

Umhverfisstofnun

**Grænt bókhald
vegna ársins 2020**

Fyrirtæki: Síldarvinnslan hf.

25. apríl 2021

Dagsetning

A handwritten signature in black ink, reading "Þórhallur Jónasson", written over a horizontal line.

Undirskrift

Þórhallur Jónasson

Grænt bókhald fyrir árið: 2020

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Sildarvinnslan hf. 570269-7479
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Hafnarbraut 6 740 Fjarðabyggð
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Sildarvinnslan verksmiðja, Norðfirði Sildarvinnslan verksmiðja Seyðisfirði
1.4. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Gunnþór Ingvason framkvæmdastjóri Jón Már Jónsson Yfirmaður landvinnslu Gunnar Sverrisson r. rekstrarstjóri fiskmjmjölverksmiðja rtil 30.júní 2020
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	
Verksmiðja Norðfjörður	Hafþór Eiríksson
Verksmiðja Seyðisfjörður	Eggert Ólafur Einarsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Ingi Jóhann Guðmundsson Guðmundur Rafnkell Gíslason Þorsteinn Már Baldvinsson Anna Guðmundsdóttir Björk Þórarinsdóttir Anna Kristín Baldvins McClure (vm) Halldór Jónasson (vm)
1.8. Fyrirtækjaflokkur	15.20.1
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
Verksmiðja Norðfjörður	Frá UST Vinnsluleyfi frá Matvælastofnun A 616
Verksmiðja Seyðisfjörður	Frá UST Vinnsluleyfi frá Matvælastofnun A 618
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	
Verksmiðja Norðfjörður	Frá 19/3 2015 til 19/3 2031
Verksmiðja Seyðisfjörður	Frá 29/10 2014 til 29/10 2030
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	
Verksmiðja Norðfjörður	UST,MAST HAUST
Verksmiðja Seyðisfjörður	UST, MAST HAUST
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2020
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Sjá viðauka
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá viðauka
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðauka

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun		Árið 2020	Árið 2019	
Norðfjörður	Fiskmjölsverksmiðja	52.583.229	47.794.320	kWh
Seyðisfjörður	Fiskmjölsverksmiðja	6.852.485	12.040.676	kWh
Helguvík	Fiskmjölsverksmiðja	522.263	738.614	kWh
Samtals:		59.957.977	60.673.610	kWh
2.5. Olíunotkun		Árið 2020	Árið 2019	
Norðfjörður	DMA olía	70.789	5.638	Lítrar
Seyðisfjörður	DMA olía	403.037	868.319	Lítrar
Samtals		473.826	873.957	Lítrar
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu		Árið 2020	Árið 2019	
HS Orka	Helguvík	46.325	20.851	rúmmetrar
Samtals:		46.325	20.851	rúmmetrar
2.8. Notkun á köldu vatni		Árið 2020	Árið 2019	
	Norðfjörður	168.992	124.379	rúmmetrar
	Seyðisfjörður	17.358	20.351	rúmmetrar
	Helguvík	27.577	33.084	rúmmetrar
Samtals mælt	Samtals	213.927	177.814	rúmmetrar
2.9. Notkun á sjó		Árið 2020	Árið 2019	
	Norðfjörður	1.681.500	1.536.000	rúmmetrar
	Seyðisfjörður	360.400	762.000	rúmmetrar
Samtals:		2.041.900	2.298.000	rúmmetrar
2.10. Heildarhráefnisnotkun		2.020		
	Norðfjörður	106.258	97.063	Tonn
	Seyðisfjörður	17.411	36.811	Tonn
Samtals:		123.669	133.874	Tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni		Árið 2020	Árið 2019	
Landanir erl. skipa afli innan og utan lögs.	Norðfjörður	413	5.430	Tonn
	Seyðisfjörður			Tonn
	Helguvík			Tonn
Samtals:		413	5.430	Tonn
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna		Árið 2020	Árið 2019	
Norðfjörður	Formalín	2.860	2.640	Lítrar
Áætlað 2020	Termin-8-powder sótthr.efni	100	200	kg
	Ediksýra		1.000	Lítrar
	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	49.000	55.500	Lítrar
	30 % Lútur	4.000	2.000	Lítrar
	Vítissóði	3.675	5.550	Kg.
	T-CIP lútarlausn (Tandur)	20.000	21.000	Lítrar
	Saltsýra	1.700	3.200	Lítrar
	Saltpéturssýra	7.800	7.400	Lítrar
	Brennisteinssýra	1.000		Lítrar
	Sápur og hreinsiefni	4.000	4.060	Lítrar
Áætlað	Sóttthreinsiefni kvartol+klór	450	1.240	Lítrar
Áætlað	Afsýrunarkalk Magr Magno-Dol	550	500	kg
	Tocopet þráavarnarefni	400	1.800	Lítrar
	Þráav.efni ProTain C NA 501	11.000	9.800	Lítrar
	Naturox IP-2 Premium liquid	400		Lítrar
	Natox Premium Þráavörn		400	Lítrar
Seyðisfjörður		Árið 2020	Árið 2019	
Áætlað 2020	Termin-8 powder	100	940	Kg.
Áætlað 2020	Formalín	100	100	Lítrar

