

Vol praktische tips,
rekenvoorbeelden &
heldere tabellen



B3W

Begeleidingsdienst
voor
Betere Bodem en
Waterkwaliteit



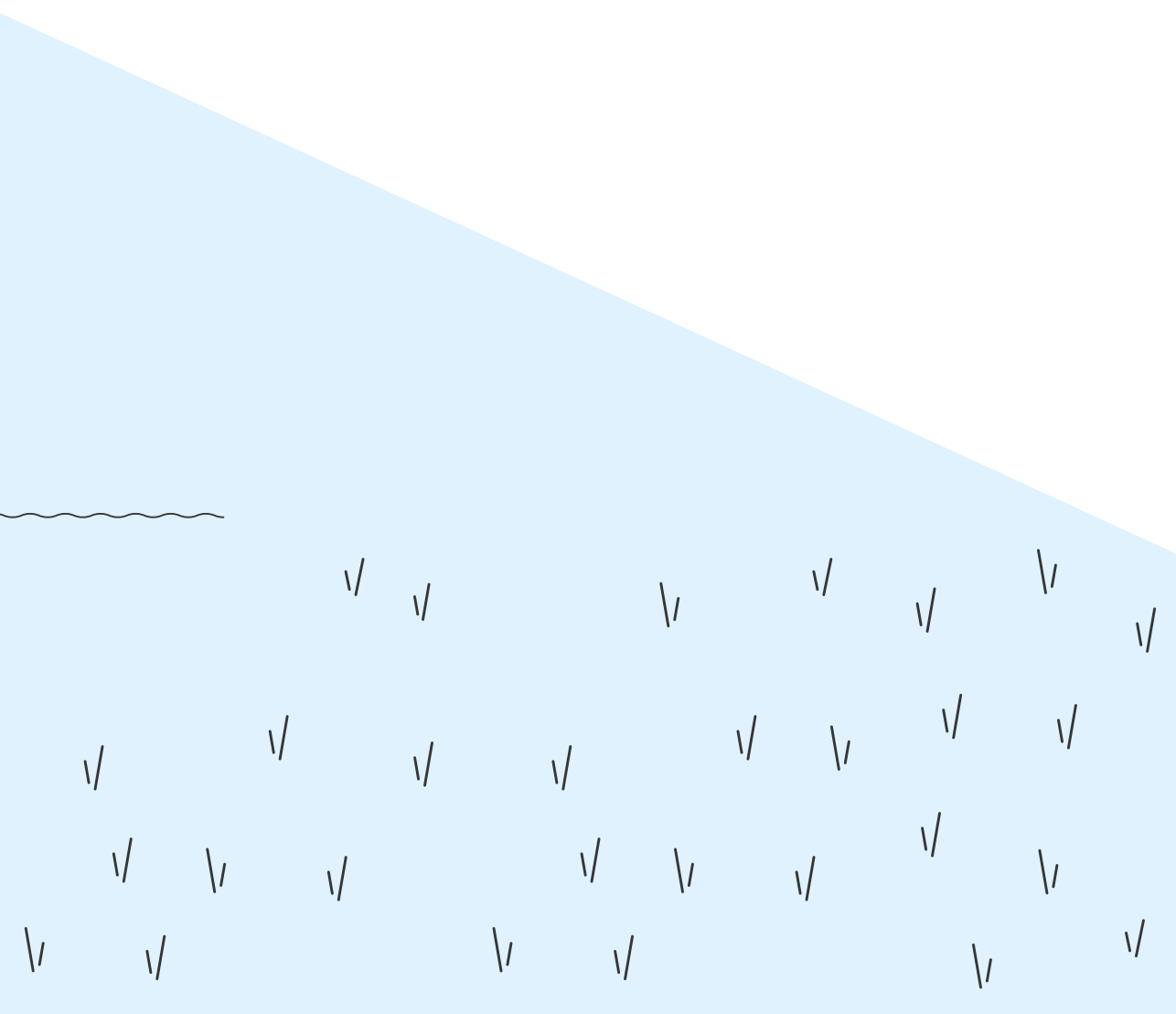
BOUWEN AAN EEN
**KOOLSTOFRIJKE
BODEM**

MELKVEEHOUDERIJ



B3W

Begeleidingsdienst
voor
Betere Bodem en
Waterkwaliteit



Een bodem met voldoende organische koolstof is de sleutel tot een productieve en veerkrachtige landbouw.

De voordelen zijn talrijk:

- » Betere bodemstructuur: makkelijker te bewerken bodem & minder erosie en verdichting
- » Meer wateropslag: minder droogtestress, beter bestand tegen overstromingen
- » Stabiele nutriëntenvoorziening: efficiëntere bemesting
- » Voorziening van voedsel en leefruimte voor bodemleven: meer biodiversiteit

In deze brochure ontdek je **praktische maatregelen, voorbeelden, tools (EOC-tool)** en **subsidies** om het organische-koolstofgehalte van je bodem te verhogen.



1

WAT IS ORGANISCHE STOF?



Organische stof in de bodem ontstaat uit vers organisch materiaal zoals oogst- en plantenresten, compost en mest. Micro-organismen breken dit materiaal in de bodem af. Wanneer het oorspronkelijke materiaal niet meer herkenbaar is, spreken we over organische stof.

Tijdens de afbraak van vers organisch materiaal spelen twee belangrijke processen een rol: mineralisatie en humificatie.

- » **Mineralisatie:** organische stof wordt afgebroken waarbij nutriënten vrijkomen, zoals stikstof, fosfor, kalium, calcium, magnesium, zwavel en sporenelementen. Ook koolstofdioxide (CO₂) komt vrij.
- » **Humificatie:** een deel van het verse organische materiaal wordt omgevormd tot stabielere organische stof in de bodem. Organische stof wordt daarom vaak onderverdeeld in twee fracties: de **labiele fractie** is gemakkelijk afbreekbaar, de **stabele fractie** (humus) is moeilijker afbreekbaar.

