



Voorbeeldberekening stikstofgat

Staldierenmest	Fosfaat (kg)	Stikstof (kg)
Beginvoorraad	2510	2290
Aanvoer	0	0
Productie	4333	3847
Afvoer	6347	4234
Eindvoorraad	1137	781
Totaal gebruikte hoeveelheid	-641	1122

Stap 1:

Bereken de stikstof/fosfaat verhouding in de afgevoerde bemonsterde dierlijke mest. Het gaat daarbij om mest van de diersoort, die de mest heeft geproduceerd en om onbehandelde afgevoerde mest:

$$4.234 / 6.347 = 0,667$$

Stap 2:

Vermenigvuldig deze verhouding van de afgevoerde mest met het aantal kilogrammen fosfaat in de geproduceerde staldierenmest (per diersoort). Daarmee berekent u wat de kilogrammen stikstof in de geproduceerde mest zou moeten zijn als dezelfde verhouding aangehouden wordt als bij de afgevoerde mest.

$$0.667 \times 4.333 = 2.890 \text{ kg stikstof}$$

Stap 3:

Het verschil, dat wil zeggen de geproduceerde kilogrammen stikstof minus de gecorrigeerde kilogrammen stikstof in de geproduceerde mest, geeft het stikstofgat aan.

$$3.847 \text{ kg stikstof} - 2.890 \text{ kg stikstof} = 957 \text{ kg stikstofgat}$$

Nieuwe berekening:

Kippenmest	Fosfaat (kg)	Stikstof (kg)
Beginvoorraad	2510	2290
Aanvoer	0	0
Productie	4333	2890
Afvoer	6347	4234
Eindvoorraad	1137	781
Totaal gebruikte hoeveelheid	-641	165