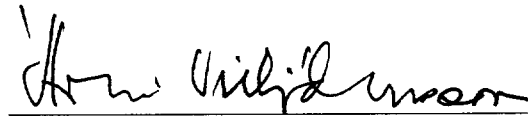


Yfirlýsing stjórnar HB Granda

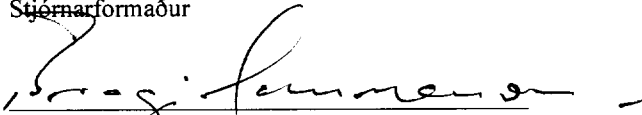
Stjórn HB Granda hf. staðfestir hér með að tölur og upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi eru unnar úr bókhaldi fyrirtækisins og settar fram af bestu vitund starfsmanna HB Granda.

Starfsemin árið 2004 var með eðlilegum hætti og urðu engin teljandi óhöpp sem snerta umhverfismál.

Reykjavík 2005



Árni Vilhjálmsson
Stjórnarformaður



Bragi Hannesson



Haraldur Sturlaugsson



Þórhallur Helgason

Áhersla í umhverfismálum

Hráefnisgæði eru mikilvægur þáttur í því að framleiða gæðavöru

Hjá HB Granda hf. er lögð áhersla á:

- Að tryggja heilnæmi afurða og gæðastjórnun við framleiðslu þeirra
- Að umgangast auðlindir sjávar af ábyrgð
- Að hámarka nýtingu á hráefnum
- Að koma í veg fyrir orkusóun
- Að nota fjölnota umbúðir þar sem því verður við komið
- Að nota umhverfisvæn efni
- Að umgengni um fyrirtækið sé óaðfinnanleg

Greinargerð HB Granda hf.

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi fyrir árið 2004 eru unnar af Guðmundi Páli Jónssyni ásamt stjórnendum fiskmjölsverksmiðja HB Granda á Akranesi (Birni Jónssyni, verksmiðjustjóra, Sveini Jónssyni, gæðastjóra, og Sigursteini Hákonarsyni, tæknistjóra) og í Reykjavík og Þorlákshöfn (Kjartani Ólafssyni, verksmiðjustjóra).

HB Grandi, Akranesi

Í samræmi við kvaðir í gildandi starfsleyfi fyrir fiskmjölsverksmiðju HB Granda, Akranesi, átti að liggja fyrir niðurstaða á mælingum á heildarlosun mengandi efna frá verksmiðjunni fyrir 1. sept 2004. Þar sem unnið er að endurbótum á fráveitukerfi verksmiðjunnar, þar sem m.a. verður komið fyrir fituskilju í frárennislögnum, sem taka við vatni af gölfum verksmiðjunnar, var ákveðið að fá frest til þess að skila þessum niðurstöðum til 31.12. 2004. Vegna tafa á afhendingu hreinsibúnaðar var sótt um framlengingu á frestinum fram á sumar árið 2005. Umhverfisstofnun hefur veitt þann frest.

HB Grandi, Reykjavík

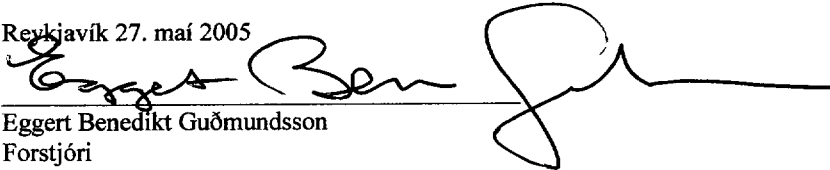
Vinnsla í Reykjavík var mjög lítil á síðasta ári eða aðeins um 13.000 tonn af loðnu. Þessi vinnsla tók um 28 daga. Samið var við fulltrúa Umhverfisstofnunar um að taka sýni. Ekki tókst að taka sýnin á vinnslutímanum og var því ekki hægt að uppfylla kvaðirnar um kortlagninu á frárennslinu. Eftirlitsaðili hefur verið upplýstur um þetta og er stefnt að því að taka sýni til greiningar á næstu vertíð.

HB Grandi, Þorlákshöfn

Sýni voru tekin í febrúar árið 2005 til þess að ákvarða magn lífrænna efna í frárennslinu frá verksmiðjunni. Eftirlitsaðili hefur verið upplýstur um niðurstöðurnar sem allar eru innan leyfilegra marka.

