

# Grænt bókhald vegna ársins 2022

**Fyrirtæki:** Fiskimjölsverksmiðja  
Skinneyjar- Þinganes hf

24.3.2023

Dagsetning



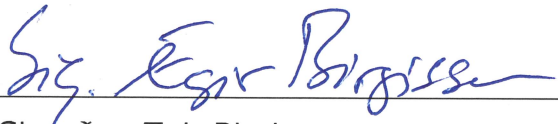
Undirskrift

## Staðfesting stjórnar Fiskimjölsværksmiðju Skinneyjar- Þinganes og endurskoðanda

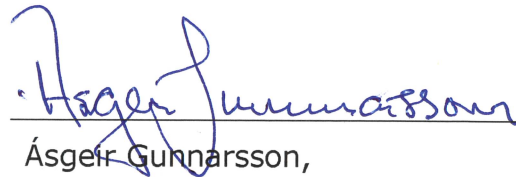
Ábyrgð stjórnar Fiskimjölsværksmiðju Skinneyjar - Þinganes hf. á Hornafirði á þeim upplýsingum sem eru í skýrslu þessari um grænt bókhald er staðfest með undirskriftum stjórnaraðila hér fyrir neðan. Engin frávík á sviði umhverfismála í rekstri eru talin hafa orðið á bókhaldsárinu 2022.

Endurskoðandi Fiskimjölsværksmiðju Skinneyjar - Þinganes hf., Sigurjón Örn Arnarson hefur farið yfir skýrslu þessa og staðfest að allar upplýsingar og magntölur séu réttar.

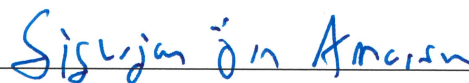
Undirskriftin hér fyrir neðan er staðfesting á endurskoðun hans.



Sigurður Ægir Birgisson,  
Stjórnarformaður  
kt. 300470-4839



Ásgeir Gunnarsson,  
Framkvæmdastjóri veiða  
kt. 260867-5209



Sigurjón Örn Arnarson,  
Endurskoðandi  
kt. 061078-4369

# Grænt bókhald fyrir árið: 2022

## 1. Almennt um starfsemina

|  | Texti  |
|--|--|
| 1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala                  | Skinney - Þinganes hf. kt. 480169-2989   |
| 1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva            | Krossey, 780 Höfn  |
| 1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva   | Fiskmjölsverksmiðja Skinneyjar - Þinganes hf., Miðósi 17, 780 Höfn   |
| 1.4. GPS hnít allra starfsstöðva                   | 64°14'47.10"N 15°11'38.71"W  |
| 1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila                  | Aðalsteinn Ingólfsson, forstjóri   |
| 1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða              | Erlingur Brynjólfsson verksmiðjustjóri   |
| 1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins             | Sigurður Ægir Birgisson, Elín Arna Gunnarsdóttir, Ingvaldur Ásgeirsson, Katrín Ásgrímsdóttir og Margrét Ingólf |
| 1.8. Fyrirtækjaflokkur                             | 6.9  |
| 1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?           | Já   |
| 1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til       | 10. júní 2010 - 30. júní 2026  |
| 1.11. Nafn úgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila | Útgefið af Umhverfisstofnun, Heilbrigðiseftirlit Austurlands er eftirlitsaðili                                 |
| 1.12. Tímabil græns bókhalds                       | Bókhaldsárið 2022  |
| 1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)  | Sjá viðhengi   |
| 1.14. Yfirlýsing stjórnar                          | Sjá viðhengi   |
| 1.15. Undirskrift endurskoðanda                    | Sjá viðhengi   |

## 2. Hráæfnis og auðlindanotkun

|   | Hvar í fyrirtækinu?                      | Magn 2021  | Magn 2022  | Eining                  |
|---|--|------------|------------|-------------------------|
| 2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)              | Fiskmjölsverksmiðja, Miðósi 17, 780 Höfn | 19         | 21         | fastráðnir - lausráðnir |
| 2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst) |  | 1          | 1          | starfsstöð              |
| 2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)               |  |            |            |                         |
| 2.4. Raforkunotkun                                |  | 12.183.229 | 20.001.167 | Kwh                     |
| 2.5. Olfunotkun                                   |  |            |            |                         |

