



Mineralenkringloop

In Meststoffen Nederland zijn producenten en distributeurs van minerale meststoffen verenigd. Met haar kennis van de meststoffenmarkt, van productie, opslag en distributie van de producten en van een goed nutriëntenmanagement, draagt Meststoffen Nederland actief bij aan een beleid waarin nutriënten efficiënt en verantwoord kunnen worden ingezet ten behoeve van een kosten-efficiënte en duurzame agrarische productie.

Waarom een mineralenkringloop?

Mineralen zoals stikstof, fosfaat en kalium zijn onmisbare bouwstenen voor plant, mens, dier en natuur en vormen de basis voor onze voedselproductie. De regering heeft de ambitie uitgesproken om de mineralenefficiëntie in de Nederlandse landbouw verder te verhogen, opdat toekomstige generaties steeds minder een beroep hoeven te doen op eindige voorraden schaarse grondstoffen als fosfaat en fossiele brandstoffen. Het sluitend maken van de mineralenkringloop staat daarbij centraal waarbij verliezen naar het milieu zo veel mogelijk worden voorkomen en mineralen zo volledig mogelijk worden gerecycled.

Zie brief Staatssecretaris Dijkema, d.d. 8 mei 2013, [TK 33037, nr. 63](#)

Minerale meststoffen

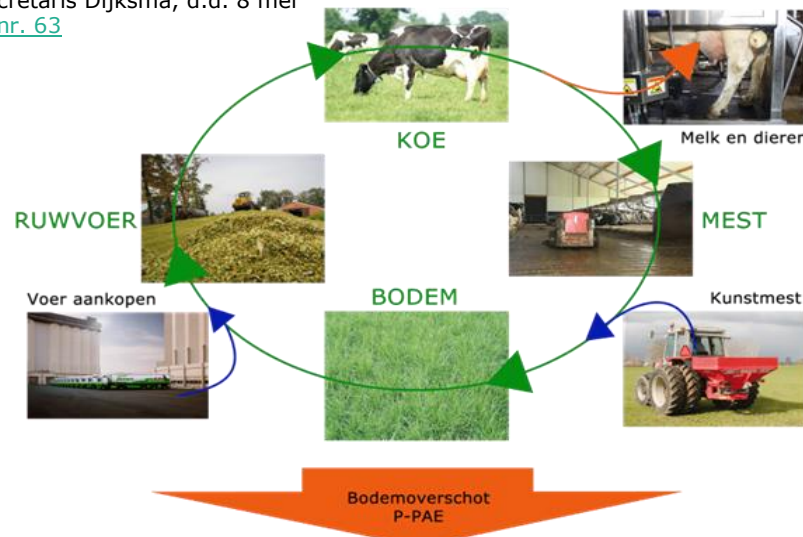
Minerale meststoffen vormen het begin van de mineralenkringloop. Zonder input van minerale meststoffen nemen de bodemvruchtbaarheid en de gewasopbrengsten af. In een sluitende mineralenkringloop worden een combinatie van organische en minerale meststoffen ingezet voor de teelt van voedsel- en sierteeltgewassen en voor diervoederproductie. Volgens de principes van duurzame bemesting betekent dit een hoogwaardige aanvullende toepassing van mineralen meststoffen. Meststoffen Nederland verwijst hierbij naar haar visie op duurzame bemesting.

Dierlijke mest

De inzet van uit het buitenland geïmporteerde diervoeders leidt tot een hoge dierlijke productie en veel mestproductie. Ook bij de be- en verwerking van voedsel- en sierteeltgewassen ontstaan organische reststoffen. Duurzame bemesting gaat ervan uit dat dierlijke mest en organische reststoffen landbouwkundig optimaal worden ingezet, waarbij het verlies van de minerale stikstof, fosfaat en kalium zoveel mogelijk wordt vermeden. Voor de basisbemesting van gewassen kan onbewerkte dierlijke mest zo worden ingezet. Om voldoende directe aanvoer van organische stof te verkrijgen, zijn in toenemende mate producten nodig met veel stabiele organische stof en een lage nutriëntwerking, zoals composten of bepaalde mestverwerkingsproducten. Daarnaast zijn meststoffen nodig met een hoge directe en voorspelbare nutriëntwerking, die in kleine hoeveelheden nauwkeurig en efficiënt kunnen worden geplaatst. Voor de mestverwerking ligt hier de uitdaging om producten te ontwikkelen die qua samenstelling, nutriëntefficiëntie, beschikbaarheid en hanteerbaarheid aan dit uitgangspunt voldoen. De huidige producten uit de dunne fractie en mineralenconcentraten zijn hierbij qua samenstelling en landbouwkundige werking nu vaak nog niet ideaal en logistiek lastig inpasbaar. (Zie referentie in kader.)

Wat wil Meststoffen Nederland?

Meststoffen Nederland staat achter de ambitie om de mineralenefficiëntie in de Nederlandse landbouw verder te verhogen en mineralenkringlopen sluitend te maken. Zij biedt met haar producten en kennis ondersteuning bij het bereiken van duurzame bemesting, waarbij zowel organische als minerale meststoffen op maat in de locatie-specifieke nutriëntenbehoeften van gewassen kunnen worden voorzien. Meststoffen Nederland wil in overleg met overheid en bedrijfsleven bijdragen aan een beleid voor het beter benutten van mineralen uit reststromen, bijvoorbeeld als grondstof voor minerale meststoffen. Zo worden bewerkte producten uit mest gebruikt als aanvoerbron van fosfaat voor de fosfaatmeststoffenindustrie. Uit oogpunt van het streven naar een circulaire economie, wil Meststoffen Nederland meedenken over verdere mogelijkheden van een duurzame oplossing voor recycling van mineralen binnen een verantwoord bedrijfsmodel.



Zie o.a. "[Agronomic and environmental consequences of using liquid mineral concentrates on arable farms](#)", van R.L.M. Schils, R. Postma, D. van Rotterdam en K.B. Zwart