

*Kies ook voor vakmanschap
als alternatief voor
technische stalaanpassingen.*

Emissiearme bedrijfsvoering op grondgebonden melkveebedrijven

De norm van 40 kg NH₃/ha is de inzet van het meerjarig praktijkproject 'Emissiearme bedrijfsvoering op grondgebonden melkveebedrijven'. Het project is gefinancierd door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Projectpartners: Boerenverstand, Wageningen UR, Universiteit Leiden en Netwerk GRONDig.

www.emissiearmelandbouw.nl

Netwerk GRONDig zet zich maximaal in zodat de Emissiearme bedrijfsvoering als reductiemaatregel wordt opgenomen in het uitvoeringsbeleid van het ministerie van LNV en de Provincies. Want de emissiearme bedrijfsvoering op grondgebonden melkveebedrijven is:

EFFECTIEF, KWANTIFICEERBAAR en AANTOONBAAR.

**MELKVEEHOUDERS: kies voor vakmanschap
als alternatief voor technische stalaanpassingen.
BOVENDIEN: een beter verdienenmodel door behoud van
productieniveau en minder externe input**

MEER INFORMATIE? INTERESSE IN EMISSIEARM MANAGEMENT? VRAGEN?

Neem contact op met Netwerk GRONDig:
T 06 51451614 E info@netwerkgrondig.nl



Universiteit
Leiden

netwerk **GRONDig**



40
kg NH₃/ha

*Boerenvakmanschap.
Hét alternatief voor
technische stalaanpassingen*

Netwerk Grondig heeft hét alternatief om ammoniakreductie te halen! Niet met technische maatregelen maar met boerenvakmanschap. Zo is dat.

Een geborgde emissiearme bedrijfsvoering op grondgebonden melkveebedrijven staat garant voor een structurele verlaging van ammoniakuitstoot. Deze brongerichte aanpak is ons alternatief voor technische stalaanpassingen. Melkveehouders kiezen zelf uit een palet aan managementmaatregelen. Uitgangspunt is behoud van het melkproductieniveau en een beter verdienmodel. Het verminderen van externe input verlaagt de kostprijs. Een emissiearme bedrijfsvoering is een feit bij een score van maximaal 40 kg ammoniak per hectare, dat is een reductie van 30% ten opzichte van het landelijk gemiddelde van 56,6 kg. Hiermee voldoet de melkveehouder aan de eisen van de stikstofwet.

Het principe van ammoniakreductie

Wat er minder aan stikstof wordt aangevoerd op het melkveebedrijf, zal niet emitteren als ammoniak. Concrete voorbeelden zijn minder input van eiwit in krachtvoer en minder of geen kunstmestgebruik. Het beter benutten van bedrijfseigen resources en mineralen is de sleutel om resultaten te bereiken. Meer uren weidegang is een manier om ammoniakvorming te voorkomen, mest en urine komen dan immers niet samen.

Totale ammoniakemissie doorrekenen

Alle bedrijfsprocessen inclusief de uren weidegang worden doorgerekend met de Afrekenbare Stoffenbalans (in de Kringloopwijzer). Input minus output. Voorwaarde voor een emissiearme bedrijfsvoering is grondgebondenheid, aansluitend op de Meststoffenwet betekent dit 0% fosfaatoverschot. De uitkomsten van de Afrekenbare Stoffenbalans zijn de cijfers waarmee de borging objectief en stevig staat. De norm 40 kg NH₃/ha wordt berekend op basis van het driejarig gemiddelde.

Managementmaatregelen

Met een landelijk gemiddelde van 56,6 kg NH₃/ha is de reductieopgave 16,6 kg NH₃/ha om tot een emissiearme bedrijfsvoering van 40 kg NH₃/ha te komen. Het keuzepalet in managementmaatregelen om de opgave te bereiken, bevat:

Maatregel	Effect
Minder Ruw Eiwit in het rantsoen - 1%	2 kg NH ₃ /GVE/jaar
Meer weidegang + 1000 uur	2,6 kg NH ₃ /GVE/jaar
Lagere veebezetting - 0,1 GVE per hectare	2,6 kg NH ₃ /ha/jaar

(Minder Ruw Eiwit + meer uren weidegang) x GVE/ha = effect op NH₃/ha

"De primaire bron voor ammoniakvorming is ureum in de urine. Hoe meer eiwit er gevoerd wordt, hoe meer ureum er met de urine wordt uitgescheiden. Landelijk gemiddeld bevat het rantsoen een RE van 16,8%. De praktijk laat zien dat een eiwitpercentage van 15% haalbaar is, het productieniveau en de diergezondheid blijven behouden."

*De emissiearme bedrijfsvoering?
Effectief. Kwantificeerbaar. Aantoonbaar.*