

## Bemesting

door [Frank Verhoeven](#) op 9 maart 2009

Het uitgangspunt bij de bemesting is de eigen (drijf)mest zo goed mogelijk te benutten. De aanwezige koolstof kan in de bodem vastgelegd worden in de organische stof. Bodem met een hoger organisch stof gehalte zijn een betere voedingsbodem voor het bodemleven. Voor de bacteriën in de bodem is zowel koolstof als stikstof nodig om organisch materiaal goed af te kunnen breken en beschikbaar te maken voor de planten. Door een rijke stikstofbemesting is koolstof vaak de beperkende factor.

Het [schema](#) laat zien dat in de 2e helft van het seizoen er meer dan genoeg stikstof beschikbaar is (zeker als er ook nog klaver in het perceel staat) en dat daarom alle kunstmest en drijfmest zo vroeg mogelijk in het seizoen verstrekt moeten worden. Daarvoor moet er dus ook voldoende mestopslag zijn en daarom kan de kunstmestgift snel afgebouwd worden.

Een kunstmestgift van zo'n 100 tot 150 kg zuivere N/ha gemiddeld over het bedrijf zou voldoende moeten zijn om het "gat tussen behoefte en beschikbaarheid van stikstof te dichten". Gemiddeld! sommige percelen hebben meer nodig en andere minder afhankelijk van het gebruik en de grondsoort. Waar in een biologische bedrijfsvoering (zonder kunstmest) een tekort is aan snel opneembare stikstof in het voorjaar (want ook klaver levert pas later in het seizoen N), kan een goede (gangbare) "kringloop boer" met een beperkte kunstmestgift een optimalere opbrengst en voederwaarde halen.

Mestscheiden

Verdam en Roubos [starten](#) proef met mestscheiding. De mestnormen worden steeds meer aangescherpt. De melkveehouders zullen daardoor steeds meer mest moeten gaan afvoeren. Melkveehouder Jos Verdam uit Renswoude moet met de geplande uitbereiding bijna 5.000 kuub mest afzetten. Dit gaat hem met de huidige mestafzetkosten rond de 50.000 euro kosten. Walter Roubos uit Leersum heeft met zijn mestscheider een 'proefproject' bij Verdam om te beoordelen of dit een oplossing biedt. Met vooral de dikke fractie van de mest zouden er meer afzetmogelijkheden zijn. Als voorbeeld is te noemen de afzet naar natuurgronden in Groningen en Friesland

### Versimpelde weergave van de bemesting van grasland:

*De bijdrage van de verschillende N-bronnen gedurende het groeiseizoen*

