

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2009

**Fyrirtæki: HB Grandi hf.
Fiskmjölsverksmiðja Vopnafirði**

5.5.2010

Dagsetning



Undirskrift

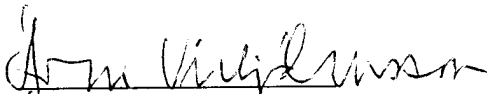
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

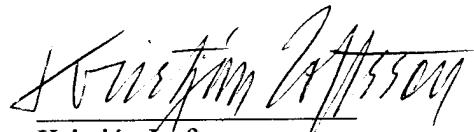
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að skýrslur um grænt bókhald fyrir fiskmjölsverksmiðjur félagsins á Akranesi, Reykjavík og Vopnafirði séu unnar samkvæmt bestu vitund.

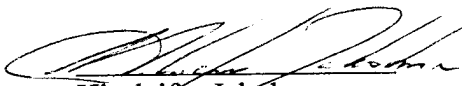
Engin frávik eru á sviði umhverfismála fyrir árið 2009.

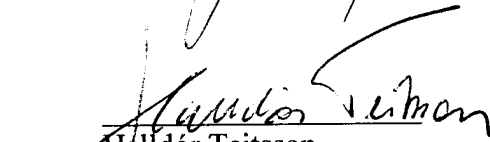
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.


4. MAÍ 2010


Arni Vilhjálmsson


Kristján Loftsson


Hjörleifur Jakobsson


Halldór Teitsson


Sveinn Gíslason


Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

Greinargerð HB Granda hf.

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi fyrir árið 2009 eru unnar af Almari Sigurjónssyni ásamt stjórnendum fiskmjölsverksmiðja HB Granda á Akranesi (Guðmundi Hannessyni Verksmiðjurstjóra), í Reykjavík (Helga Valgeirssyni, verksmiðjustjóra) og á Vopnafirði (Sveinbimi Sigmundssyni).

HB Grandi, Akranesi

Vinnsla á Akranesi árið 2009 nam 22.760 tonn af innvegna hráefni sem skiptist í kolmunna, gulldeplu og síld. Á árinu var sett niður fitugildra með vöktunarbúnaði á frárennsli frá gólfniðurföllum, áður var búið að bæta dælukost ásamt ýmsum breytingum á eimingartækjum til aukinnar vökvavinnslu í verksmiðjunni.

HB Grandi, Reykjavík

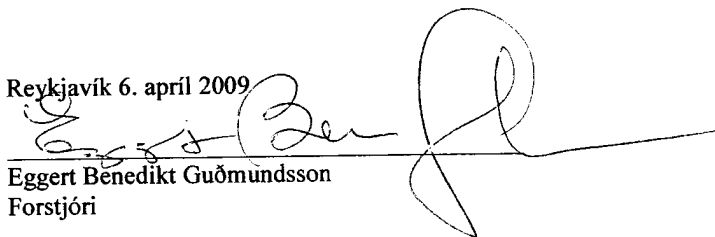
Vinnsla verksmiðjunnar í Reykjavík var með svipuðu sniði og mörg undanfarin ár fram að 1. Maí 2009, en þá var búið að taka ákvörðun um að hætta móttöku hráefnis um ótiltekinn tíma. Allur tækjabúnaður er til staðar verði ákvörðun tekin um vinnslu í framtíðinni.

HB Grandi, Vopnafjörður

Verksmiðjan var í fullum rekstri fram í lok október 2009 en þá var hafist handa við flutning þeirra tækja sem áfram verða notuð í nýrri verksmiðju sem þá var komin í byggingu. Móttaka hráefnis nam alls 59.300tn. sem skiptist í loðnuhrat, síld, kolmunna makríl og gulldeplu. Frá byrjun júní var nær eingöngu framleidd gufa með rafskautakatli sem þá var ný uppsettur í verksmiðjunni.

