

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2012

Fyrirtæki: HB Grandi hf.
Fiskmjölsverksmiðjan Akranesi

27. 2. 2013

Dagsetning

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname, positioned above a horizontal line.

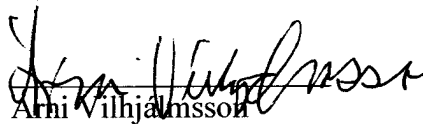
Undirskrift

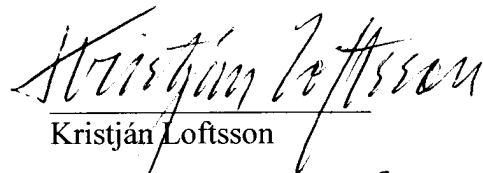
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

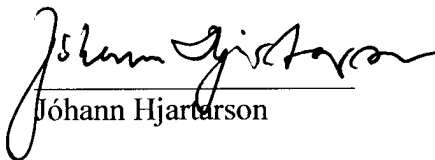
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að í skýrslum um grænt bókhald fiskmjölsverksmiðja félagsins á Akranesi og í Vopnafirði séu unnar samkvæmt bestu vitund.

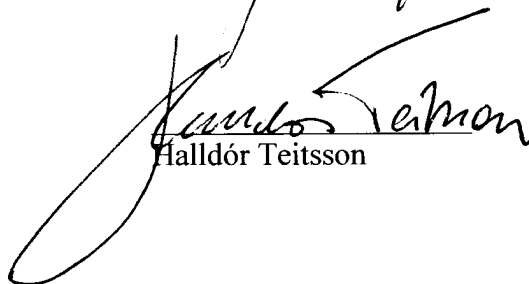
Engin frávik eru á sviði umhverfismála varðandi fiskmjölsverksmiðjur félagsins fyrir árið 2012.

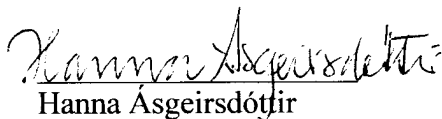
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.


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 tonn af innvegna 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 hráefnispressa 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 varaafls 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 fyrirtækis og kennitala	HB Grandi hf. kt. 541185-0389
1.2. Heimilis- og pósthang höfuðstöðva	Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og pósthang annarra starfstöðva	Bárugata 8 -10, 300 Akranesi
1.4. GPS hnit allra starfstöðva	
1.5. Nafn forþóra/ábyrgðaraðila	Vilhjálmur Vilhjálmsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Guðmundur Hannesson verksm.sji.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Ámi Vilhjálmsson, Kristján Loftsson, Halldór Teitsson, Jóhann Hjartarson og Hanna Ásgeirsdóttir
1.8. Fyrirtækjaflökkur	Flökkur 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	Bókhaldsárið 2012
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2012	Magn 2011	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Friskimjólsværmiðja á Akranesi	8	8	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes	2.689.368	2.215.284	Kwh
2.4. Raforkunotkun		1.836	1.298	tonn
2.5. Olíunotkun (svartolía, 1,85%S)				

Alment

2.6. Gasnotkun	Brennarar	666	33 kg
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðguflu	Þvottur, upphitun	16.005	16.050 m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrf. löndun	11.671	2.948 m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	37.900	27.190 m*3
2.10. Heildarhræfnisnotkun		41.285	29.560 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hettulegra efna	verksmiðjumi		
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir, pappirpokar	610	205 stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyfari/verksmiðja	4	4 stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs

	Efnishætti eða lýsing	Magn 2012	Magn 2011	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	5.655	3.998 tonn	
	Brennstefsíðoxíð (SO ₂)	70	49 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	óflokkad	19	6 tonn	
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur/múrþrot	47	10 tonn	
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	450	560 kg	
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifapættir í umhverfismálum

	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólpröt (þar sem við á)	Fráveitukerfi	1997	gott
3.9. Hreinsun fastefna ur fráveitu (þar sem við á)			
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Fituskilja fyrir löndunavatt (Redox 70)	1994	gott
	Fituskilja á allt fræmsli af gólfum verksmiðunum	2009	gott

3.11. Oluskljfur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Ollu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l. dagtankur, díselolía	1994	gott
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	20 tonna daggeymir (eign Olíudreifingar)	1997	gott
3.15. Varaftissíð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brenslu í gufukötlum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brenslu í gufukötlum	1997	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi einangrað, kaffistöfa	1997	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Færanlegir loftblásarar í verkmiðju 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, FEMAS og Global Trust.

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 markvissir úr myndun úrgangss?

Svar:

Já, sjá ma. gæðahandbók fiskmjólsverksmiðju.

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

Svar:

Já, flokkun úrgangss er 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 faanlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar:

Já, ma.farið á námskeið og í kynnisferðir innanlands og erlendis.

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

Svar:

Já, Dioxin og PCB mæling tekin úr afurð.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Engar kvartanir borist á starfsári 2012

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 Nýsköpunarmiðstöðvar og Matís.

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 vinnuni við grænt bókhald

Grænt bókhald er unnið af stjórnunarteymi fiskmjólsverksmiðjunnar.

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já - meðal annars heitloftsburkur með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitað við að nota skaðmíni efni í framleiðslu

5.5. Niðurstöður vísferisgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

2 stk. gamlar hráefnispressur teknar út og ein ný sett upp í staðinn.

5.7. Áhætumat

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

Árin 1995-1996 og 1997 þegar verksmiðuafkösin voru aukin úr 450 tonnum í 1000 tonn á sólarhring fór fram mikill uppgróftur vegna byggingarframkvæmda á svæðinu, alls engin mengun kom fram í jarðvegi.

5.9. Kvartanir yfir lýkt og hávaða frá starfsemi

sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

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 starfsemi

Lífriki 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 hf. Akramesi 541185-0389

Grænt bókhald 2012

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	SKÝRING	Magn 2012	Magn 2011	Eining
6.1.	Tegund verksmiðju	2012	2011	
	Fiskmjölsverksmiðja			
6.2.	Framleiðslumagn	7066,6	4906	tonn
	Hágæðamjöl LT			
	Standard mjöl	294		tonn
	NSM-mjöl			tonn
	Lysi	2285	1936	tonn
6.3.	Mótekið fiskmeiti	41285	27933	tonn
	Loðna/loðnuafskurður			
	Kolmunni			tonn
	Sild/makrill			tonn
	Gulldepla		1627	tonn
6.4.	Mótekinn fiskúrgangur			
6.5.	Sundurliðun á efni og aðföngum	610	205	stik
	Umbúðir, stórsekkir og pappirspokar			
	Þrávarnarefni	600	800	kg
6.6.	Sundurliðun á notkun hættulegra efna	17.290	16.585	kg
	Víðisódi og Brite Cip 30			
	Mjúksýra (soft acid)	60900	18900	kg
	Salpétursýra	5240	7860	kg
	Formalín			kg
4 6.7.	Sundurliðun á losun mengandi efna			
	sjá greinargerð			
6.8.	Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	19		tonn
	Óflökkað sorp			
	(sjá 3.4., 3.5., og 3.6.			
	timbur			
	bortamálmur			
6.9.	Sundurliðun á notkun lyfja			
6.10.	Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			