

Probleemoplossend vermogen van micro-organismen op natuurgrasvelden

Slecht uitstoelen, ondiepe beworteling, snel uitdrogen of juist wateroverlast, voedingsgebrek en veel speelschade... Probleemvelden zijn in de huidige markt met veel bezuinigingen een extra zorgenkindje. Renoveren is het laatste redmiddel en kost veel geld, terwijl doorgaan vaak ook geen optie is. Uit de praktijk blijkt, dat veel probleemvelden op een kostenefficiënte manier verbeterd kunnen worden door een combinatie van goed beheer, extra beluchten en extra toevoeging en stimulering van micro-organismen.

Auteurs: David Damminga (ECOstyle) & Leonie Veenstra (ECOstyle)

Schraal aanleggen

Sportvelden worden over het algemeen zo schraal mogelijk aangelegd om een zo droog mogelijk veld te creëren waar onder alle omstandigheden op gespeeld kan worden. Juist deze schrale omstandigheden leidt in veel gevallen tot problemen. In een zanderige bodem zonder organische stof en bodemleven heeft een wortel niks te zoeken. Gebrek aan structuur in combinatie met veel belasting verdicht de bodem en dat doet de beworteling en het beetje bodemleven geen goed. Het resulteert vaak in een bodem zonder bodemleven, zonder veerkracht en slechte omstandigheden voor een goede groei van de grasmat. Maar hoe creëer je die gezonde bodem met een goede structuur, sterke grasplant en diepe beworteling dan wel?

Micro-organismen

Bij probleemvelden is eigenlijk altijd sprake van een verstoring in de balans tussen lucht, vocht, voeding en structuur. De goedkoopste en meest efficiënte manier om de juiste balans tussen deze vier elementen te krijgen kun je bereiken door

onder andere te werken met micro-organismen. Goede schimmels, bacteriën en gisten stimuleren de haarwortelvorming, verbeteren de bodemstructuur en verhogen het vermogen om vocht en voeding op te nemen. Daarnaast dragen micro-organismen in belangrijke mate bij aan de verhoging van de weerstand van de grasplant waardoor er minder kans is op ziektes.

Goed beheer

Het toevoegen of stimuleren van micro-organismen is geen wondermiddel dat onder alle omstandigheden werkt. Goed beheer is absoluut noodzakelijk en vraagt vakmanschap van de beheerder. Hij/zij moet niet alleen zorgen voor een goed bespeelbaar veld, maar ook het verbeteren van de leefomgeving voor de micro-organismen zodat deze optimaal kunnen functioneren. Dit begint bij het omhoog brengen van de hoeveelheid organische voeding voor micro-organismen in combinatie met goed beluchten. Micro-organismen leven namelijk van de afbraak van organische stof. Zo breken zij onder andere de maaresten af, wat vervilting tegengaat. Deze

afbraak zorgt voor extra organisch materiaal en dus voeding voor het gras. Bij deze afbraak hebben micro-organismen wel zuurstof nodig en door regelmatig goed te beluchten wordt de zuurstof tot diep in de bodem gebracht.

Microbiële bemesting

Er zijn allerlei manieren om micro-organismen toe te dienen aan de bodem. Bijvoorbeeld door het strooien van de bodemactivator Terra Fertiel in combinatie met volledig organische meststoffen waar micro-organismen op geënt zijn. Terra Fertiel is speciaal ontwikkeld om de bodem nieuw leven in te blazen. ECOstyle is gespecialiseerd in microbiële bemesting en denkt graag met sportveldbeheerders mee, om te kijken hoe eventuele probleemvelden verbeterd kunnen worden door het inzetten van micro-organismen. Werken met micro-organismen vraagt verandering in denken, maar met resultaat!