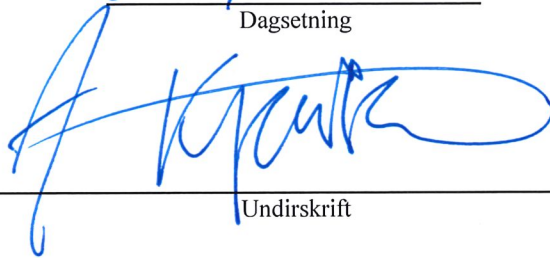


# Grænt bókhald vegna ársins 2019

**Fyrirtæki:** Samherji fiskeldi ehf Öxarfirði

27/5 2020

Dagsetning



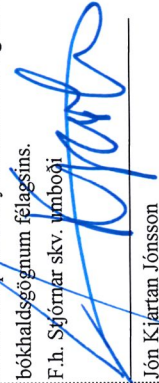
Undirskrift

## Grænt bókhald fyrir árið:

2019

Samherji fiskeldi ehf Óxarfirði

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Samherji fiskeldi ehf kt: 610460-1060
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Glergata 30, 600 Akureyri
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Núpsmýri Óxarfirði, 671 Kópasker Klakfiskastöð, Sigtún, 571 Kópasker Staður, 240 Grindavík Vansleysuströnd, 190 Vogar Óxnalækur, 801 Selfoss Núpar III Ólfusi, 801 Selfoss
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Jón Kjartan Jónsson, framkvæmdastjóri
1.6. Nöfn stjórnstjóra eða tengiliða	Amar Freyr Jónsson, stöðvarstjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Eiríkur S. Jóhannsson, Helga Steinunn Guðmundsdóttir, Óskar Magnússon, Kristján Vilhelmsson og Sigrún Björk Jakobsdóttir
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Ja
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Frá 31. janúar 2019 til 31. janúar 2031
1.11. Nafn útfelanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2019
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Framleiðsla var með hefðbundnu sniði árið 2019. Langvarandi rafmagnsleysi í desember sem orsakaði óvenju mikla olíuotkun. Keypt var meira af smáséiðum en áður sem útskýrir meiri efnanoftun.
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Frekar mikill dauði var á árinu 2019 - m.á. vegna Nýrnaveiki Stjórn Samherja fiskeldis ehf lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu séu réttar og unnar eftir bestu vitund starfsmanna uppúr bókhaldsgögnum félagsins. F. h. Stjórnar skv. umboði
1.15. Undirskrift endurskoðanda	 Jón Kjartan Jónsson Framkvæmdastjóri
	Sjá viðhengi

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)		24		
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		2		
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raðorkunotkun	Heildarorkun	10.724.381		kWh
2.5. Oliunotkun	Vararafstöð, vinnutæki	27.723		lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu í salt	Afkastageta		650	/sek
2.8. Notkun á köldu vatni	Afkastageta		460	/sek
2.9. Notkun á sjó	Afkastageta		450	/sek
2.10. Heildarhræfnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	sjá 6.6			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarrefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	3 lyftarar og 3 bílar			
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	Útblástur bíla og vinnuvéla			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Frærennslí veitt í Ósa Brunnar			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Slog úr vinnslu-urðað	överulegt		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Dauðfiskur	134,5		tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affallsolia og rafgeimar	överulegt		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				



	Aldur		Ástand
	(fyrsta notkunarár)		
<b>Helstu áhrifþættir í umhverfismálum</b>			
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Frávæita er lögð í settjörn	1989	Gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Afrennislisvatn stöðvarinnar rennur í settjarnir þar sem grófasta efnið sest til botns.		Tæmd í júlí 2019
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Á frærensli frá sláturhúsi		Gott
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Frærensli frá salernum og sláturhúsi		
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	Heildarstöð geyma er 23800 lítrar		Gott
3.15. Varaafliðstöð (þar sem við á)	3 Varaafliðstöðvar	1989,2017	Gott
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Kæilir í sláturhúsi	1998	Gott
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.20. Annar búnaður er sneritir mengunarvarnir	Ekki til staðar		

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfsstjórnarkerfi?

Svar:

Nei

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfsstefnu?

