

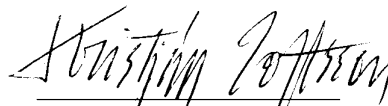
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

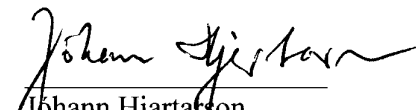
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að í skýrslum um grænt bókhald fiskmjölsverksmiðja félagsins á Akranesi og í Vopnafirði séu unnar samkvæmt bestu vitund.

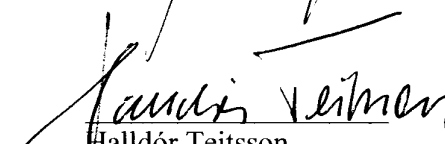
Engin frávik eru á sviði umhverfismála varðandi fiskmjölsverksmiðjur félagsins fyrir árið 2011.

Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magntölur séu réttar.

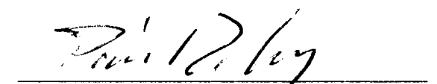

Arni Vilhjálmsson


Kristján Loftsson


Jóhann Hjartarson


Halldór Teitsson


Lóa Brá Benediktsdóttir


Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

Greinargerð HB Granda hf.

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi fyrir árið 2011 eru unnar af Almari Sigurjónssyni ásamt stjórnendum fiskmjölsverksmiðja HB Granda á Akranesi (Guðmundi Hannessyni Verksmiðjurstjóra), og á Vopnafirði (Sveinbirni Sigmundssyni).

HB Grandi, Akranesi

Vinnsla á Akranesi árið 2011 nam 29560 tonnum af innvegna hráefni sem skiptist í gulldeplu, loðnu og loðnuafskurð, hér er um smávægilega minnkun í móttöku hráefnis frá fyrra ári. Vinnslan gekk í alla staði ljómandi vel, á dauðum tíma var unnið við viðhald framleiðslutækja og húsnæðis.

HB Grandi, Reykjavík

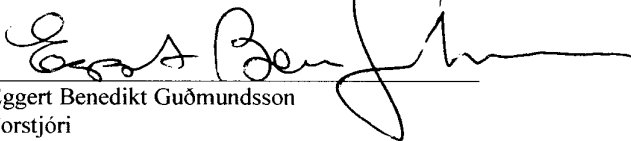
Verksmiðjan var tekin úr rekstri 1. maí 2009. Eftir standa öll framleiðslutæki hennar tilbúin til notkunar verði ákveðið síðar að hefja vinnslu þar á ný enda starfsleyfi í fullu gildi.

HB Grandi, Vopnafjörður

Móttaka hráefnis nam alls 46.138 tn. sem skiptist í loðnu, loðnuafskurð, kolmunna, síld og makríl. Vinnslan gekk með miklum ágætum allt árið og var verksmiðjan eingöngu rekin á innlendri raforku allt árið. Starfsleyfi nýrrar verksmiðju er gefið út 29.apríl 2010 og gildir til 30.apríl 2026.

28.2.2012

Dagsetning



Eggert Benedikt Guðmundsson
Forstjóri

Umhverfisstofnun

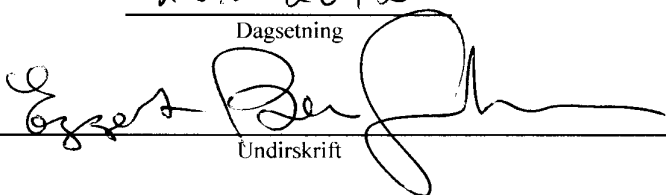
Grænt bókhald vegna ársins 2011

Fyrirtæki: HB Grandi hf.

Fiskmjölsverksmiðjan Akranesi

28.2.2012

Dagsetning

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Egert Ben Jonsson', written over a horizontal line.

