DE BOER, TELER OF TUINDER:

Past sleepslangbemesting toe

MAATREGEL

17

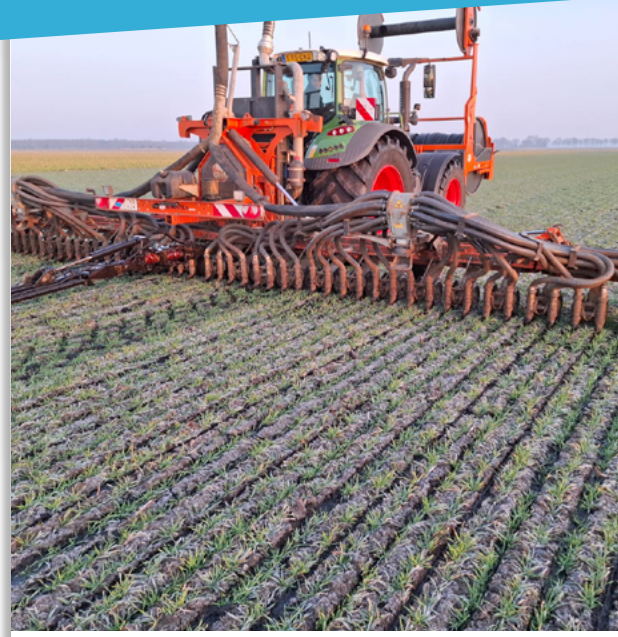
MEI 2026

Het bemesten met drijfmest via sleepslang-techniek geeft fors minder belasting van de bodem dan de traditionele manier waarbij de mesttank over het land rijdt. In plaats daarvan staat er op de kopakker van het perceel een pomp die de mest via een slang verpompt. Een tractor met zodenbemester of bouwland-injecteur trekt deze slang achter zich aan. Het grote voordeel is dat er geen loodzware mesttank op het perceel komt, wat structuurbederf voorkomt.

Traditioneel wordt drijfmest toegepast met een mesttank achter de tractor. Op grasland is dat met een zodenbemester of sleepvoetenmachine, op bouwland met een bouwlandinjecteur. Deze combinatie, vaak 30 tot 40 ton zwaar, veroorzaakt met name bij toepassing onder natte omstandigheden een aanzienlijke bodemverdichting. Verdichting heeft negatieve gevolgen voor beworteling en waterhuishouding.
Sleepslangbemesting is een alternatief waarbij mest vanaf de kopakker wordt verpompt via een flexibele slang naar een tractor met een injecteur. De tractor trekt alleen de slang en geen tank, waardoor het totaalgewicht en de wiellast sterk afnemen.
De installatie bestaat uit een pomp bij de mestopslag of een mobiele tank en slangen van vaak enkele honderden meters. Hierdoor zijn ook grotere percelen goed bereikbaar.

De techniek biedt voordelen op vrijwel alle grondsoorten. In grasland en wintergranen wordt in het voorjaar het risico op structuurschade door insporing sterk beperkt. Op kleigronden, die gevoelig zijn voor verdichting, is dit effect extra relevant.

In de akkerbouw op zandgronden wordt de toplaagverdichting vaak hersteld door grondbewerking, maar verdichting onder de bouwvoor blijft een risico. Juist daar biedt sleepslangbemesting meerwaarde doordat deze diepere verdichting voorkomt.



Is de maatregel haalbaar

Effectiviteit

GOED — BETER — BEST

Inpasbaarheid

EENVOUDIG — GEMIDDELD — UITDAGEND

Deltaplan Agrarisch Waterbeheer

Hogere mineralenbenutting

De lagere bodemdruk zorgt voor een betere doorworteling en vochthuishouding, wat direct leidt tot een hogere mineralenbenutting en minder uitspoeling.
Een bijkomend voordeel is dat er soms water met de mest mee wordt verpompt. De mest is dan namelijk beter te verpompen. Soms noemt men dat ammonium uit drijfmest hierdoor beter de grond in trekt met minder emissies tot gevolg.

Kosten en opbrengsten

De kosten van bemesting met drijfmest via de sleepslangmethode verschilt anno 2026 niet met die van de tank. Hoewel de techniek zelf iets duurder is, ligt de capaciteit per uur vaak hoger.
Het af- en oprollen van de slangen kost bijvoorbeeld relatief veel tijd en dus arbeidskosten, terwijl het mestrijden op zichzelf iets efficiënter is omdat de tractor nooit met een lege tank hoeft terug te rijden. Op kleine kavels is het sleepslangbemesten minder efficiënt en daarmee een kostbaardere methode. Bemesting met sleepslangen vraagt om een continue aanvoer van mest en dat kan soms een probleem zijn.

Het financiële resultaat wordt echter ook bepaald door een hogere opbrengst aangezien er minder structuurderving en rijschade is in gras of wintergraan.

Meer weten?

Scan de QR-code voor uitgebreide, actuele informatie over deze maatregel.

www.agrarischwaterbeheer.nl