nieuws

Van koeienurine naar renure: marktintroductie wellicht voor 2027

nieuws

Het Nederlandse bedrijf Hanskamp is erin geslaagd om koeienurine om te zetten naar renure, een hoogwaardige kunstmestvervanger. “Dit is een belangrijke stap”, klinkt het. “Het helpt boeren om meer waarde uit het eigen bedrijf te halen en minder afhankelijk te worden van kunstmest.” De innovatie is wellicht pas vanaf volgend jaar commercieel beschikbaar. Het bedrijf wil de techniek het komende jaar eerst op vijf melkveebedrijven verder optimaliseren.

3 SEPTEMBER 2026

Griet Lemaire

Lees meer over:
innovatie
mest
renure

Van stikstofreductie tot renure

Het koeientoilet of CowToilet van Hanskamp is al langer op de markt. Sinds begin dit jaar is het ook erkend als emissiereducerende staltechniek in het kader van stikstof. Het CowToilet kan ook echt gezien worden als een koeientoilet. Met een lokmiddel zoals krachtvoeder worden de dieren gestimuleerd om in een urineopvangstation te gaan staan. Door een zachte massage aan het achterste van de koe wordt vervolgens de natuurlijke plasreflex gestimuleerd. De urine wordt in het station apart opgevangen en afgevoerd.

Doordat de urine niet in contact komt met de vaste mest wordt de vorming van ammoniak al bij de bron voorkomen. Al sinds 2025 is de techniek in Nederland erkend als ammoniakreducerende techniek. In het voorjaar dit jaar keurde ook Vlaanderen de techniek goed voor een reductiepercentage van 35 procent. Bij die goedkeuring kondigde Hanskamp ook aan dat er plannen waren om de opgevangen urine te laten erkennen als kunstmestvervanger.

Grote waarde van urine

“Hoe meer we leerden over urine, hoe meer we inzagen hoeveel waarde daarin verborgen zit. Urine is schoon en bevat nauwelijks bacteriën, weinig organische stof en geen fosfaat”, aldus het bedrijf. “Dat bracht ons bij de vraag of we die waarde kunnen

nieuws

‘Koetoilet’ officieel erkend als emissiereducerende staltechniek

9 MAART 2026

behouden en de urine kunnen opwaarderen tot een hoogwaardige kunstmestvervanger, om er zo voor te zorgen dat waardevolle nutriënten niet verloren gaan, maar terugkeren naar waar ze thuishoren.”

Samen met landbouwers, partners en onderzoekers werd de afgelopen jaren onderzocht op welke manier dit kan. “We kunnen zeggen dat het ons gelukt is”, zegt Hanskamp. Via omgekeerde osmose kan de urine omgezet worden in renure. Renure is sinds begin dit jaar op Europees niveau erkend als kunstmestvervanger, wat betekent dat landbouwers deze meststof mogen inzetten boven de gebruiksnorm van 170 kilo stikstof per hectare en per jaar voor dierlijke mest.

Besparing van 240 euro per koe per jaar

Volgens berekeningen van Hanskamp zou dit een melkveehouder een besparing van 240 euro per koe per jaar kunnen opleveren, berekend aan een gemiddelde afvoerprijs van 40 euro per kubieke meter drijfmest. “Een koe produceert jaarlijks negen kubieke meter urine. Het CowToilet vangt hiervan ongeveer vier kubieke meter op. Door die stikstofrijke urine apart af te voeren of te benutten, hoeft er ongeveer zes kubieke meter gewone drijfmest afgevoerd te worden om dezelfde hoeveelheid stikstof kwijt te raken”, berekende het bedrijf.

Om te kijken of de techniek ook in de praktijk dit voordeel oplevert en om hem verder te optimaliseren, is Hanskamp op zoek naar vijf vooruitstrevende melkveebedrijven die met deze innovatie aan de slag willen gaan. “We zoeken bedrijven op maximaal 100 kilometer van onze hoofdzetel in Doetinchem”, zegt business development manager Jochem Tolkamp. “Samen met de melkveehouders willen we een jaar lang de laatste stappen zetten richting een officiële marktintroductie.”

Tot slot wijst het bedrijf erop dat er naast het financiële voordeel voor veehouders er ook andere voordelen verbonden zijn aan renure. “Landbouwers worden minder afhankelijk van kunstmest en de kringloop op het bedrijf wordt verder gesloten”, klinkt het.

Uitgelicht

Renure goedgekeurd door parlement, maar hoe werkt het straks in de praktijk?

nieuws

Woensdag stemde het Vlaams Parlement de nieuwe regelgeving rond renure goed. Daarmee lijkt de weg zo goed als vrijgemaakt om de meststof ook effectief op Vlaamse landbouwbedri...

25 JUNI 2026

Lees meer

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

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

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

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

Crafted by Brigada