

MESTBANDEN FREQUENTER AFDRAAIEN IN VERRIJKTE KOOIEN



Maatregel voor emissiereductie in de leghennenstal

In verrijkte kooien valt alle mest rechtstreeks op de banden. Door die vaker af te draaien, kan er minder ammoniak vervluchtigen.

Hoe werkt het?

- De mestband wordt **2 of 3 keer per week afgedraaid** in plaats van één keer.
- De **mest blijft minder lang in de stal**, dit beperkt de omzetting van urinezuur naar ammoniak en de emissie ervan.
- Het emitterend oppervlak is na het afdraaien veel kleiner, waardoor **minder ammoniak vervluchtigt**.



Emissiereductie

65% minder ammoniak

bij drie keer per week afdraaien

44% minder ammoniak

bij twee keer per week afdraaien

t.o.v. van één keer per week afdraaien.



Voordelen



- **Eenvoudige maatregel** met een grote impact.
- **Geen** bijkomende **investeringen** nodig.
- Nauwelijks extra werk dankzij de automatische mestbanden.
- In de proef **geen negatief effect** op stalklimaat, diergezondheid of technische resultaten.

Aandachtspunten



- Bij frequenter afdraaien kan de mest minder indrogen. De afgevoerde mest is daardoor **vochtiger**. Bij directe afvoer betekent dit meer kilogram mestafzet.
- Stem een **eventueel nadroogstelsel** goed af op het frequentere afdraaien. Zo droogt de mest na afvoer snel verder en blijven emissies beperkt.

Praktijkervaring uit de proef: "Het frequenter afdraaien van de mestbanden is een eenvoudige maatregel die zonder veel extra werk of kosten de emissie sterk kan verminderen."

MESTBANDEN FREQUENTER AFDRAAIEN IN VERRIJKTE KOOIEN



Maatregel voor emissiereductie in de leghennenstal

Toepassing



Nieuwe en bestaande stallen
toepasbaar in zowel nieuwe als bestaande stallen



Aanvullende emissiereductie
door de mestbanden vaker af te draaien, kan de ammoniakemissie in stallen met een ammoniakemissiearm systeem verder dalen

Integrale voordelen

Minder ammoniak en een **beter stalklimaat** dragen bij aan het welzijn en de gezondheid van dieren en werknemers.

- lagere dierenartskosten
- aangename werkomgeving

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 het Proefbedrijf Pluimveehouderij via [provincieantwerpen.be/proefbedrijfpluimveehouderij](https://proefbedrijfpluimveehouderij.provincieantwerpen.be)
Je kan ook steeds terecht bij de RAMBO-projectpartners: <https://interregvlandeu/rambo/contact>

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

RAMBO

inagro
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW

Proefbedrijf
Pluimveehouderij
Provincie Antwerpen

ILVO
Instituut voor Landbouw-
Visserij- en Voedingsonderzoek

**BOEREN
BOND**

ZLTO

DE HOEVE
INNOVATIE

NEXT FARMER
Innovatie voor de
varkenshouder van morgen

Streek



west-vlaanderen
de gedeeven provincie

provincie
Oost-Vlaanderen

**barth
misset
fonds**

Provincie
Antwerpen

VLAIO

Provincie Noord-Brabant