Mineralisatie en humificatie zijn **biologische processen**. Hun snelheid hangt af van verschillende factoren, zoals temperatuur, vochtgehalte, zuurstofvoorziening, bodemtextuur, drainage, bemestingshistoriek en de hoeveelheid aanwezige organische stof. Daardoor verschilt de afbraak van organische stof van bodem tot bodem.



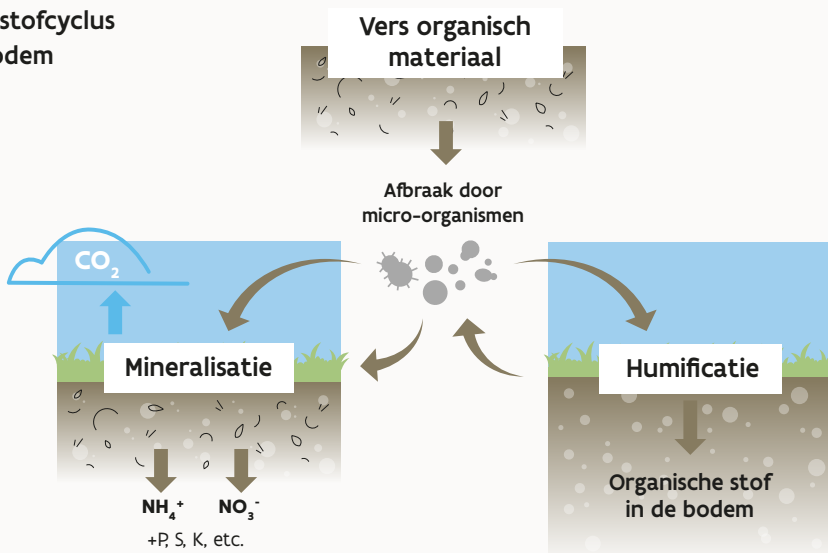
↑ Links een bodem met zeer veel organische stof en rechts een bodem met voldoende organische stof.

Voordelen van organische stof

Organische stof beïnvloedt zowel de fysische, chemische als biologische eigenschappen van de bodem. Dit heeft belangrijke voordelen voor de landbouwproductie, zoals:

- » **Betere bodemstructuur en bewerkbaarheid**
 - Er zijn minder intensieve bodembewerkingen nodig.
 - Het risico op bodemverdichting daalt.
- » **Stabielere en poreuzere bodem**
 - Meer neerslag kan infiltreren.
 - De bodem kan meer water vasthouden, dus minder droogtestress.
- » **Vrijstelling van nutriënten**
 - Stikstof komt vrij uit organische stof via mineralisatie.
 - De hoeveelheid hangt af van o.a. het organische-stofgehalte, perceelskenmerken en weersomstandigheden.
- » **Meer biodiversiteit**
 - Organische stof in de bodem biedt voedsel en leefruimte voor bodemleven.

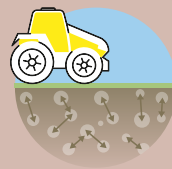
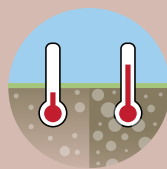
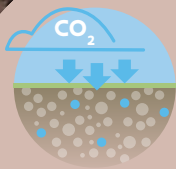
De koolstofcyclus in de bodem



Voornaamste voordelen van bodemorganische stof

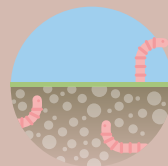
DE BODEM WARMT
SNELLER OP

HOUDT CO₂
DUURZAAM VAST



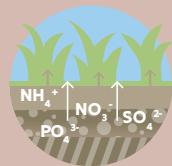
STABIEL
BINDMIDDEL

BUFFER



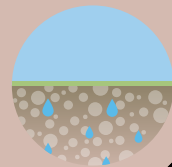
VOEDSEL VOOR
BODEMORGANISMEN

VERHOOGT
KATIONENUITWISSELING



LEVERANCIER VAN
NUTRIËNTEN & SPORENELEMENTEN

WATERBERGEND
VERMOGEN



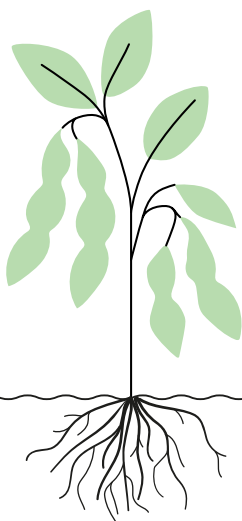
Het verschil tussen organische koolstof en effectieve organische koolstof

Organische koolstof (OC)

Organische stof vormt de organische fractie van de bodem (< 2 mm) en bestaat voornamelijk uit koolstof (C), zuurstof (O), waterstof (H) en stikstof (N).

Organische koolstof (OC) is de **koolstof die aanwezig is in deze organische stof**. In landbouwbodems maakt organische koolstof gemiddeld ongeveer 50% van het gewicht van de organische stof uit.

In bodems met een hoge pH kan naast organische koolstof ook anorganische koolstof aanwezig zijn, bijvoorbeeld in de vorm van calciumcarbonaat (CaCO_3) of magnesiumcarbonaat (MgCO_3).



Effectieve organische koolstof (EOC)

Niet alle aangevoerde organische koolstof blijft in de bodem aanwezig. Daarom werken we met het begrip 'effectieve organische koolstof' (EOC).

Effectieve organische koolstof (EOC) is de hoeveelheid **aangevoerde organische koolstof die na één jaar nog in de bodem aanwezig is**.

De EOC wordt berekend door de totale hoeveelheid aangevoerde organische koolstof te vermenigvuldigen met een humificatiecoëfficiënt. Deze coëfficiënt geeft aan welk aandeel van de aangevoerde koolstof na één jaar in de bodem overblijft.

Enkele voorbeelden:

- » Bij bovengrondse plantenresten blijft na één jaar ongeveer 25% van de organische koolstof in de bodem aanwezig.
- » Bij stalmest blijft ongeveer 50% in de bodem aanwezig.
- » Bij compost kan dit oplopen tot meer dan 80%.

Opbouw en afbraak van organische koolstof

Het organische-koolstofgehalte van de bodem wordt bepaald door de balans tussen aanvoer en afbraak.

