



Nachrichten der Woche

1.535 Abonnenten

✓ Abonniert



Die Lösung der Stickstoff-Sackgasse steht zur Verfügung, wir müssen uns nur bücken



Wilfried.R.L. Nielsen

Regionalminister Provinz Zeeland | Steckverbinder |
Strategischer Leiter | Brückenbauer in der öffentlichen...

6. Juni 2026

Liebe Kolleginnen und Kollegen, politische Entscheidungsträger und Interessengruppen in der Landwirtschaft,

Wir befinden uns in einem Kreisstreit. Lass uns **Show LEF**. Wenn wir auf 100 % Sicherheit warten, können wir bis zum Jahresende warten. Anpassungen können immer vorgenommen werden. Die Diskussion über niederländische Landwirte, die Natura-2000-Gebiete und **Die Milliarden an Kosten stecken in einer Wand von "Das geht nicht durch" fest**.

Wir graben uns in die Probleme ein, während wir ignorieren, was anderswo in Europa passiert **arbeitet seit vielen Jahren**.

Während Dänemark erfolgreich ist **80 % ihres Mists versauern**Wir blockieren eine Technologie in den Niederlanden, die ausdrücklich von der Europäischen Kommission als **Beste verfügbare Technik (BAT)**.

Trotz der **Angenommen** Bewegung in der **Abgeordnetenhaus der Generalstaaten** für Piloten in Zeeland stört uns das Düngemittelgesetz. Eine einfache Ausnahme ist die Lösung (allgemeine Ausnahmebefugnis nach Artikel 38, zweiter Absatz, Düngergesetz).

Es ist Zeit für einen Paradigmenwechsel. Frag nicht:

"Wie können wir weniger Mist auftragen?", aber "Wie machen wir den Mist, den wir haben, effektiver, sauberer und sicherer?".

Die Lösung wird genannt **versaurenden Mist**. Und die Beweislast ist so **Überwältigend** Diese ständige Ablehnung droht, zu administrativer Nachlässigkeit zu werden. **Hier sind die Fakten, direkt aus den Daten:**

1. Die wissenschaftlichen Beweise: Versauerung gewinnt vor der Injektion

Der populäre Mythos in den Niederlanden ist, dass nur *Injektion* funktioniert. Die internationalen Daten sagen etwas völlig anderes, besonders angesichts des sich wandelnden Klimas.

- **Thünen-Institut (Deutschland, 2019–2022):** Ein Vergleich zwischen offener Grabeninjektion und Versauerung kam einstimmig zu folgendem Ergebnis: **Die Versauerung ist um 50 % effizienter** bei Ammoniakreduktion als Injektion.
- **Finse-Trials (Keskinen et al., 2022):** Bei warmen, trockenen Bedingungen – genau den Wetterbedingungen, die wir immer häufiger erleben – trat die Säure auf **-95%** Reduktion. Die Injektion wurde im gleichen Zeitraum auf nur noch reduziert **-43%**.

Die Injektion scheitert oft bei Dürre; Versauerung ist es nicht.

- **Internationale meta-analyse:** Uit een analyse van 27 **wetenschappelijke studies** en 60 **veldtrials** in 6 landen blijkt dat aanzuren consistent emissies met **50% tot 95%** reduceert, afhankelijk van de dosis en pH-doelstelling.
- **Zelfs Wageningen...:** Zelfs Wageningen Universiteit heeft reducties tot wel **89%** gemeten.

Het probleem is niet de techniek, maar het gebrek aan politieke wil om deze resultaten serieus te nemen en te implementeren.

2. De juridische realiteit: EU BAT verplicht dit systeem

Dit is geen experimentele technologie meer. Mest aanzuren is **sinds 2017 wettelijk verankerd** in Europese regelgeving als de standaard voor intensieve veehouderij.

In **Commissie Uitvoeringsbesluit 2017/302 (IED-BAT-conclusies)** wordt "Slurry acidification" expliciet genoemd als **Generally Applicable** (algemeen toepasselijk) voor:

- Opslag van mest (**BAT 16.c**)
- Land aanwenden van mest (**BAT 21.e**)

Door deze technologie in Nederland niet te implementeren, staat Nederland los van de Europese consensus en voldoen we niet aan onze eigen wettelijke verplichtingen. Wij missen een bewezen standaard die in heel Europa wordt gebruikt.

3. De Zwavel-Misvatting: De nieuwe regelgeving lost dit op

De grootste angst in Nederland: "**Te veel zwavel**". Dit argument was geldig onder de oude regels (tot 240 kg N/ha), maar is nu **juridisch totaal achterhaald**.

De nieuwe EU-Nitraatrichtlijn (2025) limiteert dierlijke stikstof naar **170 kg N/ha**.

- **Oude situatie:** 65 m³ mest/ha, te veel zwavel bij aanzuren.
- **Nieuwe situatie:** 48 m³ mest/ha.
- **Conclusie:** Er is **GEEN** surplus zwavel meer. De nieuwe regelgeving maakt aanzuren nu technisch en juridisch perfect haalbaar zonder enige extra zwavelbelasting. De drempel is weggenomen!

