



Kiwa Isa Sport ziet kansen in renovatie

Nieuwe benadering moet levensduur kunstgrasvoetbalvelden verlengen

Zeker nu de budgetten beperkt zijn, moet de levensduur van een kunstgrasveld maximaal worden benut en, als het even kan, zelfs worden verlengd. Testinstituut Kiwa Isa Sport ziet mogelijkheden daarvoor door clubs te adviseren bij de renovatie of ombouw van kunstgrasvelden.

Auteur: Guy Oldenkotte

Als de economisch zware tijden nog lang blijven voortduren, dan zullen heel wat clubs en gemeenten de komende jaren in de problemen komen wanneer kunstgrasvoetbalvelden zijn versleten. De afgelopen jaren zijn er zo'n 1500 kunstgrasvoetbalvelden aangelegd. Het merendeel daarvan zal vanaf dit jaar aan het einde van zijn economische of technische levensstermijn komen. Aanvankelijk werd voor kunstgras uitgegaan van een periode van tien jaar. Tegenwoordig spreekt men nog maar over acht jaar. De vervangingsgolf zou daarom nog wel eens sneller kunnen komen dan verwacht. Maar bij veel clubs en gemeenten ontbreekt het aan de middelen om dat te bekostigen.

Oplissing voor de 'snellere vervanging dan gedacht'

Bij testinstituut Kiwa Isa Sport spelen ze al in op die ontwikkeling. 'Wij verwachten dat het aantal renovaties en reparaties de komende jaren enorm zal toenemen,' zegt Henk Mink van Kiwa Isa Sport. Onlangs introduceerden zij daarom hun productblad *Renovatie Kunstgras*. 'Het is nu mogelijk om de levensduur van een kunstgrasveld anders te benaderen omdat het niet langer noodzakelijk is om een veld helemaal te vervangen als er slechts een klein stuk is versleten.' In de nieuwe benadering adviseert Kiwa Isa Sport clubs,

gemeenten en aannemers over de wijze waarop men een stuk van het veld zo kan vervangen, dat de sport- en speltechnische waarden vergelijkbaar zijn met de rest van het veld. Dit is essentieel om een veld te mogen blijven gebruiken voor competities. 'Het uitgangspunt is om hele gebieden te vervangen, zoals een doelgebied of een strafschopgebied. De kleur van het nieuwe stuk moet dan zo dicht mogelijk bij de kleur van de rest van het veld liggen om een lappendeken te voorkomen. Daarnaast is het belangrijk dat het gekozen vezeltype voor het nieuwe stuk overeenkomt met het vezeltype elders op het veld,' vervolgt Mink.

Vooral harder slijtende delen bekijken

Het slijtpatroon van kunstgrasvoetbalvelden is in het algemeen overal hetzelfde. 'Wat je vooral ziet, is dat de doelgebieden harder slijten dan de rest van een veld,' zegt Mink. Het doelgebied krijgt het niet alleen tijdens wedstrijden zwaar te verduren, maar ook tijdens trainingen. Door het veld tijdens trainingen slim te gebruiken kan dat slijtageproces worden vertraagd. Zo kunnen trainers worden gestimuleerd om terugkerende oefeningen die veel vergen van het veld, steeds op andere plekken af te werken. Indien nodig kunnen trainers worden gedwongen een veld op een roterende manier te gebruiken door de verlichting of verlichtingsintensiteit op bepaalde



Henk Mink: 'Repareer hele gebieden, daarmee voorkom je een lappendeken.'

stukken tijdelijk aan te passen. Met name de nieuwe led-technologie maakt dit mogelijk. Toch ontkomt men niet aan een standaard slijtpatroon, zegt Mink. De kwaliteit van die stukken kan echter worden verbeterd zonder dat het hele veld hoeft te worden vervangen. 'Die stukken die



Volgens Mink kan, door het spelen met laagdiktes, overal eenzelfde kwaliteit worden bereikt op een veld.



Sportvelden hebben een herkenbaar slijtagepatroon.

De kwaliteit van de zwakke stukken kun je verbeteren zonder dat je het hele veld hoeft te vervangen

in aanmerking komen voor vervanging, vormen slechts een klein deel van een veld. Het vervangen van een volledig veld is dus eigenlijk een vorm van kapitaalvernietiging.'

Door te 'spelen' met de laagdiktes voor instrooizand en granulaat denkt Mink in staat te zijn testwaarden voor onder meer balstuit, schokabsorptie en energierestitutie te behalen die ook elders op het veld zijn gemeten. 'De testwaarden nemen na verloop van tijd uiteindelijk af omdat het zand en de rubberlaag zich wat zetten. Door in het nieuwe stuk wat meer zand en een dunne rubberlaag aan te brengen moet het mogelijk zijn meetwaarden te bereiken die overeenkomen met elders.'

Mink heeft hoge verwachtingen van de nieuwe benadering. 'Deze methode heeft inmiddels bij twee velden al bewezen dat die werkt.' Zo werd onder meer een kunstgrasveld van AZ in Alkmaar succesvol gerepareerd. De methode vergt van fieldmanagers echter wel dat ze klein onderhoud, zoals het verdelen van instrooigranulaat, nog nauwgezet uitvoeren.

Andere sporten

Voorlopig richt Kiwa Isa Sport zich vooral op de markt voor kunstgrasvoetbalvelden. Maar het testinstituut ziet ook potentie in het verlengen van de levenstermijn voor kunstgraskorfbal- en -hockeyvelden. Tennis, qua sport beduidend de meest enthousiaste gebruiker van ondergronden op basis van kunstgras, laat zich wat lastiger renoveren via de nieuwe methode. Het baanopervlak is simpelweg te beperkt, hoewel tennisverenigingen het soms proberen door delen achter de baselijn te vervangen.

Levensverwachting kun je rekken door te 'spelen' met de laagdiktes voor instrooizand en granulaat

In de nieuwe benadering kijkt Kiwa Isa Sport alleen naar oplossingen die bereikt kunnen worden dankzij het aanpakken van de toplaag van een veld. De mat en het instrooiemateriaal staan daarbij centraal. De onderbouw wordt bij reparatie echter niet meegenomen. Toch is het mogelijk dat ook deze enigszins verandert wanneer renovatie van een veld wordt overwogen. Nieuwe producten hebben de laatste jaren aangetoond bij te kunnen dragen in het behalen van de eisen die worden gesteld aan een veld.

Reparatie als beste oplossing

Het idee van Kiwa Isa Sport zal met name voor gemeenten een uitkomst bieden. Desondanks valt het te verwachten dat spelers blijven morren. Kunstgrasvelden die nu worden aangelegd, zijn nauwelijks meer te vergelijken met de producten die ruim tien jaar geleden op de markt kwamen. Voetballers die bekend zijn met het spel op de meest moderne kunstgrasvelden, zullen een nakende reparatie niet zo hard aangrijpen voor de aanleg van een nieuw veld als voorheen. De voetbalwereld mag dan conservatief zijn, een persoonlijke voorkeur is snel gemaakt. Toch zal de benadering van Kiwa Isa Sport hoogstwaarschijnlijk dankbaar worden ontvangen door veel clubs en gemeenten. Want hoe graag men ook wil, als er geen budget is voor vervanging, dan is reparatie voorlopig de beste oplossing. Als de levensduur van het veld daarmee een paar jaar kan worden gerekt, is de eerste winst al geboekt.