



Gravel ligt onder schot!

Gravel onder afschot heeft in korte tijd veel furore gemaakt. Op het eerste gezicht logisch, want de voordelen lijken groot: seizoensverlenging en minder onderhoud. Maar steeds vaker is er in de markt ook voorzichtige scepsis te horen. Inderdaad, gravel onder afschot heeft al die voordelen, maar aanleggen is moeilijk en moet op de juiste manier gebeuren. Er zijn uit de praktijk verschillende voorbeelden bekend waarbij dat niet gebeurde, en dan presteert onder afschot niet zoals het hoort. Als de sector dat niet in ogenschouw neemt, zou gravel onder afschot net als Canada Tenn in diskrediet kunnen raken. Ook dit product werd binnengehaald als de redding voor gravel, maar raakte door de slechte behandeling uit de gratie. Laurens van Muijen, werkzaam bij Aannemersbedrijf Oosthoek, heeft volgens eigen zeggen 'onder afschot' in de vingers. Zijn bedrijf legde meer dan 80 banen aan en zou nooit een klacht hebben ontvangen. In de onderstaande blog geeft hij zijn visie.

Auteur: Laurens van Muijen

Diverse forums en artikelen zijn er al gewijd aan de bouw van gravel onder afschot. Graag willen wij als aannemer ook onze visie kenbaar maken en uitleggen waarom onze banen de genoemde problemen niet kennen.

Wat is nu eigenlijk een baan onder afschot, wat is het ei van Columbus?

Iedere tennisbaanbouwer heeft hierover zijn eigen ideeën en heeft zijn eigen manier van bouwen. Wij hanteren die van ons en daarmee boeken we succes en tevreden klanten.

Een gravelbaan onder afschot is een gewone gravelbaan met alle typerende speeleigenschappen, die onder een licht afschot van 8 cm wordt aangelegd; naast de baan wordt een lijngoot geplaatst. Deze lijngoot zorgt ervoor dat afstro-

mend hemelwater wordt afgevoerd naar een riool of een nabijgelegen watergang. Hiermee kan na hevige regenval binnen een uur weer worden gespeeld. Het afschot kan naar keuze worden aangebracht in de zandopbouw of in de lava; dit ligt eraan of de onderbouw voldoet aan de gestelde normen.

Het gravel dat wordt gebruikt, is anders van samenstelling dan conventioneel gravel. Het is fijner van fractie, waardoor het, als het licht vochtig is, beter te verdichten is om de juiste hardheid te krijgen. Er zijn verschillende producten op de markt, maar wij gebruiken tegenwoordig Gravel Pro van Huisman BV, naar onze mening het best samengestelde product. Dit heeft alle benodigde

eigenschappen voor goed gravel: opname van water, slijtvastheid en hardheid, en daarnaast een goede capillaire werking, zodat gebruikgemaakt wordt van de onderliggende lavafundering die als waterbuffer fungeert. Gravel Pro-banen zijn door ISA Sport gekeurd en gecertificeerd en staan als zodanig op de NOC*NSF-sportvloerenlijst.

Het product bestaat uit een toplaag van roodgebakken gebroken steen met een korrelgrote van 0-1 mm. Deze korrelgrote draagt bij aan de slijtvastheid en capillaire werking van de toplaag en laat zich zeer goed verdichten. Een goede verdichting is essentieel voor het verkrijgen van de juiste hardheid. Wanneer dit niet goed gebeurt, zullen er op termijn problemen ontstaan in de

vorm van plassen of luchtbelletjes en voelt de baan sponzig aan. Onze manier van werken wijkt af van die van onze 'concullega's'. Wij brengen het gravel aan in laagjes, waardoor het materiaal tijdens het opbrengen continu wordt verdicht. Wanneer de juiste laagdikte is opgebracht, verdichten wij nog extra door meerdere malen te walsen met een tenniswals van 2000 kg. In onze visie is dit de enige manier om de juiste hardheid te kunnen bewerkstelligen.