Almennt

	Ediksýra með lignini (hindrar tæringu)	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	20.500	25.000	Lítrar
		Vítissódaupplausn 33 %	1.000	1.600	Lítrar
		Vítissódi	4.000	4.000	kg
		Saltsýra	400	750	Lítrar
		Saltpéturssýra	2.000	2.000	Lítrar
		Sápur og hreinsiefni	900	950	Lítrar
	Aætlað	Afsýrunarkalk MagnoÓDol	200	225	kg
	Aætlað	Sóthreinsiefni	100	100	Lítrar
		Pro Tain NA 501 þrávörn	1.800	3.470	Lítrar
	Helguvík		Árið 2020	Árið 2019	
		Vítissódaupplausn 33 %		1.225	Lítrar
2.13.	Notkun umbúða og pökkunarefnis		Árið 2020	Árið 2019	
		Norðfjörður	4.716	7.180	kg
		Seyðisfjörður	3.225	3.305	kg
		Helguvík		1.335	kg
	Samtals		7.941	11.820	kg
2.14.	Fjöldi farartækja og vinnuvéla				
		Norðfjörður	7	4	
		Seyðisfjörður	4	5	
		Helguvík		5	
	Önnur hráefnis eða orkunotkun		Árið 2020	Árið 2019	
2.15.	Norðfjörður: Aætlað 2020	gasolía á vinnuvélar áætlað m.v.hr.	2.390	2.188	Lítrar
	Seyðisfjörður	gasolía á vinnuvélar	1.302	1.804	Lítrar
	Helguvík	gasolía á vinnuvélar			Lítrar
		Samtals:	3.692	3.992	Lítrar

3.

Áhrifapættir og losun

Losu	Efnisheiti eða lýsing	Magn		kg/tn	
		(bókhaldsár)	(medalár)	2020	2019
Losun efna í andrúmsloft/umhverfið.		Árið 2020	Árið 2019	2020	2019
3.1. Norðfjörður	Koldíoxíð, CO2	198.027	15.772	1,86	0,16
	Brennisteinsdíoxíð SO2	125	10		0,0012
Seyðisfjörður	Koldíoxíð CO2	1.127.468	2.518.125	64,8	68,4
	Brennisteinsdíoxíð SO2	714	30.356	0,041	0,825
Samtals koldíoxíð	kg	1.325.495	2.533.897	10,7	18,9
Samtals brennisteinsdíoxíð	kg	839	30.366	0,007	0,227
Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó					
3.2. Norðfjörður	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	engin		
Seyðisfjörður	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	engin		
Helguvík	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	engin		
Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags					
3.3. Norðfjörður	óþekkt				
Seyðisfjörður	óþekkt				
Helguvík	óþekkt				
Magn úrgangs til förgunar		Árið 2020	Árið 2019		
3.4. Norðfjörður	Sorp o.fl.til urðunar	8.110		320	kg
Seyðisfjörður	Sorp o.fl.til urðunar	3.494		750	kg
Helguvík	Sorp o.fl.til urðunar	541		3.580	kg
Samtals:		12.145		4.650	kg
Magn úrgangs til endurvinnslu		Árið 2020	Árið 2019		
3.5. Norðfjörður	Brotajárn, málmar o.fl nýtil.	ekki á árinu			kg
Seyðisfjörður Aætlað	Brotajárn,málmar o.fl nýtil	ekki á árinu			kg
Helguvík	Brotajárn,málmar o.fl nýtil	ekki á árinu			kg
Samtals:					kg

Almennt

Magn spilliefna til förgunar		Árið 2020	Árið 2019	
3.6. Norðfjörður	Úrgangsolía og -glussi	ekki á árinu	ekki á árinu	Lítrar
Seyðisfjörður	Úrgangsolía og -glussi	ekki á árinu	ekki á árinu	Lítrar
Helguvík	Úrgangsolía og -glussi	ekki á árinu	ekki á árinu	Lítrar
	Perklórethylene			Lítrar
	Natrium Nítrít			kg
Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Engin í neinni verksmiðju			

