



Grænt bókhald 2022



Efnisyfirlit:

Yfirlýsing stjórnar	4
Staðfestingarskýrsla óháð sendurskoðanda	6
Almennar upplýsingar	8
Framleiðslutölur.....	10
Hráefna- og auðlindanotkun ; - Lykiltölur	11
5.1 Helstu hráefni	11
5.2 Umbúðir og pökkun	12
5.3 Sorpflokkun.....	12
5.4 Eiturefni.....	12
5.5 Rafmagn, heitt og kalt vatn	13
5.6 Duftsíun og uppgufun leysiefna	13
5.7 Hávaði.....	13

1. Yfirlýsing stjórnar

Árið 2022 var stöðugt í rekstri. Engar breytingar voru gerðar á framleiðsluferli fyrirtækisins. Bilanir á framleiðslubúnaði áttu sér ekki stað á árinu. Það staðfestist hér með að allar upplýsingar í skýrslu þessari um grænt bókhald eru unnar úr gögnum félagsins.

Kópavogur 12.Maí 2023

Málning hf.


Valdimar Bergstað stjórnarformaður

2. Staðfestingarskýrsla óháðs endurskoðanda

Staðfestingarskýrsla óháðs endurskoðanda

Til: Stjórnar Málningar hf.

Reykjavík, 12. maí 2023

Staðfestingarskýrsla sem veitir takmarkaða vissu um grænt bókhald Málningar hf. í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins.

Ályktun

Við höfum yfirfarið grænt bókhald Málningar hf. Byggt á þeim aðgerðum sem framkvæmdar voru og þeim gögnum sem var aflað, er ekkert sem komið hefur fram sem bendir til þess að grænt bókhald Málningar hf. sé ekki í öllum meginatriðum í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins.

Markmið og umfang vinnu

Markmið staðfestingavinnu okkar felur í sér skoðun á grænu bókhaldi Málningar hf. í þeim tilgangi að gefa niðurstöðuskýrslu sem felur í sér takmarkaða vissu um að grænt bókhald Málningar hf. sé í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins. Við höfum yfirfarið grænt bókhald Málningar hf. fyrir árið 2022 og borið það saman við fjárhagsbókhald félagsins.

Grundvöllur ályktunar

Við höfum framkvæmt skoðun okkar í samræmi við alþjóðlegan staðal ISAE 3000 (revised) sem á við um staðfestingavinnu aðra en endurskoðun og könnun í samræmi við alþjóðlega endurskoðunarstaðla (ISA) eða alþjóðlega könnunarstaðla (ISRE). Markmið staðfestingavinnunnar er að veita takmarkaða vissu. Ábyrgð okkar samkvæmt staðlinum er lýst nánar í kaflanum „Almennar skyldur og ábyrgð endurskoðanda“ í þessari skýrslu. Við teljum að þær upplýsingar sem við höfum aflað séu fullnægjandi og viðeigandi sem grundvöllur ályktunar okkar.

Óhæði og gæðastýring

Við erum óháð Málningu hf. í samræmi við viðeigandi íslensk lög og siðareglur endurskoðenda.

Við fylgum alþjóðlegum staðli um gæðastjórnun, ISQC 1 og viðhöldum í samræmi við það alhliða kerfi gæðaeftirlits, þar með talið skjalfestar stefnur og verklagsreglur varðandi fylgni við siðferðisleg gildi, alþjóðlega staðla og aðrar viðeigandi kröfur laga og reglugerða.

Notkun þriðja aðila á niðurstöðum PwC

Skýrsla okkar er eingöngu ætluð til notkunar stjórnenda Málningar hf., til að upplýsa ykkur um niðurstöður aðgerða og skal ekki nota í neinum öðrum tilgangi. Skýrsluna eða hluta hennar má ekki gera aðgengilega á nokkurn hátt fyrir þriðja aðila án fyrirfram skriflegs samþykkis okkar. Ekki er hægt að reiða sig á skýrsluna af neinum öðrum og/eða í neinum öðrum tilgangi. Þess vegna samþykkjum við ekki neina ábyrgð gagnvart þriðja aðila sem kann að hafa aðgang að þessari skýrslu.

