



## Tennissen met een fris hoofd en warme voeten! Nieuwe accommodatie op Sportpark Schenkel

Paul Gruson en Cees van der Poel

Zes overkapte tennisbanen. Met zijwanden bestaand uit zeildoek, die 's zomers verwijderd kunnen worden en acht all weather-banen onoverdekt. Dat is het domicilie van de eveneens nieuwe Tennisclub Capelle. Het geheel op Sportpark Schenkel in Capelle aan den IJssel is 1 oktober jl. in gebruik genomen. De courts onder de overkapping worden verhuurd aan particulieren, bedrijven en tennisscholen.

Auteur: Broer de Boer

Het tenniscomplex op Sportpark Schenkel is een feest als je komt aanlopen. Acht nieuwe tenniscourts stralen je tegemoet. Op de achtergrond van het clubgebouw staat een tent. Ondanks zijn afmetingen geeft deze niet de indruk dat je op weg bent naar een verkeerd evenement: de striping heeft dezelfde kleur als de rode tennisbanen: type AA Tennisrood. Het terras voor het clubhuis is ruim van opzet en geeft volop gelegenheid om lekker in het zonnetje naar tennissers te kijken en te genieten. Toch zal daarmee gewacht moeten worden tot dit voorjaar het zonnetje echt doorbreekt...

### Overkapping

Cees van der Poel, projectmanager van FieldTurf AA sportsystems, troont me mee naar de zes overkapte tennisbanen. Al snel staan we te praten over de lichtgewicht constructie die ook hier vanwege de slappe ondergrond bij de bouw van de banen is toegepast: 39 cm zand met drainage, 10 cm lava. Op de sporttechnische laag is een 12 mm kunstgraspijt aangelegd van het type AA Tennisrood. De zes courts buiten zijn van hetzelfde laken een pak. Zowel binnen als buiten zijn de netpalen verankerd in een pot. Het rode tennistapijt sluit er naadloos op aan. "Traditioneel



Zowel binnen als buiten zijn op het tenniscomplex AA Tennisrood banen aangelegd.

werden er betonnen poeren gestort met een stuk draadeind, waarop de slee van paal werd vastgeschroefd", brengt Van der Poel in herinnering. "Door de druk die het strak staande net uitoefent, zie je soms dat zo'n zware poer toch

gaat werken en de bodem oplicht, waardoor je veld niet meer vlak ligt en je het in de situatie van een kunstgraspijt ook moeilijk weer vlak krijgt." Volgens Cees van der Poel is het leggen van een kunstgraspijt met verankeringpotten ook veel

plezieriger. “Je kunt het veel strakker om de paal leggen, omdat je de positie van de verankeringspotten exact kent.”

## '0'-tolerantie

Als projectmanager is Cees van der Poel uiteraard tijdens de bouw regelmatig gaan kijken: “En zeker als er bepaalde fases afgerond waren en Isa Sport kwam beoordelen of de aangebrachte lagen stabiel, vlak en dik genoeg waren.” Arcadis heeft hier de onderbouw, de bestrating en het hekwerk van het complex verzorgd. De tent en de bodemverwarming voor de sporttechnische laag zijn door andere bedrijven aangelegd.” Ondanks de betrokkenheid van Isa Sport in de vorm van onafhankelijke beoordelingen van de verschillende bouwfasen zegt Van der Poel: “Als uitvoerder waak ik ervoor om geen problemen over te nemen die zijn veroorzaakt door andere aannemers: “Ik hanteer een '0'-tolerantie. Daarmee bedoel ik dat ik met een rijlat de vlakheid van elke laag controleer en oneffenheden of andere afwijkingen rapporteer, zodat wij daar later als bedrijf niet op aangesproken kunnen worden.”

## Vloerverwarming

In de sporttechnische laag van de overdekte banen is een vloerverwarming aangelegd. Door totaal 9 kilometer leiding stroomt water dat door een warmtepomp op een temperatuur van circa 25 – 30 graden Celsius is gebracht. Zes verdeelblokken sturen het verwarmde water via lussen van 160 meter door de sporttechnische laag en dat zorgt ervoor dat deze niet bevriest. Het is de bedoeling de sporttechnische laag op een temperatuur van 10 tot 12 graden Celsius te houden. Cees van der Poel: “Dat zou betekenen dat de temperatuur zo'n 1,5 m boven het court 8 - 10 graden Celsius zou moeten zijn.” Maar dat heeft de leverancier op het moment van bezoek nog niet helemaal waar kunnen maken. We bekijken een van de verdeelblokken en zien op de meters dat het aanvoerwater een temperatuur heeft van 25 graden Celsius, terwijl de meter van het retourwater 8 graden Celsius aanwijst. “Dat is te laag en daar moet de leverancier nog eens naar kijken”, zegt Ruud Gruson, de penningmeester van de club die bij ons gesprek aanschuift.

