

# Feitsheet Ruwvoer & Bodem

## 5

### Weidegang en draagkracht

#### Samenvatting

Draagkracht in de zode is belangrijk voor een goede benutting van weidegras. Het is een voorwaarde voor een ongestoorde weidegang over het seizoen en geeft uiteindelijk een verlenging van het weideseizoen. Beweidingsonderzoek laat zien dat de draagkracht hoger is bij het beweidingsysteem kurzrasen gevolgd door de beweidingsystemen roterend standweiden en stripgrazen. Dit komt door hogere zodedichtheid bij kurzrasen en in mindere mate bij roterend standweiden. Het effect op draagkracht kan een factor zijn bij de keuze van het beweidingsysteem met name op veengronden, maar ook op andere gronden met problemen met draagkracht.

#### Onderzoeksprogramma

Het hoofddoel van dit publiek-private samenwerkingsprogramma is verbetering en verduurzaming van ruwvoerproductie en bodemmanagement. De PPS Ruwvoer & Bodem is een publiek-private samenwerking tussen het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) en een consortium van verschillende partijen uit de zaadveredelingsindustrie en de agrarische productieketen. De PPS valt onder het topsectorbeleid van de overheid, namelijk onder de Topsector Agri & Food.



[www.ruwvoerenbodem.nl](http://www.ruwvoerenbodem.nl)

## Hogere draagkracht bij kurzrasen

In beweidingsonderzoek op KTC Zegveld (Veen) en Dairy Campus (klei) naar de beweidingssystemen kurzrasen, roterend standweiden en stripgrazen (zie kader) is het effect van het beweidingssysteem op draagkracht onderzocht. In de jaren 2016, 2017 en 2018 is draagkracht vijf keer per jaar gemeten met een penetrometer.

De draagkracht bij kurzrasen (KR) was op veen gemiddeld 10% hoger dan bij stripgrazen (SG) en 16% hoger in vergelijking met roterend standweiden (RSW). De draagkracht op klei was iets hoger bij roterend standweiden dan bij stripgrazen, maar het verschil was slechts 4%. Bodemvochtgehalte speelt een belangrijke rol bij verschillen in draagkracht tussen de seizoenen, maar is geen verklaring voor de verschillen tussen de systemen.

## Relatie draagkracht en dichtheid zode

De resultaten laten een direct verband zien tussen draagkracht en de zodedichtheid: een hogere zodedichtheid geeft een betere draagkracht. Op zowel veen en klei was de zodedichtheid duidelijk hoger bij kurzrasen en roterend standweiden vergeleken met stripgrazen. Dit komt overeen met de verwachting: bij kurzrasen en in mindere mate bij standweiden is het gras minder hoog dan bij stripgrazen en is er dus minder schaduwwerking. Dit heeft een positief effect op de uitstoeling van het gras.



## Keuze beweidingssysteem

Dit onderzoek laat zien dat als de verhoging van de draagkracht van belang is, de keuze van beweidingssysteem daar een belangrijke rol in kan spelen.

## Meer informatie

The effect of kurzrasen and strip-grazing on grassland performance and soil quality of a peat meadow. Zie [Link](#)

### Beweidingssystemen

*Kurzrasen:*

dagelijks standweiden 3-5 cm hoogte

*Roterend standweiden:*

wekelijks standweiden 8-11 cm hoogte

*Stripgrazen:*

3-wekelijks beweiden tot 5 cm hoogte

*Kurzrasen (links) geeft duidelijk een hogere zodedichtheid vergeleken met stripgrazen (rechts)*



Tabel | Verschillen in draagkracht en zodedichtheid (bedekkingsgraad) voor kurzrasen (KR), roterend standweiden (RSW) en stripgrazen (SG) op veen en klei.

	Verskil tussen	Draagkracht (Mpa)	Zodedichtheid (bedekkingsgraad)
Veen (KTC Zegveld)	KR t.o.v. SG	+10%	+39%
	KR t.o.v. RSW	+16%	+38%
Klei (Dairy Campus)	RSW t.o.v. SG	+ 4%	+18%