

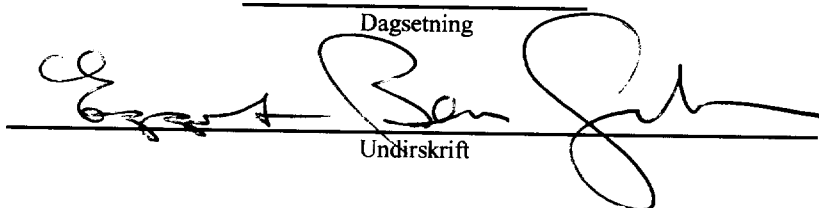
Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2006

Fyrirtæki: HB Grandi hf.
fiskimjölsverksmiðjan Akranesi
fiskimjölsverksmiðjan Akranesi

1.6.07

Dagsetning

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

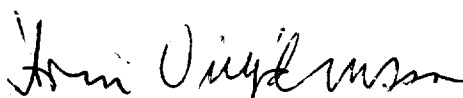
Undirskrift

STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

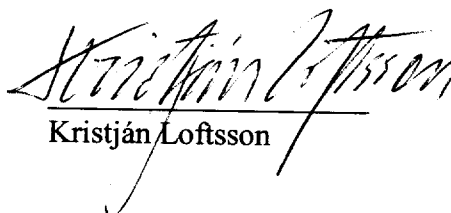
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að í skýrslu um grænt bókhald fiskimjölsverksmiðju félagsins á Akranesi sé unnin samkvæmt bestu vitund.

Engin frávik eru á sviði umhverfismála fyrir árið 2006.

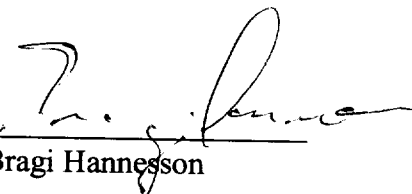
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magnbólur séu réttar.



Árni Vilhjálmsson

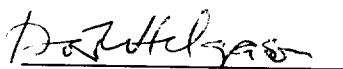


Kristján Loftsson



Bragi Hanneðsson

Halldór Teitsson



Þórhallur Helgasson

Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

Grænt bókhald fyrir árið: 2006

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	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 Pól Huus Sólstein, verksm.stj. Sigursteinn Hákonarson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Árni Vilhjálmsson, Bragi Hannesson, Þórhallur Helgasson, Kristján Lofsson og Halldór Teitsson
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 efulritsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2006
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirýsing stjórnar	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2006	Magn 2005	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskinjölsverkið á Akranesi	4	4	5 fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes			
2.4. Raforkunotkun		1.861.250	1.926.894	Kwh
2.5. Olfunotkun (svartolia, 1,85%S)		1.349.405	1.219.411	tonn

Almennt

	Brennarar	390	310 kg
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Þvottur, upphitun		m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	þrif, löndun	12.200	m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	451.200	461.500 m*3
2.10. Heildarhræfnisnotkun		28.906	30.007 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hæftulegra efna	verksmiðjunn		
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir, pappíropokar	1.520	1.650 stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyflari/verksmiðja	4	4 stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn 2006	Magn 2005	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	4.316	4.732	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	45	95	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	óflokkað	19	18	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	tumbur/málmur	18	7	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	500	520	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum

Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólpröt (þar sem við á)	1997	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)		
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	1994	gott
3.11. Oliuskiljur (þar sem við á)		

	LÍNUHÖNNUN að kortleggja alt frárensl, fyrri at hann nýjar rofbrær	
3.12. Roþbrær (þar sem við á)		
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l. dagtankur, díselolía	1994 gott
3.14. Olugeymar (þar sem við á)	20 tonna daggeymir (eign Olindrefingar)	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	1997 gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað 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		

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:

Hjá. 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 af gæðastjóra (lífefnafræðingur) um hættur og öryggisblíð 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 valfrjáls)

Svar: Nei, mælingar eru í undirbúningi í samræmi við kröfur í starfsleyfi. HB Grandi er búin að semja með LÍNUHÖNNUN um þetta mál og vónandi verður þetta klára í 2007

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 mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhoppa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Nei, en viðbragðsáætlun hafnarinnar er notuð í þeim tilfellum sem mengunaráhöpp 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 fiskiðnaðarinnar

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

Í góðu lagi

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

Já - meðal annars heitlofsþurrkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgræininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

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

Árin 1995-1996 og 1997 þegar verksmiðuafköstin voru aukin úr 450 tonnnum í 1000 tonn á sólarhring fór fram mikill uppgröfður 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. Næringarefnaoðgun 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. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

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

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2006

HB Grandi hf.Akranesi 541185-0389

6. Sértek skráning fyrir fiskimjölsiðnað

Skýring	Magn 2006	Magn 2005	Eining
6.1. Tegund verksmiðu	2006	2006	
6.2. Framleiðslumagn	3850	4285	tonn
	475	838	tonn
	969	49	tonn
	693	1187	tonn
	11079	30007	tonn
	16216		tonn
			tonn
	1611	20	tonn
	1520	1650	stk
	1110	725	kg
	8.250	7.825	kg
	115	148	tonn
	4250	5500	kg
	2500	3000	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.)			
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			