

Grænt bókhald  
vegna ársins 2023

*Fyrirtæki:* **Síldarvinnslan hf.**

---

Dagsetning

---

Undirskrift

**Gunnþór Ingvason**

## 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
1.4. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Gunnþór Ingvason Framkvæmdastjóri Jón Már Jónsson Yfirmaður landvinnslu Hafþór Eiríksson Rekstrarstjóri fiskmjölsvei mjölsverksmiðja f
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	
Verksmiðja Norðfjörður	Hafþór Eiríksson
Verksmiðja Seyðisfjörður	Eggert Ólafur Einarsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Þorsteinn Már Baldvinsson Guðmundur Rafnkell Gíslason Baldur Helgason Anna Guðmundsdóttir Erla Ósk Pétursdóttir
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 2023
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Sjá samfélagsskýrslu <a href="https://svn.is/wp-content/uploads/2024/03/SVN_Samfelagsskyrsla_23.pdf">https://svn.is/wp-content/uploads/2024/03/SVN_Samfelagsskyrsla_23.pdf</a>
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 2023	Árið 2022	
Norðfjörður	Fiskmjölsverksmiðja	65.327.095	55.079.749	kWh
Seyðisfjörður	Fiskmjölsverksmiðja	16.674.129	12.209.356	kWh
<b>Samtals:</b>		<b>82.001.224</b>	<b>67.289.105</b>	kWh
2.5. Olíunotkun		Árið 2023	Árið 2022	
Norðfjörður	DMA olía	1.489.302	3.579.745	Lítrar
Seyðisfjörður	DMA olía	3.011.120	3.814.975	Lítrar
<b>Samtals</b>		<b>4.500.422</b>	<b>7.394.720</b>	Lítrar
2.8. Notkun á köldu vatni		Árið 2023	Árið 2022	
Norðfjörður		246.774	266.671	rúmmetrar
Seyðisfjörður		198.582	168.156	rúmmetrar
<b>Samtals mælt</b>	Samtals	<b>445.356</b>	<b>434.827</b>	rúmmetrar
2.9. Notkun á sjó		Árið 2023	Árið 2022	
Ætlað	Norðfjörður	2.719.762	2.836.780	rúmmetrar
Ætlað	Seyðisfjörður	1.835.800	1.965.160	rúmmetrar
<b>Samtals:</b>		<b>4.555.562</b>	<b>4.801.940</b>	rúmmetrar
2.10. Heildarhráefnisnotkun		Árið 2023	Árið 2022	
Norðfjörður		172.793	179.264	Tonn
Seyðisfjörður		88.686	94.916	Tonn
<b>Samtals:</b>		<b>261.479</b>	<b>274.180</b>	Tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni		Árið 2023	Árið 2022	
Landanir erl. skipa afli innan og utan lögs.	Norðfjörður	11.992	12.124	Tonn
	Seyðisfjörður	12.343	15.064	Tonn
<b>Samtals:</b>		<b>24.335</b>	<b>27.188</b>	Tonn
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna		Árið 2023	Árið 2022	
<b>Norðfjörður</b>				
	Formalín	3.960	2.640	Lítrar
	Termin-8-powder sótthr.efni	6.400	800	kg
	Ediksýra	86.365	45.820	Kg
	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	31.500	94.500	Kg
	30 % Lútur	1.000	1.200	Lítrar
	Vítissóði	15.870	3.350	Kg.
	OLÍS MBS lögur/Loki 233			
	T-CIP lútarlausn ( Tandur)	33.700	80.386	Lítrar
	Saltsýra	9.162	3.260	Kg
	Saltpéturssýra	13.510	17.920	Kg
	Brennisteinssýra			Lítrar
Ætlað	Sápur og hreinsiefni	4.260	4.420	Lítrar
Ætlað	Sóthreinsiefni kvartol+klór 15%	4.704	4.880	Lítrar
Ætlað	Afsýrunarkalk MagnoÖDol Magno-Dol	6.445	6.687	kg
	Náttúruleg þráavarnarefni	35.185	15.880	kg
	BHT/BHA	2.700	2.250	kg
<b>Seyðisfjörður</b>		Árið 2023	Árið 2022	
	Termin-8 powder	1.600	4.800	Kg.
	Formalín			Lítrar
Ediksýra með lignini ( hindrar tæringu )	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	129.161	125.470	Kg
	Vítissódaupplausn 33 %			Lítrar
	30 % Lútur	1.250	1.200	Lítrar
	Vítissóði	1.450	750	kg
	Saltsýra	1.000	1.100	Lítrar

