



## Hugo de Vries, Greenfields: 'Water wordt de nieuwe systeemeis'

### Water in een kunstgrasveld kan leiden tot de echte vijfde generatie kunstgras, maar de Fifa ligt nog dwars

Het belangrijkste probleem dat een kunstgrasconcept moet oplossen, is ervoor zorgen dat de speler bij huidcontact met het veld geen blessures, en dan met name verbrandingen, oploopt. Op de huidige generatie velden speelt infill daarbij een belangrijke rol. Als een speler een sliding maakt, rolt het infill als het ware met de sliding mee en zorgt er daarmee voor dat de warmteontwikkeling tot een minimum wordt beperkt. Volgens Hugo de Vries zou dat allemaal veel makkelijker en natuurlijker kunnen met water. Op een natuurgrasveld wordt warmteontwikkeling bij contact met het veld tegengegaan door water dat in de grasspriet zit. Voetballers vinden het bij natuurgras vaak prettiger als voor en tijdens de wedstrijd het veld kortstondig wordt beregend omdat het veld dan sneller speelt en ook minder blessures zou veroorzaken.

Het grote probleem bij water als systeemeis is dat de Fifa het onderwerp vooralsnog niet prominent op de agenda heeft geplaatst. De reden daarvan is voornamelijk ideologisch. In Nederland is water

natuurlijk overvloedig aanwezig, maar dat is niet overall in de wereld het geval. De Vries: 'Fifa wil dat wij met constructies op de markt komen die geschikt zijn voor een hoogvlakte in Chili, waar het misschien maar één millimeter per jaar regent.'

De Vries is wel van mening dat de bordjes bij Fifa op het moment aan het draaien zijn en dat het op termijn mogelijk zou kunnen worden, waarbij vooral gefocust zal worden op de topvelden, velden dus waarbij Fifa ervan uitgaat dat meer faciliteiten om te beregenen ruimschoots aanwezig zijn. Vooralsnog zal dit beperkt blijven tot de top van het voetbal.

Technisch gezien is er op dit moment al het nodige mogelijk. Het moederbedrijf van Greenfields, Tencate, heeft al de nodige vezeltechniek in huis waarmee water makkelijk aan de vezel hecht en daar ook langer aan vast blijft zitten. Er liggen zelfs, volgens De Vries, al polymeren bij Tencate op het schap die in staat zijn om op eigen kracht

Ongeveer twee keer per jaar wordt de redactie van *Fieldmanager* opgeschrikt door iemand die de nieuwe generatie kunstgras komt voorstellen. De vraag is dan altijd of dit marketing of werkelijk kunstgras 5.0 is. En meestal is het dat eerste. Hugo de Vries, directeur en kunstgrasgoeroe bij Greenfields, heeft een duidelijk beeld van wat er moet gebeuren voor een succesvolle, volgende generatie kunstgras: 'De Fifa moet toestaan dat water wordt toegelaten als systeemeis.'

Auteur: Hein van Iersel

water uit de lucht te 'oogsten'. Ook is het mogelijk hydrofiele vezels toe te passen, die het water beter vasthouden.

In Nederland zal de toepassing van water op kunstgras vooral gericht zijn op speleigenschappen. Tencate ontwikkelt op dit moment ook al velden die nog een paar stappen verder gaan en die andere problemen op zouden kunnen lossen, bijvoorbeeld een constructie die in staat is om van vervuild water drinkwater te maken. Ook retentievelden zouden in dit lijstje nog genoemd kunnen worden, maar die is amper vernieuwend te noemen.



Stuur dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4004>