

# Grænt bókhald vegna ársins 2018

***Fyrirtæki:* Matfugl ehf**

30.7.2019

Dagsetning



Undirskrift

# Áritun endurskoðanda

---

Til stjórnar Matfugls ehf.

Við höfum staðfest og yfirfarið upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi Matfugls ehf. fyrir árið 2018. Græna bókhaldið hefur verið yfirfarið með tilliti til þess hvort að upplýsingar séu í samræmi við reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald. Við höfum staðfest að tölulegar upplýsingar séu í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins og vöktun félagsins á lykiltölum í umhverfismálum.

Það er álit okkar að græna bókhaldið sé í samræmi við kröfur reglugerðar nr. 851/2002 og gefi glögga mynd af umhverfisáhrifum rekstrar félagsins á árinu 2018.

Reykjavík, 30. júlí 2019

**KPMG ehf.**



# Grænt bókhald fyrir árið: 2018

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Matflug ehf
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Völuvegur 2, 270 Mosfellsbær
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Melavellir, 162 Reykjavík
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Sveinn Vilberg Jónsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Tómas Jónsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Eggert Gíslason, Halldór Páll Gíslason, Guðný Edda Gísladóttir
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.6.
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Melavellir, 03.04.2017 - 03.04.2029 Hurðarbak, 18.12.2008 - 18.12.2020 Ytra-Holt, 08.09.2004 - ótímabundið
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Melavellir, Heilbrigðisefirlit Reykjavíkur Hurðarbak, Heilbrigðisefirlit Vesturlands Ytra-Holt, Heilbrigðisefirlit Norðurlands eystra
1.12. Tímabil græns bókhalds	01.01.2018-31.12.2018
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Rekstur eldisstöðva Matflugls ehf var með eðlilegumhætti á árinu 2018
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Matflugls ehf 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 og yfirlitum birgja.
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Fyrir hönd stjórnar Matflugls ehf. <i>Sigrún Edda Árnardóttir</i>

## 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)				
2.4. Raforkunotkun	Melavelir	594.393		kWh
	Hurðarbak	375.476		kWh
	Ytra-Holt	171.282		kWh
2.5. Olíunotkun	Melavelir	3.614		lítrar
	Hurðarbak	4.965		lítrar
	Ytra-Holt	1.600		lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu	Melavelir	121.049		m <sup>3</sup>
	Hurðarbak	58.576		m <sup>3</sup>
	Ytra-Holt	36.175		m <sup>3</sup>
2.8. Notkun á köldu vatni	Melavelir	7.677		m <sup>3</sup>
	Hurðarbak	4.091		m <sup>3</sup>
	Ytra-Holt	1.721		m <sup>3</sup>
2.9. Notkun á sjó				
2.10. Heildarhráefnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna				
2.13. Notkun umbúða og pökkunaréfnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla				
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

### 3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnishætti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
	Sjá ústreymsibókhalð			
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó				
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar				
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
3.6. Magn spilliefna til förgunar				
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólpröt (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. Varaafstöð (þar sem við á)			
3.16. Kælikerfi - slökkvikkerfi (þar sem við á)			
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)			
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)			
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 umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

Nei

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Nei

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Nei

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 myndun úrgangs?

Svar:

Nei

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? (mælinðurskiður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjáls)

Svar:

Já

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stóðvarinnar?

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 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

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 stofefna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni



5.10. Næringarefnaofauðgun og sùrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

## Grænt bókhald 2003

Nafn fyrirtækis og kennitala

### 6. Sértek skráning fyrir efnaíðnað, grafitframleiðslu, olíumalar- og malbikunarstöðvar, sútnarverksmiðjur og yfirborðsmeðferð efna

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis			
6.2. Framleiðslumagn			
6.3. Föðurnotkun			
6.4. Föðurgerðir			
6.5. Sundurlíðun á aðföngum			
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna			
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs			
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Matfugl ehf, Kt. 4711103-2330

## Grænt bókhald 2018

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

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Þaueldi alifugla	1.116.100		fluglar
6.2. Framleiðslumagn	Melavellir	612.650		fluglar
	Hurðarbak	247.132		fluglar
6.3. Föðurnotkun	Ytra-Holt	3.525		tonn
	Melavellir	1.948		tonn
	Hurðarbak	752		tonn
6.4. Föðurgerð	Ytra-Holt			
6.5. Sundurlitðun á aðföngum	Föður og vatn			
6.6. Sundurlitðun á notkun hættulegra efna	Melavellir sápa (Ecofoam)	648		lítrar
	Hurðarbak sápa (Ecofoam)	231		lítrar
	Ytra Holt sápa (Ecofoam)	468		lítrar
	Melavellir sótthreinsiefni (Virocid)	990		lítrar
	Hurðarbak sótthreinsiefni (Virocid)	363		lítrar
	Ytra Holt sótthreinsiefni (Virocid)	390		lítrar
6.7. Sundurlitðun á losun mengandi efna (Magn er reiknað út frá mælingum sem gerðar voru árið 2007. Greining fyrir fram hjá LBHI)	Fosfór (P) úr hæsnaskit Melavellir	8.709		kg
	Köfnunarefni (N) úr hæsnaskit Melavellir	32.504		kg
	Fosfór (P) úr hæsnaskit Hurðarbak	4.780		kg
	Köfnunarefni (N) úr hæsnaskit Hurðarbak	17.842		kg
	Fosfór (P) úr hæsnaskit Ytra-Holt	7.197		kg
	Köfnunarefni (N) úr hæsnaskit Ytra-Holt	1.928		kg
6.8. Sundurlitðun á meðhöndlun úrgangs	Dýrahæ Melavellir	26.820		kg
	Dýrahæ Hurðarbak	13.440		kg
	Dýrahæ Ytra-Holt	350		kg
	Blandaður úrgangur Melavellir	4.420		kg
	Blandaður úrgangur Hurðarbak	1.720		kg
	Blandaður úrgangur Ytra-Holt	8.270		kg
6.9. Sundurlitðun á notkun lyfja	Engin lyf notuð			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				