Reykjavík 6. apríl 2009

Eggert Benedikt Guðmundsson
Forstjóri



Grænt bókhald fyrir árið: 2009

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	Hafnarbyggð 4 Vopnafjörður
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Eggert B. Guðmundsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Sveinbjörn Sigmundsson verksm.sj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Árni Vilhjálmsson,, Kristján Loftsson, Halldór Teitsson, Hjörleifur Jakobsson og Sveinn Gíslason
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	18.10.2003 - 01.02.2014
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2009
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 2009	Magn 2008	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölisverkmíðja á Vopnafirði	12	12	12 fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Vopnafjörður	15.297	60.000	m ²
2.4. Raforkunotkun		1.095	6.345	MWh
2.5. Olfunotkun (svartolla, 1,85%S)			2.713	tonn

Almennt

	Brennarar	66	80 kg
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Þvottur, upphitun		m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	þrif, löndun	61.300	77.200 m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling		m*3
2.10. Heildarhraefnisnotkun		59.300	75.753 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni		2400	198200 kg. Þráavarnar og rotv.efni.
2.12. Notkun eiturfena & hættulegra efna	verksmíðjunni	26289	23925 kg. Víðissóði og þv.efni
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir, pappírþokar	7.720	10.000 stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftiari/verksmiðja	4	5 stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	2009	Magn 2008	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	3.495	8.680	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	35	101	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	55	20	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur	24	6	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	1.730	1.120	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum

Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprór (þar sem við á)	2002	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	2003-2007	gott
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	2003-2007	gott
3.11. Ofluskiljur (þar sem við á)		

Almennt

	Engar.	
3.12. Rotþrær (þar sem við á)		
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1100 l. dagtankur, díselolía á lyftara.	2003 gott
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	8m3 nýr daggeymir v. Brennslu á IFO 380 olíu	2006 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)	Þvottaturn til kælingar á reyk	1996 - 2003 gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Lofthreinsað með brennslu í gufuköttlum	1986 gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnurými ásamt kaffistofu einangrað	1997 gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Allt vatn af gólfum fer í 10,5m3 fitugildru.	2001

4. Umhverfismál (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

HACCP og FEMAS

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já, sjá ma. heimasíðu fyrirtækisins.

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 eru upplýstir um hættur og öryggisblöð liggja fyrir.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfsemina?

Svar:

Já, ma. sótt námskeið innanlands sem utanlands.

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

Svar:

Nei.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhoppa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já viðbragðsáætlun varðandi bráðamengun liggur fyrir, einnig er stuðst við viðbragðsáætlun hreppsins.

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 fiskiðnaðarins

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 fiskinjölsverksmiðjunnar

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðinni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vísferlisgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

Könnunarholur teknar 2008 og uppgröftur 2009 vegna byggingar nýrrar verksmiðju gáfu ekki til kynna að jarðvegur væri mengaður.

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

Almennt

Nei

5.10. Næringarefnaofaugun 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. Minkun 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 2009

HB Grandi hf. Vopnafirði 541185-0389

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

Skýring	Magn 2009	Magn 2008	Eining
6.1. Tegund verksmiðju			
6.2. Framleiðslumagn			
Fiskimjölsverksmiðja			tonn
Hágæðamjöl LT	123	7143	tonn
Standard mjöl	12232	8320	tonn
NSM-mjöl	7647	9281	tonn
Lýsi	2422	14262	tonn
Loðna/loðnuhrat	14834	15216	tonn
Kolmurni	973		tonn
Gulldepla	41071	46274	tonn
Sild/makrill			
Bein			tonn
6.4. Móttækinn fiskúrgangur	7720	10000	stk
6.5. Sundurliðun á efni og aðföngum	2400	5100	kg
Þrávarnarefni	17.175	23.925	kg
Víðisóði	103	170,1	tonn
Eðiksýra	2800	200	kg
Saltpétursýra	400	23000	kg
Formalín			
4 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			
bortamálmur			