



WIJZIGINGEN KRINGLOOPWIJZER 2022

Koolstofbalans minerale gronden

In de KringloopWijzer 2022 wordt voor het eerst de voorraadverandering van koolstof in de bodem op het melkveebedrijf berekend en gepresenteerd. De aanvoer van koolstof uit gewasresten en bemesting is afkomstig uit de KringloopWijzer en dus bedrijfsspecifiek. De afvoer van koolstof wordt berekend met het RothC model dat ook toegepast wordt voor de nationale emissieberekeningen. De berekening maakt gebruik van regionale weerdata en regionale bodemdata over organische stof en lutum en is dus niet bedrijfsspecifiek. De berekende voorraadverandering is daarom indicatief.

Koolstofafbraak veengronden

De KringloopWijzer 2022 berekent ook de koolstofafbraak door maaiveldddaling van veengronden. Ook hiervoor gebruikt de KLW de methode uit de nationale berekeningen. Daarin wordt voor veengronden de koolstofafbraak door maaiveldddaling berekend uit het type bovengrond en de grondwaterstand. De berekening maakt gebruik van regionale data over bovengrond en ontwatering en is dus niet bedrijfsspecifiek. De berekende afbraak is daarom eveneens indicatief.

Betere weergave ammoniakemissie

Het thema ammoniak is actueel. Het uitvoerrapport is daarop verbeterd. Het geeft de melkveehouder meer inzicht in maatregelen om te sturen op de uitstoot van ammoniak.

Terugkoppelen fout ingelezen waarden voer- en kunstmestleveranciers

Dit jaar worden bij het inlezen van voer- en kunstmestgegevens de controles uitgebreid en worden foute regels aan de leveranciers teruggekoppeld met een toelichting op de fout(en). De datakwaliteit wordt hiermee verbeterd.

Duurzaamheidskengetallen voor zuivere melkveetak

Tot nu toe was het uitvoerrapport over de duurzaamheidskengetallen gebaseerd op het gehele bedrijf. Hiermee wordt het melkveebedrijf plus overige activiteiten bedoeld. Dit rapport blijft bestaan. Nieuw is de opname van de duurzaamheidsgetallen in het uitvoerrapport voor de "zuivere melkveetak". Dit heeft effect voor bedrijven met afvoer van gewassen (bijv. akkerbouw) en overige graasdieren (bijv. schapen) als primaire of neventak. De kengetallen aandeel blijvend grasland, het stikstofbodemoverschot en de ammoniakemissie per ha kunnen verschillen ten opzichte van de berekeningen over het bedrijf inclusief primaire of neventakken.

Over de KringloopWijzer

De KringloopWijzer geeft de melkveehouder inzicht in zijn milieu- en klimaatprestaties op zijn bedrijf, waardoor hij/zij nog beter kan sturen op de benutting van mineralen. De rekenregels van deze tool zijn wetenschappelijk onderbouwd en de ontwikkeling ervan wordt gefinancierd door het ministerie van LNV en ZuivelNL. Het beheer van de Centrale Database met invoergegevens en berekende uitkomsten van de KringloopWijzer ligt bij ZuivelNL.

Melk naar kalveren

Vanaf 2022 is ook volle melk als voedermiddel voor kalveren te kiezen. Bekend is dat dit in de praktijk regelmatig voorkomt. Tot nu toe moest wel de overige melkproductie (naast de geleverde melk) in beeld gebracht worden, maar nu moet ook aangegeven worden welk deel van de overige melkproductie aan de kalveren wordt gevoerd. Zo is sprake van een extra voedermiddel voor kalveren en komt de bepaling van de voeropname en excretie dichter bij de werkelijke situatie.

Enkele nieuwe RAV-staltypen te kiezen

Enkele nieuwe emissiearme (RAV-)stallen zijn opgenomen in de KringloopWijzer. De Lely Sphere is een bekende (A1.39). Ook het Cowtoilet (A1.36) en twee andere staltypen (A1.37 en A1.38) zijn te kiezen. Ook bij de vleeskuikens is een RAV-staltype toegevoegd.

Lijst met voedermiddelen

De lijst met te kiezen voedermiddelen is uitgebreid. Vanaf 2022 is ook tarwegist-concentraat te kiezen in de KLW en de BEX. Droge stof (ds), Ruw as (RAS), Verterings-Coëfficiënt Ruw Eiwit (VCRE) en Verterings-Coëfficiënt Organische Stof (VCOS) zijn bepaald.

ANDERE AANPASSINGEN

- ✓ De lijst met voedermiddelen is afgestemd met de Nevedilijst. De carbon footprint voor een aantal grondstoffen is geactualiseerd.
- ✓ In de praktijk komen soms meerdere melksystemen (melkstallen) voor op hetzelfde bedrijf. Vanaf KLW 2022 is het mogelijk twee melkstallen c.q. melksystemen te kiezen.
- ✓ Als een dier op het bedrijf overgaat van een melkveecategorie naar een overige graasdierencategorie (interne aanvoer), dan kan dat ook in de KringloopWijzer verwerkt worden.
- ✓ Kunstmest-ureum is op verschillende manieren toe te dienen. Vanaf de KLW 2022 zijn meerdere methoden tegelijk te kiezen.
- ✓ Behalve drijfmest kan nu ook de mest uit de vergister (digestaat) worden gescheiden. De werkwijze is min of meer gelijk aan het scheiden van drijfmest.
- ✓ Coëfficiënten voor de berekening van de broeikasgasemissie zijn geactualiseerd naar de meest actuele inzichten. Ook compost heeft nu een footprint.
- ✓ De depositiewaarden per provincie zijn aangepast (verlaagd).