

**Skýrsla um  
grænt bókhald  
fyrir árið 2016**

**Malbikunarstöð  
Akureyrarbæjar**

**við Súluveg  
Akureyri**

**Akureyrarbær**

**Akureyri, apríl 2016**

## Efnisyfirlit

Yfirlýsing stjórnanda	.....	2
Staðfesting endurskoðanda	.....	3
Almennar upplýsingar	.....	4
Hráefnis- og auðlindanotkun	.....	5

## Yfirlýsing stjórnanda

Hér birtist skýrsla um grænt bókhald fyrir starfsemi Malbikunarstöðvar Akureyrar á árinu 2016, sbr. reglugerð nr. 851/2002. Starfsemi stöðvarinnar felst í framleiðslu malbiks til notkunar á götur, vegi, gangstéttar, bílastæði og fleira. Grunnefni til framleiðslunnar eru aðallega íslensk steinefni og innflutt asfalt. Helstu breytingar sem urðu á starfseminni á árinu frá því sem verið hefur er að framleiðsla árið 2016 varð 7 % minni en árið áður.

Akureyri, 24. apríl 2017



# **Óháð staðfesting til Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar vegna græns bókhalds**

Við höfum kannað skýrslu Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar (hér eftir nefnd MA) um grænt bókhald fyrir árið 2016.

Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu MA um grænt bókhald sé í samræmi við fjárhagsbókhald stöðvarinnar og að upplýsingar um mengunarmælingar sem sendar eru þeim aðila sem hefur eftirlit með starfsleyfi vegna mengunarmælinga séu réttar.

## **Ábyrgð stjórnenda**

Skýrsla um grænt bókhald er lögð fram af stjórnendum stöðvarinnar og á ábyrgð þeirra í samræmi við þær kröfur sem gerðar eru í íslenskri löggjöf.

## **Ábyrgð okkar**

Ábyrgð okkar felst í að afla nægilegrar vissu um og gefa óháð álit á því hvort upplýsingar séu réttar og í samræmi við starfsleyfi og lög og reglur um grænt bókhald. Skoðun okkar var unnin í samræmi við alþjóðlegan staðal ISAE 3000 um staðfestingar. Samkvæmt honum ber okkur að fara eftir settum síðareglum, þar með talið óhæðiskröfum, og skipuleggja og haga vinnu okkar þannig að nægjanleg víska fái um hvort ákveðnar upplýsingar í skýrslunni sé í öllum meginatriðum án annmarka.

Í því sambandi var eftirfarandi kannað með úrtökum:

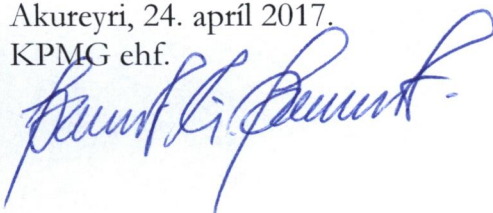
- hvort tölur sem gefnar eru upp séu réttar og í samræmi við fjárhagsbókhald stöðvarinnar
- hvort upplýsingarnar sem birtar eru í skýrslunni um mengunarmælingar eru í samræmi við niðurstöður Verkís, sem sér um mengunarmælingar fyrir MA
- hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni um mælingar séu í samræmi við frumgögn
- hvort skilyrðum í lögum og reglum um innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt

Við teljum að við endurskoðunina höfum við aflað nægilegrar og viðeigandi gagna til að byggja álit okkar á.

## **Álit**

Það er álit okkar að skýrsla Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar um grænt bókhald á árinu 2016 sé gerð í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

Akureyri, 24. apríl 2017.  
KPMG ehf.



## **Almennar upplýsingar**

Malbikunarstöðin er hluti af framkvæmdamiðstöð Akureyrarbæjar og rekin undir yfirstjórn framkvæmdadeildar Akureyrarbæjar.

