



Gemeente Nijmegen vervangt nonfill-kunstgrasveld uit 2022 door mineral infill-veld

De gemeente Nijmegen vervangt het nonfill-kunstgrasveld van sportvereniging Orion door een mineral infill-veld. Het bestaande MX mf-veld ligt er circa vijf jaar en is intensief gebruikt. Aanleiding voor de vervanging is het herhaaldelijk loslaten van de mat op plaatsen waar de mat verlijmd is. Dat loslaten ontstond door krimp en rek in de mat. De kwestie kreeg recent extra aandacht door berichtgeving in dagblad De Gelderlander en door bespreking in de gemeenteraad.

Auteur: Hein van Iersel

Volgens John Bindels van de gemeente Nijmegen is de keuze voor vervanging niet licht genomen. Het veld is de afgelopen periode herhaaldelijk hersteld, maar de problemen bleven terugkomen. 'Op een gegeven moment moet je dan als gemeente een besluit nemen', zegt Bindels. Daarbij spelen volgens hem niet alleen gebruik en veiligheid een rol, maar ook de kosten op langere termijn. De gemeente wil voorkomen dat een veld dat nog jaren mee zou moeten gaan te vaak gerepareerd moet worden. Bindels wil daarbij benadrukken dat aannemer CSC Sport niet voor zijn verantwoordelijkheid is weggelopen.

Nonfill

Het MX mf-veld bij Orion betreft een nonfill-systeem, aangelegd als onderdeel van een bredere zoektocht van Nijmegen naar alternatieven voor polymerisch infill. De gemeente werkt al sinds 2019 aan duurzamere kunstgras-systemen. Orion was daarbij een praktijkproef. Volgens Schuijffel van CSC Sport voldoet de mat in het lab aan alle tests en normen. Toch

liet de mat herhaaldelijk los, met name op naden en bij lijnen in het veld.

Oorzaak

Over de precieze oorzaak bestaat volgens Schuijffel geen volledige zekerheid. Wel noemen de betrokkenen meerdere factoren die in samenhang met elkaar een rol kunnen hebben gespeeld. 'De afgelopen jaren zijn er door ons meerdere generaties nonfill velden in de praktijk getest. De velden in Nijmegen betreffen een oudere, gewezen generatie met een lichtere Eco-coating. Kunstgrasmatten worden geproduceerd uit polymeren. Die zijn gevoelig voor temperatuurschommelingen.

Bij deze oudere generatie zien we in de praktijk dat er bij de gewezen velden soms extra spanning is gemeten indien buitentemperaturen snel oplopen, bijvoorbeeld van een koude ochtend naar de middag. Die spanning komt op de naden, die dan dus loslaten', verduidelijkt Schuijffel. Wat tegen deze verklaring van Schuijffel pleit, is het feit dat in Nijmegen meer-

dere pilots met dezelfde nonfill-mat zijn gerealiseerd, die nergens last van hebben.

Hete zomer

Schuijffel: 'Een tweede mogelijke factor is de toepassing van een lichte eco-coating. Een traditionele latex-coating heeft bijna drie keer zoveel gewicht, en zorgt daarmee voor meer stabiliteit. Bij deze pilot hebben we gekozen voor de lichtere eco.' Daarnaast noemen de Bindels en Schuijffel het intensieve gebruik als mogelijke factor. Het veld werd en wordt intensief gespeeld. Ook door scholen en gebruikers met platte zolen. Dat kan de belasting verder hebben verhoogd. Schuijffel: 'Deze ervaringen hebben de afgelopen jaren geleid tot de doorontwikkeling tot het product Pure PT. Dit kunstgras heeft een getufte constructie waarbij we veel meer filamenten per m2 samenbrengen, met een hogere poolhoogte. Dus meer garens per m2, en een zwaardere coating. Dat sluit problemen als deze uit.'

Bespeelbaar

CSC Sport heeft de schade de afgelopen jaren steeds hersteld. Toch vond de gemeente dat doorgaan met repareren geen structurele oplossing meer was. Bindels noemt die keuze noodzakelijk, maar ook ingrijpend. Het huidige veld is volgens de betrokkenen nog prima



Wat lastig te zien, maar op deze plek bij de middencirkel is de mat losgekomen van de lijmband en gerepareerd

bespeelbaar, maar de verwachting was dat het probleem zou blijven terugkomen. CSC Sport installeert in juni een mineral infill-alternatief, SlideMax ST, dat op de sportproductenlijst staat. Bindels: 'Wat ik belangrijk vind om te mel-

den is dat we in 2020 een pupillen-nonfillveld hebben aangelegd bij SCE in Nijmegen en in 2021 een fullsizeveld bij SV Nijmegen. Beide velden voldeden en voldoen prima en daar zijn ook geen noemenswaardige reparaties uitgevoerd. Dat heeft ons doen besluiten om in 2022 bij Orion een pupillen- en fullsizeveld aan te laten leggen door CSC Sport.'

CSC Sport heeft de schade de afgelopen jaren steeds hersteld. Toch vond de gemeente dat doorgaan met repareren geen structurele oplossing was



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

Rutger Schuijffel, CSC Sport



John Bindels, Gemeente Nijmegen