Almennt

3.7.	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
Hels Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	sjá viðauka.		
3.8. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
3.9. Norðfjörður	Redox	1999	Gott
Seyðisfjörður	Fitugildra SR-Vélaverkstæði, Siglufirði	2002	Gott
Helguvík	Fitugildra SR-Vélaverkstæði, Siglufirði	2003	Gott
Olíuskiiljur (þar sem við á)	Í öllum verksmiðjum		
3.11. Rotprær (þar sem við á)	Í öllum verksmiðjunum		
3.12. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Enginn slíkur búnaður í neinni verkmiðju		
3.13. Olíugeymar (þar sem við á)	Í eigu olíufélaganna en eign SVN í Helguvík		
3.14. Varaafsstöð (þar sem við á)	Öll raforka aðkeypt		
3.15. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
3.16. Norðfjörður	Í þurrkarabúnaði verkmiðju	1996	Gott
Seyðisfjörður	Í þurrkarabúnaði verkmiðju	1991	Gott
Helguvík	Í þurrkarabúnaði verkmiðju	1998	Gott
Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)			
3.17. Norðfjörður	Jesma pokasiur, Hetland þurrkakerfi	1996	Gott
Seyðisfjörður	Jesma pokasiur, Hetland þurrkakerfi	1991	Gott
Helguvík	Jesma pokasiur, Hetland þurrkakerfi	1998	Gott
Lýktareyðingarbúnaður (þar sem við á)			
3.18. Norðfjörður	Hetland þurrkakerfi og afsog af búnaði	1996&2012	Gott
Seyðisfjörður	Hetland þurrkakerfi og afsog af búnaði	1991	Gott
Helguvík	Hetland þurrkakerfi og afsog af búnaði	1998	Gott
Varnir gegn hávaða (þar sem við á)			
3.19. Norðfjörður	Hljóðeinangr. Stjórnstöðvar og neyslurými	1997	Gott
Seyðisfjörður	Hljóðeinangr. Stjórnstöðvar og neyslurými	1991	Gott
Helguvík	Hljóðeinangr. Stjórnstöðvar og neyslurými	1998	Gott
Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	sjá viðauka.		

4. 3.20.

Um Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

4.1. Nei

Svar: Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

4.2. Já

Svar: Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Stefnt að hámarki nýtingar á hráefni og orku, og

4.3. umhverfsvænum rekstri

Svar: Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefnisnotkun?

4.4. Sjá Umhverfisstefnu Síldarvinnslunnar

Umhverfisstefna Síldarvinnslunnar

Svar: Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?

4.5. Engin töluleg markmið hafa verið sett, reynt er að lágmarka úrgang sbr. 4.4.

Svar: Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Já, brotajárni og timbri sem til fellur er komið í

4.6. endurvinnslu

Svar: Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Já á þeim svæðum þar sem unnið er með

4.7. eiturefni er til öryggishandbók.

Svar: Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fáanlegu tækni fyrir starfseminu?

Stjórnendur hafa gert það.

4.8.

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

Já frárennslissýni eru tekin árlega og greind

4.9.

Svar: Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Nei.

4.10.

Svar: Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Nei

4.11.

Svar: Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Já

4.12.

Svar: Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Nokkrir lykilmenn í fyrirtækinu hafa tekið þátt í

4.13. námskeiði í hreinni framleiðslutækni, sem

Svar: Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?

Nei.

4.14.

Svar:

5.

Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

5.1. Verksmiðjustjórar, gæðastjóri og bókhaldsdeild
Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

5.2. Sjá starfsmannastefnu.
Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni

5.3. Já
Notkun skaðlausra og umhverfsvænna stoðefna í framleiðsluvörðunni

5.4. Já.
Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðum

5.5. Engar vistferilsgreiningar hafa verið gerðar
Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.6. Sjá yfirlýsingu stjórnar og viðauka.
Áhættumat

5.7. Viðbragðsáætlun er til vegna mengunaróhappa.
Jarðvegmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni

5.8. Til eru gögn hjá Heilbrigðiseftirliti Austurlands varðandi mengun þrávirkra efna í sjó og fjöru í Norðfirði.
Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

5.9. Sjá skýrslur eftirlitsaðila.
Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.10. Hefur ekki verið vandamál svo vitað sé.
Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

5.11. Ekki þekkt.