



Roberine F5

# Vervangt de klepelmaaier straks de cirkelmaaier?

## Grote spelers zetten vol in op ontwikkeling meerdelige klepelmaaiers

**Op de markt voor klepelmaaiers voor de openbare ruimte is een duidelijke trend te zien: de introductie van meerdelige klepelmaaiers. Na een jarenlange ontwikkeling, die met vallen en opstaan verliep, hebben de grote merken nu allemaal een eigen meerdelige klepelmaaier op de markt. Uit een gesprek met leveranciers van Ransomes, Toro en Roberine wordt één ding duidelijk: de ontwikkeling van klepelmaaiers is nog lang niet ten einde.**

Auteur: Nino Stuijvenberg

Klepelmaaiers draaien inmiddels al heel wat jaren mee in het Nederlandse landschap. Meerdelige klepelmaaiers zijn echt iets van de laatste jaren, hoewel er in de jaren negentig al volop mee geëxperimenteerd werd door enkele Duitse merken. Het ontwikkelen van een nieuwe machine kost echter veel geld, wat meteen ook de reden is waarom hun vijfdelige prototype de markt nooit heeft gehaald. Het heeft even geduurd voordat een nieuw bedrijf de handschoen oppakte, maar rond 2011 gebeur-

de dat toch. Ransomes was het eerste grote merk dat zich eraan waagde.

### Geen vermogen

Daar hoorden vanzelfsprekend de nodige kinderziektes bij. Dat erkent ook Marc Reuter van de Pols Groep. Pols is importeur van Ransomes in Nederland en staat in nauw contact met de maai-fabrikant. Het bedrijf heeft de ontwikkeling van de meerdelige klepelmaaier dus van dichtbij mee-

gemaakt. Reuter is eerlijk als hij terugblijkt op die periode: 'In zijn algemeenheid is de introductie van de meerdelige klepelmaaier met vallen en opstaan verlopen. Elk merk heeft ermee geklungeld, ook wij.'

Reuter weet ook waar dat aan lag: 'Bij klepelmaaiers denk je al snel aan een grote arm op een grote tractor. Zo'n machine heeft 150 pk en wordt één of twee keer per jaar ingezet om het gras te



6 min. leestijd

maaien. Bij de meerdelige maaier is het gemiddeld vermogen met 35 pk veel lager. Dat vereist veel aanpassingen aan de machine; anders ga je dat vermogen echt missen. Het gras wordt dan alleen gewalst en niet gemaaid.' Het duurde overigens niet lang voordat die problemen verholpen waren. In 2013 bracht Ransomes namelijk de allereerste driedelige klepelmaaier op de markt: de Meteor, met een werkbreedte van 2,1 meter. Bij de andere merken stond de ontwikkeling toen nog in de kinderschoenen.

### Laatkomers

Roberine begon in 2014 en lanceerde zijn driedelige maaier, de F3, in 2015. De F staat daarbij voor *flail*, de Engelse term voor klepel. Overigens heeft men bij Roberine niet bewust de kat uit de boom gekeken, verzekert Maarten Ponne van Roberine. Roberine heeft de F3 samen met Votex ontwikkeld. Roberine nam het chassis voor zijn rekening, terwijl de klepelbakken door Votex werden gemaakt. Ponne: 'Beide bedrijven maken deel uit van de Dutch Power Company, wat zeker een voordeel is. We konden bij deze machine verschillende facetten van het bedrijf combineren en dat heeft erg goed uitgekapt.' Ponne beweert dat de problemen bij de lancering van de F3 eigenlijk wel meevielen. Hij verwijst daarbij naar de volgorde waarin de ontwikkeling van de machine heeft plaatsgevonden. 'Wij hebben ervoor gekozen om eerst de klepelbakken te ontwikkelen en vervolgens pas naar het vermogen te kijken. Zo voorkom je dat je eerst een motor hebt die later niet sterk genoeg blijkt te zijn.'

