

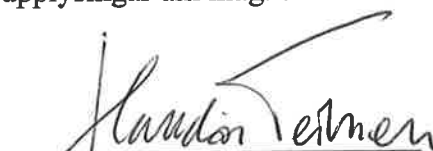
STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

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 2016.

Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magnþölur séu réttar.


Kristján Loftsson


Halldór Teitsson


Anna G Sverrisdóttir


Hanna Ásgeirsdóttir

Rannveig Rist


Gunnar Pálsson, Vélaverkfræðingur

Greinargerð HB Granda hf.

Allar upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi fyrir árið 2016 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 2016 nam 18.337 tonnum af innvegna hráefni sem skiptist í loðnu / loðnuafskurð, og fráflokkaða aukaafurð frá landvinnslu. Vinnslan gekk í alla staði ljómandi vel. Þann tíma sem þurfti að nota olíukétill til gufuframleiðslu vegna endurbóta á dreifikerfi bæjarins var eingöngu brennt Marine Diesel olíu.

HB Grandi, Vopnafjörður

Móttaka hráefnis nam alls 70.772tn.. sem skiptist í loðnu, loðnuafskurð, kolmunna, síld og makríl. 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 byrjun árs 2016 var gamalli pressu skipt út fyrir nýja.

29.3.2017

Dagsetning



Vilhjálmur Vilhjálmsson

Forstjóri

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2016

Fyrirtæki: HB Grandi hf.
Fiskmjölsverksmiðjan Akranesi

29.03.2017

Dagsetning

Garðas Svavarsson

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2016

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	Hafnarbraut 2-4, 300 Akranesi
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Vilhjálmur Vilhjálmsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Guðmundur Hannesson verksm.stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Kristján Lofsson, Halldór Teitsson, Hanna Ásgeirsdóttir, Rannveig Rist, Anna G. Sverrisdóttir
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 2016
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

2. Hraefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2016	Magn 2015	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölsværkmiðja á Akranesi	12	12	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes			
2.4. Raforkunotkun		7.497.709	8.692.253	Kwh
2.5. Olíunotkun (Marine Diesel olía 0,4% SO2)		205	907	tonn

Almennt

	Brennarar	66	220 kg
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu	Þvottur, upphitun	16.737	19.293 m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	þrif, löndun	80.101	57.587 m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	29.400	38.000 m*3
2.10. Heildarhráefnisnotkun		18.337	33.767 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunni	25020	80164 kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir	1.245	624 stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	4 stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs

	Efnisheiti eða lýsing	2016	2015	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	651	2.835	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	1	34	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	óflokkað, fitugildra.	12	22	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur/gler/postulín	12	40	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	880	820	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)	Fráveitukerfi	1997	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Fituskilja fyrir löndunarvatn (Redox 70)	1994	gott
	Fituskilja á allt fræmnsli af gólfum verksmiðunna.	2009	gott

3.11. Olíuskiptur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Olíu/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. Varaafsstöð (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 brennslu í gufukötulum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brennslu í gufukötulum	1997	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi einangrað, kaffistofa	1997	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Þæranlegir loftblásarar í verksmíðju 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 ásamt því að á öllum starfsstöðvum eru komnar flokkunarstöðvar.

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 fáanlegu 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? (mælimiðurstöður 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 starfsárinu 2016

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 vinnunni við grænt bókhald

Grænt bókhald er unnið af stjórnunarteymi fiskmjölsverksmiðjunnar.

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi, öryggismál ma. tekin út af 8 manna teymi frá Vinnueftirlitinu á árinu.

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

Já - meðal annars heitloftspurrkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofefna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðmíni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgræininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Engar fjárfestingar í nýjum tækjum á árinu

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 uppgröftur 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

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

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2016

HB Grandi hf. Akranesi 541185-0389

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	Skýring	Magn 2016	Magn 2015	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjölsverksmiðja			
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðamjöl LT	3628	6060	tonn
	Standard mjöl			tonn
	NSM-mjöl			tonn
	Lýsi	371	1373	tonn
6.3. Móttakið fiskmeti	Loðna/loðnuafskurður	3585	23757	tonn
	Kolmunn			tonn
	Síld/makrill			tonn
6.4. Móttakinn fiskúrgangur	Fráflokkuð aukaafurð frá frystihúsi	14925	10011	tonn
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappirspokar	1245	624	stk
	Þrávarnarefni Etoxyquien	800	1400	kg
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Vísíódi og Brite Cip 30	14.250	20.220	kg
	Mjúksýra (soft acid)	5400	50400	kg
	Saltpéturssýra og saltsýra	5370	8230	kg
	Formalín			kg
4 6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	óflokkað sorp	0,34	20	tonn
	gler/postulín	2,36	10,2	tonn
(sjá 3.4., 3.5., og 3.6.	timbur	980	3200	kg
	brotamálmur	2500	4880	kg
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				