- » EOC-aanvoer < natuurlijke afbraak van OC → OC-gehalte daalt
- » EOC-aanvoer > natuurlijke afbraak van OC → OC-gehalte stijgt
- » EOC-aanvoer = natuurlijke afbraak van OC → OC-gehalte blijft stabiel

Om het organische-koolstofgehalte van een bodem te verhogen, moet de EOC-aanvoer gedurende meerdere jaren groter zijn dan de afbraak.

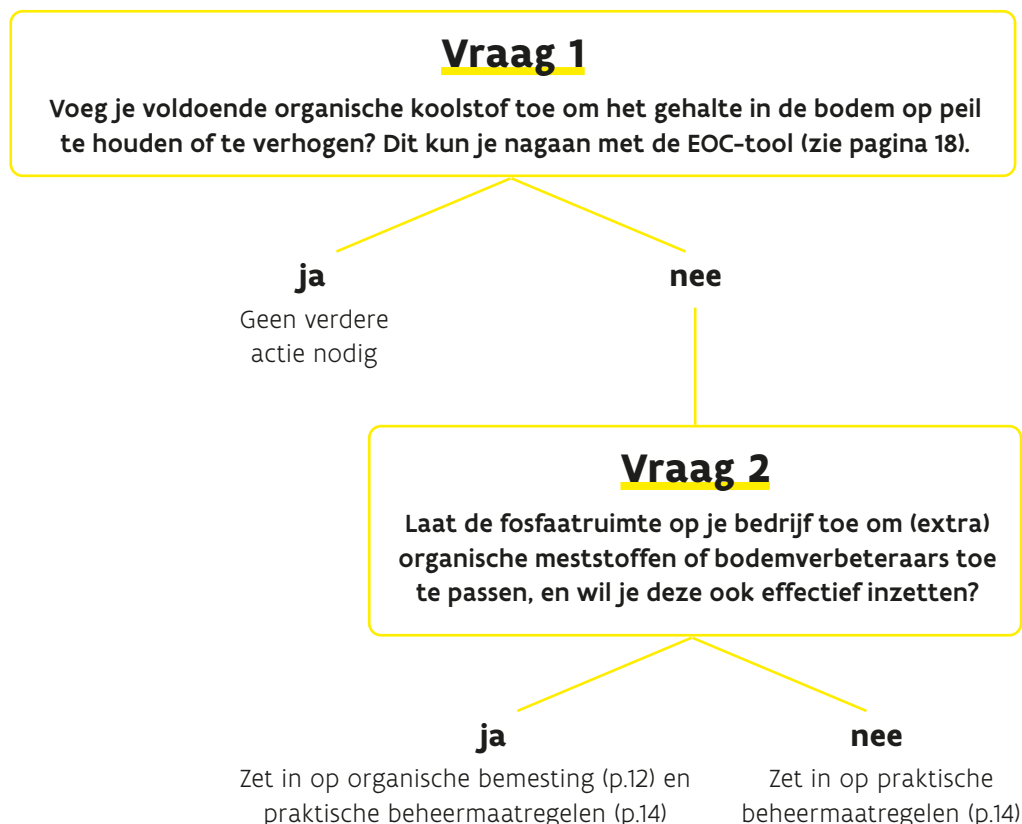




HOE ORGANISCHE KOOLSTOF VERHOGEN

Er zijn verschillende manieren om het gehalte aan organische koolstof (OC) in de bodem te verhogen. Eén ingreep volstaat echter niet: zowel bemesting als verschillende beheermaatregelen spelen een rol. Bij regeneratieve en biologische landbouw ligt de focus hier al op: de bodem wordt minimaal verstoord, er is een diversiteit aan gewassen en het bodemleven wordt gestimuleerd met organische mest, complexe groenbedekkers en andere keuzes.

Deze beslisboom helpt je bepalen of en hoe je kunt werken aan de opbouw van organische koolstof in de bodem.



Percelen zonder bodemanalyse vallen automatisch in fosfaatklasse IV, met de strengste gebruiksnormen. Met een bodemanalyse kan een lagere klasse (I–III) worden aangevraagd, waardoor meer organische mest kan worden gebruikt en extra organische koolstof wordt aangevoerd. De actuele fosfaatklasse en aanvragen tot verlaging verlopen via het Mestbankloket.

Organische bemesting

De aanvoer van organisch materiaal verhoogt het koolstofgehalte in de bodem. Er zijn meerdere mogelijkheden:

Dierlijke meststoffen

Het effect van dierlijke meststoffen op het OC-gehalte hangt af van de hoeveelheid mest die je toedient, de samenstelling van de mest (zie hiernaast), en hoe snel de mest afbreekt.

Compost

Compost bevat stabiel organisch materiaal (zie hiernaast), waardoor het OC-gehalte in de bodem op termijn sterk stijgt.

Overige organische meststoffen of bodemverbeteraars

Sommige meststoffen worden gemaakt van afvalstoffen, zoals slib en digestaat, die onder specifieke voorwaarden hergebruikt kunnen worden. De tabel hiernaast toont enkele mestsoorten en bodemverbeteraars met hun EOC-aanvoer.

Tips

- » **Vaste dierlijke mest** verhoogt het OC-gehalte sterker dan drijfmest (bij dezelfde hoeveelheid).
- » Bij **hoge fosforgehaltes**: kies voor organische meststoffen met een hoge OC/P-verhouding, zoals compost, champost, runderstalmest of paardenmest.
- » Gecertificeerde gft- en groencompost of boerderijcompost telt slechts mee voor **50% van de P₂O₅**, ongeacht de fosfaatklasse van het perceel.

