

Skýrsla um  
**grænt bókhald**  
fyrir árið 2015

**Malbikunarstöð**  
**Akureyrarbæjar**

við Súluveg  
Akureyri

**Akureyrarbær**

Akureyri, mars 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 2015, 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 2015 varð 35 % minni en árið áður.

Akureyri, 31. mars 2016



# Óháð staðfesting til Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslu Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar (hér eftir nefnd MA) um grænt bókhald fyrir árið 2015.

Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu MA um grænt bókhald séu 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 siðareglum, þar með talið óhæðiskröfum, og skipuleggja og haga vinnu okkar þannig að nægjanleg víska fáiast 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 séu 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

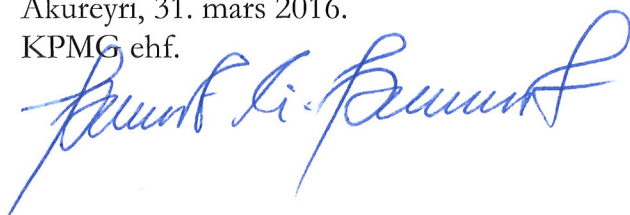
Við teljum að við endurskoðunina höfum við aflað nægilegrar og viðeigandi gagna til að byggja álit okkar á.

## Álit

Það er álit okkar að skýrsla Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar um grænt bókhald á árinu 2015 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, 31. mars 2016.

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.

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 2015 var samtals 5.193 tonn. Árið 2014 var framleiðslan 7.953 tonn. Malbikið er að meðaltali 93,9% steinefni og 6,1% asfalt.

Við framleiðsluna 2015 voru því notuð um 4.876 tonn af steinefnum og um 317 tonn af asfalti. Steinefnin eru að mestum hluta unnin úr klöpp við Krossanes skammt norðan Glerár.

Asfaltinnflutningur/asfaltkaup og geymsla á asfalti á árinu 2015 nam samtals 0 tonnum en að teknu tilliti til birgðabreytinga var gegnumstreymi samtals um 330 tonn.

## **Malbikunarstöð**

### **Olíunotkun**

Til þurrkunar og upphitunar steinefna er notuð flotaolía.

Heildarmagn olíu á árinu 2015 varð 58.866 lítrar eða um 11,3 lítrar á hvert tonn af malbiki.

### **Raforkunotkun**

Malbikunarstöðin er rafmagnsdrifin og einnig er rafmagn notað til að halda asfalti heitu. Raforkunotkun á árinu 2015 varð samtals 338.976 kwst. eða 65,3 kwst. á framleitt tonn af malbiki.

## **Asfaltgeymir**

### **Raforkunotkun**

Til að halda asfalti heitu í löndunargeymi er notuð raforka.

Raforkunotkun á árinu 2015 varð samtals 250.870 kwst. eða 656,7 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 19. október 2015 og reyndist heildarryk úr beinni mælingu frá brennslunni vera um 64,0 mg/Nm<sup>3</sup> að meðaltali. Sé mæligildið umreiknað að 17% súrefni var 68,8 mg/Nm<sup>3</sup>.

