

Herstellen na een intensief seizoen, zonder de speelkwaliteit te verliezen

Na een druk seizoen hebben greens, voorgreens, tees en natuurgras sportvelden veel te verduren gehad. Intensieve bespeling, maaien, machines, droogte en plaatselijke verdichting laten hun sporen achter. Op sportvelden krijgen vooral doelgebieden, het middenveld en veelgebruikte trainingszones het zwaar te verduren. Juist aan het einde van de zomer en het begin van het najaar willen greenkeepers en sportveldbeheerders de toplaag herstellen en de wortelzone voorbereiden op een periode met minder groei, meer neerslag en een hogere ziektedruk.

Auteur: Ruud de Deugd

Tegelijkertijd blijft de speelkalender gevuld. Golfbanen hebben bedrijfsdagen, clubwedstrijden en najaarscompetities, terwijl op sportvelden trainingen en competitiewedstrijden doorgaan. De grasmat moet worden voorbereid op de komende maanden en tegelijkertijd zo goed mogelijk bespeelbaar blijven. Intensief onderhoud is nodig, maar het oppervlak mag daarbij zo min mogelijk worden verstoord. Dat maakt snel herstel belangrijk voor zowel de beheerder als de gebruiker en de exploitatie. Op golfbanen kan beperkte bespeelbaarheid gevolgen hebben voor starttijden, greenfee-inkomsten, horecaomzet en evenementen. Bij sportverenigingen draait het vooral om beschikbare trainings- en wedstrijduren. Veldsluiting vraagt om uitwijken, schuiven in de planning of het extra belasten van andere velden.

Hoe sneller een speeloppervlak na een intensieve behandeling weer vlak, stabiel en betrouwbaar is, hoe kleiner de invloed op het gebruik. Die waarde wordt bij de aanschaf van een onderhoudsmachine nog vaak onderschat. De terugverdientijd wordt niet alleen bepaald door arbeidskosten, ingehuurd werk of het aantal behandelingen per jaar. Ook behouden speeltijd, omzet en vermeden kosten voor alternatieve speelruimte verdienen een plaats in de afweging. Daar ligt de kracht van de TopChanger XP. De machine behandelt de wortelzone intensief, terwijl de bestaande grasmat zoveel mogelijk intact blijft. Hierdoor kan noodzakelijk herstelwerk worden uitgevoerd met beperkte verstoring van het speeloppervlak. Voor golfbanen én sportveldbeheerders kan dat de investering aantrekkelijker maken dan een berekening op basis van alleen de directe uitvoeringskosten laat zien.

Werken onder het speeloppervlak

De TopChanger XP werkt met water onder hoge druk. Er kan alleen met water worden belucht, maar het is ook mogelijk om tijdens dezelfde werkgang zand in de wortelzone te injecteren. Zo wordt onder het speeloppervlak gewerkt aan verdichting, porositeit en de verdeling van zand in het profiel. De instellingen worden afgestemd op de omstandigheden van de betreffende green, voorgreen, tee of het natuurgras sportveld. Bodemopbouw, verdichting, vochtgehalte en zandfractie hebben allemaal invloed op het resultaat. De behandelingsdiepte is daarom niet vooraf exact vast te leggen. In de praktijk kan het zand doorgaans



ongeveer vijf tot zeven centimeter diep worden ingebracht. Onder gunstige omstandigheden kan de werking dieper reiken. Het doel is niet om op iedere locatie exact dezelfde diepte te behalen, maar om de behandeling af te stemmen op wat de wortelzone nodig heeft. Op sterk verdichte plekken zal de bodem anders reageren dan in een losser opgebouwd profiel. Dat vraagt om vakmanschap van de greenkeeper of sportveldbeheerder en om de juiste instellingen van de machine. Omdat de TopChanger XP geen proppen uit de grasmat haalt, blijft de bestaande toplaag zoveel mogelijk intact. Dat is een belangrijk voordeel in een periode waarin intensief onderhoud nodig is, maar de golf- of sportkalender nauwelijks ruimte biedt voor langdurig herstel.

