



Weer hangt er een nieuw prototype snoeibak van Dabekausen aan een maaiarm van Peeters

Marcel Peeters maakt kilometers!

Marcel Peeters Cultuurtechnische en Agrarische Dienstverlening uit Beugen (NB) werkt met drie tractoren die een snoeibak hebben voor heggen en bodembedekkers met directe afzuiging aan de maaiarm. Eigenaar Marcel Peeters heeft minstens 10.000 uur ervaring met dit werk en is kritisch op kwaliteit. Samen met machinebouwer Dabekausen werkt hij inmiddels tien jaar aan de volmaakte machine voor zijn bedrijf.

Auteur: Broer de Boer

Ruim vijftien jaar geleden snoeide Marcel Peeters (49) zijn eerste hagen gemechaniseerd zonder afzuiging. Al gauw kwam de markt bij hem met de vraag of het snoeisel direct verwijderd kon worden. De Brabantse heggenscheerder blijft innoveren en heeft nu opnieuw een technisch project onder handen: wéér hangt er een nieuw type snoeibak aan één van zijn maaiarmen. De snoeibak valt niet meteen op, want er zit nog geen spatje verf op. 'Waarschijnlijk geeft Dabekausen hem typenummer RM 1350', vertelt Peeters. 'Deze snoeibak met afzuiging is namelijk 10 cm breder dan de voorgaande versie, de RM1250.'

Bredere bak

Peeters: 'Daarvan heeft mijn bedrijf drie stuks, waarmee we vanaf half mei volop aan het snoeien zijn. De nieuwe bak is niet alleen breder; er zitten ook iets langere messen in, die elkaar iets meer overlappen. Dit moet de kwa-

liteit van het snoeiwerk nog verder verbeteren.' Of Peeters er enthousiast over is, durft hij nog niet met zekerheid te zeggen. Op het moment van het interview is het kil en vochtig: 'De nieuwe loten op de heggen zijn lang en slap, gelp, of *slatterig*, zoals we dat hier zeggen. Daardoor laten ze zich minder mooi snoeien; dat zien we overigens ook met die andere snoeibakken. Iedereen wacht op zonnig, droog weer.'

Snoeisel meteen opruimen

Peeters startte zijn avontuur met mechanisch heggen snoeien en het direct afzuigen van het snoeisel in 2010. Heggen snoeien doet hij overigens al sinds 2005. Het is een goede business. De gemeente Boxmeer wilde dat hij bij een opdracht het snoeisel meteen opruimde. Dat vergde een extra arbeidsgang met een man en een bemande zuigwagen. Ook Rijkswaterstaat wilde op enig moment dat het snoeisel van hagen op middenbermen, zoals je die bij



Eindhoven aan de A2 aantreft, niet meer onder de heggen geblazen werd. 'Ik dacht meteen: dit moet ik anders aanpakken. Ik heb mijn plan aan Jeroen Huijsmans van Dabekausen voorgelegd. Ik wilde een draaibare snoeibak aan de maaiaarm met afzuiging. Dabekausen ging aan de slag om die voor ons te tekenen en te bouwen. De bestaande maaiaarm, gemonteerd achter op de tractor, verhuisde naar de voorkant. De hydrauliek met tank kreeg een plaats onder de tractor. Dabekausen zocht en vond een goed afzuigstelsel en achter op de tractor werd een container gebouwd om het snoeisel te verzamelen.'

Hakselen

Een grote schoepenventilator met een diameter van 50 cm zorgt voor de luchtverplaatsing. Deze hakselt eveneens de gesnoeide jonge scheuten. In de loop van die tien jaar heeft Dabekausen in samenwerking met Peeters veel verbeteringen aangebracht. Vaak leidde dit zelfs tot nieuwe types, die de machinebouwer vervolgens op de markt bracht. Peeters werkt inmiddels door alle doorgevoerde aanpassingen al met zijn vierde type. De Brabander vertelt er met passie over: 'Er volgden allerhande aanpassingen, zoals in de lagering en de rotatiemogelijkheden in de rotator van de snoeibak. We willen de rotator niet al te fors hebben, om voldoende bewegingsvrijheid te houden. Anders dan bij een sorteergrijper hangt een snoeibak altijd uit balans aan de maaiaarm. Niet alle combinaties van lagers en assen verdragen dat! Ook werd in samenwerking een hoogkiefpfunctie voor de container ontwikkeld. En wat te denken van de autovlakstelling,

Dabekausen

De bedrijfsleider van Dabekausen, Jeroen Huijsmans, voegt graag een persoonlijk noot toe aan dit artikel: 'Marcel Peeters kwam in 2005 bij ons voor een RM1200-snoeidek, dat we toen nieuw hadden ontwikkeld. Dit was en is de oersnoeier, waarvan er honderden lopen in binnen- en buitenland. Dit snoeidek heeft een fantastische mulchwerking en is zoals wij dat noemen *idiot proof*. Nieuwe vragen uit de markt, zoals Marcel aangeeft, en daarmee samenhangende nieuwe klantwensen zijn voor ons een drijfveer om nieuwe ideeën te ontwikkelen. Wij zijn Marcel dan ook dankbaar dat hij de afgelopen jaren samen met ons een enorme vooruitgang in de mechanische hagensnoei heeft weten te bereiken.' Dabekausen voorziet de snoeimaidekken tegenwoordig optioneel van directe afzuiging. Daardoor is het mogelijk alle snoeiwerkzaamheden in één werkgang uit te voeren. De chauffeur kan het snoeidek in elke gewenste hoek draaien, om heggen en hagen vanuit elke positie te trimmen. Gebogen messen snijden de twijgen strakker af en dankzij de bolling gooien ze het snoeisel

die zorgt dat de snoeibak de heggen recht snoeit.' Zo heeft Peeters, door er kritisch mee te werken, een bijdrage geleverd aan het assortiment snoeibakken dat Dabekausen produceert. 'De bewegingsvrijheid van de snoeibak is een belangrijk aandachtspunt. Door de prettige

omhoog, waardoor het opzuigen van het snoeisel beter gaat. Ook zijn de messen iets achterover geplaatst ten opzichte van elkaar, waardoor er sprake is van voldoende overlap voor een mooi 'maaibeeld'. Elk van de messen heeft een eigen hydromotor met overdrukbeveiliging en een omloopventiel. Dat laatste zorgt ervoor dat de messen de juiste kant op draaien: de één met de klok mee, de andere er juist tegenin. Ze produceren zelf opvallend weinig lucht; dat gebeurt pas in de zuigmond. Dit voorkomt het opzuigen van ander materiaal, zodat het in de bak opgevangen snoeisel schoon blijft. Hiervoor hangt een afvalcontainer van 1,6 kubieke meter achter de trekker. Deze kiepbare container is gemonteerd aan een driepuntsophanging en heeft een opvoerhoogte van 220 cm. De te behalen werksnelheid met zo'n snoeiunit bedraagt maximaal 5 kilometer per uur. Het gemiddelde ligt ergens tussen de 2 en 3,5 kilometer per uur. Wie van plan is om de machine in te zetten om achterstallig onderhoud weg te werken, moet zich realiseren dat dit snoeiwerk beter gaat met een snoeibak zonder afzuiging. In dat geval is een tweede werkgang nodig om het snoeisel af te voeren.

samenwerking met Dabekausen behoud ik een voorsprong op de concurrentie als het gaat om techniek', lacht Peeters. 'Er komen steeds meer bedrijven die mechanisch heggen snoeien, maar ik zeg altijd dat niet zo gemakkelijk moet worden dat iedereen dit werk kan doen.'



