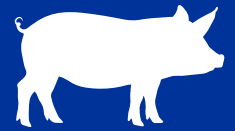


VRIJLOOPKRAAMHOK

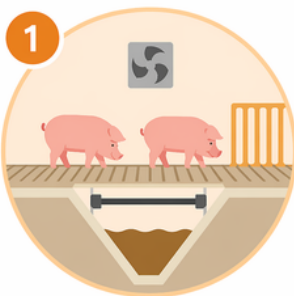


met dagontmesting

Maatregel voor emissiereductie in de varkensstal

In een vrijloopkraamhok met dagontmesting krijgt de zeug meer bewegingsvrijheid tijdens werpen en zogen. Tegelijk wordt de mest dagelijks uit de afdeling verwijderd. Dat biedt kansen voor zowel dierenwelzijn als emissiereductie.

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.

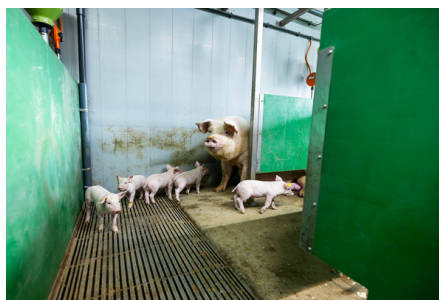


3
De mest verblijft kort in de stal, waardoor minder emissies ontstaan, en de mest geschikt is voor **verdere verwerking**.

Emissiereductie

Officiële metingen zijn nog niet uitgevoerd.

De verwachting is:
60% tot 85% ammoniakreductie en
90% methaanreductie



Voordelen

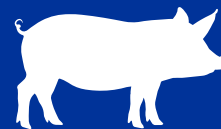
- **Gezondere lucht** verhoogt gezondheid van de dieren.
- Meer bewegingsruimte voor zeug en biggen stimuleert **natuurlijk gedrag**.
- Dagverse mest bevat vrijwel alle methaan nog en is daardoor interessant voor **monovergisting**.
- Volledig **geautomatiseerd** systeem.

Aandachtspunten

- De **temperatuur** in het hok mag niet te hoog zijn voor de zeug.
- Het **microklimaat in het biggennest** moet warm genoeg zijn voor de biggen.
- Het biggennest moet **goed vindbaar** zijn voor de biggen.
- Het **liggedrag van de zeug** kan beïnvloed worden door hokverrijking.

Feedback een gebruiker: "In de toekomst verblijft een zeug waarschijnlijk alleen nog in een vrijloopkraamhok. Dit systeem houdt rekening met het welzijn van de zeug en biggen én helpt de emissies te beperken."

VRIJLOOPKRAAMHOK



met 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 -

aangepaste voersamenstelling en stimulering van het juiste liggedrag versterken het effect.



Volledig automatisch - Door de spoelcomputer wordt het proces volledig automatisch aangestuurd.



Integrale voordelen

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

Ontdek meer beloftevolle technieken



Op de RAMBO-projectsite lees 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://interregvlandened.eu/rambo/contact>

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

RAMBO

inagro
Innovatie & advies voor de Vlaamse landbouw

Proefbedrijf
Pluimveehouderij
Provincie Antwerpen

ILVO
Instituut voor Landbouw-
visserij en vloedgondelbouw

**BOEREN
BOND**

ZLTO

DE HOEVE
Innovatie

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

**BOEREN
BOND**



west-vlaanderen
de groene provincie

provincie
Oost-Vlaanderen

**barth
misset
fonds**

Provincie
Antwerpen

VLAIO

**VITALE
VARKENS
WELZIJN**

LIB

bmt

Provincie Noord-Brabant