Afwerking blijft noodzakelijk

Ook bij het werken met de TopChanger XP bepaalt de afwerking voor een belangrijk deel het eindresultaat. Afhankelijk van de grasmat en de omstandigheden wordt het oppervlak geveegd, geborsteld, gesleept en waar nodig gerold. Overtollig zand wordt verdeeld, de grasplant wordt vrijgemaakt en het oppervlak wordt zo vlak mogelijk afgewerkt. Op sportvelden wordt de afwerking afgestemd op de draagkracht en het gebruik van het veld. Het verschil zit in de manier waarop de injectiekanalen worden gevuld. Bij de TopChanger XP wordt het zand vanaf de onderzijde in het gevormde kanaal gebracht. Hierdoor blijven er geen lege gaten achter die na de behandeling kunnen inzakken of onder belasting instabiel worden. Na de juiste afwerking blijft een vlak en stabiel speeloppervlak achter. De injectiepunten kunnen kort na de behandeling nog zichtbaar zijn, maar op golfgreens blijft de invloed op de balrol beperkt. Bij sportvelden ligt de nadruk op een egaal oppervlak en voldoende grip en stabiliteit voor spelers. Directe bespeelbaarheid betekent daarbij niet dat de grasmat meteen volledig is hersteld. Het gras heeft nog tijd nodig om de zichtbare injectiepunten dicht te groeien. De beheerder beoordeelt wanneer het oppervlak kan worden vrijgegeven. Op greens telt vooral een betrouwbare balrol; op sportvelden zijn ook draagkracht, grip en de verwachte belasting tijdens trainingen of wedstrijden bepalend.

Onderhoud inpassen in een volle agenda

Voor greenkeepers en sportveldbeheerders betekent dit meer vrijheid bij het plannen van het najaarsonderhoud. Een behandeling met beperkte verstoring is gemakkelijker tussen bedrijfsdagen, competitierondes, trainingen en wedstrijden in te passen. Bij sportvelden blijft de beschikbare herstelruimte afhankelijk van de bespelingsdruk, weersomstandigheden en conditie van de grasmat. Voor de golfbaan blijven zo meer starttijden beschikbaar en ondervinden spelers minder overlast. Vooral op banen met veel greenfeespelers of zakelijke evenementen kan het behoud van speeldagen een aanzienlijk verschil maken. Voor sportverenigingen en gemeenten zit de waarde in het beperken van veldsluiting en het beter benutten van de beschikbare veldcapaciteit. In een terugverdienberekening telt daarom ook het alternatief mee. Welke inkomsten mist een golfbaan bij beperkte bespeelbaarheid? Welke trainings- en wedstrijduren vervallen op een sportcomplex en wat kost uitwijken? Die afweging verschilt per locatie, maar maakt de waarde van beperkte speeluitval concreet. Een machine die intensief onderhoud mogelijk maakt en tegelijkertijd de uitval van speeltijd beperkt, levert daarmee meer dan alleen agronomische waarde. Behouden omzet of vermeden uitwijkkosten kunnen bijdragen aan de terugverdientijd van de investering.

Sterker het najaar in

Terwijl de grasmat na de behandeling verder dichtgroeit, gaan de processen onder het oppervlak door. De met zand gevulde injectiekanalen kunnen bijdragen aan een betere beweging van lucht en water door de wortelzone en creëren ruimte voor wortelontwikkeling. Zo wordt niet alleen schade van het intensieve seizoen aangepakt, maar wordt het profiel ook voorbereid op de nattere en koelere maanden. Daarmee worden twee belangen gecombineerd die in de praktijk vaak met elkaar botsen. De beheerder kan de bodem intensief behandelen, terwijl de golfbaan of sportvereniging de beschikbare speeltijd en kwaliteit zoveel mogelijk behoudt. Op versleten sportvelden kan daarnaast doorzaaien of herstel van kale plekken nodig blijven; de behandeling van de wortelzone vormt dan een onderdeel van het totale onderhoudsplan. Dat is uiteindelijk de kracht van de TopChanger XP: de wortelzone na intensief gebruik behandelen, zonder het speeloppervlak onnodig lang te verstoren. Of het nu gaat om greens, voorgreens, tees of natuurgras sportvelden: het doel is een vlak en stabiel oppervlak, met zoveel mogelijk ruimte om te blijven spelen.

VGR

www.vgr.nl

BE SOCIAL
Scan, lees & deel!