

Provincie West-Vlaanderen investeert in innovatieve stikstofoplossingen

03/07/2025 De deputatie van Provincie West-Vlaanderen keurde op donderdag 3 juli drie baanbrekende landbouwprojecten goed in het kader van het subsidiereglement "PAS-klare Innovaties".



Dit reglement – onderdeel van het West-Vlaamse stikstofactieplan – ondersteunt

innovatieve technologieën en technieken die de uitstoot van stikstof wil verminderen. Per project kan de Provincie tot €100.000 subsidiëren.

Met deze oproep wil West-Vlaanderen de sector steunen bij het toepassen van praktische, duurzame oplossingen voor een toekomstgerichte landbouw.

De goedgekeurde projecten:

- **Hof Ten Bussche (varkensbedrijf, Poperinge)** – hier wordt dagelijks verse mest via een spoelsysteem afgevoerd en meteen vergist. Via die vergisting wordt warmte en stroom geproduceerd. Om te streven naar een optimaal ventilatie- en stalklimaat zal meetapparatuur worden voorzien in de stal. Deze monitort de concentraties aan koolstofdioxide en ammoniak continu. Deze metingen maken het ook mogelijk om de ideale frequentie van het dagelijks weghalen van de mest bepalen (1 keer per dag, 2 keer per dag, om de 2 dagen, ...). Het optimaliseren van de stalluchtkwaliteit komt ten goede aan de gezondheid van de dieren en de veehouder.
- **Instalec (pluimveestal, Roeselare)** – Hier wordt gefocust op het combineren van twee technieken met als doel een maximale reductie van ammoniakuitstoot in pluimveestallen. Enerzijds wordt gebruik gemaakt van met absorberende zouten behandelde pellets op basis van stro als stalstrooisel, een techniek die in het buitenland reeds zijn certificering behaald heeft. Men wil dit combineren met een warmtewisselaar die de inkomende verse lucht opwarmt met afgevoerde stallucht. Op deze manier kan men hoger gaan ventileren en resulteert dit in een lagere relatieve vochtigheid in de stal. Dit zorgt op zijn beurt voor een drogere vloer. Er wordt verwacht dat deze gecombineerde aanpak resulteert in een grote emissiereductie van ammoniak.
- **Circlair (innovatieve luchtwasser voor varkenshouderij)** – deze spin-off van KU Leuven zet door middel van een nieuw type luchtwasser in op het "wassen" van ammoniak uit stallucht. Deze innovatieve installatie verwijdert zowel fijn stof, ammoniak en ook

geurcomponenten uit stallucht op een efficiënte en robuuste manier. De nieuwe luchtwasser kan naar schatting zo'n 90% van de ammoniak opvangen uit de afgevoerde lucht en verbruikt veel minder water dan klassieke systemen. Daarbovenop is het eindproduct een zeer hoogwaardige meststof(ammoniumnitraat) met een hele hoge bemestingswaarde. Dit maakt de technologie veelbelovend voor reiniging van lucht in stallen.

PAS-klare innovaties

Met deze drie innovatieve projecten bevestigt de Provincie West-Vlaanderen haar voortrekkersrol in de aanpak van de stikstofuitdaging. De Provincie kiest resoluut voor samenwerking en innovatie als hefboom naar een duurzame landbouw. De oproep "PAS-klare Innovaties" werd uitgewerkt in nauwe samenwerking met Inagro, dat de landbouwers actief begeleidde bij hun aanvraag en de opvolging van de projecten verzorgt. De beoordelingsprocedure werd gedragen door een sterk partnerschap met Boerenbond, ILVO, het Agentschap Landbouw en Zeevisserij en het Departement Omgeving.

"Deze brede samenwerking tussen beleid, praktijk en onderzoek vormt de sleutel tot haalbare en gedragen oplossingen die boeren echt vooruithelpen. Op deze manier wil Provincie West-Vlaanderen voluit gaan voor een duurzame en toekomstgerichte landbouw," stelt gedeputeerde Bart Naeyaert, bevoegd voor landbouw.
