



Akureyri
UMHVERFISMÍÐSTÖÐ

Malbikunarstöð Akureyrarbæjar

við Súluveg
Akureyri

Skýrsla um grænt bókhald fyrir árið 2018

Akureyri, júní 2019



UMHVERFIS- OG
MANNVIRKJASVIÐ
AKUREYRARBÆJAR

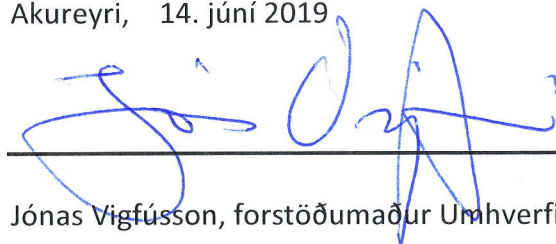
Efnisyfirlit

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 2018, 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. Helstu breytingar sem urðu á starfseminni á árinu frá því sem verið hefur er að framleiðsla árið 2018 varð 19 % minni en árið áður.

Akureyri, 14. júní 2019



Jónas Vigfússon, 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 2018.

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 íslenskt lögjöf.

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:

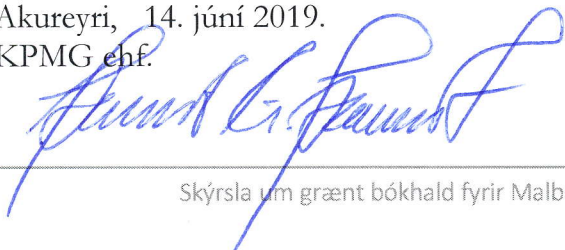
- hvort tölur sem gefnar eru upp séu réttar og í samræmi við fjárhagsbókhald stöðvarinnar
- hvort upplýsingarnar sem birtar eru í skýrslunni um mengunarmælingar eru í samræmi við niðurstöður Verkís, sem sér um mengunarmælingar fyrir MA
- hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni um mælingar séu í samræmi 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 videigandi gagna til að byggja álit okkar á.

Álit

Það er álit okkar að skýrsla Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar um grænt bókhald á árinu 2018 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, 14. júní 2019.
KPMG ehf.



Almennar upplýsingar

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

Forstöðumaður Umhverfismiðstöðvar er Jónas Vigfússon, verkfræðingur og sviðsstjóri umhverfis- og mannvirkjasviðs er Guðríður Friðriksdóttir, verkfræðingur.

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 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.

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 2018 var samtals 5.802 tonn, en árið 2017 var framleiðslan 7.199 tonn.

Malbikið er að meðaltali 93,9% steinefni og 6,1% asfalt. Við framleiðsluna 2018 voru því notuð um 5.430 tonn af steinefnum og um 350 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 2018 nam samtals 450 tonnum og seld voru 224 tonn til þriðja aðila.

Malbikunarstöð

Olíunotkun

Til þurrkunar og upphitunar steinefna hefur verið notuð skipaolía blönduð með lífdísli. Heildarmagn skipaolíu á árinu 2018 var 48.260 lítrar og 12.000 lítrar af lífdísli, 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 2018 var samtals 376.207 kwst. eða 65,1 kwst. á framleitt tonn af malbiki.

Asfaltgeymir

Raforkunotkun

Til að halda asfalti heitu í löndunargeymi er notuð raforka. Raforkunotkun á árinu 2018 varð samtals 342.400 kwst. eða 596,5 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/Nm³ skv. grein 2.1 í starfsleyfi.

Mæling ryks fór fram 16. október 2018 og reyndist heildarryk úr beinni mælingu frá brennslunni vera um 17,0 mg/Nm³ að meðaltali. Sé mæligildið umreiknað miðað við 17% súrefni var niðurstaðan 22,0 mg/Nm³. Meðalhraði útblásturs var 27,3 m/sek.