

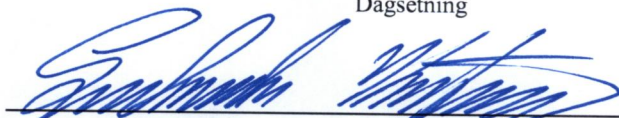
Umhverfisstofnun

## Grænt bókhald vegna ársins 2018

**Fyrirtæki:** HB Grandi hf.  
Fiskmjölsverksmiðjan Akranesi

25/3/2019

Dagsetning



Undirskrift

# Grænt bókhald fyrir árið: 2018

## 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	Guðmundur Kristjánsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Sigurður M Jónsson verksm.stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Magnús Guðafsson, Danielle P. Neben, Anna G. Sverrisdóttir, Eggert B Guðmundsson, Kristrún Heimisdóttir
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 úgefanda starfsleyfis og eðirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2018
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 2018	Magn 2017	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölsværmiðja á Akranesi	12	12	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes			
2.4. Raforkunotkun		7.439.628	7.840.488	Kwh
2.5. Ollunotkun (Marine Diesel olía 0,4% SO2)		452		478:tonn

2.6. Gasnotkun	Brennarar	70	55:kg
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Þvottur, upphitun	18.652	19.009:m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	45.971	89.775:m*3
2.9. Notkun á sjó	Þæling	61.200	75.600:m*3
2.10. Heildarhráfnisnotkun		20.078	24.822:tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjunn	47870	67200:kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir	540	600:stik
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	5	4:stik
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

### 3. Áhrifabættir og losun

#### Losun efna og meðhöndlun úrgangs

	Efnisheiti eða lýsing	2018	2017	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO <sub>2</sub> )	1.437	1.518	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO <sub>2</sub> )	2		tonn
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	óflokkað, fitugildra	14		8:tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	tímur/málmur/gler/postulín	0,5		2:tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	790		840:kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

#### Helstu áhrifabættir 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 löndunaratn (Redox 70 )	1994	gott
	Fituskilja á allt frárennsli af gólfum verksmiðunnar	2009	gott

3.11. Oluuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Olu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l dagtankur, diselolía	1994	gott
3.14. Olugeymar (þar sem við á)	20 tonna daggeymir (eign Oliudreifingar)	1997	gott
3.15. Varaafllstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Lofthreinsað með brennslu í gufukötulum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Lofthreinsað 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	Faranlegir 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. Gæðahandbók verksmíðjunnar.

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 fiskmjólsverksmiðju.

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 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 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 óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

2 kvartanir kvartanir borist UST á starfsárinu 2018

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhoppa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já áætlun vegna bráðamengunar, en viðbragðsáætlun hafnarinnar yrði notuð í þeim tilfellum sem mengunaráhopp 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 fiskmjölsverksmiðjunnar.

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi, innra eftirlit mjög virkt og öryggisnefnd starfrækt.

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

Já - meðal annars heitlofsburkkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörum

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

Rafskautakéttill á takmörkuðu afli til gufuframleiðslu eingöngu notaður við vinnslu á afskurði og að hluta á loðnuvertíð

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 verksmiðiafköstin 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

2 aðilar kvörtuð undan hávaða frá verksmiðjunni meðan vinnsla á loðnu stóð yfir.

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

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. Akranesi 541185-0389

## Grænt bókhald 2018

## 6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	Skýring	Magn 2018	Magn 2017	Eining
6.1.	Tegund verksmiðju			
6.2.	Framleiðslumagn	3551	4359	tonn
	Fiskmjölsverksmiðja			tonn
	Hágæðamjöl LT			tonn
	Standard mjöl			tonn
	NSM-mjöl			tonn
6.3.	Móttekið fiskmeti	639,4	1175	tonn
	L.óðna/loðnuafiskurður	10028	15855	tonn
	Kolmurni	2590		tonn
	Síld/makrill			tonn
6.4.	Móttekinn fiskúrgangur	7458	8967	tonn
6.5.	Sundurliðun á efni og aðföngum	540	600	stk
	Þravararefni, Toco Pet og BHT	2400	600	kg
6.6.	Sundurliðun á notkun hættulegra efna	21.280	20.220	kg
	Vítissódi og Brite Cip 30	15750	32550	kg
	Mjúksýra (soft acid)	6680	7160	kg
	Salpétursýra og saltsýra			kg
	Formalín			kg
4	6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
	sjá greinargerð			
6.8.	Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	0,5	0,34	tonn
	(sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)			
	gler/postulín	500	2400	kg
	tímbur	1000	1500	kg
	brotamálmur			
6.9.	Sundurliðun á notkun lyfja			
6.10.	Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			