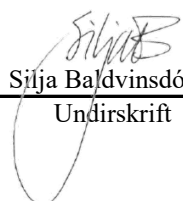


Umhverfisupplýsingar vegna ársins 2025

Fyrirtæki: Arnarlax ehf.

30.4.2026

Dagsetning


Silja Baldvinsdóttir

Undirskrift

Umhverfisupplýsingar

2025

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arnarlax ehf. Kt. 580310-0600.
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Strandgata 1, 465 Bíldudal
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Main office/Harvest plant/OPC/SW: Strandgata 1, 465 Bíldudal. Sales office: Úrðarhvarf 14, 203 Kópavogur.
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Haganes (FE-1105)
Stöðvar í notkun 2024	1. 65°40.561'N 23°33.964'W
	2. 65°40.895'N 23°32.591'W
	3. 65°40.473'N 23°31.546'W
	4. 65°39.937'N 23°33.392'W
	Laugardalur (FE-1144)
	1. 65°39.277'N 23°56.974'W
	2. 65°39.581'N 23°56.524'W
	3. 65°38.652'N 23°53.684'W
	4. 65°38.409'N 23°54.134'W
	Steinanes (FE-1105)
	1. 65°40.843'N 23°27.998'W
	2. 65°40.534'N 23°27.038'W
	3. 65°40.005'N 23°28.321'W
	4. 65°40.281'N 23°29.300'W
	Foss (FE-1087)
	1. 65°38.100'N 23°32.872'W
	2. 65°37.957'N 23°32.282'W
	3. 65°37.577'N 23°32.722'W
	4. 65°37.153'N 23°32.633'W
	5. 65°37.107'N 23°33.283'W
	6. 65°37.617'N 23°33.362'W
	Eyri (FE-1144)
	1. 65°34.959'N 23°59.459'W
	2. 65°34.960'N 23°58.234'W
	3. 65°34.775'N 23°57.895'W
	4. 65°34.474'N 23°57.895'W

	5. 65°34.474'N 23°59.463'W
	Vatneyri (FE-1144)
	1. 65°38.164'N 24°04.591'W
	2. 65°37.512'N 24°03.352'W
	3. 65°37.247'N 24°04.779'W
	4. 65°37.918'N 24°05.277'W
	Tjaldanes (FE-1105)
	1. 65°45.420'N 23°33.620'W
	2. 65°45.160'N 23°31.750'W
	3. 65°44.600'N 23°32.090'W
	4. 65°44.950'N 23°34.080'W
	Hringsdalur (FE-1105)
	1. 65°44.948'N 23°46.168'W
	2. 65°44.487'N 23°44.466'W
	3. 65°43.920'N 23°45.470'W
	4. 65°44.380'N 23°47.172'W
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Björn Hembre, forstjóri (CEO)
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Johnny Indergård, COO Biology, líffræðilegur stjórnandi seiða- og sjókvíaelis, Rúnar Ingi Pétursson, COO HP, frkv.stjóri vinnslu.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Stjórn Arnarlax ehf.: Leif Inge Nordhammer (stjórnarforðmaður), Silja Baldvinsdóttir og Ulrik Steinvik
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Arnarfjörður: Gildir frá 12.05.2022 til 15.02.2032. Patreks- og Tálknafjörður: Gildir frá 09.06.2022 til 28.08.2035. Fossfjörður: Gildir frá 25.08.2020 til 29.02.2028. Vinnsla, leyfi Heilbrigðiseftirlits Vestfjarða: Gildir frá 28.05.2020 til 28.05.2032.
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun nú Umhverfis- og Orkustofnun
1.12. Tímabil umhverfisupplýsinga	2025
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Sjá greinargerð í viðhengi.
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Yfirlýsing á sér skjali
1.15. Undirskrift endurskoðanda	NA

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Meðalfjöldi starfsmanna á tímabili			158
	Þar af eru starfsmenn á Gileyri (sér grænt bókhald)			4
	Þar af starfsmenn í Ísþór (sér grænt bókhald)			10
	Þar af starfsmenn í Fjallalaxi (sér grænt bókhald)			8
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	Tjaldanes, Steinanes, Haganes, Hringsdalur í Arnarfirði. Eyri og Vatneyri í Patreksfirði og Laugardalur í Tálknafirði, Foss í Fossfirði í Arnarfirði.			8 Eldissvæði
	Vinnsla			1 Vinnsla
	Vesturbyggð (seiðaeldið Gileyri, sjókvíaelði, vinnsla og höfuðstöðvar) og Kópavogur (skrifstofa)			2 starfssvæði
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Misjafnt, sjá hnit í lið 1.4			
2.4. Raforkunotkun / kWh	Vinnsla, skrifstofur, íbúðir og hús		4.426.554,20	kWh
2.5. Olíunotkun / Oil	Disel olía fóðurprammar		738.172,00	lítrar
	Disel olía vinnubátar		310.366,00	lítrar
	Disel olía bílar		20.460,72	lítrar
	Disel olía tæki		2.370,83	lítrar
	Bensín bílar		7.789,11	lítrar
	Bensín bátar		6.965,02	lítrar
	Brunnbátar (Scope 3) flotaolía		1.957.238,00	lítrar
	Þjónustubátar undirverktaka (Scope 3) dísel		643.280,00	lítrar
	Þjónustubátar undirverktaka (Scope 3) bensín		1.172,00	lítrar
2.6. Gasnotkun / Gas	Nei	n/a		lítrar
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Nei	n/a		m ³
2.8. Notkun á köldu vatni / freshwater usage				m ³
	Vinnsla		140.282,00	m ³
	Vatnshreinsistöð		9.985,00	m ³
2.9. Notkun á sjó	Eldiskvíar í sjó (lok árs 2025)	Fjöldi kvía:	Sjór:	
	Arnarfjörður (MAST FE-1105)	22	1.574.668,00	m ³
	Patreks- og Tálknafjörður (MAST FE-1144)	36	1.984.938,00	m ³
2.10. Heildarhráefnisnotkun	Sjá liði 6.3, 6.4 og 6.5			

2.11. Notkun á innfluttu hráefni	Sjá lið 6.4			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Sjá lið 6.6			
Arnarlax ehf. Vinnsla				
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis / Packagin	Frauðkassar	Tempura	524.970	stk
	Lok á frauðkassa	Tempura	519.360	stk
	Bleyjur	Tempura	103.530	stk
	Ytri pokar v/flugkassa	Tempura	16.400	stk
	Saltpokar (1000kg)		224	stk
	Saltpokar (25kg)		196	stk
	Handstrekkifilma		276	stk
	Tröllapokar		800	stk
	Trébretti		15.500	stk
	Strekkifilma		218	stk
	Límband		864	stk
	Strappex		334	stk
	Millispijald		2.055	stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla / Vehicles	Bílar í langtímaleigu		23	stk.
	Lyftarar í langtímaleigu		9	stk
	Vinnubátar		7	stk
	Polar bátar og skutlbátur		6	stk
	Prammar		7	stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun	Nei			

3. Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft		n/a		
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó		Sjá lið 6.7		
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags		n/a		
3.4. Magn úrgangs til förgunar		Sjá lið 6.8		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu		Sjá lið 6.8		
3.6. Magn spilliefna til förgunar	Úrgangsolía til Oliudreifingar af brunnbátum og þrómmum		9.890	ltr
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum		Öll efni undir viðmiðunarmörkum		

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur	Ástand
		(fyrsta notkunarár)	
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Vatnshreinsistöð, affall frá vinnslu.	2019 / 2022 ný affallslögn frá sveitarfélaginu komin í notkun	Gott. Fráveitan er skv. reglugerð og í lagi. Ný útrás út í sjó sem lögð var árið 2021.
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Vatnshreinsistöð, affall frá vinnslu, allt slóg úr affalli sett í meltugerð	2019	Gott, vatnshreinsistöð tekur við vatni frá vinnslu á meðan á henni stendur. Vatn er síað og ósonað áður en það fer út í sjó. Slóg frá vinnslu fer í gegnum lokað kerfi til meltugerðar í K3.
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	n/a		
3.11. Oliuskiljur (þar sem við á)	n/a		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	n/a		
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Afgreiðslubúnaður er á nokkrum fóðurprömmum		
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	Olíugeymar, upplýsingar um staðsetningu og gerð þeirra send inn til UOS. 1 geymir á Bıldudalshöfn.		
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	na		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Það er slökkvikerfi í vinnslu, um borð í bátum, fróðurprömmum		
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	n/a		
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	n/a		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Starfsmenn eru skyldugir að nota heyrnahlífar þar sem við á skv. merkingum.		
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Uppsögsefni eru um borð í fóðurprömmum, efnageymslu í landi, meltustöð og í vinnslu.		

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar: ASC vottun á öllum eldissvæðum.

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar: Já

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 og er unnið samkvæmt skilyrðum í starfsleyfi

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?

Svar: Já

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Svar: Já

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar: Já

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminar?

Svar: Við erum í stöðugri þróun með hjálfun starfsmanna okkar.

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

Svar: Já, botnsýnatökur á eldissvæðum. MAST tók sýni yfir árið bæði úr fiski og fôðri.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar: Engin óæskileg mengunaráhrif frá vinnslu á Bildudal eða sjókvíaeldissvæðum í Arnarfirði, Patreks- og Tálknafirði. Sjá botnsýnatökuskýrslur fyrir sjókvíaelði.