Svar:

Nei

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já - texti í gæðahandbók

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

Svar:

Nei

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

Svar:

Já - texti í gæðahandbók

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 fíánlegu 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 valfrjás)

Svar:

Já

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

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:

Nei

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

**Upplýsingagjöf**

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

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

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

Hefur verið framkvæmt af Matis - kolefnisfótspor bleikju: 2.01

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

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Nei

5.10. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Nei

5.11. Mínnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Ekki hefur orðið vart við neina breytingu á líffríki Brunnár (viðtaka) á þeim tíma sem Silfurstarjarnan hefur starfað (frá 1988).



## Nafn fyrirtækis og kennitala

Samherji fiskeldi ehf. kt. 610460-1060 - Ósarfirði

## Grænt bókhald 2019

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

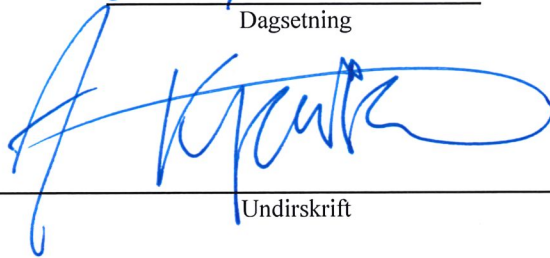
Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis			
6.2. Framleiðslumagn (harvest)	1.221.242		kg
6.3. Föðumotkun	1.692.254		kg
6.4. Föðurgerð			kg
ECO 6,0 mm	484.090		kg
ECO 9,0, 9 mm [kg] in period	902.211		kg
ECO Response 2,5, 2,5 mm [kg] in period	9.450		kg
ECO seiða 1,8, 1,8 mm [kg] in period	1.260		kg
ECO seiða 2,5, 2,5 mm [kg] in period	1.875		kg
ECO seiða 3,0, 3 mm [kg] in period	63.117		kg
ECO seiða 4,0, 4 mm [kg] in period	222.090		kg
ECO, 1,8 mm [kg] in period	7		kg
Inicio Plus 1,1, 1,1 mm [kg] in period	1.140		kg
Inicio Plus 1,5, 1,5 mm [kg] in period	1.714		kg
INTRO Tuning 1,5 2,0, 2 mm [kg] in period	5.300		kg
6.5. Sundurlíðun á aðföngum			
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna			
Biogel (kvóðuhreinsir)	290		L
virasur	200		kg
viracid	360		L
Sýrutak	5		L
Lútur 30%	140		L
Klór 15%	100		L
Ovadine sótthreinsisjod	12		L
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs			
Dauðfiskur er tekinn alla virka daga og safnað í lokað kór.			
Allur dauðfiskur er nýttur í loðýraföður	134,5		tonn
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfa			
Pyceze vet. - sveppalyf	22		lítrar
Finquel Vet	2		kg
Alpha Ject 5-3 - bóluefni	14		lítrar
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			
Jökulblandað ferskvatn			

