



'Gebruikers geloven niet meer in een feilloze mat, terwijl die wel haalbaar is'

Goede bodemstructuur als basis voor een goed veld

In Haaren zet de gemeente in op verbetering van bodemleven om velden langer mee te laten gaan. Mark van Iersel, van Soil-Tech Solutions legt uit hoe zijn bedrijf de Haarensse velden structureel heeft opgepimpt.

Auteur: Santi Raats

Waarvoor kwam het project tot stand?

'Er zijn vier voetbalverenigingen in Haaren. De kleinste vereniging ligt tegen ons bedrijf aan in Biezenmortel en ligt op onze grond. De gemeente verschaft ons subsidie voor onderhoud, maar het onderhoud kunnen we zelf regelen. Ik ben tien jaar bestuurslid Onderhoud bij de vereniging geweest en regelde het onderhoud. De velden zijn in die tijd kwalitatief sterk verbeterd, maar bij de andere drie clubs was dat andere koek. Daar zag je trainingsvelden die aan het begin van het seizoen, eind september, al kaal waren. Hoofdvelden waren al voor dertig procent kaal aan het einde van het seizoen en waren droogtegevoelig, en bij regenbuien kon het water niet weg. De besturen van de andere clubs stelden de gemeente voor om met de plaatselijke firma Van Iersel te praten. Zij bestaan al zeventig jaar en zijn de laatste twee decennia producent van compost en andere bodemverbeteraars. Soil-Tech Solutions is daar een onderdeel van. Wij doen bodemanalyses, plantsapanalyses en zijn specialist en leverancier van vloeibare compost en bodemvriendelijke meststoffen. Omdat Haaren in een project van het Centrum voor Landbouw en Milieu (CLM) is gestapt, kon het de velden door ons laten verbeteren. De CLM-projecten worden gefinancierd door de overheid om milieuvriendelijk handelen in de tuinbouw en sinds een aantal jaren ook in het openbaar groen, zoals op sportvelden, te



realiseren. Het doel van de projecten is: minder gebruik van chemie en van kunstmest.'

Andere bodemleven-producten zijn niet in een dermate geconcentreerde vorm

Waarvoor hebben jullie de velden verbeterd?

'Wij hebben de bodem fundamenteel verbeterd met een systeembenadering waarvan vloeibare compost de basis is. Vos Capelle heeft gezorgd voor NPK, de stikstof, fosfaat en kali toegepast, op ons advies in organische vorm. Doordat wij de bodem structureel hebben verbeterd, kunnen deze meststoffen op den duur worden afgebouwd, naarmate de mat verbetert. Eco Consult was projectadviseur.'

Waarvoor is de bodem fundamenteel verbeterd?

'We hebben het verbeterd met bodemleven. In de tuinbouw werkt men al lang met deze kennis. In de sportveldenwereld begint het langzamerhand ook een bewustzijn te worden. Ons bedrijf vermeerderd bodemleven in een groot vat. De concentratie is zo hoog, dat per sportveld slechts vijftig liter vermengd met water opgebracht hoeft te worden, waarna het nog moet worden ingeregend. Dit moet drie tot vijf keer per jaar gebeuren. Wanneer een veld slecht is, kun je het beste met vijf beurten per jaar aanvangen. Dit kan afnemen naarmate de mat sterker wordt. Er zijn meerdere bodemlevenproducten op de markt. Deze zijn echter niet in een dermate geconcentreerde vorm en dus is de werking van die andere producten ook een stuk minder zichtbaar. Met die producten is het kostbaar om een hoeveelheid aan te brengen die zichtbaar effect sorteert. Door de bulk aan microleven die wij inbrengen, vormen zich in de grond al heel snel bodemstructuren. Daarop komen er veel wormen in de

grond, die zorgen voor wormengangen die regen goed kunnen afvoeren. De bacteriën en schimmels zorgen voor een betere kruimelstructuur van de grond, waardoor het beter vocht vasthoudt, hetgeen een buffer is voor drogere tijden. Tot slot zorgt bodemleven ervoor dat nutriënten vrij worden gemaakt voor de planten. Normaal gesproken zitten nutriënten in de bodem vast in minerale complexen, maar het bodemleven maakt ze beschikbaar voor de planten. De bodem wordt daardoor zelfvoorzienend, maar er kan bijgestuurd worden met vloeibare meststoffen voor eventueel extra benodigde nutriënten, als dat punt nog niet bereikt is.'

Hoe zien de velden er nu uit?

'De grasmatten zijn veel sterker; ze hebben een sterk wortelgestel. De mat is zo dicht, dat onkruid bijna geen kans heeft. Het gras heeft de juiste diepe, groene kleur.'

Hoe zie je de investering in bodemleven in relatie tot de economische crisis?

'Als je investeert in een goede bodem, gaat het veld veel langer mee, terwijl de meeste velden na vijftien jaar vervangen moeten worden. Dat betekent fors minder kosten op lange termijn. Een goede bodem is de basis voor een goede mat. Dat bewustzijn is er nog niet genoeg bij sportveldbeheerders. Zij denken nog te veel aan mechanische bewerkingen. Als ik dan langs kom om de bodemcompactheid te meten, dan zien deze beheerders al snel wat er aan de hand is en willen ze gaan verbeteren. Zeker wanneer gebruikers beginnen te "zeuren" over de kwaliteit van het veld, moet je je achter de oren gaan krabben: wil je de velden opwaarderen naar het juiste niveau of wil je geld steken in kunstgras? Kunstgras aanleggen betekent pas kosten maken. Het punt is dat gebruikers niet meer geloven in de kwaliteit van een grasmatt, terwijl die wel degelijk haalbaar is. Een mooie, sterke grasmatt is heerlijk om op te spelen.'

VERSCH - R
SPECIALISTEN IN
VGR Groep
Provincialeweg Zuid 51
NL-4286 LJ Almkerk
T +31 183 401306
E info@vgr-groep.nl
W www.vgr-groep.nl

Voor nieuwe en gebruikte machines

Slijtdelen en service