

Yfirlýsing stjórnar HB Granda

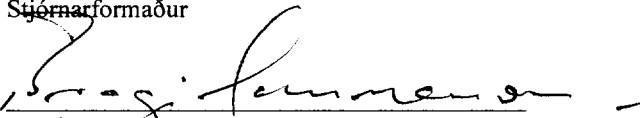
Stjórn HB Granda hf. staðfestir hér með að tölur og upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi eru unnar úr bókhaldi fyrirtækisins og settar fram af bestu vitund starfsmanna HB Granda.

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

Reykjavík 2005



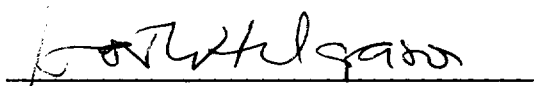
Árni Vilhjálmsson
Stjórnarformaður



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

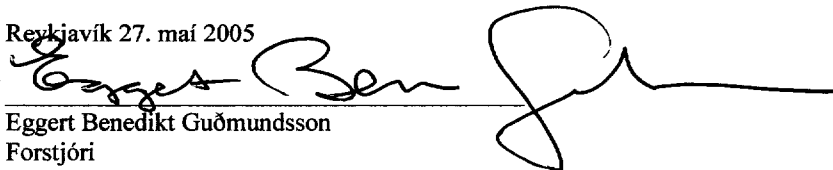
Vinnsla í Reykjavík var mjög lítil á síðasta ári eða aðeins um 13.000 tonn af loðnu. Þessi vinnsla tók um 28 daga. Samið var við fulltrúa Umhverfisstofnunar um að taka sýni. Ekki tókst að taka sýnin á vinnslutímanum og var því ekki hægt að uppfylla kvaðirnar um kortlagninu á frárennslinu. Eftirlitsaðili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



**Grænt bókhald
vegna ársins 2004**

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

22. Maí 2005

Dagsetning

Sudor. Páll Snúi-

Undirskrift

VSÓ RÁÐGJÖF

Áritun Endurskoðanda.


Ég hef endurskoðað útreikninga og yfirfarið upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi fiskimjölsverksmiðju HB Granda í Reykjavík fyrir árið 2004. Þetta er gert í samræmi við kröfur í reglugerð nr.851/2002 um grænt bókhald. HB Grandi, er 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 í Reykjavík, 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
efnaverkfræðingur

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	Grandagarði 20, 101 Reykjavík
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn fortjóra/abyrgðaraðila	Eggert B. Guðmundsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Guðmundur Páll Jónsson, verksm.stj. Kjartan Örn Ólafsson Arni Vilhjálmsson, Bragi Hannesson, Haraldur Sturlaugsson, Kristján Loftsson og Halldór Teitsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Teitsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	13.09.96 til 01.02.05
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, menngunarsvið
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)	Fiskimjölsverkiðja í Reykjavík	8		fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1		
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Reykjavík			

Almennt

2.4. Raforkunotkun	1.202.441	Kwh
2.5. Oliunotkun (svartolía, 1,85% S)	1.231	tonn
2.6. Gasnotkun	55	kg
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	15.311	m ³
2.8. Notkun á köldu vatni	87.342	m ³
2.9. Notkun á sjó	90.000	m ³
2.10. Heildarhræfnisnotkun		tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni		
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Sjá 6.6.	
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	1.345	kg
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	3	stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun		

3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs

	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	3620		tonn
	4190		tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	30,3		tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	26,4		tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	800		kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum			

Aldur

Helstu áhrifabættir 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. Frituskiljur (þar sem við á)	Frituskilja frá verksmiðjunni	1991	gott
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþræt (þar sem við á)	Engar		
3.13. Olíu/bensinafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	500 l. dísel tankur (eign Oliudreifingar)	1991	gott
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	100 tonna oliutankur (Oliudreifing)	1997	gott
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Loftþreinsibúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brenslu í gufukötulum og eldhólfi þurrkara	1998	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með þvotti í kæliturnum og brenslu í gufukötulum	1998	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi einangrað, kaffistofa	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:

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 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:

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 Ramsóknarstofnunar fiskiðnaðarins

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

Almennt

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 umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörurni

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgræininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

Engin merki hafa fundist um jarðvegmengun

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Almennt

sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofaugun og sírefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Engar vísbendingar um það

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Lífriki í sjó hafnarsvæðisins mjög fjölbreytt

Fiskimjölisiðnaður

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2004

HB Grandi hf. Reykjavík 541185-0389

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund verksmiðu	2004		
6.2. Framleiðslumagn	2.444		tonn
Fiskmjöl (beinamjöl)	2.256		tonn
Lýsi	1155		tonn
6.3. Móttekið fiskmeti	13.247		tonn
Loðna	1.050		tonn
Síld			
6.4. Móttekinn fiskúrgangur	11.874		tonn
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum	1.345		kg
Úmbuðir, stórsekkir og pappírspokar	200		kg
Þrávarnarefni	3.2		tonn
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	1.5		tonn
T-CIP 1000 (sóði)	200		kg
Súlfaminsýra (ætandi)	20		tonn
Formalín	235		kg
Ediksýra			
Heatreat 501			
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna			
sjá greinargerð			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs			
Íbagganlegt sorp			
(sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)			
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			