



Nijmegen steekt nek uit voor ontwikkeling non-infill

Nieuw Greenfields-nonfill-veld voor Sport Club Excelsior

Voor de kunstgrasbranche is 2020-2021 het derde seizoen dat er op de nieuwe generatie non-infill-kunstgrasvelden gevoetbald wordt. Afgelopen zomer werden diverse proefvelden gerealiseerd, waarvan het merendeel jeugd- of trapvelden betreft. Ook de gemeente Nijmegen investeerde in een proef met non-infill. Peter Hendriks, teamleider buitensport: 'Voor ons is dit het veld van de toekomst.'

Auteur: Nino Stuivenberg

Waar in de zomer van 2018 en 2019 diverse *full size* non-infill-velden gebouwd werden, was dat deze zomer minder vaak het geval. De gemeente Nijmegen had liefst ook een volledig kunstgrasveld laten aanleggen. Uiteindelijk viel de keuze op een jeugdveld bij Sport Club Excelsior.

Peter Hendriks, verantwoordelijk voor de buitensportvelden in Nijmegen, vertelt waarom de gemeente investeren in non-infill belangrijk vindt. 'Net als veel andere gemeenten wachten wij af welke kant het infill-verhaal voor kunstgrasvelden op gaat. Wij denken dat plastic infill



In de mat bij SCE zit geen zand; de mat wordt op zijn plaats gehouden door een klemsysteem.



3 min. leestijd

vanaf 2028 verboden wordt, dus nemen nu al maatregelen. SBR is in Nijmegen nooit toegepast uit milieuoverwegingen. Verspreiding van microplastics van TPE gaan we tegen met kantplanken, filterputten en andere maatregelen. Maar het blijft een risico dat infill in het milieu terecht komt. We zochten daarom een product waarbij we daar geen last van hebben.'

Non-infill zonder zand

Dat werd een non-infill-kunstgrasveld. Het nieuwe non-infill-veld ligt bij SCE, waar een jeugdveld gerenoveerd is. De GreenFields MX NF-geweven kunstgrasmat ligt hier op een prefab e-layer. In dit systeem zit geen zand: de mat wordt met een klemsysteem op zijn plaats gehouden. Rutger Schuijffel van CSCsport•GreenFields legt uit: 'In de nonfill-velden zat tot op heden vooral zand om gewicht en stabiliteit te brengen. Met de configuratie van de nonfill-garens en ook de ontwikkeling van klemsystemen komen we nu steeds verder. Vorig jaar hebben wij in Groningen al een nonfill-veld gebouwd met klemsysteem en daar had eigenlijk al geen zand meer in gehoeven, maar dat was toen nog een bepaling van de KNVB. In dit veld zit helemaal geen zand: het is compleet nonfill.' De gemeente heeft hiermee ingestemd, vertelt Hendriks. 'Als deze mat over tien jaar weggaat, kun je hem zo in de shredder gooien en er een nieuw product van maken. Je hebt niet te maken met afvalproducten als zand, backing of infill: alleen de mat hoeft gerecycled te worden tot een hoogwaardige grondstof waarvan weer kunstgrasvelden geproduceerd kunnen worden.' Hendriks is zeer te spreken over het product non-infill. Als het aan hem ligt, volgen meer gemeenten het voorbeeld met pilotvelden. Nijmegen heeft echter flink zijn best moeten doen om zo'n pilot te realiseren, vertelt hij. 'Wij steken onze nek uit, maar hebben daarbij wel medewerking van alle kanten nodig. Dus ook van de voetbalbond. We hebben veel moeite gedaan om dit non-infill-veld hier zo te realiseren, zonder zand en infill. We weten dat dit veld nog niet uitontwikkeld is. Maar dan denk ik: kom op, al voldoet er even één waarde niet, het gaat erom dat je samen veel informatie verzamelt. Als niemand in het land zijn nek uitsteekt, kom je ook niet verder.'

Vergelijkingsmateriaal

De GreenFields-mat die hier nu ligt, heeft de afmetingen van een half voetbalveld – zo'n 3.300 vierkante meter. Het veld is goedgekeurd

voor 6 x 6- en 8 x 8-pupillenwedstrijden en wordt daarnaast veel gebruikt voor schoolsport. De gemeente gaat het veld de komende jaren intensief monitoren met CSCsport•GreenFields. Onder leiding van Schuijffel is een monitoringsprogramma opgestart, waaraan naast Nijmegen ook Utrecht meedoet. Hendriks: 'Binnen het programma bespreken we hoe het veld bij ons presteert, wat er beter kan en hoe dat bij anderen zit. Hoe meer informatie we hebben, hoe beter. De gemeente speelt nu al met de gedachte om straks nog een extra non-infill-veld te realiseren, zodat we meer vergelijkingsmateriaal hebben.'

Monitoring van bestaande non-infill-velden is één van de prioriteiten die CSCsport•GreenFields nu heeft. 'Nijmegen loopt gelukkig voorop en zet deze stap, maar we moeten meer ervaring opdoen in het land', vertelt Schuijffel. 'Bij SCE hebben we een monitoringsprogramma voor drie jaar afgesproken. We doen hier regelmatig sporttechnische metingen. Daarnaast vragen we feedback van de club. En we zijn bezig om spelers fysiek het veld te laten testen onder *high-speed camera's*, zodat we precies kunnen zien wat een voet doet op het veld. Het liefst doen we dat live met spelers. We horen weleens dat de grip anders is, maar het gaat om het gevoel.'

Tussenstappen

Hendriks benadrukt dat niet alleen de kunstgrasbranche, maar ook lokale overheden moeten nadenken over duurzame kunstgrasvelden. 'De druk ligt niet alleen bij leveranciers, maar ook bij gemeentes. Wij krijgen regelmatig vragen over kunstgras, bijvoorbeeld of TPE wel

net zo goed is als SBR. Van kurk ben ik nog niet zo overtuigd. Volgens mij zijn dit allemaal tussenstappen. Het is goed dat de ontwikkeling van kurk er is, maar het zijn tussenstappen om ergens te komen.' Met non-infill sorteert de gemeente hierop voor. Schuijffel vult aan: 'De uitspraak van ECHA komt er zeker, en dan moet je klaar zijn voor de toekomst. Gemeenten hebben straks een paar jaar om te reageren. Dan moet je naar nieuwe systemen en daar zijn wij nu al druk mee bezig.'

Stilstand is achteruitgang

Bij investeren in nieuwe systemen moet bovendien de laagste prijs niet altijd het uitgangspunt zijn, benadrukt Schuijffel. 'Bij kunstgrasvelden is een constante stroom van materialen en bij aanschaf moet je al nadenken wat je daarmee doet. Ik daag gemeenten en adviseurs uit om daar goede contracten voor te maken, niet alleen te kijken naar de aanschafprijs aan de voorkant, maar naar de hele levensduur en daarna. Een duurder veld is soms aan de achterkant schoner en na de looptijd van tien jaar misschien wel goedkoper. Daar is een andere mindset voor nodig.' Prioriteit is echter de wil om proefvelden te realiseren. Hendriks en Schuijffel doen daarom ook een beroep op de bond. 'Wat we hier doen, is een samenspel van iedereen', vertelt Hendriks. 'De KNVB bedoel ik daar ook mee: zij moeten ons de kans geven om te experimenteren.' Schuijffel besluit: 'De KNVB moet met duidelijkheid komen over non-infill. Stilstand is achteruitgang.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



Het veld is goedgekeurd voor 6 x 6- en 8 x 8-pupillenvoetbal.