

Malbikstöðin

Grænt bókhald 2021

EFNISYFIRLIT

1

1. Yfirlýsing fyrirtækis	2
2. Áritun endurskoðanda græns bókhalds.....	3
3. Almenn um starfsemina.....	4
4. Gæða – og umhverfisstefna	7
5. Hráefnis og auðlindanotkun.....	9
6. Áhrifaþættir og losun	9
7. Gátlisti frá UST	11

I. Yfirlýsing fyrirtækis

Reykjavík dags: 27.6.2022

Stjórn Malbikstöðvarinnar ehf., kt. 700402-7890, lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu séu rétt unnar og gerðar eftir bestu vitund starfsmanna úr bókhaldsgögnum félagsins.

Fyrir hönd stjórnar Malbikstöðvarinnar ehf.



Vilhjálmur Þór Matthíasson

Malbikstöðin ehf

Koparsléttu 6-8

162 Reykjavík

Kt.: 700402-7890

2. Áritun endurskoðanda græns bókhalds

Ég hef yfirferð upplýsingar sem fram koma í skýrslu um grænt bókhaldi Malbikstöðvarinnar fyrir árið 2021 í samræmi við reglugerð nr.851/2002 um grænt bókhald.

Skoðunin felur í sér úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna þær tölulegu upplýsingar sem fram koma græna bókhaldinu.

Eftir yfirferð á gögnum er það álit mitt að græna bókhaldið sé í samræmi við kröfur reglugerðar nr. 851/2002 og upplýsingar í fjárhagsbókhaldi Malbikstöðvarinnar.

Virðingarfyllst, f.h. Verkís hf.

Elin Vignisdóttir

Elin Vignisdóttir, landfræðingur M.Sc.

3. Almennt um starfsemina

3.1. Fyrirtækið

Malbikstöðin ehf
Koparsléttu 6-8
162 Reykjavík
Kt.: 700402-7890

Forstjóri:	Vilhjálmur Þór Matthíasson
Yfirverkefnastjóri / ábyrgðaraðili:	Helga Guðrún Lárusdóttir
Fyrirtækjaflokkur:	ÍSAT 23990 Framleiðsla á öðrum ótöldum vörum úr málmlausum steinefnum
Gildistími starfsleyfis:	03.06.2020 - 03.06.2036
Nafn útgefanda starfsleyfis:	Umhverfisstofnun, nýtt leyfi gefið út 10.02.2022 eftir sameiningu þriggja fyrirtækja undir á núverandi starfsári.
Tímabil græns bókhalds	01.01.2021 – 31.12.2021

Fyrirtækið Malbikstöðin ehf. hafði eina starfstöð fyrir framleiðslu á malbiki en hún er að Koparsléttu 6-8, 162 Reykjavík.

Malbikstöðin leggur áherslu á að skapa faglegt og hvetjandi vinnuumhverfi ásamt því að viðhafa menningu byggða á virðingu, metnaði og liðsheild.

Commented [EV2R1]: Henda út númerum.

3.2. Framleiðsla

Malbikstöðin framleiðir hráefni til malbiksframkvæmda með áherslu á gæði, þjónustu og umhverfissjónarmið. Með nýjum búnaði, virku gæðakerfi og eftirfylgni utanaðkomandi sérfræðinga eru áherslur fyrirtækisins hafðar að leiðarljósi.

Malbikstöðin er leiðandi í umhverfisvænni framleiðslu malbiks á Íslandi. Nýr tækjabúnaður gerir fyrirtækinu kleift að framleiða malbik með allt að 50% endurunnu malbiki.

Umhverfissjónarmið fyrirtækisins miðar að því að draga enn frekar úr kolefnislosun við framleiðslu á malbiki með því að skipta út dísilolíu fyrir metan við framleiðslu malbiks.

Malbikstöðin framleiðir CE merkt malbik með staðfestingu frá 2021 þess efnis frá Bureau Veritas í Danmörku – viðhaldsvottun staðfest í maí 2022.

Félagið er með vottun á ISO 9001 og 14001 – staðfesting þess efnis með vottun frá Bureau Veritas í maí 2022.

Félagið er með staðfestingu á útreiknuðu kolefnisspori á vöru sinni sem er staðfest frá The International EPD system – www.environdec.com í júní 2022.

3.3. Rannsóknarstofa

Malbikstöðin er með eigin rannsóknarstofu í tengslum fyrir framleiðslu sína og er allar rannsóknir skjalfestar tryggilega. Allur tækjakostur var keyptur nýr frá sérhæfðu fyrirtæki á sviði útbúnaðar fyrir rannsóknarstofur í malbiksframleiðslu. Rekstur rannsóknarstofu og stöðug þjálfun starfsfólks er stór liður í að tryggja gæði og einsleitni framleiðslunnar.

