



WIJZIGINGEN KRINGLOOPWIJZER 2020

Niet geleverde melk in beeld

Vanaf 2020 is er een invulveld in de KringloopWijzer om aan te geven hoeveel melk wel is geproduceerd, maar niet aan de melkverwerker is geleverd. En dit kan niet '0' zijn, want op elk bedrijf wordt wel melk geproduceerd die niet de tank in gaat. Denk aan melk van zieke koeien, melk die aan kalveren wordt gevoerd (o.a. biest) of melk die in de eigen huishouding wordt gebruikt. Deze hoeveelheid melk is immers onderdeel van de totale melkproductie en die heeft weer invloed op de voeropname en daarmee op de excretie van stikstof en fosfaat.

Bespaar handmatige invoer met de Koppeltool

Vanaf 2020 kan iedereen gebruik maken van de koppeltool. Met de koppeltool kan het grondgebruik, aangegeven per fosfaatklasse en naar grondsoort, automatisch aan de KringloopWijzer worden toegevoegd. De Koppeltool maakt gebruik van bestaande gegevens: namelijk de registratie van de gewaspercelen bij RVO en het regelmatig afnemen van grondmonsters, aangevuld met GIS-kaartlagen van grondsoorten en grondwatertrappen. De koppeltool bespaart tijd en voorkomt onjuiste invoer. Meer informatie en een handleiding zijn te vinden op www.mijnkringloopwijzer.nl.

Referentiewaarden nu op basis van resultaten alle melkveebedrijven

De KringloopWijzer heeft referentiewaarden voor een aantal relevante kengetallen. Dit zijn eigenlijk waarden die te vergelijken zijn met een aantal resultaten van de KringloopWijzer. Denk aan de gewasopbrengst per ha, het stikstofbodemoverschot, de ammoniakemissie en de broeikasgasemissies. Hiermee kun je als bedrijf bepalen of je hoger of lager scoort dan de gemiddelde waarde van de groep bedrijven die betreffende grondsoort en intensiteit overeenkomt met je eigen bedrijf. Tot en met 2019 werd hiervoor gebruik gemaakt van resultaten van het bedrijven informatienet (BIN): een groep van circa 300 melkveebedrijven waar WUR de registratie van uitvoert. Maar nu heeft de centrale database KringloopWijzer zoveel goede data dat gegevens van vergelijkingsgroepen daaraan ontleend kunnen worden.

Footprint mengvoer nu soortspecifiek

In 2019 was de footprint van mengvoer één vaste waarde. Vanaf 2020 kunnen alle mengvoerleveranciers voor elke soort mengvoer een specifieke footprint (CO₂-emissie) leveren. Deze is afhankelijk van de herkomst, de bewerkingen en de teelt van de grondstoffen van het mengvoer. Melkveehouders kunnen zo gericht sturen op de footprint van de melkproductie.

Berekening methaanemissie bij pensfermentatie nauwkeuriger

De KringloopWijzer berekent de methaanemissie bij pensfermentatie van de kenmerken van de verschillende voedermiddelen. Vanaf 2020 is de berekening van de methaanemissie via graskuil ook afhankelijk van de NDF-waarde en de methaanemissie via maiskuil afhankelijk van NDF en zetmeel. Hiermee is de berekening nauwkeuriger dan voorheen. Maar toen waren deze kenmerken van gras- en maiskuil nog niet voorhanden. Vanaf 2020 passen deze kenmerken wel in de centrale database en kunnen deze meegenomen worden bij de berekening. Bovendien bepalen alle mengvoerleveranciers van elk mengvoer specifiek de emissiefactor voor methaan. Die is afhankelijk van de grondstoffen in het mengvoer.

ANDERE AANPASSINGEN

- ✓ Op basis van wensen van de gebruikers is de layout van de rapportage aangepast.
- ✓ De rapportage van de KringloopWijzer is uitgebreid met extra kengetallen. Onder andere met aandelen stikstof in het rantsoen en TAN (urine-N) in drijfmest, in de stal en vlak voor toediening. Verder zit er ook een complete mineralenbalans in het nieuwe rapport.
- ✓ Er is een nieuwe fosfaatklasse toegevoegd (onderdeel bodem).
- ✓ De excretieforfaits van overige graasdieren zijn geactualiseerd.
- ✓ Er zijn enkele RAV-stallen toegevoegd. Deze kunnen nu ook in de KringloopWijzer gekozen worden.
- ✓ Er zijn drie nieuwe staltypes toegevoegd voor de varkenshouderij.
- ✓ De verteringscoëfficiënten van ruw eiwit (VC-Re) van voedermiddelen zijn geactualiseerd.
- ✓ De lijst met voedermiddelen is afgestemd met de nevedi-lijst, die de carbon footprint voor grondstoffen weergeeft.
- ✓ Coëfficiënten voor de berekening van de carbon footprint zijn geactualiseerd.
- ✓ Voor het beheer van de machtigingen gebruikt de KringloopWijzer de diensten van JoinData. De schermen met machtigingen voor in- en uitgaande datastromen in www.mijnkringloopwijzer.nl zijn aangepast naar de vormgeving van JoinData. Tevens zijn de machtigingen nu te benaderen via het platform van JoinData (www.mijnjoindata.nl). De machtigingen in mijnkringloopwijzer.nl en mijnjoindata.nl zijn aan elkaar gekoppeld. Daarmee is het voldoende dat een machtiging op één plek wordt gewijzigd.