



Data voor het berekenen van ammoniakemissie uit de landbouw

Excretie is de uitscheiding van stikstof (N) en fosfaat (P₂O₅) door een dier. Met onderstaande data kan de excretie per dier in de stal of weide berekend worden volgens de methode van de Werkgroep Uniformering berekening Mest- en mineralcijfers (WUM) ▶



De belangrijkste bronnen van ammoniakemissies uit de landbouw zijn stallen, mestopslagen, mest- en kunstmesttoediening aan gewassen en beweiding. Daarnaast zijn er enkele kleinere bronnen. Met onderstaande data kan de ammoniakemissie berekend worden met NEMA ▶ : National Emission Model for Agriculture. De berekende emissies zijn te vinden op www.emissieregistratie.nl ▶



Runderen

Dieraantallen
Landbouwtelling van CBS + RVO ▶

Stikstof- en fosfaatgehalten van dierlijke producten
Uitvoeringsregeling Meststoffenwet (URM) ▶

Krachtvoersamenstelling
RVO ▶

Afzet en samenstelling bijproducten
Overleggroep Producenten Natte Veevoerders ▶

Beschikbaarheid graskuil en hooi
Kringloopwijzer van ZuivelNL ▶ en Graslandenquete van CBS ▶

Samenstelling graskuil, hooi en snijmaïs
Eurofins Agro ▶ en Centraal Veevoeder Bureau ▶

Eiwitverteerbaarheid van rantsoenen
Wageningen Livestock Research ▶

Melkvee

Dier-technische kengetallen rundvee
WUM op basis van Wageningen Livestock Research ▶

N, P en K-gehalte van mengvoer naar eiwitgehalte (DVE)
WUM op basis van Wageningen Livestock Research ▶

Melkproductie
CBS op basis van RVO ▶

Vet- en eiwitgehalte van melk
CBS op basis van RVO ▶

Fosforgehalte van melk
Nederlandse Zuivelorganisatie op basis van Qlip ▶

Afzet mengvoer naar eiwitgehalte (DVE)
WUM op basis van Wageningen Economic Research ▶

Snijmaïs-oogst per hectare
WUM op basis van Wageningen Economic Research ▶

Krachtvoerafzet rundvee
Nederlandse Vereniging Diervoederindustrie ▶

Varkens

Dier-technische kengetallen vleesvarkens en zeugen
Wageningen Livestock Research op basis van Agrovisioen ▶

Overig dieren

Samenstelling krachtvoer voor schapen en geiten
Nederlandse Vereniging Diervoederindustrie ▶

Dier-technische kengetallen overige dieren
Handboek Kwantitatieve Informatie Veehouderij uitgebracht door Wageningen Livestock Research ▶

Pluimvee

Dier-technische kengetallen leghennen en vleeskuikens
Wageningen Economic Research op basis van Bedrijveninformatienet ▶

Mest: in de stal, opgeslagen buiten de stal en aangewend

Type mest (drijfmest en vaste mest) per diercategorie
Landbouwtelling van CBS + RVO ▶

Opslag buiten de stal
Werkgroep NEMA op basis van Landbouwtelling van CBS + RVO ▶

Weidemest

Emissiefactor beweiding
Werkgroep NEMA ▶

Gebruikte stalsystemen
Landbouwtelling van CBS + RVO ▶

Emissiefactoren per stalsysteem
Werkgroep NEMA ▶ op basis van Regeling ammoniak en veehouderij ▶

Emissiefactoren opslag buiten de stal
Werkgroep NEMA ▶

Afzet buiten de landbouw
Werkgroep NEMA ▶ op basis van Vervoersbewijzen van RVO ▶

Kunstmestgebruik- en soort
Wageningen Economic Research op basis van Bedrijveninformatienet ▶

Zuiverings-slib en compost
RVO ▶ en Rijkswaterstaat ▶

Mesttoedieningstechnieken
Landbouwtelling van CBS + RVO ▶

Emissiefactoren mesttoediening
Wageningen Plant Research ▶

Emissiefactoren mestbewerking
Wageningen Livestock Research ▶

Emissiefactoren kunstmest
Werkgroep NEMA ▶

Emissiefactoren zuiverings-slib en compost
Werkgroep NEMA ▶

Overige bronnen

Mestverdeling grasland en bouwland per diercategorie
INITIATOR ▶

Overige stikstofverliezen
IPCC Guidelines ▶ en Wageningen Environmental Research ▶

Gewasarealen
Landbouwtelling van CBS + RVO ▶

Emissiefactoren grasland vernieuwing
Wageningen Economic Research op basis van Bedrijveninformatienet ▶

Emissiefactoren gewasresten
Werkgroep NEMA ▶ op basis van Wageningen Plant Research ▶

Afrijping gewassen
Wageningen Plant Research ▶