

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2021

Fyrirtæki: Brim hf
Fiskmjölsverksmiðja Vopnafirði

30.04.22

Dagsetning

Gaardas Svavarsson

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2021

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 forsjóra/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, Kristján P. 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 útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2021
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 2021	Magn 2020	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölsværkmiðja á Vopnafirði	12	12	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Vopnafjörður	30.152	37.672	MWh
2.4. Raforkunotkun		711	464	tonn
2.5. Oliunotkun (DMA oil, max 1.76kg/1000L SO2)		66	22	kg
2.6. Gasnotkun	Brennarar			m*3
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu	Þvottur, upphitun			

Almennt

2.8. Notkun á köldu vatni	brif, löndun	95.220	90.206; m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	86.539	82.381; m*3
2.10. Heildarhræfnisnotkun		74.165	72.165; tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eturefna & hættulegra efna	verksmiðjunn	78470	63605; kg. Vidissódi, saltpéturs og saltsýra
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkur	620	700; 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

	Efnishætti eða lýsing	2021	Magn 2020	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
	Koltvísýringur (CO ₂)	2.026	1.475	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	1.251,0	816,0	tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatni/grunnvatni/sjó				
	sjá greinargerð fyrirtækisins			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
	sjá greinargerð fyrirtækisins			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	öflokkað		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 áhrifabættir í umhverfismálum

	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Frávétukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Skólþ fer í frávk. kerfi bæjarins	2002-2010	gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Hreinsun með síum 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. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Ollu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1100 l. dagtankur, díselolía á lyftara.	2003	gott
3.14. Olugeymar (þar sem við á)	8m3 daggeymur v. brennslu á IFO 380 olíu	2006	gott
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	Nei		

Almennt

3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Lofhreinsibúnaður (þar sem við á)	Þvottaturn til kælingar á reyk	2010	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Loftré hreinsað í þvurti-efnaturn - afgogskerfi	2010	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnvými og starfsmannarými hljóðeinangrað	2010	gott
3.20. Annar búnaður er snertur mengunarvarnar	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 markvissit úr myndun úrgangs?

Svar:

Já

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

Svar:

Árið 2012 voru sörpmál fyrirtækisins tekin til gagngerar 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 faanlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar:

Já, ma. sótt námskeið innanlands sem utanlands.

4.9. Voru tekin syni 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:

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 fiskimjölsverksmiðjunnar

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu 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 stöðfna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðmími efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgræininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjarhagslegir 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 uppgröfTUR 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. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna frávcitu frá starfseminni

Almennt

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 lífræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

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 2021

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

Skýring	Magn 2021	Magn 2020	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	14.969	15.453	tonn
6.2. Framleiðslumagn			tonn
			tonn
	6512	5351	tonn
6.3. Móttekið fiskmeti	19.564		tonn
	32213	52035	tonn
	13555	9956	tonn
	8.782	10165	tonn
	52.3		tonn
6.4. Móttekinn fiskúrgangur	620	700	stk
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum	15700	11675	kg
	67.000	54.600	kg
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	151200	114048	Kg
	11200	5600	kg
	2270	3405	kg
4 6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	180	300	kg
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs (sjá 3.4., 3.5., og 3.6.)		100	kg
	500	550	kg
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			