



Zuid West **Banden**

*Brochure*  
**AgriBrink | VF-banden**

AgriBrink<sup>+</sup>





## Het spanningsveld tussen opbrengst, bodemverdichting en de optimale band

**Bodemverdichting veroorzaakt grote financiële schade, doordat gewassen nauwelijks de kans krijgen te groeien. Vooral in het voorjaar rijden tractoren en landbouwmachines de vaak nog relatief natte grond snel dicht en laten ze diepe sporen achter. Met de juiste banden, in combinatie met een luchtdrukwisselsysteem, kan er veel winst behaald worden. Directeur Jaap Vollaard van Zuid West Banden legt uit waarom en geeft tips en voorbeelden rechtstreeks uit de praktijk.**

Het continu aan- en afrijden van steeds zwaarder wordende tractoren en machines op landbouwgrond heeft grote invloed op de lucht- en waterhuishouding van de bodem. De grond wordt dichtgereden en spoorvorming ontstaat, waardoor de bodem slechter te bewerken is en gewassen nauwelijks de kans krijgen om te groeien. Herstelwerkzaamheden kosten tijd en extra brandstof, maar vooral de lagere opbrengst bij het oogsten tikt stevig aan. Diverse onderzoeken tonen aan dat inkomstenderving bij met name gewassen met een zwak wortelgestel aanzienlijk is. In een artikel van De Loonwerker (nr. 11, 2020), gebaseerd op cijfers van accountants- en adviesorganisatie Countus, is te lezen dat de gemiddelde schade bij grasland 82 euro per hectare bedraagt; bij snijmais gaat het om bijna 500 euro. Bij consumptieaardappelen met een afluandprijs van tien cent kunnen de kosten zelfs oplopen tot 2.300 euro per hectare.

### Bodemdruk verlagen

Met de juiste landbouwbanden kan veel winst behaald worden, vertelt directeur Jaap Vollaard van Zuid West Banden. "Banden van tractoren en landbouwmachines maken rechtstreeks contact met de grond en hebben daarmee een directe invloed op het ontstaan van bodemver-

dichting en spoorvorming. Om de bodem zoveel mogelijk te ontzien, heb je banden met een groot volume en een flinke hoogte en breedte nodig. De spanning van de banden speelt een cruciale rol: hoe lager de bandenspanning, hoe lager de druk per vierkante centimeter."

Welke band je wanneer nodig hebt, verschilt per situatie. Vollaard: "Wij kijken daarvoor eerst naar de machine en het doel van de werkzaamheden. Welk gewicht moet gedragen kunnen worden bij welke snelheid? Vervolgens selecteren we de geschikte banden en vergelijken we de spanningstabellen. Daarnaast is de trekkracht belangrijk, want ook het slippen van de banden heeft een negatief effect op bodemverdichting."

### VF-banden en luchtdrukwisselsystemen

In veel gevallen bieden VF-banden, waarbij VF staat voor Very High Flexion, de beste oplossing. Met deze banden kan er met een lagere bandenspanning - tot wel 40% - gereden worden, met een vergelijkbaar draagvermogen als dat van klassieke radiaalbanden. VF-banden hebben een soepelere zijwand en een sterkere hielconstructie. Hierdoor vlakken ze vooral af in de lengterichting, wat voor een grotere footprint zorgt.



Met een luchtdrukwisselsysteem op de tractor of machine kunnen banden altijd optimaal ingezet worden. Vollaard: "Kies in het veld voor een zo laag mogelijk bandenspanning, om zo minimale druk op de bodem te realiseren. Op de weg kun je de bandenspanning verhogen. Daarmee bespaar je brandstof en slijten de banden minder snel."

### Fiscale voordelen

De beste optie om bodemverdichting en spoorvorming tegen te gaan en daarmee kosten te besparen en je opbrengst te verhogen, is een luchtdrukwisselsysteem in combinatie met VF-landbouwbanden. Countus berekende dat de kosten van aanschaf van deze producten al vanaf 4,3 procent inkomstenderving terugverdiend worden.

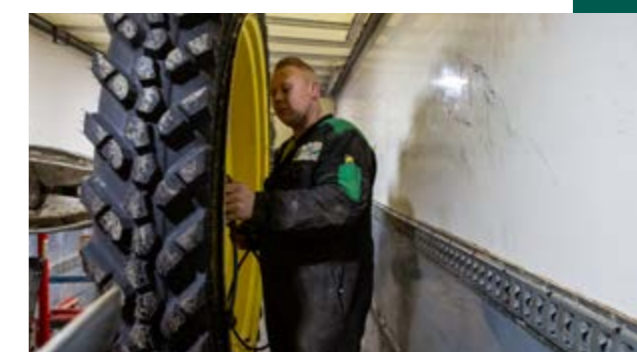
Bovendien kunnen ondernemers een beroep doen op fiscale regelingen als ze investeren in technieken of machines die op de Milieulijst van het RVO staan. Zo levert de aanschaf van brede banden in combinatie met een luchtdrukwisselsysteem op een tractor of (zelfrijdende) machine 13,5% MIA-voordeel en 75%-Vamil-voordeel op.

"VF-banden en een luchtdrukwisselsysteem zijn een flinke investering, maar ze hebben enorm veel voordelen. De winst die je ermee behaalt, weegt zeker op tegen de kosten. Het is het dubbel en dwars waard," besluit Vollaard.

