

ÁRITUN SKOÐUNARMANNS GRÆNS BÓKHALDS.

Ég hef tekið út og yfirfarið útreikninga og yfirfarið upplýsingar sem fram koma í Grænu Bokhaldi Benchmark Genetics, Vogavík, fyrir árið 2023, í samræmi við kröfur 10. gr reglugerðar nr. 851/2002 um grænt bókhald. Benchmark Genetics er í flokki þeirra fyrirtækja sem falla undir viðauka þeirrar reglugerðar, flokk 6.10. Grænt bókhald fyrirtækisins er lagt fram af stjórnendum Benchmark Genetics og á ábyrgð þeirra. Ábyrgð mín felst í því mati sem ég læt í ljós á framsettum gögnum í Grænu bókhaldi fyrirtækisins.

Skoðunin felur í sér úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna umhverfis upplýsingar og gögn sem sett eru fram í Grænu bókhaldi og að þau séu í samræmi við fjárhagsbókhald fyrirtækisins og niðurstöður viðurkenndra mælinga.

Skoðunin felur einnig í sér athugun á útreikningum sem beitt er við mat á stærðargráðu einstakra þátta sem upp eru taldir í skýrslunni.

Ég tel að skoðunin sé nægjanleg traustur grunnur til þess að byggja á álit mitt.

Árið 2023 urðu engin umhverfisslys og engin frávik frá starfsleyfi skráð.

Það er álit mitt að Grænt bókhald fyrirtækisins gefi glögga mynd af umhverfisáhrifum rekstursins fyrir árið 2023, í samræmi við góðar og viðteknar venjur í atvinnugreininni.

Reykjavík, 28.10.2024
VSÓ Ráðgjöf



Guðjón Jónsson
efnaverkræðingur

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2023

Fyrirtæki: Benchmark Genetics Iceland

24.10.2024

Dagsetning

Ella Kristín Geirsdóttir

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2023

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Benchmark Genetics Iceland
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Bæjarhraun 14, 220 Hafnafjörður
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Stapavegur 1, 190 Vogar
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	63° 58' 23.36"N 22° 23' 36.57W
1.5. Nafn fortjóra/ábyrgðaraðila	Benedikt Hálfðanarson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Guðmundur Benediktsson,
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Bára Gunnlaugsdóttir, Michael Jonathan Crowther, Jónas Jónsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já UST202001-215
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Frá 16.12.2021 - 16.12.2037
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	Sjá skjal í viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá skjal í viðhengi

2. Hráefnis og auðindanotkun

	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	Fyrir stöðina	8.769.190		kWh
2.5. Oliunotkun	Dieselolía á lyftara	5075		L
2.6. Gasnotkun	Fljótandi súrefni	435.750		kg
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu	HS Orka	176458		m3/ári
2.8. Notkun á köldu vatni	Borhóla	208		l/s
2.9. Notkun á sjó	Borhóla	536		l/s
2.10. Heildarhráefnisnotkun	sjá 6.3, 6.4, 6.5			
2.11. Notkun á innfluttu hráefni	sjá 6.4			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Sjá 6.5, 6.6, 6.9			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis				
	Frauðplastkassar f. fisk	350		stk
	Frauðplastkassar f. ova	4432		stk
	Pokar fyrir frauðplastkassa	350		stk
	Tröllapokar	450		stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla / Farm vehicles				
	Lyftarar / Forklifts	3		stk
	Bílar diesel	3		stk
	Bílar rafmagns	3		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	CO2	25,8 tonn		
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/ grunnvatn/sjó	Fosfór og Kófnunarefni sjá lið 6.9			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	N/A			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	sjá lið 6.8	58822 kg		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Plast, málmur, pappír, timbur	26210 kg		
3.6. Magn spilliefna til förgunar	spilliefni	691 kg		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	N/A			

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fráveita síðan ca 2006 það elsta Síðan eins og húsin risu Hrognahús 2020, Sláturhús 2020	2006,	Í lagi
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Tromlusía í sláturhúsi sem hreinsar fastefni		Í lagi
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	N/A		
3.11. Oliuskiljur (þar sem við á)	N/A		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Rotþró við starfsmannahús	2006	Í lagi

Almennt

3.13. Oliu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Dæla á tanki í gámi með lekavörn(neyslugeymir)	2020	Í lagi
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	2 tankar með lekavörn (Húsageymir inni í rafstöðvarhúsi)	2019	Í lagi
3.15. Varaafllstöð (þar sem við á)	2 disilrafstöðvar	2019/2023	Í lagi
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Kælikerfi í Hrognahúsi*, 2 kælar í sláturhúsi**	2021*, 2022*	Í lagi
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	N/A		
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	N/A		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	N/A		
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarmir	Ozónkerfi til að hreinsa blóðvatn í sláturhúsi	2019	Í lagi

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

Já fyrirtækið er með ISO 14001 vottað umhverfisstjórnunarkerfi

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já stefna fyrirtækisins kemur fram í VIS vottuðu rafrænu umhverfisstjórnunarkerfi fyrirtækisins

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já markmið fyrirtækisins er að finna í skjali Environmental objectives and action plan í VIS rafrænu umhverfisstjórnunarkerfi

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

Svar:

Já

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:

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 starfseminna?

