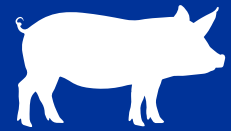


# DAGONTMESTING



## Maatregel voor emissiereductie in de varkensstal

Bij dagontmesting wordt mest dagelijks uit de stal verwijderd. Zo wordt de vorming van ammoniak in de mest tot een minimum beperkt. De techniek biedt bovendien veel voordelen voor dier, veehouder en omgeving.

### Hoe werkt het?



1  
Verse mest valt **door de roosters** in een smal mestkanaal.



2  
De mest wordt met kracht door het **V-vormige mestkanaal** uit de stal gespoeld.



3  
Zo komt de mest nauwelijks in contact met stallucht en is ze geschikt voor **verdere verwerking**.

### Emissiereductie

# 65%

60% ammoniakreductie bij vleesvarkens en  
85% bij gespeende biggen  
> 90% methaanreductie



### Voordelen

- **Makkelijk toepasbaar** in bestaande stal.
- Dagverse mest bevat vrijwel alle methaan nog en is daardoor interessant voor **monovergisting**.
- Volledig **geautomatiseerd** systeem.



### Aandachtspunten

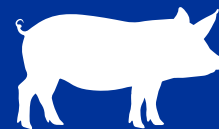
- Stem de **lengte van de mestgoot** af op een goede doorspoeling van de mest.
- De **hokken** moeten **smal en diep** zijn in een verhouding 2:1.
- De hokken hebben **3 functiegebieden**; eten, slapen en mesten



### Feedback van een gebruiker:

“Ik ben ervan overtuigd dat dagontmesting in de stal een positieve impact heeft op de gezondheid van de varkens. En dat hangt nauw samen met hun welzijn en groei.”

# DAGONTMESTING



Maatregel voor emissiereductie in de varkensstal

## Toepassing



**Verkleining emitterend oppervlak** - door groot oppervlak dichte vloer en een mestgoot met schuine wanden met goed doorlatende roosters



**Managementmaatregelen** - voersamenstelling en stimuleren van het liggedrag draagt positief bij aan het effect



**Volledig automatisch** - de spoelcomputer stuurt het proces volledig automatisch aan



## Integrale voordelen

- **Gezondere lucht** verhoogt welzijn en gezondheid van dieren en werknemers.
  - > minder dierenartskosten
  - > betere diergroei
  - > aangenamer klimaat om in te werken
- Dagverse mest is geschikt voor **verwerking** in een **monomestvergister**.
- Mogelijkheid tot **eigen energieproductie** met biogas.

## Ontdek meer beloftevolle technieken



Op de RAMBO-projectsite vind je meer over onderzoek naar andere haalbare reductiemaatregelen.

## Vragen?

Het RAMBO-project test en evalueert bestaande maatregelen die de ammoniakuitstoot van varkens- en pluimveebedrijven verminderen.

**Vragen? Interesse in deze techniek?** Neem contact op met De Hoeve Innovatie via: [www.dehoevebv.nl/innovatie](http://www.dehoevebv.nl/innovatie)

Je kan ook steeds terecht bij de RAMBO-projectpartners: <https://interregvlanded.eu/rambo/contact>

**Interreg**  
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door  
de Europese Unie

**RAMBO**

**inagro**  
INNOVATIE IN AGRIKULTUUR

**Proefbedrijf**  
Pluimveehouderij  
Provincie Antwerpen

**ILVO**  
INSTITUUT VOOR LANTBOUW  
VLAANDEREN

**BOEREN**  
BOND

**ZLTO**

**DE HOEVE**  
INNOVATIE

**NEXT FARMER**  
Innovatie voor de  
varkenshouder van morgen



**west-vlaanderen**  
DE GELUKKIGHEID IN INNOVATIE

**Oost-Vlaanderen**  
INNOVATIE VOOR DE  
VARKENSHOUDER VAN MORGEN

**bmi**  
barth  
misset  
fonds

**Provincie**  
Antwerpen

**VLAIO**

Provincie Noord-Brabant