

'Koetoilet' officieel erkend als emissiereducerende staltechniek

nieuws

De lijst met ammoniakemissie-reducerende maatregelen voor melkveehouders wordt uitgebreid met een nieuwe innovatieve staltechniek: het CowToilet. Dit systeem stimuleert de natuurlijke plasreflex van koeien en vangt urine gescheiden op. De techniek realiseert een emissiereductie van 35 procent en is voortaan officieel erkend als AER-maatregel voor melk- en kalfkoeien ouder dan twee jaar.

9 MAART 2026

VILT-redactie

Lees meer over:

stikstof

emissie

melkvee

rundveehouderij

innovatie



Het CowToilet kan een aanzienlijk deel van de dagelijkse urineproductie van melkkoeien opvangen voordat die in contact komt met de stalvloer of met mest in de mestkelder. Daardoor wordt de vorming van ammoniak al bij de bron voorkomen. Dankzij de erkenning krijgen melkveehouders er een bijkomende, juridisch verankerde optie bij om hun ammoniakuitstoot te beperken.

Plasreflex

Het systeem combineert een krachtvoerbox met een urinoir dat ervoor zorgt dat de koe ter plaatse plast. Een lokmiddel, zoals krachtvoer, moedigt de dieren aan om het urineopvangstation vrijwillig te bezoeken. Zodra de koe in de box staat, wordt de natuurlijke plasreflex gestimuleerd. "Door een zachte mechanische massage gaat de koe spontaan plassen", zegt de Nederlandse bedenker en producent Hanskamp. "Dat gebeurt via een geautomatiseerde op- en neergaande beweging die het huidgedeelte tussen de vulva en de uier aanraakt."



Coetoilet in de melkveestal Foto: Hanskamp

De urine wordt vervolgens opgevangen en met behulp van een pomp naar een aparte, luchtdichte opslag gepompt. “Een melkkoe urineert gemiddeld 25 tot 30 liter per dag. Met de techniek kunnen we ongeveer tien liter per koe per dag opvangen”, aldus de producent. “Eén CowToilet heeft een capaciteit van 25 koeien en kost ongeveer 30.000 euro.” Door de snelle afvoer en de afgedekte opslag buiten de stal kan de ammoniakemissie vanuit de melkveestal aanzienlijk worden beperkt. Ammoniak ontstaat namelijk wanneer enzymen in mest het ureum in urine afbreken. Hoe minder urine in contact komt met mest, hoe lager de ammoniakuitstoot.



nieuws

Europese toelating voor renure- meststoffen is formeel rond

15 JANUARI 2026

Urine als kunstmestvervanger

In Nederland werd het CowToilet al in 2025 erkend als emissiereducerende techniek. De opgevangen urine kan in de toekomst volgens Hanskamp ook dienen als kunstmestvervanger. “Daarmee past het systeem perfect binnen de ontwikkeling richting kringlooplandbouw”, klinkt het. “Door nutriënten slimmer te benutten en reststromen te valoriseren, zetten we een stap richting een meer circulaire melkveehouderij.”

De toelating om Renure als kunstmestvervanger te gebruiken is begin dit jaar definitief goedgekeurd op Europees niveau. Die regelgeving geldt echter enkel voor mest en niet voor urine. In Nederland loopt wel het project 'Reinventing Circular Dairy Farming', waarin het gebruik van koeienurine als kunstmestvervanger wordt onderzocht.

Derde uitbreiding van AER-lijst

Het CowToilet is al de derde uitbreiding van de Vlaamse AER-lijst in korte tijd. “Met deze innovatieve techniek geven we melkveehouders extra keuzevrijheid om maatregelen toe te passen die passen bij hun bedrijf”, zegt Vlaams minister van Landbouw en Omgeving Jo Brouns (cd&v).

“Het verbreden van het aanbod aan emissiereducerende technieken blijft een duidelijke ambitie. Onze landbouwers willen inspanningen leveren om te verduurzamen, maar hebben daarvoor nood aan rechtszekerheid en werkbare oplossingen.” Eerder werden onder meer drijvende ballen op het mestoppervlak bij vleeskalveren, verlengde leegstand bij kalveren en de uitbreiding van beweiding — onder meer in potstallen — officieel erkend.



Uitgelicht

Nieuwe AER-techniek voor kalverhouders

nieuws

Vlaams minister van Omgeving en Landbouw Jo Brouns (cd&v) breidt de lijst met ammoniak-emissiereducerende technieken uit met een extra maatregel voor kalverhouders. Zij ku...

🕒 23 FEBRUARI 2026

[Lees meer](#)

Bron: Eigen berichtgeving

Beeld: Hanskamp

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

f screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

in screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

@ screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

X screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

🦋 screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra