

Grænt bókhald vegna ársins 2024

Fyrirtæki: Arnarlax ehf. v/Gileyri

15.4.2025

Dagsetning

Silja Baldvinsdóttir

Undirskrift

Skýrslu þessa skal senda til Umhverfisstofnunar eða viðeigandi heilbrigðiseftirlits
ásamt fylgiskjöllum fyrir 1. maí 2025

Grænt bókhald fyrir árið: 2024

1. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arnarlax ehf. 580310-0600
1.2. Heimilis- og pósthaf höfuðstöðva	Strandgata 1, 465 Bíldudalur
1.3. Heimilis- og pósthaf annarra starfsstöðva	Gíleyni, 461 Tálknafirði
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Þjörn Hembre forstjóri Arnarlax ehf. /
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Stöðvarstjóri: Albert Amer Cid, Johnny Indergård, stjórnandi seiðældis.
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Stjórn Arnarlax ehf.: Leif Inge Nordhammer, 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	18. janúar 2024 til 18. janúar 2040
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2024
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Rekstur stöðvarinnar var með eðlilegum hætti árið 2024
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá "Yfirlýsing stjórnar"
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá "Undirskrift endurskoðanda"

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun		51.546		Kwh
2.5. Olíunotkun	Diesel olía	4.075		lítrar
	Bensín	663		lítrar
2.6. Gasnotkun	Fíjótandi súrefni	17.381,0		tonn
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Heitt vatn			m3
2.8. Notkun á köldu vatni	Meðalnotkun	170		L/Sek
2.9. Notkun á sjó	Engin notkun			L/Sek
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	Maurasýra 85%	400		lítrar
	Sápa og sóðhrensir	718		lítrar
	Formalín	880		lítrar
	Peracetic Acid	3377		lítrar
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	N/A			
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Lýftari	1		stk
	Bíll	3		stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

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	Engin			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Frárennslu til sjávar			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Blandaður úrgangur	660		kg
	Grófur úrgangur	7.870		kg
	Timbur ólitað	1.890		kg
	Heildarmagn:	10.420		kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
	Bylgjupappi	200		kg
	Pappír og pappi	15		kg
	Plast	85		kg
	Heildarmagn:	300		kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar				
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				
	Ekkert			
Helstu áhrifapættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing		(fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólpírón (þar sem við á)	Fráveita í safnþró			Mjög gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Tæmd árlega af viðurkenndum aðila			
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Engin			
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)	Engin			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Frárennslu frá starfsmannarými			Mjög gott
	Sveitarf. Ólfus sér um losun.			
3.13. Ólfu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Enginn			Mjög gott
3.14. Ólfugeymar (þar sem við á)	Ólfugeymir við rafstöð			Mjög gott
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	Varaafstöð í neyðartilfellum (þrjár)			Mjög gott
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Slökkvikerfi			

3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Enginn		
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Enginn		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Starfsmenn eru skyldugir að nota heyrnahlífar þar sem krafa er um slíkan búnað.		
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Tromlusíur hreinsa fastar agnir úr frárennsli úr startfóðrun		Gott

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

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

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 starfseminna?

Svar: Já

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

Svar: Já

4.10. Hafa komið í ljós óeðlileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar: Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?

Svar: Já

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

Svar: Nei

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu grans 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

Upplýsingagjöf frá svæðisstjóra

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Öryggisstefna Arnarlax, frávikakerfi og slysskráningakerfi í gæðakerfi Arnarlax, skyndihjálparbúnaður og slökkvitæki yfirfarin árlega, árleg heilsufarsskoðun og bólusetning í boði fyrir starfsfólk, allir starfsmenn hafa aðgang að viðeigandi persónuhlífum, þjálfun í öryggismálum í innra þjálfunarkerfi.

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

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörðunni

Engin stöðfni notuð

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðunni

Já hjá Arnarlax ehf.

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Já

5.7. Áhættumat

Já

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

Nei

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Nei

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Nei

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Nei. Sjá botnsýnatöku 2024.

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald fyrir 2024

Arnarlax ehf. 580310-0600 v/Gileyri seiðaðeldi

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Fiskeldi laxaseiði			
6.2. Framleiðslumagn	Laxaseiði	279,6		tonn
6.3. Fóðurnotkun	Þurrfóður fyrir laxaseiði	235.353,5		kg
6.4. Fóðurgerð	Ewos Adapt Flex 40P	53.000,0		kg
	EWOS Clear Start 040P	1.540,0		kg
	EWOS Micro Start 015P	60,0		kg
	EWOS Adapt Flex 80 40A	13.000,0		kg
	EWOS Clear START 1P	2.000,0		kg
	Nutra RC 1.2 Skretting	12.500,0		kg
	Nutra RC 1.5 Skretting	19.000,0		kg
	Nutra RC 2 Skretting	44.397,7		kg
	Nutra RC 3 Skretting	86.000,0		kg
	Nutra Sprint 0.5mm	560,0		kg
	Nutra Sprint 0.8mm	795,8		kg
	Nutra Sprint 1mm	2.500,0		kg
6.5. Sundurliðun á aðföngum	Hrogn til laxaframleiðslu	2.804.850		stk
	Sjá lið 6.4 fyrir fóður			
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Sjá lið 2.12			
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna				
	Kolefni í föstu formi (POC)	21894		kg
	Nitur í föstu formi (PON)	2169		kg
	Fosfór í föstu formi (POP)	1134		kg
	Nitur í uppleystu formi (DON)	6941		kg
	Fosfór í uppleystu formi (DOP)	670		kg
	Heildar fosfór (P)	1804		kg
	kg P/tonn, leyfilegt hámark skv leyfi 10kg/tonn	6,5		kg/tonn
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Dauðfiskur alls:			kg
	Dauðfiskur til meltugerðar, kat2	10.190,7		kg
	Melta kat2	6.760,0		kg
	Annar úrgangur - sjá kafla 3			
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja				
	Alpha Ject micro 7 ILA	61,50		lítrar
	Alpha Ject Moritella	30,75		lítrar
	Aquacen Formaldehyde 38%	1.000,00		lítrar
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór			