

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2012

Fyrirtæki: HB Grandi hf.
Fiskmjölsverksmiðja Vopnafirði

27.2.2013

Dagsetning



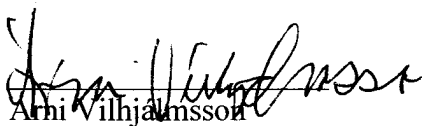
Undirskrift

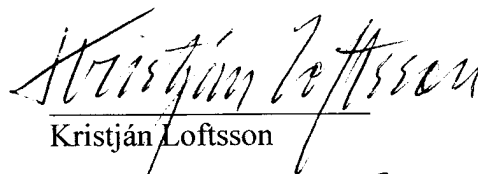
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að í skýrslum um grænt bókhald fiskmjölsverksmiðja félagsins á Akranesi og í Vopnafirði séu unnar samkvæmt bestu vitund.

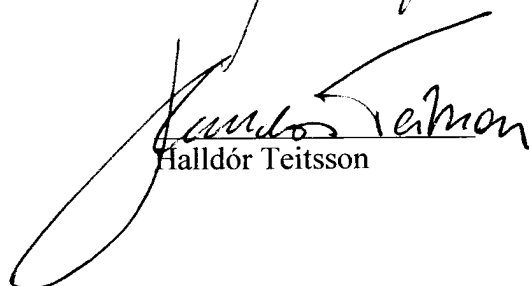
Engin frávik eru á sviði umhverfismála varðandi fiskmjölsverksmiðjur félagsins fyrir árið 2012.

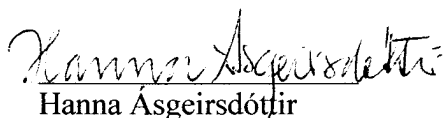
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.


Arni Vilhjálmsson


Kristján Loftsson


Jóhann Hjartarson


Halldór Teitsson


Hanna Ásgeirsdóttir


Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

Greinargerð HB Granda hf.

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi fyrir árið 2012 eru unnar af Almari Sigurjónssyni ásamt stjórnendum fiskmjölsverksmiðja HB Granda hf á Akranesi (Guðmundi Hannessyni Verksmiðjurstjóra), og á Vopnafirði (Sveinbirni Sigmundssyni).

HB Grandi, Akranesi

Vinnsla á Akranesi árið 2012 nam 41.285 tonnum af innvegnu hráefni sem skiptist í loðnu og loðnuafskurð, hér er talsverð aukning í móttöku hráefnis frá fyrra ári. Vinnslan gekk í alla staði ljómandi vel, tekin var í notkun ný hráfnispressa og á síðari hluta ársins var sett niður ný hreinlýsisskilvinda.

HB Grandi, Reykjavík

Verksmiðjan var tekin úr rekstri 1. maí 2009. Eftir standa öll framleiðslutæki hennar tilbúin til notkunar verði ákveðið síðar að hefja vinnslu þar á ný enda starfsleyfi í fullu gildi.

HB Grandi, Vopnafjörður

Móttaka hráefnis nam alls 81.145 tn. sem skiptist í loðnu, loðnuafskurð, kolmunna, síld og makríl. Vinnslan gekk hnökralaust að mestu allt árið, þó þurfti að grípa til varaafis vegna bilana í dreifikerfi RARIK og keyra verksmiðjuna á jarðefnaeldsneyti þann tíma. Á árinu var settur upp nýr sjóðari ásamt nýrri lýsisskilvindu.

26.2.2013

Dagsetning



Vilhjálmur Vilhjálmsson

Forstjóri

Grænt bókhald fyrir árið: 2012

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirkæpis og kennitala	HB Grandi hf. kt. 541185-0389
1.2. Heimilis- og póstrang höfuðstöðva	Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og póstrang annarra starfsstöðva	Hafnarbyggð 12, 690 Vopnaförður.
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forritora/ábyrgðaraðila	Vilhjálmur Vilhjálmsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Sveinbjörn Sigmundsson verksm.sfi.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirkæpisins	Árni Vilhjálmsson,, Kristján Loftsson, Halldór Teisson, Jóhann Hjartarson og Hanna Ásgeirsdóttir
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	29.04.2010 - 30.04.2026
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2012
1.13. Greinargerð fyrirkæpis (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 2012	Magn 2011	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölsværmiðja á Vopnafirði	12	12	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Vopnaförður			
2.4. Raforkunotkun		40.965	21.444	MWh
2.5. Oljunotkun (svartolia, 1,85%S)		92		tonn