Almennar skyldur og ábyrgð endurskoðanda

Ábyrgð stjórnar

Stjórn Málningar hf. ber ábyrgð á framsetningu græns bókhalds í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins og einnig skilgreiningu fyrirhugaðra notenda og viðeigandi viðmiða sem liggja til grundvallar. Ennfremur ber stjórn ábyrgð á því að skipuleggja, innleiða og viðhalda innra eftirliti sem varðar framsetningu á grænu bókhaldi félagsins þannig að það sé í meginatriðum án verulegra annmarka, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka.

Ábyrgð endurskoðanda

Ábyrgð okkar snýr að því að skipuleggja og framkvæma staðfestingarvinnu þannig að nægjanleg víska fái um að grænt bókhald Málningar hf. sé án verulegra annmarka til að byggja ályktun okkar á.

Ályktun okkar miðar að því að veita takmarkaða vísu. Aðgerðirnar sem framkvæmdar voru í þessu samhengi fólust fyrst og fremst í fyrirspurnum til stjórnenda og starfsmanna félagsins og mati á áreiðanleika upplýsinga sem liggja til grundvallar grænu bókhaldi Málningar hf. Hóflæg víska veitir ekki eins mikla vísu líkt og fæst af staðfestingarverkefnum þar sem aflað er hæfilegrar vísu.

Skekkjur geta ýmist verið vegna mistaka eða sviksemi. Þær eru taldar verulegar ef, bæði að hluta og í heild, þær eru taldar hafa áhrif á ákvarðanatöku notenda skýrslunnar byggt á grænu bókhaldi Málningar hf. Mikilvægismörk hafa áhrif á eðli, tímasetningu og umfang staðfestingavinnunnar og mat á áhrifum óleiðréttá mismuna á ályktun okkar.

Aðgerðir


Við höfum beitt faglegu mati og viðhaldið faglegri tortryggni í gegnum skoðunina í samræmi við ISAE 3000 (revised), siðareglur og óhæðisreglur.

Skoðanir okkar samanstóðu m.a. af eftirfarandi:

- Að bera kennsl á og meta áhættuna á verulegum rangfærslum á grænu bókhaldi Málningar hf., hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka, að hanna og framkvæma staðfestingarvinnu sem nær yfir skilgreinda áhættu og afla staðfestingargagna sem eru nægjanleg og viðeigandi til að byggja ályktun okkar á. Meiri hætta er á að verulegar skekkjur vegna sviksemi uppgötvist ekki heldur en skekkjur vegna mistaka þar sem sviksemin er hönnuð til þess að komast ekki upp, m.a. með ólögumætu samráði, fölsunum, vísitandi gáleysi, rangfærslum eða sniðgöngu stjórnenda á innra eftirliti.
- Að öðlast skilning á því innra eftirliti sem skiptir máli fyrir staðfestingavinnuna til að hanna aðgerðir sem eru viðeigandi miðað við aðstæður, en ekki í þeim tilgangi að láta í ljós álit á virkni innra eftirlits félagsins.

12. maí 2023

PricewaterhouseCoopers ehf.



Kristinn F. Kristinsson
Löggiltur endurskoðandi

3. Almennar upplýsingar

- Nafn fyrirtækisins er Málning hf og kennitala þess er 450269-4849.
- Aðsetur þess er á Dalvegi 18, 201 Kópavogi.
- Framkvæmdastjóri fyrirtækisins er Baldvin Valdimarsson.
- Ábyrgðamaður skýrslunnar er Andri Ísak Þórhallsson efnaverkfræðingur.
- Í stjórn fyrirtækisins sitja Valdimar Bergstað stjórnarformaður, Halldóra Baldvinsdóttir og Hjörtur Bergstað.
- Fyrirtækið er í flokki 4.8 skv. fylgiskjali með reglugerð um grænt bókhald.
- Málning hf er með starfsleyfi sem gildir til 20.06.2032.
- Útgefandi starfsleyfis er Umhverfisstofnun og eftirlitsaðili er Umhverfisstofnun.
- Tímabil græns bókhalds er frá 01.01.2022 til 31.12.2022.

