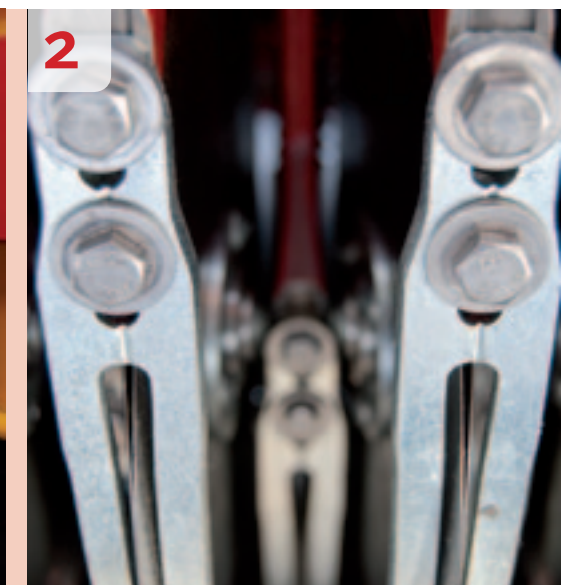




Scan de foto met de AgriMedia app om de machine in actie te zien. Voor download app, zie ook pagina 3.



Vredo's degelijke doorzaai-machine

Oerdegelijk, eenvoudig en een prima doorzaairesultaat. Dat zijn de kenmerken van de Vredo Super Compact, een doorzaaimachine die vooral wordt ingezet op tees en greens. De zwaargebouwde machine snijdt met twee schijven v-vormige zaadsleuven op nog geen vier centimeter van elkaar. De Vredo Super Compact is niet de goedkoopste.

Vredo verwijst naar De Vree uit Dodewaard, de familie achter de roodgele machines. Vooral de immense zelfrijdende machines die worden ingezet in de landbouw om te bemesten zijn bekend. Vergelijkbare machines worden intussen ook ingezet om het gras langs grote wegen te maaien en te versnipperen en het strand te reinigen. Maar net zo belangrijk voor de fabrikant zijn de doorzaaimachines. De reeks bestaat uit

een lijn pneumatische en een lijn mechanische machines. De doorzaaimachines vinden veel aftrek in de landbouw, maar er is ook een complete reeks voor de groensector: de Vredo Sport, de Vredo Compact en de Vredo Super Compact. De Super Compact is er in uitvoeringen met werkbreedtes van 80 tot 220 cm en deze machine wordt vooral veel ingezet op golfbanen. Overigens komt Vredo nog deze maand met Super Compacts met werkbreedtes van 1,8 en 2,2 meter. Tuin en Park Techniek sprak met twee gebruikers met een 1,2 meter brede variant en een Super Compact-gebruiker met een 1,6 meter brede machine. Deze werkbreedtes lenen zich uitstekend voor het gebruik op tees, voorgreens en greens. Dat de Super Compact vooral geschikt is voor de fijnere gazons betekent niet dat de machine niet uit de voeten zou kunnen op

Bij de foto's 1 - 4

- [1] Een loopwiel drijft de peddels in de zaadbak en het nokkenrad aan. Het nokkenrad zorgt ervoor dat het zaad in de zaadpijp komt.
- [2] De Super Compact heeft een dubbele rij schijven waardoor de afstand tussen twee rijen 3,75 cm is. De schijven zijn verend gemonteerd waardoor ze contourvolgend zijn.
- [3] Met twee hendels bedien je de bodemkleppen die je instelt naar gelang van de grootte van het zaad. Wil je de zaadbak leegdraaien, dan kun je de kleppen volledig openen.
- [4] Om de dosering in te stellen, kun je een afdraairoef doen. Met een regelschuif en schaalverdeling stel je de dosering in.

Super Compact 212.03.5	
Werkbreedte	1,2 m
Transportbreedte	1,42 m
Rijafstand	3,75 cm
Lengte	1,32 m
Gewicht	660 kg
Gewicht optioneel wielstel	320 kg
Inhoud zaadbak	135 l
Inhoud rol	135 l
Aan te brengen gewicht	max.680 kg
Bruto prijs	19.250 euro
Meerprijs getrokken machine	ca. 5.000 euro
Verkrijgbare werkbreedtes	0,8, 1,2, 1,6, 1,8 en 2,2 m

Ervaringen van gebruikers

Bij Golfclub Zeewolde is sinds 2008 een Vredo Super Compact 212.03.5 in gebruik voor het doorzaaien van de tees en voorgreens. Fred Siep is greenkeeper.