Reykjavík 27. maí 2005

Eggert Benedikt Guðmundsson
Forstjóri



Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2004

Fyrirtæki: HB Grandi hf.
fiskimjölsverksmiðjan Akranesi
fiskimjölsverksmiðjan Akranesi

27. maí 2005

Dagsetning

Sat. Páll Pásson

Undirskrift

VSÓ RÁÐGJÖF

Áritun Endurskoðanda.


Ég hef endurskoðað útreikninga og yfirfarið upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi fyrir fiskimjölsverksmiðju HB Granda á Akranesi fyrir árið 2004. Þetta er gert í samræmi við kröfur í reglugerð nr.851/2002 um grænt bókhald. Fiskimjölsverksmiðjur HB Granda, eru í flokki þeirra fyrirtækja sem falla undir viðauka þeirrar reglugerðar. Grænt bókhald er lagt fram af stjórnendum HB Granda og á ábyrgð þeirra. Ábyrgð mín felst á því álitum sem ég læt í ljós á framsettum gögnum í grænu bókhaldi fyrir árið 2004 á grundvelli endurskoðunarinnar.

Endurskoðunin er í samræmi við góðar endurskoðunarvenjur, en samkvæmt henni ber að skipuleggja og haga endurskoðuninni þannig að grænt bókhald sé í meginatriðum án annmarka. Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreina upplýsingar sem fram eru settar í græna bókhaldinu. Endurskoðunin felur einnig í sér athugun á útreikningum sem beitt er við mat á stærðargráðu einstakra þátta sem upp eru taldir í því. Ég tel að endurskoðunin sé nægjanlega traustur grunnur til þess að byggja á álit mitt.

Það er álit mitt að grænt bókhald fiskimjölsverksmiðju HB Granda á Akranesi, gefi glögga mynd af umhverfisáhrifum rekstrarins fyrir árið 2004, í samræmi við góðar og viðteknar venjur í atvinnugreininni.

Reykjavík, 27. maí, 2005.

VSÓ Ráðgjöf


Guðjón Jónsson
efnáverkifræðingur

Almennt

Grænt bókhald fyrir árið: 2004

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 Guðmundur Páll Jónsson, verksm.stj. Björn Jónsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Arni Vilhjálmsson, Bragi Hannesson, Haraldur Sturlaugsson, 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	Mars 2002 - 1. feb. 2014
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Árið 2004
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu 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	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjólsværmiðja á Akranesi	15		fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	Akranes	1		
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)		4.998.427		Kwh
2.4. Raforkunotkun		3834		tonn
2.5. Oliunotkun (svartolia, 1,85%S)				

Almennt

	Brennarar	425	kg
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Þvottur, upphitun	24.789	m ³
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	80.032	m ³
2.9. Notkun á sjó	kæling	1.400.000	m ³
2.10. Heildarhræfnisnotkun		90.600	tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunn	Sjá 6.6.	
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir, pappíropokar	2.700	kg
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs

	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
3.1.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	12270		tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	14190		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	öflokkað	31		tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur	13		tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	980		kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifapættir í umhverfismálum

Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (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. Olíuskiljur (þar sem við á)		

Almennt

	Engar		
3.12. Rotbræt (þar sem við á)			
3.13. Ölu/bensinafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l. dagtankur, díselolía	1994	gott
3.14. Ölugeymar (þar sem við á)	20 tonna daggeymir (eign Öluðreifingar)	1997	gott
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Lof er hreinsað með brennslu í gufuköttlum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Lof 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

A lmennt

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 öryggisblöð liggja fyrir.

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:

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 mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

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 Ramsóknarstofnunar fiskiðnaðarins

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

A lmennt

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 heitloftspurrkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfsvænna stoðfna í framleiðsluvörðunni

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferlsgreininga á framleiðsluvörðunum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

Árin 1995-1996 og 1997 þegar verksmiðuafköstin 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. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Almennt

sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofaugun og surefnispurrð 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 2004

HB Grandi hf. Akranesi 541185-0389

6. Sértaek skráning fyrir fiskmjólisiðnað

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskimjólsværksmiðja	2004		
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðamjöl L.T	10691		tonn
	Standard mjöl	4428		tonn
	NSM-mjöl	343		tonn
	Lysi	4325		tonn
6.3. Móttækio fiskmeti	Loðna	49389		tonn
	Kolmurni	36516		tonn
	Sild	3273		tonn
6.4. Móttækinn fiskurgangur	Bein	1425		tonn
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappirspokar	2700		kg
	Þrávamarafni	1500		kg
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Víðisódi	10.790		kg
	Ediksyra	191		tonn
	Salpétursýra	6500		kg
	Formalin	3300		kg
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs (sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)	óflökkað sorp			
	timbur			
	bortamálmur			
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				