

Frezen van het veld is een andere manier om het zand vrij te houden van algen en mossen.



Onderhoud kunstgras-hockeyvelden is geen hogere wiskunde

Maar de noodzaak ervan wordt nog altijd onderschat

Wie de vernieuwde website van de Koninklijke Nederlandse Hockeybond bezoekt, kan, na wat zoekwerk, een handig document met informatie over het onderhoud van kunstgrashockeyvelden vinden. Het onderhouden van kunstgrashockeyvelden is niet moeilijk, maar toch gaat het nog regelmatig mis.

Auteur: Guy Oldenkotte

De verschillende concepten voor kunstgrashockeyvelden zijn al jaren lang gemeengoed. Men neemt een backing. Voeg daar miljoenen korte, rechte en gekrulde vezels aan toe. Rol het geheel uit over een onderbouw met voldoende dempende werking en strooi het in met zeer fijn zand, water of een combinatie van beide. Werk het af met een hekwerk, wat belijning, twee doeltjes en wat

vlaggen en het veld is compleet. Oké, dat is een kunstgrashockeyveld in een notendop; natuurlijk doet de banale omschrijving geen recht aan de kennis en kunde die de verschillende producenten en veldenbouwers toevoegen aan hun product of proces. Maar feit blijft dat het concept van een kunstgraswaterveld, kunstgras-semiwaterveld of zandingestrooid kunstgrasveld voor hockey al

jarenlang hetzelfde is. Ook zijn de onderhoudswerkzaamheden betrekkelijk eenvoudig. 'Het zijn zeker geen werkzaamheden van een niveau waarvoor hogere wiskunde vereist is', erkent ook Jacques Walhout van Traas en Ovaa. Op de vraag of hij nieuwe ontwikkelingen of trends heeft bespeurd op het gebied van het onderhouden van kunstgrashockeyvelden, is zijn reactie kort maar



Het is belangrijk dat men de goede middenweg vindt



Ook het wekelijks onderhoud van een kunstgrashockeyveld dient niet onderschat te worden.



5 min. leestijd



HOCKEY

krachtig: 'Dat heb ik niet.' Innovaties wat betreft onderhoud dan, zoals nieuwe machines? 'Ik weet het niet. Vaak zie je in de markt oude wijn in nieuwe zakken. Handel, dat is het zeker. Maar brengt het ook iets nieuws?'

Walhouts waarneming sluit aan bij de constatering dat innovatie in kunstgrasland momenteel ver te zoeken is. En dat in een jaar waarin de FSB-beurs in Keulen weer op de agenda staat, het belangrijkste evenement voor de kunstgrasindustrie in Europa, en voor een markt die historisch bekendstaat als innovatief en bereidwillig om nieuwe innovaties te financieren. Waar gaat het heen met de sector?

Voldoende reden tot zorg

Walhouts observaties zijn niet uniek. Danny Wittouck van Wittouck Kunstgrasonderhoud verwoordt vergelijkbare sentimenten. Wittouck voegt daaraan toe dat het bij veel verenigingen regelmatig misgaat, ondanks de relatieve eenvoud van het onderhoud. 'Het wekelijks onderhoud blijft een ondergeschoven kindje. Bij veel verenigingen ontbreekt het eenvoudigweg aan voldoende kennis of mankracht om dat uit te voeren.' Waar hebben we dat eerder gehoord? Ook Jacques Walhout kent de geluiden. 'Wij maken de velden die wij onderhouden wekelijks schoon door ze met een goed type driehoeksbezem te borstelen. Eventueel doen we dat ook met een bladblazer. Daarnaast bestrijden we het onkruid en voeren we ten minste één keer per jaar specialistisch onderhoud uit. Zeg niet dat dat niet hoeft! Als je dat overslaat, boer je achteruit. Dat wordt de dood in de pot.' Danny Wittouck merkt nog op: 'Het is belangrijk dat men de goede middenweg vindt. Groot onderhoud is zeker belangrijk, maar veel investeren in dat groot onderhoud kan leiden tot onvoldoende aandacht voor het wekelijks onderhoud, wat een club eventueel zelf kan doen. Als de club te sterk leunt op het groot onderhoud en het wekelijks onderhoud laat verslappen, zullen de kosten verder stijgen.' Wittouck pleit voor meer overleg tussen verenigingen en gemeenten. 'Er is te weinig samenspraak. De velden zijn eigendom van de gemeente, maar er is onvoldoende overleg met de vereniging over het gebruik en de wijze waarop de vereniging kan bijdragen aan de kwaliteit.' Jacques Walhout is echter van mening dat de gemeente ook ernstig naar zichzelf mag kijken. 'Ik kan niet beoordelen of men er inzicht heeft in goed onderhoud. Wel weet ik dat veelal de technische kennis ontbreekt en dat men alleen op prijs beoordeelt. Niets is de mens vreemd, want op basis waarvan worden de werken gegund? Op de laagste prijs, niet op inhoud.' Zelfs een bestek biedt tegenwoordig niet altijd meer

