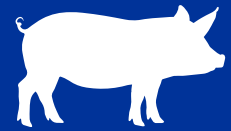


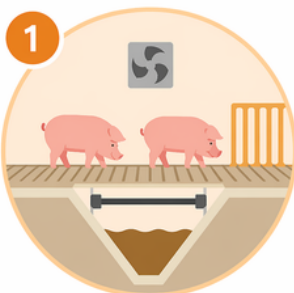
DAGONTMESTING



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

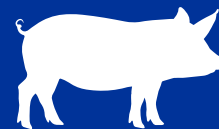
- Stem de **lengte van de mestgoot** af op een goede doorspoeling van de mest.
- De **hokken** moeten **smal en diep** zijn in een verhouding 2:1.
- De hokken hebben **3 functiegebieden**; eten, slapen en mesten



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

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

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

RAMBO

inagro
INNOVATIE & AGRIERIE IN NEDERLAND

Proefbedrijf
Pluimveehouderij
Provincie Antwerpen

ILVO
Instituut voor Landbouw-
visserij en Landbouwkundige

**BOEREN
BOND**

ZLTO

**DE HOEVE
INNOVATIE**

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

**Landbouwkundig
Instituut**



provincie
west-vlaanderen
de gebiedsontwikkeling

provincie
Oost-Vlaanderen

bmi
barth
misset
fonds

Provincie
Antwerpen

VLAIO

Provincie Noord-Brabant