

STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

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

Engin frávik eru á sviði umhverfismála fyrir árið 2005.

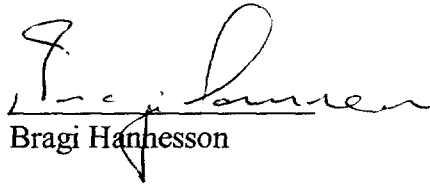
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.



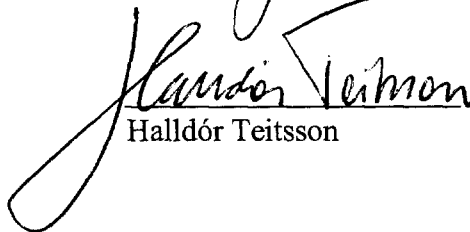
Árni Vilhjálmsson



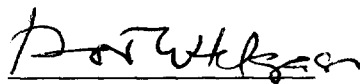
Krístján Loffsson



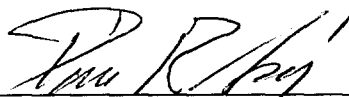
Bragi Hannesson



Halldór Teitsson



Þórhallur Helgasson



Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

Grænt bókhald vegna ársins 2005

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

5/6 2006

Dagsetning

HB GRANDI HF

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2005

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	Grandagarði 20, 101 Reykjavík
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Eggert B. Guðmundsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Pól Huus Sólstein , verksm.stj. Helgi Valgeirsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Árni Vilhjálmsson, Bragi Hannesson, Þórhallur Helgasson, Kristján Loftsson og Halldór Teitsson
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, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2005
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 2005	Magn 2004	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölsværmiðja í Reykjavík	8		8 fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1		1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Reykjavík			

Almennt

2.4. Raforkunotkun		1.062.089	1.202.441	Kwh
2.5. Olfunotkun (svartolía, 1,85% S)		1.269	1.231	tonn
2.6. Gasnotkun	Brennarar	20	55	kg
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu	Þvottur, upphitun	13.396	15.311	m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	48.078	87.342	m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	77.746	90.000	m*3
2.10. Heildarhraefnisnotkun		22.749	26.171	tonn
2.11. Notkun á innfluttu hraefni		1572		
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunni		Sjá 6.6.	
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir	225	1.345	stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/vörubíll	3	3	stk
2.15. Önnur hraefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO2)	3909	3620	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO2)	47	41,9	tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	COD, svifagnir, sjá greinarg.	óþekkt	óþekkt	
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	óþagganlegt	31	30,3	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	grófur úrgangur	30,6	26,4	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	700	800	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (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 verksmiðjunni	1991	gott
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar		
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	500 l. dísel tankur (eign Olíudreifingar)	1991	gott
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	100 tonna olíutankur (Olíudreifing)	1997	gott
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brennslu í gufukötlum og eldhólfi þurrkara	1998	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með þvotti í kæliturnum og brennslu í gufukötlum	1998	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi einangrað, kaffistofa	1998	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Gert við glugga í verksmiðjuhúsi til að minnka loftskipti.	2005	gott

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

Nei

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Hjálf. eru áherslur fyrirtækisins í umhverfismálum (sjá fylgiskjal)

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Áherslur í umhverfismálum (sjá fylgiskjal)

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

Svar:

Sjá áherslur í umhverfismálum

Almennt

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 unnið er með?

Svar:

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

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

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:

Nei, mælingar eru í undirbúningi í samræmi við kröfur í starfsleyfi

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Lyktarmengunartilfelli hafa komið upp, en ávallt leyst í góðri samvinnu við starfsmenn Umh.st.

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Engin

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Nei, en viðbragðsáætlun hafnarinnar 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 Rannsóknarstofnunar fiskiðnaðarins

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

Svar:

Nei

5. Önnur atriði (valfrjálsar 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 starfsemi

Já - meðal annars heitloftspurrkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfsvænna stofna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslu

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga 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

Almennt

1. Dagsetningur 28.02.05 og sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

Engar vísbendingar um það

5.11. Minnkun á lífræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

Lífríki í sjó hafnarsvæðisins mjög fjölbreytt

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2005

HB Grandi hf. Reykjavík 541185-0389

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	Skýring	Magn 2005	Magn 2004	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjölsverksmiðja	2005	2004	
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðamjöl LT	1.217	2.444	tonn
	Fiskmjöl (beinamjöl)	3.841	2.256	tonn
	Lýsi	524	1.155	tonn
6.3. Mótttekið fiskmeti	Loðna	7.156	13.247	tonn
	Síld		1.050	tonn
6.4. Mótttekinn fiskúrgangur	Bein og slóg	15.593	11.874	tonn
6.5. Sundurliðun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappírspokar	225	1.345	Stk
	Právarnarefni	180	200	kg
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	T-CIP 1000 (sóði)	2,9	3,2	tonn
	Súlfamínsýra (ætandi)	1,5	1,5	tonn
	Formalín	50	200	kg
	Ediksýra	10	20	tonn
	Heatreat 501	310	235	kg
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs (sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)	Óbagganlegt sorp			
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				