



Wat betekent een grotere vezelafstand en dikkere vezels voor onderhoud en speelkwaliteit van hybride velden?

CSC brengt hybride systeem van TenCate dochter Limonta naar Nederland

De hybridevelden op de nieuwe trainingslocatie van PEC Zwolle worden ingestoken met vezels met een grotere onderlinge afstand dan gangbaar.

Met een speciaal vezeltype ontstaat zo volgens sportveldbouwer CSC Sport toch een stevig veld, 'goed te onderhouden en met een mooie, strakke balstuit en -rol'.

Auteur: Bart Mullink

In een patroon van 3x2 centimeter steekt dit voorjaar de hiervoor uit Italië overgekomen machine van de firma Limonta Sport de vezels de grond in. In de tweede helft van december werden alvast de graszoden gelegd voor anderhalf veld op de nieuwe trainingscampus. Dit gras blijkt mede dankzij een aantal zachte winterweken in de tussentijd prima aangeslagen. Het aanbrengen van de verticale vezels die het veld versterken, maakt de twee voetbalvelden en een kleiner oefenveld af. De bundels met vezels komen een centimeter verder van elkaar te staan dan bij het gangbare verband van 2x2 centimeter. Als een van de belangrijkste voordelen van dit patroon noemt Rutger Schuijffel van CSC Sport het gemakkelijkere onderhoud.

'Door de vezelkeuze bereiken we hierbij bovendien een hoge functionaliteit.'

Zacht

De kunstgrassprietten gaan verticaal 18 centimeter de grond in en steken dan nog een klein stukje boven het maaiveld uit. Elke 'spriet' bestaat uit twee bundels van zes vezels. Als geheel bieden die een wat ruwig oppervlak. Dit draagt bij aan een stevige grip in de bodem. Dat is een gegeven dat trouwens geldt voor elk type vezel en dit is dus niet het bijzondere, licht Rutger Schuijffel van CSC Sport nader toe. 'Het bijzondere zit in het materiaal en de dikte. De PE-vezels hebben een wat grotere dikte en daardoor een mooi rechtopstaand vermogen.

Door het gekozen materiaalsoort voelen ze desondanks juist zacht aan.' Dat zachte materiaal is zoals hij het noemt 'slidingvriendelijk'. De hybridevezels moeten zorgen voor dezelfde spelkarakteristiek als het natuurlijke gras dat er in ruime mate eromheen groeit. De vezels vormen maximaal 7 procent van het veld, de rest zijn natuurlijke grassprietten. 'De spelers zullen weinig verschil merken van de aanwezigheid ervan: alleen dat het veld stevig is, beter intact blijft en altijd een goede, strakke balrol heeft.'

Volgeboekt

Het in Bergamo gevestigde Limonta Sport, dat het stikwerk uitvoert, is een Italiaans bedrijf en, net zoals CSC Sport, een dochteronder-

De gebundelde vezels steken een klein stukje boven de grond uit.

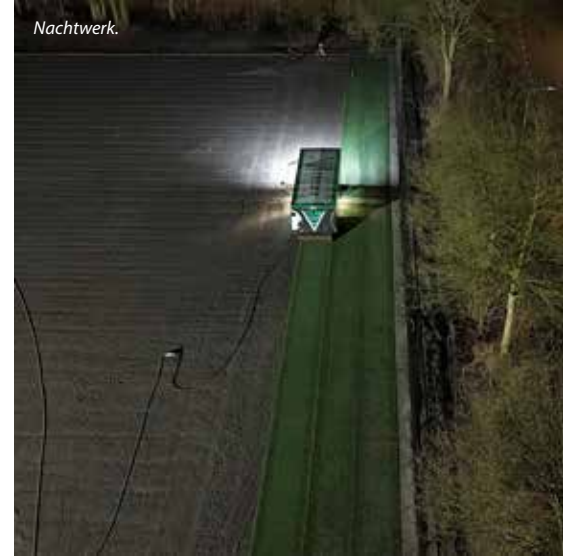
🕒 2 min. leestijd

ACHTERGROND

Rutger Schuijffel: 'Limonta gaat met deze machines de hele wereld over.'



Nachtwerk.



neming van TenCate. Limonta ontwikkelde, zegt Schuijffel, de nieuwe wijze van aanleg. Het paste hiervoor vijf jaar geleden eerst twee bestaande machines aan zoals die toen op de markt waren. 'Daarna hebben ze verschillende machines in eigen regie laten bouwen.' Een daarvan is de machine die in Zwolle was te zien. De twee hybride voetbalvelden en nog een kleiner oefenveld zijn in ruim twee weken tijd van de beoogde vezels voorzien. 'Het werk ging 24 uur per dag door.' Meteen daarna zijn de machine weer over de grens vervoerd. 'Limonta gaat met deze machines de hele wereld over. Voor een lange tijd zijn ze al behoorlijk volgeboekt. Onder meer voor werk in Mexico en de Verenigde Staten, voor het komende WK voetbal.' Schuijffel ziet in de klus bij PEC Zwolle een aantrekkelijke gelegenheid om Nederland kennis te laten maken met het door Limonta ontwikkelde systeem. Dit wordt op de markt gebracht onder de naam Verdemix. CSC Sport biedt het aan naast de al langer bestaande eigen systemen XtraGrass en MIXTO.

Onderhoud

De velden die worden aangelegd in Zwolle zijn volledig nieuw. Het grondwerk werd uitgevoerd door aannemer Jansen-Wijhe uit het gelijknamige Wijhe. 'Dat is een regionale partner van ons waarmee we vaker samenwerken.' Verantwoordelijk voor het onderhoud wordt verder, zoals altijd bij PEC Zwolle, Alfred Meiberg, de eigen fieldmanager. De sport-campus verschijnt op een terrein waar vroeger



Aanleg van de nieuwe trainingslocatie van PEC Zwolle.

hockeyclub De Pelikaan zat, maar die is er al 15 jaar weg. Het enige ervan dat nog over is, is het voormalige clubhuis, dat door een exploitant wordt aangeboden als groepsaccommodatie. De wens is, weet Schuijffel, dat PEC Zwolle het in de toekomst, na een grondige verbouwing, in gebruik kan nemen 'als spelershome met passende faciliteiten'.

Stadion

Tot die tijd behoudt het stadion die functie. Toen daar nog kunstgras lag, was dat een logische keus, want toen kon er op het stadionveld ook elke dag worden getraind. Toen er zes jaar geleden werd overgestapt op hybride gras, was een nieuwe trainingslocatie nodig. Buurclub Be Quick '28 bood uitkomst en blijft dat doen, ook als het eerste elftal verhuisd is naar De Pelikaan. Dat ligt een klein eindje verderop. Later moet er op De Pelikaan nog een kunstgrasveld bijkomen. Maar voor het totaal aan activiteiten heeft de club meer ruimte nodig, weet Schuijffel. Zoals voor de academie en voor de vrouwen en meiden. 'Be Quick blijft daarom in beeld.'

'De PE-vezels hebben een wat grotere dikte en daardoor een mooi rechtopstaand vermogen. Door het gekozen materiaalsoort voelen ze desondanks juist zacht aan'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!