4. Economische redding & bodemverbetering

De huidige impasse kost de samenleving miljarden en bedreigt de bestaansrecht van **meer dan 13.000 melkveebedrijven**. Maar aanzuren brengt ook directe baten:

- **Gewasopbrengst:** Uit 27 studies blijkt een gemiddelde opbrengstverhoging van +17,1% op grasland en +4,9% op granen door betere stikstofbenutting.
- **Bodemkwaliteit:** Aanzuren voorkomt bodemdaling en CO₂-emissies (3 miljoen ton/jaar in Nederland) die ontstaan door graszodeninjectie.
- **Kostenefficiëntie:** Het is een schaalbare oplossing die boeren helpt kunstmest te vervangen door hun eigen mest, veilig binnen de nieuwe 170 kg-limiet.

CALL TO ACTION: RIJKSOVERHEID & TASKFORCE STIKSTOF

Persoonlijk breng ik dit al drie jaar - tevergeefs - onder de aandacht! Ten einde raad grijp ik naar dit medium.

Het is tijd om de schouders eronder te zetten en niet langer in de verdediging te blijven. De technologie is klaar, de data is er, de (EU) wetgeving laat het toe.

Wat moeten we NU doen?

1. **Erken VERA-certificering direct:** Laat boeren gebruik maken van bestaande, geteste systemen (zoals SyreN/BioCover) zonder jarenlang onnodig lokaal heronderzoek. **Bekijk de VERA-certificering & trials:** [BioCover Research & VERA Results](#)
2. **Verwijder de administratieve blokkades:** Stop met het weigeren van tests en erkenningen die wereldwijd succesvol zijn.
3. **Geef keuzevrijheid:** Maak ruimte voor zowel injectie **én** aanzuren met bovengronds aanwenden.

Laat boeren kiezen wat het beste past bij hun bedrijf en bodem. De boer aan het roer. De N 2000 gebieden profiteren er van!

30 % Reduction of ammonia emission in Natura 2000 areas

80 % of Natura 2000 areas on acidic soils pH < 6.3

40 % of ammonia emission from slurry application as deposition

- Ammonia deposition to Natura 2000 50 kg
- Emission from Sod injection 15 kg
- Emission from In-Field-Acidification 0

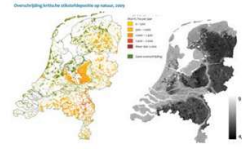
% reduction = $\left(\frac{15}{50}\right) \times 100 = 30\%$ ammonia emission reduction in Natura 2000 areas

Requiriments:

In Field Acidification
Use of Boom
3 l Sulphuric acid pr. m³ Dairy slurry
Soil pH < 6.3
pH of slurry reduced to < pH 6.3
Maximum 40 m³ slurry pr. ha

Effect:

5 billion € cost reduction compared to buy outs
Reduced compaction, Increased application capacity
Sustainable fertilization with Sulphate – Yield increase
Use of soil natural ability to reduce ammonia emission
Use of a fertilizer to reduce ammonia emission
Compliance with EU nitrate directive



Laten we stoppen met vertellen waarom iets niet kan, en beginnen met tonen hoe we het wel kunnen doen. Denemarken heeft dit gedaan. Duitsland doet het. Finland doet het. De EU zegt dat we het moeten doen.

Nederland kan de stikstofcrisis niet winnen door alles af te breken, maar wel door te innoveren.

Laten we de moed tonen om de stap te zetten die de rest van Europa al lang geleden heeft gezet.

De technologie is klaar. De politieke wil moet nu komen en het vertrouwen in de Taskforce is groot. Breng deze kans verder, beste Taskforce!

Quote afsluitend

"Laten we stoppen met boeren de rekening te presenteren. De natuur profiteert van deze oplossing. Mest aanzuren werkt. Laten we het eindelijk gaan doen."

Connecties zijn van harte welkom, *delen / re-posten* wordt in hoge mate gewaardeerd.

Ik wens u veel wijsheid, kracht en schoonheid.

Wilfried.R.L. Nielen

Lux in tenebris nos ducit

Abonneren op De Deputé van deze week wordt warm aanbevolen.

Vera Pieterman Johan Aalberts Jo-Annes de Bat Silvio Erkens André Flach Henri Bontenbal Henk Vermeer Jaimi van Essen Donné Slangen Renate den Hollander Jan Arie Koorevaar Caroline van der Plas Mona Keijzer Gijs Tuinman Anne-Marijke Podt Pieter Grinwis Maarten Goudzwaard Ger Koopmans Joris Baecke Esther Vermue Melkveebedrijf

Cas Vesseur Nederlandse Zuivel Organisatie - NZO (Dutch Dairy Association) Zuivel van Nu B.V. Femke Marije Wiersma ir. Wouter de Heij Eelco Heinen NAJK (Nederlands Agrarisch Jongeren Kontakt) ZLTO LTO Nederland Rob Jetten Arno Vael Joan van Burg Lizo Koppejan Antje Dees Christine Govaert Wim Bens Annie van de Riet Ans Mol - van de Camp Henk Emmens Harold Zoet Eke Folkerts Mariëtte van Leeuwen Maurits von Martels Jan Klopman Jelle Beemsterboer Elianne Demollin-Schneiders Liesbeth Grijsen Abel Kooistra Aad Straathof

SGP BBB BoerBurgerBeweging D66 VVD ZLTO Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit - NVWA ForFarmers Biocover A/S Morten Toft

#Stikstof #Landbouw #Duurzaamheid #Ammoniak #Nederland #EURegels #Mestaanzuren #AgriTech #Innovatie #Voedingveiligheid

Kommentare

 72 · 15 Kommentare · 3 Neuveröffentlichungen



 So wie

 Kommentar

 Teilen

Add a comment...