Mestsoorten/bodemverbeterende middelen	Aanvoer EOC (ton EOC/10 ton vers materiaal)
Champost	1,21
Gft-compost	1,32
Groencompost	1,10
Houtsnippers*	1,425
Kalverdrijfmest	0,02
Kippendrijfmest	0,20
Konijnenmest	0,61
Leghennenmest (droog)	1,48
Paardenmest	0,52
Slachtkuikmest	1,45
Runderdrijfmest	0,15
Runderstalmest	0,46
Varkensstalmest	0,57
Vleesvarkensdrijfmest (brijbakken)	0,12
Vleesvarkensdrijfmest (niet brijbakken)	0,12
Zeugendrijfmest	0,10

* Door de hoge C/N-verhouding van houtsnippers kan tijdens de afbraak en omzetting ervan door het bodemleven tijdelijk minerale stikstof geïmmobiliseerd worden. Hierdoor kan er tijdelijk minder stikstof beschikbaar zijn voor het gewas. Belangrijk is dan ook om de teelt, het toepassingstijdstip en/of de hoeveelheid hierop af te stemmen. Denk bv. aan het toepassen van houtsnippers in het najaar, gevolgd door de inzaai van een groenbedekker.

Praktische beheermaatregelen

Gewasrotatie

Het teeltplan en de hoeveelheid en effectiviteit van ingewerkte oogstresten spelen een belangrijke rol in de gewasrotatie.

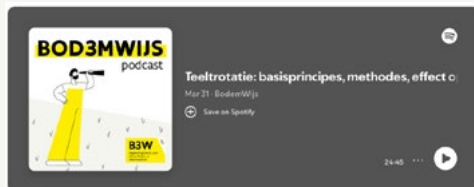
De tabel hiernaast geeft een overzicht van verschillende gewassen en hun aanvoer van effectieve organische koolstof. Een frequent gebruik van groenbedekkers is sterk aanbevolen.

We onderscheiden enkele typische akkerbouwrotaties in de (melk)veehouderij:

- » Een teeltplan met luzerne en korrelmaïs bouwt meer OC op dan gebruikelijke rotaties.
- » Het inlassen van graangewassen en het inwerken van stro verhoogt het OC-gehalte. Het inwerken van stro levert ongeveer 300 tot 400 kg EOC/ha extra aan.
- » Meerjarig grasland is een uitstekende manier om het OC-gehalte opnieuw op peil te brengen. Ook gras als groenbedekker verhoogt het OC-gehalte.



Voor meer informatie kun je de **podcast BOD3MWIJS** over teeltrotatie beluisteren via www.b3w.vlaanderen.be (Kennispunt)



Gewassen	Aanvoer EOC (kg/ha)
Bloemenmengsel	550
Cichorei	270
Eenjarige klaver	660
Eenjarige luzerne	660
Faunamengsel	550
Grasklaver, 1ste jaar aanliggen	660
Grasklaver, 2de tot 5de jaar aanliggen	1440
Graskruiden mengsel, 1ste jaar aanliggen	660
Graskruidenmengsel, 2de tot 5de jaar aanliggen	1440
Grasland, 1ste jaar aanliggen	660
Grasland, 2de tot 5de jaar aanliggen	1440
Korrelmaïs	1190
Meerjarige klaver	1440
Meerjarige luzerne	1440
Mengsel met één of meer vlinderbloemige groenbedekkers	575
Silomaïs	470
Suikerbieten	730
Vezelhennep (bestemd voor vezelproductie)	640
Voederbieten	550
Wintergerst, stro afvoeren	990
Wintergerst, stro inwerken	1290
Wintertarwe, stro afvoeren	990
Wintertarwe, stro inwerken	1370
Zomertarwe, stro afvoeren	830
Zomertarwe, stro inwerken	1200

Groenbedekkers

Het gebruik van **groenbedekkers** heeft verschillende **voordelen**:

- » Ze helpen het OG-gehalte op peil te houden.
- » Ze kunnen stikstof (N) vasthouden tijdens de winter.
- » Grasachtige groenbedekkers brengen meestal meer koolstof aan dan bladrijke soorten zoals facelia, bladrammenas of gele mosterd. Ook het tijdstip is belangrijk: bij een vroege inzaai zal de EOC-aanvoer hoger zijn.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van groenbedekkers met hun aanvoer van EOC.

Complexe groenbedekkersmengsels, die meerdere soorten omvatten, bieden heel wat voordelen ten opzichte van enkelvoudige groenbedekkers:

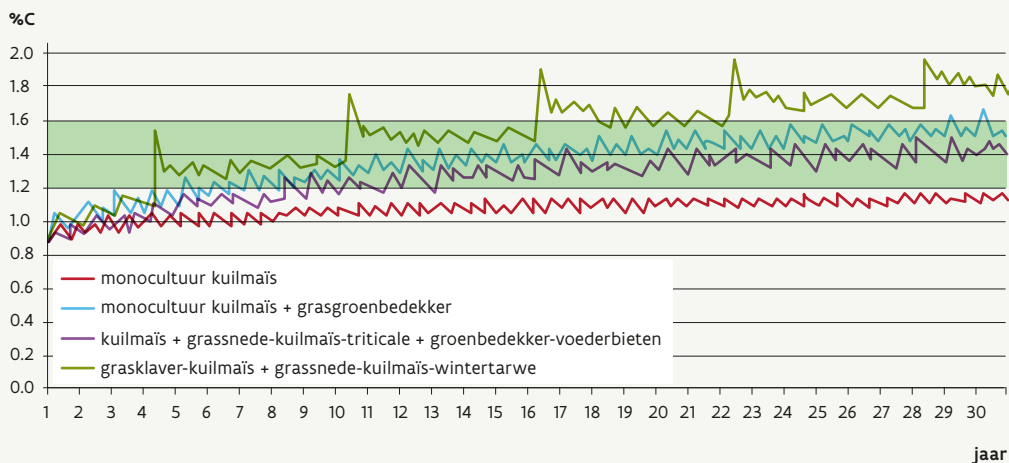
- » Ze zorgen voor diepere en gevarieerde wortelgroei.
- » Ze hebben een positief effect op bodemstructuur.
- » Ze ondersteunen het vasthouden van nutriënten uit diepere bodemlagen.
- » Ze stimuleren verschillende groepen bodem-microbiële organismen.