Hágæða tækjabúnaður á rannsóknarstofunni stuðlar að þróun á vörum fyrirtækisins og tryggir stöðugar endurbætur í framleiðslu. Einnig er sérstakur ráðgjafi til stuðnings við þróun og þjálfun starfsmanna allt árið um kring.

3.4. Undirbúningur og lagning á malbiki

Malbikstöðin annars framleiðslu malbiks, fræsun og malbikslagnir. Fyrirtækið hefur yfir að ráða fyrsta flokks tækjakost til malbiksfræsunar og þannig gert það mögulegt að endurnýta hluta af þeim efnum sem notuð voru áður, leggja nýtt malbik og skila nýju verki án þess að hrófla þurfi við undirlaginu.

Við tökum að okkur malbikun á bílastæðum, stígum, götum, vegum og hvar sem þarf að malbika. Öflugur og nútímalegur tækjakostur, vel þjálfað og hæft fagfólk í hverju starfi, á hverju tæki, tryggja fyrirtaks þjónustu og malbik sem uppfyllir ýtrustu gæða- og öryggiskröfur.

4. Gæða – og umhverfisstefna

7

Gæða- og Umhverfisstefna Malbikstöðvarinnar, undirrituð 16.3.2022

Markmið

Malbikstöðin hf. byggir starfsemi sína á áralangri persónulegri þjónustu við viðskiptavini sína þar sem traust, fagleg vinnubrögð og þjónusta einkenna samskipti. Fyrirtækið starfrækir malbikunarstöð að Esjumelum þar sem framleiðsla og endurvinnsla á malbiki á sér stað, starfstöð í Flugumýri, vinnuflokka við viðgerðir og lagningar á malbiki. Starfsmenn Malbikstöðvarinnar leggja metnað sinn í fagleg vinnubrögð og eru lausnarmiðaðir þegar kemur að samvinnu við hagsmunaaðila. Með eftirfylgni og vöktun á ytri kröfum og skilgreindum umhverfisáhrifum ásamt reglulegum áhættugreiningum er stutt við markmið fyrirtækisins um lágmarkun umhverfisáhrifa og öruggan vinnustað

- Að tryggja að innra eftirlit og mælingar gæða- og umhverfisþátta séu framkvæmd með réttum hætti og að fylgst sé með virkni vöktunarbúnaðar.
- Að hefja skráningar og vöktun á gæða- og umhverfisþáttum sem verða grunnur að mælingum á árangri.
- Að tryggja að meðferð og nýting hráefna sé góð.
- Að skilgreina, vakta og fylgja viðeigandi ytri kröfum
- Að vinna stöðugt að umbótum og hagræðingu á gæðum starfseminnar
- Að vinna stöðugt að takmörkun á umhverfisáhrifum starfsemi fyrirtækisins
- Að vakta og vinna með hagsmunaaðilum að aukinni endurvinnslu hráefna



Vilhjálmur Þór Matthíasson

Umhverfismarkmið

Malbikstöðin setur sér umhverfismarkmið fyrir fyrstu starfsár fyrirtækisins, árin 2020-2023:

- Að tryggja að innra eftirlit og mælingar umhverfispáttá séu framkvæmd með réttum hætti og að fylgst sé með virkni vöktunarbúnaðar.
- Að hefja skráningar og vöktun á umhverfispáttum sem verða grunnur að mælingum á árangri.
- Að tryggja að meðferð og nýting hráefna sé góð.
- Að vakta mótvægisáðgerðir við foki á efnun og fylgjast með virkni þeirra.
- Að umgengni á starfssvæðinu sé góð, meðhöndlun og notkun hráefna sé ábyrg og unnið verði samkvæmt verklagsreglum.

5. Hráefnis og auðlindanotkun

Hráefna og auðlindanotkun Malbikstöðvarinnar á árinu 2021 sýnir helstu tegundir hráefna sem notuð hafa verið við gangsetningu á stöðinni. Búnaður stöðvarinnar var fluttur til landsins í upphafi ársins 2020 og hófst framleiðsla seinni hluta sama árs. Starfsleyfi var gefið út í júní 2020.

Tegund	Hráefni og auðlindanotkun	Magn ¹ 2021	Mælikvarði
Raforka	Mótorar og hitaelement.	585.966	kWh
Vélaolía	Á steinefnaþurrkara	502.533	Lítrar
Steinefni	Innlent steinefni í framleiðsluna	40.865	Tonn
Steinefni	Innflutt steinefni í framleiðsluna	12.209	Tonn
Bik	Innflutt bik í framleiðsluna	2.503	Lítrar
Kalt vatn	Starfsmannaaðstaða	188	m ³
Heitt vatn	Starfsmannaaðstaða	3.138	m ³

6. Áhrifaþættir og losun

¹ Samantekt úr bókhaldi Malbikstöðvarinnar fyrir starfsárið 2021

7.1. Losun efna í andrúmsloftið

Búið er að óska eftir annarri útblásturmælingu frá Verkís og hefur Malbikstöðin fengið formlegt leyfi til að skila Grænu bókhaldi áður en niðurstöður liggja fyrir.

