

Grænt bókhald fyrir árið: 2017

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Síldarvinnslan hf. 570269-7479
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Hafnarbraut 6 740 Fjarðabyggð
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Síldarvinnslan verksmiðja, Norðfirði Síldarvinnslan verksmiðja Seyðisfirði Síldarvinnslan, verksmiðja, Helguvík
1.4. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Gunnþór Ingvason Jón Már Jónsson Yfirmaður landvinnslu Gunnar Sverrisson, rekstrarstjóri fiskmjölsverksmiðja
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	
Verksmiðja Norðfjörður	Halþór Eiríksson
Verksmiðja Seyðisfjörður	Snorri Jónsson
Verksmiðja Helguvík	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 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
Verksmiðja Helguvík	Frá UST Vinnsluleyfi 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 Helguvík	Frá 31/1 2014 til 31/1 2030
1.11. Nafn úttefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	
Verksmiðja Norðfjörður	UST,MAST HAUST
Verksmiðja Seyðisfjörður	UST, MAST HAUST
Verksmiðja Helguvík	UST, MAST
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 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 2017	Árið 2016	
Norðfjörður	Fiskimjölsverksmiðja	62.930.564	37.967.196	kWh
Seyðisfjörður	Fiskimjölsverksmiðja	17.733.365	6.567.027	kWh
Helguvík	Fiskimjölsverksmiðja	6.010.327	5.987.717	kWst
Samtals:		86.874.256	50.521.940	kWh
2.5. Olíunotkun		Árið 2017	Árið 2016	
Norðfjörður	Svartolía	10.660	1.587.995	Lítrar
Seyðisfjörður	Svartolía	1.381.077	976.623	Lítrar
Helguvík	Svartolía	575.575	268.800	Lítrar
Samtals		1.967.312	2.833.418	Lítrar
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu		Árið 2017	Árið 2016	
HS Orka	Helguvík	36.518	28.676	rúmmetrar
Samtals:		36.518	28.676	rúmmetrar
2.8. Notkun á köldu vatni		Árið 2017	Árið 2016	
	Norðfjörður	363.831	265.418	rúmmetrar
	Seyðisfjörður	20.633	22.396	rúmmetrar
	Helguvík	41.718	38.486	rúmmetrar
Samtals mælt	Samtals	426.182	326.300	rúmmetrar
2.9. Notkun á sjó		Árið 2017	Árið 2016	
	Norðfjörður	1.874.000	1.439.000	rúmmetrar
	Seyðisfjörður	1.225.900	588.000	rúmmetrar
	Helguvík	415.500	264.000	rúmmetrar
Samtals:		3.515.400	2.291.000	rúmmetrar
2.10. Heildarhráefnisnotkun		Árið 2017	Árið 2016	
	Norðfjörður	118.522	91.012	Tonn
	Seyðisfjörður	59.420	28.501	Tonn
	Helguvík	18.754	11.916	Tonn
Samtals:		196.700	131.429	Tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni		Árið 2017	Árið 2016	
Landanir erl. skipa afli innan og utan lögs.	Norðfjörður	7.102	4.432	Tonn
	Seyðisfjörður	12.473	engar	Tonn
	Helguvík	7.914	-3.094	Tonn
Samtals:		27.489	7.526	Tonn
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna		Árið 2017	Árið 2016	
Norðfjörður	Formalín	1.320	1.980	Lítrar
ATH	Termin-8-powder sóthth.efni	engin notkun		kg
	Ediksýra	28.000	21.000	Lítrar
	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	131.000	111.000	Lítrar
	30 % Lútur	5.000	6.000	Lítrar
	Vítissóði	3.650	3.700	Kg
	T-CIP lútarlausn (Tandur)	21.000	21.000	Lítrar
	Saltsýra	4.400	1.600	Lítrar
	Saltpéturssýra	6.600	12.800	Lítrar
Áætlað	Sápur og hreinsiefni	2.000	2.000	Lítrar
Áætlað	Sóthhreisiefni kvartol+klór	800	3.072	Lítrar
Áætlað	Afsýrunarkalk 1 Magno-Dol	1.000	1.000	kg
reiknað	Tocopet þráavarnarefni	1.200	engin notkun	Lítrar
	Aquapet þráavarnarefni	2.160	engin notkun	Lítrar
	Þráav.efni ProTain OT 506	400	400	Lítrar
	Naturox IP-2 Premium liquid	600	870	Lítrar
	BHT	engin notkun	300	Kg

