



Techniek tilt het vak naar een hoger niveau

Fieldmanager of the Year presenteert innovatie in sportveldenbeheer

Marc Grooteman, sportveldadviseur van Holland Sport en onlangs verkozen tot Fieldmanager of the Year (FOTY) 2018, heeft een voorkeur voor innovaties. Om meer inzicht te krijgen in bijvoorbeeld de vochtconditie en de bodemtemperatuur van het veld, plaatste hij onlangs sensoren in de toplaag van het sportveld op het Alkmaarse sportcomplex Vaart. Grooteman: 'Hierdoor kunnen we hopelijk nog gericht onderhoud uitvoeren, wat leidt tot een hogere kwaliteit voor hetzelfde budget.'

Auteur: Guus van Rijswijk

Het onderhoud van een sportveld doe je er niet 'even bij', zo weet iedere fieldmanager. Fieldmanagement is arbeidsintensief, waarbij met veel factoren rekening moet worden gehouden. 'Sportverenigingen zullen vanwege een verminderde aanwas van jonge fieldmanagers naar creatieve oplossingen moeten zoeken', stelt Marc Grooteman. 'De opleidingen tot fieldmanager worden minder gevolgd, er treedt vergrijzing op in het vakgebied. Er zijn minder aanmeldingen,

dus minder nieuwe aanwas. Om dan toch gericht te sturen op verbetering van de veldkwaliteit, kan verbeterde techniek een oplossing zijn. Denk daarbij aan de vraag wat een veld nodig heeft en hoe kun je daarop kunt anticiperen.'

Ideale locatie voor een pilot

Volgens Grooteman loopt de werving van personeel om velden te onderhouden vaak uit op een teleurstelling. 'Het is lastig. En de branchevereni-

ging zegt ook: de scholing past niet helemaal bij deze beroepsgroep. Je kunt niet zomaar wat hoveniers een sproeier in handen geven en hen een veld laten besproeien. Dat is geen maatwerk. Sinds anderhalf jaar proberen we dat proces verder te ontwikkelen met sensoren en robottechniek.' Holland Sport heeft in totaal ruim honderd velden in beheer, vertelt Grooteman. Het veld op sportcomplex Vaart is volgens hem de ideale locatie voor een pilot, als test en om ervaring op te doen



4 min. leestijd

met technische hulpmiddelen. 'Het veld werd in 2017 aangelegd door Alkmaar Sport en is dus gloednieuw; ook wordt het automatisch berekend op afstand.'

Gewenst niveau

Het veld doet al mee aan de test van de kwaliteit en financiële voordelen van robotmaaiers, die Grooteman momenteel heeft rijden op diverse grasvelden in Noord-Holland. 'Omdat dit een nieuw veld is, hebben we een nulmeting. Zo kunnen we onderzoeken in hoeverre de informatie die de sensoren ons verschaffen meerwaarde biedt. Bovendien ben ik hier vaak te vinden, aangezien het groenonderhoudsteam van Alkmaar Sport zijn thuisbasis heeft op deze locatie.' Volgens Grooteman treffen fieldmanagers soms sportvelden aan die kwalitatief-technisch niet het gewenste niveau halen. 'Het lukt veel mensen onvoldoende om de techniek aan te vullen, om een hogere kwaliteit te behalen. Tools en meetgereedschap geven aan wat er aan de hand is en wat de mogelijkheden zijn. Chemische en granulaire analyse doen we niet voor niets. Met technische innovaties kun je preciezer zien hoe je een veld kunt verbeteren om het zo mooi en gezond mogelijk te krijgen.'

'Sportverenigingen zullen door verminderde aanwas van jonge fieldmanagers naar creatieve oplossingen moeten zoeken'

Metten is weten

De pilot houdt in dat de sensoren op drie verschillende plaatsen in het veld zijn geplaatst, vertelt Grooteman. 'Voor mij is bij deze pilot één sensor niet voldoende, en bij twee sensoren kan een van de twee een afwijking hebben. Drie sensoren zijn ideaal om een goede analyse te maken', legt Grooteman uit. De sensoren liggen verspreid in het veld, van het zestienmetergebied tot de middenstip, aan de schaduwkant en aan de zonkant.

De sensoren geven informatie over de vochtconditie van het veld, de bodemtemperatuur en de EC-waarde. Door deze technologische bijdrage





'HOPELIJK KUNNEN WE STRAKS MET WAT STURING HET DAGONDERHOUD VERBETEREN'

De proef met sensoren is een pilot, waarvan in de maanden september en oktober de eerste resultaten bekend worden. Mocht het experiment slagen, dan worden de resultaten misschien gebruikt om het fieldmanagement op andere velden te verbeteren. Grooteman: 'Dat zullen we moeten aantonen met harde gegevens; we kunnen dus niet op grond van eigen waarneming beweren dat het gras groener is geworden.' Hij hoopt straks met wat sturing vooral het dagonderhoud te verbeteren. Of er bij dit experiment maatwerk is geleverd, moeten de proefresultaten uitwijzen. 'Ik wil best innoveren, maar wel op grond van resultaat.'



met name op vanwege zijn aandacht voor innovatie en zijn passie voor natuurgras. Hij onderzoekt onder meer de dichtheid van de mat, de onkruidgroei en de kwaliteit van het gras. Naast de gegevens van de sensoren blijft hij de grasvelden ook persoonlijk inspecteren en naar de ervaringen van verenigingen vragen. 'Automatiseren van het sportveldonderhoud is een belangrijke aanvulling, maar voor mij blijft onderhoud maatwerk. Je kunt allerlei technologieën gebruiken, maar uiteindelijk blijft het gezonde verstand het belangrijkste om het maximaal aantal speeluren uit een grasveld te halen', zegt Grooteman. 'Uiteindelijk hopen we voor hetzelfde bedrag een hogere kwaliteit te behalen en het vak van fieldmanager te verbeteren. Dan wordt het door de nieuwe technieken ook aantrekkelijker voor jonge mensen en schoolverlaters. Er is dan vanzelf ook meer te doen in het vakgebied. Dat bereik je in mijn ogen met technologie. Techniek tilt het vak naar een hoger niveau.'

aan het sportveldonderhoud moet het onderhoud nog gericht worden. 'We willen zo goed mogelijk doseren. Als de temperatuur van de bodem bijvoorbeeld boven de 10 graden uit komt, wordt het bodemleven actief. Vóór dat moment moet je zorgen dat het veld bemest is, zodat het optimaal zijn werk kan doen. Daarna kunnen we de afname van meststoffen in de grond aflezen uit de EC-waarde.

Zo kunnen we het moment van bemesten zo goed mogelijk afstemmen op deze specifieke grasmatt. Maar denk ook aan het juiste moment en de juiste hoeveelheid bij het beregenen. Het uiteindelijke doel is financieel voordeel en een betere kwaliteit.'

Maximaal aantal speeluren

De kersverse FotY Grooteman viel bij de vakjury



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7439