



# Lemken W52-rister: goed voor lichte en zware klei

Zoveel verschillende grondsoorten in Nederland, zoveel verschillende ploegen. Niet ieder type rister op een bepaald merk ploeg is geschikt voor iedere grondsoort. Lemken heeft voor het bekende P50-rister een waardige opvolger gevonden: W52. Dit rister is zeer geschikt bevonden voor de zware grond.

**Z**ware kleigrond die op wintervoor ligt, moet goed kunnen verwerken. Zonnig weer gecombineerd met strenge vorst werkt het meest effectief.

Zware grond heeft z'n voors en z'n tegens, maar wanneer je hem goed (lees: vlak) kunt wegleggen in het najaar, dan heb je al een goede start in het voorjaar. Want er is niets

zo erg als putten vullen met de zaaibed-combinatie in het voorjaar wanneer je met dit type grond te maken hebt.

**Lemken VariOpal**  
Lemken heeft verschillende modellen ploegen in zijn pakket, uiteenlopend van twee tot twaalf scharen. In Nederland is de Opal-reeks verreweg de bekendste waarbij de VariOpal steeds meer terrein wint. Deze ploeg valt onder de categorie 'varioploegen' waarbij je traploos de snijbreedte per rister kunt ver-

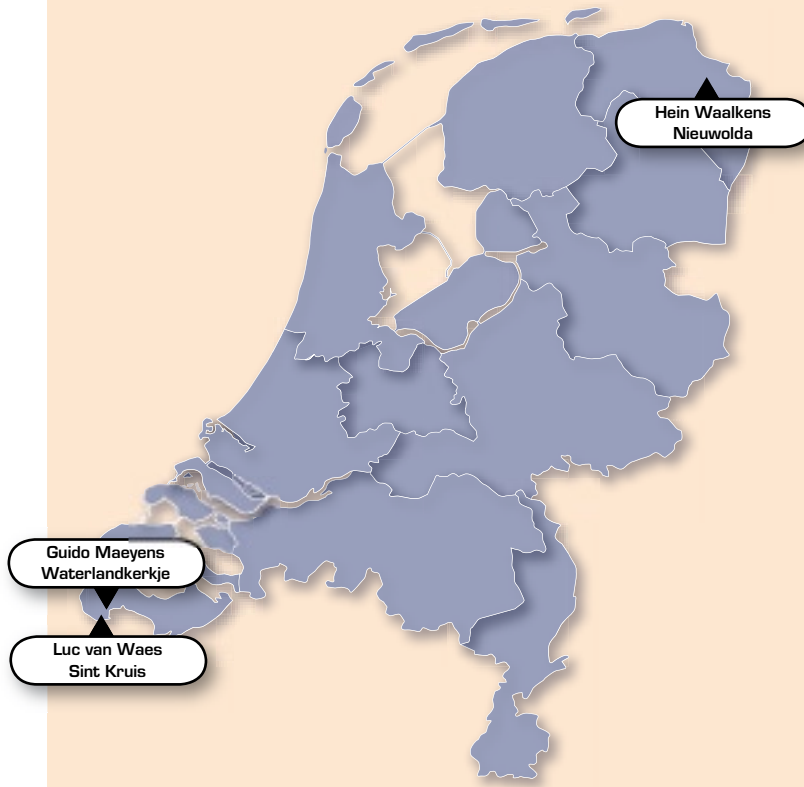
### Bij de foto's 1 - 4

- [1] Het W52-rister draait de grond geleidelijk om. Deze manier vraagt relatief minder trekkracht.
- [2] Het rister wordt afgesteund met twee verstelbare steunen.
- [3] De voor is breed genoeg voor banden met een breedte van 60 cm.
- [4] De voorscharen kun je eenvoudig in hoogte verstellen.

