

# Bemesten in balans jan 2024

<https://www.innovatie-netwerk-landbouw.nl/innovaties/bemesten-balans>

Het project Bemesten in balans (BIB) is gericht op doelsturing in de akkerbouw, vollegrondstuinbouw en melkveehouderij, waarbij de focus ligt op het terugdringen van nitraatuitspoeling naar grondwater, zodat het maximaal toelaatbare nitraatgehalte van 50 mg NO<sub>3</sub>/l in grondwater wordt gerealiseerd.

## Afbeelding



We volgen in BIB de methodiek van de Maatwerkaanpak, wat een uitwerking is van de stoffenbalans voor de verbetering van de waterkwaliteit. Het idee is dat meer maatwerk kan worden geleverd door te sturen op het N-bodemoverschot in combinatie met het nitraatresidu in de bodem in het najaar. Dit is gebaseerd op relaties tussen de indicator N-bodemoverschot en het nitraatgehalte in grondwater, waarvoor op basis van RIVM-data uitspoelfracties zijn afgeleid voor combinaties van grondsoort, bodemgebruik en gewas. Op korte termijn kan dit een aantal middelvoorschriften, zoals de verplichte teelt van vanggewassen, een minimum aandeel rustgewassen en een uitgestelde bemestingsdatum, vervangen. Op langere termijn kan het wellicht de generieke gebruiksnormen vervangen.

Het doel van BIB is tweeledig:

1. Het implementeren, toetsen en doorontwikkelen van een stoffenbalans op praktijkbedrijven in de akker- en vollegrondstuinbouw en melkveehouderij die leidt tot een realisatie van duurzaamheidsdoelen met een focus op het maximaal toelaatbare nitraatgehalte van 50 mg NO<sub>3</sub>/l in grondwater.
2. Verder gaat het om het verkennen van de mogelijkheden van uiteenlopende oplossingsrichtingen om de vereiste kwaliteit van grond- en oppervlaktewater te realiseren, waarbij kan worden gedacht aan technologische innovaties en extensivering.

Het project wordt uitgevoerd op 15 innovatiebedrijven in de akkerbouw, vollegrondstuinbouw en melkveehouderij, verspreid over de zes zandprovincies. Op deze bedrijven worden veel metingen gedaan aan bodem en gewas, wordt het overschot op de N-bodembalans gekwantificeerd en worden relaties gelegd met het nitraatgehalte in grondwater.

Daarnaast wordt de stoffenbalans gedurende de looptijd van het project ten behoeve van een verdere uitrol naar de praktijk gefaseerd geïmplementeerd en getoetst op maximaal 200 praktijkbedrijven. Dit betreft eveneens bedrijven in de akkerbouw, vollegrondstuinbouw en melkveehouderij, voornamelijk gelegen in de zes zandprovincies.



Vragen over dit project?

Vraag het de projectleider!

[Romke Postma](#) 