7.2. Hreinsun á ofanvatni og olíuskiljur

Sett hefur verið upp sandfang í sambyggðri sand- og olíuskilju ásamt sandfangi til að hreinsa ofanvatn. Olíuskiljur eru í afrennsli af svæðum við olúgeyma. Komið hefur verið á vöktun og mælingu á sandfangi og olíuskiljum og verið er að safna saman reynslutölum og upplýsingum til að hægt sé að fastsetja grunnildi helstu umhverfispátta starfseminnar eftir að stöðin er komin í stöðuga framleiðslu.

7.3. Magn úrgangs og spilliefna

Allt sorp frá starfstöð Malbikstöðvarinnar við Koparsléttu og Flugumýri er flokkað og fargað í samvinnu við endurvinnslu og sorphirðufyrirtæki svæðisins. Mælingar á flokkunarhlutfalli og magni eru gerðar af sorphirðufyrirtækjum sem upplýsa um niðurstöður reglulega. Hægt verður að fastsetja grunnildi fyrir flokkun á sorpi og magni spilliefna eftir að stöðin er komin í stöðuga framleiðslu.

<i>Tegund</i>	<i>Magn²2021</i>	<i>Mælikvarði</i>
Spilliefni	13	Tonn
Almennt sorp	3.100	Tonn
Grófur úrgangur	700	Tonn

² Tölur fengnar hjá Íslenska Gámafélaginu fyrir janúar - desember 2021

7. Gátlisti frá UST

Grænt bókhald fyrir árið:

2021

Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Malbikstöðin ehf kt. 700402-7890
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Koparsléttu 6-8, 162 Reykjavík
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Vilhjálmur Þór Matthíasson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Helga Guðrún Lárusdóttir
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Vilhjálmur Þór Matthíasson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	ÍSAT 23990 Framleiðsla á öðrum ótöldum vörum úr málmlausum steinefnum
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	03.06.2020 til 03.06.2036 – yfirfærsla starfsleyfis, UST2021110204/S.S undirritað 10.02.2022
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun, Gottskálk Friðgeirsson – yfirfærsla, Elva Rakel Jónsdóttir og Sigríður Skaftadóttir
1.12. Tímabil græns bókhalds	01.01.2021 - 31.12.2021
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Elín Vignisdóttir

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	Malbikstöð mótórar og hitaelement	585.966		kWh
2.5. Olfunotkun	á steinefnaþurrkara	502.533		Lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu				
2.8. Notkun á köldu vatni		188		m ³
2.9. Notkun á sjó				
2.10. Heildarhráefnisnotkun	Samtala steinefni og bik í malbik	55.577		Tonn

2.11. Notkun á innfluttu hráefni	Innflutt steinefni í malbik	12.209		Tonn
	Innlent steinefni í malbik	40.865		Tonn
	Innflutt bik	2.503		Tonn
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna				
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Allt hráefni er afhent í stórsekkjum eða dælt á tanka			
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla				
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
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	Almennt sorp og grófur úrgangur	3800		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
3.6. Magn spilliefna til förgunar	Spilliefni	13		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Olía og bik	505.036		

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)		2020	Nýtt
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)			
3.11. Olfuskiljur (þar sem við á)		2020	Nýtt
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)		2020	Nýtt
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)		2020	Nýtt
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)			
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)		2020	Nýtt
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)			
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)			
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?	Svar: Já, ISO 14001 Staðfest af Bureau Veritas og staðfest Kolefnisfótspor framleiðsluvöru frá The International EPD system
4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?	Svar: Já stefnu er að finna í gæðahandbók og í skjali um grænt bókhald
4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?	Svar: Já markmið eru að finna í gæðahandbók
4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefnisnotkun?	Svar: Í umhverfisstefnu er einnig markmið um takmörkun á auðlinda- og hráefnisnotkun
4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?	Svar: Já, verið er að vinna að upp- og gangsetningu á Metan stöð til að geta framleitt malbik með Metan sem orkugjafa.
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 fáanlegu tækni fyrir starfseminu?	Svar: Já
4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjálss)	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: Já Malbikstöðin hyggst skipta út olfunotkun fyrir metan sem orkugjafa í framleiðsluferlinu 2022
4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?	Svar: Nei