Toro volgde nóg een jaar later: de Toro LTF 3000 is sinds begin 2016 beschikbaar op de Nederlandse markt. Dat lijkt misschien wat laat vergeleken met de concurrentie, maar er zijn goede redenen voor, zo legt Martin Uittenbosch van Jean Heybroek uit:

'Toro besteedt veel tijd aan de ontwikkeling en het testen van nieuwe machines en is al geruime tijd eerder begonnen met de ontwikkeling van de LTF. Vervolgens is er een testperiode bij een selecte groep gebruikers, alvorens de machine op de markt te introduceren. Daardoor komt Toro vaak niet als eerste op de markt, maar wél met een doorontwikkelde machine.' Daar plukt het bedrijf nu de vruchten van, aldus Uittenbosch: 'Op een paar kleine aanpassingen na is de machine vandaag de dag nog gelijk aan de introductieverisie. Qua motorvermogen heeft de LTF met zijn viercilinder-turbodiesel van Kubota voldoende vermogen aan boord voor alle voorkomende werkzaamheden.'

### Tweede lichtung

Terwijl Toro dus 'net' het eerste model geïntroduceerd heeft, zijn Roberine en Ransomes al aan de tweede lichtung toe. Roberine heeft met de F5 een prototype voor een vijfdelige klepelmaaier ontwikkeld, terwijl Ransomes met de HM600 de driedelige klepelmaaier heeft geoptimaliseerd. Beide merken zijn daarbij dus een andere weg ingeslagen.

De Roberine F5 werd in september gepresenteerd op de persdag van de Dutch Power Company. Peter Mouthaan, directeur van de Dutch Power Company, waarvan Roberine deel uitmaakt: 'We willen met Roberine in elk opzicht grensverleggend zijn en blijven. Daarom blijven we constant innoveren. We maken als groep gebruik van onze jarenlange ervaring in het ontwikkelen en bouwen van machines voor de groene sector. Niet alleen op het gebied van motor- en aandrijftechniek, maar ook als het gaat om maaitechniek.' Volgens Mouthaan is er in de markt behoefte aan een vijfdelige maaier en daar wil het bedrijf in voorzien. Mouthaan: 'De introductie van de F5 is een stap die

## ACHTERGROND

op het juiste moment komt. Er is een trend naar minder vaak maaien zonder dat dit ten koste van het maaibeeld gaat. Met de F3 speelden we als eerste in op deze ontwikkeling en met de introductie van de F5 voldoen we aan de vraag uit de markt naar een brede machine met vijf klepelbakken.'

De Ransomes HM600 werd afgelopen september voor het eerst aan het publiek getoond op Groentechniek Holland. De HM600 heeft een MP-chassis, dat de basis voor de machine vormt. Dit is hetzelfde chassis dat gebruikt wordt voor de driedelige cirkel- en kooimaaiers van Ransomes. Ransomes heeft veel geïnvesteerd in het chassis, maar heeft nu dus wel een sterke basis voor meerdere modellen. Dat brengt de nodige voordelen met zich mee, legt Reuter uit. 'Eerder had je bijvoorbeeld drie machines met drie verschillende soorten chassis, dus drie keer alle onderdelen. Nu is dat aantal een stuk lager. De rekensom is dan heel simpel: we hoeven minder onderdelen op voorraad te hebben, waardoor wij ze goedkoper kunnen aanbieden.' Het merk heeft daarmee een vergelijkbare opzet als Toro. Bij Toro is de basismachine namelijk ook leverbaar als driedelige kooimaaier of cirkelmaaier. Sinds kort is het bovendien mogelijk om op de bestaande LTF 3000 te wisselen van klepelunits naar zwaar uitgevoerde maaikooien door middel van adapters.

### Beeldkwaliteit

Het kostenaspect is niet het enige voordeel van de HM600, aldus Reuter. 'Andere maaiers, zoals cirkel en kooi, zijn bij openbaar groen niet altijd inzetbaar. Een kooimaaier inzetten voor het plantsoen is te duur, en bovendien is het instrueren van chauffeurs niet altijd even makkelijk. Daar komt dan de cirkelmaaier voor in de plaats, maar dat levert niet altijd een beeldkwaliteit op die voldoet aan het



Marc Reuter (Pols)



Maarten Ponne (Roberine)



Martin Uittenbosch (Jean Heybroek)



Toro LTF 3000

maaibestek. Met deze klepelmaaier wordt het gras afgesneden en over de kop gegooid, zodat het verspreid komt te liggen. Wij hebben nu dus eigenlijk te maken met de vervanging van de cirkelmaaier. Het resultaat: zowel de gemeente als de aannemer is tevreden.'