uætt

Almennt

	Vitablend (20% BHT)	3.600	engin notkun	Lítrar
	Antracine 14 (25% BHT)	engin notkun	750	Lítrar
	Þráavarnarefni ethoxyquin	2.400	2.400	Lítrar
Seyðisfjörður		Árið 2017	Árið 2016	
	Formalín	300	600	Lítrar
	Ediksýra	10.000	engin notkun	Lítrar
Ediksýra með lignini (hindrar tæringu)	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	44.500	43.000	Lítrar
	Vítissódaupplausn 33 %	1.850	2.250	Lítrar
	Vítissóði	9.000	5.025	kg
	Saltsýra	900	1.450	Lítrar
	Saltpéturssýra	1.700	2.000	Lítrar
Áætlað 2017	Sápur og hreinsiefni	1.200	1.240	Lítrar
Áætlað	Afsýrunarkalk MagnoÓDol	500	400	kg
Áætlað fyrir bæði ár	Sóthreinsiefni	400	240	Lítrar
	Þráavarnarefni Ethoxyquin	1.250	1000	Lítrar
	BHT þráavarnarefni	engin notkun	500	kló
	Naturox IP-2 Premium liquid	750	engin notkun	Lítrar
Helguvík		Árið 2017	Árið 2016	
	Ediksýra	21.000	6.000	Lítrar
	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	9.000	26.000	Lítrar
	Vítissóði 18%	1.225	1.225	kg
	Vítissódaupplausn 33 %	3.000	3.000	Lítrar
	Saltsýra 35 %	2.420	2.800	Lítrar
	Saltpéturssýra	3.080	2.800	Lítrar
	Sóthreinsiefni (klór o.fl.)	150	150	Lítrar
	Tandur T-20 Yfirborðshr.)	ATH	20	
Áætlað	Sápur & hreinsiefni	1.000	2080	Lítrar
	Þráavarnarefni ethoxyquin	600	400	Lítrar
	Hreinsiefni T-CIP	5.000	4.000	Lítrar
	Vitablend 14 (20 % BHT)	1.200	1850	
Notkun umbúða og pökkunarefnis		Árið 2017	Árið 2016	
2.13.	Norðfjörður (áætlað)	6.700	5.200	kg
	Seyðisfjörður (áætlað)	3.700	800	Kg.
	Helguvík (áætlað)	1.350	650	Kg.
	Samtals	11.750	6.650	Kg.
2.14.	Fjöldi farartækja og vinnuvéla			
	Norðfjörður	4	4	
	Seyðisfjörður	5	5	
	Helguvík	8	8	
2.15.	Önnur hráefnis eða orkunotkun	Árið 2017	Árið 2016	
Norðfjörður:	gasolía á vinnuvélar	5.261	1.942	Lítrar
Seyðisfjörður	gasolía á vinnuvélar	2.767	3.526	Lítrar
Helguvík	gasolía á vinnuvélar	2.983	1.418	Lítrar
	Samtals:	11.011	6.986	Lítrar

3.

Áhrifaþættir og losun	Efnisheiti eða lýsing	Magn	Magn	kg/tn	
		(bókhaldsár)	(meðalár)		
Losu	Losun efna í andrúmsloft/umhverfið.	Árið 2017	Árið 2016	2017 2016	
3.1.	Norðfjörður	Koldíoxíð, CO2	30.914	4.423.257	0,26 48,6
		Brennisteinsdíoxíð SO2	405	53.323	0,0034 0,59
	Seyðisfjörður	Koldíoxíð CO2	4.005.123	2.833.183	67,4 99,4
		Brennisteinsdíoxíð SO2	52.480	34.142	0,88 1,20
	Helguvík	Koldíoxíð CO2	1.669.168	779.789	89,0 65,4

Almennt

	Brennisteinsdíoxíð SO2	16.346	7.023	0,87 0,59
Samtals koldíoxíð	kg	5.795.205	8.036.229	29,5 60,8
Samtals brennisteinsdíoxíð	kg	69.231	94.480	0,34 0,72
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 2017	Árið 2016	
3.4. Norðfjörður	Sorp o.fl.til urðunar	13.019	7.972	
Seyðisfjörður	Sorp o.fl.til urðunar	2.540	1.302	kg
Helguvík	Sorp o.fl.til urðunar	31.400	13.922	kg
Samtals:		46.959	23.196	kg
Magn úrgangs til endurvinnslu		Árið 2017	Árið 2016	
3.5. Norðfjörður	Brotajám, málmar o.fl nýtil.	13.870	48.884	kg
Seyðisfjörður Áætlað	Brotajám,málmar o.fl nýtil	10.000	7.940	kg
Helguvík	Brotajám,málmar o.fl nýtil	2.790	13.674	kg
Samtals:		26.660	70.498	kg
Magn spilliefna til förgunar				
		Árið 2017	Árið 2016	
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	23	Lítrar
	Natríum Nítrít		4.734	kg
Magn mengandi efna í framleiðsluvörum		Engin í neinni verksmiðju		

	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand	
3.7.				
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
	Olúskiljur (þar sem við á)	Í öllum verksmiðjum		
3.11.	Rotþrær (þar sem við á)	Rotþrær í Helguvík og Norðfirði		
3.12.	Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Enginn slíkur búnaður í neinni verksmiðju		
3.13.	Olúgeymar (þar sem við á)	Í eigu olúfélaganna 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 pokasíur, Hetland þurrkakerfi	1996	Gott
	Seyðisfjörður	Jesma pokasíur, Hetland þurrkakerfi	1991	Gott
	Helguvík	Jesma pokasíur, 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. umhverfisvænum 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, brotajámi 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 umhverfissvænna stoðefna í framleiðsluvörinni

5.4. Já.
Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

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.