4. Framleiðsla

Núgildandi starfsleyfi Málningar hf. er til 20.júní 2032 og gerir Málningu hf. kleift að framleiða allt að 2,2 milljónir lítra af málningu, 150 þúsund lítra af þynnum og 150 þúsund lítra af lími og lakki á hverju ári. Framleiðsla árið 2022 var heldur minni en árið 2021. Ástæður fyrir minni framleiðslu árið 2022 voru að meira var framleitt árið 2021 fyrir árið 2022 (en árið 2022 fyrir árið 2023) en einnig var hætt að framleiða nokkrar vörur og þess í stað fleiri fullunnar vörur innfluttar í stað þeirra.

Flokkur	2021	2022
Málning	1.437.448 ltr	1.186.500 ltr
Þynnar	116.507 ltr	93.404 ltr
Lakk eða lím	46.262 ltr	43.957 ltr

5. Hráefna- og auðlindanotkun

Málning hf hefur yfir að ráða um 255 hráefnum til málningarframleiðslu sinnar. Af þessum fjölda flokkast um 90 hráefni sem merkingarskyld, ef magn þeirra fer yfir ákv. viðmiðunarmörk skv. reglugerð nr. 236/1990 og nr. 921/2000 ásamt síðari breytingum. Við hjá Málningu hf. höfum farið þá leið að notast við hefðbundna flokkun efna til málningarframleiðslu og gefum síðan upp magn a.m.k. þriggja stærstu hráefnanna í hverjum flokki. Þessir flokkar eru bindiefni vatnspynnanleg, bindiefni leysiefnaþynnanleg, fylliefni, litarefni, upplausnarefni og hjálparefni.

5.1 Helstu hráefni

Árið 2022 voru nokkrar breytingar á helstu hráefnum m.v. fyrri ár, má þar helst nefna leysiefnaþynnanleg bindiefni. Hráefnin Noralkyd T83-100 og Balkyd 610S-60WS eru ný hráefni meðan að hætt var notkun á öðrum hráefnum t.d Noralkyd T83-100. Hjálparefnið Acrysol RM5000 er nú orðið eitt mest notaða hjálparefnið, því er notkun þess nú gefin upp í græna bókhaldinu

	2019	2020	2021	2022
Bindiefni vatnspynnanleg				
Orgal P 056 V	78168 kg	89881 kg	86749 kg	74276 kg
Orgal P 036 V	96001 kg	109463 kg	101319 kg	74425 kg
Orgal P 838	108512 kg	144746 kg	133103 kg	106803 kg
Bindiefni leysiefnaþynnanleg				
Noralkyd S61-60W	73035 kg	80226 kg	15818 kg	11891 kg
Noralkyd T83-100	28975 kg	29986 kg	27532 kg	864 kg
Atresal LO 07	-	-	-	22739 kg
Balkyd 610S-60WS	-	-	62290 kg	39879 kg
Fylliefni				
Microdol I	150387 kg	1180975 kg	165752 kg	133854 kg
Finntalc M15	53708 kg	63582 kg	62466 kg	50807 kg
Calsimatt	12867 kg	11721 kg	12657 kg	10085 kg
Litarefni				
Títanhvíta	216765 kg	248007 kg	230991 kg	188008 kg

Zinkfósfat	1905 kg	3125 kg	2514 kg	2797 kg
Oxydsort 318M	836 kg	996 kg	842 kg	572 kg
Upplausnarefni				
Mineral terpentína	164055 kg	175431 kg	173003 kg	132787 kg
Xýlen	45643 kg	42434 kg	46556 kg	52866 kg
Etanól	11120 kg	20573 kg	12756 kg	10625 kg
Hjálparefni				
Acrysol TT935	2769 kg	3148 kg	2921 kg	2630 kg
Acrysol RM5000	-	-	4757 kg	3817 kg
Aquaflow NHS 300	4762 kg	5862 kg	6661 kg	5638 kg
FOAMSTAR ED 2523	2611 kg	3237 kg	3499 kg	3282 kg

5.2 Umbúðir og pökkun

Þrátt fyrir minni notkun á plastumbúðum þá varð notkunarmagn á pökkunarplasti talsvert meira árið 2022 m.v. árin á undan. Aukin vafningafjöldi á vörubrettum og aukin plastnotkun á hvert vörubretti er líkleg ástæða.