### Uit de praktijk: Zuid West Banden hielp deze ondernemers aan de optimale banden

#### Alliance VF-cultuurbanden

Zuid West Banden zette de John Deere 5125R van Nieuw Bonaventura, teler van biologische witlof in 's-Gravendeel, op Alliance Row Crop VF-banden. Smalle cultuurbanden met een hoge bandenspanning veroorzaken veel spoorvorming. Met VF-cultuurbanden kan een spanningsvoordeel van 40% worden bereikt bij dezelfde lading en snelheid. De grond heeft duidelijk minder te lijden en de opbrengst wordt hoger, terwijl er wel met banden van 27 of 32 centimeter breed door de paden gereden kan blijven worden.







### Michelin VF-kipperbanden

De twee Miedema-landbouwkippers van Vrolijk Landbouw uit Fijnaart zijn uitgerust met Michelin TrailXbib VF-banden. Met deze VF-banden kan op een aanzienlijk lagere bandenspanning, tot wel 40%, gereden worden. Michelin is de eerste bandenfabrikant die VF-banden voor tractoren ontwikkelde. Met de CargoXbib High Flotation en de TrailXbib heeft Michelin een ruim aanbod aan VF-banden voor tractoren, oogstmachines, spuitmachines en landbouwkippers.



### Bridgestone VF-banden

De Deutz Fahr 8-serie van akkerbouwbedrijf Van Elderen uit de Haarlemmermeer rijdt op Bridgestone VT-Tractor VF banden. Bridgestone is een voortrekker op het gebied van de productie van VF-banden voor landbouwtractoren en oogstmachines. De bandenfabrikant heeft het totale breedtematenpakket in A-kwaliteit grootvolumebanden.



### AgriBrink luchtdrukwisselsysteem

Loonbedrijf RVR uit Hoofddorp maakt gebruik van een luchtdrukwisselsysteem. Op hun spuitmachine combineren ze grootvolumebanden met het AgriBrink-luchtdrukwisselsysteem. De spuit kan daardoor met een zo laag mogelijke bandenspanning door het veld rijden. Zodra hij de weg weer opgaat, wordt de bandenspanning met één druk op de knop verhoogd. Met gebruik van de AgriBrink-bumper met compressor tot 5.600 liter kunnen banden van een grote trekker binnen dertig seconden van 1 naar 1,8 bar opgepompt worden.



### De voordelen van AgriBrink

- 4% opbrengstverhoging door minder structuurbederf en bodemverdichting
- 20% langere levensduur banden door juiste spanning bij ieder werk
- 15% brandstofbesparing door juiste bandspanning
- Robuuste onderdelen, gemaakt om mee te werken
- Zeer snel in gebruik: pompen van 1 tot 1.8 BAR in 30 seconden\*

\* Test met New Holland T8020 demo trekker op 710/70R42 en 600/70R30 Goodyear banden met AgriBrink Bumper met 5.500 liter compressor en 2x 80 liter luchttanks





## Over Zuid West Banden

Zuid West Banden, met vestigingen in Klaaswaal en Noordwijkerhout, is al ruim dertig jaar de specialist in banden voor landbouwmachines. Wij adviseren onze klanten persoonlijk en leveren de juiste oplossing voor iedere machine. Met onze vijf mobiele werkplaatsen verzorgen onze ervaren servicemonteurs montage en pechservice door geheel Zuid-West-Nederland.

Zuid West Banden is importeur van Goodyear-landbouwbanden uit Amerika, Galaxy-banden uit India en AgriBrink-luchtdrukwisselsystemen uit Canada. Daarnaast zijn wij hoofddealer van de landbouwbanden van Michelin, Bridgestone, Vredestein, Alliance, BKT, Trelleborg en Mitas. Al deze merken hebben een ruim aanbod IF- en VF-banden voor tractoren, oogstmachines, spuitmachine en landbouwkippers.

Zuid West Banden  
Industrieweg 20  
3286 BW Klaaswaal

info@zuidwestbanden.nl  
www.zuidwestbanden.nl

### Vertegenwoordigers

#### Cornelis Kats

cornelis@zuidwestbanden.nl  
06 - 82 13 67 14

#### Marius Dorst

marius@zuidwestbanden.nl  
06 - 11 11 61 31

### AgriBrink specialist

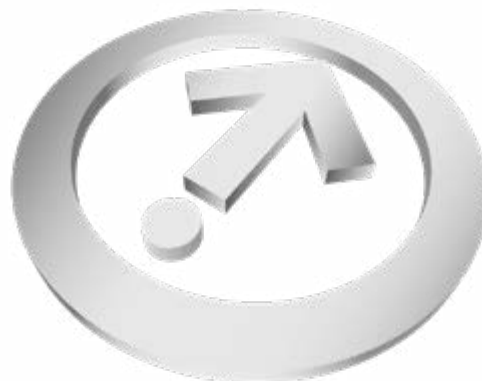
#### Renaldo Troost

renaldo@zuidwestbanden.nl  
06 - 54 26 54 40

### Verkoop binnendienst

#### René Schilperoord

rene@zuidwestbanden.nl  
0186 - 74 17 44



Uw leverancier:

## Onze merken



BRIDGESTONE



ALLIANCE  
AGRICULTURAL TIRES

BKT



Mitas  
TYRES



GALAXY

AgriBrink