



Impressie van de onlangs gehouden tweedaagse bijeenkomst bij de fam. Van Hoven in Cadier en Keer (L)



- Met de klok mee:
- Deelnemers discussiëren over de snijmaïs
 - Mw. A. Canjels van de Provincie Limburg
 - Groepsdiscussie
 - Presentatie Jan Eggink over reis naar USA (zie Nieuwsbrief nr. 7)



Met de vinger aan de pols op weg naar de eindnormen

Melkveehouders hebben nog slechts één jaar om hun bedrijf zo in te richten dat ze voldoen aan de MINAS-eindnormen. Koeien & Kansen kan daarbij helpen. Voorlopige resultaten over 2001 laten zien dat er veel mogelijk is. Niet alle deelnemers voldeden al volledig aan de eindnormen. In dit artikel een impressie, de definitieve resultaten volgen later.

MINAS-planner

DLV heeft een hulpmiddel gemaakt waarmee een melkveehouder de ontwikkeling van zijn MINAS-balans in de loop van het jaar kan volgen en sturen: de MINAS-planner.

Aan het begin van het jaar maakt de melkveehouder, samen met zijn adviseur, een plan dat aan de MINAS(-eind)norm voldoet. Tijdens het jaar bekijken ze of het plan op schema zit met de werkelijke uitvoering. Desgewenst kunnen ze het plan tussentijds aanpassen. De melkveehouder weet dus hoeveel kunstmest hij nog kan strooien, of hoeveel voer hij nog kan aankopen, om binnen MINAS te blijven.

De rekenmethode voor fosfaatoverschotten wijkt in Koeien & Kansen enigszins af van de MINAS-rekenprocedure. Om een beter beeld te krijgen van het mineralenbeheer wordt in Koeien & Kansen namelijk ook fosfaatkunstmest op de balans meegerekend. De norm varieert van 20 tot 50 kg fosfaat per ha, afhankelijk van de oppervlakte grond waar de fosfaattoestand van de bodem onvoldoende is. Hoe meer grond met een onvoldoende fosfaattoestand, hoe hoger de gemiddelde bedrijfsnorm. Uit figuur 2 blijkt dat 12 bedrijven in 2001 de eindnorm voor

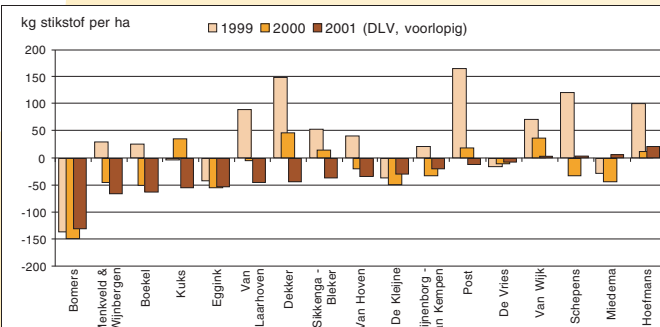
fosfaat halen. Twee bedrijven overschrijden het toegestane overschot flink. Bij Van Wijk komt dat door de sterke fosfaatfixatie van de grond (rivierklei) waardoor extra fosfaatbemesting nodig is. De Kleijne overschrijdt de norm door de aanvoer van nertsenmest, waarin achteraf veel meer fosfaat bleek te zitten dan verwacht.

Ontwikkeling positief

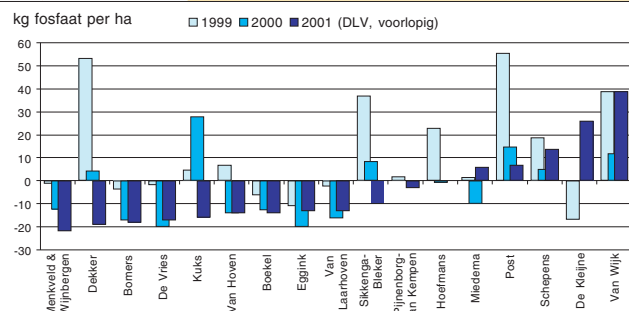
Bleven in 1999 al zes bedrijven onder de stikstofnorm, in 2000 kwamen daar nog eens vijf bij. Na 2001 moeten nog vier bedrijven laten zien

Op koers naar 2003

Van de 17 bedrijven hebben vorig jaar 13 bedrijven de eindnorm (2003) voor stikstof gehaald. Het verschil is bij de resterende vier overschrijders overigens minimaal. Deze gegevens zijn afkomstig van de 'MINAS-planner' van de DLV (zie kader). Het verschil tussen het stikstofoverschot en de eindnorm staat in figuur 1. De eindnorm voor stikstof wordt sterk beïnvloed door de verhouding grasland-maïsland en de oppervlakte uitspoelingsgevoelige grond. Hoe meer maïsland en/of hoe meer uitspoelingsgevoelige grond, hoe lager de gemiddelde bedrijfsnorm. Gemiddeld was het overschot op de deelnemende bedrijven 35 kg stikstof per ha lager dan de eindnorm.



Figuur 1 Verschieden tussen het MINAS-overschot en MINAS-eindnorm voor stikstof voor de jaren 1999, 2000 en 2001 (voorlopig); bedrijven gerangschikt naar oplopend verschil in 2001.



Figuur 2 Verschieden tussen het MINAS-overschot en MINAS-eindnorm voor fosfaat voor de jaren 1999, 2000 en 2001 (voorlopig); bedrijven gerangschikt naar oplopend verschil in 2001.

dat ook zij onder de eindnorm voor stikstof kunnen blijven. Ze haalden de norm nog net niet. Naar verwachting is dat in 2002 wel het geval.

Fosfaat geeft ongeveer dezelfde ontwikkeling. In 1999 bleven zeven bedrijven onder de fosfaatnorm. In 2000 liep dit aantal op tot negen. Vijf bedrijven moeten na 2001 nog maatregelen nemen om het fosfaatoverschot verder te verlagen. Voor enkele bedrijven gaat dit nog maar om een paar kilo's per ha, andere bedrijven moeten nog flink aan de slag.

Jouke Oenema,
Plant Research International

Colofon

Redactie:
E.D. Teenstra PV-Lelystad

Vormgeving:
TVA Mediaproducties B.V. Doetinchem

Layout en druk:
Drukkerij Cabri B.V. Lelystad

Gratis exemplaren van de nieuwsbrief zijn aan te vragen bij het secretariaat. Overname van artikelen is toegestaan mits voorzien van duidelijke bronvermelding