



Gravel uitvlakken zonder laser en gelazer

De Strakvlak: de kaasschaafmethode voor gravelbanen, maar ook doelgebieden, tees en duizenden andere toepassingen

Op tennisbaan De Waalrackets in Vuren maakten we kennis met een nieuwe techniek voor tennisbaanonderhoud: de Strakvlak-methode. Het apparaat daarvoor werd enige jaren geleden geïntroduceerd in de stratenmakerij om razendsnel een vlak zandbed aan te leggen. De door Visser & Visser in Breda geproduceerde apparaten kunnen ook dienstdoen in tennisbouw en onderhoud van gravelbanen.

Auteur: Broer de Boer



Speelschade duidelijk zichtbaar rond de baseline.



Gebied rond de baseline hersteld met de Strakvlak.



1. Na bewerking met de staalborstel gravel bevochtigen met de handbroes.



2. Gravel 0-2 mm aanvoeren op het speelveld.



3. Met de schop de droge gravel over de ondieptes verdelen.



4. Opnieuw bevochtigen totdat het papje de juiste samenstelling heeft.



5. Vlakstrijken met de brede Strakvlak en daarna laten opdrogen



6. Na korte pauze met staalborstel en sleepmat speelklaar maken.

Op de bezoekers van onze succesvolle Groundsmanday 2012 maakte de demonstratie van Reuver met de CourtFix een onvergetelijke indruk. Op hetzelfde tennispark, De Waalrackets in Vuren, demonstreerde Top-Court deze zomer de Strakvlak-methode aan vakblad GROUNDSMAN. Daarbij werden de kuilen

mechanisch met een soort handbediende kilverbak en een gravelpapje – waterpas – geslecht en verdwenen de toppen in het gravel. Tijdens de demonstratie – na circa 3,5 maand bespeling - is er op alle velden bij De Waalrackets duidelijk speelschade zichtbaar rond de baseline, en in de servicevakken zijn duidelijk kuilen te zien. En

dat vraagt om onderhoud. Aan Top-Court de taak om de banen, door middel van maandelijks onderhoud, weer vlak te maken.

Tijdswinst

Het is Bart Schijf van Top-Court die de Strakvlak-methode voor 'maandelijks' onderhoud omarmd heeft. 'Dit apparaat komt bij mij alle dagen wel een keer van de aanhanger af', zegt hij. 'Ten opzichte van de traditionele methodes schat ik dat ik per baan zo'n 1,5 uur tijds winst realiseer.' Eerder zette hij het apparaat in tijdens het voorjaarsonderhoud in het droge gravel om het los gestorte materiaal goed te verdelen. De Strakvlak-methode is afkomstig uit de bestratingwereld om snel maar nauwkeurig een vlak zandbed neer te leggen. Maar Bart heeft zich nu ook de techniek eigen gemaakt om natgemaakt gravel met het apparaat uit te vlakken.

'Per baan realiseer ik een tijds winst van circa 1,5 uur'

Natmaken

Allereerst bewerkt Top-Court het gravel van het gehele speelveld met de kras, de staalborstel, om straks een goede hechting te krijgen tussen de aan te brengen laag en de ondergrond. De lijnen blijven daarbij liggen. Daarna zet Bart Schijf de handbroes op het gravel. En aan de plasvorming valt direct te zien waar zich de grootste kuilen bevinden: zelfs de kleinste oneffenheden verdragen zich. Maar het water trekt snel door het gravel. En dus blijft Schijf, vlot doorwerkend en volledig op het oog, de kuilen voorzien van vers, droog gravel, fractie 0-2 mm. Dat verspreiden doet hij gewoon met de schop. Kleine kuilen krijgen weinig, grote kuilen krijgen een schop gravel extra. En als op sommige plaatsen nog vlakke eilandjes uit de plassen omhoogsteken, gaat nogmaals de broes op het gravel. 'Het moet zo nat zijn, dat het uiteindelijk een papje wordt dat net zo vloeibaar is als egaline, of zo je wilt, vanillevla', zegt Bart, al doorwerkend. Dan is het tijd om met de Strakvlak de pappige baan geheel te egaliseren.

Afstellen

De diepte van het 210 cm brede schraapstaal van de Strakvlak heeft hij op 0 mm afgesteld. Dat betekent dat de onderkant ervan vlak loopt met de onderkant van de loopwielen aan weerszijden.



Groundsman Cobus Brolsma waagt ook een poging met de Strakvlak.

