



Van der Weerd snoeit heggen met nieuwe GreenTec Scorpion 430-4 Plus-maaiarm

Opruimen in dezelfde werkgang

Groen- en infra-aannemer Van der Weerd snoeit onder meer heggen in de publieke ruimte.

Vanwege vragen uit de markt kreeg de aannemer behoefte aan een snoeiunit voor heggen die aan een wat lichtere tractor gekoppeld kan worden. 'Huisleverancier' Wim van Breda adviseerde de GreenTec Scorpion 430-4 Plus-maaiarm.

Auteur: Broer de Boer

Regiovertegenwoordiger Gerrit Wieberdink onderhoudt namens Wim van Breda de contacten met de onderneming in het Overijsselse Grafhorst: 'Mechanisch heggen snoeien doen ze bij Van der Weerd al jaren. Ze gebruikten daarvoor een zware Massey Ferguson met een forse maaiarm, geplaatst voor de tractor, waardoor de machinist een goed overzicht heeft over de werkzaamheden. Dit komt de veiligheid ten goede. Zo'n maaiarm kan zowel links als rechts functioneren. Dat is vooral handig als je op een afgekruste (snel)weg heggen moet snoeien of bermen maaien. Om als maaiarm te kunnen functioneren, werd aanvankelijk een maaiunit met dubbelwerkende messen aan de maaiarm gekoppeld. Het snoeisel bleef hierbij op of naast de heg liggen. Van der Weerd zag zich uitgedaagd om hiervoor een moderner en gemakkelijker bedienbaar systeem te zoeken en meldde zich bij mij.'

Heggensnoeiwerktuig

Als het om maaiarmen gaat, richt Wim van Breda zich op systemen voor berm- en slootonderhoud en ook op speciale en exclusieve

toepassingen, die bijvoorbeeld het maaisel in dezelfde werkgang opruimen. Ook op het gebied van heggensnoeiers levert het bedrijf exclusieve toepassingen. Wim van Breda vertegenwoordigt onder meer het merk GreenTec, dat de units hiervoor bouwt. Er was helaas nog geen type in het leveringsprogramma met afzuiging, zoals Van der Weerd dat wenste. Wieberdink: 'In zo'n situatie luister ik goed naar de klant. Van der Weerd wilde iets wat licht en compact was. Het snoeien van de heggentakken moest perfect gebeuren. Bovendien was de vraag of wij het aandurfdn iets te bouwen met afzuiging van het snoeisel. Nu hebben we met gras- en bermmaaisel veel ervaring op dat gebied. Speciaal voor een project als dit kijken we dan of hiervoor al bestaande technieken zijn, en of er leveranciers zijn die vanuit die visie iets hebben bedacht. Het lastigste was een goede afzuigcontainer te vinden, hoewel zo'n systeem geen rocketscience is.'

Wieberdink vertelt dat Wim van Breda een bestaande heggennaai van GreenTec voorzien heeft van een afzuiggedeelte: 'Deze



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

heggen snoei-unit beschikt over drie roterende snoeiunits met elk twee messen. Het onderste mes, dat de takken snijdt, is vlijmscherp. Het bovenste mes heeft door zijn vorm een zuigende werking en mulcht de takjes en het blad. Daarna wordt het snoeisel aan achterzijde via de aangesloten zuigbuis boven langs de tractorcabine richting afzuigcontainer gezogen. De scherpe messen van de drie relatief kleine rotoren hebben meer overlap dan bijvoorbeeld een takkenslagmaaier met twee rotoren. Hierdoor mulcht dit systeem ook veel beter. Ondanks alle inspanningen bleven er aanvankelijk helaas toch blad- en takresten in de heg achter. De leverancier loste dit adequaat op voor Van de Weert: 'We zijn aan de slag gegaan met het idee om over de hele breedte een deel van de snoeiunit van onderen dicht te maken. De zuigkracht bleek namelijk onvoldoende voor een goede werking over hele breedte van dit snoeidek, zo licht Wieberdink toe. 'Die drie mulchmessen brengen de gesneden massa omhoog en transporteren het al wat naar achteren, dus boven die aangebrachte plaat, waar een goede zuigkracht heerst. Uit deze ontstane box worden echt alle groendelen over de volle breedte afgezogen door de zuigende werking van de aangesloten slang. Er blijft dus niets meer in de

Over Wim van Breda

Wim van Breda, gevestigd in Geldermalsen, is de toonaangevende specialist in machines voor het onderhoud van wegen, wegbermen en sloten. Als totaalpartner combineert deze leverancier de beste merken en wordt er op een professionele en servicegerichte manier gewerkt aan innovatieve, veilige en rendabel werkende machines voor de klanten. De naam Wim van Breda is niet meer weg te denken uit de loonwerk- en groensector in Nederland. Het bedrijf is importeur voor de Nederlandse markt van zeven verschillende merken en vertegenwoordigt er in totaal zeventien in ons land. De onderneming, met ruim 40 medewerkers, is ook actief in de verhuur van machines voor de lange en korte termijn en heeft een eigen webshop met circa 26.000 artikelen. Wim van Breda levert zijn klanten innovatieve, veilige en rendabel werkende machines. In samenwerking met en op verzoek van klanten worden hierbij innovaties doorgevoerd en innovatieve machines of installaties gebouwd.

heg hangen. Het is al gemulcht. Dat maakt een aparte hakseltrommel om de afzuigcontainer efficiënt te vullen overbodig. Bovendien verlaagt dit de vermogensbehoefte en kun je met een lichtere tractor werken.'

