



De top laag wordt afgestrooid met speciaal gravel

Afgelopen 5 oktober hield Tennisclub Rulec een open dag, Belangrijkste reden was opening van de nieuwe Tennisforce II-banen. Wat heeft deze ondergrond te bieden?

Auteur: Guy Oldenkotte

Gaat Tennisforce II nu ook de macht in Nederland grijpen?

Opvolger bouwt voort op krachten van Tennisforce I

Eigenlijk zijn het niet de bestuurders in de voetbal-sport, maar juist die in de tennissport die voor een onmogelijke keuze staan wanneer besloten moet worden welke ondergrond de bestaande ondergrond moet gaan vervangen. Kijk de NOC*NSF Sportvloerenlijst er maar eens op na, om te zien hoeveel totaal verschillende tennisondergronden gecertificeerd zijn om in Nederland te mogen worden aangelegd. In absolute getallen overstijgt het aantal kunstgrasvoetbalsystemen het aantal ondergronden voor tennis. Wie echter nader op de details let, zal al snel zien dat veel van die kunst-grasvoetbalsystemen nauwelijks van elkaar verschillen, terwijl dat bij tennis toch anders is.

De Limburgse tennisclub Rulec in Heythuysen zat niet te wachten op een oeverloze discussie, toen bij hen de noodzaak van vervanging van de tennisbanen begon op te spelen. Uit een rondgang bleek dat de leden te spreken waren over de Tennisforce I-ondergrond waarop zij speelden. Het probleem was echter dat de banen steeds meer moeite hadden met het afvoeren van regen. Na zestien jaar was de drainerende capaciteit van de ondergrond niet meer wat die ooit was geweest.

Een combinatie van verouderingsverschijnselen en een veranderend regenpatroon deed het bestuur besluiten om zich te oriënteren voor een nieuwe

investering. In samenspraak met de gemeente Leudal, de feitelijke eigenaar van de banen, werd daarom een zoektocht gestart naar een leverancier voor de nieuwe banen. 'Het was voor ons duidelijk dat de voorkeur uitging naar een gravelachtige ondergrond, waardoor onze focus al snel kwam te liggen op Smashcourt, gravel of gravel onder afschot en Tennisforce. Deels omdat de leden dat prettig vonden, maar ook omdat we daarmee toernooien en wedstrijden op een bepaald niveau zouden kunnen spelen', zo verklaart voorzitter Frank Geukemeijer.

Nu moet u niet denken dat bij TC Rulec met het



TC Rulec beschikt nu over zes Tennisforce II-banen

TENNISFORCE II

Tennisforce II-banen hebben een basis van gravel en EPDM, die is afgestrooid met gravel. De onderste basis is 25 tot 30 mm dik; deze wordt gebonden met polyurethaan en bovenin afgewerkt met EPDM. Die combinatie draagt bij aan een verbeterde afvoer van hemelwater, waardoor voorkomen wordt dat de baan in de winter kapotvriest. Een Tennisforce II-baan kan daarom het hele jaar door worden gespeeld. Bovendien biedt EPDM een verbeterde demping. De laag afstrooi gravel is slechts 2 mm dik. Een Tennisforce II-baan heeft dus geen last van opdooi en zou daardoor na vorst sneller te gebruiken zijn. Het gravel in deze laag is hygroscopisch van aard, waardoor het beter in staat zou zijn om vocht vast te houden. Tennisforce II-banen drogen minder snel uit en zijn daarom prettiger om op te spelen. De baan wordt aangelegd op een standaard-onderbouw. Tennisforce II biedt de speleigenschappen en het voordeel van spelen op gravel, maar vereist aanzienlijk minder onderhoud. De spelers kunnen er eenvoudig op sliden, terwijl ook de afdruk van de bal zichtbaar blijft. De belijning bestaat uit normale spanbelijning die wordt ingefreesd.

mes tussen de tanden wordt gestreden, maar Geukemeijer stelt wel dat het competitiegevoel binnen de vereniging is gestegen. 'TC Rulec heeft zo'n 300 leden, waarvan 90 jeugdleden. Die laatste groep blijft vrij constant, maar met name in de leeftijdsgroep van 30 tot 40 jaar hebben wij de afgelopen jaren een groei ervaren.' Juist die groep heeft een aantal specifieke kenmerken. Ze zijn gedreven genoeg om competitief te spelen, maar ervaren ook regelmatig de eerste verschijnselen van 'lichamelijke slijtage'. Dat weerhoudt hen er vaak niet van om – al dan niet gevraagd – hun mening te geven. 'De Tennisforce II-ondergrond (zie kader) biedt de voordelen van gravel, maar heeft ook een erg goede demping', zo stelt Geukemeijer. 'Dat maakt het een aangename ondergrond om op te spelen.'

Strikt genomen heeft TC Rulec met zes Tennisforce II-banen overcapaciteit. De KNLTB-norm stelt dat een vereniging voor elke 90 leden over één baan moet beschikken. Dat zou betekenen dat TC Rulec aan vier banen voldoende zou moeten hebben. 'Zes banen blijkt echter voor ons goed te werken. Daarmee kunnen we op dit moment alle leden die dat willen competitie laten spelen. In dat opzicht moet je je als vereniging niet teveel door de KNLTB-norm laten leiden, vind ik', stelt Geukemeijer.

