

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2020

Fyrirtæki: Brim hf.
Fiskmjölsverksmiðja Akranesi

30.04.2021

Dagsetning

Gaðar Svararsson

Undirskrift

Gaðar Svararsson, Forstöðumaður uppsjávarviðs



Grænt bókhald fyrir árið: 2020

1. Almenn 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	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	Kristján Þ. Davíðsson, Magnús Guðafsson, Anna G. Sverrisdóttir, Hjalmar 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	Des 2013 - 4. des. 2029
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, mengunarsvið
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2020
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 2020	Magn 2019	Eining.
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskimjölsverkmiðja á Akranesi	6	6	6: fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Akranes			
2.4. Raforkunotkun		2.598.753	3.637.205	Kwh
2.5. Olfunotkun (Marine Diesel olía 0,4% SO2)		á ekki við	á ekki við	í tonn

2.6. Gasnotkun	Brenningar	33	á ekki við: kg
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Þvottur, upphitun	13.212	15.592: m*3
2.8. Notkun á köldu vatni	Þrif, löndun	24.813	27.694: m*3
2.9. Notkun á sjó	Þvæling	5.516	8.876: m*3
2.10. Heildarhræfnisnotkun		3.152	5.072: tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	verksmiðjumi	11500	28835: kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Stórsekkir	1.800	460: stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftari/verksmiðja	5	5: stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	2020	2019	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur (CO ₂)	á ekki við	á ekki við	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	á ekki við	á ekki við	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	22	41	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	timbur/málmur/gler/postulín	1,0	1	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía	600	790	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 löndunarvatn (Redox 70)		1994	gott
	Fituskilja á allt fræmnsli af gólfum verksmiðunnar		2009	gott

3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar.		
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l. dagtankur, díselolía	1994	gott
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	20 tonna daggeymir (eign Olís)	1997	gott
3.15. Varaaflistöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með bremslu í gufukötulum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Loft er hreinsað með bremslu í gufukötulum	1997	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	stjórnrymi einangrað, kaffistofa	1997	gott
3.20. Annar búnaður er snertur mengunarvarnir	Færanlegir lofblásarar 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 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.

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 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 kornid í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei, ekki inn á borð til rekstraraðila.

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já áætlun vegna bráðamengunar, en viðbragðsáætlun hafnarinnar yrði notuð í þeim tilfellum sem mengunaráhapp 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 heitlofsþurrkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna 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. Aðættumat

Aðættumat 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 verksmiðuafköstin voru aukin úr 450 tonnnum í 1000 tonn á sólarhring fór fram mikill uppgröfður vegna byggingaframkvæmda á svæðinu, alls engin mengun kom fram í jarðvegi.

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Engar kvartanir borist.

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

Brim hf. Akranesi 541185-0389

Grænt bókhald 2020

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	Skýring	Magn 2020	Magn 2019	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjölsverksmiðja			
6.2. Framleiðslumagn	Hagæðamjöl LT	636	981	tonn
	Standard mjöl			tonn
	NSM-mjöl			tonn
6.3. Móttakið fiskmeti	Lýsi	178	206,7	tonn
	Loðna/loðnuafskurður			tonn
	Koilmunni			tonn
	Sild/makrill			tonn
6.4. Móttakinn fiskurgangur	Fráflokkuð aukaaferð frá frystihúsi	3152	5072	tonn
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum	Umbúðir, stórsekkir og pappírspokar	400	460	sik
	Þrávarnarefni, Toco Pet og BHT	400	600	kg
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Víttissódi og Brite Cip 30	11.000	24.700	kg
	Mjúksýra (soft acid)			kg
	Saltpéturssýra og saltsýra	480	2620	kg
	Formalín			kg
4 6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	sjá greinargerð			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Óflokkað sorp	0,35	0,2	tonn
	gler/postulín			tonn
(sjá 3.4., 3.5., og 3.6.	tímbur			kg
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	brotamálmur	1000	700	kg
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				