Groenbedekkers	Aanvoer EOC (kg/ha)		
	Vroege zaai	Gemiddelde zaai	Late zaai
Bladrammenas	635	270	30
Facelia	575	245	30
Gele mosterd	685	290	35
Italiaans raaigras	915	470	135
Japanse haver	1090	575	115
Snijrogge gemaaid en afgevoerd in voorjaar	120	70	35
Snijrogge volledig ingewerkt	500	305	150
Wikke	500	215	25
Winterrogge	710	430	210

Tijdelijk grasland

De omschakeling van akkerbouw naar tijdelijk of permanent grasland verhoogt het OC-gehalte van de bodem. Ook wisselbouw, waarbij maïs of andere granen afgewisseld worden met tijdelijk grasland (of grasklaver) kan helpen om het OC-gehalte op peil te houden.

Organische-koolstofgehalte in functie van de tijd voor verschillende vruchtwisselingsscenario's (simulaties met CSLIM)



Minimale bodembewerking (niet-kerend of directe inzaai)

Deze techniek concentreert de toegediende organische koolstof in de bovenste 5 tot 15 cm van de bodem. Hierdoor is er geen significante toename van OC in de bodemlaag van 0-30 cm, maar wel een herverdeling. Als de toplaag meer OC bevat, heeft dat landbouwkundige voordelen. Daarnaast heeft minimale bodembewerking een positief effect op erosie.

3

DE NIEUWE
EOG-TOOL



De balans tussen aanvoer en afbraak van effectieve organische koolstof (EOC) bepaalt of het OC-gehalte van de bodem stijgt, daalt of stabiel blijft. Met een speciaal ontwikkeld rekeninstrument - de EOC-tool - kun je nagaan hoe verschillende teeltkeuzes, groenbedekkers en organische bemesting deze balans beïnvloeden. Hieronder lichten we eerst de rekentool toe, gevolgd door enkele praktijkvoorbeelden.

De EOC-tool van B3W

B3W ontwikkelde een Excel-tool waarmee je eenvoudig kunt berekenen hoeveel effectieve organische koolstof (EOC) op een perceel wordt aangevoerd via een hoofdteelt, nateelt(en) en organische bemesting binnen één jaar (korte termijn). De EOC-tool berekent ook hoeveel organische koolstof jaarlijks wordt afgebroken. Zo wordt snel duidelijk of de jaarlijkse **EOC-aanvoer groter of kleiner is dan de OC-afbraak**. Alleen als de aanvoer hoger is dan de afbraak kan het organische-stofgehalte in de bodem toenemen.

Daarnaast geeft de tool inzicht in het **C-gehalte** van de percelen en toont hij of dit zich onder of boven een bepaalde streefzone bevindt. Op die manier wil B3W je meer inzicht geven en sensibiliseren rond het belang van organische-koolstofaanvoer.

Download de EOC-tool
in excel via www.b3w.vlaanderen.be (Tools)



Vergelijking van een aantal scenario's ingevoerd in de EOC-tool

		EOC-TOOL: OVERZICHT TEELTPLAN		
		Perceel 1	Perceel 2	Perceel 3
Perceelsnaam		Silomaïs + drijfmest	Silomaïs + stalmest	Silomaïs + drijfmest + groenbedekker
EOC-aanvoer (kg/ha)	Voorteeft	0	0	0
		0	0	0
	Hoofdtteft	Silomaïs	Silomaïs	Silomaïs
		470	470	470
	Nateelt 1	0	0	Snijrogge volledig ingewerkt
		0	0	305
	Nateelt 2	0	0	0
		0	0	0
	Organische bemesting 1	Runderdrijfmest	Runderstalmest	Runderdrijfmest
		525	1104	525
Organische bemesting 2	0	0	0	
	0	0	0	
Organische bemesting 3	0	0	0	
	0	0	0	
	Jaarlijkse totale aanvoer EOC (kg/ha)	995	1574	1300
OC-afbraak	Bodemtype	Zand	Zand	Zand
	OC %	1,4	1,4	1,4
	Jaarlijkse afbraak OC (kg/ha)	1348	1348	1348
EOC-balans	EOC-aanvoer hoger dan OC-afbraak?	-353	227	-47

Perceel 4	Perceel 5	Perceel 6
Silomaïs + drijfmest + groenbedekker vroeg gezaaid	Korrelmaïs + drijfmest	Korrelmaïs + drijfmest + groenbedekker
0	0	0
0	0	0
Silomaïs	Korrelmaïs	Korrelmaïs
470	1190	1190
Snijrogge volledig ingewerkt	0	Snijrogge volledig ingewerkt
500	0	150
0	0	0
0	0	0
Runderdrijfmest	Runderdrijfmest	Runderdrijfmest
525	525	525
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
1495	1715	1865
Zand	Zand	Zand
1,4	1,4	1,4
1348	1348	1348
148	368	518

Voorbeelden van EOC-aanvoer

In de volgende voorbeelden berekenen we de EOC-balans voor maïs op een zandbodem met 1,4% OC.

Afhankelijk van de hoofdteelt (silo- of korrelmaïs), het gebruik van groenbedekkers en het toepassen van organische bemesting of C-rijke materialen zal de EOC-balans sterk verschillen.





Voorbeeld 1
Silomaïs + drijfmest

- » **Uitgangspunt:** silomaïs + 35 t/ha drijfmest (aanvoer van 525 kg EOC/ha)
- » **Balans:** -353 kg OC/ha
- » **Conclusie:** Negatieve EOC-balans → jaarlijkse afbraak OC > aanvoer → groenbedekker aanbevolen



Voorbeeld 2
Silomaïs + stalmest

- » **Uitgangspunt:** silomaïs + 24 t/ha runderstalmest (aanvoer van 1104 kg EOC/ha)
- » **Balans:** +227 kg OC/ha
- » **Conclusie:** Positieve EOC-balans → stalmest levert heel wat EOC → jaarlijkse netto-opbouw



Voorbeeld 3
Silomaïs + drijfmest + groenbedekker

- » **Uitgangspunt:** silomaïs + 35 t/ha drijfmest + groenbedekker (snijrogge, volledig ingewerkt, goed voor 305 kg EOC/ha)
- » **Balans:** -47 kg OC/ha
- » **Conclusie:** Negatieve EOC-balans → jaarlijkse OG-afbraak > aanvoer



Voorbeeld 4

Silomaïs + drijfmest + groenbedekker (vroeg ingezaaid)

- » **Uitgangspunt:** silomaïs + 35 t/ha drijfmest + groenbedekker, vroeg ingezaaid (snijrogge, volledig ingewerkt, goed voor 500 kg EOC/ha). De hoofdteelt wordt vóór 1 september geoogst
- » **Balans:** +148 kg OC/ha
- » **Conclusie:** Positieve EOC-balans → jaarlijkse netto-opbouw. Vroeg inzaaien van groenbedekker → significant verschil.