Fred Siep:

“We hebben de Super Compact gekocht in 2008. Na zes jaar staat er slechts één aantekening op de stamkaart: in 2010 is het mechanisme vervangen dat zorgt voor de overbrenging van het loopwiel naar het nokkenrad. Of dat onderhevig was aan slijtage of kapot is gegaan doordat er niet goed mee is omgegaan, staat me niet meer bij. We gebruiken de Vredo voor de tees en de voorgreens. De greens zaaien we door met struisgras. Dat zaad is bijna stofachtig en te fijn voor de Vredo, dus strooien we het met de hand. De Vredo is gebouwd voor het leven. Kom je hier over 20 jaar terug, dan zou hij er nog kunnen staan. Het is natuurlijk een machine die je niet veel gebruikt. Ik schat dat hij slechts drie weken per jaar uit de schuur komt. Vorig seizoen is de machine ook ingezet op de golfbaan in Almere, maar dan nog staat hij 45 weken per jaar in de schuur. Er staat een John Deere 4720 voor de Vredo, die kan hem redelijk tillen. Voor voldoende gewicht hebben we de wals vol zitten met koelvloeistof. Onderhoud stelt weinig voor. Het is een kwestie van enkele nippels smeren.”

Rapport

Bedieningsgemak	8 ⁵
Prijs/kwaliteit	8
Onderhoud	10

Golfclub Zeegersloot heeft sinds 2008 een 1,6 meter brede Super Compact in gebruik voor de tees, fairways, voorgreens en greens. De golfbaan telt 18 holes en een par 3-baan. Leen van Reeuwijk is hoofd greenkeeper.



Leen van Reeuwijk:

“We kozen voor een Vredo, omdat we een doorzaai machine wilden waarmee we snel zouden kunnen rijden. We zijn uitermate tevreden, het resultaat is super en de machine is gebouwd voor het leven. De greens zaaien we door met struisgras, dat gaat goed als je de bodemkleppen op de nauwste stand zet. De greens zaaien we in het voor- en najaar door met de Vredo, gedurende het seizoen met Maredo-cassettes. We zijn hier namelijk van mening dat de sleuven die de Vredo maakt, de balrol niet ten goede komen. De sleuven zorgen wel voor beluchting, maar maken beluchten niet overbodig. Toen we investeerden in een doorzaaimachine, hebben we eerst een gedragen Super Compact geprobeerd, die was te zwaar voor onze John Deere 3720. De getrokken combinatie is minder wendbaar, maar voorkomt schade aan de grasmat – scherp draaien is niet mogelijk. Graag zou ik een knobbel of kogel hebben in plaats van een trekoog. Ook een rem op het loopwiel zou een uitkomst zijn. Nu loopt het wiel namelijk even door als je de machine optilt en daardoor heb je verliezen.”

Rapport

Bedieningsgemak	8
Prijs/kwaliteit	8
Onderhoud	7

SBA Golf en Groen, voorheen Mourik Golf en Groen, gebruikt een 120 cm brede Vredo Super Compact. Wim Cox is technisch directeur en mede-eigenaar bij SBA. De machine zaait jaarlijks vijf tot tien hectare door.



Wim Cox:

“We zijn vooral actief op de golfbanen en bij uitzondering op de sportvelden, ook daar zetten we de Super Compact in. Door het doorzaaiprincipe met de snijdende schijven en de rijafstand van 3,5 cm, is het resultaat op sportvelden geweldig. Voor de greens en tees op golfbanen is de kleine werkbreedte prima, zeker op heuvelachtige banen. Voor enkel sportvelden hadden we uiteraard een bredere versie gekocht, toch is ook met de smalle variant een redelijke capaciteit haalbaar dankzij de rijsnelheid die je kunt opvoeren tot zo'n 10 km/h. Nadeel van deze machine is het eigen gewicht. Om de bodem in te komen, hebben we het maximaal aantal gewichten gemonteerd. Doorgaans gebruiken we op de golfbanen trekkers van zo'n 30 pk, om de Vredo te kunnen tillen heb je gauw een trekker van 50 pk nodig. Als we de machine langere tijd niet gebruiken, maken we hem grondig schoon. Tussen de schijven kom je moeilijk, maar schoonmaken en inspuiten met WD40 komt de levensduur van de schijven simpelweg ten goede. De schijven zijn één keer vervangen.”

