

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2014

Fyrirtæki: HB Grandi hf.
Fiskmjölsverksmiðjan Akranesi

29/4 2015

Dagsetning

Garðar Svavarsson

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 verksmiðjurstjóra), 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. Gufuframléiðsla 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 loftþurrkara sem eingöngu verður hægt að keyra á rafmagni, ný mjölpressa var sett upp, eimingarþrepi upp á 5tn afköst var bætt við ásamt stærri mjölkæli.

29.4.2015

Dagsetning



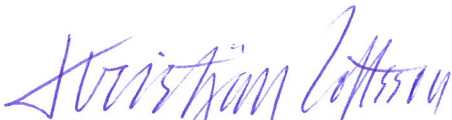
Vilhjálmur Vilhjálmsson
Forstjóri

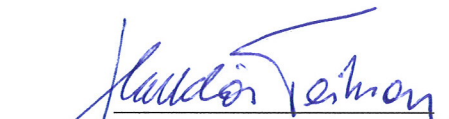
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN


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 póstfang höfuðstöðva	Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Hafnarbraut 2-4, 300 Akranesi
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Vilhjálmur Vilhjálmsson
1.6. Nöfn stöðvarsjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Guðmundur Hamnsson verksm.stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Krisján Loftsson, Halldór Teitsson, Hanna Ásgeirsdóttir, Rannveig Rist, Þóður Sverrisson.
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Des 2013 - 4. des. 2029
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, menngunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2014
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirlýsing sjómara	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

2. Hráæfnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2014	Magn 2013	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjólsværmiðja á Akranesi	12	12	8 fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes			
2.4. Raforkunotkun		7.105.717	1.841.911	Kwh
2.5. Ólíunotkun (svartolía, 1,85%S)		824	1.116	tonn

Almennt

2.6. Gasnotkun	Brennarar	66	33 kg
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Þvottur, upphitun	27.843	19.992 m ³
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	41.536	26.867 m ³
2.9. Notkun á sjó	kæling	27.160	28.000 m ³
2.10. Heildarhraefnisnotkun		24.135	24.881 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hraefni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunn	61080	50537 kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir	454	583 stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	4 stk
2.15. Önnur hraefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	2014	2013	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	2.576	3.491	tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	31	42	tonn
3.3. Losun efna í holrasakerfi sveitarfélags	sjá greinargerð fyrirtækisins			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	sjá greinargerð fyrirtækisins			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	öflokkað, fitugildra	21	28	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	tímur/málmur/gler/postulín	25	60	tonn
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	úrgangsolía	1.430	55	kg

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum

Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
Fráveitukerfi	1997	gott
Fituskilja fyrir löndunavatn (Redox 70)	1994	gott
Fituskilja á allt frárennsli af gólfum verksmiðunnar.	2009	gott

3.11. Olfuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Olíu/bensinafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l. dagtankur, díselolía	1994	gott
3.14. Olfugeymar (þar sem við á)	20 tonna daggeymir (eign Óliudreifingar)	1997	gott
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Loffhreinsibúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brennslu í gufukötlum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brennslu í gufukötlum	1997	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnými einangrað, kaffistöfa	1997	gott
3.20. 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, 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 markvisst úr myndun úrgangs?

Svar:

Já, sjá ma. gæðahandbók fiskmjölsverksmiðju.

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

Svar:

Já, flokkun úrgangs 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 fæanlegu 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 óæskjileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Engar kvartanir borist á starfsárinu 2014

4.11. Hafa orðið mengunarhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaróhappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já áætlun vegna bráðamengunar, en viðbragðsáætlun hafnarinnar yrði notuð í þeim tilfellum sem mengunaróhapp 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 Matis.

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 fisknjólsverksmiðjunnar.

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já - meðal annars heitloftsburrkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlaustra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Rafskautakéttill tekinn í notkun, ný hreinlýsisskilvinda sett upp, ný framleiðslulína fyrir aukaafurðir frá landvinnslu sett upp.

5.7. Áhættumat

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

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

Árin 1995-1996 og 1997 þegar verksmiðuafköstin voru aukin úr 450 tonnnum í 1000 tonn á sólarhring fór fram mikill uppgröfður vegna byggingaframkvæmda á svæðinu, alls engin mengun kom fram í jarðvegi.

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofauðgun 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

Líffríki 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. Akranesi 541185-0389

Grænt bókhald 2014

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsjöðnað

	Skýring	Magn 2014	Magn 2013	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjölsverksmiðja			
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðamjöl LT	4833	4334	tonn
	Standard mjöl			tonn
	NSM-mjöl			tonn
	Lýsi	812	1065	tonn
6.3. Móttekið fiskmeti	Loðna/loðnuafskurður	9389	24881	tonn
	Kolmunni	9132		tonn
	Síld/makríll			tonn
6.4. Móttekinn fiskúrgangur	Fráflokkuð aukaafurð frá frystihúsi	5624		tonn
6.5. Sundurliðun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappirspokar	454	583	stk
	Þrávararefni	800	600	kg
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Víðisódi og Brite Cip 30	34.580	17.997	kg
	Mjúksýra (soft acid)	19950	27300	kg
	Saltpéturssýra	6550	5240	kg
	Formalín			kg
4 6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	óflokað sorp	11,1	28,2	tonn
	gler/postulín	2,6	17,8	tonn
(sjá 3.4., 3.5., og 3.6.	tímbur	8600	2900	kg
	brotamálmur	12500	39100	kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				