

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 pósthfang höfuðstöðva	Bæjarhraun 14, 220 Hafnafjörður
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Nesvegur 50, 233 Reykjanesbær
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	63°54'12.3"N 22°41'44.5"W
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Benedikt Hálfðanarson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Kristján Kristmannsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Bára Gunnlaugsdóttir, Michael Jonathan Crowther, Jónas Jónasson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já UST202006-116
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Frá 24.11.2022 - 24.11.2038
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 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 / Electricity		4.213.592	kWh
2.5. Olíunotkun / Diesel oil		5116	L
2.6. Gasnotkun / Liquid oxygen	Fljótandi súrefni	230570	kg
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu / Geothermal water	Borhola	258	m ³ /sec
2.8. Notkun á köldu vatni / Freshwater	Borhola	152	l/sec
2.9. Notkun á sjó /Sea water	Borhola	474	l/sec
2.10. Heildarhráefnisnotkun	sjá 6.3, 6.4, 6.5		
2.11. Notkun á innfluttu hráefni	sjá 6.4		
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna	Sjá 6.5, 6.6, 6.9		
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis Packaging	Tréllapokar	450	stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla			
	Lyftarar / Forklifts	2	stk
	Bílar diesel	1	stk
	Bílar rafmagns	1	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	32,4		kg/tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	sjá lið 6.7			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Á ekki við			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	sjá lið 6.8	24030		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	plast, timbur, málmur, pappír	9600		
3.6. Magn spilliefna til förgunar	formalín, olíuforsí, acetaldehyð	137		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Á ekki við			

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fráveita frá ca 2006 það elsta Síðan eins og húsín risu Sláturhús 2020, Skrifstofuhús 2021	2006	Í lagi
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Tromlusía sem hreinsar fastefni	2020	Í lagi
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	N/A		
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)	N/A		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	2 stk- Við sláturhús og frá Skrifstofum	2020/2006	Í lagi
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Dæla í húsi með lekaþörm	2006	

Almennt

3.14. Olúgeymar (þar sem við á)	Tankur í húsi með lekavörn	2006	Gamlar, lélegar.
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	2 dísilrafstöðvar	2006	Verður skipt út jan 2025
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	2 kælar í sláturhúsi	2022	Í lagi
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	N/A		
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	N/A		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	N/A		
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Ozónkerfi til að hreinsa blóðvatn í sláturhúsi	2020	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:

Já

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

Svar:

Starfsfólk hlýtur þjálfun í ferlum sem taka á þessum þáttum.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfsemina?

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:

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 (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 stofna 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 súrefniþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2023

Benchmark Genetics Iceland 6203911079 Kalmanstjörn

UST202006-116

6. Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Klakfiska eldi á laxi			
6.2. Framleiðslumagn		234.941		kg
6.3. Föðurnotkun	Laxafóður	314.548		kg
6.4. Föðurgerð	Laxafóður, upplýsingar um magn einstakra gerða föðurs voru í innsendu ársyfirliti			
6.5. Sundurliðun á aðföngum þrif á starfsmannaaðstöðu:	Dipló Gólfspá	6		L
	Vex uppþvottalögur	5		L
	Handsóthreinsir	26		L
	Sóthreinsun tækja, búnaðar, eldisryma:			
	Virocid	120		L
	Keno Cid 210 ¼	220		L
	Þrif á eldisrymum, búnaði og tækjum:			
	DM Cid S	320		L
Svæfing á fiski	Finquel	10,3		gr
Þrif ökutækis/vélar:	Aqui-S	45		L
Þrif ökutækis/vélar	Maxi Extra Tjörureinsir	4,8		L
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Þrif gler- og speglahreinsir	1		
Vörn gegn snikjudyrum	Formalin -	372		L
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna				
CO ₂	Vegna ökutækja stöðvarinnar	17,8		tonn
CO ₂	Vegna notkunar dísel lyftara	13,2		tonn
CO ₂	Vegna keyrslu díselrafstöða	1,4		tonn
Losun Fosfór (N) útfra föðurnotkun		8,23		kg/frameitt tonn á ári
Losun Köfnunarefnis (N) útfra föðri		49,6		kg/frameitt tonn á ári
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs				
Lífrænn úrgangur (ABP)		22100		kg
Málmur		1700	11530	kg
Pappír		46		kg
Plast		1854		kg
Úrgangur sem fór í brennslu		1930		kg
Timbur		6000		kg
Grófur úrgangur		4200		kg
Flisar og leir		120		kg
lífrænn úrgangur í jarðefnagerð		1780		kg
Spilliefni:	Formalin, Acetaldehyð	127		kg
Formalin, Acetaldehyð	Oliusori/brennsla	110		kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Formalin	372		L
Fyrirbyggjandi fyrir snikjudyrum	Finquel	10,3		kg
Svefnlyf	Aqui-S	45		L
6.10. Svefnlyf	Sjór með miklu brimi, viðtaki er vatnshotið Þorlákshöfn að Höfnum nr. 104-1383-C.			