



(Foto: Pixabay)

‘Watervelden blijven voorlopig toch echt wel de top’

Kiwa ISA Sport over de ontwikkeling van dry hockey

De hockeywereld is volop in beweging. Terwijl waterkunstgrasvelden jarenlang de norm waren voor internationaal en nationaal tophockey, groeit de behoefte aan velden die minder afhankelijk zijn van water. De introductie van zogenoemde droogvelden -velden die zonder sproei-installaties moeten kunnen worden gespeeld- is dan ook een logische stap in de richting van duurzaamheid en wereldwijde toegankelijkheid.

Auteur: Wijnand Meijboom

DRY HOCKEY



Gert-Jan Kieft

‘Er zijn heel veel landen in de wereld waar schaarste aan water is. En dan zijn ze niet zozeer bereid om dat op een hockeyveld te gaan gooien’, legt Gert-Jan Kieft uit. Hij is duurzaamheidsexpert, manager van het laboratorium en business developer bij Kiwa ISA Sport. De internationale hockeyfederatie FIH ziet droogvelden daarom als de route om de sport wereldwijd toegankelijker te maken. FIH startte enkele jaren geleden een uitgebreid testprogramma. Volgens Kieft was dat noodzakelijk: ‘De huidige methodes die normaal gesproken worden toegepast voor het beoordelen van een hockeysysteem, waren niet toereikend.’ Omdat een droogveld andere eigenschappen heeft dan een besproeid waterveld, ontwikkelde FIH aanvullende testmethodes. Daarbij draait het onder meer om het meten van balsnelheid, stuitgedrag, frictie en de interactie tussen stick en ondergrond. Producenten werden uitgedaagd nieuwe producten te ontwikkelen en die te laten toetsen aan deze specifieke eisen. Dan komt Kiwa ISA Sport in beeld: ‘Je bouwt zo’n veld, toplaag erop en dan komt er een eindkeuring. Die doen wij en daarna monitoren wij het veld gedurende een periode van bijvoorbeeld één of twee jaar om te onderzoeken of het veld ook na gebruik aan deze eisen blijft voldoen.’ De echte praktijktest op topniveau voor de nieuwe velden vond plaats bij het WK hockey 5s in 2024 in Oman. Daar ging het mis. ‘De spelers waren helemaal niet blij. Het veld werd erg stroef als het droog en warm was’, weet Kieft. Hoewel de velden op papier aan de eisen voldeden, bleken die eisen in de praktijk onvoldoende streng. Vooral onder warme omstandigheden zakten de prestaties weg. Kieft: ‘Ze zijn nog niet WK-waardig. Het heeft nog niet de kwaliteit van waterkunstgras. Kleine kanttekening is dat dit de mening is van topspelers. Het grootste deel van de hockeyers zal hier minder problemen mee hebben.’ In Nederland mochten droogvelden aangelegd worden als innovatietraject, waaronder het eerste veld in Weesp. De insteek was om de velden te beoordelen op de voorschriften die ook gelden voor watervelden. Begin dit jaar zijn vijf verschillende droogvelden goedgekeurd en op de sportproductenlijst geplaatst. ‘Uiteindelijk voldeed dat eerste droogveld in Weesp prima. Er was eigenlijk niks mis mee’, zegt Kieft. Toch plaatst hij een kanttekening bij de lange termijn: bij sommige systemen is nog onduidelijk hoe ze zich houden na jaren intensief gebruik. ‘Daar ben ik eigenlijk wel benieuwd naar.’ Een van de grootste uitdagingen voor hockey op droog-

velden is de balstuit. Bij een waterveld wordt de hoogte van de stuit sterk gedempt door het water in de mat. Bij droogvelden is dat niet het geval. ‘Als het een droogveld is, dan heb je kans dat de bal te hoog stuitert.’ In de praktijk bleek de norm van 400 mm te streng voor droge omstandigheden. Daarom is deze opgerekt tot 500 mm. Een noodzakelijk compromis, maar volgens Kieft geen structurele oplossing: ‘Het begint bij de eisen. Ze voldoen nu aan de eisen, maar die eisen liggen niet hoog genoeg. Of niet streng genoeg.’ FIH onderzoekt momenteel opnieuw aan welke eigenschappen een droogveld moet voldoen voor tophockey.

Wennen

Kiwa ISA Sport beoordeelt alleen de sporttechnische kant van een veld. De spelerservaring wordt elders opgehaald, onder andere via fabrikanten. Toch zal juist die beleving bepalen of droogvelden ooit volledig worden omarmd. Zelfs als de techniek op orde komt, speelt gewenning een grote rol. Kieft trekt hierin een opmerkelijke vergelijking: ‘Bij biljarttafels zagen we hetzelfde bij een onderzoek naar verwarmde en onverwarmde tafels. Als een biljarter zegt: deze tafel is niet verwarmd dus kan ik er niet op spelen, dan gaat het niet goed. Terwijl uit metingen blijkt dat er geen duidelijk verschil is tussen een verwarmde of onverwarmde tafel. Daar moet het ook tussen de oren komen.’ Volgens hem geldt dat voor droogvelden net zo goed: ‘Spelers moeten er simpelweg aan wennen dat hockey ook zonder water op topniveau kan.’

Over het tempo waarin droogvelden volwassen worden, is Kieft realistisch: ‘Ik denk dat het nog wel even duurt, voordat je dit goed op orde hebt.’ Hij verwacht dat FIH eind 2026/ begin 2027 nieuwe voorschriften voor droogvelden publiceert, die Nederland op termijn ook wel zal volgen. ‘De watervelden blijven voorlopig toch echt wel de top’, verwacht Kieft. Toch gelooft hij dat droogvelden uiteindelijk een vaste plek krijgen in het hockeylandschap, vooral in landen waar water schaars is: ‘Maar het moet wel geaccepteerd worden op het hoogste niveau.’ Voorlopig spelen de tophockeyers in Nederland hun competitiewedstrijden nog wel even op watervelden.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!