

**Grænt bókhald
2018**

Fyrirtæki: Síldarvinnslan hf.

7.jún.19

Dagsetning



Undirskrift

Þórhallur Jónasson

**SÍLDARVINNSLAN HF.
Kt. 570269-7479**

Grænt bókhald fyrir árið: 2018

1. Almennt um starfseminna

	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 Sildarvinnslan, verksmiðja, Helgúvík
1.4. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Gunnþór Ingvason Jón Már Jónsson Yfirmaður landvinnslu Gunnar Sverrisson, rekstrarstjóri fiskmjölsverksmiðja
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	
Verksmiðja Norðfjörður	Hafþór Eiríksson
Verksmiðja Seyðisfjörður	Snorri Jónsson
Verksmiðja Helgúvík	Eggert Einarsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Þorsteinn Már Baldvinsson Guðmundur Rafnkell Gíslason Ingi Jóhann Guðmundsson Anna Guðmundsdóttir Björk Þórarinsdóttir Anna Kristín Baldvins McClure (vm) Halldór Jónsson (vm)
1.8. Fyrirtækjaflokkur	15.20.1
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
Verksmiðja Norðfjörður	Frá UST Vinnsuleyfi frá Matvælastofnun A 616
Verksmiðja Seyðisfjörður	Frá UST Vinnsuleyfi frá Matvælastofnun A 618
Verksmiðja Helgúvík	Frá UST Vinnsuleyfi frá Matvælastofnun / nun A617
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
Verksmiðja Helgúvík	Frá 31/1 2014 til 31/1 2030
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	
Verksmiðja Norðfjörður	UST,MAST HAUST
Verksmiðja Seyðisfjörður	UST, MAST HAUST
Verksmiðja Helgúvík	UST, MAST
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2016 2017
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 2018	Árið 2017	
Norðfjörður	Fiskmjölsverksmiðja	81.423.049	62.930.564	kWh
Seyðisfjörður	Fiskmjölsverksmiðja	14.836.032	17.733.365	kWh
Helguvík	Fiskmjölsverksmiðja	4.621.011	6.010.327	kWst
Samtals:		100.880.092	86.874.256	kWh
2.5. Olíunotkun		Árið 2018	Árið 2017	
Norðfjörður	Svartolía	11.996	10.660	Lítrar
Seyðisfjörður	Svartolía	1.142.313	1.381.077	Lítrar
Helguvík	Svartolía	362.857	575.575	Lítrar
Samtals		1.517.166	1.967.312	Lítrar
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu		Árið 2018	Árið 2017	
HS Orka heitt vatn	Helguvík	27.807	36.518	rúmmetrar
Samtals:		27.807	36.518	rúmmetrar
2.8. Notkun á köldu vatni		Árið 2018	Árið 2017	
	Norðfjörður	152.015	363.831	rúmmetrar
	Seyðisfjörður	24.564	20.633	rúmmetrar
	Helguvík	44.619	41.718	rúmmetrar
Samtals mælt	Samtals	221.198	426.182	rúmmetrar
2.9. Notkun á sjó		Árið 2018	Árið 2017	
	Norðfjörður	2.639.000	1.874.000	rúmmetrar
	Seyðisfjörður	955.000	1.225.900	rúmmetrar
	Helguvík	273.000	415.500	rúmmetrar
Samtals:		3.867.000	3.515.400	rúmmetrar
2.10. Heildarhráefnisnotkun		Árið 2018	Árið 2017	
	Norðfjörður	166.896	118.522	Tonn
	Seyðisfjörður	46.158	59.420	Tonn
	Helguvík	12.329	18.754	Tonn
Samtals:		225.383	196.696	Tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni		Árið 2018	Árið 2017	
Landanir erl. skipa aflí innan og utan lögs.	Norðfjörður	20.720	7.102	Tonn
	Seyðisfjörður	3.374	12.473	Tonn
	Helguvík	2.696	7.914	Tonn
Samtals:		26.790	27.489	Tonn
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna		Árið 2018	Árið 2017	
Norðfjörður	Formalín	2.800	1.320	Lítrar
Ætlað	Termin-8-powder sótthr.efni	200	Engin notkun	kg
	Ediksýra	2.000	28.000	Lítrar
	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	239.000	131.000	Lítrar
	30 % Lútur	2.000	5.000	Lítrar
	Vítissóði	4.400	3.650	Kg.
	T-CIP lútarlausn (Tandur)	42.000	21.000	Lítrar
	Saltsýra	3.200	4.400	Lítrar
	Saltþéturssýra	11.000	6.600	Lítrar
	Sápur og hreinsiefni Arrow	11.000	2.000	Lítrar
	Sóthreinsiefni kvartil+klór	4.000	800	Lítrar
Ætlað	Afsýrunarkalk Magr Magno-Dol	1.000	1.000	kg
	Tocopet þráavarnarefni	600	1.200	Lítrar
	Aquapet þráavarnarefni	6.200	2.160	Lítrar
	Þráav.efni ProTain CNA501	8.000	400	Lítrar
	Naturox IP-2 Premium liquid	Engin notkun	600	Lítrar
	Vita-Pet þráavarnarefni	700	engin notkun	Lítrar