Voorbeeld 5

Korrelmaïs + drijfmest

- » **Uitgangspunt:** korrelmaïs + 35 t/ha drijfmest
- » **Balans:** +368 kg OC/ha
- » **Conclusie:** Positieve EOC-balans → oogstresten leveren veel OC → jaarlijkse netto-opbouw



Voorbeeld 6

Korrelmaïs + drijfmest + groenbedekker

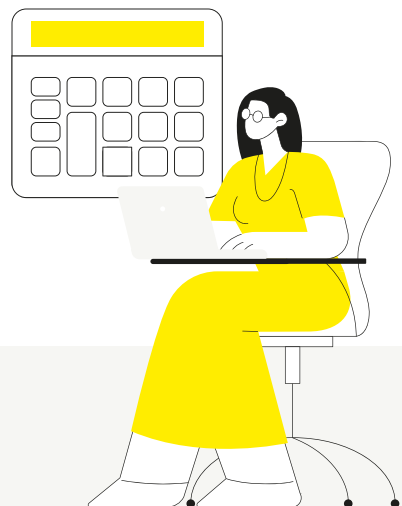
- » **Uitgangspunt:** korrelmaïs + 35 t/ha drijfmest + groenbedekker (snijrogge laat gezaaid, volledig ingewerkt)
- » **Balans:** +518 kg OC/ha
- » **Conclusie:** Positieve EOC-balans → oogstresten en groenbedekker leveren samen een aanzienlijke hoeveelheid OC-aanvoer → jaarlijkse netto-opbouw

Conclusie

De verschillende scenario's tonen duidelijk hoe landbouwers kunnen werken aan het organische-koolstofgehalte van hun bodem.

- » Het gebruik van **stalmest** heeft een positief effect op de EOC-balans.
- » De inzaai van een **groenbedekker** is een must. Zaai deze zo vroeg mogelijk in voor een optimaal resultaat.
- » Indien mogelijk wordt best gekozen voor korrelmaïs in plaats van de silovariant.

Onder normale omstandigheden leidt voldoende aanvoer van organische stof tot een positieve EOC balans. De jaarlijkse afbraak van organische koolstof hangt echter sterk af van het bodemtype en vooral van het huidige OC percentage van het perceel. Hoe hoger het OC gehalte, hoe groter de jaarlijkse mineralisatie. Daardoor moet ook meer EOC worden aangevoerd om het koolstofgehalte op peil te houden of verder te verhogen.



4 BODEM IN VLAANDEREN EN SUBSIDIES

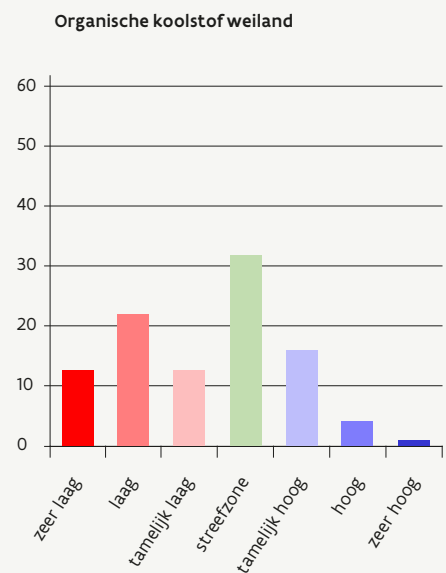
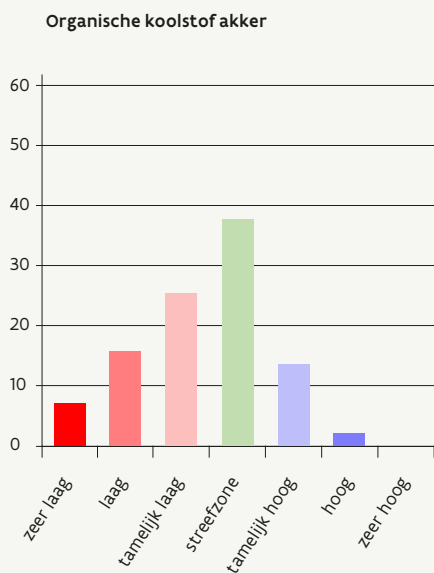


Toestand van de organische koolstof

In België ligt het organische-koolstofgehalte van ongeveer 38% van de akkerbouwpercelen in de streefzone voor organische koolstof. Als ook de percelen boven de streefzone worden meegerekend, heeft iets meer dan de helft van de akkers een goede koolstofvoorziening.

Bij weilanden heeft ongeveer 54% van de percelen een goede koolstofvoorziening (binnen of boven de streefzone). De overige percelen - ongeveer 48% van de akkers en 47% van de weilanden - hebben voornamelijk te lage organische koolstofgehalten en liggen dus onder de streefzone.

Procentuele verdeling van de organische koolstof in 7 beoordelingsklassen voor akker- en weilandpercelen



Vlaamse melkveehouderij

In Vlaanderen speelt de bodem een centrale rol in de land- en tuinbouw. Bijna de helft van het Vlaamse grondgebied bestaat uit landbouwgrond. De bodemkwaliteit bepaalt niet alleen de opbrengst van gras en voedergewassen, maar ook de weerbaarheid van percelen tegen droogte, wateroverlast en erosie.