Twee is altijd beter

De Tennisforce II-ondergrond zag het licht

in Duitsland. Het concept borduurt voort op Tennisforce I. Een groot verschil is echter dat bij een Tennisforce II-baan ook EPDM is toegevoegd aan de afwerklaag. 'Je merkt dat de baan daardoor een betere demping heeft. Ook houdt EPDM wat vocht vast, wat wordt afgegeven bij droog weer, zodat de banen minder snel uitdrogen. Dat geeft de spelers een goede grip en voorkomt dat wij regelmatig moeten sproeien', stelt Geukemeijer. Dat wil echter niet zeggen dat de waterafvoer van Tennisforce II minder is dan van de eerste variant.

'De poriën van versie II zijn groter dan die van versie I', zo stelt Arthur Bink van LMB Sports. Samen met Wijnbergen Sportbouw proberen zij het concept nu in Nederland te vermarkten. 'Voor Tennisforce II hebben wij iets groter granulaat gebruikt. Dat heeft nu een omvang tussen 2 en 5 mm, terwijl dat bij de eerste versie tussen 3 en 7 mm was.' Die kleine toename maakt een wereld van verschil. 'De holle ruimtes in de onderste laag zijn daardoor wat groter, waardoor het water beter weg kan.' Tennisforce II-banen zouden daarom na een zware regenbui sneller weer speelbaar moeten zijn.

De banen in Heythuysen zijn onder afschot gelegd. 'Dat afschot is iets groter dan voorheen. Aan de zijkanten zijn speciale goten aangebracht om overtollig regenwater snel te kunnen afvoeren.' Bink verwacht geen discussie over eventuele microplastics in de directe omgeving van de banen, gezien



Frank Geukemeijer



Arthur Bink

de geringe hoeveelheid materiaal die gebruikt is voor de banen. Bovendien is het grotendeels gebonden verwerkt in het systeem. Verder moet opgemerkt worden dat de wijze van onderhoud belangrijk is.

‘Eén van de redenen waarom de afwatering van

de oude banen niet langer voldoende was, was dat er uiteindelijk een dun laagje aangekoekt gravel was ontstaan’, erkent Bink. Volgens Lourens Barmantloo van Wijnbergen Sportbouw komt dat door het gebruik van de hogedrukspuit. ‘Het is een probleem waarmee vooral verenigingen met hardcourtbanen bekend zijn. Die gebruiken een hogedrukspuit om de baan eens in de zoveel tijd schoon te spuiten, maar vergeten daarbij dat ze klein vuil daardoor juist de poriën in spuiten.’ Bij Tennisforce-banen kunnen dat zomaar eens kleine stukjes gravel zijn die al in de poriën zitten of die niet goed verwijderd zijn. ‘Het gevolg is dat de poriën uiteindelijk dichtslibben, waardoor de afwatering door de jaren heen minder wordt.’

Het probleem was echter dat de banen steeds meer moeite hadden met het afvoeren van regen

Onderhoudsfrequentie nog onduidelijk

Bink en Barmantloo zijn eensgezind over de beste manier waarop de Tennisforce II-banen in goede conditie kunnen worden gehouden. ‘De club doet zelf het klein onderhoud. Dat bestaat uit regelmatig de baan slepen en ervoor zorgen dat deze vrij is van organisch materiaal. Daarnaast moet men goed opletten of zich alg en mos op de baan vormen, zodat dit vroegtijdig kan worden aangepakt. Het groot onderhoud bestaat vooral uit het verwijderen van de gravel-afstrooilaag, het schoonmaken van de daaronder liggende laag en het opnieuw aanbrengen van het speciale Tennisforce II-gravel.’

Ze verschillen echter van mening over de frequentie. ‘Ik verwacht dat dat bij TC Rulec eens in de drie jaar moet worden gedaan’, zegt Bink daarover. ‘Bij andere parken kan deze frequentie hoger liggen, omdat er bijvoorbeeld meer schaduwplekken zijn of omdat ze daar een hogere speelintensiteit hebben.’ Lourens Barmantloo, die uiteindelijk dat groot onderhoud moet verzorgen, is echter wat voorzichtiger. ‘Ik schat dat het groot onderhoud eens in de twee jaar moet worden gedaan. Met

dit type baan is in Duitsland gebruikservaring opgedaan. Daar wordt echter in de winter minder doorgetennist, waardoor de baan minder hard slijt dan in Nederland.’

Wie van de twee nu gelijk heeft, is ook niet echt relevant. ‘Een van de diensten die wij de kopers van Tennisforce II-banen bieden, is dat wij jaarlijks het gravel analyseren. Daarbij kijken wij naar de verbrijzeling van de korrel, om te zien of de wateropname en de hardheid van het gravel niet worden beïnvloed. Verder kijken we of de balans tussen gravel en EPDM juist is, zodat wij kunnen adviseren wat er gedaan moet worden om de levensduur van de baan optimaal te houden’, stelt Arthur Bink.

De nieuwe banen zijn medio september gekeurd. ‘Op 22 september hebben we ze officieel geopend en tijdens de algemene ledenvergadering begin 2019 willen we de mening van de leden peilen’, stelt Frank Geukemeijer. Voor die tijd was echter *tout* tennissend Nederland welkom om zijn mening over de Tennisforce II-banen in Heythuysen te geven. ‘Op 5 oktober kunnen bestuurders zich komen verdiepen in deze baansoort. Lourens Barmantloo legt op die dag het verschil uit tussen Tennisforce I en Tennisforce II en de manier waarop de banen worden aangelegd. Vervolgens geef ik wat meer informatie over gravel en leg ik uit hoe wij het onderhoud en de kwaliteit van het gravel monitoren’, stelt Arthur Bink. ‘Daarna is het woord aan Frank Geukemeijer om de ervaringen van de club te delen, waarna de deelnemers de gelegenheid kregen om zelf op de banen te spelen.’



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/27191/gaat-tennisforce-ii-nu-ook-de-macht-in-nederland-grijpen