Almennt

	Vitablend (20% BHT)	3.650	3.600	Lítrar
	Facet Pharma - Tocofacet	360	Engin notkun	Lítrar
	Þráavarnarefni ethoxyquin	1.130	2.400	Lítrar
Seyðisfjörður		Árið 2018	Árið 2017	
Áætlað	Termin-8 powder	100	Engin notkun	Kg.
	Formalín	200	300	Lítrar
	Ediksýra	Engin notkun	10.000	Lítrar
Ediksýra með lignini (hindrar tæringu)	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	41.500	44.500	Lítrar
	Vítissóðaupplausn 33 %	1.000	1.850	Lítrar
	Vítissóði	6.175	9.000	kg
	Saltsýra	700	900	Lítrar
	Saltpéturssýra	2.300	1.700	Lítrar
Áætlað	Sápur og hreinsiefni	700	1.200	Lítrar
Áætlað	Afsýrunarkalk Magr MagnoDol	400	500	kg
	Sóthreinsiefni	300	400	Lítrar
	Þráavarnarefni Ethoxyquin	450	1.250	Lítrar
	ProTain NA 501 Þráav.efni	150	Engin notkun	Lítrar
	Aquapet þráavarnarefni	3.300	engin notkun	Lítrar
Helguvík		Árið 2018	Árið 2017	
	Ediksýra	6.000	21.000	Lítrar
	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	6.000	9.000	Lítrar
	Vítissóði 185	Engin notkun	1.225	kg
	Vítissóðaupplausn 33 %	2.000	3.000	Lítrar
	Saltsýra 35 %	2.000	2.420	Lítrar
	Saltpéturssýra	3.000	3.080	Lítrar
	Sóthreinsiefni (klór o.fl.)	100	150	Lítrar
	Tandur T-20 Yfirborðshr.)	200	Engin notkun	
Áætlað	Sápur & hreinsiefni	300	1.000	Lítrar
	Þráavarnarefni ethoxyquin	400	600	Lítrar
	Hreinsiefni Brite Cip-30	2.000	5.000	Lítrar
	Vitablend 14	650	1.200	Lítrar
	Aquapet Þráavarnarefni	600	Engin notkun	Lítrar
Notkun umbúða og pökkunarefnis		Árið 2018	Árið 2017	
2.13.	Norðfjörður (áætlað)	1.200	6.700	kg
	Seyðisfjörður (áætlað)	2.800	3.700	Kg.
	Helguvík (áætlað)	9.500	1.350	Kg.
Samtals		13.500	11.750	Kg.
2.14.	Fjöldi farartækja og vinnuvéla			
	Norðfjörður	4	4	
	Seyðisfjörður	5	5	
	Helguvík	5	8	
Önnur hráefnis eða orkunotkun		Árið 2018	Árið 2017	
2.15.	Norðfjörður:			
	gasolía á vinnuvélar	1.937	5.261	Lítrar
	Seyðisfjörður	4.727	2.767	Lítrar
	Helguvík	2.000	2.983	Lítrar
	Samtals:	8.664	11.011	Lítrar

3.