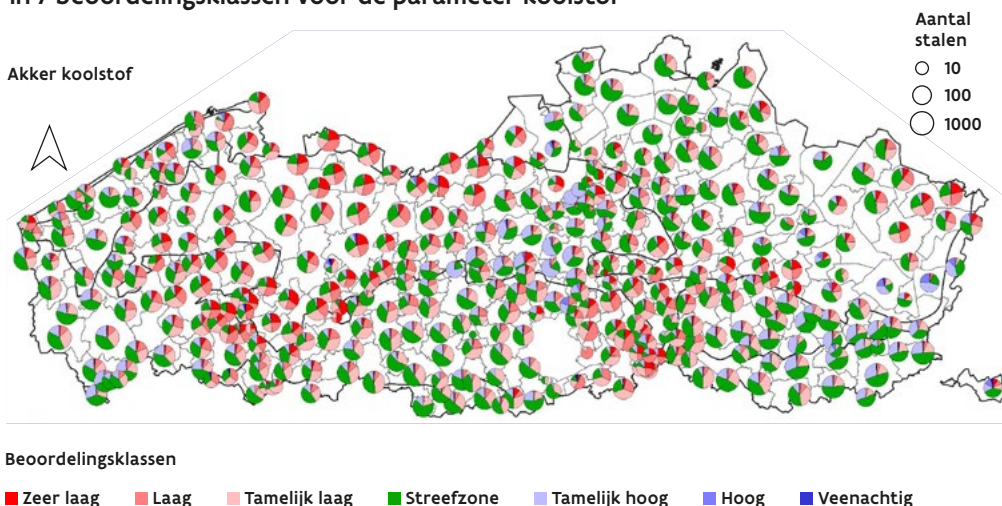
Ongeveer 12% van alle landbouwbedrijven in Vlaanderen is gespecialiseerd in melkvee. De melkveehouderij focust sterk op de productie van voldoende en kwalitatief ruwvoeder voor het eigen bedrijf, waarbij gras en maïs doorgaans de basis van het rantsoen vormen. Op veel bedrijven bestaat het teeltplan daarom hoofdzakelijk uit blijvend of tijdelijk grasland en maïs, vaak in een beperkte rotatie of zelfs in monocultuur.

Die teeltkeuze is logisch op het vlak van bedrijfszekerheid en voederkwaliteit. Gras vormt een stabiele basis voor beweiding en maaien, terwijl maïs een hoge en betrouwbare energieopbrengst levert. Hoewel sommige melkveehouders al actief inzetten op een ruimere teeltrotatie, is het voor andere niet altijd eenvoudig om andere gewassen in de rotatie op te nemen door de vaak beperkte beschikbare oppervlakte en de nood aan zelfvoorziening in ruwvoer.

Voor de bemesting rekenen melkveebedrijven bovendien vooral op hun eigen drijfmest, die bij voorkeur op de eigen percelen wordt afgezet. Het gebruik van andere organische mestsoorten, zoals stalmest of compost, komt daardoor vaak op de tweede plaats.

De combinatie van een nauwe teeltrotatie en een voorkeur voor drijfmest zorgt ervoor dat bodems in de Vlaamse melkveehouderij doorgaans minder organische koolstof bevatten. Dit is vooral merkbaar op lichtere gronden, zoals zand- en zandleemgronden. Daarnaast verdient ook de pH van de bodem aandacht, aangezien deze in de Vlaamse melkveehouderij vaak ondermaats is.

Procentuele verdeling van de akkerbouwstalen in 7 beoordelingsklassen voor de parameter koolstof



Ecoregeling

De ecoregeling 'Verhogen van het organische-koolstofgehalte' is een eenjarige ecoregeling voor actieve landbouwers die jaarlijks kan worden aangevraagd.

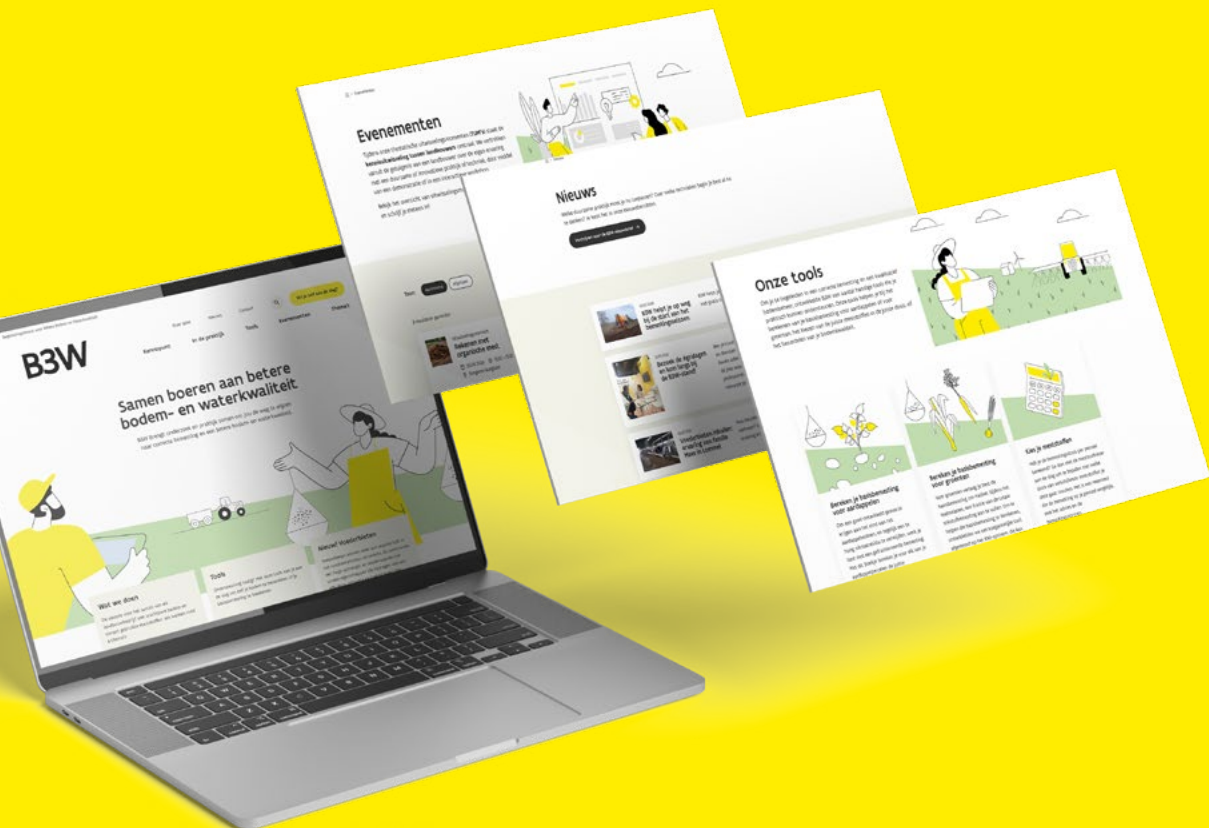
In 2026 bestaat de regeling uit drie mogelijke maatregelen:

