

# Grænt bókhald vegna ársins 2023

*Fyrirtæki:* Arctic Smolt ehf.

---

Dagsetning

---

Undirskrift

# Grænt bókhald fyrir árið: 2023

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arctic Smolt - kt 6002122570
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Sindragata 20, 400 Ísafirði
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Norðurbotn, 460 Tálknafjörður
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Stein Ove Tveiten
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Rikke Malene Pedersen
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Stein Ove Tveiten, Daníel Jakobsson, Baldur Smári Einarsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	10.01.2019 - 10.01.2035
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	01.01.2023 - 31.12.2023
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Arctic Sea Smolt lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu eru réttar og unnar skv. Bestu vitund starfsmanna uppúr gögnum félagsins. (undirrituð yfirlýsing stjórnar eru í viðhengi)
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi: áritun endurskoðanda

## 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)				

Almennt

2.4. Raforkunotkun		4.524.099	Kwh
2.5. Oliunorkun	Disel	45.881	lítrar
	Bensín	2.184	lítrar
2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu			
2.8. Notkun á köldu vatni			
2.9. Notkun á sjó			
2.10. Heildarhráefnisnotkun			
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Sjá lið 6.6		
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis			
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Tæki og búnaður Arctic Smolt:		
	Grafa	1	stk
	Vörubíll með krana	1	stk
	Lyftarar	2	stk
	Ökutæki	4	stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun			

### 3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Sjá lið 6.7			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
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	Sjá lið 6.8			
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)			
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)			
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)			
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)			
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)			
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)			
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)			
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar: Arctic Smolt vinnur eftir ASC staðlinum

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar: Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar: Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefnisnotkun?

Svar: Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

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

Svar: Já, við innleiðingu vatns endurnýtingarkerfi er fastur úrgangur tekinn til hliðar. Útreikningar á næringarefnum sem berast frá stöðinni byggja á gegnumstreymi vatns og tekur ekki tillit til endurnýtingarkerfis eins og nýtt er Arctic Smolt. Einnig má benda á að

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

Svar: Já, og eins má nefna að fyrirtækið tekur í dag þátt í tveimur verkefnum sem miða að því að geta nýtt þann fasta úrgang sem tekinn er frá í vatns endurnýtingarkerfinu í dag. En í framtíðinni er þar mögulega hráefni lífgas eða áburð svo dæmi séu tekin.

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 starfseminu?

Svar: Já.

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

Svar: Já.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar: Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Í febrúar 2023 var bruni í nýbyggingu fyrirtækisins. Við þann bruna féll til töluvert af plastefnum sem sátu eftir í sökkli húsnæðisins. Hreinsun og förgunarstarf fór fram í góðu samstarfi við Umhverfisstofnun. - Sjá ársskýrslu.

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar: Já

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

Svar:

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

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörnum

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

Já

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

## Almennt

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Nei

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Nei

5.11. Mínnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Nei

## Nafn fyrirtækis og kennitala

## Grænt bókhald 2023

Arctic Smolt - 6002122570

## 6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Seiðaelði RAS - Landeldi			
6.2. Framleiðslumagn		627348		kg
6.3. Fóðurnotkun		557868		kg
6.4. Fóðurgerð	Laxafóður			
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna				
VESO	Kenosan 22 kg. alhliða kvoðuhreinsiefni	308		kg
VESO	Handsóthreinsir Kenosept L 5L	60		ltr
VESO	Handsápa Kenoderm 5L sóthreinsandi	20		ltr
VESO	Buffodine 5L bufferað joð	15		ltr
VESO	Ovadine 3,8L	3,8		ltr
VESO	Maurasýra 20 kg 85%	300		kg
VESO	Sodium Metasilicate 25 kg	2100		kg
VESO	Peracetic Acid 15 1100 kg	880		kg
Tandur	Diversol BX (Suma Sol) 10 KG	10		kg
Tandur	Halamid sóthreinsiefni 5K	15		kg
Tandur	Sóthreinsispritt 1L	12		ltr
Tandur	Sjúkrahússpritt 70%VOL 1L	2		ltr
Tandur	Sodium Percarbonate (Coated) 2	2000		kg
Tandur	NATRÍUMHYDROXÍÐ 1 kg.	24500		kg
Tandur	NATRIUM METASILIKAT	4000		kg



## Eldisiðnaður

Tandur	Ammonium Chloride 25 KG	11000	kg
Tandur	Calcium Carbonate 25 KG	3125	kg
Tandur	Glóbó bílahreinsir	60	ltr
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
	(PON) Köfnunarefni bundið í föstu formi	0,685998071	kg per tonn
	(DON) Köfnunarefni uppleyst í vatni	15,05275767	kg per tonn
	(POP) Fosfór bundið í föstu formi	1,721156341	kg per tonn
	(DOP) Fosfór uppleyst í vatni	0,023652254	kg per tonn
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs			
Urðun	Blandaður úrgangur	4640	kg
Urðun	Litað timbur	168	kg
Urðun	Ólitað timbur	3910	kg
Endurvinnsla	Bylgjupappi	155	kg
Urðun	Óvirkur úrgangur	120	kg
Brennsla	Sóttmengaður úrgangur	30	kg
Endurvinnsla	Plast	4683	kg
Förgun	Olía	25	kg
	Dauðfiskur	6414	kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja			
	Alpha Jet 5.3 500ml	210.000	ml
	Alpha Jet micro 5, 500ml	169.000	ml
	Finquel vet, 1000gr	53.000	gr
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			
	Sjór		

## Yfirlýsing stjórnar v. framleiðslu Arctic Smolt hf., kt. 600212-2570

Stjórn félagsins hefur kynnt sér skýrslu um grænt bókhald vegna framleiðslu fyrirtækisins og staðfestir að þær upplýsingar sem fram koma séu réttar og unnar úr upplýsingakerfum félagsins eftir bestu vitund starfsfólks.

