

DATUM : 30 september 2025

LOCATIE : Postelsedijk 7-9 te Reusel

BETREFT : **TOELICHTING MESTOPSLAG**

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Notitie Mestsilo's¹: Citaat "Deze notitie gaat in op het berekenen van stikstofemissies uit mestsilo's. De Regeling Ammoniak en Veehouderij (RAV) kent voor mestopslagen, met uitzondering van de additionele techniek bij pluimvee (categorie E), géén code en daarmee geen N-emissiefactor. Op grond van jurisprudentie moeten bronnen zoals mestopslagen wel beoordeeld worden. Er is daardoor behoefte aan een methode om emissies uit mestsilo's te kunnen berekenen. De voorliggende notitie voorziet in deze behoefte en kan toegepast worden op mestsilo's, voor runder- of varkensdrijfmest zowel binnen als buiten de inrichting."

Op de bedrijfslocatie worden een viertal mestsilo's geplaatst. Deze hebben alle vier een inhoud van 1.500 m³.

BEREKENING EMISSIE DRIJFMEST UIT MESTOPSLAG

Het omrekenen van volume naar oppervlak:

- ▶ Volume = $\pi r^2 h$ = Oppervlak * hoogte
- ▶ Oppervlak = Volume/hoogte = 1.500 m³ / 5 meter hoogte = 300 m²

Varkensdrijfmest: Omgerekend naar een mestopslag van 1.500 m³ met max. mesthoogte 5 m =>
 $300 \text{ m}^2 \times 0,000407 \text{ (emissiefactor)} \times 24 \times 200 \text{ (aantal gebruiksdagen)} \times 0,15 = 87,912 \text{ kg NH}_3 \text{ emissie/jr.}$

¹ Bron: www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Notitie-mestsilos.pdf