De (hoog)kiepbare afvalcontainer van 1,6 kubieke meter in de driepuntsophanging

Het VFR-systeem, dat de maaibak perfect in het zicht van de bestuurder brengt



Vakmanschap

Gebruikmaken van de nieuwste technieken en vakmanschap, dat zijn kwalificaties die bij Peeters horen. Jeroen Huijsmans van Dabekausen doet de uitspraak dat Marcel Peeters minimaal 10.000 uren ervaring heeft in dit vak. Peeters lacht een beetje en zegt: 'Werken met zo'n unit is echt vakmanschap. De trekkerschauffeur moet op elke kuil en hobbel bedacht zijn; anders zie je die terug in de bovenkant van de heg. Met laserapparatuur werken bij het snoeien gaat echt niet. Het is dus voortdurend opletten en met de ventielen van de hydrauliek spelen om oneffenheden te corrigeren. Het maaien van de achterkant gebeurt zelfs blind en op je gevoel.'

Tot welk formaat kan Peeters eigenlijk heggen snoeien? 'Laat ik beginnen te zeggen dat we een heg het liefst snoeien als de nieuwe loten niet hoger dan de snoeibak zijn. Lange scheuten zijn meestal de oorzaak van verstoppingen. Verder hangt het snoeibereik af van de reikwijdte van de maaiaarm. Die bepaalt dus ook, samen met de breedte van de heg, hoe hoog je de achterkant van een heg kunt snoeien; dat is eigenlijk bepalend voor het formaat heg.' Peeters blijkt met drie maaiaarmen te werken. Dat zijn twee compacte maaiaarmen van respectievelijk 3,40 en 4,30 meter uit de 30-serie van McConnell. De 4,30m-machine heeft van Dabekausen een hydraulische links-rechtsdraaiing opgebouwd waarmee Peeters

snoeit en afzuigt: 'Het voordeel hiervan is dat we niet tegen het verkeer in hoeven te rijden bij het mechanisch snoeien van heggen op de middenberm van een snelweg. Dat is namelijk slecht voor je zenuwen als er verkeer rijdt. Ik heb daar ronduit een hekel aan.' Zelf werkt hij graag met zijn nieuwste McConnell-maaiaarm, de PA6575VFRT. Dit is een machine met 6,5 meter reikwijdte, een telescopische arm en een VFR-systeem, waardoor de maaibak perfect in het zicht van de bestuurder is. Met de langste arm zijn de voor- en bovenkant een heg van 4,5 meter hoog en 125 cm breed straks dus geen enkel probleem. Moet je echter over een 125 cm brede heg reiken om de achterzijde blind te snoeien en af te zuigen, dan praat je over een hoogte van maximaal circa 3 meter.

Winterwerk en ergernis

Heeft Peeters ook in de winter werk voor de snoei-afzuigunits? Hij zucht en zegt: 'Vroeger veel meer. Tegenwoordig demonteren we twee snoeiunits van de tractoren. Dat gaat nu overigens ook gemakkelijker: Dabekausen heeft de hydrauliek van onder de tractor verhuisd naar voren. Helaas zijn we nu nog maar met één snoeiunit actief in het winterseizoen. Ik snoei in de winter vooral de nieuwe gevormde takjes van meidoornsingels, zoals de loten van de Maasheggen.' Dat er minder werk is, heeft een oorzaak, die Peeters onder het hoofdstuk concurrentievervalsing rangschikt: 'Enige tijd geleden kreeg de Vereniging Nederlands



Het verplaatsen van de maaiaarm van voor naar achter heeft consequenties voor de hydrauliek.



Een snoeibak hangt altijd uit balans, anders dan bij een sorteergriper. Door de onbalans was extra aandacht nodig voor de lagers en assen in de rotator.

Cultuurlandschap (VNC) van de PostcodeLoterij een substantieel subsidiebedrag. Daarvoor schaften ze snoeiunits aan, zodat de vereniging zelf de Maasheggen kon gaan onderhouden. De boeren in de Maasvallei krijgen zelfs subsidie van enkele dubbeltjes per meter als ze de heggen laten maaien door de vereniging. Ik ben hierdoor in de winter een stuk werk en inkomen kwijt. Dan staan mijn tractoren soms werkloos in de loods.' Peeters laat duidelijk merken dat hij zo'n werkwijze een schande vindt.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!