30. apríl 2024

Stjórn Arctic Smolt hf.

Stein Ove Tveiten

Baldur Smári Einarsson

Daniel Jakobsson

## Til stjórnar Arctic Smolt ehf.

### Staðfesting á skýrslu um grænt bókhald Arctic Smolt fyrir árið 2023.

#### Álit

Við höfum staðfest með nægjanlegri vissu (e. reasonable assurance) hvort skýrsla Arctic Smolt (hér eftir félagið) um grænt bókhald fyrir árið 2023 sé í samræmi við reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald, upplýsingakerfi félagsins og niðurstöður mælinga þriðja aðila.

Það er álit okkar að skýrsla félagsins um grænt bókhald fyrir árið 2023 sé í öllum meginatriðum í samræmi við reglugerð nr. 851/2002 um innihald skýrslna um grænt bókhald og tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við viðeigandi gögn.

#### Ábending

Án þess að gera fyrirvara við álit okkar bendum við á að tvö frávík voru opin þegar eftirlit fór fram í Arctic Smolt 2023, bæði frá árinu 2022. Unnið er samkvæmt samþykktri úrbótaáætlun vegna þeirra.

#### Grundvöllur niðurstöðu

Staðfesting okkar var unnin í samræmi við alþjóðlegan staðal um staðfestingar, ISAE 3000 (Revised) Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information, sem gefinn var út af International Auditing and Assurance Standards Board (IAASB). Ábyrgð okkar samkvæmt staðlinum er lýst frekar í kaflanum „Ábyrgð okkar“ hér á eftir.

Við höfum uppfyllt kröfur um óhæði og aðrar siðareglur sem fram koma í alþjóðlegum siðareglum fyrir endurskoðendur og eru Code of Ethics for Professional Accountants ásamt alþjóðlegum stöðlum um óhæði eða International Independence Standards, sem er gefið var út af International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA).

KPMG ehf. fylgir alþjóðlegum gæðastaðli, International Standard on Quality Management (ISQM) 1, Quality Management for Firms that Perform Audits or Reviews of Financial Statements, or Other Assurance or Related Services Engagements, sem gefinn var út af IAASB og hefur því innleitt víðtækt gæðakerfi, þar á meðal um að hafa skráðar stefnur og verklag varðandi fylgni við siðareglur, faglega staðla og viðeigandi kröfur laga og reglugerða.

Við teljum að við höfum aflað nægjanlegra og viðeigandi gagna til að byggja niðurstöðu okkar á.

#### Ábyrgð á skýrslu um grænt bókhald

Stjórnendur félagsins eru ábyrgir fyrir að:

- hanna, innleiða og viðhalda innra eftirliti vegna upplýsinga sem viðeigandi eru til að útbúa skýrslu um grænt bókhald þannig að hún sé án verulegra annmarka, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka;
- að setja fram skýrslu um grænt bókhald þannig að hún sé í samræmi við reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald, starfsleyfi félagsins og þær kröfur sem gerðar eru í íslenskri löggjöf.

#### Ábyrgð okkar

Ábyrgð okkar er að:

- skipuleggja og haga vinnu okkar þannig að við fáum nægjanlega vissu um að skýrsla um grænt bókhald sé án verulegra annmarka hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka;
- setja fram sjálfstætt álit, byggt á aðgerðum okkar og þeim gögnum sem við höfum aflað; og
- gefa út álit til stjórnar Arctic Smolt.

## Samantekt á þeirri vinnu sem álit okkar byggir á

Við staðfestinguna beittum við faglegri dómgreind og viðhöfum faglega gagnrýni. Við skipulögðum og framkvæmdum aðgerðir til að afla nægjanlegra og viðeigandi gagna um skýrsluna um grænt bókhald til að byggja álit okkar með nægjanlegri vissu á. Eðli, tímasetning og umfang þeirra aðgerða sem valdar voru byggja á faglegri dómgreind, þar með talið mati á hættu á verulegri skekkju í skýrslunni um grænt bókhald, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka. Við greindum og lögðum mat á hættu á verulegri skekkju með því að afla skilnings á skýrslunni um grænt bókhald og kringumstæðum. Við öfluðum einnig skilnings á innra eftirliti sem tengist skýrslunni um grænt bókhald í þeim tilgangi að hanna aðgerðir sem eru viðeigandi í aðstæðunum en ekki í þeim tilgangi að setja fram álit á virkni innra eftirlits. Aðgerðirnar voru eftirfarandi:

- hvort tölur sem gefnar eru upp séu í samræmi við upplýsingakerfi félagsins og viðeigandi gögn frá þriðja aðila.
- hvort upplýsingarnar sem birtar eru í skýrslunni um mengunarmælingar séu í samræmi við niðurstöður mælinga og vöktunar,
- hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni um mælingar séu í samræmi við frumgögn,
- hvort skilyrðum í lögum og reglum um innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt.

Reykjavík, 30. apríl 2024

**KPMG ehf.**

Sigríður Helga Sveinsdóttir