



(Strand)zand reinigen met een handige schudzeefmachine

De BeachTech Sweepy Hydro

In Den Haag ligt de verantwoordelijkheid voor het onderhoud van de buitensportaccommodaties bij de dienst Onderwijs, Cultuur en Welzijn en Sportvoorzieningen. Hieronder valt ook het onderhoud van de vele beachvolleybalvelden die de gemeente rijk is. Om deze speelvelden schoon te houden schafte de gemeente onlangs een BeachTech Sweepy aan.

Auteur: Broer de Boer

Uitwaaiend op het Scheveningse strand kreeg een redactielid een opvallende blauwe walk-behindmachine in het vizier. Het bleek te gaan om een hydrostatische strandreiniger van het merk BeachTech. Uit een telefonisch gesprek met Arnold Manhoudt, die reeds zeventien jaar bij de dienst O.C.W. werkt, blijkt dat de dienst deze machine onlangs in gebruik heeft genomen. Manhoudt laat hem vooral inzetten om verontreinigingen uit de Haagse beachvolleybalterreinen te verwijderen. Hij vertelt: 'Deze BeachTech Sweepy Hydro vervangt onze hydraulische strandreiniger die verloren is gegaan bij een brand. En nog eerder werkten we met een mechanisch aangedreven schudmachine, die veel meer herrie produceerde dan onze nieuwste aankoop, die volledig hydraulisch werkt.'

BeachTech is één van de merken die strandbeheerders absoluut zullen kennen. Dergelijke veelal getrokken en grotere zeefbandapparaten zet men in om de rommel op te ruimen die badgasten op het oppervlak van een zandstrand achterlaten. 'Deze werkzaamheden vallen in Den Haag onder een andere dienst dan O.C.W.', vertelt Manhoudt. 'Wij werken met deze veel kleinere machine, die wendbaarder is en bovendien een stuk dieper door het zand gaat. Je kunt dat afstellen tot circa 15 cm diepte. Daarbij hoort ook het onderhoud van het beachvolleybal-centercourt op het Scheveningse strand tot onze taak. Naast vele andere beachvolleybalvelden in de stad zetten we de BeachTech Sweepy ook in om andere zandoppervlakken te reinigen, zoals zandbakken en grotere speeltuinen. Bij het schoonmaken van beachvolleybalvelden "oogsten" we

GEBRUIKERSERVARING



Richtingveranderingen d.m.v. inknijpen hendels

‘Wij werken meestal met de kleinste zeefmaat: 6 x 3 mm.’

Een 9 pk-benzinemotor drijft een hydrauliekpomp aan. Een echt stuur heeft deze machine niet, maar wel een zogenoemde stuurautomaat. Die bedien je door de linker- of rechterhendel in te knijpen. Hiermee bedien je de toevoer van hydrauliekolie naar de afzonderlijke hydromotoren op beide achterwielen. De hydrauliekpomp drijft zowel de wielen aan als het mechanisme dat de schudzeven laat trillen. ‘Die afzonderlijke hydromotoren voor de wiel aandrijving maken de machine in het rulle zand zeer licht bestuurbaar’, aldus Manhoudt. ‘Dankzij zijn enorme wendbaarheid en beperkte formaat vormen staande volleybalnetten geen enkele hindernis voor het werken met deze machine. Je kunt er heel gemakkelijk langs sturen. Verder beschikt de machinist over twee ronde containers achter op de machine. Daarin kan hij het wat grotere zwerfvuil deponderen dat hij onderweg aantreft.’

Snelwisselsysteem

Deze kleine, wendbare machine heeft een werkbreedte van 100 cm. Aan de achterzijde is een stalen bord bevestigd met een kunststof sleepflap. Deze combinatie egaliseert het geschoonde zand na de bewerking en laat met keurige, kleine sleufjes het zandsportveld netjes achter zich. Volgens de producent betreft

de BeachTech Sweepee een modulaire machine met een snelwisselsysteem. Hans van der Helm, de productmanager bij Van den Berg Machines uit Pijnacker, was betrokken bij de levering van deze BeachTech Sweepee.

Hij vertelt: ‘Het gaat hier om een multifunctionele éénassige machine, uitgerust met zo’n zandzeefunit. Je kunt de door Kässbohrer geproduceerde machine in enkele minuten ombouwen tot een grasmaaier, een sneeuwblazer, een tuinfrees of een veegmachine, maar je kunt hem ook inzetten bij de onkruidbestrijding. Dat maakt hem geschikt om ook buiten strandtoepassingen te werken. Het bedrijf Kässbohrer produceert verschillende modellen waarmee je ongerechtigheden uit zand kunt zeven, tot getrokken versies met een werkbreedte van 2,5 meter aan toe. Hiervan leverden we aan de gemeente Den Haag inmiddels al zes machines. Met deze grotere getrokken machines reinigen ze elke nacht tussen 23.00 uur en 06.00 uur een enorm stuk zeestrand. Met de dagelijkse “oogst” kun je een zeecontainer vullen!’

vooral stukjes glas, flessendoppen, steentjes, scherpe schelpen, papier en opgewaaid organisch materiaal als takjes, blad, bloemetjes en mos.’

Zeefcassettes

Het afstellen van de machine blijkt zeer eenvoudig. Aan de voorzijde zit een looprol, waarop de machine aan de voorzijde rust. Met een spindel kun je de werkdiepte, waarmee de machine de messen door het zand duwt, traploos verstellen. Het zand met de eventuele verontreinigingen komt op de twee identieke verwisselbare zeefcassettes terecht, waarbij het geschoonde zand door de mazen van de zeven valt. De achterblijvende verontreinigingen op de zeef verplaatsen zich onder voortdurend trillen naar een verzamelbak. Die bevindt zich midden onder de machine, net voor de achterwielen met profielbanden. ‘Naarmate het zand droger is, kun je met zeefcassettes met kleinere mazen werken’, verklaart Manhoudt.

‘Een kleinere machine, die wendbaarder is’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!