ONDERHOUD KUNSTGRASVELDEN

Dat het onderhoud van kunstgrasvelden relatief eenvoudig is, wordt treffend weergegeven door de titel van een informatief document dat fieldmanagers kunnen downloaden van de website van de KNHB (www.knhb.nl). In het document met de eenvoudige en duidelijke naam 'Onderhoud kunstgrasvelden' worden verschillende acties en activiteiten besproken die clubs kunnen uitvoeren om hun kunstgrashockeyveld schoon te houden. Dit varieert van het aanbrengen van vuilsuizen tot het stimuleren van gedragsverandering bij de leden. Ook de verschillende onderhoudsactiviteiten worden uitgebreid besproken. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen dagelijkse activiteiten, periodiek onderhoud en specialistische activiteiten. De handleiding maakt geen onderscheid tussen het onderhoud van watervelden, semiwatervelden en zandingestrooide velden. Hoewel de focus vooral op de onderhoudsactiviteiten ligt, bevat het document tevens een aantal handige tips en adviezen voor zaken die men voor de aanschaf van een kunstgrasveld kan overwegen, om te zorgen voor minimaal onderhoud in de toekomst. Voer de trefwoorden 'onderhoud', 'kunstgras' en 'download' in, waarna u het document gratis kunt downloaden.



Jacques Walhout



Danny Wittouck

de oplossing, zo meent Walhout. 'Hoeveel goede bestekken komen we nog tegen? Ze zijn altijd dik, maar de inhoud rammelt vaak. Qua procedures en boetes is het wel goed dichtgetimmerd, maar op de technische inhoud valt vaak het nodige aan te merken.'

Voorkom algen en compacteren

Uiteindelijk draait het onderhoud ook bij kunstgrashockeyvelden om de garantie dat de velden

Uiteindelijk draait het onderhoud ook bij kunstgrashockeyvelden om de garantie dat de velden vrij zijn van algen en dat ze niet te hard zijn

vrij zijn van algen en dat ze niet te hard zijn. Bij de bestrijding van algen heeft de biologische aanpak inmiddels de overhand in de sector. 'Wij gebruiken daarvoor een product op basis van enzymen. Dat is niet toxisch en past dus prima in de Green Deal', zegt Jacques Walhout daarover. 'Het spul is zo krachtig dat je het maar eens per jaar op het veld hoeft te sproeien. Een constante dosering in het beregeningssysteem is bij ons dus niet nodig. Dat bespaart veel geld.' Ook Wittouck zet biologische middelen in om mossen en algen aan te pakken. 'Dat doen we vooral vanwege de preventieve werking. Maar als er al algen of mossen in een veld zitten, moeten die eerst kapotgespoten worden. Daarna dienen ze wel verwijderd te worden. Gebeurt dat niet, dan krijg je meteen weer een voedingsbodem voor nieuwe mossen.' Het verwijderen van mossen en algen zonder (biologische) bestrijdingsmiddelen te gebruiken, doet Wittouck door de toplaag te frezen. 'We frezen al het zand eruit, zodat het goed kan worden schoon-gemaakt. Daarna wordt dat schone zand terug op het veld aangebracht.' Voor watervelden maakt Wittouck echter vooral gebruik van een combinatie van enzymen, vegen en de hogedrukpuit.

De mate waarin je watervelden algenvrij kunt houden, hangt sterk af van de waterkwaliteit, zo merkt Jacques Walhout op. 'Bij watervelden en semi-watervelden is het belangrijk dat je goed water gebruikt voor de beregening. Er zit veel

verschil tussen water en water. Dat het nat is, is een feit, maar daarmee is niet alles gezegd. De kans bestaat dat er algen in het oppervlaktewater zitten of dat het besmet is met de legionellabacterie. Ook kan het water opgeloste meststoffen bevatten of bijvoorbeeld een verhoogde concentratie ijzer.' Traas en Ovaa heeft in het verleden veelvuldig geëxperimenteerd met oplossingen voor 'goed water'. Sinds 2015 ligt er bij hockeyclub Goes een zogenaamd ecologisch watersysteem. 'Met dat systeem wordt algengroei al ontmoedigd door de waterkwaliteit. Legionella is geen issue en meststoffen, ijzer en andere stoffen zitten er niet meer in.' Volgens Walhout voldoet het water aan het Infiltratiebesluit. 'Het water onder het veld van hockeyclub Goes kan dus veilig worden gebruikt.' Het onderhoud van kunstgrashockeyvelden mag dan geen hogere wiskunde zijn, enige kennis van zaken is nog altijd vereist!



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-6674