	Saltpéturssýra	9.600	6.720	Lítrar
Ætlað	Sápur og hreinsiefni	1.000	1.000	Lítrar
Ætlað	Afsýrunarkalk MagnoÓDol	2.989	3.199	kg
Ætlað	Sóthreinsiefni	250	250	Lítrar
	Nátúruleg þráavarnarefni	6.350	4.480	kg
	BHT/BHA		260	kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis		<b>Árið 2023</b>	<b>Árið 2022</b>	
Ætlað	Norðfjörður	5.400	3.677	kg
	Seyðisfjörður		980	kg
Samtals		<b>5.400</b>	<b>4.657</b>	kg
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla		<b>Árið 2023</b>	<b>Árið 2022</b>	
	Norðfjörður	7	7	
	Seyðisfjörður	5	5	
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun		<b>Árið 2023</b>	<b>Árið 2022</b>	
Norðfjörður:	gasolía á vinnuvélar	2.409	1.255	Lítrar
Seyðisfjörður	gasolía á vinnuvélar	1.989	6.968	Lítrar
	<b>Samtals:</b>	<b>4.398</b>	<b>8.223</b>	Lítrar

### 3. Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn	Magn	
		(bókhaldsár)	(bókhaldsár)	
3.1. Losun efna í andrúmsloft/umhverfið.		<b>Árið 2023</b>	<b>Árið 2022</b>	
Norðfjörður	Koldíoxíð, CO <sub>2</sub>	4.166	10.014	Tonn
	Brennisteinsdíoxíð SO <sub>2</sub>	2.640	6.345	kg
Seyðisfjörður	Koldíoxíð CO <sub>2</sub>	8.423	10.672	Tonn
	Brennisteinsdíoxíð SO <sub>2</sub>	5.337	6.762	kg
<b>Samtals koldíoxíð</b>	Tonn	<b>12.590</b>	<b>20.686</b>	
<b>Samtals brennisteinsdíoxíð</b>	kg	<b>7.977</b>	<b>13.106</b>	
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó				
Norðfjörður	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	engin	
Seyðisfjörður	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	engin	
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
Norðfjörður	óþekkt			
Seyðisfjörður	óþekkt			
Hélguvík	óþekkt			
3.4. Magn úrgangs til förgunar		<b>Árið 2023</b>	<b>Árið 2022</b>	
Norðfjörður	Sorp o.fl.til urðunar	31.660	41.540	kg
Seyðisfjörður	Sorp o.fl.til urðunar	3.420	23.080	kg
Samtals:		<b>35.080</b>	<b>64.620</b>	kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu		<b>Árið 2023</b>	<b>Árið 2022</b>	
Norðfjörður	Brotajárn, málmar	163.420	54.040	kg
	Endurvinnanlegur annar	3.630	5.300	kg
Seyðisfjörð	Brotajárn, málmar			kg
	Endurvinnanlegur annar		1.560	
<b>Samtals</b>		<b>167.050</b>	<b>60.900</b>	kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar		<b>Árið 2023</b>	<b>Árið 2022</b>	
Norðfjörður	Úrgangsolía og -glussi	ekki á árinu	ekki á árinu	Lítrar
Seyðisfjörður	Úrgangsolía og -glussi	ekki á árinu	ekki á árinu	Lítrar
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Engin í hvorugri verksmiðju			