4.11. Hafa orðið mengunaróhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Engin mengunaróhöpp á árinu.

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaróhappa hjá fyrirtækinu?

Svar: Já

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

Svar: Ekki nein verkefni á árinu

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?

Svar: Nei

5. Önnur atriði (valfrjálsar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Upplýsingagjöf

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna	Allir starfsmenn sem starfa í sjókvæðingum nota vörðgöngu vinnurannar, þjörgunarvestir, hjanna við kranavinnu, nota tærstöð og stigver/skó með statta. Sérstakur búnaður er notaður við hreinsun dauðfisks úr kvíum. Vinnslustarfsmenn og starfsmenn í vatnshreinsistöð fylgja öryggisreglum varðandi notkun á öryggisbúnaði við vinnu sína. Allir starfsmenn eru skyldugir til að nota hjálma, heyrnahlífar, öryggisgleraugu og efnagrimur þegar við á. Viðeigandi vinnufatnaður og búnaður gildir um meðhöndlun eiturefna.
5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni	Sjókvíar og annar eldisbúnaður er viðurkenndur af norskum tryggingarfélagum og standast kröfur skv. norska staðlinum NS9415 og kröfur sem settar eru fram í reglugerð 540/2020 um fiskeldi. Notaður er viðurkenndur búnaður við ástandsskoðun og hreinsun netapoka. Netapokar eru þrífir þegar gróðurmyndun hefst á vorin með þar til gerðri ROV tækni. Fóðrun er stýrt með myndavélum til þess að hámarka fódurnýtingu og lágmarka losun úrgangs.
5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörðunni	N/A
5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðunum	Já
5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar	Fjárfest í meiri laser tækni (Stingray) á árinu til að meðhöndla lús og kemur sú tækni sér vel þegar hitastig sjávar er undir 4°C.
5.7. Áhættumat	Já
5.8. Jarðvegsmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni	N/A
5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni	Engar kvartanir bárust v/lyktar eða hávaða frá starfseminni árið 2025.
5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni	Nei. Sjá botnsýnatökuskýrslur.
5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni	Botnsýnatökur sem teknar voru á árinu eftir hvíld svæða voru allar með einkunn <2 sem er einn af okkar lykil mælikvörðum.

Nafn fyrirtækis og kennitala:

Umhverfisupplýsingar 2025

Arnarlax ehf. Kt. 580310-0600

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fíks, alífugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Sjókvíaelði - Lax (<i>l. Salmo salar</i>)			
6.2. Framleiðslumagn	Arnarlax ehf. Vinnsla A960 slægt magn	12.757.899		kg
	Heildarmagn slátrað úr sjó - óslægt	15.009.293		kg
	Patreksfjörður og Tálknafjörður slátrað úr sjó:			
	Eyri	0		kg
	Vatneyri	3.981.665		kg
	Laugardalur	0		kg
	Arnarfjörður slátrað úr sjó:			
	Hringsdalur	0		kg
	Haganes	5.168.738		kg
	Steinanes	5.858.890		kg
	Tjaldanes	0		kg
	Heildarmagn:	15.009.293		kg
6.3. Föðurnotkun	Heildar föðurnotkun sjókvíaelði			kg
6.4. Föðurgerð	Sjókvíaelði:	25.717.621		kg
	Skretting	25.652.621		kg
	MOWI	65.000		kg
	Sundurliðað eftir leyfum:			
	Patreks- og Tálknafjörður			kg
	Eyri - Skretting	4.013.575		kg
	Laugardalur - Skretting	1.254.455		kg
	Vatneyri - Skretting	10.104.382		kg
	Laugardalur - MOWI	2.000		kg
	Arnarfjörður			kg
	Haganes - Skretting	1.840.560		kg
	Hagnaes - Mowi	35.000		kg
	Hringsdalur - Skretting	3.501.967		kg
	Hringsdalur - Mowi	28.000		kg
	Steinanes - Skretting	2.609.923		kg
	Tjaldanes - Skretting	2.327.759		kg
	Alls sundurliðuð föðurnotkun / Total feed usage:	25.717.621		kg
6.5. Sundurliðun á aðföngum	Sjá lið 2.13			
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Meltuvinnsla á prömmum / Silage on barges			
	Maurasýra - Arnarfjörður	29.000		ltr
	Maurasýra - Patreks- og Tálknafjörður	31.000		ltr
	Meltuvinnsla í landi / Silage			
	Maurasýra	85.000		ltr
	Vatnshreinsistöð / Water treatment			
	Lútur 15%	5.000		ltr
	Polyaluminum	2.500		ltr
	Klór 15%	23.000		ltr
	Vinnsla A960 / HP			
	Sápur alls	16.970		ltr
	Sóthreinsir alls	1.280		ltr
	Klór 15%	2.200		ltr
	Smurolía	100		ltr
	Sjódeild			
	Smurolía	705		ltr
	Gírolía	50		ltr
	Kælivökvi	100		ltr
	Koppafeiti	5		túbur
	Sápur alls	120		ltr
	Sóthreinsir alls	140		ltr
	Maurasýra	16000		ltr
	Eyri			
	Smurolía	480		ltr
	Glussi	110		ltr
	Kælivökvi	30		ltr
	Koppafeiti	6		túbur
	Vatneyri			

