



Sportveld-klepelmaaier

Sportvelden maaien met een klepelmaaier, gebeurt al best lang. Ondanks de voordelen (goedkoop,

weinig onderhoud en nauwelijks of geen propvorming bij nat weer) blijft een echte doorbraak uit.

Ook kan niet elke klepelmaaier zomaar het sportveld op.

Voor het maaien van sportvelden, werden (en worden) vooral kooimaaiers ingezet. Dat is niet zo vreemd. Het maaibeeld is perfect, zeker als onder droge omstandigheden wordt gemaaid. Maar een kooimaaiër heeft ook wel wat nadelen. Zo is het lastig om een machine goed af te stellen; dat vraagt om vakmensen. Daarnaast zijn ook de hoge onderhoudskosten een nadeel van de kooimaaiër.

Mede hierdoor heeft de cirkelmaaier terrein gewonnen op de sportvelden. De onderhoudskosten zijn lager en het afstellen is eenvoudig. Maar het maaibeeld laat te wensen over onder natte omstandigheden. Nat maaisel blijft in het maaidek plakken en komt vervolgens in propjes naar beneden. Sowieso is egaal lossen niet de eigenschap waar een cirkelmaaier om bekend staat. Het maaiertype is altijd geneigd meer te lossen aan de kant van de

draairichting van de maaimessen, zeker onder natte omstandigheden. Bovendien moeten ook de messen van de cirkelmaaier regelmatig geslepen en uitgebalanceerd worden. Overigens is ook de kooimaaiër niet gevrijwaard van propvorming bij nat weer.

Klepelen

Op de criteria egaal lossen en onderhoudskosten, komt een klepelmaaier beter uit de verf. Mechanisatiebedrijf annex fabrikant Hissink & Zn. in Oeken (Gld) is al sinds 2000 bezig met klepelmaaiers voor sportvelden. Het bedrijf leverde aangepaste driedelige getrokken Spearhead Trident Park-klepelmaaiers voor het maaien van de sportvelden. Inmiddels is ook John Deere-dealer Kraakman Perfors actief met sportveld-klepelmaaiers. Dat komt doordat Kraakman Perfors het Spearhead-importschap van Hissink heeft overgenomen.

Hissink paste het plaatwerk rondom de rotor van de 4 en 5 meter brede, driedelige, getrokken klepelmaaiers aan en voorzag de machines van andere klepels. Nu voert Greentec, de Deense distributeur van Spearhead-machines voor het vasteland van Europa, de nodige aanpassingen door. Ook in Duitsland wordt deze Trident Park-klepelmaaier ingezet op de sportvelden. Bij de Trident-Park is de middelste van de drie maaidekken af te koppelen en die kan vervolgens weer direct achter de trekker en desgewenst ingezet worden voor het kleinere werk. Bij de Spearhead-maaiers is dit dek standaard 180 cm breed en optioneel 210 cm voor meer overlap in bochten.

Intussen levert Spearhead deze derde maaier ook als losse sportveld-klepelmaaier. De maaier is er in breedtes van 150, 180 en 210 cm en kan ook in de frontheff van de trekker of werktuigendrager worden gehangen. De voordelen daarvan spreken voor zich. De kleinste is er vanaf net geen 6.000 euro.

Sturende achteras

Hissink heeft inmiddels de Seppi M. Sport in het pakket. Die kan desgewenst ook in de frontheff van de trekker of werktuigendrager worden gemonteerd. Maar Hissink combineert deze Seppi M. bij voorkeur met een Antonio Carraro-trekker met omkeerbaar bestuurdersplatform. Zo hangt de maaier tijdens transport achter de trekker, terwijl de chauffeur hem tijdens het maaien voor zich heeft. Door de sturende achteras is deze combinatie bovendien behoorlijk wendbaar op het veld. Verder overweegt Hissink ook met een getrokken driedelige sportveld-klepelmaaier op de markt te komen. De Seppi. M Sport

met een maaibreedte van anderhalve meter kost 6.445 euro inclusief de twee zwenkwielen voor. De Seppi M. Sport van 2,25 meter breed kost 7.215 euro inclusief de zwenkwielen. De klepelmaaier moet wel worden aangepast. Te beginnen met het plaatwerk rondom de rotor. Bij de Seppi M. verlengt Hissink het plaatwerk voor de rotor, waardoor de luchtsnelheid en dus de zuigende werking toeneemt. En dat is nodig om goed 'aan het gras te trekken' wat resulteert in een beter maaibeeld. Liggend gras moet zo zelfs over-eind worden gezogen. Daarnaast zorgt een

Het gras rechtzetten

snelle luchtverplaatsing ervoor dat de maaier het maaisel egaal lost en dat het plaatwerk schoon blijft. Ook bij de Spearhead wordt het plaatwerk aangepast. Voor en boven de spiraalrotor wordt de ruimte tussen rotor en plaatwerk verkleind, ook om een hogere luchtsnelheid te genereren. Ook worden andere klepels gemonteerd. In de Spearhead komen klepels die aan de