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	sjá viðauka.		
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
Norðfjörður	Redox	1999	Gott
Seyðisfjörður	Fitugildra SR-Vélaverkstæði, Siglufirði	2002	Gott
3.11. Olífuskiljur (þar sem við á)	Í báðum verksmiðjum		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Í báðum verksmiðjunum		
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Enginn slíkur búnaður í hvorugri verksmiðju		
3.14. Olífugeymar (þar sem við á)	Í eigu olíufélaganna		
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Öll raforka aðkeypt		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
Norðfjörður	í þurrkarabúnaði verksmiðju	1996	Gott
Seyðisfjörður	í þurrkarabúnaði verksmiðju	1991	Gott
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)			
Norðfjörður	Jesma pokasíur, Hetland þurrkarakerfi	1996	Gott
Seyðisfjörður	Jesma pokasíur, Hetland þurrkarakerfi	1991	Gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)			
Norðfjörður	Hetland þurrkarakerfi og afsog af búnaði	1996&2012	Gott
Seyðisfjörður	Hetland þurrkarakerfi og afsog af búnaði	1991	Gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)			
Norðfjörður	Hljóðeinangr. Stjórnstöðvar og neyslurými	1997	Gott
Seyðisfjörður	Hljóðeinangr. Stjórnstöðvar og neyslurými	1991	Gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarmir			

#### 4. Umhverfismál (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?  
Svar: Nei

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?  
Svar: Já, í samfélagsskýrslu félagsins sem birt er á heimasíðu þess kemur fram stefna í umhverfismálum og hvernig fyrirtækið vinnur að framgangi hennar.

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?  
Svar: Sjá samfélagsskýrslu félagsins

4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefnisnotkun?  
Svar: Sjá samfélagsskýrslu félagsins

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?  
Svar: Sjá samfélagsskýrslu félagsins

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?  
Svar: Sjá samfélagsskýrslu félagsins

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?  
Svar: Já á þeim svæðum þar sem unnið er með eitrefni er til öryggishandbók.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminu?  
Svar: Stjórnendur hafa gert það.

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjáls)  
Svar: Já frárennslisýni eru tekin árlega og greind

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?  
Svar: Nei.

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?  
Svar: Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaróhappa hjá fyrirtækinu?

Svar: Já

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða bykir til að nefna?

Svar: Nokkrir lykilmenn í fyrirtækinu hafa tekið þátt í námskeiði í hreinni framleiðslutækni, sem haldið var á vegum Iðntæknistofnunar.

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

Verksmiðjustjórar, gæðastjóri og bókhaldsdeild

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Sjá samfélagsskýrslu félagsins

5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fáanlegu tækni í starfseminni

Sjá samfélagsskýrslu félagsins

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörnum

Já.

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

Engar vistferilsgreiningar hafa verið gerðar

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Sjá yfirlýsingu stjórnar og samfélagsskýrslu

5.7. Áhættumat

Viðbragðsáætlun er til vegna mengunaróhappa.

5.8. Jarðvegsmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni

Til eru gögn hjá Heilbrigðiseftirliti Austurlands varðandi mengun brávirkra efna í sjó og fjöru í Norðfirði.

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Sjá skýrslur eftirlitsaðila.

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisburð vegna fráveitu frá starfseminni

Hefur ekki verið vandamál svo vitað sé.

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Ekki þekkt.

## Yfirlýsing stjórnar

Stjórn Síldarvinnslunnar hf. lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu séu réttar og unnar eftir bestu vitund starfsmanna uppúr bókhaldsgögnum félagsins.

Upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald Síldarvinnslunnar hf. er í öllum meginatriðum í samræmi kröfur reglugerðar nr. 851/2002.

F.h. Stjórnar skv. umboði

---

Gunnþór Ingvason

Forstjóri



## Ályktun óháðs endurskoðanda

### Til stjórnar og hluthafa Síldarvinnslunnar hf.

#### Ályktun

Við höfum yfirfarið meðfylgjandi grænt bókhald fyrir árið 2023 fyrir verksmiðjur Síldarvinnslunnar hf. á Norðfirði og Seyðisfirði sem falla undir reglugerð um grænt bókhald (hér eftir grænt bókhald Síldarvinnslunnar hf.). Byggt á þeim aðgerðum, sem framkvæmdar voru og þeim gögnum sem var aflað, er ekkert sem komið hefur fram sem bendir til þess að grænt bókhald Síldarvinnslunnar hf. sé ekki í öllum meginatriðum í samræmi kröfur reglugerðar nr. 851/2002.

#### Markmið og umfang vinnu

Markmið staðfestingarvinnu okkar felur í sér skoðun á grænu bókhaldi Síldarvinnslunnar hf. í þeim tilgangi að gefa ályktun um takmarkaða vissu á grænu bókhaldi Síldarvinnslunnar hf.

