



Ugens nyheder
1.535 abonnenter

✓ Abonneret



Løsningen på nitrogen-impasset er der til at tage, vi skal bare bøje os ned



Wilfried.R.L. Nielsen

Regional minister Provins Zeeland | Stik | Strategisk leder | Brobygger i offentlig forvaltning



6. juni 2026

Kære kolleger, beslutningstagere og interessenter inden for landbruget,

Vi er i en cirkulær diskussion. Lad os **Show LEF**. Hvis vi venter på 100% sikkerhed, kan vi vente til årets udgang. Justeringer kan altid foretages. Diskussionen om hollandske landmænd, Natura 2000-områderne og **Milliarderne i omkostninger sidder fast i en mur af "det kan ikke lade sig gøre"**.

Vi graver os ned i problemerne, mens vi ignorerer, hvad der sker andre steder i Europa **har arbejdet i mange år**.

Mens Danmark har haft succes **80% af dens gødning surmuler**, blokerer vi for en teknologi i Holland, som eksplicit er blevet anerkendt af Europa-Kommissionen som **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**.

På trods af **Adopteret** bevægelse i **Repræsentanternes Hus i Generalstaterne** for piloter i Zeeland generer gødningsloven os. En simpel undtagelse er løsningen (generel undtagelsesbeføjelse under artikel 38, andet afsnit, gødningsloven).

Det er tid til et paradigmeskifte. Spørg ikke:

"*Hvordan kan vi påføre mindre gødning?*", men "*Hvordan gør vi den gødning, vi har, mere effektiv, renere og mere sikker?*".

Løsningen kaldes *forsurende gødning*. Og bevisbyrden er sådan **Overvældende** Den vedvarende afvisning truer med at blive administrativ forsømmelse. *Her er fakta, direkte fra dataene:*

1. De videnskabelige beviser: forsuring vinder over injektion

Den populære myte i Nederlandene er, at kun *Indsprøjtning* virker. De internationale data siger noget helt andet, især i det skiftende klima.

- **Thünen Institut (Tyskland, 2019-2022):** En sammenligning mellem åben grøftinjektion og forsuring konkluderede enstemmigt: **Forsuring er 50% mere effektiv** i ammoniakreduktion end injektion.
- **Finse-forsøg (Keskinen et al., 2022):** Under varme, tørre forhold – præcis de vejrforhold, vi oplever oftere og oftere – blev surheden udført -95% reduktion. Injektionen faldt i samme periode til kun at være -43%.

Injektion mislykkes ofte under tørke; forsuring er det ikke.

- **International meta-analyse:** En analyse af 27 videnskabelige studier i 60 veltrials i 6 lande viser det, at forsuring konsekvent medfører emissioner med 50% til 95% afhængigt af dosis og pH-mål.
- **Selv Wageningen...:** Selv Wageningen Universitet har opnået reduktioner på op til 89% afmålt.

Problemet er ikke teknikken, men manglen på politisk vilje til at tage disse resultater alvorligt og implementere dem.

2. Den juridiske realitet: EU BAT kræver dette system

Dette er ikke længere eksperimentel teknologi. Forsurende gødning er **Lovligt forankret siden 2017** i europæiske regler som standard for intensivt husdyrhold.

I Kommissionens gennemførelsesbeslutning 2017/302 (IED-BAT konklusioner), 'Slurry-forsuring' nævnes eksplicit som **Generelt anvendeligt** (generelt anvendelig) for:

- Opbevaring af gødning (BAT 16.c)
- Arealanvendelse af gødning (BAT 21.e)

Ved ikke at implementere denne teknologi i Holland, er Nederlandene adskilt fra den europæiske konsensus, og vi opfylder ikke vores egne juridiske forpligtelser. Vi mangler en dokumenteret standard, der bruges i hele Europa.

Læs den officielle EU-tekst: [EU BAT-konklusioner 2017/302](#) (Søg efter bilag, afsnit 1.11 & 1.13)

3. Svovlmisforståelsen: De nye regler løser dette

Den største frygt i Holland: "**For meget svovl.**" Dette argument var gyldigt under de gamle regler (op til 240 kg N/ha), men er nu **fuldstændig forældet fra et juridisk synspunkt.**

Det nye EU-nitratdirektivet (2025) begrænser dyrenes nitrogen til 170 kg N/ha.

- **Gammel situation:** 65 m³ gødning/ha, for meget svovl ved forsuring.
- **Ny situation:** 48 m³ mest/ha.
- **Konklusion:** Det er der **INGEN overskud** Svovlsø. De nye regler gør nu forsuring teknisk og juridisk fuldt muligt uden yderligere svovlbelastning. Tærsklen er fjernet!

