

Umhverfissupplýsingar fyrir árið: 2024

1. Umhverfissupplýsingar 2024

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Benchmark Genetics Iceland
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Bæjarhraun 14, 220 Hafnarfjörður
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Stapavegur 1, 190 Vogar
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	63° 58' 23.36"N 22° 23' 36.57W
1.5. Nafn forðjóra/ábyrgðaraðila	Benedikt Hálfðanarson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Guðmundur Benediktsson,
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Bára Gunnlaugsdóttir, Ómar Bjarnason, Benedikt Hálfðanarson
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 umhverfissupplýsinga	01.01.2023 -31.12.2023

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	Fyrir stöðina	8784164		kWh/ár
2.5. Oliunotkun	Dieselolía á lyftara	9292		L
2.6. Gasnotkun	Fljótandi súrefni	594819		kg
Gasnotkun	Köfnunarefni	44400		
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	HS Orka	299141		m3/ári
2.8. Notkun á köldu vatni	Borhola	7000000		m3/ári
2.9. Notkun á sjó	Borhola	16000000		m3/ári
2.10. Heildarhráefnisnotkun	sjá 6.3 og 6.5			
2.11. Notkun á innfluttu hráefni	sjá 6.3			
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna	Sjá 6.5, 6.6 , 6.9			
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis				
	Frauðplastkassar f. fisk	225		stk
	Frauðplastkassar f. ova	3741		stk
	Pokar fyrir frauðplastkassa	300		stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla / Farm vehicles				
	Lyftarar / Forklifts	3		stk
	Bílar diesel	3		stk
	Bílar rafmagns	4		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	23,3		tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Fosfór og Köfnunarefni sjá lið 6.9			
3.3. Losun efna í holtesakerfi sveitarfélags	N/A			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	sjá lið 6.8 Lífrenn úrgangur sem fer til Ice Fish og lífrænn úrgangur í jarðefnagerð ekki inni í tölu	5300		kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu (Málmur, plast, pappi, timbur)		21780		kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar	spilliefni	1024		kg

3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	N/A		
--	-----	--	--

Helstu áhrifabættir 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)	Tromlusia 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
3.13. Oliu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Deila 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. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	N/A		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	N/A		
3.20. Annar búnaður er snerfir mengunarvarnir	Ozónkerfi til að hreinsa blöðvatn 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: 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 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 valfrjals)

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

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

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 fierslu 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

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 framleiðsluvörðunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðunum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhettumat

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 líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfisáhrif frá starfsemi

Umhverfissupplýsingar 2024		Nafn fyrirtækis og kennitala		UST202001-215	
6. Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína		Benchmark Genetics Iceland 6203911079 Vogavík			
	Skýring	Magn	Magn (meðalár)	Eining	
6.1. Tegund eldis	Klakfiska eldi á laxi				
6.2. Framleiðslumagn		282.053		kg	
6.3. Fóðurnotkun	Laxafoður	425.612		kg	
6.4. Fóðurgerð	Laxafoður				
6.5. Sundurliðun á aðföngum					
Prif á starfsmannaaðstöðu:	RV prif salernishreinsir	4		L	
	Uppþvottavéladuft	7,6		kg	
	Uppþvottalögur	5		L	
Handsóttthreinsir:	Handspritt 85%	41		L	
Prif á eldisrymum, búnaði og tækjum:	DM Cid	255		L	
	DM Cid S	850		L	
	Relavit 77	50		L	
Sóttthreinsun tækja, búnaðar, eldisryma:	Keno Cid 2100	309		L	
	Virocid	114		L	
	Kenocid 210	509		L	
	Virex	1		L	
	Klór 15%	35		L	
Sóttthreinsun hroгна	Joð (Ovodine)	964		L	
Önnur efni:	Vidalife	53,1		L	
	Aqui S	64		L	
	Finquel	4,8		kg	
	Ox-Virin	800		L	
	OX-NETAL	1600		L	
	Borðedik	50		L	
	Rauðspritt	14		L	
	ActiFish	919		L	
	Liquid Nitrogen	44400		L	
	MgSO4	1		kg	
	Trizma	27		kg	
	NaCl	60		kg	
	KCl	3		kg	
	CaCl2	0		kg	
	Glycine	42		kg	
	Ethanol	39		L	
	Acetone	8		L	
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Methanol	27,5		L	
Fyrirbyggjandi meðhöndlun gegn snikjudýrum	Formalin	10146		L	
	sjá lió 6.8 Lífrænn úrgangur sem fer til Ice Fish og lífrænn úrgangur í jarðefnagerð ekki inni í tölu		5300	kg	
6.7. Magn úrgangs til endurvinnslu (Málmur, plast, pappi, timbur)			21780	kg	
CO2	Vegna notkunar disel lyftara og keyrslu diselfræfstöðva	23,3	1024	tonn	kg
Útreikningar á losun næringarefna koma fram á ársyfirlitsskýrslu					
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs					
Lífrænn úrgangur (ABP) til Ice Fish		64538		kg	
Málmur til endurvinnslu	Málmur til endurvinnslu	7320		kg	
Plast til endurvinnslu	Plast	7080		kg	
Pappir til endurvinnslu	Pappir	1300		kg	
Timbur	Timbur	6080		kg	
Úrgangur sem fór í brennslu	Úrgangur sem fór í brennslu	5280		kg	
Gröfur úrgangur	Gröfur úrgangur	0		kg	
Lífrænn úrgangur í jarðefnagerð	Lífrænn úrgangur í jarðefnagerð	80		kg	
Raftæki	Raftæki	20		kg	

Spilliefni:				kg
Terra Spilliefnamóttaka	Formalín, Acetaldehýð	547		kg
	Ólúslur	55		kg
	Úrðanleg efni,	301		kg
	Flúortjósarör og annar úrgangur sem inniheldur kvikasilfur	60		kg
	Leysiefni	18		kg
	Rannsóknarst.úrgangur	43		kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja				
Fyrirbyggjandi fyrir snikjudyrum	Formalín	10146		L
Svefnlyf	Finquel	4.8		Kg
Svefnlyf	Aqui-S	64		L
6.10. Tegund viðtaka efir starfsstöðvum	Sjór, Starfsemin losar í viðtaka sem er vatnshlotið Hafnir að Gróttu nr. 104-1382-C			

Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfisáhrif frá starfseminni