Áhrifapættir og losun

Losu Losun efna í andrúmsloft/umhverfið.

	Efnisheiti eða lýsing	Magn		kg/tn 2018
		(bókhaldsár)	(meðalár)	
		Árið 2018	Árið 2017	
3.1. Norðfjörður	Koldíoxíð, CO2	34.788	30.914	0,21
	Brennisteinsdíoxíð SO2	419	405	0,0025
Seyðisfjörður	Koldíoxíð CO2	3.312.708	4.005.123	71,8

Almennt

	Brennisteinsdíoxíð SO ₂	39.935	52.480	0,87
Helguvík	Koldíoxíð CO ₂	1.052.285	1.669.168	85,4
	Brennisteinsdíoxíð SO ₂	9.480	15.038	0,77
Samtals koldíoxíð	kg	4.399.781	5.705.205	19,5
Samtals brennisteinsdíoxíð	kg	49.834	67.923	0,22
Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó				
3.2. Norðfjörður	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	Sjá viðauka	
Seyðisfjörður	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	Sjá viðauka	
Helguvík	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	Sjá viðauka	
Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.3. Norðfjörður	óþekkt			
Seyðisfjörður	óþekkt			
Helguvík	óþekkt			
Magn úrgangs til förgunar		Árið 2018	Árið 2017	
3.4. Norðfjörður	Sorp o.fl.til urðunar	20.346	2.540	kg
Seyðisfjörður	Sorp o.fl.til urðunar	34.822	13.019	kg
Helguvík	Sorp o.fl.til urðunar	3.405	31.400	kg
Samtals:		58.573	46.959	kg
Magn úrgangs til endurvinnslu		Árið 2018	Árið 2017	
3.5. Norðfjörður	Brotajárn, málmar o.fl nýtil.	18.400	13.870	kg
Seyðisfjörður Aætlað	Brotajárn,málmar o.fl nýtil	11.240	10.000	kg
Helguvík	Brotajárn,málmar o.fl nýtil	Engin	2.790	kg
Samtals:		29.040	26.660	kg
Magn spilliefna til förgunar				
		Árið 2018	Árið 2017	
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			40 Lítrar
	Natrium Nítrít			kg
Magn mengandi efna í framleiðsluvörum		Engin í neinni verksmiðju		

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	Fitugildra Hönnun h/f	1998	Gott
Seyðisfjörður	Fitugildra SR-Vélaverkstæði, Siglufirði	2002	Gott
Helguvík	Fitugildra SR-Vélaverkstæði, Siglufirði	2003	Gott
Olíuskiljur (þar sem við á)	Í öllum verksmiðjum		
3.11. Rotþrær (þar sem við á)	Rotþrær í Helguvík og Norðfirði		
3.12. Olíu/bensinafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Enginn slíkur búnaður í neinni verksmiðju		
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 verksmiðju	1996	Gott
Seyðisfjörður	Í þurrkarabúnaði verksmiðju	1991	Gott
Helguvík	Í þurrkarabúnaði verksmiðju	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
Lýktareyðingarabúnaður (þar sem við á)			
3.18. Norðfjörður	Hetland þurrkakerfi og afsog af búnaði	1996	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. Já, sjá meðfylgjandi bækling; Starfsmannastefnu Síldarvinnslunnar hf.

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)

Nei., nema hvað reglulega eru send sýni til

4.9. greiningar skv. ákvæðum sölusamninga.

Svar: Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Nei.

4.10.

Svar: Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Nei

4.11.

Svar: Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa 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 umhverfisvænna 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.
Jarðvegsmengun 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 efirlitsaðila.
Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

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

5.11. Ekki þekkt.