Uittenbosch constateert dezelfde ontwikkeling als Reuter: 'Vanuit de markt is de behoefte aan een klepelmaaier gegroeid door wijzigingen in het maaieregime: een lagere maaifrequentie, waarbij toch een acceptabel maaibeeld wordt verlangd, vooral een juiste spreiding van het maaisel. De klepelmaaier kan in die behoefte voorzien. Sinds 2016 zien wij dan ook een lichte stijging in de vraag naar dergelijke machines.' Toch heeft hij ook zijn bedenkingen. 'Wij merken dat een klepelmaaier de cirkelmaaier niet volledig zal verdringen. In de praktijk is gebleken dat een cirkelmaaier vaak toch de beste machine is om te gebruiken.' Met name de beeldkwaliteit kan doorslaggevend zijn. Het komt in de praktijk regelmatig voor dat een aannemer beboet wordt omdat het geleverde werk niet aan de beeldkwaliteit van het maaibestek voldoet. Een foto waarop dat aangetoond wordt, is immers snel gemaakt.

### Driedelig of vijfdelig?

Terug naar de eerdergenoemde tweede lichting van Roberine en Ransomes. Beide merken hebben een verschillende keuze gemaakt: Roberine zet in op vijfdelig, terwijl Ransomes lijkt vast te houden aan driedelig. Dat betekent echter niet dat Ransomes niet naar een vijfdelige machine heeft gekeken. Integendeel zelfs. Reuter legt uit:



Ransomes HM600

'Vanuit Pols zijn wij nauw betrokken geweest bij de ontwikkeling van de nieuwste generatie maaiers van Ransomes. Ransomes heeft in eerste instantie zowel een driedelig als een vijfdelig prototype ontwikkeld. Dit vijfdelige prototype is gemaakt, maar niet verder uitgewerkt. Wij mochten deze machine twee jaar geleden testen en moesten toen een keuze maken: gaan we voor drie- of vijfdelig? Het is budgettair niet haalbaar om beide modellen volledig te ontwikkelen. Uiteindelijk hebben we uitdrukkelijk verzocht om een driedelige maaier te produceren met een werkbreedte van 3,20 meter. Dat is uiteindelijk de HM600 geworden.' Reuter laat overigens weten dat de keuze nog niet definitief is, maar de kans dat er een vijfdelige Ransomes komt, lijkt voorlopig klein.

Waar staat Toro in deze discussie? Uittenbosch laat dat enigszins in het midden: 'Toro is continu bezig met het ontwikkelen van machines die passen bij de verwachte vragen vanuit de markt. Op dit moment is de driedelige LTF3000 de klepelmaaier van Toro voor gebruik in het openbaar groen en op sportvelden.'

### Toekomst

Het wordt interessant om te zien hoe de keuze van beide merken zal uitpakken. Bij Roberine heeft men niet lang hoeven nadenken over de ontwikkeling van een vijfdelige klepelmaaier, vertelt Ponne. 'Wij zijn fabrikant van meerdere John Deere-machines. John Deere besloot om de 1905-cilindermaaier uit het programma te halen en vroeg ons om dat gat op te vullen. Wij gingen

daarmee akkoord, maar hebben wél gesteld dat er dan ook een vijfdelige klepelmaaier moest komen: de F5. Het is interessant dat andere merken geen vijfdelige klepelmaaier ontwikkelen, want zo zien wij juist een markt ontstaan. In maart 2018 komen de eerste F5-modellen de fabriek uit. In 2019 gaan we volledige productie draaien.'

Reuter heeft op zijn beurt vertrouwen in de keuze van Ransomes. 'In plantsoenen kom je van alles tegen. Als je dan vijf delen hebt, heb je ook vijf maaibakken die optaters krijgen. Wij denken met de HM600 een mooie oplossing te kunnen bieden.' Zijn vertrouwen is mede gebaseerd op testen met de HM600 die hij na Groentechniek Holland heeft uitgevoerd. 'Na GTH, toen het erg nat was, zijn wij gaan testen door het hele land. Die resultaten waren erg bemoedigend. Vanaf volgend jaar gaan we leveren en dan kunnen we in maart los.'

Waar Ransomes dus het driedelige pad bewandelt, ziet Roberine een gat in de markt voor een vijfdelige maaier. Wie de juiste keuze gemaakt heeft? Dat zal de toekomst moeten uitwijzen. Duidelijk is in ieder geval wel dat de grote merken flink investeren in klepelmaaiers, omdat ze allemaal verwachten dat die machine de toekomst heeft.



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7115](http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7115)