

# Emissiearm bemesten

Om de ammoniakemissie in de landbouw te verlagen, valt er veel winst te behalen bij de toediening van mest op het land. Het meerjarige programma Bemest op z'n Best richt zich op het halveren van de ammoniakemissie bij mesttoediening, haalt hiervoor innovaties op uit de markt en ondersteunt bij de doorontwikkeling hiervan.

In de eerste fase van het programma werd duidelijk dat met een zorgvuldiger toepassing van de huidige bemestingstechnieken al een flinke slag te slaan is.

## Innovaties in de pijplijn

Er zijn inmiddels 55 ideeën uit de markt opgehaald. Deze zijn door experts beoordeeld op een aantal vaste criteria. Bij de selectie wordt niet alleen gekeken naar de potentiële ammoniakreductie, maar ook naar andere relevante criteria zoals neveneffecten en praktijkrijpheid. 14 ideeën zijn door de eerste selectie gekomen en zitten in de onderzoeksfase. De ideeën hebben voornamelijk betrekking op deels al bekende principes zoals het veranderen van de samenstelling van de mest, het anders aanbrengen of dieper injecteren van de mest, het afdekken van de sleufjes en beregenen.

## Samenwerking met de praktijk

Bemest op z'n Best werkt nauw samen met ondernemers uit de praktijk zoals boeren, loonwerkers en machinebouwers. Zij leveren de ideeën om de doelen te bereiken. De visie van Bemest op z'n Best is dan ook dat de sleutel tot innovatie in de praktijk ligt. Daar waar mogelijk faciliteert het programma de ontwikkeling en toekomstige implementatie van de innovaties.

“Betrokkenen bij dit programma vinden elkaar in de ambitie om bij te dragen aan verlichting van de stikstofproblematiek.”

Koos Verloop, Programmamanager



## Vertrouwelijk versus openbaar

Partijen die een idee indienen willen weten wat het programma te bieden heeft en wat de voorwaarden zijn. Vertrekpunt is dat het ingediende idee eigendom blijft van de indiener. De innovaties worden altijd vertrouwelijk behandeld. De resultaten van de onderzoeken worden wel gepubliceerd. Afspraken hierover zijn vaak maatwerk en worden vastgelegd.

## Heeft u ook een idee voor een innovatie?

Dien deze dan in op [www.bemestopznbest.nl](http://www.bemestopznbest.nl).

U blijft zelf eigenaar van de innovatie maar maakt gebruik van het brede onderzoeksteam van het programma.

## Zorgvuldig werken loont

Zorgvuldige toediening van dierlijke (drijf)mest zorgt voor lagere ammoniakemissie, hogere gewasopbrengsten en lagere kunstmestkosten. De machine en de techniek kunnen nog zo goed zijn, als ze niet correct worden afgesteld en gebruikt, komt er alsnog onnodig veel ammoniak vrij. Daarom richten de demo's en de communicatie van Bemest op z'n Best zich ook nadrukkelijk op de do's en don'ts bij het uitrijden van mest.

## Met deze tips verlaag je de ammoniakemissie bij het uitrijden van mest:

### 1. Verklein het contactoppervlak van de mest met de atmosfeer

Breng op grasland de mest in smalle strookjes aan. De strookjes mogen aan de bovenzijde niet breder zijn dan 5 cm. Hoe smaller, hoe beter.

### 2. Verlaag het ammoniumgehalte in de mest

Het rantsoen van de koeien (en met name het eiwitgehalte van het rantsoen) bepaalt het ammoniumgehalte van de mest. Overleg met de voerspecialist wat de optimale rantsoensamenstelling is.



### 3. Verdun de mest met water

Verdun de mest met meer water dan wettelijk verplicht is. Breng de mengverhouding naar 1:1 in plaats van 2 delen mest en 1 deel water. Hoe verder je de mest verdunt, hoe lager de emissie en hoe beter de bodem de nutriënten opneemt.

### 4. Rem de omzetting van ureum naar ammonium/ammoniak

Bodemenzymen (urease) zetten de ureum in de mest om in ammonium. Toevoegmiddelen zoals ureaseremmers vertragen deze omzetting, waarmee je de ammoniakvervluchtiging kunt beperken.

### 5. Bemest onder de best mogelijke weersomstandigheden

De ideale omstandigheden om mest uit te rijden zijn vochtig en windstil weer, vochtige grond en een buitentemperatuur onder de 20 graden Celsius. Hoe hoger de luchtvochtigheid en hoe lager de temperatuur, hoe kleiner de ammoniakemissie.

Op de site van het programma staat meer informatie over zorgvuldig werken. Kijk op [www.bemestopznbest.nl](http://www.bemestopznbest.nl)



**Zandgrond, fout**  
Mest stroomt over sleuf



**Zandgrond, fout**  
Sleuf staat droog



**Zandgrond, goed**  
Netjes bemest



Advertentie

## Lozeman Tuinmachines Lottum BV zoekt een Commercieel Manager

Heb jij voldoende commerciële ervaring en ben je toe aan een nieuwe stap in jouw carrière? En wil je werken voor een familiebedrijf? Dan is deze functie wat voor jou.

- Fulltime (40 uur).
- Jaarcontract met intentie tot vast contract.
- Je komt in een ambitieus verkoopteam terecht.
- Aantoonbare commerciële ervaring.
- Sterk ontwikkelde sociale en commerciële vaardigheden.
- Resultaatgericht en besluitvaardig.

### OVER LOZEMAN TUINMACHINES LOTTUM BV

Lozeman Tuinmachines Lottum BV is al een decennia een toonaangevend bedrijf in Noord-Limburg en een van de grootste dealers van de merken Ferrari, Gianni-Ferrari, Grasshopper, Orec, Loma en TYM. Met meer dan 30 collega's over 3 vestigingen zijn we een team. De familiale en informele sfeer zorgt voor een prettige werkomgeving.

### HEB JIJ DE CAPACITEIT OM LOZEMAN TUINMACHINES LOTTUM BV TE VERSTERKEN EN TE LATEN GROEIEN?

Solliciteer dan zo snel mogelijk door je gegevens, CV en motivatie te sturen naar [g.lozeman@lozeman.nl](mailto:g.lozeman@lozeman.nl).

Voor meer info over de vacature bezoek onze website [www.lozeman.nl](http://www.lozeman.nl)

