

Vergunningwaarden & Ketenreductie – Technisch Overzicht

Dit document-block beschrijft de officiële ammoniak-emissiewaarden uit het huidige vergunningenstelsel en vergelijkt deze met de emissiereducties van de mestketen. Het block is volledig zelfstandig en geschikt voor Microsoft Word, WordPress en PDF-export.

1. Wat betekent 100% in emissierapporten?

In emissierapporten en vergunningen betekent **100%**:

- de huidige emissie zonder keten,
- de beginsituatie waarop reducties worden berekend,
- de referentie waartegen prestaties worden afgezet.

100% is dus geen ketenprestatie, maar de startkaart.

2. Officiële Vergunningwaarden (Ammoniak per dier per jaar)

Dit zijn de emissiefactoren die de overheid hanteert als norm.

- Melkkoe — **11,0 kg NH₃** per dier per jaar
- Vleesvarken — **3,0 kg NH₃** per dier per jaar
- Zeug — **2,5 kg NH₃** per dier per jaar
- Leghen — **0,13 kg NH₃** per dier per jaar
- Vleeskuiken — **0,035 kg NH₃** per dier per jaar

Deze waarden vormen de **vergunningseis** waar boeren nu tegenaan lopen.

3. Emissies na Implementatie van de Mestketen

De mestketen reduceert ammoniak door ureum, urease en water volledig te scheiden.

3.1 Ammoniak (NH₃)

- Na keten: **1–15%** van de huidige emissie
- Reductie: **85–99% minder**
- Vergunningseis: **ruim binnen de norm**

3.2 Methaan (CH₄)

- Na keten: **20–40%** van de huidige emissie
- Reductie: **60–80% minder**

3.3 Lachgas (N₂O)

- Na keten: **30–60%** van de huidige emissie
- Reductie: **40–70% minder**

4. Vergelijking: Vergunningwaarden vs. Ketenprestatie

Hieronder staat de vergelijking tussen de huidige vergunningseisen en de ketenreductie.

Melkkoe

- Vergunning: **11,0 kg NH₃**
- Na keten: **0,11–1,65 kg NH₃**

Vleesvarken

- Vergunning: **3,0 kg NH₃**
- Na keten: **0,03–0,45 kg NH₃**

Zeug

- Vergunning: **2,5 kg NH₃**
- Na keten: **0,025–0,375 kg NH₃**

Leghen

- Vergunning: **0,13 kg NH₃**
- Na keten: **0,0013–0,0195 kg NH₃**

Vleeskuiken

- Vergunning: **0,035 kg NH₃**
- Na keten: **0,00035–0,00525 kg NH₃**

Conclusie: De mestketen blijft **85–99% onder alle huidige vergunning waarden.**

5. Waarom Boeren Nu in Opstand Komen

Boeren ervaren druk omdat:

- de huidige normen streng zijn,
- stalemissies zwaar worden belast,
- uitbreiden bijna onmogelijk is,
- verplaatsen of stoppen soms wordt opgelegd,
- er geen ruimte is voor innovatie.

De mestketen verandert dit volledig door emissies **bij de bron te stoppen**.

6. Professionele Formulering voor Overdrachtsdocument

Gebruik deze zin in officiële documenten:

“De mestketen reduceert ammoniak tot 1–15% van de huidige emissies, waardoor alle diercategorieën 85–99% onder de geldende vergunning waarden blijven.”

7. Samenvatting

- 100% = huidige emissies zonder keten.
- Vergunning waarden zijn gebaseerd op stalemissies.
- De mestketen reduceert ammoniak bijna volledig.
- Methaan en lachgas dalen sterk.
- De keten blijft ruim binnen alle vergunningseisen.
- Boeren krijgen controle, rust en toekomstzekerheid.

Dit document vormt de technische basis voor emissie- en vergunning vergelijking binnen de mestketen.