

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2014

Fyrirtæki: HB Grandi hf.
Fiskmjölsverksmiðja Vopnafirði

29/4 2015

Dagsetning

Gardar Svavasson

Undirskrift

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 2014 nam 24.135 tonnum af innvegna hráefni sem skiptist í loðnu / loðnuafskurð, kolmunna og fráflokkaða aukaafurð frá landvinnslu. Heildar hráefnismóttaka er nánast á pari við árið á undan en samsetning hráefnisins önnur. Vinnslan gekk í alla staði ljómandi vel. Gufuframleiðsla í rafskautakatli hófst í ársbyrjun reyndar á takmörkuðu afli en dugar vel fyrir nýja framleiðslulínu fyrir aukaafurðir sem falla til frá landvinnslu. Sú framleiðslulína fór í fulla notkun um mánaðarmót mars/apríl og stendur undir öllum væntingum.

HB Grandi, Vopnafjörður

Móttaka hráefnis nam alls 58.451tn. sem skiptist í loðnu, loðnuafskurð, kolmunna, síld og makríl, er það um 20þús.tonnum minni móttaka en árið áður. Vinnslan gekk vel allt árið. Á árinu voru afköst verksmiðjunnar aukin úr 850tn/24klst í 1150tn/24klst með uppsetningu á lofþurrkara sem eingöngu verður hægt að keyra á rafmagni, ný mjölprensa var sett upp, eimingarþrepi upp á 5tn afköst var bætt við ásamt stærri mjölkæli.

29.4.2015

Dagsetning



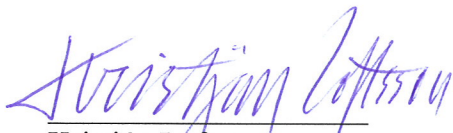
Vilhjálmur Vilhjálmsson
Forstjóri

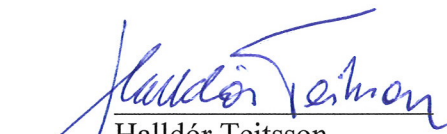
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

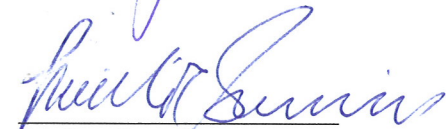
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að í skýrslum um grænt bókhald fiskmjölsverksmiðja félagsins á Akranesi og í Vopnafirði séu unnar samkvæmt bestu vitund.


Engin frávik eru á sviði umhverfismála varðandi fiskmjölsverksmiðjur félagsins fyrir árið 2014.

Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.


Kristján Loftsson


Halldór Teitsson


Þórður Sverrisson


Hanna Ásgeirsdóttir


Rannveig Rist



Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

Grænt bókhald fyrir árið: 2014

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 12, 690 Vopnafjörður.
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Vilhjálmur Vilhjálmsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengliður Björn A. Sigurjónsson, Sveinbjörn Sigmundsson verksm.stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Kristján Loftsson, Halldór Teitsson, Hanna Ásgeirsdóttir, Rannveig Rist og Þórður Sverrisson,
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 2014
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu 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 2014	Magn 2013	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskmjólsverkmíðja á Vopnafirði	12	12	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Vopnafjörður			
2.4. Raforkunotkun		33.422	39.014	MWh
2.5. Olfunotkun (MGO)		181	140	tonn

Almennt

2.6. Gasnotkun	Brennarar	33	33 kg
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Þvottur, upphitun		m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	53.700	71.600 m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	52.600	70.060 m*3
2.10. Heildarhræfnisnotkun		58.451	77.844 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunni	18.5860	22.5045 kg. Vídissóði, saltpéturs og saltsýra
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir	642	825 stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	4 stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	2014	Magn 2013	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	575	430	tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	724	4.000	kg
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	sjá greinargerð fyrirtækisins			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	sjá greinargerð fyrirtækisins			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	óflokkað	4.000	4.200	kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar	timbur/málmur	4.600	3.800	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	úrgangsolía	1.200	800	kg

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum

Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarátt)	Ástand
3.8. Fráveitkerfi eða skólpör (þar sem við á)	2002-2010	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	2003-2011	gott
3.10. Fítuskiljur (þar sem við á)	2003-2011	gott
3.11. Olíuskiljur (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. Olíugeymar (þar sem við á)	8m3 daggeymir v. brennslu á IFO 380 olíu	2006 gott
3.15. Varaafliðstöð (þar sem við á)	Nei	
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei	
3.17. Loftþreinsibúnaður (þar sem við á)	Þvottaturn til kælingar á reyk	2010 gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað í þv.urni-efnatum - afgangskerfi	2010 gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi og starfsmannarymi hljóðeinangrað	2010 gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Allt vatn af gölfum fer í 35m3 flugúldru.	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 hráefniþotkun?

Svar:

Já

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

Svar:

Já

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

Svar:

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

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 starfseminna?

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 valfrjáls)

Svar:

Já ma. Dioxin og PCB úr afurð.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei, ekki varðandi fiskmjölsverksm.

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 umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Svar:

Ótal mörgum, ma. hreinni framleiðslutækni, verkefni á vegum Nýsköpunarmiðstöðvar og Matis

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?

Svar:

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 fiskimjölsverksmiðjunnar

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörðunni

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðunum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Afköst verksmiðju aukin, sjá nánar í greinargerð.

5.7. Áhættumat

Áhættumat er skilgreint í gæðahandók verksmiðja fyrirtækisins og er rýnt og uppfært á hverju ári.

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

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

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Sjá 4.10

5.10. Næringarefnaoafauðgun og súrefnisþurrð 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 umhverfráhrif 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

HB Grandi hf. Vopnafríði 541185-0389

Grænt bókhald 2014

6. Sértek skráning fyrir fiskmjólsiðnað

	Skýring	Magn 2014	Magn 2013	Eining
6.1.	Tegund verksmiðju			
6.2.	Framleiðslumagn	12357	12826	tonn
	Hágeðamjöl LT			tonn
	Standard mjöl			tonn
	NSM-mjöl		2654	tonn
	Lýsi	4970	6718	tonn
6.3.	Móttækid fiskmeti	8.711	39924	tonn
	Loðna/loðnuhrat			
	Kolmumi	32170	19777	tonn
	Sild	10678	12526	tonn
	Makrill	6.870	5616	tonn
6.4.	Móttækinn fiskúrgangur			tonn
6.5.	Sundurliðun á efni og aðföngum	642	825	stk
	Umbúðir, stórsekkir og pappírspokar			
	Þrávarnarefni	2000	2000	kg
6.6.	Sundurliðun á notkun hættulegra efna	10.975	53.265	kg
	Víðisódi og Brite Cip 30			
	Mjúksýra (Soft acid)	143850	161700	Kg
	Salpéturssýra	5600	10080	kg
	Formalín			kg
4	6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
	sjá greinargerð			
6.8.	Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	5800	4200	kg
	öflokkað sorp			
	(sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)	1500	1200	kg
	timbur			
	bortamálmur	4800	2600	kg
6.9.	Sundurliðun á notkun lyfja			
6.10.	Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			