



# Grænt bókhald

2021



## Efnisyfirlit:

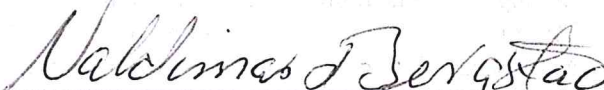
1. Yfirlýsing stjórnar .....	2
2. Staðfestingarskýrsla óháð sendurskoðanda .....	3
3. Almennar upplýsingar .....	5
4. Hráefna- og auðlindanotkun ;- Lykiltölur .....	6
4.1 Helstu hráefni .....	7
4.2 Umbúðir og pökkun .....	8
4.3 Sorpflokkun.....	8
4.4 Eiturefni.....	8
4.5 Rafmagn, heitt og kalt vatn .....	9
4.6 Duftsíun og uppgufun leysiefni .....	9
4.7 Hávaði.....	9

## 1. Yfirlýsing stjórnar

Árið 2021 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 1.september 2022

Málning hf

  
Valdimar Bergstað stjórnarformaður

## 2. Staðfestingarskýrsla óháðs endurskoðanda

**Málning hf.**

Reykjavík 1.september 2022

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 staðfestingarvinnu 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 2021 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 staðfestingarvinnu aðra en endurskoðun og könnun í samræmi við alþjóðlega endurskoðunarstaðla (ISA) eða alþjóðlega könnunarstaðla (ISRE). Markmið staðfestingarvinnunnar er að veita takmarkaða vissu. Ábyrgð okkar samkvæmt staðlinum er lýst nánar í kaflanum „Almennar skyldur og ábyrgð endurskoðanda“. 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 fáist 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 ólögum 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.

Reykjavík, 1. september 2022

**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 01.01.2021 til 31.12.2021.

## 4. Hráefna- og auðlindanotkun - Lykiltölur

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 þriggja stærstu hráefnanna í hverjum flokki. Þessir flokkar eru bindiefni vatnspynnanleg, bindiefni leysiefnaþynnanleg, fylliefni, litarefni, upplausnarefni og hjálparefni. Allt frá fyrstu tíð við gerð græns bókhalds hafa þessar tölur verið gefnar upp sem hlutfallstölur m.v. magn 2003 sem grunnár. Þar sem Málning hf er eini framleiðandinn að málningu á Íslandi og þar með eina slíka fyrirtækið sem þarf að sækja um starfsleyfi fyrir starfsemi sína var ákveðið að gefa upp rauntölur frá og með árinu 2015.

## 4.1 Helstu hráefni

Árið 2021 voru engar verulegar breytingar á helstu hráefnum, að undanskyldu að nýtt hráefni í flokknum leysiefnaþynnanleg bindiefni var tekið í notkun, Balkyd 610S-60WS.

	2018	2019	2020	2021
<b>Bindiefni vatnsþynnanleg</b>				
Orgal P 056 V	103873 kg	78168 kg	89881 kg	86749 kg
Orgal P 036 V	99717 kg	96001 kg	109463 kg	101319 kg
Orgal P 838	93545 kg	108512 kg	144746 kg	133103 kg
<b>Bindiefni leysiefnaþynnanleg</b>				
Noralkyd S61-60W	57924 kg	73035 kg	80226 kg	15818 kg
Noralkyd T83-100	20218 kg	28975 kg	29986 kg	27532 kg
Balkyd 610S-60WS	-	-	-	62290 kg
<b>Fylliefni</b>				
Microdol I	159116 kg	150387 kg	1180975 kg	165752 kg
Micro Talc AT1	53777 kg	53708 kg	63582 kg	62466 kg
Calsimatt	17555 kg	12867 kg	11721 kg	12657 kg
<b>Litarefni</b>				
Títanhvíta	225101 kg	216765 kg	248007 kg	230991 kg
Zinkfósfat	2086 kg	1905 kg	3125 kg	2514 kg
Oxydsort 318M	766 kg	836 kg	996 kg	842 kg
<b>Upplausnarefni</b>				
Mineral terpentína	153832 kg	164055 kg	175431 kg	173003 kg
Xýlen	54662 kg	45643 kg	42434 kg	46556 kg
Etanól	10337 kg	11120 kg	20573 kg	12756 kg
<b>Hjálparefni</b>				
Acrysol TT935	3986 kg	2769 kg	3148 kg	2921 kg
Aquaflow NHS 300	4549 kg	4762 kg	5862 kg	6661 kg
FOAMSTAR ED 2523	2444 kg	2611 kg	3237 kg	3499 kg



## 4.2 Umbúðir og pökkun

	2018	2019	2020	2021
Pökkunarplast [kg]	1500	1500	1500	1510
Allar umbúðir [stk]	847937	897140	1074957	1083087

## 4.3 Sorpflokkun

Engar verulegar breytingar voru á magni sorps á milli ára nema í flokknum „Spilliefni og skol“. Mikið magn af spilliefnum árið 2021 var einkum vegna förgunar á gölluðu kítta frá framleiðanda.

	2018	2019	2020	2021
Blandaður úrgangur (almennt sorp)	24210 kg	23150 kg	22989 kg	22132 kg
Grófur úrgangur	89300 kg	32382 kg	40237 kg	7470 kg
Timbur (litað og hreint)	36074 kg	34464 kg	24030 kg	24103 kg
Málmar	24130 kg	25950 kg	22720 kg	22240 kg
Spilliefni og skol	25919 kg	27153 kg	19100 kg	85182 kg
Vatnsþynnt málning	18349 kg	31198 kg	17117 kg	23020 kg
Leysiefnaþynnt málning (olíumálning)	14147 kg	15551 kg	10059 kg	16808 kg
Endurvinnsla á leysiefnum	12000 kg	8000 kg	6000 kg	5000 kg
Endurvinnsla á bylgjupappa	5070 kg	14200 kg	12940 kg	13410 kg
Uppdæling úr brunnum (ólífrænn dælanl. Úrg.)	18140 kg	11920 kg	22855 kg	17236 kg

## 4.4 Eiturefni

Málning hf kappkostar að nota hráefni sem hvorki hafa skaðleg áhrif á notandann né á umhverfið. Þess ber að geta hérna, að Málning hf fékk allnokkrar vörur Svansvottaðar á árinu 2018. Enn er samt einn syndaselur á hráefnalista okkar, þar er á ferðinni Metýlen Klóríð sem notast 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 UST201804-282/Í.S.B. og gildir til 1. júní 2023.

	2018	2019	2020	2021
Metýlen Klóríð	930 kg	1653 kg	930 kg	1050 kg

## 4.5 Rafmagn, heitt og kalt vatn

	2018	2019	2020	2021
Rafmagn	541657 kWh	512518 kWh	540269 kWh	505061 kWh
Heitt vatn	26749 m <sup>3</sup>	21898 m <sup>3</sup>	22295 m <sup>3</sup>	21997 m <sup>3</sup>
Kalt vatn	3851 m <sup>3</sup>	3440 m <sup>3</sup>	3539 m <sup>3</sup>	3183 m <sup>3</sup>

## 4.6 Duftsíun og uppgufun leysiefna

	2018	2019	2020	2021
Magn dufts sem verður eftir í síubúnaði	345 kg	560 kg	385 kg	300 kg
Magn leysiefna sem gufa upp við framleiðslu <sup>1)</sup>	3420	3020	3000	3607 kg

## 4.7 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.