



MHC Berkel-Enschot onderhoudt velden met eigen machine

Veldonderhoud met de SMG Sportchamp SC2BL

In overleg met Mixed Hockey Club Berkel-Enschot (MHCBE) koos Stichting het Heuneind een machine van SMG voor het opzuigen en diep reinigen van ongerechtigheden op haar hockeyvelden. De beheercommissie wilde geen 'compromis-machine'. Men zocht een machine die uitblinkt in het opzuigen van vervuiling uit de matten en de verwijdering van oppervlakkig vuil. Die eigenschappen trof MHCBE aan in de SMG Sportchamp SC2BL.

Auteur: Broer de Boer

Henk Hoppenbrouwers vervulde in ruim dertig jaar tijd meerdere functies bij Mixed Hockey Club Berkel-Enschot (MHCBE). Hij was bestuurslid en voorzitter van de beheercommissie. Thans is hij bestuurslid van Stichting het Heuneind. Deze stichting is verbonden met de hockeyclub; ze geeft opdracht voor het beheer van de velden en gebouwen. Verder zorgt Stichting het Heuneind dat er wordt geïnvesteerd in de velden en dat het beheer daarvan goed verloopt.

De coördinatie van het onderhoud in en rondom de accommodatie ligt bij Hoppenbrouwers. Hij klinkt gepassioneerd als hij praat over de bloeiende club met circa 1.100 leden: 'Ooit was 10 procent van de 10.000 inwoners lid van onze zeer stabiele hockeyclub. Door de nieuwbouw en de doorgroei naar 16.000 inwoners halen we dat percentage waarschijnlijk niet meer; 1.350 leden zal het maximum zijn. In drie jaar tijd heeft onze hockeyclub het privatiseringstraject in de gemeente Tilburg nu bijna afgerond.'

Twee watervelden

'Het in 2009 gerenoveerde clubgebouw kreeg

op basis van onze wensenlijst opnieuw een update', vervolgt Hoppenbrouwers. 'Als het gaat om buitenaccommodaties beschikken we nu niet meer over één, maar twee watervelden. Er liggen vrij kostbare matten in: Edel Grass Idea. Dat zijn matten met 1,5 miljoen filamenten per vierkante meter. Deze kunstgrasmat heeft uitstekende speeieigenschappen en houdt het water beter vast. Daarnaast hebben we een zand-ingestrooid hockeyveld, een half-zand-ingestrooid trainingsveld, een keeperstrainingsveld en nog een veldje met zes verschillende soorten karpotten.' Dit blijkt de plaats waar met name de jeugdleden zich amuseren met technische hockeyoefeningen. De oefenvoorbeelden zijn op de boardings aangebracht. Dit zogenoemde skill-veldje is volgens Hoppenbrouwers vrij nieuw en uniek in hockeyland.

Sportchamp SC2BL

Hoppenbrouwers speelde een belangrijke rol bij de recente aanschaf van de machine, waarmee de club zelf zijn velden onderhoudt. Het betreft de Sportchamp SC2BL, de grootste



6 min. leestijd

uitvoering in de serie van de Duitse producent SMG. 'We zochten voor onze hockeyclub een machine die zowel vuil dat op de mat ligt als vuil dat in de mat zit verwijdt', vertelt Hoppenbrouwers. 'Ik heb hiervoor op veel hockeyclubs rondgekeken en kwam tot de conclusie dat er in veel gevallen compromis-machines ingezet worden. De machines die ik gezien heb, kunnen vaak alleen bladeren en ander afval opvegen; voor diepreiniging zijn ze niet in te zetten.'

Hoppenbrouwers vervolgt: 'Daarnaast waren het bijna altijd machines voor aankoppeling achter een trekker, en dan blijven vooral de hoeken moeilijk bereikbaar. De zelfrijdende machine die we hebben aangeschaft, voert beide functies goed uit. Dat zie je ook terug in de prijs. Overigens zou het uitbesteden van een diepreiniging van de twee watervelden, tweemaal per jaar en afhankelijk van de vervuilingsgraad, ons ook 8000 tot 9.000 euro kosten.' De club schafte de machine aan op advies van Hoppenbrouwers. Hij werd in het najaar van 2020 afgeleverd. Het gaat om een benzineversie; de investeringskosten daarvoor zijn namelijk lager dan voor een dieselmotor. Hiermee worden gemiddeld vier uur per week alle hockeyvelden bewerkt, ongeacht de bespelingsintensiteit.