# Grænt bókhald vegna ársins 2019

**Fyrirtæki:** Samherji fiskeldi ehf Öxarfirði

27/5 2020

Dagsetning



Undirskrift

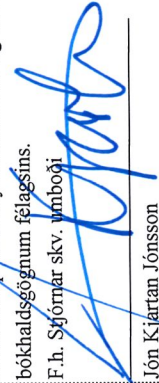


## Grænt bókhald fyrir árið:

2019

Samherji fiskeldi ehf Óxarfirði

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Samherji fiskeldi ehf kt: 610460-1060
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Glergata 30, 600 Akureyri
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Núpsmýri Óxarfirði, 671 Kópasker Klakfiskastöð, Sigtún, 571 Kópasker Staður, 240 Grindavík Vansleysuströnd, 190 Vogar Óxnalækur, 801 Selfoss Núpar III Ólfusi, 801 Selfoss
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forþjóra/ábyrgðaraðila	Jón Kjartan Jónsson, framkvæmdastjóri
1.6. Nöfn stjórnstjóra eða tengiliða	Amar Freyr Jónsson, stöðvarstjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Eiríkur S. Jóhannsson, Helga Steinunn Guðmundsdóttir, Óskar Magnússon, Kristján Vilhelmsson og Sigrún Björk Jakobsdóttir
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Ja
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Frá 31. janúar 2019 til 31. janúar 2031
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2019
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Framleiðsla var með hefðbundnu sniði árið 2019. Langvarandi rafmagnsleysi í desember sem orsakaði óvenju mikla olíuorkun. Keypt var meira af smáséiðum en áður sem útskýrif meiri efnanoftun.
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Frekar mikill dauði var á árinu 2019 - m.á. vegna Nýrnaveiki Stjórn Samherja fiskeldis ehf lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu séu réttar og unnar eftir bestu vitund starfsmanna uppúr bókhaldsgögnum félagsins. F. h. Stjórnar skv. umboði  Jón Kjartan Jónsson Framkvæmdastjóri
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)		24		
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		2		
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raðorkunotkun	Heildarorkun	10.724.381		kWh
2.5. Oliunotkun	Vararafstöð, vinnutæki	27.723		lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu í salt	Afkastageta		650	/sek
2.8. Notkun á köldu vatni	Afkastageta		460	/sek
2.9. Notkun á sjó	Afkastageta		450	/sek
2.10. Heildarhræfnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	sjá 6.6			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarrefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	3 lyftarar og 3 bílar			
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	Útblástur bíla og vinnuvéla			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Frærennslí veitt í Ósa Brunnar			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Slog úr vinnslu-urðað	överulegt		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Dauðfiskur	134,5		tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affallsolia og rafgeimar	överulegt		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

	Aldur		
	(fyrsta notkunarár)		Ástand
<b>Helstu áhrifþættir í umhverfismálum</b>			
3.8. Frávæitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Frávæita er lögð í settjörn	1989	Gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Afrennislísvatn stöðvarinnar rennur í settjarnir þar sem grófasta efnið sest til botns.		Tæmd í júlí 2019
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Á frærensli frá sláturhúsi		Gott
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Frærensli frá salernum og sláturhúsi		
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	Heildarstöð geyma er 23800 lítrar		Gott
3.15. Varaafliðstöð (þar sem við á)	3 Varaafliðstöðvar	1989,2017	Gott
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Kælitil sláturhúsi	1998	Gott
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnar	Ekki til staðar		

#### 4. Umhverfismál (valfrjalsar 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:

Nei

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já - texti í gæðahandbók



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

Svar:

Nei

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

Svar:

Já - texti í gæðahandbók

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 fínanlegu 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 valfrjás)

Svar:

Já

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

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:

Nei

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

**Upplýsingagjöf**

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

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

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

Hefur verið framkvæmt af Matis - kolefnisfótspor bleikju: 2.01

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

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Nei

5.10. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Nei

5.11. Mínnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Ekki hefur orðið vart við neina breytingu á líffríki Brunnár (viðtaka) á þeim tíma sem Silfurstjarnan hefur starfað (frá 1988).

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Samherji fiskeldi ehf. kt. 610460-1060 - Ósarfirði

## Grænt bókhald 2019

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

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis			
6.2. Framleiðslumagn (harvest)	1.221.242		kg
6.3. Föðumotkun	1.692.254		kg
6.4. Föðurgerð			kg
ECO 6,0 mm	484.090		kg
ECO 9,0, 9 mm [kg] in period	902.211		kg
ECO Response 2,5, 2,5 mm [kg] in period	9.450		kg
ECO seiða 1,8, 1,8 mm [kg] in period	1.260		kg
ECO seiða 2,5, 2,5 mm [kg] in period	1.875		kg
ECO seiða 3,0, 3 mm [kg] in period	63.117		kg
ECO seiða 4,0, 4 mm [kg] in period	222.090		kg
ECO, 1,8 mm [kg] in period	7		kg
Inicio Plus 1,1, 1,1 mm [kg] in period	1.140		kg
Inicio Plus 1,5, 1,5 mm [kg] in period	1.714		kg
INTRO Tuning 1,5 2,0, 2 mm [kg] in period	5.300		kg
6.5. Sundurlíðun á aðföngum			
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna			
Biogel (kvóðuhreinsir)	290		L
virasur	200		kg
viracid	360		L
Sýrutak	5		L
Lútur 30%	140		L
Klór 15%	100		L
Ovadine sótthreinsing	12		L
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs			
Dauðfiskur er tekinn alla virka daga og safnað í lokað kór.			
Allur dauðfiskur er nýttur í loðýraföður	134,5		tonn
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfa			
Pyceze vet. - sveppalyf	22		lítrar
Finquel Vet	2		kg
Alpha Ject 5-3 - bóluefni	14		lítrar
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			
Jökulblandað ferskvatn			