



STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

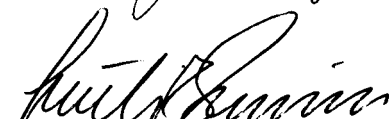
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að í skýrslum um grænt bókhald fiskmjölsverksmiðja félagsins á Akranesi og í Vopnafirði séu unnar samkvæmt bestu vitund.

Engin frávik eru á sviði umhverfismála varðandi fiskmjölsverksmiðjur félagsins fyrir árið 2015.

Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.


Kristján Loftsson


Halldór Teitsson


Þórður Sverrisson


Hanna Ásgeirsdóttir


Rannveig Rist


Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

Greinargerð HB Granda hf.

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi fyrir árið 2014 eru unnar af Almari Sigurjónssyni ásamt stjórnendum fiskmjölsverksmiðja HB Granda hf á Akranesi (Guðmundi Hannessyni verksmiðjustjóra), og á Vopnafirði (Sveinbirni Sigmundssyni verksmiðjustjóra).

HB Grandi, Akranesi


Vinnsla á Akranesi árið 2015 nam 33.767 tonnum af innvegnum hráefni sem skiptist í loðnu / loðnuafskurð, og fráflökkaða aukaafurð frá landvinnslu. Heildar hráefnismóttaka er um 10.000tn meiri miðað við árið á undan. Vinnslan gekk í alla staði ljómandi vel. Gufuframléiðsla fyrir framleiðslulínu á aukaafurðum fór eingöngu fram í rafskautakatli ef undan er skilið tímabilið frá 1. September til 10. Október þegar nauðsyn var að skerða afhendingu á raforku vegna stöðu miðlunarlóna. Í lok árs var skipt út skilvindu fyrir soðlýsi.

HB Grandi, Vopnafjörður

Móttaka hráfnis nam alls 90.006 tn. sem skiptist í loðnu, loðnuafskurð, kolmunna, síld og makríl, er það um 50% meiri móttaka en árið áður. Vinnslan gekk vel allt árið, sýnt er að sveigjanleiki verksmiðjunnar er mjög mikill með tilliti til afkastastýringar sem kemur til góða hvort heldur þarf að vinna á litlum eða miklum afköstum. Í lok árs var gamalli mjölpressu skipt út fyrir nýja.

28.4.2016

Dagsetning



Vilhjálmur Vilhjálmsson
Forstjóri

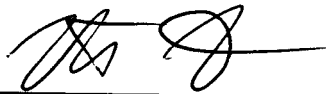
Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2015

Fyrirtæki: HB Grandi hf.
Fiskmjölsverksmiðja Vopnafirði

28.4.2016

Dagsetning



Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2015

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	HB Grandi hf. kt. 541185-0389
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Hafnarbyggð 12, 690 Vopnaförður.
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Vilhjálmur Vilhjálmsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Sveinbjörn Sigmundsson verksm. stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Kristján Lofsson, Halldór Teitsson, Hanna Asgeirsdóttir, Rannveig Rist og Þórður Sverrisson,
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildisími starfsleyfisins, frá og til	29.04.2010 - 30.04.2026
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, menngunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2015
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísar má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirfyring stjórnar	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

2. Hráæfnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2015	Magn 2014	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjólsværkjóla á Vopnafirði	12	12	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Vopnaförður	40.958	33.422	MWh
2.4. Raforkunotkun		184	181	tonn
2.5. Oljunotkun (MGO)				

2.6. Gasnotkun	Brennarar	33	33 kg
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Bvottur, upphitun		m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	þrf. löndun	97.900	53.700 m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	98.200	52.600 m*3
2.10. Heildarhræfnisnotkun		90.006	58.451 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hræfni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjumi	270750	185860 kg. Viddissódi, saltpéturs og saltsýra
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Storsekkir	730	642 stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	4 stk
2.15. Önnur hræfnis eða orkunotkun			

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnishæiti eða lýsing	2015		Magn 2014		Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	585	575	tonn		
	Brennisteinsdioxíð (SO ₂)	736	724	kg		
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	3.200	4.000	kg		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	tímbur/málmur	1.800	4.600	kg		
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	1.500	1.200	kg		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum						

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum

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

3.12. Rotbrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Ölu bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1100 l. dagtankur, dieselolía á lyftara.	2003	gott
3.14. Ölugeymar (þar sem við á)	8m3 daggeymir v. brennslu á IFO 380 ölu	2006	gott
3.15. Varaflstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kæikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Loftfheinsubúnaður (þar sem við á)	Þvottaturn til kælingar á reyk	2010	gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað í þv turni-efnaturn - afgogskerfi	2010	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Stjórnmyrni og starfsmannarmyrni hljóðeinangráð	2010	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunavarnir	Allt vatn af gölfum fer í 35m3 fitugildru.	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 hræfnisnotkun?

Svar:

Já

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvissit úr myndun úrgangs?

Svar:

Já

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

Svar:

Árið 2012 voru sorpmál fyrirtækisins tekin til gagn Gerrar skoðunar, sett upp flokkunarstöð þar sem úrgangur er flokkaður til urðunar og endurvinnslu.

4.7. Hafa starfsmenn fullhægandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem umnið er með?

Svar:

Já, allir starfsmenn eru upplýstir um hættur og öryggisblöð liggja fyrir.

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

Svar:

Já, ma. sótt námskeið innanlands sem utanlands.

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

Svar:

Já ma. Dioxin og PCB úr afurð.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei, ekki varðandi fisknjólsverksm.

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa 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 mörugum, ma. 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 vinnumi við grænt bókhald

Grænt bókhald er unnið af stjórnunarteymi fiskimjólsverksmiðjunnar

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já, ma. er verksmiðjan drifin af innlendra vistvænni orku og var fyrst verksmiðja hér á landi til þess.

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvæna stöðfna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðmínni efni í framleiðslumí

5.5. Niðurstöður vísferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Ný mjólprensa, sjá nánar í greinargerð.

5.7. Ahættumat

Ahættumat er skilgreint í gæðahandók verksmiðja fyrirtækisins og er rýnt og upptært á hverju ári.

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

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

5.9. Kvartanir yfir lykt 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. Minkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

Lífteki 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. Vopnafirði 541185-0389

Grænt bókhald 2015

6. Sértaek skráning fyrir fiskmjólsiðnað

	Skýring	Magn 2015	Magn 2014	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjólsverksmiðja			
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðarnjöl LT	17795,5	12357	tonn
	Standard mjóli			tonn
	NSM-mjóli			tonn
	Lýsi	6322	4970	tonn
6.3. Móttekið fiskmeti	Loðna/loðnuhrat	34.433	8711	tonn
	Kolnummi	38700	32170	tonn
	Sild	7958	10678	tonn
	Makrill	8.915	6870	tonn
	Bein			tonn
6.4. Móttekinn fiskúrgangur	Umbúðir, stórsekkir og pappirspokar	730	642	stk
	Þrívarnarefni	3675	2000	kg
6.5. Sundurliðun á efni og aðföngum	Víðisódi og Brite Cip 30	69.686	10.975	kg
	Mjüksýra (Soft acid)	193200	143850	Kg
	Salpétursýra	7000	5600	kg
	Formalín			kg
4 6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			kg
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangss (sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)	óflokkað sopp	3200	5800	kg
	timbur	500	1500	kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	bortamálhur	1300	4800	kg
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				