

# GRÆNT BÓKHALD

2016



## Efnisinnihald:

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

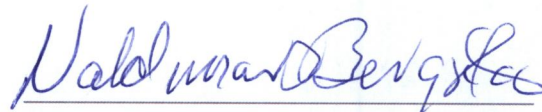
---

## 1. Yfirlýsing stjórnar

---

Árið 2016 var stöðugt í rekstri. Engar breytingar voru gerðar á framleiðsluferli fyrirtækisins. Bilanir á framleiðslubúnaði eða mengunaróhöpp 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 3. maí 2017  
Málning hf



Valdimar Bergstað, stjórnarformaður

---

## 2. Áritun endurskoðanda

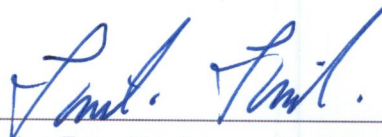
---

Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald fyrir Málningu hf fyrir árið 2016 sbr. Reglugerð nr. 851/2002.

Endurskoðunin felur í sér úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingar sem koma fram í græna bókhaldinu. Við teljum að endurskoðunin sé nægjanlega traustur grunnur til að byggja álit okkar á.

Það er álit okkar að tölulegar upplýsingar í grænu bókhaldi Málningar hf fyrir árið 2016 séu í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi þess.

Reykjavík 3. maí 2017  
PricewaterhouseCoopers ehf



---

Kristinn Freyr 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 Gísli Guðmundsson 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 01.01.2016 til 31.12.2016.

---

### 4. Hráefna- og auðlindanotkun; – Lykiltölur

---

Málning hf hefur yfir að ráða um 260 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 vatnspynnaleg, bindiefni leysiefnþynnaleg, 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 í þessari skýrslu.

## 4.1 Helstu hráefni

	2013	2014	2015	2016
<b>Bindiefni vatnspynnaleg</b>				
- Lipatone AE 3723	92335 kg	96751 kg	94509 kg	91140 kg
- Lipatone AE 4620	45670 kg	57872 kg	49701 kg	56014 kg
- Maincote HG -54	29440 kg	35964 kg	33743 kg	36691 kg
<b>Bindiefni leysiefnaþynnt</b>				
- Noralkyd S61-60W	51777 kg	56708 kg	63728 kg	69994 kg
- Noralkyd T83-100	17589 kg	22964 kg	22926 kg	26564 kg
- Noralkyd TX 57-55H	18790 kg	27181 kg	25341 kg	28644 kg
<b>Fylliefni</b>				
- Microdol 1	95329 kg	115604 kg	115775 kg	131628 kg
- Micro Talc AT1	43127 kg	46966 kg	46670 kg	52623 kg
- Calsimatt	14463 kg	21704 kg	20701 kg	19833 kg
	2013	2014	2015	2016
<b>Litarefni</b>				
- Titanhvíta	155774 kg	178620 kg	177370 kg	200547 kg
- Zinkfosfat	1910 kg	1807 kg	2191 kg	2161 kg
- Oxydsort 318M	851 kg	1234 kg	1195 kg	1494 kg
<b>Upplausnarefni</b>				
- Mineral terpentína	120454 kg	151334 kg	161034 kg	173645 kg
- Xylen	37885 kg	43113 kg	43140 kg	52376 kg
- Etanól	11715 kg	11772 kg	13286 kg	11570 kg
<b>Hjálparefni</b>				
- Acrysol TT 935	5284 kg	6461 kg	6329 kg	6601 kg
- Aquaflow NHS 300	3687 kg	4158 kg	4277 kg	4372 kg
- BYK 034	1914 kg	2060 kg	2041 kg	2000 kg

## 4.2 Umbúðir og pökkun

	2013	2014	2015	2016
Pökkunarplast	2 tonn	1 tonn	2 tonn	2 tonn
Allar umbúðir	334896 stk.	378170 stk.	478851 stk.	791829 stk.

## 4.3 Sorpflokkun

	2013	2014	2015	2016
Blandaður úrgangur	16360 kg	19750 kg	17720 kg	18120 kg
Grófur úrgangur	3320 kg	1960 kg	3700 kg	3040 kg
Timbur	7840 kg	11396 kg	268 kg	2020 kg
Málmar	17020 kg	15330 kg	15419 kg	24630 kg
Spilliefni og skol	17611 kg	26828 kg	31257 kg	27165 kg
Vatnsþynnt málning	3896 kg	3447 kg	3673 kg	20956 kg
Leysiefnaþynnt málning	5202 kg	4155 kg	6752 kg	32689 kg
Endurvinnsla á leysiefnum	3000 kg	7000 kg	4000 kg	1800 kg
Endurvinnsla á bylgjupappa				5320 kg
Uppdæling úr brunnum	36000 kg	58960 kg	15000 kg	10000 kg

## 4.4 Eiturefni

Málning hf kappkostar að nota hráefni sem hvorki hafa skaðleg áhrif á notandann né á umhverfið. Má í því sambandi nefna að æ fleiri vörutegundir hafa fengið hið svokallaða 0% merki, sem gefur til kynna að engin skaðleg efnasambönd er að finna í vörunni. Enn er samt einn syndaselur á hráefnalista okkar, þar er á ferðinni Metylen Klóríð sem notast í málningaruppleysi. Notkun efnisins var bönnuð í desember 2011 og því engin notkun árið 2012, en Málning hf hefur frá því í apríl 2013 fengið undanþágu til notkunar á efninu til ársins 2018.

	2013	2014	2015	2016
Metylen Klóríð	1860 kg	1695 kg	1850 kg	3085 kg

## 4.5 Rafmagn, heitt og kalt vatn

	2013	2014	2015	2016
Rafmagn	589634 Kwh	607989 Kwh	56716 Kwh	570772 Kwh
Heitt vatn	24204 m <sup>3</sup>	24179 m <sup>3</sup>	22469 m <sup>3</sup>	19891 m <sup>3</sup>
Kalt vatn (heildarmagn)	2039 m <sup>3</sup>	2445 m <sup>3</sup>	2093 m <sup>3</sup>	2314 m <sup>3</sup>

## 4.6 Duftsíun og uppgufun leysiefna

	2013	2014	2015	2016
Magn dufts sem verður eftir í síubúnaði	220 kg	280 kg	143 kg	142 kg
Magn leysiefna sem gufa upp við framleiðslu	3370 kg	3430 kg	3260 kg	3450 kg

## 4.7 Hávaði

Hávaði er í samræmi við þau mörk sem fram koma í reglugerð 724/2008 um hávaða.