### Lemken W52-rister

Lemken VariOpal 8	Vierschaar	Vijfschaar
Ploegbalk (mm)	140x140x8	140x140x8
Werkbreedte (cm)	120-200	150-250
Massa (kg)	1.210	1.410
Benodigd vermogen (kW)	118	140
Afstand schaarpunten (cm)	90 of 100	90 of 100
Brutoprijs excl. btw (euro)	17.521	21.173
Meerprijs memorycilinder (euro)	1.242	1.242
Meerprijs steunwiel (euro)	1.299	1.299

De ervaringen van gebruikers



**Guido Maeyens heeft een akkerbouwbedrijf in Waterlandkerkje. Door de verspreide ligging van de percelen varieert de afslibbaarheid van 20 tot 60 procent. Om vooral de zware grond beter te kunnen keren, schafte hij dit jaar een ploeg van Lemken aan met W52-risters.**

**Guido Maeyens: "Goede kerende werking."**



"Ik zocht een ploeg die de zware grond beter keerde dan de ploeg die ik had. Uiteindelijk is de keuze gevallen op een vierschaar Lemken VariOpal 8 met W52-risters. De ploeg is begin oktober bij mij afgeleverd. In de écht zware grond groeien momenteel nog suikerbieten en heb ik dus nog niet kunnen ploegen. Op de lichtere grond ben ik wel bezig geweest en je ziet duidelijk het verschil tussen mijn oude ploeg en de nieuwe. De kerende werking op deze grond is buitengewoon goed, ik verwacht eenzelfde resultaat op de zware grond. Tot nu toe ben ik dus erg tevreden over de ploeg. Hij is voorzien van gekartelde schijven met een diameter van 56 cm. Een nadeel vind ik wel dat het weleens wil stropen tussen de ophanging en de schijf. Je kunt de schijf wel wat dieper laten lopen, maar dan gaat het lagerhuis door de grond."

<b>Rapport</b>	
Resultaat	9
Bediening/afstelling	9
Prijs/kwaliteit	8

**Luc van Waes heeft in maatschap met zijn vrouw een akkerbouwbedrijf in Sint Kruis. Wintertarwe, aardappelen en zaaiuien vormen het bouwplan. Van Waes schafte dit jaar een vijschaar VariOpal 8 aan met het W52-rister.**

**Luc van Waes: "Goede ervaringen met Lemken."**



"We hebben een Lemken aangeschaft omdat we goede ervaringen met het merk hebben. De vorige ploegen waren allemaal Lemkens. De oude ploeg (vierschaar) was zeven jaar oud en voorzien van M50-risters. De nieuwe ploeg is een vijschaar met W52-risters. Ik heb nog aan strokenristers gedacht, maar die kun je niet verwisselen voor gesloten risters bij de VariOpal-reeks. De zwaarste grond die ik tot nu toe heb geploegd, heeft een afslibbaarheid van ongeveer 45 procent. Dit heb ik in de droge periode gedaan, wat resulteerde in droge brokken. Het resultaat was wel goed, zowel bij diep als ondiep ploegen. Door de korte periode dat ik ze heb gebruikt, heb ik nog geen tegenvallers gehad. Ik ben er tot nu toe zeer tevreden over."

<b>Rapport</b>	
Resultaat	8
Bediening/afstelling	8
Prijs/kwaliteit	7

**Samen met broer Lenus heeft Hein Waalkens een akkerbouwbedrijf in het Groningse Nieuwolda. Door de zwaarte van de grond beperkt het bouwplan zich tot wintertarwe en koolzaad. Zodra het stro van het land is, wordt er direct geploegd om de bovenlaag te laten verwerken.**

**Hein Waalkens: "Trekt lichter dan vijschaar."**

"Drie jaar geleden hebben we een Lemken Transanit met zeven scharen geprobeerd. Dit kostte veel kracht en hebben we maar besloten om een zesschaar (5+1) Lemken VariOpal 9 aan te schaffen. Onder droge omstandigheden brengen de 210 paardenkrachten van de trekker dit vermogen goed over op de wielen. Zodra de oogst van het land is, beginnen we te ploegen. De 60 tot 70 procent afslibbare klei kan dan beginnen met verwerken. Wind, zon en regen leggen dan de basis. Dit jaar was het erg droog en dat was te zien. De grond verkrumelde goed. Opvallend is dat de ploeg lichter trekt dan onze oude vijschaar (geen Lemken). Bovendien sluiten de sneden netjes aan. Over de voor zijn we goed te spreken, die is breed genoeg voor de ruim 50 cm brede band. We hebben ook met een rupstrekker in de voor geploegd. De rupsen hadden een breedte van 63 cm en dit ging prima. Echte minpunten hebben we niet. Er zitten wel veel smeerpunten op die je regelmatig moet controleren."

