þurrkara	1998	gott
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Lof er hreinsað með þvotti í kæliturnum og brennslu í gufukötulum	1998	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	stjórnými einangrað, kaffistofa	1998	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)			
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarnarnir			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

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

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

Svar:

Já.

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

Svar:

Nei

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

Svar:

Já, flokkun úrgangs í samræmi við kröfu sveitarfélags

4.7. Hafa starfsmenn fullhægjandi þekkingu á etrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem umnið er með?

Svar:

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

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

Svar:

Já, - á fundum, ráðstefnum og starfsþjálfun

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður 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 óe斯基leg 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 Faxafloahafna.

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 MATTÍS

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

Svar:

Nei

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

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnuni við grænt bókhald

Grænt bókhald er unnið af stjórnunarteymi fiskimjölsværksmiðjunnar

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 starfsemi

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvæna stofna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitað við að nota skaðmíni efni í framleiðslu

5.5. Niðurstöður vistferlsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

Engin merki hafa fundist um jarðvegsmengun

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

Engar visbendingar um það

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfið frá starfsemi

Ekki vitað til þess, en lífríki í sjó hafnarvæðisins er mjög fjölbreytt.

Nafn fyrirtækis og kennitala

HB Grandi hf. Reykjavík 541185-0389

Grænt bókhald 2008

6. Sértræk skráning fyrir fiskimjölisíðnað

	Skyring	Magn 2008	Magn 2007	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskimjölverksmiðja	2008	2007	
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðamjöl LT			tonn
	Fiskimjöl (beinamjöl)	1.859	1.235	tonn
	Lýsi	306	307	tonn
6.3. Móttekið fiskmæti	Loðna			tonn
	Slid			tonn
6.4. Móttekin fiskúrgangur	Bein og slög	9.295	5.489	tonn
6.5. Sundurlitun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappfispokar	850	400	Stk
	Þrívannarefni	200		kg
6.6. Sundurlitun á notkun hættulegra efna	T-CIP 1000 (sóði)	5600	2,66	tonn
	Súlfamínsýra (ætandi)	0,5	0,9	tonn
	Formalín			kg
	Ediksyra			tonn
	Heatreat 501	500	200	kg
6.7. Sundurlitun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurlitun á meðhöndlun úrgangs	Óbæganlegt sorp			
	(sjá 3.4. , 3.5. , og 3.6.)			
6.9. Sundurlitun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				