Aktuellste ▾



Harold van Garderen  · 2. Platz

3D ...

Gründer 4vitae | Massen menschliche Nachrichtennetzwerke | Komplexitäts...

Die beste Lösung [Wilfried.R.L. Nielsen](#) wird Kopros genannt. Versauerung ist einfach sehr teuer. Kopros ist eine natürliche Lösung. Aber ja, damit kann man weniger verdienen. In dieser marktkranken Wirtschaft hat man also keine Chance. ... Mehr

Show-Übersetzung

So wie ·  1 | Antwort · 6 Antworten

Siehe vorherige Antworten



Ing. Albert Jacob de Graaf  · 2. Platz

2D ...

Kontomanager für Rinagro SMART FARMING

Es ist für die konventionellen und für Bio-Landwirte, und ob man sie als regulär bezeichnet, ist ebenfalls erlaubt. Jeder sieht eine sofortige Wirkung bei uns.

Ich glaube, Sie meinen die VBBM: ... Mehr

Show-Übersetzung

So wie ·  1 | Antwort



Ir. Wouter de Heij  · 1. Platz

2D ...

Inhaber von Food4Innovations (Engineering, FoodSafety, Consultancy, Busin...

Das ist eine der Methoden. Aber es ist auch ein Teil davon

Show-Übersetzung

So wie ·  1 | Antwort · 1 Antwort



Wilfried.R.L. Nielsen  Autor















(bearbeitet) 2D ...

Regionalminister Provinz Zeeland | Steckverbinder | Strat...

[Ir. Wouter de Heij](#) Tatsächlich ist es Teil davon, aber "es ist möglich" und nicht die einzige Lösung. Der Kern: Tu, tu, anstatt ständig darüber zu reden.

Show-Übersetzung

So wie | Antwort

-  **Harm Den Hollander** • 2. Platz 2D ...
 Leiter des technischen Dienstes in der Hühnerzuchtanlage Den Hollander
- Beeinflusst saure Mist nicht den im Boden vorhandenen Kalk?
 Show-Übersetzung
- So wie ·  1 | Antwort · 1 Antwort
-
-  **Wilfried.R.L. Nielen**  Autor 2D ...
 Regionalminister Provinz Zeeland | Steckverbinder | Strategischer Leit...
- Harm Den Hollander** Sehr begrenztes und schwefelhaltiges Ammoniak oder Ammoniumsulfat wird seit vielen Jahren ohne wirkliche Folgen verwendet. Außerdem ist der "glücklicherweise" saure Regen schon lange aufgelöst und es gibt eine Schwefelempfehlung zur Düngung! ... Mehr
- Show-Übersetzung
- So wie ·  1 | Antwort
-
-  **Vesseur-Fall** • 2. Platz 2D ...
 Handwerklicher Kuhzüchter
- Vollkommen zustimmen!
- Es ist gut, dass wir in der Provinz Zeeland dank Ihrer Unterstützung letzten Freitag mit dem Antrag "Freilandweidung und Stickstoffreduktion" einen wichtigen Schritt gemacht haben. ... Mehr
- Show-Übersetzung
- So wie ·  4 | Antwort · 1 Antwort
-
-  **Wilfried.R.L. Nielen**  Author 2d ...
 Regional Minister Province Zeeland | Connector | Strategic Leader | Bri...
- Cas Vesseur** reposten Cas!
- Show translation
- Like | Reply
-
-  **Kees Westen van** • 2nd 2d ...
 Kees van Westen
- Waarom is de provincie bezig met uitbreiding of zoals overheden dit noemen herstructurering natura 2000 gebieden. Nu nog vrijwillige, met subsidie, het maar mogen bemesten van 100 kg N zuiver? Is verzuren van mest wel gunstig voor alle gewassen? Waarom gewoon straks niet verdunnen met zoetwater en zorgen dat dit in heel de provincie voor handen is. ...more
- Show translation
- Like ·  1 | Reply
-
-  **Esther Vermue**  • 2nd 2d ...
 Dagelijks bestuurder Nederlandse Melkveehouders Vakbond
- Goede oplossing, ook betaalbaar en werkbaar. Jammer alleen dat ze dit niet willen. Krimp blijft de agenda domineren
- Show translation
- Like ·  2 | Reply



Nieuws uit de week

Elke week neem ik u mee in het bestuurlijk werk in Zeeland. Werkbezoeken, gesprekken met ondernemers en inwoners.



Adrie, Hans and 8 connections are subscribed

1,535 subscribers

✓ Subscribed

