

# Malbikunarstöð Akureyrarbæjar

við Súluveg  
Akureyri

## Skýrsla um grænt bókhald fyrir árið 2019

Akureyri, júlí 2020



## 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 2019, sbr. reglugerð nr. 851/2002. Starfsemi stöðvarinnar felst í framleiðslu malbiks til notkunar á götur, vegi, gangstéttar, bílastæði o.fl. Grunnefni til framleiðslunnar eru aðallega íslensk steinefni og innflutt asphalt, en einnig eru notuð innflutt steinefni að hluta.

Akureyri, 5. júlí 2020



**Akureyri**  
UMHVERFISMIÐSTÖÐ

Hrafn Svavarsson, forstöðumaður Umhverfismiðstöðvar

## Óháð staðfesting til Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslu Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar (hér eftir nefnd MA) um grænt bókhald fyrir árið 2019.

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 siðareglum, 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:

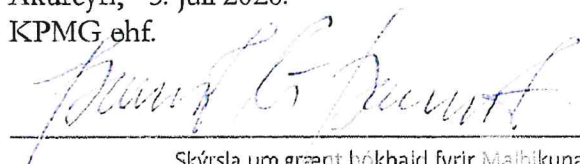
- hvort tölur sem gefnar eru upp séu réttar og í samræmi við fjárhagsbókhald stöðvarinnar
- hvort upplýsingarnar sem birtar eru í skýrslunni um mengunarmælingar eru í samræmi við niðurstöður Verkís, sem sér um mengunarmælingar fyrir MA
- hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni um mælingar séu í samræmi 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 2019 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, 5. júlí 2020.  
KPMG ehf.



## Almennar upplýsingar

Malbikunarstöðin er hluti af Umhverfismiðstöð Akureyrarbæjar og rekin undir yfirstjórn umhverfis- og mannvirkjasviðs Akureyrarbæjar.

Forstöðumaður Umhverfismiðstöðvar er Hrafn Svavarsson og sviðsstjóri umhverfis- og mannvirkjasviðs er Guðríður Friðriksdóttir.

## Starfsleyfi

Malbikunarstöðin starfar skv. starfsleyfi sem gefið var út 25. janúar 2017 og skal það endurskoðast á fjögurra ára fresti sbr. 20. gr. reglugerðar nr.785/1999.

Starfsleyfishafi er Akureyrarbær, Geislagötu 9, 600 Akureyri.

Eftirlit með starfseminni 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.

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

## Hráefna- og auðlindanotkun

Malbiksframleiðsla á árinu 2019 var samtals 6.159 tonn, en árið 2018 var framleiðslan 5.802 tonn.

Malbikið er að meðaltali 93,9% steinefni og 6,1% asfalt. Við framleiðsluna 2019 voru því notuð um 5.783 tonn af steinefnum og um 376 tonn af asfalti. Steinefnin eru að mestum hluta unnin úr klöpp í Siglúvík á Svalbarðsströnd, en einnig að hluta frá Moldhaugahálsi. Innflutningur á asfalti á árinu 2019 nam samtals 420 tonnum.

## Malbikunarstöð

### Olíunotkun

Til þurrkunnar og upphitunar steinefna hefur verið notuð skipaolía blönduð með lífdísl. Heildarmagn skipaolíu á árinu 2019 var 29.216 lítrar og 18.000 lítrar af lífdísl, eða um 7,7 lítrar af olíu á hvert framleitt tonn af malbiki.

### Raforkunotkun

Malbikunarstöðin er rafmagnsdrifin og einnig er rafmagn notað til að halda asfalti heitu. Raforkunotkun á árinu 2019 var samtals 369.186 kwst. eða 59,9 kwst. á framleitt tonn af malbiki.

## Asfaltgeymir

### Raforkunotkun

Til að halda asfalti heitu í löndunargeymi er notuð raforka. Raforkunotkun á árinu 2019 varð samtals 308.549 kwst. eða 820,6 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 50 mg/Nm<sup>3</sup> skv. grein 2.1 í starfsleyfi.

Mæling ryks fór fram 10. September 2019 og reyndist heildarryk úr beinni mælingu frá brennslunni vera um 7,8 mg/Nm<sup>3</sup> að meðaltali. Sé mæligildið umreiknað miðað við 17% súrefni var niðurstaðan 10,1 mg/Nm<sup>3</sup>. Meðalhraði útblásturs var 23,4 m/sek.