4. Økonomisk redning og jordforbedring

Den nuværende fastlåste situation koster samfundet milliarder og truer retten til at eksistere **Mere end 13.000 mælkeproduktionsgårde**. Men forsuring giver også direkte fordele:

- **Afgrødeudbytte:** 27 studier viser en gennemsnitlig udbyttestigning på +17,1% på græsarealer og +4,9% på korn gennem bedre nitrogenudnyttelse.
- **Jordkvalitet:** Forsuring forhindrer jordsætning og CO₂-udledning (3 millioner tons/år i Holland), som skyldes græsinjektion.
- **Omkostningseffektivitet:** Det er en skalerbar løsning, der hjælper landmænd med at erstatte gødning med deres egen og sikkert inden for den nye grænse på 170 kg.

OPFORDRING TIL HANDLING: CENTRALREGERING OG NITROGEN TASKFORCE

Personligt har jeg gjort opmærksom på dette i tre år – forgæves! På randen af mit sind greb jeg ud efter dette medie.

Det er tid til at sætte skuldrene på rattet og ikke længere være på defensiven. Teknologien er klar, dataene er der, og (EU)-lovgivningen tillader det.

Hvad skal vi gøre NU?

1. **Anerkend VERA-certificering med det samme:** Lad landmænd bruge eksisterende, testede systemer (såsom SyreN/BioCover) uden års unødvendig lokal genforskning. **Se VERA-certificeringen og forsøgene: [BioCover Forskning & VERA-resultater](#)**
2. **Fjern de administrative blokeringer:** Stop med at afvise tests og anerkendelser, der er succesfulde verden over.
3. **Giv valgfrihed:** Giv plads til begge injektioner **Jeg** forsuring med påføring over jorden.

Lad landmændene vælge det, der passer bedst til deres virksomhed og jordbund. Landmanden ved roret. N 2000-områderne drager fordel af det!

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

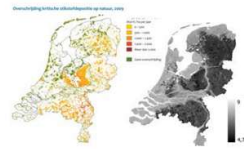
% reduction = $\left(\frac{15}{50}\right) \times 100 = 30\%$ ammonia emission reduction in Natura 2000 areas

Requierments:

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



Lad os stoppe med at fortælle dig, hvorfor noget ikke kan gøres, og begynde at vise, hvordan vi kan gøre det. Danmark har gjort dette. Tyskland gør det. Finland gør det. EU siger, at vi skal gøre det.

Holland kan ikke vinde nitrogenkrisen ved at ødelægge alt, men det kan de ved at innovere.

Lad os have modet til at tage det skridt, som resten af Europa tog for længe siden.

Teknologien er klar. Den politiske vilje skal komme nu, og tilliden til taskforcen er høj. Tag denne mulighed videre, kære Taskforce!

Citat afslutter

"Lad os stoppe med at præsentere bønderne for regningen. Naturen drager fordel af denne løsning. At forsure gødning virker. Lad os endelig gøre det."

Forbindelser er meget velkomne, *Deling/Genpostning* er meget værdsat.

Jeg ønsker dig meget visdom, styrke og skønhed.

Wilfried.R.L. Nielen

Lux in tenebris nos ducit

Det anbefales kraftigt at abonnere på denne uges De Deputé.

Vera Pieterman Johan Aalberts Jo-Annes de Bat Silvio Erkens André Flach Henri Bontenbal Henk Vermeer Jaimi van Essen Donné Slangen Renate hollænderen Jan Arie Koorevaar Caroline van der Plas Mona Keijzer Gijs Tuinman Anne-Marijke Podt Pieter Grinwis Maarten Goudzwaard Ger Koopmans Joris Baecke Esther Vermue Mejerigård Vesseur-sagen Hollandsk Mejeriorganisation - NZO (Hollandsk Mejeriforening) Zuivel van Nu B.V. Femke Marije Wiersma Ir. Wouter de Heij Eelco Heinen NAJK (Hollandsk Landbrugsungdom 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 Sweet Eke Folkerts Mariëtte van Leeuwen
Maurits von Martels Jan Klopman Jelle Beemsterboer Elianne Demollin-
Schneiders Liesbeth Grijzen Abel Kooistra Aad Straathof

SGP BBB BoerBurgerBeweging D66 VVD ZLTO Hollands Fødevare- og
Forbrugerproduktsikkerhedsmyndighed - NVWA ForFarmers Biocover
A/S Morten Toft

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



Ugens nyheder

Hver uge tager jeg dig igennem det administrative arbejde i Zeeland. Arbejdsbesøg, samtaler med iværksættere og beboere.



Adrie, Hans og 8 forbindelser er tilmeldt

1.535 abonnenter

✓ Abonneret

Om

Faglige fællesskabspolitikker

Privatliv og vilkår ▾

Salgsløsninger

Sikkerhedscenter

Tilgængelighed

Karrierer

Annoncevalg

Mobil

Talentløsninger

Markedsføringsløsninger

Reklame

Små virksomheder



Spørgsmål?

Besøg vores Hjælpecenter.



Administrer din konto og privatliv

Gå til dine indstillinger.



Anbefalingsgennemsigtighed

Lær mere om anbefalet indhold.

Vælg sprog

English (English)

