



B3W

Begeleidingsdienst
voor
Betere Bodem en
Waterkwaliteit

JE KOOLSTOFGEHALTE OPKRIKKEN MET COMPOST

Het organische koolstofgehalte is de basis voor een gezonde en weerbare bodem. Het is niet altijd eenvoudig om dit gehalte te doen stijgen, maar met compost heb je een mogelijke oplossing in handen. Ontdek hier de eigenschappen van compost en hoe je dit kan toepassen op jouw bedrijf.

Soorten compost

Gecertificeerd compost

- Kwaliteitsvol en betrouwbaar product
- Vrij van onkruiden en pathogenen!

Op zoek naar verkooppunten in jouw buurt?

Neem dan een kijkje op de [site van Vlaco](#)

Boerderijcompost

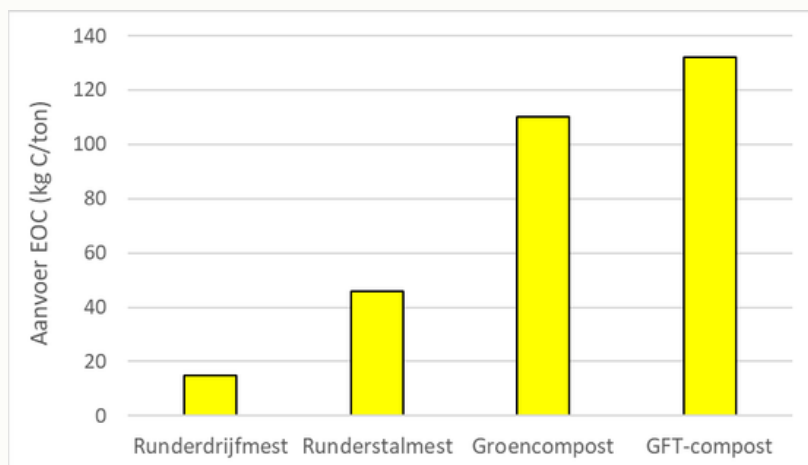
- Leer in onze [infociche](#) van boerderijcompostering hoe je zelf compost maakt!

Tabel: Gemiddelde samenstelling [Vlaco](#)-gecertificeerd compost

Parameter	GFT-compost	Groencompost
Droge stof (kg/ton)	700	600
Organische stof (kg/ton)	250	200
Geleidbaarheid (EC)	2500	1000
pH	8	8
Totale stikstof (kg N/ton)	12	7
Totale fosfor (kg P ₂ O ₅ /ton)	6	2,8
Totale kalium (kg K ₂ O/ton)	10	6
Totale calcium (kg CaO/ton)	23	16
Totale magnesium (kg MgO/ton)	5	3
C/N-verhouding	12	17

Aanvoer van organische koolstof

De effectieve organische koolstof (EOC) is de koolstof die een jaar na toediening nog steeds aanwezig is in de bodem, m.a.w. de koolstof die je organische koolstofgehalte doet toenemen. De gewasresten van je teelten en groenbedekkers enerzijds zijn een belangrijke aanvoer van organische koolstof. Anderzijds kan je ook met de juiste organische meststof zorgen voor een grote aanvoer van organische koolstof.



Bron cijfers: code Goede Praktijk Bodembescherming (2023)

WIST JE DAT...

... 15 ton GFT-compost/ha zo'n 1980 kg EOC/ha levert?
Dat is dubbel zoveel als de wortel- en stoppelresten van wintertarwe (990kg EOC/ha) of zo'n 5 keer meer dan de gewasresten van aardappelen (400kg EOC/ha)!

Mestwetgeving

Zowel boerderijcompost als gecertificeerd compost is een type 1-meststof. Compost levert ook nuttige nutriënten aan en valt daarom onder de mestwetgeving. Houdt hiermee dus rekening in jouw mestbalans. Voor de huidige regelgeving kan je terecht op de site van de [VLM](#).

Stikstof Compost bevat 15% werkzame N

Fosfor Je moet maar 50% van de hoeveelheid P_2O_5 in rekening brengen bij:

- gebruik van gecertificeerde compost (ongeacht de P-klasse van het perceel)
- gebruik van boerderijcompost op percelen met P-klasse I of II

COMPOST IS MEER DAN ALLEEN KOOLSTOF

Compost heeft o.a. ook een positief effect op je pH en levert andere macronutriënten zoals K en Mg. Zo kan je besparen op minerale meststoffen en kalk.

Rekenvoorbeeld

Compost toedienen betekent niet dat je jezelf vastzet in je bemestingsruimte:

Dosis gecertificeerde GFT-compost: 15 ton/ha

Teelt: maïs **Gebiedstype:** 2

Textuur: zand **P-klasse:** III

	N	P_2O_5	K_2O	MgO
Inhoud compost (kg/ton)	12	6	10	5
Werkingscoëfficiënt (%)	15%	50%	80%	20%
Werkzame dosis (kg/ha) = Dosis x inhoud x werkingscoëfficiënt	27	45	120	15
Bemestingsnorm (kg/ha)	122	70		
Bemestingsruimte (kg/ha) = Bemestingsnorm - werkzame dosis	95	25		

Rekenvoorbeeld o.b.v. normen van MAP 6

Compost zorgt ook de jaren na toediening nog voor aanlevering van nutriënten. Houd hier zeker rekening mee in je bemestingsplan!

AANDACHTSPUNTEN EN ADVIES

- Vermijd hoge dosissen (vb 45 ton/ha) omwille van zoutschade.
- Onrijpe (boerderij)compost kan leiden tot N-immobilisatie. Gecertificeerd compost is steeds voldoende afgerijpt.
- Is je C% laag? Probeer dan jaarlijks 15 ton/ha toe te dienen.
- Houd het C% verder op peil door driejaarlijks 15 ton/ha toe te dienen.

KOSTEN/BATEN

Gemiddeld bedraagt de totale kostprijs € 8-15/ton compost (bron: Vlaco).

- Product: € 3-6/ton
- Transport: € 3-6/ton
- Spreiden: € 2-4/ton

Compost heeft tal van voordelen, waardoor er zowel directe als indirecte winsten zijn. Op korte termijn heeft compost een bemestingswaarde, maar op lange termijn is het ook een uitstekende bodemverbeteraar (stijging waterbergend vermogen, biodiverser bodemleven, koolstofopslag...). De totale waarde van compost wordt geschat op € 55-65/ton.