

Klepelmaaier als alternatief voor de kooimaaier

Gevoelsmatig is het even wennen, maar een klepelmaaier blijkt ook prima in staat een sportveld naar behoren te maaien. In Nederland zijn er inmiddels verschillende Spearheads in bedrijf op een sportveld.

Tekst en foto's: Martin Smits

Een klepelmaaier is typisch een machine voor het ruigere werk. Vooral als berm-maaier zijn ze populair. Ze zijn robuust, vreten bijna alles en het maaisel wordt goed kort geslagen. Een klepelmaaier op een

sportveld lijkt daarom ook de omgekeerde wereld. Maar niets is minder waar. Spearhead heeft al langere tijd de Trident als speciale uitvoering voor gebruik op sportvelden. Het mooie woord voor deze machine is

'spiraal rotor maaier', maar het basisprincipe is gelijk aan een klepelmaaier.

Met het juiste type klepels en een groot aantal klepels op de rotor voor veel overlapping, 32 klepels per meter werkbreedte, blijkt de

machine een sportveld prima egaal te maaien. Het grote verschil tussen een klepelmaaier en een kooimaaier is net als bij een cirkelmaaier dat het gras wordt afgeslagen. Een kooimaaier knipt het gras en laat scherp afgesneden toppen achter. Een klepelmaaier laat een rafeliger beeld achter, maar de meeste sportveldbeheerders hebben daar geen moeite mee. Gaat het echt om het aller-mooiste maaiwerk dat haalbaar is, dan blijft een kooimaaier favoriet. Maar ook alleen als die perfect is afgesteld en prima onderhouden. En dat is precies de reden dat veel beheerders toch naar een andere maaimachine zoeken. Een die niet al te kritisch is wat betreft afstellen en onderhoud, met een grote capaciteit en zowel onder natte als droge omstandigheden goed werk levert. Uiteindelijk gaat het om de kostprijs en het totale plaatje. Daar heeft de klepelmaaier grote plussen. Critici zullen het maaiwerk niet met een 10 beoordelen, maar zolang het een dikke voldoende is dan is er prima mee te leven. Bijkomend voordeel is dat ook sprietten en onkruiden door een klepelmaaier goed worden gemaaid.

■ 4 jaar ervaring

Inmiddels draaien er meerdere Spearhead Trident machines op sportvelden, laat importeur Hissink Oeken weten. Ze zijn er in driedelige getrokken uitvoering in 4 en 5 meter werkbreedte. De 4 meter versie vraagt een trekker vanaf 48 kW (65 pk), weegt 1.875 kg en kost 31.800 euro. Als losse unit zijn ze er in 1,50 m, 1,80 en 2,10 m werkbreedte. Voor deze maaiers is 22-44 kW (30-60 pk) nodig. Deze wegen 340 tot 460 kg en zijn er vanaf 5.575 euro. Net nieuw zijn twee versies voor compacttrekkers en zelfrijdende maaiers.

Deze hebben een werkbreedte van 1,40 en 1,60 m en wegen 216 en 236 kg. De meeste ervaring tot nu toe is er bij de gemeente Heerhugowaard. Die draait nu zijn vierde jaar met twee getrokken machines. Materieel beheerder Hans Schouten is prima te spreken over de machines. "De eerste twee jaar hebben we eigenlijk niks aan onderhoud gedaan, daarna een keer klepels geslepen." Heerhugowaard draait met een machine op de sportvelden, de andere in de parken. In het park vreet de machine wat meer zand, soms een steen, een tak en allerlei andere dingen die je in een park wel eens tegen komt. Daar kan een klepelmaaier prima tegen, maar je moet dan wel ieder jaar de klepels slijpen. Voor die omstandigheden wordt ook een andere klepel toegepast. Zwaarder en iets anders gevormd. Heerhugowaard draaide eerder met getrokken kooimaaiers. Eerst mechanisch aangedreven, daarna hydraulisch aangedreven. De capaciteit van de klepelmaaier is vrijwel gelijk en de vermogensbehoefte is ook vergelijkbaar met een hydraulisch aangedreven kooimaaier. Het grote voordeel is het lagere onderhoud, je kunt ook 's morgens om 7 uur al het sportveld op waardoor de planning eenvoudiger is en de dagcapaciteit hoger. En een belangrijk voordeel is dat de machine heel simpel is af te stellen. En eenmaal afgesteld is het ook eigenlijk altijd goed.

■ Multifunctioneel

Een bijkomend voordeel van een machine die door een trekker wordt getrokken is dat de trekker ook voor andere werkzaamheden beschikbaar blijft. Dat zal voor de ene gebruiker sterker tellen dan voor de andere, maar de machine is in een handomdraai af

te koppelen en de trekker kan zo weer ander werk gaan doen. Voor optimaal maaiwerk blijft een machine die voor de wielen werkt altijd het mooiste. De trekkerwielen rollen het gras plat en ondanks de zuigkracht van de klepels heeft dat toch effect op het maai-beeld. Dat is grotendeels een optische kwestie, voor het spel heeft het eigenlijk geen effect. De wielsporen blijven tot de volgende maaibeurt toe zichtbaar. Beurtelings overdwars maaien vermindert het effect. Een driedelige getrokken maaier is ook te gebruiken als een combinatie van achter-maaier met een frontmaaier. Dat zal het effect van wielsporen oplossen, alleen wordt het dan weer lastiger om de voor- en achter-maaier precies gelijk te laten maaien om geen scheidingen tussen het maaiwerk te zien. In nat gras maakt de klepelmaaier ook wel wat propjes, maar niettemin kun je toch goed maaien als het gras nog nat is. Proppen die zijn blijven liggen, worden bij een volgende maaibeurt weer verpulvert. Een andere eigenschap van een klepelmaaier is dat het gras in de breedte goed verdeeld wordt. Net als bij een kooimaaier gooit de rotor alles recht naar achter op de grond. De looprol geeft een lichte walswerking van 700 gram per vierkante centimeter waardoor die het veld ook weer vlakker maakt en er ook een baan effect ontstaat. Het eindoordeel hebben natuurlijk de spelers. Dat over vier jaar de velden van het wereldkampioenschap voetbal met een klepel-maaier gemaaid zullen worden, zit er niet in. Maar dat is niet omdat een klepelmaaier een minder speelbaar veld zou achterlaten. ■

Martin Smits is freelance journalist, Biddinghuizen.



De maaihoogte wordt afgesteld met twee draadspindels. Daardoor draait de totale machine iets voor- of achterover ten opzichte van de steunrollen achterop en verandert de maaihoogte.



De klepelmaaier steunt over de volle breedte op een massieve rol. Deze wordt schoongehouden door een staal-draad. Bijkomend effect is dat het veld ook steeds wat wordt gerold.



In transport klappt de driedelige maaier hydraulisch op. De aandrijving wordt elektrisch automatisch in- en uitgeschakeld.