Almennt

|  |   |         |         |          |
|--|---|---------|---------|----------|
| Svartolía                                |   |         | 0       | 0 lítrar |
| Díselolía                                | Á lyftara                                       | 3.916   | 4.782   | lítrar   |
| 2.6. Gasnotkun                           |   |         |         |          |
| 2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu    |   |         |         |          |
| 2.8. Notkun á köldu vatni                |   | 36.409  | 73.174  | lítrar   |
| 2.9. Notkun á sjó                        | Ætluð notkun til kælingar                       | 119.130 | 209.022 | lítrar   |
| 2.10. Heildarhráefnisnotkun              |   | 21.660  | 38.004  | tonn     |
| 2.11. Notkun á innfluttu hráefni         |   | 0       | 0       |          |
| 2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna |   |         |         |          |
| 2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis     | Stórsekkir - einnota fyrir mjól selt innanlands | 139     | 90      | stk      |
| 2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla     | lyftarar  | 4       | 4       | stk      |
| 2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun      |   |         |         |          |

### 3. Áhrifaþættir og losun

#### Losun efna og meðhöndlun úrgangs

|   | Efnishætti eða lýsing               | Magn 2021 | Magn 2022 | Eining per tonn |
|---|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| 3.1. Losun efna í andrúmsloft                             |                                     |           |           |                 |
| Magn (CO <sub>2</sub> ) í útblæstri vegna bruna svartolíu | Koltvísýringur (CO <sub>2</sub> )   | 0         | 0         | tonn            |
| Magn (CO <sub>2</sub> ) í útblæstri vegna bruna díselolíu |                                     | 11,2      | 13,7      | tonn            |
| Magn (SO <sub>2</sub> ) í útblæstri vegna svartolíu       | Brennisteinsoxýð (SO <sub>2</sub> ) | 0         | 0         | tonn            |
| Magn (SO <sub>2</sub> ) í útblæstri vegna díselolíu       |                                     | 0,01      | 0,01      | tonn            |
| 3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó             |                                     |           |           |                 |
| 3.3. Losun efna í holresakerfi sveitarfélags              |                                     |           |           |                 |
| 3.4. Magn úrgangs til förgunar                            | óflokkað                            |           | 8825      | kg              |
|   | grófur úrgangur                     |           | 370       | kg              |
|   | hreinsun úr fitugildru              | 9500      | 12.900    | kg              |
| 3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu                        | brotajám, blikk og timbur           | 26,1      | 1040 kg.  | tonn            |
|   |                                     |           | 1040 kg.  | kg              |

|  |             |        |   |         |
|--|-------------|--------|---|---------|
| 3.6. Magn spilliefna til förgunar          | úrgangsolía | 24.000 | 0 | Ílstrar |
| 3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum |             |        |   |         |

### Helstu áhrifabættir í umhverfismálum

|  | Heiti eða lýsing   | (fyrsta notkunarár) | Ástand          |
|--|--|---------------------|-----------------|
| 3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)    | Fráveitukerfi  |                     |                 |
| 3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á) |  |                     |                 |
| 3.10. Fituskiljur (þar sem við á)                  | Fituskilja fyrir löndunarvatn<br>Fituskilja á allt frænnslí af gólfum verksmiðju |                     |                 |
| 3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)                  |  |                     |                 |
| 3.12. Rotþrær (þar sem við á)                      | Engar til staðar   |                     |                 |
| 3.13. Olíu/bensínafreiðslubúnaður (þar sem við á)  | 1000 l dagtankur, díselolía  |                     |                 |
| 3.14. Olíugeymar (þar sem við á)                   | 6000 l dagtankur   |                     | Tómur og hreinn |
| 3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)                  | Öll raforka aðkeypt  |                     |                 |
| 3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)     |  |                     |                 |
| 3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)           | Kæling með sjó   |                     |                 |
| 3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)        | Þvottur með sjó (búnaður hefur verið endurnýjaður 2023)                          |                     |                 |
| 3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)           |  |                     |                 |
| 3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir      |  |                     |                 |

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfissjómunarkerfi?

