



**Malbikunarstöðin
HÖFÐI hf.
Álhella 34**



Malbikunarstöðin HÖFÐI hf.
Kt. 581096-2919
Álhella 34, 220 Hafnarfjörður

Umhverfisupplýsingar 2025

BÓKHALD:

Niðurstöður útstreymisbókhalds árið 2025 eru birtar í formi stuðla að hluta í töflunni hér á næstu síðu. Grunnár er árið 2003.

Útstreymisbókhald 2025

Umhverfispáttur í starfsemi	2023	Stuðull/Magn 2024	2025
Hráefni			
Steinefni í eigin framleiðslu (%)	47	34	52
Steinefni til annarra (%)	67	48	
Asfalt í eigin framleiðslu (%)	35	26	48
Hjálparefni			
Bikþeyta (emulsion) (%)	41	12	81
Viðloðunarefni (%)	58	41	46
Sleipiefni (l)	1260	200	200
SBS (l)	7500	1800	3600
Olíunotkun			
Brennsluolía v/Malbikunarstöðvar, véla, ökutækja (%)	68	59	84
Ýmsar olíur og smurefni (%)	58	46	65
Orka			
Rafmagn	21	28	36
Vatn			
Jarðhitavatn (m ³)	16.581	17.088	22.136
Kalt vatn(m ³)		Ekki mælt	Ekki mælt
Gas			
Acetylen (l)		41	100
Propangas (kg)			
Súrefni (l)	250	300	150
Mision 18 (Argon mix) (l)	110	160	50
Kolsýra (l)			115
Ryk í útblæstri Benninghovenstöðvar (mg/Nm ³)	21.4	283	6
Spilliefni			
Rafgeymar (kg)		645	
Úrgangsolía (kg)	2.780		2.040
Málning, olíumengaður úrgangur (kg)	100	116	221
Úrgangur til endurvinnslu			
Brotajárn og aðrir málmar (kg)		10.000	
Lífrænt (kg)	1.240	1.071	880
Græn ílát (sléttur pappír,pappi,plast) (kg)		410	
Plast (kg)	295	222	342
Timbur (kg)	4.292	490	
Pappír/pappi(kg)	416	155	144
Úrgangur til urðunar			
Grófur úrgangur (kg)	12.850	1.890	16.060
Almennt sorp (kg)	2.756	2.897	3.642

Úrgangur vegna flutninga frá Sævarhöfða:

Úrgangur til endurvinnslu	
Brotajárn og aðrir málmar (kg)	421.642
Ál(kg)	7.758
Hreint timbur (kg)	19.160
Plastað timbur(kg)	14.180
Einangrun (kg)	26.260
Úrgangur til urðunar	
Óflokkaður úrgangur (kg)	28.120
Rafmagnskaplar (kg)	600

SKÝRINGAR VIÐ ÚTSTREYMIS BÓKHALD:

Fyrirtækið lítur svo á að árið 2003 sé grunnár fyrir útstreymisbókhald og hefur verið ákveðið að notast við stuðla í formi prósentutölu fyrir suma umhverfispætti.

Hér á eftir fara skýringar við útstreymisbókhald árið 2025.

Hráefni:

Til malbiksgerðar eru notaðar ýmsar tegundir *steinefna* í ýmsum stærðarflokkum, bæði innlend efni og innflutt. Hluti malbiksframleiðslunnar er endurnýtt malbik sem hefur áhrif á stuðul fyrir steinefni í eigin framleiðslu.

Fyrirtækið flytur inn *asfalt* til notkunar í malbiksframleiðslu sína.

Um 17 % af framleiðslunni árið 2025 var með endurunnu malbiki sem 10 – 30 % hlutfall af útlögðu malbiki. Notkun á unnu fræsi dregur úr notkun hráefna eins og asfalts og steinefna og er þar með ávinningur í að minnka losun gróðurhúsalofttegunda.

Hjálparefni:

Um er að ræða nokkur efni sem blandað er í malbikið við framleiðslu í mismunandi tilgangi.