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2011

1. Alment um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirkæpis og kennitala	HB Grandi hf. kt. 541185-0389
1.2. Heimilis- og pósthang höfuðstöðva	Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og pósthang annarra starfsstöðva	Báruvegata 8 -10, 300 Akranesi
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forritóra/ábyrgðaraðila	Egget B. Guðmundsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Guðmundur Hannesson verksm.stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirkæpisins	Árni Vilhjálmsson, Kristján Loftsson, Halldór Teitsson, Jóhann Hjartarson og Iða Brá Benediktsdóttir
1.8. Fyrirkæpaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildisími starfsleyfisins, frá og til	Mars 2002 - 1. feb. 2014
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2011
1.13. Greinargerð fyrirkæpis (vísa má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirkæpinu?	Magn 2011	Magn 2010	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjólsværkníðja á Akranesi	8	4	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes			
2.4. Rafoekunotkun		2.215.284	2.809.705	Kwh
2.5. Olíunotkun (svartolía, 1,85%S)		1.298	1.451	tonn

Almennt

2.6. Gasnotkun	Brennarar	40	33	kg
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Þvotur, upphitun	16.050	17.993	m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	þrif, lönðun	2.948	21.482	m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	27.190	28.740	m*3
2.10. Heildarhraefnisnotkun		29.560	31.244	íonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni	verksmiðjunni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Stórsekkir, pappfropkar	205	135	stlk
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	lyffari/verksmiðja	4	4	stlk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla				
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efniheiti eða lýsing	Magn 2011	Magn 2010	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Kolvísvýringur (CO ₂)	3.998	4.470	íonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	49	55	íonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Sjá greinargerð fyrirtækisins			
3.3. Losun efna í holrásakerfi sveitarfélags	Sjá greinargerð fyrirtækisins			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	óþokkað	6	12	íonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur	10	8	íonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangssolta	560	1.000	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur		Ástand
		(fyrsta notkunarár)		
3.8. Frávetukerfi eða skóprór (þar sem við á)	Frávetukerfi	1997		gott
3.9. Hreinsun fastefna úr frávetu (þar sem við á)				
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Fituskilja fyrir löndunarvatn (Redox 70)	1994		gott
	Fituskilja á allt fræmsli af gólfum verksmiðunnar	2009		gott

3.11. Oliuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Oliu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l. dagtankur, dieselíola	1994	gott
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	20 tónna daggeymir (eign Oliudreifingar)	1997	gott
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Loftþreinsibúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brenslu í gufuköttlum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brenslu í gufuköttlum	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 markvissst úr myndun úrgangss?

Svar:

Já, sjá ma. gæðahandbók fiskmjólsverksmiðju.

4.6. Er markvissst 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 fíánlegu tækni fyrir starfseminar?

Svar:

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

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákveði 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 2011

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 hafnarvæðis.

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 vinnuni við grænt bókhald

Grænt bókhald er unnið af stjórnunarteymi fiskniðsverksmiðjunnar.

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já - meðal annars heitloftspurkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvæna stöðfna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitað við að nota skaðminni efni í framleiðslu

5.5. Niðurstöður viferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

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

5.9. Kvarتانir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

sjá 4.10

5.10. Næringarefnaofaugun og súrefnispurnð vegna fráveitu frá starfsemiinni

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

5.11. Minkun á líffæðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfráhrif frá starfsemiinni

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

Nafn fyrirtækis og kennitala

HB Grandi hf. Akranesi 541185-0389

Grænt bókhald 2011

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	Skýring	Magn 2011	Magn 2010	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjölsverksmiðja	2011	2010	
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðmjöl LT	4906	5626	tonn
	Standard mjöl			tonn
	NSM-mjöl			tonn
	Lýsi	1936	1986	tonn
6.3. Móttakið fiskmeti	Loðna	27933	12227	tonn
	Kolmurni		10072	tonn
	Síld/makrill		1922	tonn
6.4. Móttakinn fiskúrgangur	Gulldepla	1627	7021	tonn
6.5. Sundurliðun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappírspokar	205	131	stk
	Þrávararefni	800	400	kg
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Vísíódi og Brite Cip 30	16.585	26.600	kg
	Mjúksýra (soft acid)	18900	53550	kg
	Salpétursýra	7860	10480	kg
	Formalín		1980	kg
4 6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs (sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)	óflokað sorp			
	timbur			
	bortamálmur			
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				