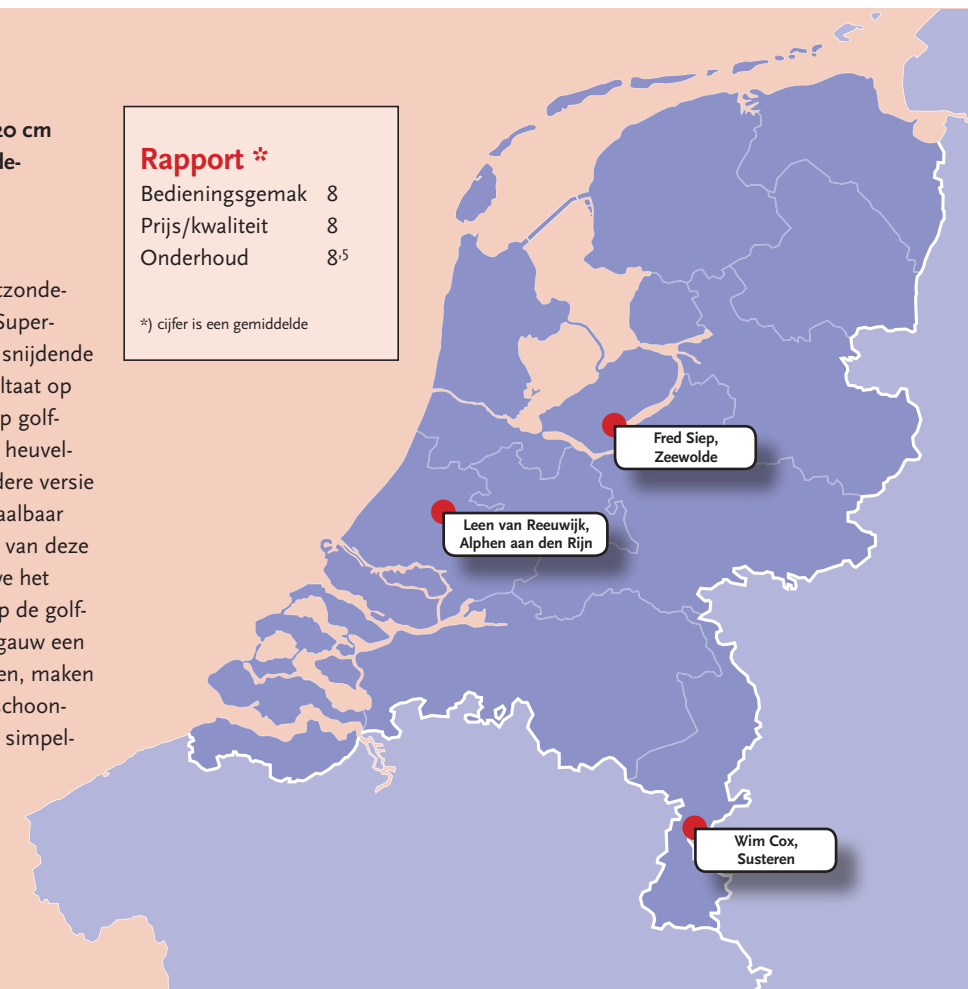
Rapport

Bedieningsgemak	7 ⁵
Prijs/kwaliteit	8
Onderhoud	8

Rapport *

Bedieningsgemak	8
Prijs/kwaliteit	8
Onderhoud	8 ⁵

*5) cijfer is een gemiddelde



fairways en op sportvelden. Ook daar is het doorzaairesultaat geweldig, is de ervaring van de gebruikers.