Dus: wanneer je het loopwiel over een lijn laat rijden, komt de bovenkant van nat gravel vlak te liggen met de lijn. 'Als ik de Strakvlak inzet bij het voorjaarsonderhoud om de toplaag opnieuw vlak te krijgen', vertelt Bart, 'dan houd ik 5 mm aan. Dan steken de wielen dus 5 mm onder het schaafmes uit, omdat je er rekening mee moet houden dat het gravel dan nog verdicht moet worden.' Op basis van die ervaring kwam Bart op het idee om ook onderhoud aan de gravelbaan te verrichten met de Strakvlak. Al schavend met de rode vla-achtige massa komen de vlakken al snel weer onder profiel te liggen. Aanvankelijk duwend, met het schraapstaal slepend en later ook af en toe stekend om het natte gravel op de gewenste plaats te krijgen. De laatste werkgang gaat met een wiel over de baselijn in een trek-kende beweging. Natuurlijk is het werken hiermee een handigheid die je onder de knie moet hebben: wanneer deze vakman ziet dat er toch ergens te weinig materiaal is, zorgt hij heel snel dat er wat extra komt. Zo bewerkt Bart Schijf ook de servicevakken. Dat doet hij in dezelfde richting als waarin hij dit voorjaar de baan gefreesd heeft. En ondanks alle afleiding bij deze demonstratie is de klus binnen 1,5 uur geklaard. 'Normaliter doe ik een heel speelveld in 1,5 uur', zegt Bart: 'Als we 's ochtends heel vroeg met deze werkwijze op een park starten om alle banen zo te doen, kan het tennissen gewoon doorgaan.'

Het is gewoon een kwestie van even afhangen voor ons. Want een uur nadat we een speelveld gereed hebben, kun je er namelijk al weer op tennissen.'

'Die kleine Strakvlak met een breedte van 60 cm gebruik ik vooral bij groot onderhoud'

Smalle Strakvlak

Naast dit werktuig met een maximaal instelbare werkbreedte van 2,10 m is er ook nog de smalle versie, die Bart bij groot onderhoud en aanleg in combinatie gebruikt met de versie die hij nu demonstreert. Met die kleine versie worden grotere hoeveelheden zand – of gravel – ruwweg verdeeld, gevolgd door afwerking met de brede versie. Bart Schijf: 'Die kleine Strakvlak met een breedte van 60 cm gebruik ik vooral bij groot onderhoud en je kunt hiermee bijvoorbeeld ook het gravel bij de kanten heel snel en goed op hoogte krijgen. Je stelt het schaafmes op de gewenste diepte in en rijdt vervolgens met een wiel over de insluitband rondom het veld. Die smalle Strakvlak is ook ideaal om de hoeken waar het gravel van de sleepmat steeds wordt afgestort, weer op de juiste hoogte te brengen.'

Ergonomisch zijn zowel de smalle (max. 117 cm) als de brede (max. 210 cm) Strakvlak voor bouwvakkers in de stratenmakerij een uitkomst. Ze verlichten namelijk het fysieke werk, doordat men met betrekkelijk weinig inspanning en met een rechte rug een zandbed vlak kan maken.' Ook in het gravel heeft dat zijn voordelen. 'Eigenlijk kun je met vier vingers het apparaat bedienen en rechtstandig je werk doen', verduidelijkt Bart Schijf. 'Het apparaat kun je afstellen op de lichaamslengte van degene die ermee werkt.'

Afwerking

Nadat de baan in zijn geheel bewerkt is met de Strakvlak, moet het spiegelgladde geheel opdrogen. En dat kan uitstekend tussen twee koppen koffie door. Daarna wordt de staalborstel weer van stal gehaald om het geheel licht op te ruwen. Vervolgens haalt Bart handmatig de sleepmat nogmaals over de tennisbaan. Cobus Brolsma, groundsman van De Waalrackets en Jan Minnaard van Visser & Visser, die het apparaat ontwikkelde, zijn enthousiast over hetgeen ze zien. En al commentaar leverend zijn ze het met Bart Schijf eens dat hier binnen een uur weer gewoon op het vlakgemaakte gravel rond de baseline en in de servicevakken gespeeld kan worden. Het apparaat is degelijk, maar je moet er wel mee leren werken; je moet zelf de slag te pakken zien te krijgen. En dat is een leerproces, waar een duidelijke instructie bij hoort.' Voor Jan Minnaard van Visser & Visser en zijn aanwezige collega is het de eerste keer dat ze hun apparaat toegepast ziet op de tennisbaan. Mede door toedoen van Bart Schijf zijn er inmiddels ook al andere Nederlandse groundsmen die zelf met de Strakvlak werken!