<b>Rapport</b>	
Resultaat	8
Bediening/afstelling	8
Prijs/kwaliteit	8

stellen tussen 22 en 55 cm. Zo kun je voor ieder doel (wintervoor of direct zaaien) je snijbreedte instellen. De VariOpal is in feite een spin-off van de EurOpal reeks die in 1994 werd geïntroduceerd. Het grootste verschil tussen de twee modellen is dat je bij de EurOpal de

snijbreedte mechanisch/handmatig moet verstellen. Met de VariOpal doe je dit vanuit de trekker met de hydrauliek. De meer geavanceerde ploegen zijn voorzien van elektronica die een elektrisch signaal vertalen naar hydrauliek en dit doorgeven aan de ploeg. Hiervoor wordt een kast in de trekker

geplaatst. Is de trekker voorzien van isobus, dan kun je alle instellingen aflezen op de daarvoor bestemde monitor in de trekker.

**Modellen**

Een gangbare ploeg voor Nederlandse begrippen telt drie, vier of vijf scharen. Wil je een drie-

schaarploeg, dan heb je de keuze uit de VariOpal 5 en 7. Het verschil is de constructie van de ploegbalk. De VariOpal 5 heeft een vierkant profielframe van 110 mm met een dikte van 8 mm. De VariOpal 7 daarentegen heeft een vierkant profielframe van 120 mm met een dikte van 10 mm. Ook de snijbreedte verschilt iets. Het bereik van de VariOpal 5 ligt tussen de 90 en 150 cm, terwijl dat van de VariOpal 7 tussen de 66 en 165 cm ligt. Bij de vierschaarploegen heb je meer keuze, namelijk uit vijf modellen waarbij het zwaarste een vierkant profielframe heeft van 160 mm met een dikte van 10 mm. Het gewichtsverschil tussen de lichtste en zwaarste vierschaarploeg bedraagt 628 kg (882 kg om 1.510 kg). Vijschaarploegen vinden anno 2009 gretig aftrek bij grote akkerbouwers. Zij kunnen kiezen uit vier modellen (VariOpal 6 tot en met 9). Vergelijk je de VariOpal 6 met de VariOpal 9, dan valt vooral de variatie in snijbreedte op. Bij de VariOpal 6 kun je de snijbreedte variëren van 110 tot 250 cm, terwijl die van de VariOpal 9 (125 cm-275 cm) 10 procent hoger ligt. Wil je met een grotere snijbreedte ploegen met een zware ploeg, dan heb je toch redelijk wat paardenkrachten

nodig. Dit is geen probleem, de kop van deze ploeg is geschikt tot vermogens van ongeveer 154 kW (210 pk).

**Kleiristers**

Om grond optimaal te laten verwerken, moeten de sneden vlak zijn en netjes aansluiten. Hoe vlakker de sneden, des te meer grondoppervlak wordt blootgesteld aan weer en wind. Een rister dat je wilt inzetten op kleigrond, moet dus goed keren. Staan de sneden 'op z'n kant', dan heb je te veel openingen onderling. Op de zandgrond gaat dit verhaal wel op, dit om dichtslaan te voorkomen. Lemken heeft diverse kleiristers in het pakket. De bekendste zijn de P50 en P55. Deze hebben al een goede kerende werking, maar toch nét niet goed genoeg, volgens sommige akkerbouwers. Het W52-rister keert de grond beter om doordat de kerende werking gelijkmatig over het rister wordt verdeeld. Dit vanwege het feit dat het rister aan de voorkant egalier is dan het P50-rister. Dit is duidelijk te zien wanneer je beide risters naast elkaar ziet. Je ziet dan ook dat het W52-rister iets langer is. Een logisch gevolg van deze 'nieuwe' vorm,

wou een lichtere trekkracht zijn. Het kost natuurlijk veel kracht om over een relatief korte weg een reep grond om te keren, zoals het P50-rister dat doet. Door de genoemde kerende werking zou de ploeg juist minder zwaar moeten trekken en bespaar je dus brandstof. **LM**



▲ De VariOpal 8 van Guido Maeyens heeft schijven met een diameter van 56 cm.



▲ De risters hebben een goede kerende werking, de sneden sluiten netjes aan.

**Lemken W52-rister**

Het W52-rister is een manier om zware grond goed te ploegen. De ploeg trekt relatief licht, de kering gebeurt egaal en het resultaat is volgens de gebruikers goed. De zware grond kan goed verwerken en dat is toch een voorname basis voor werkzaamheden in het voorjaar.

**Voor en tegen**

- + Goede kerende werking
- + Trekt licht
- + Geschikt voor zware grond
- Veel smeerpunten
- Kleine afstand tussen schijf en steel