

VEENHUIS SEPPI-M CHOPPER



Glad werk

We ontdekten dat er bij Evax een Veenhuis-Seppi M-choppercombinatie klaar stond voor een Belgische klant, dus reden we daarheen voor een eerste kennismaking. Het bleek niet de eerste klant voor deze machine te zijn, maar het verhaal is er niet minder om. Bij het plaggen van heide en lichte houtopstanden maakt deze machine in één werkgang glad werk.

De problematiek is op zich wel bekend. Heide plaggen, het liefst kort, en alle organisch materiaal afvoeren om de bodem zo schraal mogelijk te houden, is wat opdrachtgevers graag willen. In toenemende mate komt daar het opschonen van oude bosgebieden en het verwijderen van bosopslag op verschraalde gronden bij. Fabrikant Seppi M heeft daar de Seppi M Frost Drago voor. Dit is een chopper met een twee meter brede klepelas met om en om gemonteerde beitels om hout te chippen en klepels om groen materiaal als een klepelmaaier te verwerken. Normaal gesproken wordt die machine als bosbouwklepelaar achter in de hef gemonteerd, waarbij het geklepelde materiaal blijft liggen. De machine is echter ook met een afvoerband met blaaspipj leverbaar. In combinatie met de luchtstroom die door de klepels ontstaat, wordt daarmee al het geklepelde product in een aangekoppelde aanhangwagen geblazen. Seppi M claimt hierin uniek te zijn.

Compacter

Wat speurwerk nadien leverde op dat Van Stipdonk Landschapsinrichting in Geldrop als eerste in Nederland met de machine heeft gewerkt. Een aanhangwagen erachter en je gaat het natuurterrein in. Dat kan, maar een beperking is dat de wagen dan toch wat ver achter de klepelaar hangt. Daardoor is het lastig om deze tot achterin vol te blazen. Daarnaast moet je bij het draaien erg oppassen om bij hoge zijwanden van de kipper de pijp heel te houden of niet deels naast de wagen te blazen. Bovendien wil je in natuurterreinen een zo compact mogelijke combinatie om beter te kunnen manoeuvreren. Van Stipdonk bedacht zo deze combinatie en liet die door Jan Veenhuis bouwen. De Beijer Bladel in Hapert en bosbouwbedrijf Vandervelden in het Belgische Hamont-Achel kwamen deze combinatie op het spoor. De combinatie voor Vandervelden stond bij mechanisatiebedrijf Evax in Duizel klaar voor aflevering. Demonstreren in het veld

ging niet vanwege het broedseizoen, maar een proefbaantje trekken wilde Vandervelden zelf ook wel.

In een subframe

Jan Veenhuis heeft als vertrekpunt een JVSK 16000-silagekipper gekozen. Aan de voorkant is hier een apart subframe met dissel aangeschroefd, dat desgewenst in zijn geheel kan worden afgenomen. In dit subframe is de Seppi M-unit in een driepuntsophanging bevestigd. Twee cilinders met stikstofaccumulatoren kunnen de Seppi M uitheffen of bodemvolgend laten werken. Twee sleufgaten in de draagarmen zorgen voor de nodige pendeling. Van de Seppi M is de trekbalk verwijderd, omdat die geen nut meer heeft. Verder is de machine geheel origineel gelaten, mede met het oog op inruil op termijn. De machine zit zo dicht mogelijk op de kipperbak om deze tot achterin te kunnen vullen. De bovenkant van de kipper is voorzien van een afdekking van geperforeerde staalplaat. Verder is de achterste as uitgevoerd als naloopas, met een extra besturingsfunctie om achteruit te kunnen sturen of in te grijpen als er een obstakel moet worden omzeild. Daarvoor zou eigenlijk ook de eerste as gestuurd moeten zijn. Exact trekkervolgend zou het mooist zijn. Dat kost echter extra geld en vraagt om een extra opnemer aan de dissel. Volgens Veenhuis is die desgewenst leverbaar.

Even blazen

Op een veldje wordt even wat groenbemester bewerkt. Je ziet dat de machine dergelijk groen als een echte klepelmaaier schoon afmaait. De afvoerband spuwt het met grond en al moeiteloos in de kipper. In houtopstanden gaat het niet veel anders. Tot 5 km/u kun je dan heide plaggen en houtopstanden tot vijftien centimeter dikte wegklepelen. Dikke stobben vreet hij, als je met beleid rijdt, compleet op. De beitels zijn erop berekend. Het product, of het nu vers of oud hout is, groen of stobben, wordt allemaal zo verkleind dat het rechtstreeks geschikt is voor compostering. Concreet kun je met deze machine dus alle soorten natuurterreinen in één werkgang schoonscheren zonder noemenswaardig materiaal achter te laten. Ook houtopstanden kan hij tot de grond toe wegscheren. Er is al een coniferenveld tot op de bodem mee kaalgeschoren. Daarna kon de frees erin en was het perceel klaar voor de maïsteelt.

Verderop

Drie van deze combinaties heeft Jan Veenhuis nu gebouwd. Eén ervan gaat naar de internationale Seppi M-dag in Italië om daar de mogelijkheden te demonstreren. Deze kan een aftakasvermogen tot 132 kW (180 pk) aan. Seppi M bouwt echter een breed scala klepelmaaiers en bosfreesen, van groot tot klein, met aftakasvermogens tot 368 kW (500 pk). De versies met transportband blijven beperkt tot deze en een kleiner model voor boomgaarden. U kunt echter raden dat andere combinaties ook denkbaar zijn. Misschien is er voor

natuurgebieden met een beperkte manoeuvreerruimte nog een kortere versie te ontwikkelen, met een honderd procent trekkerspoorvolgend meesturend onderstel. Mogelijkheden genoeg om op door te praten met Hissink in Oeken en Jan Veenhuis in Raalte. De geestelijk vader van deze combinatie, Van Stipdonk Landschapsinrichting, werkt inmiddels twee seizoenen naar volle tevredenheid met de combinatie.

TEKST & FOTO'S: Gert Vreemann



De Seppi M hangt via de driepuntsophanging pendelend in een apart subframe, dat aan het bestaande Jan Veenhuis-kipperframe is bevestigd.



De Seppi M heeft vaste messen en klepelmesses. Dit heeft als voordeel dat natuurgebieden letterlijk kunnen worden kaalgeschoren.



De kipper is zo kort mogelijk op de pijp gebouwd om hem ook achterin te kunnen vullen. Voor het kippen moet de blaaspomp even worden opgetrokken.