



Man & machine: Imants Fieldtopmaker 2500

Kees van Amerongen werkt al 37 jaar bij groen-voorzieners De Ridder in Soesterberg. Daar werd vorig jaar een Imants Fieldtopmaker 2500 aangeschaft. 'Een fantastische machine.'

Auteur: Mischa Bijenhof

De naam zegt het al: De Ridder golf-, sport- en groenvoorzieningen is actief in verschillende takken van groenvoorziening. Van tuinaanleg tot gemeentelijk groenonderhoud, van golfbanen tot voetbalvelden. Voor die laatste twee wordt de Imants Fieldtopmanager gebruikt. Kees van Amerongen vertelt waarvoor de machine wordt ingezet: 'Kort gezegd gebruik ik hem voor het wegfreen van de topklaag van voetbalvelden. Na het maaien blijft het maaisel op het veld liggen. Dat verteert, waardoor je na verloop van tijd een vette topklaag op de grasmat krijgt. Die is met de Fieldtopmaker te verwijderen, waarna je de grasmat kunt doorzaaien, oftewel volledig kunt renoveren.'

Hybridevelden

Vooral in de grotere, (deels) overdekte voetbalstadions komt het vaak neer op dat laatste, legt

Van Amerongen uit. 'In de Amsterdam Arena hadden ze veel problemen om de grasmat goed te houden, vooral toen dat stadion er net was. Zon en regen zijn nu eenmaal nodig om het gras gezond te houden.' En het leidt tot opmerkelijke oplossingen: om het tekort aan daglicht te compenseren, heeft Ajax inmiddels lampen laten installeren zodat het gras na een wedstrijd sneller herstelt. Daardoor hoeft de grasmat nog maar eenmaal per jaar te worden vervangen. Hoe een voetbalclub het onderhoud van de grasmat beheert, is vooral een kwestie van budget, legt Van Amerongen uit. 'Bij grote voetbalclubs worden soms graszoden gebruikt om een veld volledig te renoveren, maar dat is een kostbare zaak, dus meestal wordt een veld na het affreen opnieuw doorgezaaid.'

'Hoe een voetbalclub het onderhoud van de grasmat beheert, is vooral een kwestie van budget'



Een bijzondere eigenschap van de Imants Fieldtopmaker 2500 is de inzetbaarheid op zogenaamde hybridevelden, sportvelden die bestaan uit een combinatie van kunstgras en natuurlijk gras. Van Amerongen zag in zijn lange carrière steeds meer van dergelijke velden komen. 'Vroeger werd gedacht dat ze onderhoudsvrij waren, net als velden die volledig uit kunstgras bestaan. Maar dat is niet zo. Met de machines die we vroeger hadden, kon je zulke hybridevelden echter niet goed

frezen. Dan trok je behalve het gras ook de kunststofvezels mee en ging het hele veld naar de knoppen.'

Daarvoor heeft Imants een oplossing gevonden. De Fieldtopmaker 2500 heeft mesjes van slechts 1 cm breed, terwijl dergelijke machines in het verleden messen van gemiddeld 4 of 5 cm gebruikten. 'Dat maakt echt het verschil', zegt Van Amerongen. 'Door die kleine mesjes blijven de kunstvezels zitten en wordt het gras

afgefreest, zodat de bovenlaag van de grasmat kan worden verwijderd zonder dat de kunstvezels beschadigd raken.' Hij is erg te spreken over de Fieldtopmaker. 'Een fantastische machine, hij laat het veld mooi schoon achter.'

Pionierswerk

De officiële naam van de machine luidt: Koro by Imants FTM 2500, waarbij Koro een verwijzing is naar Ko Rodenburg, de man die pionierswerk verrichte in de toplaagrenovatie van sportvelden. Rodenburg is voormalig sportveldbeheerder bij de gemeente Rotterdam, maakte net als Van Amerongen de opkomst van kunstgras- en hybridevelden mee en ontdekte de voordelen van ultrakort maaien. Het principe is vrij eenvoudig: grasmatten bestaan uit verschillende grassoorten, waaronder *Poa annua*, in de volksmond straatgras genoemd. Dit is het gras dat opduikt tussen stoeptegels, in perken en hoogstwaarschijnlijk ook in uw tuin. Voor sportvelden is het echter minder geschikt. Van Amerongen: 'Straatgras wortelt ondiep, dus als je het ultrakort maait, keert het niet meer terug. De grassoorten die wél gewenst zijn, zoals Engels raaigras en veldbeemd, overleven zo'n maaibeurt wel en groeien daarna weer verder. Op die manier kun je een grasmat als het





ware renoveren en ontdoen van ongewenste soorten.'

Om dit doel te bereiken, moet korter gemaaid worden dan met reguliere maaimachines mogelijk is. De Imants Fieldtopmaker is op vier punten traploos instelbaar tot 5 cm diepte en op de millimeter nauwkeurig af te stellen.

'Vroeger werd gedacht dat hybridevelden onderhoudsvrij waren, maar dat is niet zo'

Minder onderhoudsgevoelig

Om dit te bereiken, wordt door Imants voortdurend geïnnoveerd. Zo werd de Fieldtopmaker 2500 vorig jaar grondig vernieuwd. De transportband die het afgefreesde materiaal afvoert, werd herzien, zodat hij minder storings- en onderhoudsgevoelig is. Ook werd de transportband dicht bij de rotor gemonteerd, zodat er minder materiaal op de grasmatten achterblijft. Er zijn vier verschillende rotors leverbaar, waarvan de meest gebruikte, de Universe-rotor, verbeterd is. De fabrikant levert daarnaast ook een graafrotor, een terraplaner en een verticteerrotor. Voor gebruik op golfbanen kan de FTM 2500 worden voorzien van een midroller die vlak achter de rotor geplaatst kan worden, zodat de machine ook op ongelijk terrein gebruikt kan worden.

'De techniek in deze sector is de laatste jaren enorm verbeterd', zegt Van Amerongen. 'Uiteindelijk is geen sportveld hetzelfde. De bodemsamenstelling en de hoeveelheid licht en water zijn bepalend voor de kwaliteit van de grasmatten. Maar met een goede Fieldtopmaker kun je overal kwaliteit leveren.'



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/29309/kort-korterkortst