



Elk goed sportveld begint met een gelijke ondergrond

Donkers: 'Lasergestuurd kilveren betekent dat je goed moet weten wat je doet, want een fout is snel gemaakt'

Een goede fundering is de basis bij elk civiel werk, maar ook in de cultuurtechniek. Sportvelden en tennisbanen hebben een onderbaan nodig die perfect verdicht is voor een goede stabiliteit en afwatering, wat uiteindelijk zorgt voor een egale strakke toplaag. Bovendien wordt er geregeld opnieuw bezand en geëgaliseerd bij sportveldrenovaties. Dat kilveren een vast bouwelement is, betekent niet dat iedereen deze klus goed kan uitvoeren. Kilverspecialist Harold Donkers vertelt over de finesses van lasergestuurd egaliseren.

Auteur: Santi Raats



4 min. leestijd

ACHTERGROND



Harold Donkers

zetbedrijven, ook in de sportbranche. Zo heeft hij rijbakken lasergestuurd gekilverd en in opdracht van Antea Group zand- en toplagen op verschillende sportvelden aangebracht en lasergestuurd geëgaliseerd. Ook heeft hij lavarubber, Granulight en graveltoplagen op verschillende sportvelden gekilverd en keuringsklaar gemaakt.

Steeds meer machines

Op het gebied van egalisatie van ondergronden voor sportvelden is Donkers gespecialiseerd in lasergestuurd kilveren. 'Precies werken is een voorliefde, die al dateert uit de tijd dat ik als achttienjarige bij een loonbedrijf op de trekker plaatsnam als zaaier en rooier. Later deed ik ook grondverzetwerkzaamheden', aldus Donkers, die in 2006 voor zichzelf begon, samen met zijn partner Mariëlle Kluskens. 'Vlak nadat ik de minigraafmachine had gekocht in 2006, kocht ik een kilverbord waar ik een laser op zette.' Inmiddels heeft het bedrijf zeven man vast personeel en vijf extra krachten in het seizoen en is het gespecialiseerd in precisiewerk. Het machinepark, dat begon met de minigraver en trekker, is flink uitgebreid met diverse tractoren, minigravers, mobiele kranen, loaders met een ruim aanbod aan aanbouwdelen en diverse hulpmiddelen. Aanbouwdelen en kleine machines worden door het bedrijf zelf aangepast en doorontwikkeld voor een optimaal resultaat.

Laser gemakkelijk voor kleine klussen

Voor het aanbrengen en egaliseren van onder-

gronden zet Donkers smalspoorttrekkers in of grote trekkers met brede gazonprofielbanden; dit in combinatie met een lasergestuurd kilverbord of loaders met een lasergestuurd levelerbord en egalisatieframe, om de ondergrond egaal te maken.

'Al vlak nadat ik mijn eerste minigraafmachine had gekocht, kocht ik een kilverbord, waar ik een laser op zette'

De renovatie of aanleg van een sportveld omvat een aantal cultuurtechnische werkzaamheden zoals grond bewerken en daarna egaliseren, drainage aanleggen, bezanden, na-egaliseren, beluchten en tot slot inzaaien en bemesten. Harold Donkers Grondverzet & Loonwerk uit Nederweert doet dit allemaal, maar is ook actief in grondverzet, infra, bermonderhoud, sloopwerk en gladheidsbestrijding. 'Er zijn hier in de buurt behoorlijk wat grote grondverzetbedrijven en loonbedrijven, maar wij zijn gespecialiseerd in het kleinere grond- en cultuurtechnische werk', aldus Donkers. 'Lasergestuurd kilveren voor sportvelden, rijbakken en levelen voor bestrating zijn daar onderdelen van.'

Groei

Twaalf jaar geleden begon Donkers klein, in de avonduren met een minigraafmachine en een Deutz Fahr-trekker. Inmiddels is hij gegroeid; hij heeft al verschillende grote projecten zelf aangenomen en werkt met of voor collega-grondver-



Harold Donkers heeft onder meer rijbakken lasergestuurd gekilverd, maar ook in opdracht van Antea Group zand- en toplagen van verschillende sportvelden aangebracht en lasergestuurd geëgaliseerd. Verder heeft hij lavarubber, Granulight en gravel-toplagen voor verschillende sportvelden gekilverd en keuringsklaar gemaakt.

‘Voor sportveldondergronden of het egaliseren van tuingrond is laser gemakkelijker dan gps’

Alhoewel gps in opmars is, blijft Donkers een laserspecialist. Donkers is bezig om zich voor te bereiden op het werken met gps, maar het systeem moet nog wat meer verfijnd worden, in zijn optiek. ‘Voor kleine klussen, zoals sportveldondergronden of het egaliseren van tuingrond, is laser gemakkelijker. Maar ook laserapparatuur is een kostbare investering, dus niet voor iedereen weggelegd.’

Apparatuur

Donkers werkt met Spectra Trimble-laserapparatuur. ‘Dit is hét merk als het gaat om lasers en ontvangers’, aldus Donkers. ‘De ontvanger en computer zitten zowel op de machine als op de

trekker. De laser staat los op het veld, op de hoek of midden op het veld. Om regenwater af te voeren, moet de afwatering op orde zijn. Een goede vlakligging is daarvoor de basis. Wanneer we een zogeheten dakprofiel maken voor de afwatering, werken we vanuit het midden naar de zijkanten toe. De laser staat dan in het midden van het veld, om het afschot naar één zijde te laten lopen. Als het veld vlak moet zijn, maakt het niet uit waar de laser staat. Dan zetten we hem vaak op de hoek.’

Weten wat je doet

‘Het mooie aan werken met laser is dat je echt goed moet weten wat je doet, want een fout is snel gemaakt. Zo is een gelijke ondergrond niet in alle gevallen ‘gelijk’ in verband met verschillende bodemstructuren, zoals leemgrond, zandgrond of in Zuid-Limburg lössgrond. Ook hangt de manier van werken sterk samen met het materiaal dat je aanbrengt voordat je gaat kilveren’, zo legt de bescheiden overkomende en bedachtzame Donkers zijn vak uit. ‘Als je aan het werk gaat, moet je weten hoe je kilvert, om de juiste hoogte te bereiken. Daarvoor heb je fingerspitzengefühl nodig; je moet de juiste hoogte als het ware aanvoelen. Als je bij lava of lavarubber te lang op een punt blijft hangen, gaat het materiaal ontmengen. De grove korrels komen bovenin te liggen en de fijne korrels duiken naar onderen. Dan krijg je geen goede bodemverdichting. Tijdens het egaliseren van lava en lavarubber gaan we bovendien met een waterton met de trekker over het oppervlak, om de juiste vastheid te krijgen en om ontmengen tegen te gaan. Droge lava- en lavarubberkorrels gaan namelijk rollen; wij noemen dat “bulldozeren”. Dan kun je ze niet meer kilveren. Bij lavarubber moet je heel langzaam rijden, zo’n 2 km per uur; bij het kilveren van lava wat sneller, 4 tot 6 km per uur. Bij zand kun je redelijk snel doorrijden: 9 km per uur. Granulight is een heel fijne korrel; dat kilvert eigenlijk altijd heel mooi.’

Samenwerking

Alhoewel Donkers zo’n beetje van alle markten thuis is, werkt hij ook samen met collega’s uit de branche. ‘Samenwerken heeft twee voordelen: je bouwt een duurzaam netwerk op met vertrouwde partijen, én kun je kwaliteit garanderen voor de opdrachtgever.’ Kwaliteitswerk leveren is het doel van Donkers.



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7437