



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2023-3820  
Den 2. maj 2023

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 423 (MOF alm. del) stillet den 5. april 2023 efter ønske fra Mai Villadsen (EL).

### Spørgsmål nr. 423

”Kan ministeren – på baggrund af sine udtalelser til Altinget, om at årsagen til at ministeren ikke vil støtte et EU-forbud mod det kræftfremkaldende mikroplast er, at det går ud over folkesundheden, hvis der ikke kan bruges mikroplast på banerne – anføre forskningsbaserede og replicerbare kilder til påstanden om, at man kan ”inddæmme 90 procent af udledningen med bander og riste”?”

### Svar

Jeg har fået oplyst af ministeriet, at effektiviteten af risikohåndteringsforanstaltninger på kunstgræsbaner, som eksempelvis bander og riste er vurderet af Udvalget for Risikovurdering (RAC), under Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA). RAC har i deres vurdering taget udgangspunkt i et videnskabeligt meta-studie udarbejdet af Magnusson & Mascisk (2020)<sup>1</sup>, samt vurderet en fælleseuropæisk vejledning for anlæg af kunstgræsbaner (CEN-rapport DS/CEN/TR 17519). RAC konkluderer, at man med den rette kombination af foranstaltninger kan forvente, at de totale udledninger af fyldmateriale fra banerne kan nedsættes til under 7g/m<sup>2</sup>, hvilket svarer til en reduktion på mere end 90% i forhold til hvad man antager, der udledes fra baner uden risikohåndteringsforanstaltninger.

Herudover er der et test- og udviklingsprojekt i Silkeborg (”Silkeborgbanen”), som er et samarbejde mellem Dansk Boldspil-Union og Silkeborg Kommune<sup>2</sup>. Her undersøges bl.a. effektiviteten af risikohåndteringsforanstaltninger i forhold til at reducere udledningen af fyldmateriale fra kunstgræsbaner. Da der er tale om et udviklingsprojekt, fremlægges der løbende resultater fra projektet. De seneste resultater kan findes i rapporten ”Monitoring the effects of RMM on artificial turf pitches” (2023) udarbejdet af Teknologisk Institut<sup>3</sup>. Her viser de foreløbige resultater, at bl.a. bander, boldhegn og sluser ved ind-og udgange (til både spillere og vedligeholdelsesudstyr) er effektive i tilbageholdelsen af mikroplast på kunstgræsbanerne, og at udledningen af mikroplast fra banen er langt under de 7 g/m<sup>2</sup> (svarende til 50 kg/bane), hvilket som nævnt ovenfor svarer til en reduktion på mere end 90% i forhold til, hvad man antager, der udledes fra baner uden risikohåndteringsforanstaltninger.

---

<sup>1</sup> Magnusson S, Mascisk J. (2020). Determining the effectiveness of risk management measures to minimise infill migration from synthetic turf sports fields. Ecoloop, August 2020.

<sup>2</sup> <https://silkeborgbanen.dk/>

<sup>3</sup> <https://silkeborgbanen.dk/wp-content/uploads/2023/04/230418-Silkeborgbanen-report-from-Danish-Technological-Institute.pdf>

Magnus Heunicke

/

Henrik Søren Larsen