Doorslaggevend

Drie zaken speelden een rol bij deze aanschaf door de Mixed Hockey Club. Allereerst was er het renderende kostenplaatje op basis van tien jaar economische afschrijving en een langere levensduur. Ten tweede gaf de prima werking op zowel water- als zand-ingevulde velden mede de doorslag. En Hoppenbrouwers noemt nog een derde factor: het overtuigende verkooptraject, dat SMG-leverancier Van Leeuwen siert. 'We kregen een verzorgde offerte zonder onduidelijkheden. De machine werd niet door een verkoper gedemonstreerd, maar door iemand die werkelijk verstand had van de ins en outs en de juiste afstelling van de machine.' Hoppenbrouwers: 'Omdat we nog aarzelden, hebben we aangestuurd op een tweede demonstratie. Ook dat vormde geen probleem. Er werd eerlijk benoemd dat de machine het beste werk levert op een droge mat en dat de resultaten op een vochtige kunstgrasmat kunnen tegenvallen. Dat is iets waarmee we ook rekening moeten houden bij de Edel Grass Idea. Deze mat houdt vocht goed vast, net als zaadjes van onder meer berkenbomen.

Dat komt door het dichte pakket kunstvezel-spieten.' Hierbij tekent Hoppenbrouwers aan dat het maar zelden voorkomt dat de watervelden tijdens de rust opnieuw moeten worden besproeid. Bij regenachtig weer is het niet eens nodig om de watervelden te besproeien voor een wedstrijd: 'We beregenen ze uitsluitend met leidingwater. Dit is in onze situatie bijna voordeliger dan investeren in een kostbare installatie om bronwater te ontijzeren.'

Aan de slag

Gemiddeld over het jaar zet de hockeyclub de SMG Sportchamp SC2BL per veld eens per veertien dagen in. 'Dit hangt af van de vervuiling van het veld', vertelt Hoppenbrouwers. 'De tegen de rijrichting in draaiende borstel maakt het vuil los. Het grove vuil, zoals blad en haarspelden, blijft achter op een geperforeerde zeefbak. Opgezogen zand valt er doorheen en wordt teruggebracht in de mat. Voor de watervelden gaat het om een gesloten bak; die moet je af en toe legen. De fijne vuilbestanddelen, zoals haren, stof, bladresten, zaden en stuifmeel, worden afgezogen en naar de grote filterbak getransporteerd. Alleen al van het berkenzaad op onze watervelden verwijdt de machine zo'n 95 procent. Het is mede aan

KUNSTGRASONDERHOUD

Specificaties Sportchamp SC2BL

- Motor: 2-cilinder B&S-benzinemotor, luchtgekoeld / 16,9 kW/23 pk
- Tractie/aandrijving: hydrostatisch, snelheid tot 10 km/uur
- Hydraulische hef: voor hulpstukken en filterbox
- Differentieelslot: aanwezig
- Capaciteit brandstoftank: circa 30 liter
- Werkbreedte: afhankelijk van borstel: 900 - 1.500 mm
- Gewicht: vanaf circa 630 kg
- Afmetingen l x b x h: 2.300 x 1.150 x 1.520 mm

deze SMG-machine te danken dat we geen algen en mos hebben op de watervelden. Chemie is daar overigens taboe.' Het blijkt dat de werkzaamheden met de machine 20 uur per week door een gepensioneerde medewerker worden uitgevoerd. Het leren bedienen van de machine is een kwestie van 30 minuten, volgens Hoppenbrouwers: 'Een goede vlakke afstelling en de instelling van de juiste hoogte vergen nauwkeurigheid. Af en toe repeteren we dat samen nog eens.'

