

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2021

Fyrirtæki: **Brim hf.**
Fiskmjölsverksmiðja Akranesi

30.04.22

Dagsetning

Gaspar Suaveursson

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2021

1. Almenn um starfsemina

Texti	Magn 2021	Magn 2020	Eining
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 hmit allra starfsstöðva			
	Guðmundur Kristjánsson		
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila			
	Tengiliður Björn A. Sigurjónsson, Sigurður M. Jónsson verksm. stj.		
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða			
	Kristján P. Davíðsson, Magnús Guðafsson, Anna G. Sverrisdóttir, Hjálmar Þ. Kristjánsson, Kristrún Heimsdóttir		
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins			
	Flokkur 6.9		
1.8. Fyrirtækjaflokkur			
	Já		
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?			
	Jes 2013 - 4. des. 2029		
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til			
	Umhverfisstofnun, menungarsvið		
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila			
	Bókhaldsárið 2021		
1.12. Tímabil græns bókhalds			
	Sjá viðhengi		
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)	6	6	6: fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	1	1	1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	3.612.084	2.598.753	Kwh
2.4. Raforkunotkun	227	á ekki við	tonn
2.5. Olíunotkun (DMA oil max 1.76kg/1000L SO2)	66	33	kg
2.6. Gasnotkun	42.448	13.212	m³
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu			

Almennt

2.8. Notkun á köldu vatni	þrif, löndun	76.700	24.813 m*3
2.9. Notkun á sjó	kæling	17.800	5.516 m*3
2.10. Heildarhráfnisnotkun		10.127	3.152 tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna	verksmiðjurni	23740	11500 kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarrefnis	Stórsekkir	510	1.800 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	2021	2020	Eining per tonn
3.1.	Losun efna í andrúmsloft			
	Koltvísýringur (CO ₂)	647	á ekki við	tonn
	Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	400	á ekki við	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	31		22 tonn
3.5.	Magn úrgangs til endurvinnslu	1,5		1 tonn
3.6.	Magn spilliefna til förgunar	500		600 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)	1997	gott
3.9.	Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)		
3.10.	Fítuskiljur (þar sem við á)	1994	gott
	Fítuskilja á allt frænnisli af gólfum verksmiðunum	2009	gott
3.11.	Olíuskiljur (þar sem við á)		
3.12.	Rotþrær (þar sem við á)		
3.13.	Olíu/bensínafreiðslubúnaður (þar sem við á)	1994	gott
3.14.	Olíugeymar (þar sem við á)	1997	gott

3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Nei		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Nei		
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Lofthreinsað með bremslu í gufukötulum	1997	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Lofthreinsað 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 snertir mengunarvarnar	Þæranlegir loftblásarar í verksmiðju 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 öryggisbið liggja fyrir.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fæanlegu tækni fyrir starfsmena?

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 valfrjás)

Svar:

Já, Dioxin og PCB mæling tekin úr afurð.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei, ekki inn á borð til rekstraráðila.

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 hafnarvæðis.

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 Matís.

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 breina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni

Já - meðal annars heitloftsburtkun með varmaskiptum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörum

Stöðugt er leitast við að nota skaðminni efni í framleiðslunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgræininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjarhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Rafskautakéttill á takmörkuðu afli til gufufframleiðslu 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 verksmiðjuflostin voru aukin úr 450 tonnum í 1000 tonn á sólarhring fór fram mikill uppgröfing 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. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna fravcitu 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. Mínnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Lífriki í sjó hafnarvæðisins er mög 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 2021

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölsiðnað

	Skýring	Magn 2021	Magn 2020	Eining
6.1.	Tegund verksmiðju	1659,8	636	tonn
6.2.	Framleiðslumagn			tonn
	Fiskmjölsverksmiðja			tonn
	Hágæðamjöl LT			tonn
	Standard mjöl			tonn
	NSM-mjöl	411,3	178	tonn
	Lýsi	6396,3		tonn
6.3.	Móttækid fiskmeti			tonn
	Loðna/loðnuafskurður			tonn
	Kolmunn			tonn
	Sild/makrill			tonn
6.4.	Móttækinn fiskurgangur	3730,3	3152	tonn
6.5.	Sundurlíðun á efni og aðföngum	510	400	stk
	Umbúðir, stórsekkir og pappirspokar	950	400	kg
	Právamarefni, Toco Pet og BHT	33.400	11.000	kg
6.6.	Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	23100		kg
	Vitussódi og Brite Cip 30	36570	480	kg
	Mjúksýra (soft acid)			kg
	Salpétursýra og saltsýra			kg
	Formalín			kg
4	6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna			
	sja greinargerð			
6.8.	Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	0,5	0,35	tonn
	óflokkað sorp			tonn
	gler/postulín			kg
	timbur	2000	1000	kg
	brotamálmur			kg
6.9.	Sundurlíðun á notkun lyfja			
6.10.	Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			