

TEKX04-22-08

Hur återvinns konstgräsmattor?

Bakgrund

Konstgräsmattor är populära underlag för olika sportaktiviteter. Konstgräsmattor är också en av flera källor till mikroplaster t.ex. nedskräpning, båtottenfärger och däckslitage som bidrar till miljöproblemet plast i hav och sjöar.

Problembeskrivning

Det är oklar hur återvinningen av konstgräsmattor ser ut. Kortsagt det finns ingen egentlig kunskap om konstgräsets produktkedja dvs. om det finns en andrahandsmarknad, om konstgräsmattorna repareras och underhålls eller hur de egentligen avfallshanteras.

Syfte

Syftet med kandidatarbetet är att kartlägga konstgräsmattornas materialflöde dvs. deras produktlivscykel från vagga till grav

Metod

Inventering av befintlig kunskap, kartläggning av konstgräsmattornas produktflöde, eventuellt intervjuer med aktörer i produktkedjan

Förväntade resultat

En kartläggning av konstgräsmattornas flöde och förslag på åtgärder för att skapa en mer hållbar hantering.

Kontaktperson alt. handledare:

Anna Nyström Claesson, Miljösystemanalys, TME
anna.nystrom.claesson@chalmers.se