


Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2009

**Fyrirtæki: HB Grandi hf.
Fiskmjölsverksmiðjan Akranesi**

5.5.2010

Dagsetning



Undirskrift

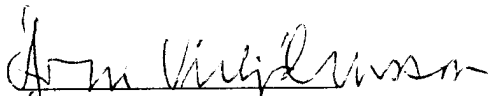
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

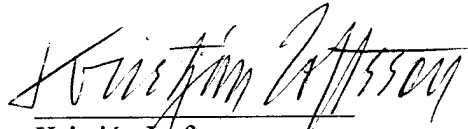
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að skýrslur um grænt bókhald fyrir fiskmjölsverksmiðjur félagsins á Akranesi, Reykjavík og Vopnafirði séu unnar samkvæmt bestu vitund.

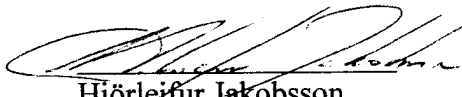
Engin frávik eru á sviði umhverfismála fyrir árið 2009.

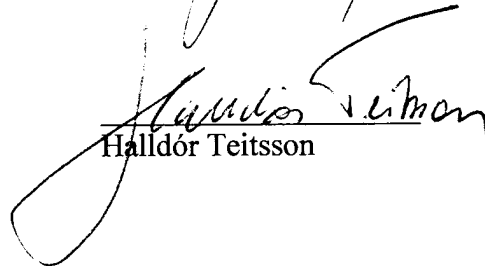
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.


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 fiskmjólsverksmiðja 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

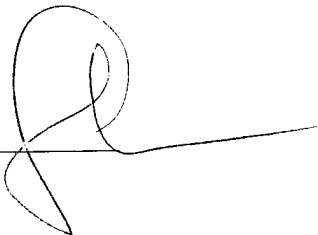
Vinnsla verksmiðjunnar í Reykjavík var með svipuðu sniði og mörg undanfarin ár fram að 1. Maí 2009, en þá var búið að taka ákvörðun um að hætta móttöku hráefnis um ótiltekinn tíma. Allur tækjabúnaður er til staðar verði ákvörðun tekin um vinnslu í framtíðinni.

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	Bárugata 8 -10, 300 Akranesi
1.4. GPS hmit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forsjóra/ábyrgðaraðila	Eggert B. Guðmundsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Guðmundur Hannesson verksm.stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Arni Vilhjálmsson,, Krisján 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	Mars 2002 - 1. feb. 2014
1.11. Nafn úgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, menunarsvið
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. Hráfnis og auðindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2009	Magn 2008	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölsverkmíðja á Akranesi	4	4	4 fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes	2.231.740	1.976.905	Kwh
2.4. Raforkunotkun		1.875	1.269	tonn
2.5. Olliunotkun (svartolía, 1,85%S)				

Almennt

	Brennarar	66	60 kg
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Þvottur, upphitun	10.281	13.682 m ³
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	13.743	16.349 m ³
2.9. Notkun á sjó	kæling	372.000	420.110 m ³
2.10. Heildarhræfnisnotkun		22.760	25.247 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunni		
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Stórsekkir, pappþokar	350	1.440 stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	4 stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn 2009	Magn 2008	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	6.000	4.061	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	71	48	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	28	23	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	tímbur/málmur	12	8	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsóla	1.670	1.250	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)	Fráveitukerfi	1997	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Fituskilja fyrir löndunarmat (Redox 70)	1994	gott
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Fituskilja á allt frárennsli af gölfum verksmiðunum	2009	gott

3.1.1. Oliuskiljur (þar sem við á)			
3.1.2. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.1.3. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l. dagtankur, díselolía	1994	gott
3.1.4. Olíugeymar (þar sem við á)	20 tonna daggeymir (eign Óliudreifingar)	1997	gott
3.1.5. Varaafslstöð (þar sem við á)	Nei		
3.1.6. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.1.7. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brennslu í gufukötium	1997	gott
3.1.8. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brennslu í gufukötium	1997	gott
3.1.9. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	sjórúmyri einangrað, kaffistofa	1997	gott
3.2.0. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Færanlegir loftblásarar í verksmiðju og við löndun.	2009	gott

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 FEMAS vottun kom um áramót 2009/2010

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já, sjá ma. heimasíðu fyrirtækisins.

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já.

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 upplýstir um hættur og öryggisblíð liggja fyrir.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fáanlegu 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 valfrjals)

Svar:

Nei

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

2 kvartanir bárust UST meðan vinnsla á Gulldeplu stóð yfir, viðhlítandi skýringar gefnar UST.

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já áætlun vegna bráðamengunar, en viðbragðsáætlun hafnarinnar yrði 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 Ramsóknarstofnun 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 fiskmjölsverksmiðjunnar.

5.2. Vinnuuhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já - meðal annars heitloftspurrkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðmíni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga 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 starfseminni

Árin 1995-1996 og 1997 þegar verksmiðuaflóstin 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 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 2009

HB Grandi hf. Akranesi 541185-0389

6. Sértaek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	Skýring	Magn 2009	Magn 2008	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjölsverksmiðja	2009	2008	
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðamjöl LT	1600	2400	tonn
	Standard mjöl	997,8		tonn
	NSM-mjöl	1800	2184	tonn
	Lýsi	2280	2079	tonn
6.3. Móttekið fiskmeti	Loðna		11278	tonn
	Kolmunn	8967	3878	tonn
	Sild/makrill	4532	10091	tonn
6.4. Móttekinn fiskúrgangur	Gullepla	9261		tonn
6.5. Sundurliðun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappírspokar	260	1440	stk
	Þrávarnarefni	600	380	kg
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Víðisóði	11.050	2.280	kg
	Ediksýra	32,5	12	tonn
	Saltpéturssýra	2730	100	kg
	Formalín	1320	600	kg
4 6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Sjá greinargerð			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs (sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)	Óflokað sorp			
	Timbur			
	bortamálur			
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				