Svar:

Já

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

Svar:

Vatnssýni úr innrennsli og frárennsli voru tekin í samræmi við skilyrði starfsleyfis

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Engin mengunaráhöpp hafa orðið hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu

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 (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 framleiðsluvörinni

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. Minnkun á liffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Nafn fyrirtækis og kennitala

Umhverfisupplýsingar 2023

Benchmark Genetics Iceland 6203911079 Vogavík

UST202001-215

Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Klakkfiska eldi á laxi			
6.2. Framleiðslumagn		267.188		kg
6.3. Fóðurnotkun	Laxafóður	352.257		kg
6.4. Fóðurgerð	Laxafóður			
6.5. Sundurlíðun á aðföngum				
Prif á starfsmannaöstöðu:	RV Prif salemishreinsir	10		L
	Uppbottavéladrúft	15		kg
	Uppbottalögur	10		L
	Dúx	15		L
	Vex ultra	5		L
Handsóthreinsir:	Handspritt 85%	64		L
Prif á eldisrymum, búnaði og tækjum:	DM Cid	300		L
	DM Cid S	1140		L
	Relavit 77	55		L
Sóthreinsun tækja, búnaðar, eldisryma:	Keno Cid 210 %	400		L
	Virocid	160		L
	Virex	11		L
Sóthreinsun hroigna	Joð (Ovodine)	857		L
Önnur efni:	Borðedik	80		L
	Rauðspritt	23		L
	ActiFish	1196		L
	Liquid Nitrogen	44400		L
	Trizma	27		kg
	NaCl	55		kg
	KCl	2		kg
	CaCl2	0,5		kg
	Glycine	35		kg
	Ethanol	36		L
	Acetone	2		L
	Aquaboost	100		L
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Methanol	32,5		L
Fyribyggiandi meðhöndlun gegn sníkjudýrum	Formalín	Sjá lið 6.9		L
Prif á búnaði, tækjum	Tornax S	60		L
Kælimiðill á kælikerfi hrognahúss	Amnóníak	1		kg
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna				
CO ₂	Vegna ökutækja stöðvarinnar	12		tonn
CO ₂	Vegna notkunar disel lyftara	13,2		tonn
CO ₂	Vegna keyrslu diselrafstöðva	0,6		tonn
Vatnsrennsli við útreikninga 972 l/s				
Fosfór (P) Reiknað út frá sýnatöku frárennslis 31.03.2023		10,56		kg/framleitt tonn
Köfnunarefni (N) Reiknað út frá sýnatöku frárennslis 31.03.2023		22,4		kg/framleitt tonn
Fosfór (P) Reiknað út frá sýnatöku frárennslis 23.07.2023 (eurofins)		0,38		kg/framleitt tonn
Köfnunarefni (N) Reiknað út frá sýnatöku frárennslis 23.07.2023		<1	sjá skýrslu í viðhengi	kg/framleitt tonn
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs				
Lífrænn úrgangur (ABP)	Lífrænn úrgangur (ABP)	46054		kg
Málmur til endurvinnslu	Málmur	9489		kg
Plast til endurvinnslu	Plast	3531		kg
Pappir til endurvinnslu	Pappir	1950		kg
Timbur	Timbur	11240		kg
Úrgangur sem fór í brennslu	Úrgangur sem fór í brennslu	10150		kg
Grófur úrgangur	Grófur úrgangur	2000		kg
Lífrænn úrgangur í jarðefnagerð	Lífrænn úrgangur í jarðefnagerð	460		kg
Raftæki	Raftæki	158		kg
Spilliefni:				
Spilliefnamóttaka	Formalín, Acetaldehyð	463		kg
	Ollusori/brennsla	134		kg
	Vatnsmáling	6		kg
	Urðanleg efni	24		kg
	Raftæki	64		kg
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja				
Fyribyggiandi fyrir sníkjudýrum	Formalín	22600		L
Svefnlyf	Finquel	6		kg
Svefnlyf	Aqui-S	83,6		L
10. Tegund viðtaka efnis starfsstöðvum	Sjór, Starfsemin losar í viðtaka sem er vatnshlið Hafnir að Gróttu nr. 104-1382-C			



Benchmark[®]
Genetics Iceland

Benchmark Genetics Iceland HF
Bæjarhraun 14,
220 Hafnarfjörður, Iceland
bmkgenetics.com
Enterprise No: 620391 – 1079

Grænt Bókhald 2023

Stjórn Benchmark Genetics Iceland hf. lýsir hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í skýrslum fyrir eldisstöðvar fyrirtækisins Vogavík, Kalmanstjörn og Kollafirði eru réttar, unnar samkvæmt bestu vitund starfsfólks úr bókhaldsgögnum fyrirtækisins, yfirlitum birgja og gögnum úr Breed Control.

The board of directors of Benchmark Genetics Iceland hf. hereby declares that the information and figures published in the report for aquaculture stations in Vogavík, Kalmanstjörn and Kollafirður are correct and processed in accordance with the best knowledge of employees based on the company's accounting data, supplier statements and data from Breed Control.

f.h. stjórnar/on behalf of Benchmark Genetics Iceland hf.


Bára Gunnlaugsdóttir


Jon Crowther


Jónas Jónasson