



Factsheet

Groningse en Friese melkveehouders benutten meststoffen steeds beter

In Vruktbare Kringloop Noord Nederland krijgen melkveehouders de kans hun kennis en ervaring met kringlooplandbouw verder uit te bouwen. Cijfers geven daarbij inzicht. Ieder jaar worden de ingevulde KringloopWijzers geanalyseerd door de Wageningen UR. Deze factsheet geeft een beknopte weergave van de belangrijkste bedrijfsresultaten en milieuprestaties van afgelopen 3 jaar Vruktbare Kringloop in Groningen en Friesland.



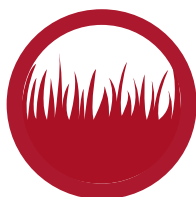
Toename in omvang

Bedrijven zijn in oppervlakte en hoeveelheid melk groter geworden. De intensiteit is gelijk gebleven. Het aantal jongvee/10 mk is verder gedaald. De melkproductie per koe is gestegen.



Weidegang toegenomen

Aantal weidedagen en aantal weideuren is per jaar iets toegenomen.



Ruw eiwit

Het ruw eiwitgehalte in het rantsoen nam afgelopen 3 jaar toe, omdat er meer werd beweid en de graskuil een hoger ruw eiwitgehalte had. Het ruw eiwitgehalte in het krachtvoer is afgelopen drie jaar gedaald naar 158 gram per kilogram. De daling betekent dat melkveehouders in Groningen en Friesland met het soort krachtvoer goed hebben geanticipeerd op het hoge ruw eiwitgehalte in het gras.

104

Van 104 melkveehouders uit Groningen en Friesland zijn de KringloopWijzers geanalyseerd. De jaareffecten in bedrijfsopzet en milieuprestaties worden door de langere periode steeds beter zichtbaar.

3

De beschikbare cijfers van 2017, 2018 en 2019 tonen aan dat beweiding past bij het verhogen van het aandeel eiwit van eigen land, de ammoniakemissie verlaagt en het aandeel ruw eiwit in het krachtvoer laat dalen. Het verlagen van het ruw eiwitgehalte in het rantsoen is een van de manieren om aan de bron de ammoniakemissie te laten dalen.



Uitdaging in studiegroepen

In de studiegroepen worden deze cijfers en resultaten besproken en vergeleken. Deelnemers worden uitgedaagd om na te denken wat ze gaan doen op het eigen bedrijf. In de studiegroepen is veel geleerd over de opbouw van organische stof, verminderen van uitspoeling en minder gebruik van kunstmest. De analyse van de Kringloopwijzers maakt voor deelnemers en beleidsmakers inzichtelijk welke indrukwekkende resultaten zijn behaald op het gebied van bodemvruchtbaarheid en de milieu- en wateropgaven. En tonen waar uitdagingen en kansen liggen.





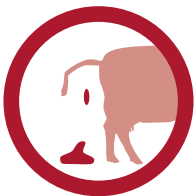
Voeding en excretie

De N-excretie per 1000 kg melk is gedaald met 2% door minder jongvee en een toename van de melkproductie per koe. De N-excretie per bedrijf is gestegen met 3%. De oorzaak hiervan is een toename van de totale hoeveelheid geproduceerde melk per bedrijf.



Op ammoniakemissie valt nog te winnen

De ammoniakemissie was per 1000 kg melk in 2019 hoger dan in 2017 en lager dan in 2018. De ammoniakemissie is per bedrijf gestegen t.o.v. 2017 met 5% en t.o.v. 2018 met 2%.



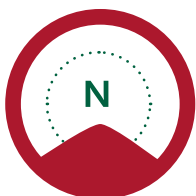
Benutting vee

De stikstofbenutting van de veestapel was in 2017 en 2019 gelijk, in 2018 iets lager. De gemiddelde fosforbenutting van de veestapel steeg met 2,7%. Het fosforgehalte in krachtvoer daalde met 4% (2019 t.o.v. 2017).



Stikstofbemesting

Het gebruik van kunstmest is de afgelopen 3 jaar gedaald met 10%. De grasopbrengst bleef gelijk.



Benutting meststoffen

De stikstof-bodembenutting is afgelopen 3 jaar met 3% gestegen. De fosfaatbemesting is gedaald van 81 kg/ha in 2017 naar 76 kg/ha in 2019. Hoe hoger de stikstofbenutting, hoe lager het stikstofverlies. Ook geeft een hoge stikstofbenutting meer voer van eigen bodem.



Aandeel eiwit van eigen land

In 2017 en 2019 is deze gelijk met 68%, in het droge jaar 2018 59%. Opvallend is dat de 25% hoogst scorende bedrijven meer beweiding toepassen dan de 25% laagst scorende bedrijven.



Aanbevelingen

Veel factoren zijn van invloed op het ontstaan van ammoniakemissie:



bemesting, beweiding, mestopslag en stalsysteem.



Ook het verlagen van het ruw eiwitgehalte in het rantsoen, benutting eigen geteeld voer en de verhouding melkvee-jongvee op de bedrijven zijn manieren om de ammoniakemissie te laten dalen.

Over Vruchtbare Kringloop Noord Nederland

In het project Vruchtbare Kringloop Noord Nederland verduurzamen melkveehouders, samen met deskundigen, hun bedrijf via studiegroepen, verdiepingsbijeenkomsten, demovelden en praktijkexperimenten. Daarmee zetten zij grote stappen richting een schoner milieu. Via de KringloopWijzer onder bouwen zij cijfermatig hoe innovatief de agrarische sector is.



noordnederland@vruchtbarekringloop.nl

Volg ons op



@Vkringloop of op



Vruchtbare Kringloop

Projectpartners



provincie Drenthe



provincie groningen

provinsje fryslân
provincie fryslân



Europees Landbouwfonds voor Plattelandontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland