



# Creatief met kunstgrasvezels

## Vezelversterkt veld dicht gaten in veld en markt

Het is bekend dat je gebruikte kunstgrasvezels niet meer kunt gebruiken om een nieuwe mat van te maken. Traas en Ovaa weet wat je er nog wel mee kunt doen: de bodem onder natuurgrasvelden versterken.

Auteur: Karlijn Raats



Goeree gaat op het uitgestoken stuk grond staan: "Zonder kunstgrasvezels zou ik dit stuk grond nu uit elkaar gedrukt hebben met mijn schoen."

Maarten Goeree van Traas en Ovaa Sport bv. heeft een stuk grond uitgestoken op een sportveld in Heinkenszand, gemeente Borselen. Voorheen was dit veld een weiland, dus de grond onder het natuurgrasveld bestaat uit Zeeuwse klei. Nu is het een sportveld, waarvan de bodem is verschaald met zand.

Goeree, die in zijn verschijning doet denken aan Thomas Acda, wijst naar groene draadjes die uit het uitgestoken stuk grond puilen: "Dit is een redelijk stevige grond door de klei. Maar ik kan je wel goed de vezels aanwijzen die hier doorheen zitten." Hij gaat op het stuk grond staan. "Kijk eens hoe stevig de grond wordt door de inmenging van de kunstgrasvezels. Het bindt uitstekend. Zonder kunstgrasvezels zou ik dit stuk grond nu uit elkaar gedrukt hebben met mijn schoen."

### Kunstgrasvezel 'inzaaien'

"Je kunt een bestaand natuurgrasveld eenvoudig met kunstgrasvezels versterken. Net voor het inzaaien mengen we de kunstgrasvezels door de grond heen", zo legt Goeree uit. "Dat doen we door de vezels over het veld te verspreiden en

de vezels daarna met een speciale frees circa 15 centimeter diep door de grond heen te mengen. Het veld wordt daarna zaaiklaar gemaakt en ingezaaid. Van deze zogeheten 'vezelversterkte velden' hebben we er sinds 2001 zo'n ruim tien aangelegd, verspreid over de gemeente Tholen, Borselen en Terneuzen. In de plaats Veere hebben we bovendien een vezelversterkt groenparkeerterrein aangelegd."

### Paardenbak

Goeree loopt doorgemoedereerd naar een trainingsveld ernaast. Daar legt hij uit hoe Traas en Ovaa Sport bv op het idee is gekomen om kunstgrasvezels te gebruiken om velden te versterken: "Zo'n acht jaar geleden bogen we ons al over het probleem van kuilen en gaten in een veld, zeker zodra er bijna geen gras meer opstaat. Dit trainingsveld is zo'n grasarm veld, zoals je ziet. Normaal gesproken vormen kuilen een risico op blessures voor de spelers. We zagen dat kunstgrasvezels al werden toegepast in paardenbakken om de grond daarin stabiel te maken. We vroegen ons af of dat ook werkte in de grond onder sportvelden. Inmiddels heeft de kunstgrasvezel bewezen dat het de grond stabiel en stevig



Maarten Goeree: "De kunstgrasvezel maakt de grond stabiel en stevig, net zoals een graswortel dat doet."

maakt, net zoals een graswortel dat doet. Het eerste vezelversterkte pilotveld ligt al zo'n acht jaar hier in de gemeente Tholen. Acht jaar geleden zijn we begonnen meer vezelversterkte velden aan te leggen. De clubs zijn zeer tevreden. Dit veld is stevig en egaal. Het voelt niet harder aan, het blijft een doodnormaal natuurgrasveld, het onderhoud en de veldbewerkingen blijven ook precies hetzelfde. Geen kuilen en oneffenheden, ondanks de minimale aanwezigheid van gras en de intensieve bespeling van maar liefst vier tot tien uur per dag! Je hoeft af en toe alleen nog een beetje te slepen en het veld ligt er weer prima bij."

## Grassmaster

Vezelversterkte velden doen denken aan het grondbindingsprincipe van het Grassmasterveld. "De Grassmaster is een stuk duurder dan een vezelversterkt natuurgrasveld. Een ander verschil is dat de vezels er bij het Grassmasterveld in een keurig rijtje en recht naar beneden ingeprikt zijn. Bij een vezelversterkt veld zitten de vezels homogeen gemengd door de grond heen tot op 15 tot maximaal 20 centimeter diep, hetgeen voor een goede verdeling zorgt om optimale stabiliteit van de grond te krijgen. Een vezelversterkt veld kan ten slotte beter bij de omgeving passen. Als je met een Grassmasterveld of kunstgrasveld uitbreidt, komt er weldra een hekwerk omheen te staan. Een natuurgrasveld met een versterkte ondergrond oogt daarentegen nog... natuurlijk."

## Doelgebieden

Vezelversterkte velden worden nog haast niet toegepast in Nederland. Een feit is wel, dat de kunstgrasvezels niet ontbinden. Als een stuk grond waarop een sportveld ligt van functie verandert, moet de grond uitgezeefd worden om de kunstgrasvezels er weer uit te krijgen. Goeree spultert: "Het uitzeven van de vezels is geen sinecure, maar een Grassmasterveld moet natuurlijk net zo goed uitgezeefd worden. Dat is met het voormalige Grassmasterveld in het Feyenoord-stadion ook gebeurd." Een andere reden dat het nog haast niet wordt toegepast, is omdat Traas en Ovaa Sport bv er nog welhaast niet mee naar buiten is getreden. Jack Walhout, projectleider Sport: "We wilden dit eerst een langere tijd uitproberen op het gebied



"Dit trainingsveld heeft geen kuilen en oneffenheden, ondanks de minimale aanwezigheid van gras en de intensieve bespeling van maar liefst vier tot tien uur per dag! Je hoeft af en toe alleen nog een beetje te slepen en het veld ligt er weer prima bij", aldus Goeree.

van spelcomfort, stabiliteit, stroefheid, waterhuishouding en degrleijke. De ervaringen hiermee zijn positief. De investeringen om een vezelversterkt veld aan te leggen zijn zeer acceptabel. Alleen Van Kessel legt af en toe vezelversterkte velden aan."

## "De kunstgrasvezel maakt de grond stabiel en stevig, net zoals een graswortel dat doet"

Traas en Ovaa Sport bv probeert het principe nog op een andere manier te exploiteren, zo vertelt Goeree tot besluit: "In Zeeuws-Vlaanderen draaien we momenteel twee pilots waarin we alleen de doelgebieden met kunstgrasvezel hebben versterkt. Als dit goed genoeg werkt, is het nog goedkoper voor gemeenten om hun velden te versterken, namelijk alleen op de plekken in het veld waar versterking het hardst nodig is." Wordt vervolgd dus.



**TRILO**

Bekijk onze website voor het volledige programma professionele bladblazers.

[www.trilo.com](http://www.trilo.com)