



Voorbeeldberekening stikstofverlies door mestscheiding

- Type mest: Drijfmest van graasdieren
- Ingaande mesthoeveelheid: 100.000 kg (100 ton)
- Stikstofgehalte (N-gehalte) van ingaande mest: 4,0 kg N per ton

Stappen van de berekening:

1. Totale stikstofinhoud van de ingaande mest:

$$100.000 \text{ kg} \times 4,0 \text{ kg N per ton} = 400 \text{ kg N}$$

De totale hoeveelheid stikstof in de ingaande mest bedraagt 400 kg N.

2. Stikstofverlies bij mestscheiding:

Voor drijfmest van graasdieren is het stikstofverlies vastgesteld op 3,2% volgens de rekenregels.

$$400 \text{ kg N} \times (3,2 / 100) = 12,8 \text{ kg N verlies}$$

Het stikstofverlies bij mestscheiding is 12,8 kg N.

Conclusie:

Bij een ingaande hoeveelheid van 100 ton drijfmest met een stikstofgehalte van 4,0 kg N per ton, mag u in dit voorbeeld met een stikstofverlies van 3,2% rekenen. Dan is het stikstofverlies door mestscheiding 12,8 kg. Volgens de algemene afrondingsregels is dat 13 kg.

Gebruikt u mest van staldieren? Dan is de berekening hetzelfde, maar met een stikstofverliespercentage van 3,9% in plaats van 3.2%.