

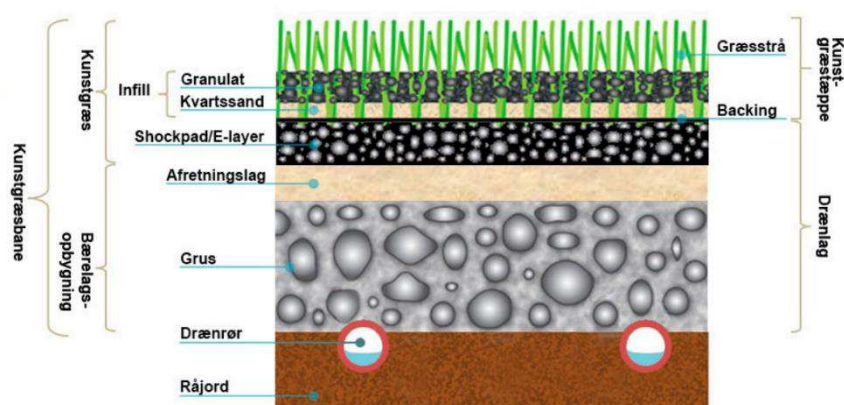
## Bilag 2 – Kunstgræs og kunstgræstyper

### *Kunstgræsbaners opbygning*

En kunstgræsbane består af forskellige elementer, der alle på hver deres måde bidrager, til at få så gode spillemæssige egenskaber som muligt. Med spillemæssige egenskaber menes der forhold, der er afgørende for eksempelvis boldens opspring, rul og hastighed. Det tilstræbes at komme så tæt på en god naturgræsbane som muligt. De spillemæssige egenskaber måles efter nogle forskellige certificeringer, som eksempelvis FIFA Quality, FIFA Quality Pro og Nordic test.

Opbygningen af banen består typisk af et drænlag (af grus), en mulig drænmåtte eller shock-pad (for bedre stødabsorbering og mindre infill), et kunstgræstæppe af forskellige typer af plastiskfibre og et performance-infill såsom SBR-gummigranulat eller kork.

Der findes også kunstgræsbaner uden performanceinfill. Disse benævnes non-infill baner. For at opnå gode spillemæssige ændringer uden infill opbygges banen med væsentlig flere og forskellige typer plastikstrå og evt. en tykkere shock-pad under kunstgræstæppet. Nogle non-infill baner får tilføjet sand i bunden af kunstgræstæppet for at sikre vægt og stabilitet.



Billede af en typisk opbygning af en kunstgræsbane

### *Kunstgræsmarkedet*

På det nuværende kunstgræsmarked, er der endnu ikke noget oplagt alternativ, har samme spillemæssige egenskaber, holdbarhed og pris, som en kunstgræsbane med performance-infill af SBR-gummigranulat. En kunstgræsbane med SBR-gummigranulat eller andre lignende typer

07. december 2022

Edoc sagsnummer  
2022-0387930

F2 sagsnummer  
2022 - 19016

Center for Kultur- og  
Fritidsaktiviteter

Gyldenløvesgade 15  
1602 København V

E-mail  
I53X@kk.dk

EAN-nummer  
5798009780515

gummigranulat har den udfordring af gummigranulatet er mikroplast, som ikke bør spredes til omkringliggende miljø. Derfor er der de senere år ved anlæg af denne type af bane blevet etableret granulatsluser og barrierer på hegn, således at mindst muligt gummigranulat spredes.

DBU og Silkeborg Kommune er pt. i gang med et projekt, som hedder Silkeborgbanen. Projektet udfører en lang række test på, hvordan mindst muligt gummigranulat spredes, og der måles på hvor meget der rent faktisk spredes. De første delresultater, viser at spredning kan begrænses til et minimum.

Udfordringen med gummigranulat har betydet at flere producenter har udviklet et del forskellige bud på alternative former for performance-infill eller non-infill baner. Denne del af markedet er stadig i rivende udvikling. Af andre typer performance infill kan nævnes kork, olivenkerner, sukkerrør og træflis. Det er pt. kun korkbaner, der kan opnå certificeringen FIFA Quality Pro, hvorfor denne type bane er det bedste alternativ, når de spillemæssige egenskaber vægtes højest.

#### *EU og mikroplast*

EU-Kommissionen har den 31. august 2022 anbefalet et forbud mod anvendelsen af plast- og gummigranulat i kunstgræsbaner efter 6 år fra lovgivningen er vedtaget. EU-Kommissionens anbefaling er begrundet i et forsigtighedsprincip, da man ønsker nul-tolerance.

Anbefalingen er blevet fremlagt for REACH-komiteén (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) den 23. september 2022, og en eventuel vedtagelse eller afvisning af lovgivningen i EU-Parlamentet kommer sandsynligvis til at ske i løbet af 2023.

De væsentligste konsekvenser for baneejere, hvis forslag bliver vedtaget er:

1. Man vil ikke kunne købe gummigranulat fra 6 år efter, at lovgivningen er vedtaget
2. Man kan ikke etablere nye og renovere eksisterende kunstgræsbaner med gummigranulat 6 år efter at lovgivningen er vedtaget