Svar:

Nei. Þó er leitast við að lágmarka neikvæð umhverfisáhrif af starfsemi fyrirtækisins.

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já. Stefna fyrirtækisins er að fiskimjölsverksmiðjan skuli uppfylla lög og reglur og nýta sem best öll aðföng, þar með talið hraefni og orkugjafa og minnka þar með losun efna út í umhverfið.

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já, fyrirtækið hefur sett sér eftirtalin markmið: Unnið verður markvisst að því að halda nánasta umhverfi hreinu og snyrtilegu.

- Unnið verður markvisst að því að halda nánasta umhverfi hreinu og snyrtilegu.
- Unnið verður markvisst að því að viðhalda góðu ástandi mannvirkja.
- Nýbyggingar falli vel að umhverfinu og séu staðsettar á stöðum sem stinga ekki í stúf við heildarásýnd staðarins.
- Við gerð allra mannvirkja þarf að hafa í huga að áhrif þeirra verði jákvæð fyrir náttúrulegt og menningarlegt umhverfi staðarins.
- Standa rétt að meðhöndlun og förgun eitur- og spilliefna.
- Í samstarfi við sveitarfélagið þarf að skipuleggja flokkun sorps og endurvinnslu.
- Minnka pappírnotkun með áherslu á endurnýtingu og tölvtækni.
- Tryggja að notkun á heitu og köldu vatni sé sem hagkvæmest.
- Draga úr notkun olíu með því að bæta einangrun og stýringu á tækjum.

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

Svar: Já. Þau eru að nýta sem best öll aðföng, þar með talið hráefni og orkugjafa. Svo sem með því að tryggja notkun á heitu og köldu vatni sé sem hagkvæmest, draga úr notkun olíu með því að bæta einangrun og stýringu á tækjum.

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, flokkun úrgangs er í samræmi við kröfur sveitarfélags Hornafjarðar

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

Svar: Já, allir starfsmenn hafa fengið upplýsingar um eitrunarhættu og öryggisbið liggja fyrir og viðeigandi búnaður.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fáanlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar: Já.

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

Svar: Já, mæling frárennsli úr fitugildri fyrir 2022 voru sendar inn 07.12.2022.

4.10. Hafa komið í ljós óeskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar: Nei, ekki svo vitað sé.

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Nei, engir lekar hafa orðið eða önnur óhöpp varðandi mengandi þætti verksmiðjunnar.

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:

Fyrirtækið skrifaði umdir samfélagsstefnu Samtaka fyrirtækja í sjávarútvegi þar sem fyrirtækið hefur m.a. sett sér markmið í umhverfismálum. Á grundvelli stefnunnar stefnum við á að lágmarkun sötsspors með því að mæla sötsporið, draga enn frekar úr losun og jafna og binda kolefni.

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

Svar:

Nei ekki fyrir þetta ár.

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

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Í rekstrarbókhaldi fyrirtækisins eru færðar magnbólur hráefnis, eldsneyti, íblöndunarefni, hreinsi- og smurefni og ýmsar rekstrarvörur. Erlingur Brynjólfsson verksmiðjustjóri og Eik Aradóttir verkefnastjóri hjá Skinney- Þinganesi hf. safna saman lykiltölum ásamt öðrum upplýsingum og gera skýrsluna um Grænt bókhald.

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Áhættumat hefur verið unnið fyrir verksmiðjuna svo og áhættumat starfa. Starfsmenn hafa sótt námskeið varðandi aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustað.

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

Glatvarmi er nýttur á forsjóðara og eimingartæki.