MHCBE is een bloeiende club met circa 1.100 leden



Over Van Leeuwen

Van Leeuwen Landbouw-, tuin- en parkmachines importeert de SMG-machines sinds 2018. De onderneming in Benthuizen (ZH) richt zich voornamelijk op landbouwmachines en machines voor aannemers, gemeenten, maneges, campings en alle types sportvelden. Willem Hak is de eigenaar van dit bedrijf. Hij vertelt: 'We praten nu alweer over de derde generatie SMG-Sportchamp-machines. Deze bieden de gebruiker veel mogelijkheden. Er zijn verschillende modellen beschikbaar, zowel benzine- als dieselluitvoeringen. Daarnaast zijn er versies met een laagkiepbak en met een hoogkiepbak. De verschillende tools voor de Sportchamp zijn door SMG dusdanig ontwikkeld, dat je hiermee sportoppervlakken kunt reinigen en onderhouden volgens de richtlijnen van de kunstgrasfabrikant. Ze maken dus de infill los om de waterdoorlatendheid en speleeigenschappen te verbeteren en zetten de vezels weer rechtop. Onzuiverheden worden tijdens het oppervlakteonderhoud in een filterbox met een groot volume gezogen.' Specifiek bij deze nieuwe versie valt op, naast de grootte, dat de filterunit robuust is en een hoge zuigkracht heeft. Deze filterunit heeft een automatische aansturing; als hij vol is, wordt hij in enkele minuten geleegd en gereinigd. Het filtervak wordt hierbij automatisch geopend om geleegd te worden. 'Er zijn bij de nieuwste generatie nog meer verbeteringen doorgevoerd, zoals de traploos verstelbare kantelstuurkolom; weet Hak. 'Daardoor is het mogelijk om de positie van de bestuurder af te stemmen op zijn lichaamsgewicht en lengte. Ook heeft de machine nu een Ecodrive. In die stand verminder je het brandstofverbruik, met behoud van het volledige motorvermogen. Service staat bij ons bedrijf hoog in het vaandel. We bieden service op locatie en de onderdelen van alle machines die we leveren zijn goed en snel verkrijgbaar.'



Bladzuigen

Ogenschijnlijk lijkt deze filterbak zeer fors uitgevoerd voor dit werk, maar daar is een reden voor: met een kleine aanpassing in de vorm van een andere zuigmond kun je hiermee in de herfst de bladeren van een sportveld verwijderen. Maakt de hockeyclub daar ook gebruik van? 'Nee', zegt Hoppenbrouwers. 'Daarvoor heb je een aparte tool nodig en wij hebben naast de machine geen andere werktuigen aangeschaft. Bovendien neem je in een werkgang slechts 100 cm mee. Wij blijven dit dus doen met een ruggedragen bladblazer en een Billy Goat. Als je de laatste goed vlak afstelt, neem je meer meters mee, zonder infill te verplaatsen.' Voor de Sportchamp-machines heeft SMG vele aanbouwtools beschikbaar. De site www.smg-gmbh.de vermeldt een twintigtal roterende, borstelende, diepreinigende, nivellerende en zuigende, maar vooral gemakkelijk montageerbare hulpstukken. Ze zijn er voor de

winterdienst, de topdressing van infill, bladverwijdering, het losmaken van extreme verdichting en het spuiten van verzorgingsproducten. Naast de toepassing bij non-infill-kunstgras, zoals bij deze hockeyvereniging, kun je het toepassingsgebied van deze machine vergroten met tools voor synthetische sportoppervlakken en trottoirs. Dat maakt de Sportchamp tot een complete zorg- en onderhoudsmachine voor sportaccommodaties. Zelfs infill-strooiers, een sneeuwschuiver en sneeuwrees ontbreken niet. Met de laatste twee kun je natuurlijk beter niet op een sportveld met infill werken, want dan verplaats je meteen grote hoeveelheden infill.

Onderhoud

Snel rijden met de machine is volgens Hoppenbrouwers minder passend bij het werk. Dit moet met gevoel gebeuren. En de jaarlijkse basis- en dieptereiniging? Hoppenbrouwers: 'Zoals het er nu uitziet, houden we nagenoeg alle rotzooi uit de watervelden, ook organische stof. Ik ben ervan overtuigd dat onze kunstgrasmatten minder vervuild raken. Ik verwacht dat we hiervoor niet meer jaarlijks een aannemer hoeven in te schakelen, maar dat zal de tijd leren. Wat het onderhoud van de machine betreft, is het een kwestie van goed afstellen, schoonhouden en het oliepeil bijhouden.'

'Deze zelfrijdende machine voert beide functies goed uit'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!