

## Productblad

# Verplicht gebruik gazonbanden op grasvelden

### Waarom gazonbanden

Lucht is nodig voor de ademhaling van gras en van het bodemleven. De aanvoer van lucht vindt plaats via de *poriën*: de openingen tussen de deeltjes. Daalt het volume aan lucht onder de 10 procent, dan heeft dit direct gevolgen voor de grasgroei.

Een teveel aan water heeft direct gevolgen voor het gras. Teveel water betekent immers te weinig lucht. Geen ademhaling betekent geen leven: de wortels sterven af, het gras verdrinkt als het ware. Op grond met een goede structuur vindt een snelle afwatering plaats.

### Structuur

Naast ademhaling is ook de beworteling een belangrijke functie van de poriën. Tijdens de groei zoeken wortels zoveel mogelijk bestaande poriën op. Bij een goede structuur van de bodem zijn de wortels beter in staat water en voedsel op te nemen. Hoe dieper de bodemstructuur in orde is, hoe dieper de beworteling en hoe later het gras hinder ondervindt van droogte.

### Bandenspanning

Druk op de bodem veroorzaakt altijd verdichting. Hoe groter de bodemdruk hoe meer verdichting. Ook de karkasstijfheid van de band en vooral de bandenspanning zijn bepalend voor de bodemdruk.

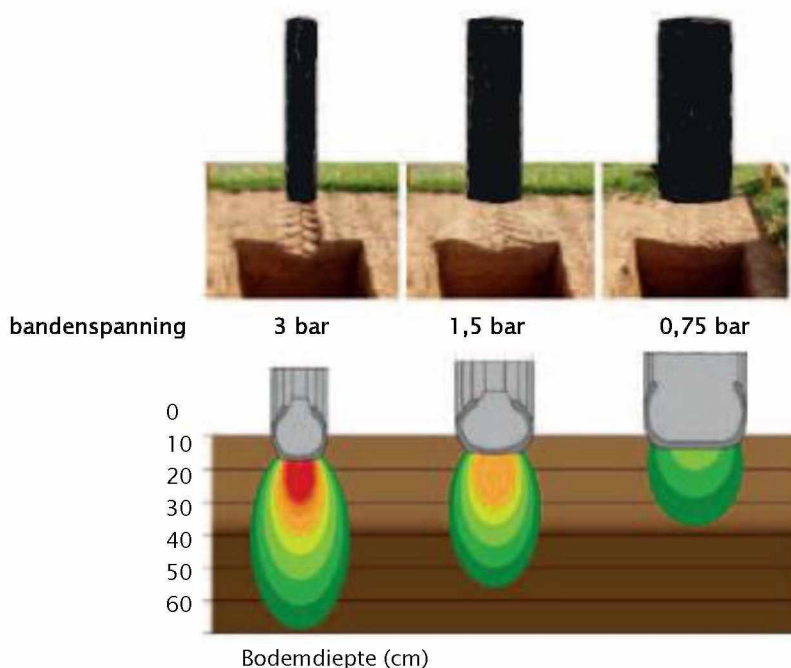
De druk verspreidt zich regelmatig door de bodem. Met het meten van de bandenspanning meten we eigenlijk de luchtdruk in de band. De druk in de band is dus direct van invloed op de druk in de bodem.

### Chauffeur

De chauffeur moet erop letten geen abrupte stuurbewegingen te maken maar geleidelijk te sturen. Daarnaast is het van belang niet constant over dezelfde gedeelte van het gras te rijden.

### Rijplaten

Op locaties waar men continu materiaal moet halen, waar materiaal staat opgeslagen of veel dezelfde rijbewegingen worden gemaakt, dient gebruik gemaakt te worden van rijplaten.



Om een zo laag mogelijke druk op de ondergrond te realiseren moeten er brede gazonbanden met een lage druk worden toegepast.

Welke banden wel en welke banden niet

