

**Skýrsla um  
grænt bókhald  
fyrir árið 2004**

**Malbikunarstöð  
Akureyrarbæjar**

við Súluveg  
Akureyri

**Akureyrarbær**

**Akureyri, apríl 2005**

## **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 2004, sbr. reglugerð nr. 851/2002. Starfsemi stöðvarinnar felst í framleiðslu malbiks til notkunar á götur, vegi, gangstéttar, bílastæði og fleira. Grunnefni eru aðallega íslensk steinefni og innflutt asphalt. Ekki urðu teljandi breytingar á starfseminni á árinu frá því sem verið hefur.

Akureyri, 28. apríl 2005



## Staðfesting endurskoðanda

Við höfum endurskoðað skýrslu Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar um grænt bókhald fyrir árið 2004. Skýrsla um grænt bókhald er lögð fram af stjórnendum stöðvarinnar og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur. Ábyrgð okkar felst í því áliti sem við látum í ljós á skýrslunni á grundvelli endurskoðunarinnar.



Megintilgangur með endurskoðun okkar hefur verið að meta hvort skýrsla stöðvarinnar um grænt bókhald samræmist þeim kröfum sem gerðar eru í íslenskri löggjöf, þar með talið:

- að kanna hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu reiknaðar með áreiðanlegum hætti og settar fram í samræmi við þær aðferðir sem stjórnendur stöðvarinnar hafa skilgreint.
- hvort upplýsingarnar séu í samræmi við fjárhagsbókhald stöðvarinnar og þær tölur sem sendar eru þeim aðila sem hefur eftirlit með starfsleyfi vegna mengunarmælinga.
- að kanna hvort skilyrðum í lögum og reglum varðandi innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt.

Endurskoðað var í samræmi við góða endurskoðunarvenju. Samkvæmt því ber okkur að skipuleggja og haga endurskoðuninni þannig að nægjanleg víska fáist um að skýrsla um grænt bókhald sé í meginatriðum án annmarka. Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, spurningar til starfsmanna stöðvarinnar, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingar sem fram koma í skýrslunni. Endurskoðunin felur einnig í sér athugun á því hvort framkvæmd mælinga og útreikninga sé í samræmi við þær lýsingar sem fram koma í skýrslunni. Í endurskoðuninni felst jafnframt mat á þeim aðferðum sem notaðar eru við gerð skýrslunnar.

Það er álit okkar að skýrsla Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar um grænt bókhald á árinu 2004 sé gerð í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og að tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

Akureyri, 28. apríl 2005.

  
  
KPMG Endurskoðun Akureyri hf.

## **Almennar upplýsingar**

Malbikunarstöðin er hluti af framkvæmdamiðstöð Akureyrarbæjar og rekin undir yfirstjórn framkvæmdadeildar Akureyrarbæjar. Deildarstjóri framkvæmdadeildar er Jónas Vigfússon, verkfræðingur.

## **Starfsleyfi**

Malbikunarstöðin starfar skv. starfsleyfi sem gefið var út 8. október 2004. Starfsleyfishafi er Akureyrarbær, Geislagötu 9, 600 Akureyri. Það var gefið út af Umhverfisstofnun og gildir til 1. júní 2015. 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. Stöðinni tilheyra tveir tuttugu tonna upphitaðir geymar fyrir asfalt ásamt starfsmannahúsi og litlum geymslum. Einnig tilheyrir starfsemi 1.400 tonna löndunargeymir fyrir asfalt og er hann staðsettur á hafnarkanti við Skipatanga.

## Hráefna- og auðlindanotkun

Malbiksframleisla á árinu 2004 var samtals 16.123 tonn. Árið 2003 var framleiðslan 17.004 tonn. Malbikið er 93,5% steinefni og 6,5% asfalt.

Við framleiðsluna 2004 voru því notuð um 15.045 tonn af steinefnum og 1.048 tonn af asfalti. Steinefnin eru að mestum hluta unnin úr klöpp við Krossanes skammt norðan Glerár.

Asfaltinnflutningur á árinu 2004 nam samtals 4.526 tonnum en að teknu tilliti til birgðabreytinga var gegnumstreymi samtals 4.236 tonn.

Asfalt umfram notkun í malbikunarstöð er selt til annarra, svo sem Vegagerðarinnar.

## Malbikunarstöð

### Olíunotkun

Til þurrkunar og upphitunar steinefna er notuð flotaolía.

Heildarmagn olíu á árinu 2004 varð 168.284 lítrar eða um 10,4 lítrar á hvert tonn af malbiki.

### Raforkunotkun

Malbikunarstöðin er rafmagnsdrifin og einnig er rafmagn notað til að halda asfalti heitu. Raforkunotkun á árinu 2004 varð samtals 226.020 kwst. eða 14,0 kwst. á framleitt tonn af malbiki.

## Asfaltgeymir

### Raforkunotkun

Til að halda asfalti heitu í löndunargeymi er notuð raforka.

Raforkunotkun á árinu 2004 varð samtals 354.871 kwst. eða 83,8 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 14. september 2004 og reyndist heildarryk frá brennslunni vera um 98 mg/Nm<sup>3</sup> að meðaltali.