

Wie maait er rondom de paaltjes en de bomen?

Maaimachines – er zijn er zoveel, je struikelt er bijna over. Maar degelijke maaiers waarmee je zonder al te veel poespas en handwerk rondom een paal of boom kunt maaien, zijn dun gezaaid. Een overzicht van het schaarse aanbod.



Het maaien van wegbermen stelt heel hoge eisen aan de machine. Maar apparaten waarmee je rondom een paal of boom kunt maaien, stelt de techniek nog extra op de proef. Wat het extra lastig maakt, is dat de ene paal veel dikker is dan de andere. En bomen raken bovendien ook nog makkelijk beschadigd. Omdat er maar weinig universele oplossingen zijn, werken veel bermbeheerders met de bosmaaier. En voor het maaien rondom vangrails en berm-paaltjes, zijn er robuuste machines voor aan de maaiaarm.

Boerenmachine

Voor het maaien rondom een boom of omheining grijpen bermbeheerders nog vaak naar een cirkelmaaier: een machine die oorspronkelijk is ontwikkeld voor de veehouderij of voor gebruik in boomgaarden. Van Wamel Perfect uit Beneden-Leeuwen biedt voor deze klussen de Solo-Swing. Dat is een hydraulisch zwenkende maaishijf die aan een bloter kan worden geschroefd. Maar de Solo-Swing kan ook als los werktuig met een frontaanbouw worden geleverd. De maaier is er met een werkbreedte van 60 of 85 cm. Meest verkocht is de smalste variant. In principe kan elke compact- of smalspoortrekker met een Solo-Swing uit de voeten. In de fronthead staat de Solo-Swing met 60 cm werkbreedte bij Van Wamel in de prijslijst voor 3.155 euro. De breedste versie kost 4.385 euro.

Een alternatief volgens hetzelfde principe is de palenmaaier van Beuving uit Ruinen. Deze maaier hangt in de hef van de trekker, maar sinds kort levert Beuving er ook een voor in de fronthead. De maaier klappt na uitwijken automatisch terug door een gasgevulde cilinder. De Solo-Swing van Van Wamel doet dat met behulp van trekveren. De machine van Beuving heeft een werkbreedte van 92 cm en kost 3.250 euro. Wat de versie voor in de fronthead gaat kosten, is nog niet bekend. Zowel de machine van



De Rastermaster is voorzien van drie cirkelmaaiers en kan helemaal om een paal heen maaien. Er blijft geen plukje gras meer staan.



De nagelnieuwe palenmaaier van Beuving voor gebruik in de fronthead. Het is nog niet bekend wat deze versie gaat kosten.

Beuving als de Solo-Swing maait niet volledig om de paal heen. Aan de achterkant blijft een plukje gras staan. Maar doordat beide machines wel onder een afrastering kunnen maaien, nemen ze de bermbeheerder toch een hoop werk uit handen.

Rastermaster

Domatrac in Oosterhuizen heeft het meest uitgebreide programma palenmaaiers. Zowel in uitvoeringen die links als rechts naast de trekker kunnen maaien. De Rastermasters van Domatrac kunnen onder een afrastering maaien en gaan werkelijk 360 graden om een paal of boom heen.

De Rastermaster heeft een maaiplaat voorzien van drie meshouders met losse messen. Door de roterende ophanging van de maaiplaat in combinatie met de wegzwenkende arm, kunnen de messen als het ware om het obstakel heen draaien. In 2007 is dat begonnen met een machine in de hefinrichting achter de trekker, maar inmiddels biedt Domatrac meerdere uitvoeringen aan. De Rastermaster die achter de trekker werkt, is er in werkbreedtes van 80, 100 en 120 cm. De kleinere machines zijn gemaakt voor obstakels met een doorsnede van 40 tot 230 mm. De 120 cm brede uitvoering is gemaakt voor obstakels van 100 tot 400 mm doorsnede. Sinds twee jaar is er ook een uitvoering leverbaar voor frontaanbouw. Die werkt met hetzelfde maaisysteem, maar heeft een side-

shift en de arm wordt door een hydraulische cilinder in plaats van een veer teruggetrokken nadat het paaltje is gepasseerd. Daarnaast is de gehele maaiaarm bevestigd aan een parallellogram om de maaier beter bodemvolgend te maken. Optie bij de frontaanbouw is een taster die zorgt dat de maaier bij zeer kwetsbare obstakels nog makkelijker terugklapt.

Heavy duty

Vorig jaar is er nog derde uitvoering van de Rastermaster bij gekomen: de heavy duty-versie. Die is ook in drie varianten leverbaar en geschikt voor zowel front- als achteraanbouw. Het maaiprincipe komt voor alle Rastermasters op hetzelfde neer, maar de heavy duty is wat zwaarder gebouwd. Zo heeft deze versie zwaardere lagers en meshouders en bovendien is de maaier hydraulisch opklapbaar. Voor de hydraulische aandrijving is een aftakasaangedreven hydrauliek-eenheid met koeler leverbaar. De prijs van een Rastermaster ligt afhankelijk van gekozen opties voor een achtermaaier zo rond 7.000 euro. Een frontmaaier komt op 12.500 euro en gecombineerd front- en achter ongeveer 18.550 euro.

Zelfbouw

Omdat er kant-en-klaar niet zoveel te koop is om rond palen te maaien, hebben aannemers in de groenvoorziening ook zelf wel-

eens wat gebouwd.

Een tot de verbeelding sprekende maa-machine is die van Frank Kennes, met vestigingen in Ulicoten en het Belgische Hoogstraten. Kennes bouwde zelf een machine met twee cirkelmaaiers aan een arm die om een obstakel heen kan bewegen. De maaikoppen kunnen uitwijken waardoor ze zich aanpassen aan de dikte van de boom of de paal. Elke maaier werkt 60 cm breed en heeft twee mesjes die zijn bevestigd op de manier zoals dat ook bij schijvenmaaiers gebeurt.

In 2007 is het systeem gepatenteerd, maar tot nu toe is het gebleven bij de machine waarmee Kennes zelf werkt. Toch zijn er wel ideeën om de machine op de een of andere manier in productie te nemen.

Gecomplieerde situaties

Het handwerk met de bosmaaier zal nog niet meteen verdwijnen omdat er heel wat gecompliceerde situaties zijn, zoals maaien om onregelmatig gevormde obstakels als het frame van grote verkeersborden of moeilijk met een voertuig bereikbare plekken. Maar in een min of meer standaard-situatie als een rij bomen, paaltjes of een afrastering zijn er mogelijkheden om dat met een machine op een arbeidstechnisch veilige en comfortabele manier met een flinke capaciteit op te lossen. ■