	2019	2020	2021	2022
Pökkunarplast [kg]	1500	1500	1510	1958
Allar umbúðir [stk]	897140	1074957	1083087	787429

5.3 Sorpflokkun

Engar verulegar breytingar voru á magni sorps á milli, helst má nefna hlutfallslega mikla breytingu sem varð á magni olíumálningar sem fór í förgun milli árána 2021 og árin á undan. Flokkun á sorpi sem Íslenska Gámafélagið tók eru nú flokkað í fleiri flokka en áður t.a.m eru bambar til endurvinnslu ekki hluti af grófum úrgangi lengur. Þjónusta fyrir endurvinnslu á leysiefnum hætti árið 2022.

	2019	2020	2021	2022
Almennt sorp, hráefni til orkuvinnslu	23150 kg	22989 kg	22132 kg	20609 kg
Grófur úrgangur	32382 kg	40237 kg	7470 kg	2420 kg
Timbur (litað og hreint)	34464 kg	24030 kg	24103 kg	25750 kg
Málmar	25950 kg	22720 kg	22240 kg	18150 kg
Bylgjupappi til endurvinnslu	14200 kg	12940 kg	13410 kg	11420 kg
Óflokkaður úrgangur	-	-	-	660 kg
Bambar til endurvinnslu	-	-	-	23420 kg
Olíumálning (leysiefnabýnt málning)	15551 kg	10059 kg	16808 kg	8687 kg
Spilliefni og skol	27153 kg	19100 kg	85182 kg	20845 kg
Vatnsþýnt málning	31198 kg	17117 kg	23020 kg	34260 kg
Endurvinnsla á leysiefnum	8000 kg	6000 kg	5000 kg	0 kg

Uppdæling úr brunnum (ólífrænn 11920 kg 22855 kg 17236 kg 17001 kg
dælanl. Úrg.)

5.4 Eiturefni

Málning hf kappkostar að nota hráefni sem hvorki hafa skaðleg áhrif á notandann né á umhverfið og fjölmargar vörutegunda Málningar eru nú Svansvottaðar. Eiturefnið Metýlen Klóríð (díklórómetan) notast þó enn í málningaruppleysi. Notkun efnisins var bönnuð í desember 2011 en Málning hf. hefur sótt um undanþágu á framleiðslu og sölu þess frá því í apríl 2013. Núgildandi leyfi var veitt frá Umhverfisstofnun UST202212-137/H.Ö.J. og gildir til 31. janúar 2028.

	2019	2020	2021	2022
Metýlen Klóríð	1653 kg	930 kg	827 kg	827 kg

5.5 Rafmagn, heitt og kalt vatn

	2019	2020	2021	2022
Rafmagn	512518 kWh	540269 kWh	505061 kWh	497026 kWh
Heitt vatn	21898 m ³	22295 m ³	21997 m ³	21924 m ³
Kalt vatn	3440 m ³	3539 m ³	3183 m ³	4990 m ³

5.6 Duftsíun og uppgufun leysiefna

Sú aðferðarfræði sem hefur verið farin að meta magn á uppgufuðum leysiefnum sl. ára er eftirfarandi: Magn leysiefna sem gufa upp miðast við 2% meðalrýrnun á leysiefnabundnum vörutegundum og að 50% af rýrðri vöru sé leysiefni.

	2019	2020	2021	2022
Magn dufts sem verður eftir í síubúnaði	560 kg	385 kg	300 kg	320 kg
Magn leysiefna sem gufa upp við framleiðslu	3020	3000	3607 kg	3045 kg

5.7 Hávaði

Hávaði er í samræmi við þau mörk sem fram koma í reglugerð 724/2008 um hávaða. Verkfræðistofan EFLA lagði mat á hljóðstig nærumhverfis fyrirtækisins í nóvember 2015. Þar mælist hljóðstig undir mörkum reglugerðarinnar. Næstu hljóðmælingu skal framkvæma fyrir árslok 2025.