

Grænt bókhald vegna ársins 2007

Fyrirtæki: HB Grandi hf., fiskimjölsverksmiðjan
Reykjavík

5. MAÍ 2008

Dagsetning

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, written over a horizontal line.

Undirskrift

Greinargerð HB Granda hf.

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi fyrir árið 2007 eru unnar af Almari Sigurjónssyni ásamt stjórnendum fiskmjölsverksmiðja HB Granda á Akranesi (Sigursteini Hákonarsyni, Verksmiðjurstjóra) í Reykjavík (Helga Valgeirssyni, verksmiðjustjóra) og á Vopnafirði (Sveinbjörn Sigmundssyni).

HB Grandi, Akranesi

Vinnsla á Akranesi árið 2007, nam 56.765 tonn af innvegnum hráefni sem skiptist í loðnu kolmunna og síld. Fyrirhuguð mæling á fráveituvatni verksmiðjunnar hefur ekki farið fram þar eð Línuhönnun hefur verið að bíða eftir nýjum tækjum til þessara mælinga.

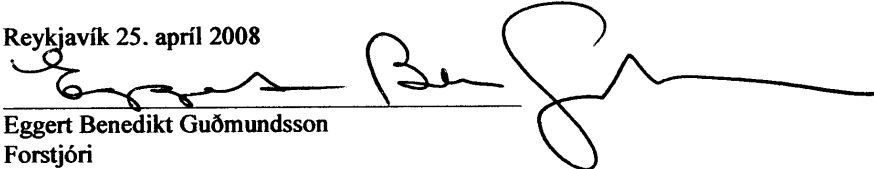
HB Grandi, Reykjavík

Vinnsla í Reykjavík var mjög lítil á síðasta ári eða aðeins um 5489 tonn af beinum. Tekin voru tvö sýni á árinu af frárennslisvatni verksmiðjunnar, bæði sýnin reyndust ómarktæk. Með nýjum tækjum hjá Línuhönnun verður aftur farið í mælingar á fráveituvatninu.

HB Grandi, Vopnafjörður

Mest vinnsla var í þessari verksmiðju félagsins eða 82405tn. af innvegnum afla. Vinnslan gekk í alla staði vel á árinu. Sama staða er með mælingu fráveituvatns frá þessari verksmiðju félagsins og hinum þe. beðið hefur verið eftir nýjum mælitækjum Línuhönnunar sem félagið samdi við til þessara verka.

Reykjavík 25. apríl 2008

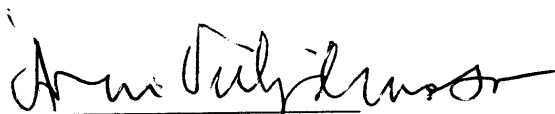

Eggert Benedikt Guðmundsson
Forstjóri

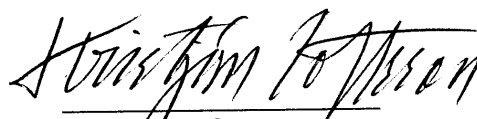
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

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

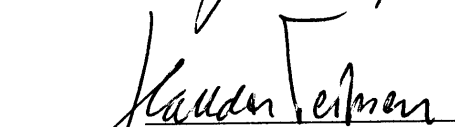
Engin frávik eru á sviði umhverfismála fyrir árið 2007.

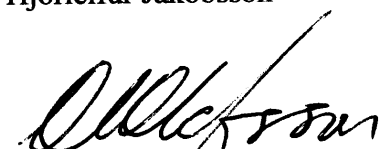
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magnþölur séu réttar.


Arni Vilhjálmsson


Kristján Loftsson


Hjörleifur Jakobsson


Halldór Teitsson


Ólafur Ólafsson


Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

Grænt bókhald fyrir árið: 2007

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 hnít allra starfsstöðva				
1.5.	Nafn forsjóra/ábyrgðaraðila	Eggert B. Guðmundsson			
1.6.	Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Almar Sigurjónsson , verksm.stj. Helgi Valgeirsson			
1.7.	Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Árni Vilhjálmsson, Kristján Loftsson, Halldór Teitsson, Hjörleifur Jakobsson og Ólafur Ólafsson			
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 2007			
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 2007	Magn 2006	Eining
2.1.	Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)			
2.2.	Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)			
2.3.	Stærð starfssvæða (valfrjálst)			
	Fiskimjölsværmiðja í Reykjavík	7		6 fjöldi
	Reykjavík			1

Almennt

2.4. Raforkunotkun		546.844	615.158	Kwh
2.5. Olíunotkun (svartolía, 1,85% S)		339.647	575.200	tonn
2.6. Gasnotkun	Brennarar	20		kg
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Þvottur, upphitun	4.403	1.102	m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	38.790	1.505	m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	7.388	16.500	m*3
2.10. Heildarhræfnisnotkun		5.489	12.259	tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunni			
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir	400	775	stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/vörubíll	3	3	stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifabættir 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)	1046	3726	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO2)	12,9	38,08	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	12	31	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	grófur úrgangur	18	30,6	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	1000	700	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum

	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólþrör (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. Rotþræt (þar sem við á)	Engar		
3.13. Olíu/bensínafreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 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 gufuköttlum og eldhólfi þurrkara	1998	gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með þvotti í kæliturnum og brennslu í gufuköttlum	1998	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi 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 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 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. Starfsmenn sóttu HACCP námskeið 2006.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu 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, tekin 2 sýni á mismunandi tímum, bæði sýni þóttu ómarktæk, bæði hefur verið eftir nýjum tækjum til mælinga.

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:

Nei, en viðbragðsáætlun hafnarinnar er 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 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 fiskimjölsverksmiðjunnar

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Vinnuumhverfi er þokkalegt, öryggismál eru í góðu lagi.

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

Já

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

Engin merki hafa fundist um jarðvegsmengun

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Engar vísbendingar um það

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

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

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2007

HB Grandi hf. Reykjavík 541185-0389

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölslíðnað

Skýring	Magn 2007	Magn 2006	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	2007	2006	
Fiskimjölverksmiðja			tonn
6.2. Framleiðslumagn	1.235	2.791	tonn
Fiskimjöl (beinamjöl)	307	680	tonn
Lýsi			
6.3. Móttekið fiskmeti			tonn
Loðna			tonn
Síld			tonn
6.4. Móttekinn fiskúrgangur	5.489	12.258	tonn
6.5. Sundurliðun á efni og aðföngum	400	775	Stk
Þrávarnarefni			175 kg
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	2660	3,1	tonn
T-CIP 1000 (sódi)	0,9	1,6	tonn
Súlfamínsýra (ætandi)			kg
Formalín			
Ediksýra			5,4 tonn
Heatreat 501	200	340	kg
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
sjá greinargerð			
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			