Endurnýting á glatvarma er tvínotkuð á forsjóðara

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörðunni

Fylgst er með nýjungum varðandi umhverfisvæn stoðefni til framleiðslu

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðunum

Vistferilsgreining hefur ekki verið gerð á framleiðsluvörðunum

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Unnið var við einangrun á öllum glatvarma lögnum og tengdum búnaði til að ná fram raforkusparnaði ásamt öllum vökva vinnslutönkum.

5.7. Áhættumat

Já, gert hefur verið áhættumat fyrir starfsmenn, eignir og birgðir verksmiðjunnar



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

Ekki hefur orðið vart mengunar í jarðvegi þegar grafið hefur verið fyrir holræsum og húsgrunnum.

5.9. Kvartanir yfir lýkt og hávaða frá starfsemi

Engar kvartanir hafa borist á árinu.

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

Ekki orðið þess var.

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

Ekki orðið þess var.

## Nafn fyrirtækis og kennitala

## Grænt bókhald 2022

Skinney - Þinganes hf. kt. 480169-2989

## 6. Sértek skráning fyrir fiskimjölisiðnað

|   | Skýring  | Magn 2021 | Magn 2022 | Eining |
|---|--|-----------|-----------|--------|
| 6.1. Tegund verksmiðju                    | Fiskimjölsværksmiðja                             | 4.085     | 7.659     | tonn   |
| 6.2. Framleiðslumagn                      | Standard mjöl                                    | 2.899     | 4.641     | tonn   |
|   | Lýsi   | 528       |           | tonn   |
|   | Melta  | 5.634     | 20.598    | tonn   |
| 6.3. Móttækid fiskmeti                    | Loðna  | 4.820     | 8.355     | tonn   |
|   | Sild   | 5.753     | 4.965     | tonn   |
|   | Nf sild  | 207       | 197       | tonn   |
|   | Kolmunni   | 4.607     | 3.106     | tonn   |
|   | Makrill  | 19        | 12        | tonn   |
|   | Gulldepla  | 78        |           | tonn   |
|   | Sparlingur                                       |           | 16        | tonn   |
|   | Rækjuskel  |           | 40        | tonn   |
|   | Meðafli  |           |           |        |
| 6.4. Móttækinn fiskúrgangur               | Bolfiskúrgangur frá Fiskiojuveri SP              | 508       | 715       | tonn   |
|   | Alls móttækid fiskmeti og bolfiskúrgangur        | 21.660    | 38.004    | tonn   |
| 6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum       | Stórsekkir - einnota fyrir mjöl selt innan lands | 139       | 90        | stk    |
| 6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna | Þrávarnarefni                                    | 3.875     | 4.200     | kg     |
|   | Ediksýra   | 33.000    | 25.000    | kg     |
|   | Maurasýra  | 20.000    | 13.000    | ltr    |
|   | Anitox duft                                      |           | 200       | kg     |
|   | Anitox vökví                                     | 200       | 600       | ltr    |
|   | Sápuefni   | 455       | 400       | ltr    |
|   | Vítissódi  | 4.300     | 1.600     | kg     |
| 6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna    | Sjá kafla 3                                      |           |           |        |
| 6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs     | sjá 3.4, 3.5 og 3.6                              |           |           |        |
| 6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja           |  |           |           |        |
| 6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum  |  |           |           |        |



Höfn, 24.03.2023

## Fiskimjölsværksmiðja Skinneyjar-Þinganes

Greinagerð samanber lið 1.13 grænt bókhald 2022.

Engin frávik urðu í rekstri félagsins í umhverfismálum.

Engin mengunaróhöpp urðu á árinu.

Engar teljandi bilanir urðu á tækjabúnaði.

Engar kvartanir hafa borist á árinu.

Glatvarmi er nýttur á forsjóðara og eimingartæki. Endurnýting á glatvarma er tvínotuð á forsjóðara.

Erlingur I Brynjólfsson  
Verksmiðjustjóri