Við höfum yfirfarið grænt bókhald Síldarvinnslunnar hf. fyrir árið 2023 og borið það saman við fjárhagsbókhald félagsins.

#### Grundvöllur ályktunar

Við höfum framkvæmt skoðun okkar í samræmi við alþjóðlegan staðal ISAE 3410 sem á við um staðfestingarvinnu á grænu bókhaldi. Markmið staðfestingarvinnunnar er að veita takmarkaða vissu. Ábyrgð okkar samkvæmt staðlinum er lýst nánar í kaflanum “Ábyrgð endurskoðanda” í þessari skýrslu.

Við teljum að þær upplýsingar sem við höfum aflað séu fullnægjandi og viðeigandi sem grundvöllur ályktunar okkar.

#### Óhæði og gæðastýring

Við erum óháð Síldarvinnslunni hf. í samræmi við viðeigandi íslensk lög og siðareglur endurskoðenda.

Við fylgjum alþjóðlegum staðli um gæðastjórnun, ISQM 1 og í samræmi við það er alhliða kerfi gæðaeftirlits viðhaldið, þar með talið skjalfestar stefnur og verklagsreglur varðandi fylgni við siðferðisleg gildi, alþjóðlega staðla og aðrar viðeigandi kröfur laga og reglugerða.

#### Önnur atriði

Staðfestingarvinna okkar felur ekki í sér vissu um aðrar upplýsingar í skýrslu Síldarvinnslunnar hf. um grænt bókhald fyrir árið 2023 en þær sem að ofan greinir. Ályktun nær ekki til annarra upplýsinga og við staðfestum þær ekki á neinn hátt.

#### Ábyrgð stjórnar

Stjórn Síldarvinnslunnar hf. ber ábyrgð á að framsetning græns bókhalds Síldarvinnslunnar hf. sé í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 851/2002 um grænt bókhald. Enn fremur ber stjórn ábyrgð á því að skipuleggja, innleiða og viðhalda innra eftirliti sem varðar framsetningu á grænu bókhaldi Síldarvinnslunnar hf. þannig að grænt bókhald félagsins sé í meginatriðum án verulegra annmarka, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka.

*PricewaterhouseCoopers ehf., Glerárgata 30, 600 Akureyri, Iceland  
T: +354 460 2400, [www.pwc.is](http://www.pwc.is)*

"PwC" refers to the network of member firms of PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL), or, as the context requires, individual member firms of the PwC network. Each member firm is a separate legal entity and does not act as agent of PwCIL or any other member firm. PwCIL does not provide any services to clients. No member firm is responsible or liable for the acts or omissions of any other member firm nor can it control the exercise of another member firm's professional judgment or bind another member firm or PwCIL in any way.





## Ábyrgð endurskoðanda

Ábyrgð okkar snýr að því að skipuleggja og framkvæma staðfestingarvinnu þannig að nægjanleg víska fáiast um að grænt bókhald Síldarvinnslunnar hf. sé án verulegra annmarka til að byggja ályktun okkar á.

Ályktun okkar miðar að því að veita takmarkaða vísu. Aðgerðirnar sem framkvæmdar voru í þessu samhengi fólust fyrst og fremst í fyrirspurnum til stjórnenda og starfsmanna félagsins og mati á áreiðanleika upplýsinga sem liggja til grundvallar grænu bókhaldi Síldarvinnslunnar hf. Takmörkuð víska veitir ekki eins mikla vísu líkt og fæst af staðfestingarverkefnum þar sem aflað er hæfilegrar vísu.

Skekkjur geta ýmist verið vegna mistaka eða sviksemi. Þær eru taldar verulegar ef þær eru, bæði að hluta og í heild, taldar hafa áhrif á ákvarðanatöku notanda skýrslunnar byggða á grænu bókhaldi Síldarvinnslunnar hf. Mikilvægismörk hafa áhrif á eðli, tímasetningu og umfang staðfestingarvinnunnar og mat á áhrifum óleiðréttá mismuna á ályktun okkar.

Akureyri, 8. júlí 2024

---

Vignir Rafn Gíslason  
lögiltur endurskoðandi

# Undirritunarsíða

Forstjóri  
Gunnþór Björn Ingvason

löggiltur endurskoðandi  
Vignir Rafn Gíslason