



Bilag 3 - Oversigt over kunstgræstyper

En kunstgræsbane består af følgende elementer:

- et drænlag, som sikrer at banen kan afvandes
- en shockpad eller e-layer, som giver en affjedringseffekt
- en backing hvorpå de kunstige græsstrå syes på,
- en bund af sand, samt
- et infill, som skal sikre, at græsstråene holdes oprejst eller et forstærket kunstgræstæppe kun med sand.

Kunstgræsbaner deles op i 2., 3. og 4. generationsbaner:

- 2. generationsbaner er baner, hvor infill-materialer er kvartssand.
- 3. generationsbaner er baner med infill-materiale, oftest gummigranulat, men kan også være kork eller andre naturprodukter. Typisk anvendes gummitypen SBR fremstillet af granulerede bildæk, men andre gummityper f.eks. EPDM og TPE kan også anvendes. Baner med gummigranulat kan leve op til FIFAs standarder for tuneringsbaner (FIFA quality Pro tidligere FIFA 2. star quality).
- 4. generationsbaner (også kaldet non-infill) er baner hvor plaststråene er sammensat anderledes og er tættere og som dermed kan etableres helt uden infill.

Graden af miljøbelastning varierer alt efter hvilken slags materialer der anvendes. Det mest synlige element i kunstgræsbanens opbygning er infills-materialet, som ligger synligt både i banen, ovenpå banen og udenfor banen. I Københavns Kommune er størstedelen af banerne anlagt med et infill af gummigranulat bestående af granulerede bildæk. Gummigranulat betegnes som mikroplast og spredes til omgivelserne af forskellige spredningsveje. Disse spredningsveje kan mindskes ved at lave fysiske tiltag, såsom plader nederst på hegnet samt asfalteret servicevej. Det er muligt at etablere kunstgræsbaner med en anden form for infill end gummigranulat. I 2018 åbnede Københavns første korkbane i Tingbjerg. En bane hvor infill består af kork, som er produceret til formålet. Broboldbaner og parkbanen i Kulbaneparken blive anlagt uden infill, da dette er den mest bæredygtige løsning i forhold til banernes anvendelse og beliggenhed uden for traditionelle idrætsanlæg. Banerne skal kunne anvendes til flere formål og have en tilgængelighed uden hegn og lignende foranstaltninger.

14. juni 2022

Sagsnummer
2022-0165036

Dokumentnummer
2022-0165036-6

Sekretariat og Byudvikling
Byudvikling og Faciliteter
Gyldenløvesgade 15
1600 København V

EAN-nummer
5798009780515