

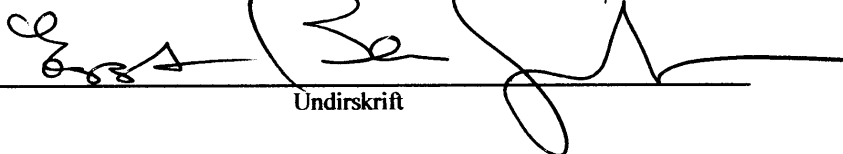
Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2007

Fyrirtæki: HB Grandi hf.
Fiskimjölsverksmiðjan Akranesi

5. maí 2008

Dagsetning

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, positioned above 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 innvegnu 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.

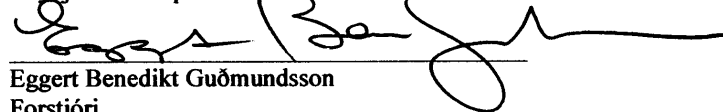
HB Grandi, Reykjavík

Vinnsla í Reykjavík var mjög lítil á síðasta ári eða aðeins um 5489 tonn af beinum. Tekin voru tvö sýni á árinu af frárennslisvatni verksmiðunnar, 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



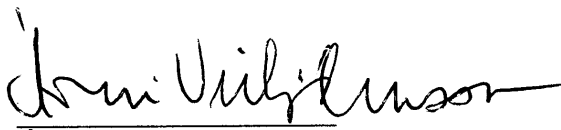
Eggert Benedikt Guðmundsson
Forstjóri

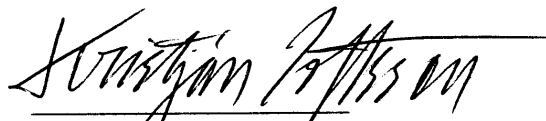
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

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

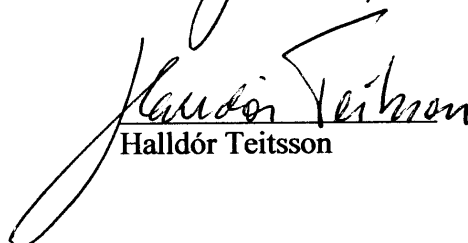
Engin frávik eru á sviði umhverfismála fyrir árið 2007.

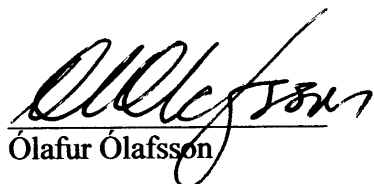
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.


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 póstrang höfuðstöðva	Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og póstrang annarra starfsstöðva	Bárugata 8 -10, 300 Akranesi
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forjtóra/ábyrgðaraðila	Eggert B. Guðmundsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Sigursteinn Hákonarsson verksm. stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Árni Vilhjálmsson,, Kristján Loftsson, Halldór Teisson, Hjörtleifur Jakobsson og Ólafur Ólafsson
1.8. Fyrirtækjalökkur	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, menngunarvið
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. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2007	Magn 2006	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjólsværmiðja á Akranesi	4	4	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Staerð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes			
2.4. Raforkunotkun		3.721.120	1.861.250	Kwh
2.5. Oljunotkun (svartolía, 1,85%S)		2.891	1.349	tonn

Alment

2.6. Gasnotkun	Brennarar	53	390	kg
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðguflu	Pvottur, upphitun	20.797		m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, lóndun	28.704	12.200	m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	940.800	451.200	m*3
2.10. Heildarhæfnisnotkun		56.765	28.906	tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjuni			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarrefnis	Stórsekkir, pappþrokar	600	1.520	stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	4	stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs

	Efnisheiti eða lýsing	Magn 2007	Magn 2006	Eining per tonn
3.1.	Losun efna í andrúmsloft	Kolhvöryngtur (CO ₂)	9.248	4.316 tonn
		Brennisteinsdioxíð (SO ₂)	109	45 tonn
3.2.	Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	síá greinargerð fyrirtækisins		
3.3.	Losun efna í holrásakerfi sveitarfélags	síá greinargerð fyrirtækisins		
3.4.	Magn úrgangs til förgunar	óflökkað	15	19 tonn
3.5.	Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur	6	18 tonn
3.6.	Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	650	500 kg
3.7.	Magn mengandi efna í framleiðsluvörum			

