

Minnisblað um gúmmíkurl á knattspyrnuvöllum í Garðabæ

Móttakandi: Bæjarráð Garðabæjar
Varðandi: Gúmmíkurl á knattspyrnuvöllum

Nr. erindis: 1509343
Dags.: 23. október 2015
Málefni: Endurnýjun gervigrasvalla

Vegna umræðu um hættu af gúmmíkurl, gerðu úr dekkjagúmmíi, sem notað er sem fylliefni á yfirborði knattspyrnuvalla hafa eftirfarandi upplýsingar verið teknar saman.

Ýmsar rannsóknir hafa verið gerðar á áhrifum gúmmíkurlisins í nágrannalöndum okkar. Óumdeilt er að kurlið getur innihaldið ýmis hættuleg efni sem geta losnað úr því og út í andrúmsloftið. Þrátt fyrir það hefur ekki verið sýnt fram á að gúmmíið hafi skaðleg áhrif á heilsu þeirra sem stunda íþróttir á völlum að öðru leyti en því að ofnæmisviðbrögð geta komið fram hjá viðkvæmum einstaklingum. Þar sem gúmmíið er notað innanhúss og loftræsting er léleg getir gúmmíið líka hugsanlega leitt til astma sé horft til lengri tíma. Rannsóknir hafa jafnframt sýnt að í sumum tilfellum má greina neikvæð umhverfisáhrif af gúmmíkurlinu. Að lokum er það galli við gúmmíkurlað að því fylgir sóðaskapur, börnin óhreinkast af því og það loðir við þau og fötin þeirra.

Vegna þessarar þátta, þ.e. mögulegrar ofnæmishættu, neikvæðra umhverfisáhrifa og óhreininda sem gúmmíinu fylgja er almennt talið æskilegt að nota annað efni við endurnýjun valla og gerð nýrra valla. Sú stefna hefur verið mótuð í Garðabæ.

Staðan í Garðabæ

Í Garðabæ eru átta gervigrasvelli, þar af eru tveir KSÍ battavelli en Garðabær hefur sjálfur gert hina velli sex. KSÍ battavellirnir eru við Sjólandsskóla og við Álftanesskóla. Garðabæjarvellirnir eru við Hofsstaðaskóla, við opið svæði í Ásahverfi og í Ásgarði þar sem eru tveir battavelli, æfingasvæði og tveir velli í fullri stærð.

Allir velliðir í Garðabæ eru með dekkjagúmmíi, en á aðalvöllum er gúmmíið húðað, sem þýðir að óæskileg efni geta síður losnað úr því út í andrúmsloftið. Nýr gervigrasvöllur á Álftanesi er í byggingu en þar verður grátt iðnaðargúmmí notað í stað dekkjagúmmísins.

Aðrir velliðir í Garðabæ verða endurnýjaðir á næstu árum eftir því sem fjárveitingar leyfa. Við endurnýjun þeirra verður notað annað efni en dekkjagúmmíið. Í þessu samhengi er rétt að benda á að við endurnýjun er ekki nóg að skipta út gúmmíinu sjálfu heldur er nauðsynlegt að endurnýja öll yfirborðsefni vallanna (teppi, sand og gúmmí) sem er umtalsverð framkvæmd og fjárfrek. Nýjasta tegundin af fyllingarefni í

gervigrasvelli er thermoplastic infill. Það er mælt með að nota það en það er fjórum sinnum dýrara en dekkjagúmmíð.

Þess má geta að dekkjagúmmí er notað á yfir 80% af öllum gervigrasvöllum í heiminum svo Garðabær sker sig alls ekki úr hvað það varðar.