

Basis voor chemie vrije sportvelden

Steeds meer sportverenigingen willen hun velden onkruidvrij houden zonder chemie. De Fieldshaper is dan een goede basismachine.



Tekst en foto's Albert van der Horst

Het gebruik van chemie staat onder druk. Met ingang van maart van dit jaar mogen gemeenten geen onkruidbestrijdingsmiddelen meer inzetten op verhardingen. En vanaf november volgend jaar valt ook het doek voor het gebruik van chemie in bloemperken en bossen. De sportssector heeft nog even respijt gekregen. Met succes hebben de belangbehartigers bepleit dat een chemieverbod op dit moment de speelkwaliteit en de veiligheid van de spelers zou schaden. En dus hebben sportveldbeheerders van de minister tot 2020 de tijd gekregen om te zoeken naar alternatieven voor chemie op (kunst)grasvelden en gravel.

Een van de mogelijke alternatieven is een bewerking met de Fieldshaper van BTL, een combinatiemachine. Verticuten, kort maaien en scalperen – het is allemaal mogelijk en het materiaal wordt ook nog eens opgevangen. Afgemaaid gras, dode wortels en mos leiden tot een viltlaag in de grasmat en dus is het voor de groei goed om die laag eens per jaar te verwijderen. Maar deze behandelingen blijken ook heel effectief tegen onkruid.

Verskillende messen

Een aantal sportveldbeheerders heeft voor deze bewerking goede ervaringen met de Amazone Grasshopper. Deze machine heeft een grote rotor waarmee je afhankelijk van het doel van je bewerking met verschillende messen kunt werken. Zo biedt Amazone specifieke verticuteermessen aan, maar ook een combinatie van een vleugel- en verticuteermessen. Maar Amazone is niet de enige met zo'n machine waarbij je speciale verticuteermessen in de klepelbak kunt monteren. Denk bijvoorbeeld aan de Peruzzo Koala of de machines van Schouten of Votex.

FIELDSHAPER

Maailaadcombinatie	Omarv Venezia 190
Verticuteerunit	Wim van Breda
Werkbreedte	185 cm
Inhoud	7 kuub
Loshoogte	2,80 m
Bandenmaat	19.0/45-17
Gewicht	ruim 4 ton

Oerdegelijk

Op verzoek van sportveldbeheerder BTL Realisatie, heeft het importeursbedrijf Wim van Breda vorig jaar de Fieldshaper samengesteld, een machine die ook kan klepelen en verticuteren.

Basis van de Fieldshaper is de in Italië gebouwde Omarv Venezia 190-maailaad-combinatie. Deze mechanisch aangedreven klepelmaaiverzamelmachine staat bekend als oerdegelijk en breed inzetbaar. De machine wordt gebruikt voor het maaien, versnipperen en afvoeren van gras, blad, snoeihout en struiken in één werkgang. Er zijn YouTube-filmpjes op internet te vinden waarin de machine met groot gemak een metershoge begroeiing in een brandgang hakselt. Zelfs voor kleine boompjes draait de Omarv zijn hand niet om.

Welnu, onder de dissel van deze maailaad-combinatie heeft Wim van Breda een verticuteerrotor met vaste messen gehangen. Die wordt met de trekkerhydrauliek aangedreven. De verticuteerdiepte stel je in met de gladde diepterol achter de verticuteerrotor en de werkdiepte is daarmee dus onafhankelijk van de werkdiepte van de klepelbak. Dat is handig, want als je veel wilt verticuteren en weinig wilt maaien, is dat mogelijk, zegt Arthur Bink, accountmanager Sport bij BTL Realisatie, een bedrijf dat veel groot onderhoud op sportvelden uitvoert. "Het effect is hetzelfde als dat van de Amazone Grasshopper. Maar de Fieldshaper heeft als voordeel dat de verzamelbak groter is. En dus hoeft je het werk wat minder vaak te onderbreken." Afhankelijk van de hoeveelheid materiaal dat moet worden afgevoerd, gaat het bij een

voetbalveld om één tot twee bakken, meldt chauffeur Geert Jennekens van BTL Realisatie. "De bak is een hooglosser, waardoor je direct op de container kunt lossen."

Een groot voordeel van de Fieldshaper is dat je niet voor elke andere taak van de machine de klepels hoeft te wisselen. Gebruik je de Fieldshaper in het najaar om blad te verzamelen, dan laat je de verticuteerunit gewoon niet zakken.

Oneffenheden

De verticuteerunit werkt circa 1 cm diep en de klepelbak erachter scheert net boven de grond. Doordat de machine zo strak op de grond is afgesteld, haalt die ook nog oneffenheden uit het veld. ■

BTL FIELDSHAPER IN DETAIL



1 Voor de klepelbak hangt een hydraulisch aangedreven verticuteerunit. De werkdiepte ervan kun je onafhankelijk van de diepte van de klepelbak instellen.



2 De opvangbak van de Omarv Venezia 190 heeft een inhoud van 7 kuub. Afhankelijk van de hoeveelheid materiaal moet chauffeur Geert Jennekens de opvang één tot twee keer per voetbalveld legen.