Diverse forums en artikelen zijn er al gewijd aan de bouw van gravel onder afschot

Een veel gehoord fabeltje, volgens mij, is dat bij dit baantype tachtig procent van het hemelwater wordt afgevoerd door de lijngoot. In onze visie is dit eerder twintig procent via de lijngoot en tachtig procent gewoon via de drainage (en dus door de gravelopbouw). Een goed werkende drainage is dus een must. De twintig procent die via de lijngoot wordt afgevoerd, is echter wel de hoeveelheid water waardoor de tennisser langere tijd de baan niet op kan. Een baan onder afschot is dus wel degelijk een goede oplossing om na regenval weer snel te kunnen tennissen. Ook zal men bij droog weer (en soms zelfs in de winter) de banen nat moeten houden en wekelijks moeten walsen om de dichtheid te kunnen blijven garanderen. Een goede beregeningsinstallatie is dus een pre, en eigenlijk een must. Dat er minder water wordt gebruikt, is naar onze mening niet waar. Wel is er een besparing mogelijk op het voorjaarklaar maken. De banen hoeven niet te worden uitgefreesd om vermenging van het gravel te verkrijgen, en dus niet opnieuw geprofileerd. De belijning kan dus gewoon blijven zitten. Waar nodig aanvullen met nieuw materiaal, borstelen, slepen en walsen is voldoende. Het onderhoud door het jaar heen is verder niet veel anders dan aan conventioneel gravel.

Onderhoud aan banen onder afschot is zeer belangrijk. Je moet dit op de juiste manier doen met gebruik van de juiste borstel. Wij adviseren hiervoor een kunststof borstel. De ijzeren variant is veel te grof; deze brengt schade toe aan de verdichting en verplaatst grove deeltjes naar de buitenkant. Hierdoor wordt de baan weer zacht en raakt deze zijn glijeigenschappen kwijt. Op de baselijng zul je dan ook vaak kuiltjes zien ontstaan. Ook moeten de goten regelmatig worden

schoongemaakt, om het water vrije doorgang te bieden. Wij plaatsen bij iedere goot een bezinkput, waarin vuil naar de bodem zakt en het water altijd vrij kan afstromen. Wanneer er nieuwe drainage wordt aangebracht, plaatsen wij drainageputten, zodat ook deze kunnen worden gereinigd. Als opsluiting van de baan gebruiken wij een wat grovere betonnen band van 10 x 20, omdat deze steviger staat dan een houten kantplankje. De baan moet immers weer minimaal 25 jaar mee!

Onderhoud aan banen onder afschot is zeer belangrijk. Je moet dit op de juiste manier doen met gebruik van de juiste borstel

Wat wij vaak tegenkomen, is een plastic goot met plastic deksel. Net geplaatst ziet dit er prima uit, maar na verloop van tijd brengt het een berg ellende met zich mee: de goten komen omhoog en de deksels gaan wijken. Hierdoor kan het water niet meer goed weggelaten en is het afschoteffect niet meer optimaal. Om die reden gebruiken wij goten van polymeerbeton met een verzinkt ijzeren deksel. Deze hebben een vlakke onderkant, waardoor ze bij het verdichten niet

omhoog worden geduwd. De deksels blijven hierdoor gegarandeerd op hun plaats. De goten hebben verder een klasse A15-normering, zodat er met lichte machines gewoon overheen kan worden gereden.

Wij baseren onze prijsstelling deels op het ombouwadvies dat in de meeste gevallen aanwezig is, waarin de afmetingen, drainage, onderbouw en grondstoffen in beeld worden gebracht, maar zeker ook onze eigen bevindingen. Ik hoop dat tennissend Nederland begrijpt dat niet alle aannemers cowboys zijn, dat er nog aannemers zijn met kennis en vakbekwaamheid die gaan voor kwaliteit. Kwaliteit is niet duur; een verkeerde keuze kost meer, wij zeggen altijd. 'De vreugde van de laagste prijs duurt altijd korter dan de ergernis van de slechte kwaliteit!' Wij leggen onze tennisbanen aan in samenwerking met Happy Feet, dat voor ons de engineering en keuringen regelt.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-5111



Laurens van Muijen