	Sápur alls	125	ltr
	Sóthreinsir alls	124	ltr
	Maurasýra	12000	ltr
Tjaldanes	Smurolía	720	ltr
	Glussi	320	ltr
	Sápur alls	85	ltr
	Sóthreinsir alls	80	ltr
Haganes	Smurolía	600	ltr
	Glussi	980	ltr
	Kælivökvi	110	ltr
	Koppafeiti	13	túbur
	Sápur alls	180	ltr
	Sóthreinsir alls	250	ltr
	Maurasýra	20000	ltr
Laugardalur	Sápur alls	100	ltr
	Sóthreinsir alls	83	ltr
	Maurasýra	3.000	ltr
Hringsdalur	Smurolía	600	ltr
	Smuervni fyrir krana	2	ltr
	Koppafeiti	2	túbur
	Kælivökvi	25	ltr
	Sápur alls	80	ltr
	Sóthreinsir alls	80	ltr
	Maurasýra	1.000	ltr
Steinanes	Smurolía	63	ltr
	Kælivökvi	20	ltr
	Sápur alls	100	ltr
	Sóthreinsir alls	100	ltr
	Maurasýra	8000	ltr
	Sóthreinsi töflur (Salardes/Peroxy)	5	kg

Sundurliðun á losun mengandi efna (Losun lifrænna efna - reiknað)				
6.7.	Arnarfjörður			
	Kolefni í föstu formi (POC)	962.167		kg
	Nitur í föstu formi (PON)	95.323		kg
	Fosför í föstu formi (POP)	35.925		kg
	Nitur í uppleystu formi (DON)	305.034		kg
	Fosför í uppleystu formi (DOP)	21.229		kg
	Total P	57.154		kg
	Lifmassaukning	9.205		kg
Viðmið í starfsleyfi 10kg	kg P / tonn, hámark fosförs í leyfi	6,2		kg P/tonn
	Patreks- og Tálknafjörður			
	Kolefni í föstu formi (POC)	1.430.189		kg
	Nitur í föstu formi (PON)	141.691		kg
	Fosför í föstu formi (POP)	51.719		kg
	Nitur í uppleystu formi (DON)	453.410		kg
	Fosför í uppleystu formi (DOP)	30.561		kg
	Total P	82.281		kg
	Lifmassaukning	12.847		kg
Viðmið í starfsleyfi 9kg	kg P / tonn	6,4		kg P/tonn
Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Lifrænn úrgangur			
	Meltuframleiðsla alls / Silage production:			tonn
6.8.	K3 - frá vinnslu	1.642		tonn
	K2 - frá vinnslu	753		tonn
	K2 - frá sjódeild	2.578		tonn
	Annar úrgangur sunduliðaður eftir starfsstöðvum:			
	Vinnsla A960, skrifstofa og sjódeild (land) Bildadal			
	Blandaður úrgangur	9.670		kg
	Grófur úrgangur	49.480		kg
	Timbur ólitað	9.923		kg
	Bylgjupappi	1.255		kg
	Pappir og pappi	15		kg
	Fauðplast	11.451		kg
	Plast	115		kg
	Gróft plast (kór, efnabambur o.fl.)	26.510		kg
	Sjódeild Arnaralax			
	Blandaður úrgangur	2.985		kg
	Grófur úrgangur	28.940		kg
	Pappir og pappi	25,0		m3
	Plast	10,0		m3
	Brotamálmur	150		
	Veidarfæri m3	8.230		kg
	Alls kg:	148.759		kg

Sundurliðun á notkun lyfja	Svæfingarlyf notað við lúsatalningar / Anesthetics:	766,0	
	Finquel vet. 1000mg/g	25,0	kg
6.9.	Optomease vet. 200mg/ml	19,0	ltr
	Benzoak vet. 200mg/ml	10,0	ltr
	Tricaine 1000mg/g	8,0	kg
	Aqui S vet. 540g/l	704,0	ltr
	Slæi vet fôður fyrir aflúsun (Emamectin 5mg/kg) alls:		
	Hringsdalur, Arnarfirði	306.000,0	kg
	Laugardalur, Tálknafirði	104.500,0	kg
	Salmosan vet. baðlyf (Azamethiphos 500mg/g) alls:	27,0	kg
	Alphamax vet. baðlyf (Deltamethrin 10mg/ml) alls:	63,0	ltr
Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór		