

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2020

Fyrirtæki: Brim hf
Fiskmjölsverksmiðja Vopnafirði

30.04.2021

Dagsetning

Garðar Svavarsson

Undirskrift

Garðar Svavarsson, Forstöðumaður uppsjávarsviðs



Grænt bókhald fyrir árið: 2020

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Brim hf. kt. 541185-0389
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Norðurgarði 1, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og pósthfang 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 Sigrúnsson, Sveinbjörn Sigmundsson verksm.stj.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Magnús Guðstaðsson, Kristján Þ. Davíðsson, Anna G Sverrisdóttir, Hjálmar Þ Kristjánsson, Kristrún Heimisdóttir
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 utgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2020
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu 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 2020	Magn 2019	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölsverkið á Vopnafirði	12		12; fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1		1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Vopnafjörður			
2.4. Raforkunotkun		37.672		34.052; MWh
2.5. Oliunotkun (MGO)		464		348; tonn

	Brennarar	22	22:kg
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Þvotfur, upphitun		m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	þrif, löndun	90.206	77.354:m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	82.381	77.576:m*3
2.10. Heildarhráefnisnotkun		72.165	71.125:tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna	verksmiðjunni	63605	89420:kg. Vidissódi, salpéturs og saltsýra
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Stórsekki	700	1.150:stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	4	4:stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	2020	Magn 2019	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	1.475	1.115	:tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	1,9	1,7	: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	300		:kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur	650		:kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía			:kg
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifapættir í umhverfismálum

Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	2002-2010	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	2003-2011	gott
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	2003-2011	gott
3.11. Ólíuskiljur (þar sem við á)		

3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Olfu/bensínafreiðslubúnaður (þar sem við á)	1100 l. dagtankur, díselolía á lyftara.	2003	gott
3.14. Olfugeymar (þar sem við á)	8m3 daggeymir v. brennslu á IFO 380 olfu	2006	gott
3.15. Varaaflossið (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Loftfrensibúnaður (þar sem við á)	Þvottaturn til kælingar á reyk	2010	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað í þv. turni-efnatum - afgogskerfi	2010	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnvými og starfsmannavými hjóðeinangrað	2010	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarmir	Allt vatn af gólfum fer í 35m3 fitugildru.	2010	gott

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

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 sormál fyrirtækisins tekin til gagnarrar skoðunar, sett upp flokkunarstöð þar sem úrgangur er flokkaður til urðunar og endurvinnslu.

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhæftu 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 syni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mælimiðurstöður 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 vitað sé.

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei, ekki varðandi fiskmjölsverksm.

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa 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:

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 fáanlegu 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 vistferilsgræininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir bættir 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 uppröfður 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 sùrefnisburrð 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

Brim hf Vopnafirði 541185-0389

Grænt bókhald 2020

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	Skýring	Magn 2020	Magn 2019	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjölsverksmiðja			
6.2. Framleiðslumagn	Hágæðarmjöl LT	15.453	15.099	tonn
	Standard mjöl			tonn
	NSM-mjöl			tonn
	Lýsi	5351	4209	tonn
6.3. Móttakið fiskmeti	Loðna/loðnuhrat			tonn
	Kolmunni	52035	51344	tonn
	Síld	9956	8948	tonn
	Makrill	10.165	6785	tonn
	Meðafi			tonn
6.4. Móttakinn fiskúrgangur	Umbúðir, stórsekkir og pappirspokar	700	1150	stik
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum	Právarnarefni: BHT, Vita-Pet, Toco-Pet	11675	11310	kg
	Víttissódi og Brite Cip 30	54.600	80.150	kg
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Mjúksýra (Soft acid)	114048	113400	kg
	Saltpéturssýra	5600	7000	kg
	Saltsýra	3405	2270	kg
4 6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	sja greinargerð			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs (sjá 3.4., 3.5., og 3.6.	óflokkað sorp	300	580	kg
	tímbur	100	100	kg
	brotamálmur	550	450	kg
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				