

Zicht op de mineralenefficiëntie, beter sturen op de bedrijfsvoering

## KringloopWijzer: gemak dient de veehouder

**Als melkveehouder met een fosfaatoverschot gaat u vanaf 1 januari 2015 aan de slag met de KringloopWijzer. Grote plus van de KringloopWijzer is dat u weinig gegevens zelf hoeft in te voeren. Via datakoppelingen met uw leveranciers kan het grootste gedeelte van de gegevens automatisch worden ingeladen. Frank Pisters van bouwer VAA ICT Consultancy (VAA) in Rosmalen geeft uitleg.**

De KringloopWijzer is een webapplicatie. Dit betekent dat het programma in een beveiligde omgeving op het internet draait en dat daar ook de gegevens worden opgeslagen. De applicatie is bereikbaar via een inlog op de site [www.dekringloopwijzer.nl](http://www.dekringloopwijzer.nl). Vanaf begin januari kunt u inloggen.

### Centrale database

Projectmanager Frank Pisters van softwareontwikkelaar VAA vertelt dat de KringloopWijzer in feite uit twee grote onderdelen bestaat: een centrale database en een rekenmodule. “De centrale database van de KringloopWijzer is direct gekoppeld aan EDI-Circle, een bestaand systeem van digitale factuurverwerking waarin al veel data over voer en melk in staat. De veehouder kan door machtigingen toestemming geven om die gegevens in de KringloopWijzer te laden. Daarnaast hebben we ook overeenstemming met de RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) over het aanleveren van gegevens. De overige data worden via koppelingen bij leveranciers opgehaald of moeten door de melkveehouder zelf worden ingevoerd. Voor zover er nog geen koppelingen zijn met leveranciers, moet je als melkveehouder deze vraag nadrukkelijk bij je leveranciers neerleggen om te voorkomen dat je alles zelf in moet gaan voeren.”

De data in de centrale database vormen de brandstof voor de mineralen-rekenmotor dat door de WUR werd ontwikkeld. De rekenmodule brengt exact in kaart hoe groot het fosfaatoverschot is van een bedrijf, laat zien waar de overschotten vooral zitten en geeft handvatten om de mineralenefficiëntie te verbeteren. Pisters: “Omdat straks meer dan 10.000 gebruikers met de KringloopWijzer gaan werken, hebben we de motor flink wat vermogen gegeven. Er kunnen straks maar liefst 1.000 melkveehouders tegelijk berekeningen uitvoeren. Daarmee hebben we een krachtige applicatie ontwikkeld.”

### Gebruiksgemak

Frank Pisters vertelt dat bij de ontwikkeling van de webapplicatie zwaar is ingezet op gebruiksgemak. “Vertrekpunt was dat de melkveehouder zo weinig mogelijk zelf moet invoeren. Dat bespaart tijd en vermindert de kans op fouten. Beter is het de data van leveranciers te gebruiken.” VAA bereikt dit met datakoppelingen: de benodigde gegevens worden door de KringloopWijzer bij de leverancier opgehaald en vervolgens exact op de juiste plek in de applicatie gezet. “Zo’n datakoppeling mogen we vanwege de privacywetgeving echter niet zomaar maken”, benadrukt Frank Pisters. “Als deelnemer moet je hier toestemming voor geven. Dat doe je in de KringloopWijzer bij het onderdeel machtigingen. Nadat je bent geregistreerd kom je hier automatisch terecht. Je machtigt de KringloopWijzer om jouw gegevens op te halen bij een bepaalde leverancier.”

Wanneer u met E-herkenning voor de eerste keer inlogt op [www.dekringloopwijzer.nl](http://www.dekringloopwijzer.nl) dan registreert u zich allereerst als gebruiker en vervolgens als bedrijf. U kunt dan toestemming geven om gegevens op te halen. Alles waarvoor toestemming is gegeven en wat door een leverancier verstrekt kan worden, wordt dan gekoppeld. Bij elke volgende keer inloggen kunt u direct aan de slag.

### Fijn mee werken

Werken met de KringloopWijzer is niet moeilijk. De navigatie is logisch, in één oogopslag is duidelijk bij welke onderdelen nog gegevens ontbreken. Via overzichtelijke en fraai vormgegeven schermen kunnen de gegevens worden aangevuld. “We zijn zo’n half jaar druk geweest met de bouw”, vertelt

Frank Pisters. “Daarbij hebben we behalve aan de techniek ook veel aandacht besteed aan de vormgeving. De nieuwste inzichten zijn erin verwerkt.”

Afgelopen half jaar zijn ook de afspraken gemaakt met de leveranciers en hun brancheorganisaties. Daarbij ging VAA niet over één nacht ijs. “Als leverancier geef je niet zomaar data vrij. Je wilt zeker weten dat deze geborgd zijn en niet voor andere toepassingen worden gebruikt. Daarnaast liggen onder de data afspraken met melkveehouders en leveringsvoorwaarden.” Nadat tussen de KringloopWijzer en de leveranciers alles in contracten was vastgelegd, zijn de eerste datakoppelingen gemaakt tussen de systemen van de leveranciers en de centrale database. Naar verwachting zullen vanaf januari 2015 geleidelijk steeds nieuwe koppelingen worden opgeleverd.

### **Melkveehouder bepaalt**

Belangrijk is dat de melkveehouder aan het roer staat van zijn KringloopWijzer. Pisters: “We hebben de applicatie zo gemaakt, dat je als deelnemer praktisch alle ingeladen data kunt wijzigen. De oude data blijft dan wel zichtbaar. Daarnaast kun je te allen tijde machtigingen wijzigen, veranderen, intrekken en toevoegen. Je kunt je adviseur bijvoorbeeld de machtiging ‘lezend’ of ‘wijzigend’ geven. Dan kan hij of zij ook gegevens invoeren. En bij het wisselen van voerleverancier kun je de machtiging van de oude leverancier intrekken en de nieuwe toevoegen.”

Het is de stellige overtuiging van Pisters dat de KringloopWijzer melkveehouders goede diensten gaat bewijzen. “Je brengt niet alleen de mineralenefficiëntie in beeld, maar kunt straks ook heel gericht sturen op de benutting van mineralen en zo besparen op voeraankoop, kunstmestaankoop en afvoer van mest. Ik zie de KringloopWijzer nog wel het managementsysteem van de toekomst worden.”

*Dit is een artikel vanuit het project Praktijkimplementatie KringloopWijzer. LTO Nederland, NZO, Nevedi en VLB zijn gezamenlijk verantwoordelijk voor dit project, dat een sectorbrede implementatie van de KringloopWijzer mogelijk moet maken.*