Alment

2.6. Gasnotkun	Brennarar		30	kg
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Pvottur, upphitun			m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrf. þöndun	74.800	43.235	m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	73.030	46.900	m*3
2.10. Heildarhræfnisnotkun		81.145	46.901	tonn
2.11. Notkun á innfluttu hræfni				
2.12. Notkun eiturefna & hætulegra efna	verksmiðjuni	61080	63414	kg. Vidissódl, saltpéturs og saltsýra
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Sólrsekkir, pappþrokar	1.058	625	stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	4	stk
2.15. Önnur hræfnis eða orkunotkun				

3. Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs

	Efnisheiti eða lýsing	2012	Magn 2011	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	283		tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	4		tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Sjá greinargerð fyrirækisins			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Sjá greinargerð fyrirækisins			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	óflokkað	8.500	27	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur	3	48	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangssolia	1.500	1.200	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifapættir í umhverfismálum

	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Frávæitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Skólp fer í frávk. kerfi bæjarins	2002-2010	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	hreinsun með síum og flýtingu	2003-2011	gott
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Fituskilja fyrir alla starfsemi fyrirækisins	2003-2011	gott
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)			

3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Ollu/bensinafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1100 l. dagtankur, diselolia á lyfara.	2003	gott
3.14. Ollugeymar (þar sem við á)	8m ³ nýr dageymir v. Brennslu á IFO 380 ollu	2006	gott
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Loffhreinsibúnaður (þar sem við á)	Þvottaturn til kælingar á reyk	2010	gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað í þv-turni-efnurnum - afgsgöskkerfi	2010	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	sjómrymi og starfsmannarymi hjóðeinangráð	2010	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Allt vahn af gölfum fer í 35m ³ fitugildnu.	2010	gott

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 og Global Trust

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 markvissit úr myndun úrgangss?

Svar:

Já

4.6. Er markvissit reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Svar:

Á sl. ári voru sorpmál fyrirtækisins tekin til gagn Gerrar skoðunar, sett upp flokkunarstöð þar sem úrgangur er flokkaður til urðunar og endurvinnslu.

4.7. Hafa starfsmenn fullhægjandi 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 fæanlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar:

Já, ma. sött námskeið innanlands sem utanlands.

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

Svar:

Já ma. Dioxin og PCB úr afurð.

4.10. Hafa komið í ljós óeskleig mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei, ekki varðandi fiskniðlsverksm.

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

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

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfissverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Svar:

Ótal mörugum, ma. hreinni framleiðslutækni, verkefni á vegum Nýsköpunarniðstöðvar og Matís

4.14. Hefur fyrirtækið sött 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 fiskimiðsverksmiðjunnar

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já, ma. er verksmiðjan drifin af innlendi orku sem hefur verið sú eina á landinu þannig útbúin fram að þessu.

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðmíni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður viffrilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Gamall skrifusjóðari tekinn út og nýr röra sjóðari settur upp í staðinn, ný hreinlýsisskilvinda sett niður til viðbótar við skilvindakost sem fyrir var.

5.7. Ahættumat

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

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

5.9. Kvarتانir yfir ljkt og hávaða frá starfsemi

Nei

5.10. Næringarefnaoafaugun og sírefnispurrð vegna fráveitu frá starfsemi

Engar vísindalegar rannsóknir hafa að okkar viteskiu verið gerðar á þessu, en vísun til 5.11 sem að okkar mati bendir ekki til að svo sé.

5.11. Minkun á líffæðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfráhrif frá starfsemi

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

Nafn fyrirtækis og kennitala

HB Grandi h.f. Vopnafirði 541185-0389

Grænt bókhald 2011

6. Sértaek skráning fyrir fiskmjólsiðnað

	Skyring	Magn 2012	Magn 2011	Eining
6.1.	Tegund verksmiðju			
	Fiskmjólsverksmiðja			
6.2.	Framleiðslumagn	11520	9490	tonn
	Hágeðamiöl LT			
	Standard mjóli			tonn
	NSM-mjóli	4348		tonn
	Lýsi	7470	6415	tonn
6.3.	Mótrekið fiskmeti	47.408	25929	tonn
	Loðna/loðnuhrat			
	Kolmunni	12247	978.5	tonn
	Sild	15200		tonn
	Makrill	6.288	19993	tonn
	Bein			tonn
6.4.	Mótekinn fiskurgangur			
6.5.	Sundurliðun á efni og aðföngum	1058	625	stk
	Umþúðir, stórsekkir og pappirspokar			
	Þrívarnarefni	1600	1800	kg
6.6.	Sundurliðun á nokkun hættulegra efna	48.680	48.730	kg
	Vidísódi og Brite Cip 30			
	Mjüksýra (Soft acid)	120750	46200	Kg
	Saltpéturskýra	11200	10940	kg
	Formalín			kg
4	6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
	sjá greinargerð			
6.8.	Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs			
	óflökkað sorp			
	(sjá 3.4. , 3.5., og 3.6.			
	timbur			
6.9.	Sundurliðun á nokkun lyfja			
	bortamálmur			
6.10.	Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			