

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2018

Fyrirtæki: HB Grandi hf.

Fiskmjölsverksmiðja Vopnafirði

25/3/2019

Dagsetning



Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2018

1. Almenn 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	Hafnarbyggð 12, 690 Vopnafjörður.
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Guðmundur Kristjánsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tengiliður Björn A Sigurjónsson, Sveinbjörn Sigmundsson verksm.stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Magnús Gústafsson, Danielle P Neben, Anna G Sverrisdóttir, Eggert B Guðmundsson, Kristrún Heimsdóttir
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Flokkur 6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	29.04.2010 - 30.04.2026
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	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 Vopnafirði	12		12; fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1		1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Vopnafjörður			
2.4. Raforkunotkun		46.096		41.900; MWh
2.5. Olíunotkun (MGO)		516		414; tonn

Almennt

	Brenningar	33:	33:kg
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Þvottur, upphitun		m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	104.082	86.980:m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	104.380	87.235:m*3
2.10. Heildarhræfnisnotkun		95.700	79.975:tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjummi	156870	146840:kg. Víðissódi, saltþéttur og saltsýra
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir	1.912	2.925:stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	4:stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	2018	Magn 2017	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	1.635	1.312	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	2,5	2	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	1.850	1.500	kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur	500	330	kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	820	620	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)	Skólp fer í frávk. kerfi bæjarins	2002-2010	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	hreinsun með sium og fleytingu	2003-2011	gott
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Fituskilja fyrir alla starfsemi fyrirtækisins	2003-2011	gott
3.11. Oliuskiljur (þar sem við á)			

3.12. Rotbræð (þar sem við á)	Engar.	
3.13. Olíu/bensínafreiðslubúnaður (þar sem við á)	1100 l. dagtankur, díselolía á lyftara.	2003
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	8m3 daggeymir v. brennslu á IFO 380 olíu	2006
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	Nei	
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei	
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Þvottarn til kælingar á reyk	2010
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Lofthreinsingarkerfi í þvottum - afgangskerfi	2010
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi og starfsmannarymi hljóðeinangrað	2010
3.20. Annar búnaður er snertir mengunaryrnir	Allt vatn af gölfum fer í 35m3 fitugildru.	2010

4. Umhverfismál (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfissjómunarkerfi?

Svar:

HACCP og FEMAS og Global Trust

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já, sjá ma. Gæðahandbók verksmiðjunnar.

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

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

Svar:

Árið 2012 voru sorpmál fyrirtækisins tekin til gagnerrar skoðunar, sett upp flokkunarstöð þar sem úrgangur er flokkaður til urðunar og endurvinnslu.
4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar:

Já, allir starfsmenn eru upplýstir um hættur og öryggisblöð liggja fyrir.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar:

Já, ma. sótt námskeið innanlands sem utanlands.

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjáls)

Svar:

Já ma. Dioxin og PCB úr afurð.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei, ekki svo vítað sé.

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei, ekki varðandi fiskmjölsverksm

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já viðbragðsáætlun varðandi bráðamengun liggur fyrir, einnig er stuðst við viðbragðsáætlun hreppsins.

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Svar:

Ótal mörgum, ma. hreinni framleiðslutækni, verkefni á vegum Nýsköpunarmiðstöðvar og Matis

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?

Svar:

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 fiskimjölsverksmiðjunnar

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já, ma. er verksmiðjan drifin af innlendri vistvænni orku og var fyrst verksmiðja hér á landi til þess.

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferlsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Ný eimingartæki sett upp í lok árs.

5.7. Áhættumat

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

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

Könnunarholur teknar 2008 og uppgroftur 2009 vegna byggingar nýrrar verksmiðju gáfu ekki til kynna að jarðvegur væri mengaður.

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

Lífriki 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 2018

HB Grandi hf. Vopnafirði 541185-0389

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

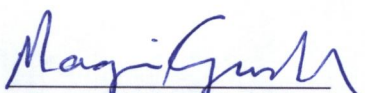
	Skýring	Magn 2018	Magn 2017	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjölsverksmiðja			
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðamjöl LT	19236	16059	tonn
	Standard mjöl			tonn
	NSM-mjöl			tonn
	Lýsi	7103	5940	tonn
6.3. Móttekið fiskmeti	Loðna/loðnuhrat	24.706	17043	tonn
	Kollummi	51344	42330	tonn
	Síld	10651	9837	tonn
	Makrill	8.998	10754	tonn
6.4. Móttekinn fiskúrgangur	Meðafli	1,08	9,55	tonn
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappirspokar	1912	2925	stk
	Þrávararefni: BHT, Vita-Pet, Toco-Pet	15370	5000	kg
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Vitissódi og Brite Cip 30	131.318	137.570	kg
	Mjúksýra (Soft acid)	139650	132300	kg
	Salpétursýra	5600	7000	kg
	Saltsýra	2270	2270	kg
4 6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs (sjá 3.4., 3.5., og 3.6.	óflokkað sorp	1100	1500	kg
	timbur	420	330	kg
	brotamálmur	600	1040	kg
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				


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 2018.

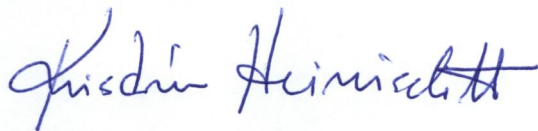
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magnþölur séu réttar.

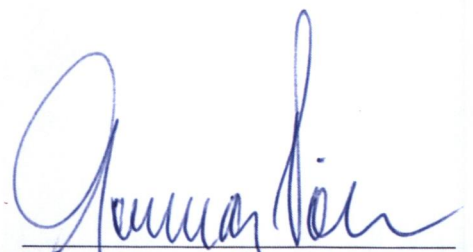

Magnús M.S. Guðafsson


Danielle Pamela Neben


Anna G Sverrisdóttir


Eggert Benedikt Guðmundsson


Krístrún Heimisdóttir


Gunnar Pálsson, Vélaverkfræðingur