

# Grænt bókhald fyrir árið: 2017

## 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 stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Sigurður M Jónsson verksm.stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Kristján Loftsson, 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, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2017
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa 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 2017	Magn 2016	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölsverkmíðja á Akranesi	12	12	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes			
2.4. Raforkunotkun		7.840.488	7.497.709	Kwh
2.5. Olíunotkun (Marine Diesel olía 0,4% SO2)		478	205	tonn

Almennt

2.6. Gasnotkun	Brennarar	55	66 kg
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Þvottur, upphitun	19.009	16.737 m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	89.775	80.101 m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	75.600	29.400 m*3
2.10. Heildarhráefnisnotkun		24.822	18.337 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna	verksmiðjunni	67200	25020 kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir	600	1.245 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	2017	2016	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO <sub>2</sub> )	1.518	651	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO <sub>2</sub> )	2	1	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.	8	12	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	tímur/málmur/gler/postulín	2,4	12	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	840	880	kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur		Ástand
		(fyrsta notkunarár)		
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 löndunavatn (Redox 70 )	1994		gott
	Fituskilja á allt frárennsli af gólfum verksmiðunnar	2009		gott

Almennt

3.11. Olúskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Olú/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l. dagtankur, díselolía	1994	gott
3.14. Olúgeymar (þar sem við á)	20 tonna daggeymir (eign Olúdreifingar)	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 brennslu í gufukötlum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með brennslu í gufukötlum	1997	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi einangrað, kaffistofa	1997	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Færanlegir loftblásarar í verksmiðju og við löndun.	2009	gott

#### 4. Umhverfismál (valfrjálsar 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. Gæðahandbók verksmiðjunnar.

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.

Almennt

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 fánlegu tækni fyrir starfseminu?

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 óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Engar kvartanir borist á starfsárinu 2017

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já áætlun vegna bráðamengunar, en viðbragðsáætlun hafnarinnar yrði notuð í þeim tilfellum sem mengunaráhrif 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 (valfrjálsar 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, innra eftirlit mjög virkt og öryggisnefnd tekin til starfa .

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 stofna í framleiðsluvörnum

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Loftræsting í verksmiðju endurnýjuð ásamt aðal reykháf.

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 rekstraradili tók við starfseminni

Árin 1995-1996 og 1997 þegar verksmiðuafköstin voru aukin úr 450 tonnum 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 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 umhverfiráhrif frá starfseminni

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