## Kiezen

Ik vraag me af waarom er juist voor dit type all weather-baan gekozen is. Het blijkt dat men bij

beide Capelse clubs die gefuseerd zijn tot deze nieuwe club met een prachtige accommodatie, op gravel speelde. Cees van der Poel: “Bovendien zag men de speelperiode graag verlengd, want gravel laat zich niet bespelen in de winter. Omdat men gewend is om op gravel te spelen, ligt de keuze voor de hand: een tapijt met een rode infill. En natuurlijk zijn er meerdere leveranciers van dergelijke courts. Dat keuzeproces vind ik altijd een wonderlijk gebeuren. Feitelijk is alles nauwkeurig voorgeschreven qua materialen en poolengtes, en wordt alles door een onafhankelijke instantie gekeurd. En eigenlijk wijken de producten van verschillende leveranciers maar weinig van elkaar af. Ik adviseer clubs altijd: ‘Ga zelf kijken, en kies vooral zelf een baan uit om een indruk te krijgen van bepaalde courts. Wij zijn bereid een referentielijst te overleggen, maar proberen potentiële klanten niet in een bepaalde richting te duwen. Het court hier, type AATennisrood, heeft een poolengte van 12 mm; de pool van de belijning is 2 mm langer. Het verschil compenseren we met een 2 mm infill van rood zand.”

## Ventileren

We werpen een blik naar boven. De zware stalen



Een warmtepomp brengt het water voor de vloerverwarming op een temperatuur van circa 25 – 30 graden Celsius.



De toevoerkleppen voor frisse lucht in de gevel. In de gevel aan de overzijde bevinden zich ventilatoren.



Het dak en de spanten zijn erop berekend om een forse sneeuwlaag dragen.

spanten hebben een vrije overkapping van zo'n 10 meter. In de ruimte heerst een fris klimaat. "Klopt", weet Cees. "Eigenlijk wordt hier nu gewoon in de open lucht getennist." En hij wijst op de vier ventilatoren. De luchtvochtigheid wordt gemeten en wanneer deze een bepaalde grens overschrijdt, gaan in de ene gevel vier ventilatoren aan, terwijl in de andere gevel de toevoerklappen voor frisse lucht geopend worden. "Dat geeft in het algemeen een plezieriger klimaat dan zo'n blaashal, waar de luchtverversing minder duidelijk is en zich ook vaak condenswater vormt. Zo'n blaashal moet je voor zomers tennisspel van de baan verwijderen, dat is heel bewerkelijk. Hier kun je volstaan met het verwijderen van de zijpanelen van zeildoek, zodat

je toch in de buitenlucht tennist", verduidelijkt Ruud Gruson.

#### Sneeuw en striping

Het dak heeft een prachtige striping, in de kleur van de velden. "Dat was de wens van de gemeente. De gedachte was dat omwonenden niet tegen een wit dak willen aankijken. Het aanbrenge van dat kleurtje in het zeildoek kostte ons wel 25.000 euro", vertelt de prijsbewuste penningmeester, die van de hoed en de rand van de aanleg weet. "Op basis van de statistieken kan dit dak ook een forse sneeuwlaag dragen. De spanten staan om de vier meter. Dat is voorgeschreven bij dergelijke ruimtes in het Nederlands Sneeuwbesluit, dat overigens strengere eisen kent



De tennissers kunnen zelf de wedstrijd- dan wel trainings(tl-)verlichting inschakelen.

dan het Europese Sneeuwbesluit. In dat besluit is sprake van een minimale spantafstand van 5 meter. Consequentie was wel dat we de fundering zwaarder hebben moeten uitvoeren dan aanvankelijk de bedoeling was."

Bij zo'n up-to-date project, en zeker bij de overkapte courts, zou je verwachten een state of the art energiezuinige led-verlichting aan te treffen. Toch zie je hier hoog boven je de vrij traditionele bakken met tl-verlichting. "We beraden ons nog op de definitieve belichting, maar we hebben die al wel zo aangelegd dat de huurders van de overkapte tennis courts zelf de verlichting op hun kooi kunnen regelen. Dat kunnen de tennissers doen bij de entree, waar we ook het Jiba-afhangbord geplaatst hebben."

#### Zetting

Kinderziektes zijn overal. Een paar kieren in de aansluitingen in de tent moeten nog gedicht worden, evenals wat aansluitingen bij de grond. Het onderhoud is natuurlijk een makkie. Op de acht courts buiten liggen de sleepmatten klaar. Op 17 maart is de officiële opening van het tennispark bij Capelle aan den IJssel. Naar wens van het bestuur en zeker ook penningmeester Ruud Gruson zijn de zes overkapte tennisbanen inmiddels, dankzij het halen van de uiterste opleverdatum, dan al enkele maanden verhuurd. Dat wordt gedaan aan tennisscholen, bedrijven en particulieren. Uit de wijde omgeving weet men de tent met de rode striping, waar concurrerende tarieven gerekend worden, reeds te vinden!



De netpalen met inwendig spanmechanisme staan in potten.