

# Grænt bókhald vegna ársins 2020

*Fyrirtæki:* Arctic Smolt

6.4.2021

---

Dagsetning

Steinnur G. Gínanarson

---

Undirskrift

## 2020 Environmental Accounts of Arctic Sea Farm and Arctic Smolt

The Board of Directors of Arctic Sea Farm hf and Arctic Smolt hereby confirms that the information and data put forward in the Environmental Accounts of 2020 are correct. The Environmental Accounts are compiled in good faith by employees of the company from company files and data and subsequently reviewed and audited by KPMG.

Signed and confirmed on the 27th of April 2021

Charles Høstlund

DocuSigned by:  
*Charles Høstlund*  
4DB3CCC5C56441A...

4/28/2021

Hildur Árnadóttir

DocuSigned by:  
*Hildur Arnadottir*  
4BC54C222659451...

4/27/2021

Ola Loe

DocuSigned by:  
*Ola Loe*  
D5BF43D4B1D54FC...

4/27/2021

Nicolaj Weiergang

DocuSigned by:  
*Nicolaj Weiergang*  
144DE2E179574D8...

4/27/2021

Svein Sivertsen

DocuSigned by:  
*Svein Sivertsen*  
82812FCD73C34D2...

4/27/2021



KPMG ehf.  
Borgartún 27  
105 Reykjavík

Sími 545 6000  
Fax 545 6001  
Veffang [www.kpmg.is](http://www.kpmg.is)

Arctic Smolt hf.  
Aðalstræti 20  
400 Ísafjörður

## Óháð staðfesting til Arctic Smolt vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslu Arctic Smolt hf. um grænt bókhald fyrir árið 2020. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu Arctic Smolt um grænt bókhald séu í samræmi við upplýsingakerfi fyrirtækisins og að upplýsingar um mengunarmælingar sem sendar eru þeim aðila sem hefur eftirlit með starfsleyfi vegna mengunarmælinga séu réttar.

### Ábyrgð stjórnenda

Skýrsla um grænt bókhald er lögð fram af stjórnendum félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við þær kröfur sem gerðar eru í íslenskrí löggjöf.

### Ábyrgð okkar

Ábyrgð okkar felst í að afla nægilegrar vissu um og gefa óháð álit á því hvort upplýsingar séu réttar og í samræmi við starfsleyfi sem og lög og reglur um grænt bókhald. Skoðun okkar var unnin í samræmi við alþjóðlegan staðal ISAE 3000 um staðfestingar. Samkvæmt honum ber okkur að fara eftir settum siðareglum, þ.m.t. óhæðiskröfum, og skipuleggja og haga vinnu okkar þannig að nægjanleg víska fáiast um hvort ákveðnar upplýsingar í skýrslunni séu í öllum meginatriðum án annmarka.

Í því sambandi var eftirfarandi kannað með úrtökum:

- hvort tölur sem gefnar eru upp séu réttar og í samræmi við upplýsingakerfi félagsins
- 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

Við teljum að við skoðunina höfum við aflað nægilegra og viðeigandi gagna til að byggja álit okkar á.

### Álit

Það er álit okkar að skýrsla Arctic Smolt hf. um grænt bókhald á árinu 2020 sé gerð í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og að tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

Reykjavík, 29. apríl 2021

**KPMG ehf.**

# Grænt bókhald fyrir árið: 2020

## 1. Almennt um starfsemina

|   | Texti   |
|---|---|
| 1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala                   | Arctic Smolt kt:6002122570  |
| 1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva              | Aðalstræti 20, 400 Ísafjörður   |
| 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               | Johan Hansen stöðvarstjóri - Steinunn Guðný Einarsdóttir Gæðastjóri   |
| 1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins              | Ole Loe, Charles Hostlund, Svein Sivertsen, Nicolah Refshall Weisergang, Hildur Árnadóttir  |
| 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                        | 01.01.2020-31.12.2020   |
| 1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)   |   |
| 1.14. Yfirlýsing stjórnar                           | Stjórn Arctic 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.<br>(Undirrituð yfirlýsing stjórnar á ensku eru í viðhengi) fh. Stjórnar Stein Ove Tveiten |
| 1.15. Undirskrift endurskoðanda                     | sjá viðhengi: áritun endurskoðanda  |

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

|   | Hvar í fyrirtækinu?        | Magn | Magn | Eining |
|---|----------------------------|------|------|--------|
| 2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)              | seiðaeldisstöð Norðurbotni |      | 13   | manns  |
| 2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst) |                            |      |      |        |
| 2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)               |                            |      |      |        |