Deildarstjóri framkvæmdadeildar er Helgi Már Pálsson, tæknifræðingur.

## **Starfsleyfi**

Malbikunarstöðin starfar skv. starfsleyfi sem var gefið var út 8. október 2004. Starfsleyfishafi er Akureyrarbær, Geislagötu 9, 600 Akureyri. Það var gefið út af Umhverfisstofnun og gildi til 1. júní 2015. Umhverfisstofnun gaf út tímabundna undanþágu frá starfsleyfi þar sem umsókn um nýtt starfsleyfi var vinnslu og gildi það leyfi til 1. mars 2016 og var það svo framlengt til 1. október 2016 þar sem umsókn um nýtt starfsleyfi var ennþá í vinnslu.

Eftirlit með starfsemi er í höndum Umhverfisstofnunar.

Númer fyrirtækjaflokks, sbr. fylgiskjal með reglugerð um grænt bókhald, er 6.11.

## **Afmörkun starfseminnar**

### **Staðsetning**

Malbikunarstöðin er staðsett við Súluveg á Akureyri.

### **Stærð fyrirtækisins og athafnasvæði þess**

Athafnasvæði malbikunarstöðvarinnar er um 1 hektari að stærð og er í um 147 – 148 m hæð yfir sjávarmáli. Daggeymir fyrir asfalt við stöðina var endurnýjaður árið 2006 og er nú einn 50 tonna upphitaður geymir í stað tveggja 20 tonna geyma áður.

Reist voru tvö síló fyrir geymslu á malbiki við stöðina árið 2009. Á athafnasvæðinu er starfsmannahús og litlar geymslur. Einnig tilheyrir starfsemi 1.400 tonna löndunargeymir fyrir asfalt og er hann staðsettur á hafnarkanti við Skipatanga.

## Hráefna- og auðlindanotkun

Malbiksframleiðsla á árinu 2016 var samtals 4.834 tonn. Árið 2015 var framleiðslan 5.193 tonn. Malbikið er að meðaltali 93,9% steinefni og 6,1% asfalt.

Við framleiðsluna 2016 voru því notuð um 4.539 tonn af steinefnum og um 295 tonn af asfalti. Steinefnin eru að mestum hluta unnin úr klöpp á Moldhaugnahálsi.

Asfaltinnflutningur/asfaltkaup og geymsla á asfalti á árinu 2016 nam samtals 649 tonnum en að teknu tilliti til birgðabreytinga var gegnumstreymi samtals um 296 tonn.

## Malbikunarstöð

### Olíunotkun

Til þurrkunar og upphitunar steinefna er notuð flotaolía.

Heildarmagn olíu á árinu 2016 varð 38.516 lítrar eða um 8,0 lítrar á hvert tonn af malbiki.

### Raforkunotkun

Malbikunarstöðin er rafmagnsdrifin og einnig er rafmagn notað til að halda asfalti heitu. Raforkunotkun á árinu 2016 varð samtals 353.946 kwst. eða 73,2 kwst. á framleitt tonn af malbiki.

## Asfaltgeymir

### Raforkunotkun

Til að halda asfalti heitu í löndunargeymi er notuð raforka.

Raforkunotkun á árinu 2016 varð samtals 294.807 kwst. eða 996,0 kwst. á hvert tonn af asfalti sem fór í gegnum löndunargeyminn.

## Útblástursloft

Samkvæmt starfsleyfi grein 3.2 skal mæla ryk í útblásturslofti að minnsta kosti einu sinni á ári og má það ekki vera meira en 100 mg/Nm<sup>3</sup> skv. grein 2.1.í starfsleyfi.

Mæling ryks fór fram 20. október 2016 og reyndist heildarryk úr beinni mælingu frá brennslunni vera um 58,0 mg/Nm<sup>3</sup> að meðaltali. Sé mæligildið umreiknað að 17% súrefni var 60,0 mg/Nm<sup>3</sup>.