



JSV-clubvoorzitter Ton van Kippersluis op het Domo-veld met kurkkorrels Naturafill.

In de media verschijnen geregeld berichten over clubs of gemeenten die het rubber-infill op hun veld vervangen. Infill-alternatieven zoals kurk lijken te profiteren van het SBR-debacle. Bas Reinds van leverancier Domo Grass Sports neemt vakblad Fieldmanager mee in een ronde langs enkele afnemers. Daarmee laat hij zien dat sommige afnemers de discussie rond rubber geheel buiten beschouwing hebben gelaten in hun keuze voor kurk.

Auteur: Santi Raats

# Kiezers van kurk zijn niet per se beïnvloed door de rubberdiscussie

Clubvoorzitter Van Kippersluis: 'Kurk is voor ons meer dan een "goed alternatief"'

Marcel van Stralen, werkzaam bij Sportbedrijf Lelystad, is dit jaar twintig jaar sportveldbeheerder. Het sportbedrijf heeft zo'n 100 hectare aan buitensportaccommodaties in beheer. In 2015 heeft Domo Sports Grass het eerste kurkveld gebouwd in Lelystad. En als het aan Van Stralen ligt, zal ook het volgende veld worden ingevuld met kurk. 'De afweging voor kurk hangt bij ons niet samen met ophef over rubber-infill die al jarenlang bestaat,' vertelt Van Stralen. 'De clubbesturen zijn gelukkig nuchter. Ook Sportbedrijf Lelystad is dat. We hebben de verenigingen altijd op de hoogte gehouden van de actualiteiten op het gebied van rubbergranulaat en we hebben ze nooit verboden daar gebruik van te maken. Het college in Lelystad heeft onmiddellijk het RIVM-advies gevolgd. Sommige ouders zaten er erg mee dat hun kinderen op rubber-infill moesten sporten. Voor hen hebben we maatwerk geleverd door uit te zoeken in welke teams hun kinderen spelen en door deze

teams op een ander type veld te laten trainen. Gelukkig hebben al onze sportcomplexen uitwijkmogelijkheden.'

## Excursie met de vereniging

Op een van de voetbalcomplexen stond er in de planning om in 2016 de toplaag van een kunstgrasveld te vervangen. 'De vereniging wilde echter vroegtijdig een nieuw veld en was bereid het verschil aan afschrijving te betalen. De vereniging had een voorkeur voor een monofilamentvezel en eventueel met kurk ingestrooid. Sportbedrijf Lelystad is samen met de vereniging in Hillegom gaan kijken op sportpark de Zanderij waar Domo Sports Grass drie kurkvelden heeft liggen. Dat was op een warme dag. We zagen allemaal dat de infill qua temperatuur en geur erg comfortabel was en vonden dat een verbetering ten opzichte van rubber-infill. Puur om dit comfort en de natuurlijke uitstraling hebben we toen voor kurk-infill

gekozen, ook al is dit duurder dan rubber-infill.' Op het symposium dat Greenfields op 24 januari hielden, werd vermeld dat het lastig is om het precieze prijsverschil tussen kurk- en rubber-infill aan te geven. De kostprijs bij volledige infill van kurk (3 cm) of bij een combinatie van kurk en foam zou voor een standaardveld zo'n 25 duizend tot 35 duizend euro hoger liggen dan voor een SBR-ingevuld veld.

## Demping

In de zomer van 2015 is het veld 'Domo Champion s Pro' met Domo Naturafill bij VV Unicum in Lelystad gerealiseerd. Het veld bestaat uit een fundering van 40 cm M3D-zand, 8 cm steagran en 4 cm toplaag. De Champion s Pro-vezel is een spiraalvormige vezel die voorkomt dat de vezel plat gaat liggen, aldus Domo Sports Grass. De club heeft nu anderhalf seizoen op het nieuwe veld gespeeld. 'De spelers en leerlingen zijn heel tevreden

**‘Het veld oogt mooi licht,  
het stinkt niet en warmt  
niet op in de zomer’**

den met het veld,’ vertelt Van Stralen. ‘De shockpads onder de backing zorgen voor een constante demping. Die demping is nu een stuk beter dan met het rubber-infill in het oude veld.

#### **Kurk**

Kurk is een natuurlijk product dat op een duurzame manier wordt gewonnen. Kurk is afkomstig van de kurkeik (*Quercus Suber*). Kurkbomen worden voor het eerst ontkurkt bij een leeftijd van 25 jaar oud. Daarna worden de bomen om de negen jaar ontkurkt. Maar de bomen groeien traag. Bij een explosief groeiende markt zou schaarste kunnen ontstaan. De vraag is wat het gevolg daarvan zou kunnen zijn voor de kurkkwaliteit en de prijs.

Bas Reinds, salesdirector van Domo Sports Grass: ‘Veel mensen vragen mij of er voldoende kurk is om de markt te voorzien. De vraag naar kurk zal zeker toenemen en als alle velden in Europa moeten worden voorzien van kurk-infill, dan ligt daarin zeker een uitdaging. Maar dit zal niet anders zijn dan met TPE/EPDM. Het zal ons ongetwijfeld lukken om aan de vraag te kunnen blijven voldoen. We hebben sinds vorig jaar meer kurk-infill geleverd dan daarvoor, maar niet in explosieve mate,’ antwoordt hij.

#### **Eigenschappen**

Volgens Domo Sports Grass is Naturafill waterdicht. Reinds zegt daarover: ‘De kern van kurk is hydrofoob, waterafstotend. Hierdoor gaat de infill niet verrotten of schimmelen.’ Van Stralen wil dat even aankijken. ‘Ik denk dat mos en schimmels op en in elk materiaal voor kunnen komen, aangezien micro-organismen zich uitstekend aan elke omstandigheid weten aan te passen. De infillkorrels van kurk zien er puntgaaf uit, maar bevatten onder de microscoop wellicht minuscule haarscheurtjes of nerfjes waar algen en mos zich na verloop van tijd in kunnen vestigen. Elk infill moet goed onderhouden worden, dat staat buiten kijf.’

#### **Kwaliteit**

Wat zwaar telt voor Sportbedrijf Lelystad, is de kwaliteit van het kurk. Er zijn immers verschillende aanbieders van kurk-infill en de prijzen variëren sterk. ‘Als je een B-kwaliteit kurk kiest, zal dit infill ongetwijfeld eerder gaan verpulveren. Wij waren erg alert op de uitvraag en de eisen die wij stelden aan kurk-infill. Twee zaken waren voor ons van belang: de *density* ofwel het gewicht en een kurk-infillcertificaat. Zo konden we toetsen of het aangeboden kurk voldeed aan onze eisen.’



'Het is heel belangrijk dat de kurkwaliteit wordt gewaarborgd,' reageert Reinds. 'Het zou zonde zijn wanneer kurk een slechte naam krijgt door slechte toepassing van het materiaal. Helaas is er nog geen norm opgesteld. Daarom moeten opdrachtgevers zelf de kwaliteit voorschrijven. Wij adviseren om erop te letten dat je kurk krijgt en geen kurk met additieven zoals hout en schors. Dit doe je door de *density* van het kurk voor te schrijven. Hoe hoger de *density*, des te meer hout en schors aanwezig is.' Domo claimt dat het kurkmateriaal zonder kwaliteitsverlies volledig kan worden hergebruikt zonder restafval.

## De ophef rond rubber-infill heeft volgens Domo niet gezorgd voor een explosieve vraag naar kurk-infill

### Minder milieubelasting

VV JSV in Nieuwegein heeft eind november 2016 een nieuw Domo Dura Force 60m-16-veld gekregen met Domo Naturafill. Voorzitter Ton van Kippersluis: 'Wij hebben ons niet gek laten maken door de discussie rond rubber-infill, maar hebben een rationele afweging gemaakt: kurk is meer dan een "goed alternatief". Wij hadden niet alleen het comfort van minder stank en opwarming voor ogen, maar ook de wens om het milieu minder te vervuilen. Onze spelers slepen infill overal mee naartoe: rond het veld, tussen de omliggende beplanting en zelfs moeders klagen dat de korrels terug te vinden zijn in de wasmachine. We wilden zo snel mogelijk van rubber af. Het veld met kurk-infill speelt geweldig.'

### Lichter uiterlijk van de mat

Voorzitter Eric van Wijk van topklasse VV Kozakken Boys in Werkendam geeft nog een ander voordeel aan van kurk-infill: de kleur. 'Wij vonden het vorige veld door het rubbergranulaat donker en lelijk. Met het kurk als infill is het uiterlijk van het veld er behoorlijk op vooruit gegaan. We spelen er nu voor het tweede seizoen op en de spelers zijn er enthousiast over.' Het enige nadeel is dat de infill-korrels kunnen bevriezen en daardoor hard kunnen aanvoelen. Van Wijk: 'We kunnen daardoor met vrieskou geen wedstrijden spelen. Dat probleem hadden we bij het rubbergranulaat niet.'

### Onderhoud

Er wordt gezegd dat kurk meer onderhoud en aanvulling vergt dan rubber-infill, omdat kurk meer zou compacteren en sneller zou verbrijzelen. Van Wijk heeft nog geen opmerkelijke verschillen in het onderhoud waargenomen: 'We rapen

elke week rommel van het veld, slepen en vegen. Daarin verschilt ons onderhoud niet van het onderhoud aan een veld met rubber-infill. Het slepen en vegen houdt de infill keurig los. Als wij dagelijks onderhoud zouden verwaarlozen, zou elk type veld er snel op achteruitgaan. Tot nu toe zijn we erg blij met deze infill: het veld oogt prachtig, het speelt heerlijk, het stinkt niet en warmt niet op in de zomer.'



Be social

Scan of ga naar:

[www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-6458](http://www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-6458)



Bas Reinds, salesdirector Domo Sports Grass.



Eric van Wijk, clubvoorzitter VV Kozakken Boys.



Marcel van Stralen, sportveldbeheerder Lelystad.