



Voorkomen beter dan genezen

Onderhoudsprogramma kunstgrasvelden

Een gedegen en goed onderhoudsprogramma is een van de belangrijkste onderdelen voor het behouden van de kwaliteit en performance van de kunstgrasconstructie. Een goed onderhouden veld draagt bij aan de spelvreugde.

Auteurs: Peter van Hoof & Bram van Straalen

Voordat de eerste schop in de grond gaat, is er een lange periode aan voorafgegaan. In die periode worden producten onderling vergeleken en kunstgrasvelden bezocht. Op basis van ervaringen van andere verenigingen en de kennis die wordt vergaard door de ingestelde werkgroepen wordt een besluit genomen over het product dat gerealiseerd zal worden. Om de realisering van een kunstgrasveld mogelijk te maken, is een flinke investering noodzakelijk. Om de kosten te kunnen spreiden worden de verschillende onderdelen (onder meer toplaag, onderbouw en hekwerken) over verschillende periodes (10 of 20 jaar) afgeschreven. Op die wijze worden de investeringskosten gespreid. De investering kan al dan niet leiden tot een stijging in de contributie. Meestal is de afschrijvingsperiode van de kunstgras toplaag de kortst lopende periode. Het onderdeel wordt immers het meest intensief gebruikt. Veelal wordt er voor de toplaag een afschrijvingsperiode gehanteerd van tien jaar. Dat betekent dat het kunstgrasveld minimaal tien jaar zijn functie moet behouden. Na een aanleg-periode van circa acht weken kan

het bewuste kunstgrasveld worden opgeleverd en overgedragen aan de gemeente of de vereniging. Vanaf dat moment is het van belang dat er goed en adequaat onderhoud wordt uitgevoerd met sleepbezems en bladharaken. Het behoud van een kunstgrasveld -hoe mooi of technisch dan ook- valt of staat met het samenspel tussen de eindgebruikers (spelers en bestuur), opdrachtgever (gemeente) en aannemer. Iedereen is in zijn hoedanigheid verantwoordelijk voor het behoud van het kunstgrasveld. Daarbij kan onderscheid worden gemaakt in dagelijks, wekelijks en specialistisch onderhoud.

Dagelijks onderhoud

Het voorkomen begint al bij de eerste dag. Klein zwerfvuil zoals papier, plastic, kauwgom, dennennaalden en blad zijn een belangrijke bron van vervuiling van de mat. Door het materiaal niet tijdig te verwijderen, wordt het verpulverd. Het fijngetrapte materiaal komt tussen de kunstgrasvezels in de mat terecht en vermengt zich met het instrooi materiaal. Dat kan op

termijn leiden tot waterproblemen of juist een voedingsbodem vormen voor onkruiden. Door dagelijks toezicht te houden en tijdig in te grijpen, kan vervuiling worden voorkomen.

Wekelijks onderhoud

Door het bespelen van een veld vindt er verplaatsing van het zand- of rubber instrooi materiaal plaats. Door minimaal eens per twee weken of vaker met een harde borstel te vegen, wordt het instrooi materiaal netjes verdeeld over de kunstgrasmat. Daarnaast draagt het vegen eraan bij groei van algen en mos te voorkomen. Door het los houden van het instrooi materiaal hebben zon en wind grip op het materiaal en verdroogt de voedingsbodem voor algen en mos. Naast het los houden van de toplaag is een regelmatige inspectie van de intensief bespeelde plaatsen van groot belang. Vaak zijn dat de baseline, de penaltystip, de corner en de doelgebieden. Door het intensief belopen van deze gebieden verdwijnt het instrooi materiaal sneller uit de mat. In de praktijk zie je vaak dat dit ondanks de door de leverancier gemaakte aandachtspunten vaak



niet of te laat wordt uitgevoerd. Voor spelers ontstaan daardoor gevaarlijke situaties die tot blessures kunnen leiden. Beschadigingen aan de mat -door vandalisme of het loslaten van belijning- dienen zo spoedig mogelijk hersteld te worden. Vaak nodigen kleine beschadigingen of loszittende onderdelen uit tot het vergroten van het probleem. Door het zo snel mogelijk en vakkundig te herstellen, wordt erger voorkomen. Het is dan ook raadzaam uw leverancier zo snel mogelijk op de hoogte te stellen van gebreken.

Specialistisch onderhoud

Afhankelijk van de aannemer of keuze van de opdrachtgever dient de kunstgrastoplaag te worden losgeborsteld. Het losgeborstelde instroommateriaal wordt vervolgens door een filtersysteem gereinigd. ARCADIS kan één keer per jaar het specialistisch onderhoud uitvoeren, waarbij ervan uitgegaan wordt dat het dagelijks en wekelijks onderhoud zorgvuldig wordt uitgevoerd. Een tendens is dat grotere gemeenten zelf een onderhoudsmachine aanschaffen. Veelal omdat er binnen de gemeente vaak verschillende velden aanwezig zijn.

Waterdoorlatendheid

Doordat we steeds minder accepteren dat trainingen of wedstrijden geen doorgang meer kunnen vinden, worden de grenzen opgezocht. Dat is natuurlijk prima, mits de consequenties maar voor ogen worden gehouden. Door de wisselvalligheid van onze winters zijn we gewend dat er bijna geen vorst of sneeuw meer voorkomt. Het betreden van het speelveld dat

besneeuwd is, wordt afgeraden. Immers, door het belopen van de sneeuw worden er ijsschollen gevormd die blessures voor de spelers kunnen veroorzaken. Vaak hoor en zie je dat er gezocht wordt naar middelen om de sneeuw of het ijs zo snel mogelijk te verwijderen. Vooral het toepassen van zouten om de sneeuw te doen smelten, wordt vaak genoemd. Wij vinden dat beheerders zich daar niet tot moeten laten verleiden. Het gebruik van zout kan leiden tot waterdoorlatendheidsproblemen in de toekomst. Alle zoutkristallen zullen niet volledig oplossen. De zoutkristallen spoelen uit met het smeltwater en zetten zich vast in de wollige structuur van het vlies onder het kunstgras. Fieldmanagers

moeten zich realiseren dat het water wordt afgevoerd door kleine gaatjes in de rug van de kunstgrasmat. Wanneer er dus veel zoutkristallen kristalliseren in het vlies zal de waterdoorlatendheid behoorlijk teruglopen. Ons advies daarom: gebruik nooit zouten die niet volledig oplossen.

Conclusie

Het onderhoud van een kunstgrasveld is net als bij een nieuwe auto. Door de auto regelmatig te wassen, wordt voorkomen dat vuil zich in de lak vast zet. Beschadigingen worden vaak direct vakkundig door erkende schadeherstellers gerepareerd om erger te voorkomen. Om het jaar gaat de auto naar de garage om de belangrijkste punten na te laten kijken. Op deze wijze onderhouden we onze auto om er langdurig rijplezier van te hebben. Dat geldt ook voor de kunstgrasvelden. Het kunstgrasveld in prima conditie houden -waardoor iedereen er plezier aan kan beleven- is een taak voor iedereen. Daarbij geldt het motto 'voorkomen is beter dan genezen!'

De auteurs van dit artikel -Peter van Hoof (projectleider kunstgras) en Bram van Stralen (Materieel Beheerder)- zijn werkzaam bij ARCADIS, dat adviezen en ingenieursdiensten levert aan bedrijven in binnen- en buitenland op het gebied van infrastructuur, milieu en gebouwen.

