



## Vergroten mestopslagcapaciteit naar 9 maanden

### Omschrijving

Het vergroten van de opslag voor dierlijke mest, zodat gedurende het groeiseizoen/jaar het aanbod van mest en opname door het gewas beter op elkaar afgestemd kan worden. De bemesting kan dan uitgesteld worden van momenten dat de weersverwachting een hoog neerslagrisico aangeeft tot een tijdstip dat een laag risico wordt aangegeven. De hiervoor meest geschikte opslagcapaciteit van het bedrijf kan de mestproductie van tenminste 9 maanden bevatten.

### Doel

Het in de tijd op elkaar afstemmen van aanbod van mest en opname door het gewas waardoor wordt voorkomen dat te vroeg tijdens ongunstige weersomstandigheden gemest gaat worden.

### Effect op waterkwaliteit

Vroege voorjaarsbemesting kan leiden tot hoge afspoeling van N en P naar oppervlaktewater. Bemesting afgestemd op gewasgroei verhoogt de benutting van N en P in de bodem; daardoor minder uitspoeling in het groeiseizoen waardoor een positief effect op waterkwaliteit (ecologie en nutriënten) wordt gehaald. Het vergroten van de mestopslag is vooral effectief om stikstofuitspoeling te voorkomen. Voor fosfor is de maatregel minder effectief.

Relatie met mestscheiding en erfafspoeling (met positieve/ negatieve bijwerkingen).

### Inpasbaarheid op het bedrijf

Vergroting van de mestopslag heeft tot gevolg dat de veehouder op een optimaal tijdstip kan bemesten. Nu zit de mestkelder vaak in februari al vol zodat de druk om uit te rijden groot is. Wettelijk is de capaciteit naar 7 maanden verschoven, wenselijk is ten minste 9 of meer maanden opslag, tevens het scheiden van mest in een vaste en vloeibare fractie.

### Voordelen

Door het vergroten van de mestopslag hoeft er geen mest te worden uitgereden in het najaar en vroege voorjaar (onder natte omstandigheden) en kan er ook meer mest vlak voor het begin van het groeiseizoen worden uitgereden. Dit resulteert in een betere benutting van de

dierlijke mest, waardoor er gekort kan worden op de gift van stikstofkunstmest. Grotere mestopslag biedt ondernemer de ruimte (technisch en psychologisch) om bemesting te baseren op gewas en bodem.

### Nadelen

Vergroten mestopslag kost geld en ruimte.

### Inpasbaarheid op het bedrijf

Wordt al toegepast in de praktijk.

### Kosten

Tijdens het project Koeien en Kansen zijn bedrijven gevolgd die de mestopslagcapaciteit hebben vergroot. Gemiddeld bedroeg de investering op deze bedrijven €40,- / m<sup>3</sup>.

Door de extra opslagcapaciteit kan drijfmest op het meest gunstige moment worden uitgereden. Hierdoor kan er bespaard worden op kunstmest. Mest die niet wordt aangewend, kan op het meest gunstige moment (tegen zo laag mogelijke kosten) worden afgezet.





**Nadere informatie**

Evers, A, en M. de Haan, Artikel *Mestopslag uitbreiden mogelijk perspectiefvol*, (2008) Animals Sciences Group, Lelystad, <http://edepot.wur.nl/113758>

<http://www.wageningenur.nl/nl/Publicatie-details.htm?publicationId=publication-way-333531343438>

Middelkoop, J van, Salm, C van der, Boer, D den, Horst, e.a. (2004). *Effecten van fosfaat- en stikstofoverschotten op grasland*. Praktijkrapport Rundvee 48 (93p). Animals Sciences Group, Lelystad. <http://library.wur.nl/way/bestanden/clc/1861657.pdf>

Ham, A van den. *Toename transport van mest en grotere mestopslagcapaciteit*. (2003). Artikel, LEI, Wageningen.

<http://www.wageningenur.nl/nl/Publicatie-details.htm?publicationId=publication-way-343433393436>