Aldur

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	(frsta notkunarár)	Ástand
3.8. Frávæitukerfi eða skólþrór (þar sem við á)	Frávæitukerfi	1997	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Fituskilja fyrir lóndunavatn (Redox 70)	1994	gott
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)			

3.12. Rotbrær (þar sem við á)	Engar. Línuhönnun vinnur við athugun/hönnun sé þess þörf		
3.13. Olubensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l dagtankur, díselolía	1994	gott
3.14. Olugeymar (þar sem við á)	20 tona dageymir (eign Oludreifingar)	1997	gott
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Loftreinsibúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brenslu í gufukötum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brenslu í gufukötum	1997	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnými einangrað, kaflislofa	1997	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunavarnir			

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 og vinna við FEMAS vottun er langt komin.

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 hráefni-notkun?

Svar:

Sjá áherslur í umhverfismálum

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvissit úr myndun úrgangss?

Svar:

Nei

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

Svar:

Já, flokkun úrgangss 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 fæanlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar:

Já

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

Svar: Nei, mælingar eru í undirbúningi í samræmi við kröfur í starfsleyfi. HB Grandi hefur samið við LÍNUNHÖNNUN um þetta mál, beðið var nýrra mælitækja og þar eð loðnuvertið 2008 var styttri en ráð var fyrir gert tókst ekki að ljúka mælingum.

4.10. Hafa komið í ljós óeðskileg mengunaráhrif vegna síðvarinnar?

Svar:

Lyktaarmengunartíffelli hafa komið upp, en ávallt leynt í góðri samvinnu við starfsmenn Umh.st.

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

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:

Óal mörgum, - hreinni framleiðslutækni, verkefni á vegum Iðntæknistofnunar og Rannsóknarstofnunar fiskiðnaðarinnar

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

Nafn fyrirtækis og kennitala

HB Grandi hf. Akranesi 541185-0389

Grænt bókhald 2007

6. Sérstæk skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	Skýring	Magn 2007	Magn 2006	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskimjölsverksmiðja	2007	2006	
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðarmjöl LT	4074	3850	tonn
	Standard mjöl	1975	475	tonn
	NSM-mjöl	4228	969	tonn
	Lýsi	1680	693	tonn
6.3. Móttekið fiskmeti	Loðna	28143	11079	tonn
	Kolmuni	25460	16216	tonn
	Slid/makrill	658		tonn
6.4. Móttekinn fiskúrgangur	Bein	2504	1611	tonn
6.5. Sundurliðun á efni og aðöngum	Umbúðir, stórsekkir og pappfispokar	2860	1520	stk
	Þrívannarefni	800	1110	kg
6.6. Sundurliðun á nokkun hættulegra efna	Vidisdódi	4.900	8.250	kg
	Ediksyra	18,5	115	tonn
	Salpéturssyra	105	4250	kg
	Formalín		2500	kg
4 6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	óflökkað sorp			
(sjá 3.4., 3.5. og 3.6.)	timbur			
	bortamálmur			
6.9. Sundurliðun á nokkun lyfja				
6.10. Tegund víðtaka eftir starfsstöðvum				

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. Vinnuhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fíanlegu tækni í starfsemi

Já - meðal annars heitlofspurkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörum

Stoðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferlisgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

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

Árin 1995-1996 og 1997 begar verksmiðuafkösin 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. Kvarnanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofaugun og strefnispurð vegna fráveitu frá starfsemiinni

Engar vísindalegar rannsóknir hafa að okkar vitneskju verið gerðar á þessu, en viðsum til 5.11. sem að okkar mati bendir ekki til að svo sé.

5.11. Minkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfráhrif frá starfsemiinni

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