

Malbikunarstöð Akureyrarbæjar

við Súluveg
Akureyri

Skýrsla um grænt bókhald fyrir árið 2021

Akureyri, 12.5. 2022



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 2021, 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, 12. maí 2022



Guðríður Erla Friðriksdóttir
Sviðsstjóri umhverfis- og mannvirkjasviðs

Óháð staðfesting til Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslu Malbikunarstöðvar Akureyrarbæjar (hér eftir nefnd MA) um grænt bókhald fyrir árið 2021.

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 íslenski 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 vissa fái um hvort ákveðnar upplýsingar í skýrslunni sé í öllum meginatriðum án annmarka.

Í því sambandi var eftirfarandi kannað með úrtökum:

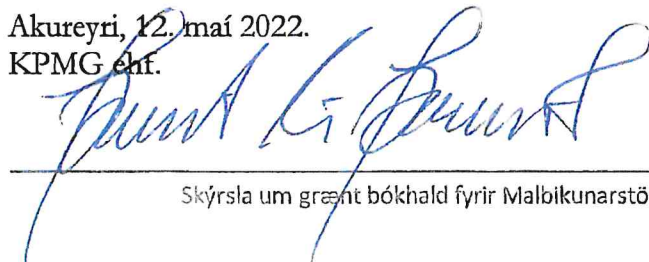
- hvort tölur sem gefnar eru upp séu réttar og í samræmi við fjárhagsbókhald stöðvarinnar
- hvort upplýsingarnar sem birtar eru í skýrslunni um mengunarmælingar eru í samræmi við niðurstöður Verkís, sem sér um mengunarmælingar fyrir MA
- hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni um mælingar séu í samræmi 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 2021 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, 12. maí 2022.
KPMG ehf.



Almennar upplýsingar

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

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 2021 var samtals 7.805 tonn, en árið 2020 var framleiðslan 6.878 tonn.

Malbikið er að meðaltali 94,2% steinefni og 5,8 % asfalt. Við framleiðsluna 2021 voru því notuð um 7.352 tonn af steinefnum og um 453 tonn af asfalti. Steinefnin eru að mestum hluta unnin úr klöpp í Sigluvík á Svalbarðsströnd, en einnig að hluta frá Moldhaugahálsi. Asfaltinnflutningur á árinu 2021 nam samtals 820 tonnum.

Malbikunarstöð

Olíunotkun

Til þurrkunnar og upphitunar steinefna hefur verið notuð skipaolía blönduð með lífdísli. Heildarmagn skipaolíu á árinu 2021 var 39.489 lítrar og 39.000 lítrar af lífdísil, eða um 10,1 lítrar af olíu á hvert framleitt tonn af malbiki.

Raforkunotkun

Malbikunarstöðin er rafmagnsdreven og einnig er rafmagn notað til að halda asfalti heitu. Raforkunotkun á árinu 2021 var samtals 316.415 kwst. eða 40,5 kwst. á framleitt tonn af malbiki.

Asfaltgeymir

Raforkunotkun

Til að halda asfalti heitu í löndunargeymi er notuð raforka. Raforkunotkun á árinu 2021 varð samtals 208.956 kwst. eða 254,82 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 9. júlí 2021 og reyndist heildarryk úr beinni mælingu frá brennslunni vera um 327,2 mg/Nm³ að meðaltali. Sé mæligildið umreiknað miðað við 17 % súrefni var niðurstaðan 325,54 mg/Nm³. Meðalhraði útblásturs var 17,5 m/sek.