Almennt

|  |   |           |        |
|--|---|-----------|--------|
| 2.4. Raforkunotkun                       | Norðurbotni   | 4.343,472 | kWh    |
| 2.5. Oliunorkun                          | Norðurbotni   | 28,743    | Lítrar |
|  | sundurliðun:  |           |        |
|  | 030 Eldsneyti   |           |        |
|  | 00012 Bensín ET   | 3356,96   |        |
|  | 00030 Gasolía/Dísilolía, lituð án olúgjalds                     | 17929,25  |        |
|  | 00031 Gasolía/Dísilolía, ólituð m/olíugjaldi                    | 6757,89   |        |
|  | 00035 Gasolía bioblenda ólituð með olúgjaldi                    | 699,23    |        |
| 2.6. Gasnotkun                           |   |           |        |
| 2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu     |   |           |        |
| 2.8. Notkun á köldu vatni                |   |           |        |
| 2.9. Notkun á sjó                        |   |           |        |
| 2.10. Heildarhræfnisnotkun               |   |           |        |
| 2.11. Notkun á innfluttu hráefni         |   |           |        |
| 2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna | keypt á árinu 2020  |           | kg     |
|  | Formalin 35%  | 450       | kg     |
|  | Metasilicate  | 4300      | kg     |
|  | peracetic Acid  | 220       | kg     |
|  | Buffodine   | 10        | lítrar |
|  | bio cid   | 450       | kg     |
|  | virocid   | 80        | kg     |
| 2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis     |   |           |        |
| 2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla     | 1 grafa-vörubíll með krana-2 lyftarar-belta-grafa- 4 bifreiðar. |           |        |
| 2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun      |   |           |        |

### 3. Áhrifaþættir og losun

| <b>Losun efna og meðhöndlun úrgangs</b>       | <b>Efnisheiti eða lýsing</b> | <b>Magn</b><br>(bókhaldsár) | <b>Magn</b><br>(meðalár) | <b>Eining per tonn</b> |
|---|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 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  | nei                          |                             |                          |                        |
| 3.4. Magn úrgangs til förgunar                | sjá lið 6.8                  |                             |                          |                        |
| 3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu            |                              |                             |                          |                        |
| 3.6. Magn spilliefna til förgunar             |                              |                             |                          |                        |
| 3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum    |                              |                             |                          |                        |

| <b>Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum</b>        | <b>Heiti eða lýsing</b> | <b>Aldur</b><br>(fyrsta notkunarár) | <b>Ástand</b> |
|--|-------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 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?

Almennt

Svar:

Fyrirtækið er nýkomið með lífræna vottun og vinnur einnig eftir ASC vottunarkerfi

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

Almennt

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 gegnumst

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 endurnýt

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

Svar:

ja

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 mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?

Svar:

já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

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 (valfrjálssar 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 framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Mínnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

## Grænt bókhald 2020

Nafn fyrirtækis og kennitala

Arctic Smolt kennitala: 6002122570

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

| Skýring                                   | Magn<br>(bókhaldsár)                 | Magn<br>(meðalár) | Eining |
|---|--------------------------------------|-------------------|--------|
| 6.1. Tegund eldis                         | seiðaeldisstöð - lax                 |                   |        |
| 6.2. Framleiðslumagn                      | engu slátrað                         |                   |        |
| 6.3. Fóðurmotkun                          |                                      | 440.708,40        | kg     |
| 6.4. Fóðurgerð                            | BioMar 0,6                           | 340,00            | kg     |
|   | BioMar 1,1                           | 23.633,20         | kg     |
|   | BioMar 1,5                           | 75.435,70         | kg     |
|   | BioMar Inico 0,5                     | 270,00            | kg     |
|   | BioMar Inico 0,8                     | 16.408,10         | kg     |
|   | BioMar Intro 15FO                    | 104.136,50        | kg     |
|   | Clear LR 15P BST 25/1000, 2,2 mm     | 15.000,00         | kg     |
|   | Clear LR 40P BST 25/1000, 3 mm       | 5.000,00          | kg     |
|   | ECO 1,8, 1,8 mm                      | 24.319,10         | kg     |
|   | ECO 2,5, 2,5 mm                      | 36.540,90         | kg     |
|   | ECO 3,0, 3 mm                        | 46.375,00         | kg     |
|   | Intro tuning 40, 3 mm                | 23.050,00         | kg     |
|   | Nutra RC 2,0, 2 mm                   | 20.000,00         | kg     |
|   | Protec 2.0                           | 25.175,00         | kg     |
|   | Protec 3.0, 3 mm                     | 25.025,00         | kg     |
| 6.5. Sundurlíðun á aðföngum               |                                      |                   |        |
| 6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna |                                      |                   |        |
| 6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna    | Fosfór í fódri (reiknað) (POP)       | 19.837,00         |        |
|   | Fosfór í fódri (reiknað)(DOP)        | 1.172,00          |        |
|   | Köfnunarefni í fódri (reiknað) (PON) | 4.304,00          |        |
|   | Köfnunarefni í fódri (reiknað) (DON) | 155.416,00        |        |
| 6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs     | Blandaður úrgangur                   | 8.801             | kg     |
|   | Óflokkaður Grófur úrgangur           | 8.770             | kg     |
|   | Timbur lítað                         | 28.360            | kg     |
|   | Brotamálmar                          | 22.220            | kg     |
|   | Endurvinnsluefni                     | 146               | kg     |
|   | Stórsekkir                           | 3.775             | kg     |
|   | Spilliefni                           | 2.990             | kg     |
|   | Dauðfiskur                           | 1.097             | kg     |
| 6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja           | svæfingarlyf og bóluefni voru notuð  |                   |        |
| 6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum  |                                      |                   |        |