## Nafn fyrirtækis og kennitala

## Grænt bókhald 2003

## 6. Sértaek skráning fyrir fiskmjölslíðnað

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund verksmíðju			
6.2. Framleiðslumagn			
6.3. Mótttekið fiskmeti			
6.4. Móttekinn fiskúrgangur			
6.5. Sundurliðun á efni og aðföngum			
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna			
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs			
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			

# Grænt bókhald 2003

Nafn fyrirtækis og kennitala

## 6. Sértek skráning fyrir jarðefnavinnslu

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund jarðefnavinnslu (undirflokkun)			
6.2. Framleiðslumagn			
6.3. Sundurlíðun á vinnuvélanotkun			
6.4. Sundurlíðun á olíunotkun			
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum			
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna			
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs			

## Grænt bókhald 2003

Nafn fyrirtækis og kennitala

### 6. Sértek skráning fyrir málmíðnað

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund iðnaðar (undirflokkun)			
6.2. Framleiðslumagn			
6.3. Hráefnisnotkun			
6.4. Hráefnisgæði			
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum			
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna			
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			

## Nafn fyrirtækis og kennitala

## Grænt bókhald 2003

## 6. Sértek skráning fyrir orkuíðnað

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund orkuíðnaðar (undirflokkun)			
6.2. Ásorkuframleiðsla			
6.3. Fjöldi spenna efir stærð			
6.4. Lengd rafmagnslína			
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum			
6.6. Sundurlíðun á nokkum hættulegra efna			
6.7. Sundurlíðun á losum mengandi efna			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs			

## Grænt bókhald 2003

Nafn fyrirtækis og kennitala

Tegund starfsemi

### 6. Skráning græns bókhalds fyrir:

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund (undirflokkun)			
6.2. Framleiðslumagn			
6.3. Hraefnisgnotkun			
6.4. Hraefnisgsgerð			
6.5. Sundurliðun á efni og aðföngum			
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna			
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs			
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			





Date received **2018-10-02**  
Issued **2018-10-16**

**Mátis ohf**  
**Páll Steinphórsson**  
**Food Safety, Environ, Health**  
**Vinlandsleid 12**  
**IS-113 Reykjavik**  
**Iceland**

Project  
Reference

## Analysis of drinking water

Your ID	<b>R18-2560-1/1/</b>					
LabID	O11053823					
Analysis	Results	Uncertainty ( $\pm$ )	Unit	Method	Issuer	Sign
<b>N-tot</b>	<b>0.15</b>	0.04	mg/l	1	1	STGR

Your ID	<b>R18-2560-2/2/</b>					
LabID	O11053824					
Analysis	Results	Uncertainty ( $\pm$ )	Unit	Method	Issuer	Sign
<b>N-tot</b>	<b>0.16</b>	0.05	mg/l	1	1	STGR



\* indicates unaccredited analysis.

Method specification	
1	Determination of bound nitrogen, TNb, with IR detection according to method based on CSN EN 12260. Decantation is included in the method.  Rev 2015-09-02

Approver	
STGR	Sture Grägg

Issuer <sup>1</sup>	
1	The analysis is provided by ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Czech Republic, which is a testing laboratory, accredited by the Czech accreditation body CAI (Reg.No 1163). CAI is a signatory to a MLA within EA, the same LA to which the Swedish accreditation body SWEDAC is also a signatory. The laboratories are located in; Prague, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 01 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice.  Contact the laboratory for further information.

The uncertainty is given as extended uncertainty (according to the definition in "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) calculated with a coverage factor of 2, which gives a confidence level of approximately 95%.

Measurement of uncertainty is reported only for detected substances with levels above the reporting limits.

The uncertainty from subcontractors is often given as extended uncertainty calculated with a coverage factor of 2. Contact the laboratory for further information.

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.

The results apply only to the material that has been identified, received, and tested.

Regarding the laboratory's liability in relation to assignment, please refer to our latest product catalogue or website <http://www.alsglobal.se>

The digitally signed PDF file represents the original report. Any printouts are to be considered as copies.

<sup>1</sup> The technical unit within ALS Scandinavia where the analysis was carried out, alternatively the subcontractor for the analysis.