Ultra-kort maaien

Een ontwikkeling die het gebruik van klepelmaaiers op sportvelden een impuls heeft gegeven, is de opkomst van het ultra-kort maaien in het kader van groot onderhoud. Met het ultra-kort maaien worden goede grassen tot de kroonrand afgemaaid en slechte grassen en oneffenheden worden weggefreed. Vervolgens stoeien de goede grassen weer uit. Na groot onderhoud ontstaan lange delen, zogeheten sprietten of smelen, die een kooimaaiër niet kan maaien. Een klepelmaaier heeft daar geen probleem mee. Voor het ultra-kort maaien zijn in mindere mate technische aanpassingen van de klepelmaaier nodig dan voor het regulier maaien van sportvelden.

bovenkant slanker en aan de onderkant breder zijn dan traditionele klepels voor het grove maaiwerk. Verder monteert Spearhead een zogeheten spiraalrotor waaraan twee keer zoveel klepels worden gehangen als aan een standaard rotor. In de Seppi M. komt ook een rotor met veel meer klepelbevestigingen. De Seppi M. is normaal namelijk voorzien van heel grote klepels. De klepels die in de sportveld-klepelmaaier komen, zijn de fijnste die op de markt te koop zijn. >



Spearhead levert de Trident Park in sportvelduitvoering in werkbreedtes van 1,5 tot 5 meter.



De Seppi M. Sport heeft een diepterol met grotere diameter. Dat verdicht minder.



Deze klepel komt uit de Seppi M. Sport.



Een detailfoto van de klepels op de spiraalrotoras van de Spearhead Trident Park.

Voordeel van klepels ten opzichte van de kooi- of cirkelmaaier, is dat je ze slechts zelden hoeft te slijpen. Punt van discussie is of je de sportveld-klepelaar nog kunt gebruiken voor het grove maaierwerk. De klepels doen hun ding immers wel. Maar het risico bestaat dat tijdens het grove werk de klepels beschadigen. En dat heeft dan weer een negatief effect op het maaibeeld. De diepterol kan beschadigen als hij in contact komt met harde objecten of de verharding. Ook dat zal het maaibeeld negatief beïnvloeden. Daarbij komt dat de sportveld-klepelaar

maaier minder gemakkelijk grote gewasstromen kan verwerken, doordat de ruimte tussen rotor en plaatwerk kleiner is. Dat vraagt ook flink vermogen en dus kost grof maaierwerk je meer diesel met deze maaier.

Rol

Een kenmerk van de Seppi M. Sport is de diepterol met een grotere diameter van 152 mm. Daardoor wordt het gewicht beter verdeeld en bovendien rolt een grote rol makkelijker dan een kleine en daardoor is de vermogensbehoefte lager. De rol van de

Seppi M. Sport kan van een schraper voorzien worden, maar leverancier Hissink plaatst de rol liever dichtbij de rotor zodat de klepels dicht langs de rol gaan. Zo blijft de rol ook schoon. De Seppi M. biedt dan ook de mogelijkheid de rol tot kort achter de rotor te verstellen. Bovendien kan ook de schraper zorgen voor propvorming als er maaisel op blijft liggen. ■

Tonnie van den Poll en Alfred Brouwer, Axent Groen, vestiging Brummen

Normaal maaien trekkerchauffeur Alfred Brouwer en uitvoerder Tonnie van de Poll van Axent Groen wekelijks de 14 sportvelden van Eerbeek, Hall en Brummen met een zelfrijdende John Deere 1905. “De John Deere heeft zesbladige Jumbo-kooien. Dat is niet de meest geschikte sportveldmaaier”, weet Van den Poll. “Vorig jaar kwamen daar een aantal technische problemen bij. En dus ging de kooimaaier de revisie in en wij zochten een tijdelijk alternatief. We klopten aan bij Hissink.” En zo kwam het duo in aanraking met de Antonio Carraro met de Seppi M. Sport-klepelaar. “Met de klepelmaaier waren we flexi-

beler”, zegt Van den Poll. “We konden enkele dagen wachten als het beeld dat toestond. Met de kooimaaier is dat moeilijker. Bij te lang gras maait de kooimaaier niet meer goed.” “En na maaien van een wat zwaardere snede met de kooimaaier moeten we vaak vegen”, vult Brouwer aan. “Met de klepelmaaier is dat minder vaak nodig. Bij nat weer moet een veld met een kooimaaier soms een tweede keer worden gemaaid. Met de klepelmaaier is dat niet nodig.” Ook het onderhouds- en afstelgemak van de klepelmaaier, kon Brouwer wel waarderen. “Met de vetspuit was ik in een kwartiertje klaar en de maa-

hoogte kon ik op het veld verstellen. Je hebt wel wat meer ruimte nodig om te keren, je moet dus een ronde extra losmaaien. Op de lange stukken kun je daarentegen vrij snel

rijden. Met een trekker met hydrostaat ben je zeker in het voordeel.” Een laatste voordeel dat Brouwer noemt is dat de klepelmaaier ook lange smelen afmaait.



Tonnie van de Poll (l.) en Alfred Brouwer van Axent Groen maaiden vorig seizoen sportvelden met de Seppi M. Sport.