

Berekening correctie overige organische mest

In dit document is de berekeningssystematiek opgenomen van de nauwkeurigheidscorrecties voor overige organische mest zoals RVO die hanteert bij de handhaving.

Berekening correctie

Bij het bepalen of een bedrijf voldoet aan de Meststoffenwet hanteert RVO zogenaamde nauwkeurigheidscorrecties voor de aanvoer van gewogen en bemonsterde vrachten overige organische mest. Op haar [site](#) heeft RVO hiervoor een standaardcorrectiepercentage opgenomen. Tevens heeft RVO een aantal voorbeeldberekeningen opgesteld. Deze zijn opgenomen in het document [Hoe gaat RVO.nl om met de nauwkeurigheid van hoeveelheden aan- en afgevoerde mineralen?](#). Voorbeeldberekening 4 in het document van RVO heeft betrekking op overige organische mest.

Berekening

De hoogte van de correctie is afhankelijk van het 'standaardcorrectiepercentage'. Deze wordt gecorrigeerd voor het aantal metingen (vrachten). Dit is het 'gecorrigeerde correctiepercentage' die middels de onderstaande formule wordt bepaald.

$$\text{Gecorrigeerde correctiepercentage} = \frac{\text{standaardcorrectiepercentage}}{\sqrt{\text{aantal vrachten}}}$$

Met dit correctiepercentage wordt de correctie in kilogrammen stikstof en fosfaat berekend:

Uiteindelijke correctie = Gecorrigeerde correctiepercentage × totale aan – of afvoer stikstof of fosfaat.

Benodigde gegevens

Voor de berekening van de correctie zijn de volgende gegevens nodig:

- Totale aangevoerde hoeveelheid stikstof en fosfaat.
- Aantal aangevoerde vrachten.
- Het standaardcorrectiepercentage.

Standaardcorrectiepercentage

Het standaardcorrectiepercentage van overige organische mest is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Standaardcorrectiepercentage overige organische mest

| Eenheid/soort | Standaardcorrectie % |
|------------------------------------|----------------------|
| N en P ₂ O ₅ | 10% |

Voorbeeld

In voorbeeld 1 is een voorbeeldberekening opgenomen van de correctie van stikstof en fosfaat die RVO toepast bij de aanvoer van overige organische mest.

Voorbeeld 1

Een akkerbouwer voert met 4 vrachten 125 ton compost aan. De compost bevat 1.000 kg stikstof en 200 kg fosfaat.

Stikstof:

Het gecorrigeerde correctiepercentage stikstof voor deze aanvoer is $\frac{10}{\sqrt{4}} = 5\%$. Dit betekent dat de aanvoer van stikstof waar RVO meerekent met 5% wordt verlaagd. Dit resulteert in een correctie naar beneden van 50 kg. Als aanvoer wordt dan 950 kg stikstof meegenomen i.p.v. 1.000 kg.

Fosfaat:

Het gecorrigeerde correctiepercentage fosfaat voor deze aanvoer is $\frac{10}{\sqrt{4}} = 5\%$. Dit betekent dat de aanvoer van fosfaat waar RVO meerekent met 5% wordt verlaagd. Dit resulteert in een correctie naar beneden van 10 kg. Als aanvoer wordt dan 190 kg fosfaat meegenomen i.p.v. 200 kg.

Afvoer?

Normaal gesproken wordt op een landbouwbedrijf alleen overige organische mest aangevoerd. Het kan echter voorkomen dat overige organische mest wordt doorgeleverd aan een ander bedrijf. Je zou dan kunnen beredeneren dat op deze afvoer ook een correctie (naar boven) berekend mag worden. Dit zou betekenen dat voor

Berekening correctie overige organische mest

dezelfde meststof tweemaal een correctie wordt toegepast. Het lijkt ons niet logisch dat RVO dit op deze manier toepast.

Hulptabel correctiepercentages o.b.v. aantal vrachten

In tabel 2 zijn de gecorrigeerde correctiepercentages opgenomen die van toepassing zijn bij de aanvoer van meerdere vrachten. Met deze tabel kan op een snelle manier het gecorrigeerde correctiepercentage worden bepaald bij een bepaald aantal vrachten.

Tabel 2. Gecorrigeerde correctiepercentages o.b.v. aantal vrachten (in %)

| Aantal vrachten | Gecorrigeerd correctiepercentage |
|-----------------|----------------------------------|
| | 10% Standaardcorrectie |
| 1 | 10,00 |
| 2 | 7,07 |
| 3 | 5,77 |
| 4 | 5,00 |
| 5 | 4,47 |
| 10 | 3,16 |
| 25 | 2,00 |
| 50 | 1,41 |
| 100 | 1,00 |