- » Maatregel 1: **Het organische-koolstofgehalte verhogen via het teeltplan.** Per hectare bouwland dat in aanmerking komt, wordt gemiddeld minstens 1.250 kg effectieve organische koolstof (EOC) extra aangevoerd.
- » Maatregel 2: **Producten met een hoog koolstofgehalte gebruiken.** Het betreft de toepassing van compost (minstens 10 ton/ha), stalmest (minstens 15 ton/ha), champost (minstens 10 ton/ha) of houtsnippers (minstens 10 ton/ha).
- » Maatregel 3: **De streefzone voor het organische-koolstofgehalte bereiken.** Voor elk bodemtype werden minimumwaarden en streefzones vastgelegd.

Voor bepaalde maatregelen kan de EOC-tool van B3W je helpen om de inschatting te maken of je aan de voorwaarden voldoet. Check voor alle info en voorwaarden zeker de website van het Agentschap Landbouw en Zeevisserij.

*Dit geldt enkel indien de houtsnippers afkomstig zijn van het eigen bedrijf, niet wanneer ze worden aangekocht.

BOUWEN AAN EEN KOOLSTOFRIJKE BODEM



Tien Vlaamse praktijk- en onderzoekscentra werken al enkele jaren samen in de Begeleidingsdienst voor Betere Bodem- en Waterkwaliteit (B3W). Samen bouwen we aan een uitgebreid kennisnetwerk rond bodem en water. Die kennis vertalen we naar direct toepasbare richtlijnen en handvaten waarmee land- en tuinbouwers aan de slag kunnen gaan voor een oordeelkundige bemesting en een geïntegreerd bodembeheer.





Ben je op zoek naar extra info rond koolstofrijke bodem of wil je deelnemen aan een van de vele evenementen die B3W organiseert rond dit thema?



Neem dan zeker een kijkje op onze **website**.



De **EOC-tool** is beschikbaar via www.b3w.vlaanderen.be onder 'Tools'.



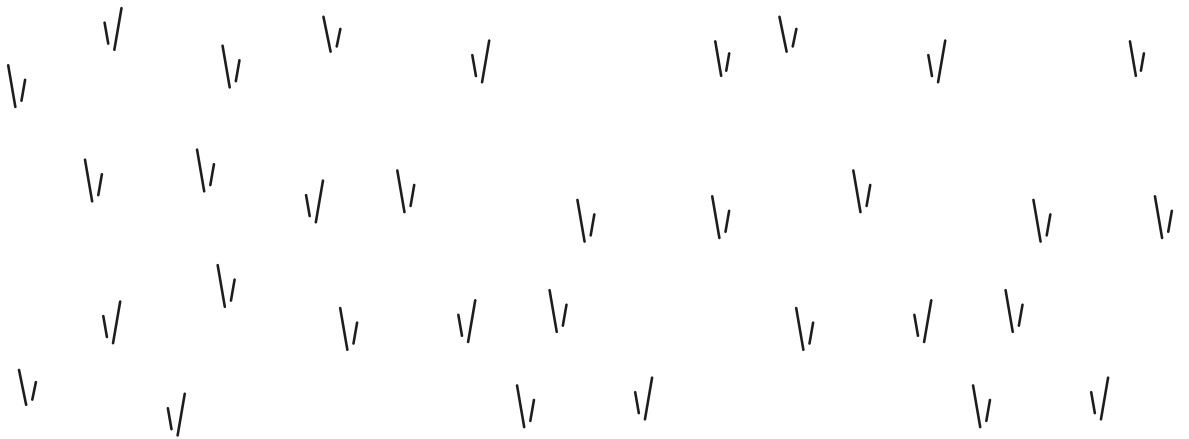
Neem **contact** op met onze themaverantwoordelijke Duurzaam Bodembeheer:

» [Victoria Nelissen](mailto:Victoria.Nelissen@b3w.vlaanderen.be)
victoria.nelissen@b3w.vlaanderen.be

BIBLIOGRAFIE

Bronnen

- » De informatie over organische stof en hoe deze te verhogen is grotendeels afkomstig uit de publicatie: 'Organische stof in de bodem: Sleutel tot bodemvruchtbaarheid'. Dit is een uitgave van de Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen (ALBON) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (2014; nu het Departement Omgeving).
- » Code van goede praktijk bodembescherming, 2024
- » *Simulaties met CSLIM voor wisselbouw uitgevoerd BDB in het kader van het Demonstratieproject: "4J-principe van vruchtwisseling bij maïs: Juiste teelt, juiste plaats, juiste techniek, juiste opbrengst"*, LCV, BDB, HoGent, Provincie Antwerpen (Geudens K., Truyers E., Van de Ven G., Tits M., Latré J., 2022
- » *Databank BDB, 1/9/2019 - 31/8/2023*. Bron: Tits M., Lorenz, W., Grootjans, A. Janssens, P., Elsen A., Deckers, S. Bries J., Vandendriessche H. 2024. Bodemvruchtbaarheid van de Akkerbouw- en Weilandpercelen in België en Noordelijk Frankrijk (2020-2023). Publicatie van de Bodemkundige Dienst van België. 195 pp
- » Agentschap Landbouw en Zeevisserij. (2024). Landbouwcijfers Vlaanderen.





B3W

Begeleidingsdienst
voor
Betere Bodem en
Waterkwaliteit

Blijf op
de hoogte



Neem een kijkje op
b3w.vlaanderen.be

Volg ons op
Facebook of **LinkedIn**

Schrijf je in voor
onze **nieuwsbrief**