Bikþeyta er blanda af asfalti og vatni og er notuð af fyrirtækinu til að líma saman eldri og ný slitlög. Hún er keypt tilbúin af Malbikunarstöðinni Hlaðbæ-Colas.

Viðloðunarefni (amín), er bætt í malbikið til að bæta viðloðun steinefna við asfaltið. Hættulegir eiginleikar viðloðunarefnisins skv. reglugerð 415/2014 eru hættulegt umhverfinu, hættulegt heilsu og ætandi.

Sleipiefni er notað til hreinsunar á pöllum vörubifreiða. Sleipiefni er ekki merkingarskylt.

SBS fjölíður er bætt er í malbikið til að bæta endingu þess og er ekki merkingarskylt þ.e.a.s. er ekki hættulegt heilsu manna, dýra eða umhverfis.

Olíunotkun:

Fyrirtækið notar *brennsluolíu* við framleiðslu malbiks á þann hátt að olían kyndir brennara við þurrkun steinefna í stöðinni. Auk þess að nota brennsluolíu fyrir brennara

malbikunarstöðva notar fyrirtækið olíu á bíla og ýmis tæki sem því tilheyra. Heildarnotkun fyrirtækisins á olíu er innifalin í stuðlinum, enda má segja að umsvif fyrirtækisins speglist í olíueyðslu, bæði í stöð og á bíla og tæki. Varnaðarmerki brennsluolíunnar skv. reglugerð 415/2014 er hættulegt umhverfinu, hættulegt heilsu og eldfimt.

Ýmsar olíur eru notaðar, svo sem smurolíur og smurfeiti. Sumar eru ekki merkingarskyldar skv. reglugerð 415/2014 og eru þær undir þessum lið.

Orka:

Í niðurstöðum græna bókhaldsins er gefin upp heildarnotkun þess á *rafmagni*. Raforkumælar eru þannig uppsettir að erfitt er að greina á milli raforku sem notuð er fyrir malbikunarstöðina og þeirrar sem er notuð fyrir aðra starfsemi fyrirtækisins .

Vatn:

Fyrirtækið notar hvorki *jarðhitavatn* né *kalt vatn* við framleiðslu steinefna og malbiks né við útlögn á malbiki. Einungis er um upphitun og þvotta að ræða.

Gas:

Gas er notað af fyrirtækinu, einkum til viðhalds og til að hita upp tæki og áhöld. Varnaðarmerki skv. reglugerð 415/2014 er fyrir acetylen, kolsýru, propangas og mision eldfimt annars vegar og gas undir þrýstingi hins vegar. Varnaðarmerki fyrir súrefni er eldnærandi og gas undir þrýstingi skv. reglugerð 415/2014.

Ryk:

Ryk í útblæstri malbikunarstöðvarinnar hefur verið mælt og umreiknað að 17% súrefni í samræmi við kröfur í starfsleyfi.

Ryk á lóðinni er rykbundið með vökvun samkvæmt viðbragðsáætlun.

Spilliefni:

Spilliefnum er safnað saman í sérmerktan spilliefnagáma og skilað til viðurkenndra móttökuaðila. Um er að ræða málningu og olíumengaðan úrgang sem ekki fer í safnþró á lóð. Tölur eru gefnar upp í lítrum og kg allt eftir móttökuaðila. Átak hefur verið gert í flokkun spilliefna frá almennum úrgangi.

Úrgangsolía fellur undir flokkinn spilliefni. Öll úrgangsolíuefni fara í safnþró og hefur fyrirtækið Hreinsitækni séð um losun úr þrónni og úr olíuskiljum. Um er að ræða blöndu af olíusora og vatni.

Úrgangur:

Úrgangur er flokkaður til endurvinnslu sem brotajárn, græn ílát (sléttur pappír, pappi, plast), timbur, pappír og lífrænn úrgangur. í

Framleiðsla malbiks:

Árið 2025 voru framleitt 49.452 tonn af malbiki.