

Bij voetbalvereniging Sporting Martinus ligt sinds kort een nieuw pupillenveld met een nonfill-systeem. Het gaat om het eerste Nederlandse veld met het XL Ultra-systeem. De aanleg maakt deel uit van een innovatie-traject waarbij leverancier Condor, de prestaties van het veld de komende periode nauwlettend gaan volgen.

Auteur: Wijnand Meijboom

Amstelveen kiest voor pilot met nonfill-pupillenveld: ‘Een mooie kans om iets nieuws te proberen’

Voor AmstelveenSport kwam het project op een logisch moment. Het bestaande pupillenveld was aan vervanging toe en tegelijkertijd zocht de organisatie naar alternatieven voor kunstgrassystemen met organische infill. ‘We zijn echt een beetje op zoek gegaan naar wat hebben we anders dan kurk’, vertelt Rania Mansour van AmstelveenSport. ‘We hebben natuurlijk verschillende dingen gezien in de markt en in de buurt. Dit was een mooie optie die voorbijkwam.’ AmstelveenSport exploiteert onder andere de buitensportaccommodaties namens de gemeente en werkt daarbij al jarenlang samen met ASC Sports & Water. Volgens adviseur Robbin van Arkel ontstond het idee voor het project tijdens gesprekken over toekomstige renovaties. ‘De afgelopen jaren hebben we meerdere velden met kurk-infill aangelegd. Inmiddels hebben we daar dusdanig veel ervaringen mee opgedaan dat we zeiden: bij vervanging kijken we ook nadrukkelijk naar andere oplossingen. Dit pupillenveld was een uitgelezen kans om ervaring op te doen met een nonfill-systeem.’

Volledige laboratoriumgoedkeuring

Het nieuwe veld is geen officieel wedstrijdveld. Daardoor bood het project ruimte om een nieuwe technologie in de praktijk te testen. ‘We hadden natuurlijk ook kunnen kiezen voor een al bewezen systeem’, zegt Van Arkel. ‘Maar omdat dit geen hoofdveld is, was dit de mogelijkheid om iets nieuws te proberen.’ Het project kwam na aanbesteding terecht bij Finovi. Christianne van der Zouw maakte eerder kennis met het XL Ultra-systeem en zag mogelijkheden voor toepassing in Amstelveen. Volgens Van der Zouw onderscheidt het systeem zich wezenlijk van eerdere nonfill-oplossingen, doordat een andere techniek is toegepast bij de productie van het ondergaren. Het systeem behaalde bovendien een volledige laboratoriumgoedkeuring. Het veld in Amstelveen is het eerste praktijkproject in Nederland met deze constructie. Inmiddels zijn ook op andere locaties vergelijkbare projecten in voorbereiding.

Vertrouwen

Van der Zouw baseert haar vertrouwen niet alleen op de laboratoriumresultaten. Zij bezocht samen met onder meer vertegenwoordigers van een andere gemeente en voetbalvereniging een vergelijkbaar systeem in Luxemburg. ‘Ik ben geen voetballer, maar met mijn verstand van voetbal was het balgedrag heel natuurlijk en in alle richtingen hetzelfde’, vertelt zij. Die praktijkervaring gaf haar extra vertrouwen in de toepassing van het systeem in Amstelveen.

Een belangrijke reden voor de pilot is de zoektocht naar alternatieven voor organische infillmaterialen zoals kurk. Volgens Van Arkel brengen dergelijke systemen uitdagingen met zich mee op het gebied van onderhoud en behoud van sporttechnische eigenschappen. ‘Het jaarlijkse bijstrooien van kurk is kostbaar. Daarnaast zien we dat de sporttechnische eigenschappen in de loop van de tijd teruglopen.’ In Amstelveen speelt ook de ligging van verschillende sportparken een rol. Door de lokale waterhuishouding kunnen kurkdeeltjes bij hevige regenval wegspoelen. ‘Je krijgt soms te maken met grote hoeveelheden water’, zegt Van Arkel. ‘Dan gaat kurk drijven en wegspoelen. Dat levert problemen op.’ Hoewel het nieuwe nonfill-veld in eerste instantie vooral bedoeld is voor voetbal, biedt het systeem ook mogelijkheden voor breder gebruik, ook met platte zolen. Overdag maken scholen gebruik van de sportaccommodaties en niet iedere gebruiker betreedt het veld met voetbalschoenen. Mansour benadrukt dat multifunctioneel gebruik niet de belangrijkste reden voor de keuze was, maar wel een voordeel vormt.