Levering

De levering aan Van der Weerd in Grafhorst betrof een GreenTec Scorpion 430-4 Plus-maaiaarm, met een speciaal ontwikkelde heggenmaaier. Het groenafval wordt hierbij opgevangen in een Loipfinger F 182 LGAH-afzuigcontainer. Dit wordt via een geribbelde flexibele slang met een diameter van circa 25 cm over de tractorcabine naar deze container achter de tractor gezogen.

Adri Leusink is verantwoordelijk voor het onderhoud van het machinepark van het bedrijf. Leusink's werkplaats telt vijf medewerkers, die, voor zover mogelijk, alle onderhoudswerkzaamheden aan de voer- en werktuigen zelf uitvoeren. Leusink: 'We kunnen zelfs storingen uitlezen, als de software daarvoor is vrijgegeven. Momenteel werken we met ruim 50 tractoren en een veelvoud aan aanbouwwerktuigen, waarvan Wim van Breda de belangrijkste leverancier is. Met circa 125 medewerkers onderhouden we het groen langs de openbare wegen en de watergangen in Midden- en Noord-Nederland. In ditzelfde werkgebied realiseren, onderhouden en beheren we ook infraprojecten.'

Niet slaan, maar snijden

Over de aanschaf van de maaiaarm met doorontwikkelde heggen snoei-unit zegt Leusink: 'We werken uitsluitend voor provincies, gemeenten en waterschappen. Een aantal gemeenten wilde dat we het heggen snoeisel meteen opruimden, iets wat we tot dusverre niet konden. Verder mochten we dit mechanische snoeiwerk niet met een takkenslagmaaier uitvoeren; het snoeien moest netjes gebeuren. Zo'n werktuig slaat de takken er namelijk af, wat lelijke snoeiwonden kan veroorzaken die de kans op infecties vergroten. We zochten iets innovatiefs en kwamen als vanzelfsprekend uit bij Wim van Breda, de specialist op dit gebied. De snoeiunit van het merk GreenTec heeft uiterst scherpe messen, die mooie snoeiwonden geven. De aandrijving van de drie bijzondere snoeiunits gebeurt hydraulisch. Aan de invoerzijde van de circa 132 cm brede snoeiunit zitten tien rubberen flappen. Die helpen tijdens het snoeien om de onderdruk op niveau te houden.'

Helaas bleek dit in de praktijk onvoldoende om het snoeisel over de volle breedte en volledig af te zuigen. Daarop nam Wim van Breda de GreenTec-snoeiunit opnieuw onder handen. Er werd een horizontale plaat van links naar rechts onder de afzuigbuis gemonteerd. Leusink: 'Na enig experimenteren en afstellen kunnen we de heg en de omgeving nu snoeiselvrij opleveren. En dat is ongeacht of we de bovenkant of een zijkant van een heg onderhouden. Het snoeisel komt via een dikke slang in de afzuigcontainer terecht. Dit is een type dat wel vaker aan werktuigdragers wordt aangebouwd. Bij ons hangt de afzuigcontainer achter de tractor in een driepuntshefinrichting. Dankzij aparte, dubbelzijdig werkende cilinders heeft hij ook een hoogkief-functie, terwijl zelfs de losklep met een dubbelwerkende cilinder werkt. Dit aanbouwwerktuig heeft twee rubberen steunwielen, wat handig is bij het verplaatsen in de werkloos.'

Parallelgeleiding

Aan de toegepaste maaiaarm, de GreenTec Scorpion 430-4, valt het nodige te ontdekken. Deze is afkomstig uit een nieuwe serie van drie maaiaarmen. Aan de typeaanduiding kun je aflezen dat deze machine, de kleinste uit de serie, een horizontaal bereik heeft van 430 cm. Dat betekent dat je, als je vlak langs een heg rijdt, al reikend met de maaiaarm de achterkant van 150 cm hoge heggen kunt onderhouden met de GreenTec-snoeiunit. 'De maaiaarm koppelen we als één compleet geheel met een eigen olieopbrengstpomp aan de tractor. Uiteraard gebeurt dat in een driepuntshefinrichting', vertelt Leusink. 'Om die snoeiunit tijdens het werken waterpas te houden in het horizontale en verticale vlak, beschikt de giek over een zogenoemde elektronische parallelgeleiding. Dit gebeurt automatisch, met behulp van sensoren. De snoeiunit blijft dus altijd in de juiste positie, ongeacht de stand van de giek. Daarnaast is de bediening van de maaiaarm proportioneel. Verder kun je een bepaalde hoogte instellen, maar dat betekent niet dat hij automatisch de contouren van de heg blijft volgen. Lantarenpalen of andere obstakels moet je mijden door er verder vanaf te sturen of even achteruit te rijden.' Volgens Leusink kost het ongeveer een halfuur om de complete maaiaarm los te koppelen van de tractor. De giek heeft overigens een snelkoppelingssysteem, zodat er snel andere werktuigen als onkruidborstels en klepelmaaiers aan gekoppeld kunnen worden.