Aloud principe

De Vredo Super Compact is in de basis een uiterst eenvoudige machine. De standaarduitvoering vraagt geen externe hydrauliek. De machine werkt volgens het aloude principe van een nokkenradzaaimachine. Een stalen loopwiel met tanden, links van

de machine, loopt over de zode en drijft via een ketting en een verstelbare overbrenging het nokkenrad aan. De Super Compact heeft een voorste en achterste nokkenrad. De machine heeft immers twee rijen schijven: het kenmerk van de Vredo Super Compact, maar ook van de Vredo Sport (de laatste heeft twee zaadbakken). Door de twee rijen schijven bereikt Vredo een rijafstand van 3,75 cm in plaats van de gebruikelijke 7,5 cm van de Vredo Agri en Compact. Die klei-

ne rijafstand maakt de Vredo geschikt voor de fijnste gazons. Het nokkenrad draait over de werkbreedte van de doorzaaimachine in de zogeheten zaadhuisjes. In zo'n zaadhuisje draaien rubberachtige rollen met halfronde vlakken die telkens zaad van de zaadbak naar de zaadpijp brengen. Instelbare bodemkleppen onder de hard rubberen rolletjes, zorgen dat er telkens een gedoseerde hoeveelheid zaad in de zaadpijp terecht komt.

Twee schijven die v-vormig ten opzichte van elkaar zijn gemonteerd, maken een v-vormige sleuf in de zode waar de zaadpijp vervolgens het zaadje inlegt. De diepte van de sleuven kun je instellen door de topstang te verkorten. Dan breng je gewicht naar de schijven. Tegelijkertijd haal je dan echter het gewicht van de wals, die de functie heeft de getrokken sleuf weer te dichteren. De wals kun je verzwaren door hem te vullen met vloeistof. Variëren van het gewicht dat op de schijven drukt, is een betere optie om de zaaidiepte in te stellen, dan het inkorten van de topstang. Boven de wals kun je op een optioneel frame 360, 560 of 680 kg aan gewichten monteren. Alle gebruikers hebben ervaren dat gewicht nodig is om goed in de bodem te dringen. In meerdere gevallen werd het gewicht naderhand aangebracht.

Wielstel

Kies je voor het optionele wielstel, dan stel je de zaaidiepte in met hydraulische druk in plaats van met de topstang. Zo'n wielstel maakt het gebruik van zware trekker onnodig: je hoeft de machine dan niet in de hef te tillen. Het wielstel maakt de machine wel

minder wendbaar. Eén van de gebruikers demonteerde om die reden het wielstel. Om te weten hoeveel je per hectare zaait, verstel je de overbrenging tussen loopwiel en nokkenrad met een schuif aan de hand van een schaalverdeling. Voor de mengsels BG3 en BG3 met 50 procent veldbeemdgras, geeft Vredo de te kiezen instelling in de handleiding. Voor andere mengsels moet je een proef doen waarbij je de afdraaibakken, een soort lade tussen de zaadhuisjes en de zaadpijpen, omdraait om hem te gebruiken om het zaad op te vangen. Vervolgens laat je het loopwiel, in geval van de 212.03.5, 32 slagen maken. Vervolgens heb je het zaad afgedraaid dat de machine zou zaaien op 50 vierkante meter. De slagen kun je ook maken door een bout te draaien. De proef moet je herhalen totdat je de afstelling hebt gevonden die resulteert in de gewenste hoeveelheid zaad per hectare. Of de afdraai-proef in het elektronische tijdperk niet wat omslachtig is? Daarover zijn de meningen verdeeld. Overigens zijn de trechters van de afdraaibakken kwetsbaar. Wel kun je ze per stuk vervangen. ■

Vredo Super Compact

De Vredo Super Compact is oerdegelijk. Daarnaast spreekt de werkkwaliteit de Super Compact-gebruikers erg aan. Er zit simpelweg veel staal aan de Vredo, dat maakt hem zwaar. Hoewel de machine aan de grond met zo'n 30 pk uit de voeten kan, heb je een trekker met zo'n 50 pk nodig om hem te tillen. Verder is de machine niet goedkoop. Maar de machine is haar geld meer dan waard door de werkkwaliteit en degelijkheid.

Plus en min

- + Oerdegelijk gebouwd
- + Geen externe aandrijving nodig
- + Overweldigend doorzaairesultaat
- + Snijden verbetert grasbestand

- Prijzig
- Hoog eigen gewicht
- Tuiten van lade gevoelig
- Afdraai-proef vraagt enige instructie



De Vredo heeft behoorlijk gewicht nodig om in een droge bodem te dringen.



De trechters van de afdraaibak zijn kwetsbaar, maar kunnen per stuk worden vervangen.



Bij de afdraai-proef hoeft je niet het loopwiel te draaien, maar deze bout met een dopsleutel.