Christianne van der Zouw

‘Het jaarlijkse bijstrooien van kurk is kostbaar. Daarnaast zien we dat de sporttechnische eigenschappen in de loop van de tijd teruglopen’

Hergebruik lava

Bij de renovatie speelde ook een circulair aspect een rol. Onder het oude pupillenveld lag een lavafundatie met SBR-rubber. Deze constructie is verwijderd, waarna de lava werd gescheiden van het rubber bij een erkende verwerker ten behoeve van later hergebruik. Aanvankelijk zou nieuwe lava worden aangevoerd. Door de lage waterstanden in de zomer was de beschikbaarheid daarvan beperkt en golden hoge transporttoeslagen. Tegelijkertijd kwam binnen de gemeente een aanzienlijke hoeveelheid lava vrij bij de ontmanteling van een voormalig hockeyveld van MHC Amstelveen. Daardoor kon een deel van dit materiaal rechtstreeks worden ingezet bij Sporting Martinus. Volgens Van der Zouw is ongeveer 400 kubieke meter lava hergebruikt op het pupillenveld in Amstelveen. Het overige materiaal kreeg een bestemming bij een ander sportproject. ‘Doordat snel geschakeld kon worden, hebben we het materiaal van het ene sportproject in het andere sportproject kunnen verwerken’, zegt zij. ‘Daardoor ontstond geen vertraging en werden de extra transportkosten voorkomen.’ Volgens de betrokkenen pakte dit niet alleen praktisch uit, maar was het ook financieel gunstig doordat materiaal binnen de gemeente opnieuw kon worden gebruikt.

Monitoring

Het veld werd al gebruikt voor de officiële eindoplevering in oktober. De eerste reacties vanuit Sporting Martinus zijn positief. ‘De jonkies waren heel enthousiast’, zegt Mansour. ‘Ze vonden het prettig spelen.’ Van der Zouw noemt de samenwerking met zowel Amstelveen Sport, ASC Sports & Water als Sporting Martinus ‘heel prettig’. ‘De club voelt zich echt betrokken. Er is veel contact geweest tijdens het project en ze laten weten dat het veld hun goed bevalt.’ Volgens Mansour hebben niet alleen pupillen, maar ook andere gebruikers inmiddels op het veld gespeeld. Ook daaruit kwamen positieve reacties naar voren. De komende periode staat vooral in het teken van monitoring. Binnen het innovatietraject worden zowel sporttechnische metingen als gebruikerservaringen verzameld. Volgens Van Arkel voert een onafhankelijke keuringsinstantie periodieke controles uit namens de producent. Daarnaast kunnen gebruikers hun ervaringen delen via formulieren en een QR-code bij het veld. ‘De gebruikerservaring is net zo belangrijk als de sporttechnische keuringen’, stelt hij.

Van der Zouw heeft vertrouwen in het vervolg van het traject. Finovi verzorgt het onderhoud en volgt via kwartaalmetingen hoe het systeem zich ontwikkelt onder verschillende weersomstandigheden en gebruiksintensiteiten. Of het nieuwe nonfill-systeem uiteindelijk op grotere schaal wordt toegepast, zal de komende jaren moeten blijken. Voor AmstelveenSport vormt het pupillenveld bij Sporting Martinus in ieder geval een eerste praktijkervaring met een alternatief voor de kunstgrassystemen die de organisatie de afgelopen jaren toepaste.


Robbin van Arkel


Rania Mansour

BE SOCIAL
Scan, lees & deel!