

Aanbod NMI studiegroep-programma Kringlooplandbouw

Nutriënten Management Instituut NMI: activeert kennis, stimuleert ontwikkeling

Rantsoenkwaliteit: sturen op sporen

De kwaliteit van het rantsoen voor melkvee is één van de belangrijkere strategische en operationele managementinstrumenten voor een melkveehouder. Voor het vee is een juiste voorziening met sporelementen belangrijk, voor zowel groei, productie als gezondheid. Het voerspoor is een beproefde strategie om de mineralenkringloop te verbeteren. De hoeveelheid sporelementen die via ruwvoer, krachtvoer, mineralenmengsels of andere bronnen worden gevoerd blijkt in de praktijk niet altijd te zijn afgestemd op de behoefte. NMI heeft met behulp van de Spoorwijzer een aantal bedrijfsinventarisaties van melkveebedrijven in verschillende delen van het land uitgevoerd. Deze inventarisaties laten zien dat de sporelementvoorziening in veel gevallen kan worden verbeterd, zonder extra kosten. Bijkomend voordelen zijn een verminderde milieubelasting, een goede diergezondheid en een besparing op schaarse grondstoffen.

Kringloop, gebruik de natuurlijke kracht van de bodem: welke maatregelen zijn effectief?

Goed bodembeheer en nutriëntenmanagement sluit aan bij de natuurlijke kracht van de bodem. Binnen het project "Duurzaam Boer Blijven Drenthe" is een aanvullende module op de KringloopWijzer ontwikkeld waarmee het mogelijk is om voor het eigen bedrijf de effecten van maatregelen op de bodem inzichtelijk te maken. Veranderingen in gewasopbrengst, bodemkwaliteit, en milieueffecten kunnen zichtbaar worden gemaakt voor verschillende vormen van bemesting, graslandmanagement en rantsoenen. Voor een aantal bedrijven zijn in 2013 de mogelijkheden in beeld gebracht. De resultaten en potentie hiervan worden toegelicht en besproken.

Verbetering efficiëntie mineralen: sturen via bodemkwaliteit

De bodemkwaliteit is een sturende factor voor hoge ruwvoerproductie, een goede mineralenefficiëntie en lage milieuverliezen. Op basis van een inventarisatie van bedrijfscijfers kan worden aangegeven hoe rekening kan worden gehouden met de (natuurlijke) bodemvruchtbaarheid. Inzicht in de betekenis van bodemgegevens is daarbij belangrijk. In een presentatie wordt ingegaan hoe via de bodem te sturen is op de mineralen-efficiëntie op bedrijfsniveau. Als deelnemers kunnen van te voren hun bodemresultaten doorgeven, wordt daar middels groepsoverzichten specifiek op ingegaan.

Ervaringen opdoen uit Duurzaam Boer Blijven Drenthe

In het Duurzaam Boer Blijven Drenthe project is met 177 melkveebedrijven actief gewerkt om goede resultaten te behalen op economisch, landbouwkundig en milieukundig terrein. In 2013 heeft NMI de resultaten van dit project in beeld gebracht voor 1) bodem, 2) gewas, 3) mest en 4) milieu. Hiervoor is gebruik gemaakt van meetgegevens van DMS, BLGG en de provincie Drenthe. Via een korte presentatie kunnen de risico- en succesfactoren helder worden toegelicht, met als doel om maximaal te leren van opgedane ervaringen in het DBBD-project.

De bodem = de basis van de ruwvoerproductie

De KringloopWijzer lijkt dé tool te worden om de N- en P-efficiëntie op bedrijfsniveau te verbeteren. De KringloopWijzer houdt echter geen rekening met de organische stof in de bodem of met stikstofprocessen. Toch is de bodem de basis van een goede en voldoende ruwvoerproductie. Met de kennis die de laatste jaren beschikbaar is gekomen, is het vrij eenvoudig om zelf een organische stofbalans op te stellen en te bepalen of en welke maatregelen nodig zijn en passen binnen de bedrijfsvoering. Oog voor de positieve effecten van organische stof op het bodemleven zorgt ervoor dat zowel in het huidige groeiseizoen als op de langere termijn de bodemkwaliteit in stand blijft. In de presentatie 'rekenen aan/op organische stof' doet NMI dit met ecologische en economische praktijkvoorbeelden uit de doeken.