duiding

Vijf innovatieve PAS-projecten ontvangen samen half miljoen euro steun van Boerenbond

duiding

Vijf projecten die zich richten op de reductie van stikstofuitstoot of innovaties die de introductie van nieuwe PAS-technieken verder kunnen helpen, zijn geselecteerd voor de PAS-innovatiesteun van Boerenbond. Met de steunmaatregel, waarbij Boerenbond over vier jaar twee miljoen euro beschikbaar stelt, wil de boerenorganisatie de introductie van nieuwe PAS-technieken stimuleren.

26 NOVEMBER 2025

VILT-redactie

Lees meer over:
stikstof
innovatie



“Vandaag is de lijst aan keuzemogelijkheden uiterst beperkt en voor sommige deelsectoren zelfs niet-bestaande”, vertelde Sander Herinckx, consulent emissies bij Boerenbond, tijdens de bekendmaking van vijf projecten die dit jaar een subsidie krijgen van de landbouworganisatie.

De PAS-technieken die wel bestaan, zijn niet altijd praktisch toepasbaar en duur. “Daarom ondersteunen we bedrijven in het ontwikkelen van gevalideerde en vernieuwende maatregelen voor emissiereductie”, verklaart Herinckx de steunmaatregel van Boerenbond, die het drie jaar geleden lanceerde. Over een periode van vier jaar, verdeeld over vier calls, stelt de organisatie in totaal twee miljoen euro ter beschikking.

Uit 16 inzendingen zijn dit jaar vijf projecten geselecteerd voor de PAS-innovatiesteun. In een zaaltje bij pocketvergisterbouwer Biolectric in Temse werden de projecten bekendgemaakt. Biolectric was tijdens eerdere jaargangen van de PAS-innovatiesteunmaatregel al geselecteerd voor een vergistingsinstallatie met nageschakelde stikstofstripper. Met de combinatie van technieken claimt het bedrijf een stikstofreductie van 65 procent te kunnen realiseren.



Pocketvergister met ondervloerse ammoniakafvang (reductiepotentieel: 70%)

Ook deze editie viel Biolectric in de prijzen, dit keer met zijn biovergister in combinatie met een systeem voor ondervloerse ammoniakafvang. De mest wordt via een dichte vloer frequent naar de afstortput afgevoerd. Zo komt uurverse mest in de vergister, wat de methaanafvang maximaliseert. Nieuw is dat het digestaat actief wordt verwarmd met restwarmte uit de WKK. “Door het warme digestaat af te zuigen, wordt meer ammoniak gestript en omgezet in een geconcentreerde, hoogwaardige stikstofstroom”, vertelt Emmanuel Kleynjans van Biolectric.

De gecombineerde technieken worden op dit moment in een pilootopstelling geïnstalleerd op de Laerhoeve, het melkveebedrijf van Wim Verbreuken en Petra Thys uit Kalmthout. De melkveehouders behoorden in 2012 tot de eerste bedrijven met een pocketvergister. “Wij zouden graag nog verdere stappen zetten op het gebied van duurzaamheid”, klinkt het.



nieuws

Biogassector positief over toekomst pocketvergisters

10 OKTOBER 2025



nieuws

Varkens op de loopband: een experiment voor beter dierenwelzijn

12 SEPTEMBER 2025

Luchtwasser kalverhouderij (reductiepotentieel: 90%)

De melkveehouders waren niet de enige landbouwers die participeren in één van de vijf geselecteerde projecten, ook twee kalverbedrijven hebben zich kandidaat gesteld voor het testen van Circlair. Dat is de spin-off van een project van de universiteit van Leuven die lucht-/nitraatwassers bouwt met geurtrap. De producent denkt een ammoniakemissiereductie van 90 procent te kunnen realiseren en een geurreductie van 30 tot 70 procent.

Op de vraag waarom Circlair zich specifiek richt op de kalverhouderij en niet op de varkenshouderij, reageert CEO Lander Hollevoet door te wijzen op de beperkte mogelijkheden in de kalverhouderij. “In de kalverhouderij zijn er nauwelijks tot geen erkende PAS-technieken, waardoor de situatie in deze sector wel erg nijpend is.”

Loopband onder varkenshok (reductiepotentieel: 60%)

Een ander varkenshouderijproject dat dit jaar de Boerenbond-jury kon overtuigen is Moving Floor, van de gelijknamige Zweedse producent. Het gaat om een automatische, zelfreinigende vloer die als een soort lopende band onder de varkenshokken beweegt, mest frequent verwijdert en zo ammoniakopbouw voorkomt. Dit zou bovendien de hygiëne en luchtkwaliteit in de stal verbeteren. “Ammoniakemissiereducties van 60 procent of meer zijn mogelijk dankzij de frequente mestverwijdering”, klinkt het.

Strooiseladditief met warmtewisselaar (reductiepotentieel: 70%)

Het vierde bedrijf dat een subsidie van Boerenbond in de wacht sleept, is Instalec met een strooiseladditief in combinatie met een warmtewisselaar. Dit project is ontwikkeld

voor de vleeskuikenmoederdieren, waarbij twee technieken worden gecombineerd. Instalec claimt een ammoniakreductie van 70 procent.

Registratiesysteem voor beweiding (reductiepotentieel: 5 tot 26%)

Niet alleen emissiereducerende technieken komen in aanmerking voor de PAS-innovatiesteunmaatregel, maar ook innovaties op bijvoorbeeld het gebied van meettechniek of management. De laatste keuze van Boerenbond zit meer in deze hoek. Animal Welfare Solutions (AWS) ontvangt een subsidie voor zijn Autodetect Vee-project, een volautomatisch detectie- en registratiesysteem dat werkt aan de hand van camera's en AI, en waarmee de weidegang gemonitord kan worden.

Beweiding in groep is één van de maatregelen op de PAS-lijst, maar rundveehouders hebben geen technieken voorhanden die deze weidegang sluitend registreren. Autodetect Vee werkt met een camera. Met artificiële intelligentie wordt vastgesteld wanneer er wel dieren en wanneer er geen dieren in de stal lopen. "Alle koeien moeten effectief buiten zijn, anders geldt het niet", vertelt Bert Driessen, directeur van het bedrijf in Houthalen-Helchteren.

Driessen vertelt dat er goede resultaten gehaald worden met het prototype van het systeem dat bij een Limburgse melkveehouder wordt getest. Het systeem kan in de toekomst eveneens worden uitgebreid naar detectie van bronst, kreupelheid, ziektesymptomen en hittestress.



Departement Omgeving & Agentschap Landbouw en Zeevisserij

Alles wat je moet weten over de 5% stikstofreductie voor de rundveehouderij in 10 vragen en antwoorden

Gesponsorde inhoud

Sinds de stemming van het stikstofdecreet begin 2024 is beslist dat elk rundveebedrijf uiterlijk op 31 december 2025 een ingreep moet toepassen met een minimaal rendement van...

24 NOVEMBER 2025

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