

Vlaamse Compostorganisatie vzw

Composteren van beheerresten

Vlaamse Compostorganisatie vzw

Vormingstraject:
'Kleinschalig composteren van beheerresten'

Met steun van: 

Cursus Composteren van beheerresten

Vlaamse Compostorganisatie vzw

Op het einde van deze cursus...

- Weet je wat composteerbaar is en wat beter niet gecomposteerd wordt
- Ken je de basisknepen van composteren, en ben je vertrouwd met de belangrijkste technieken voor het composteren van beheerresten
- Herken je kwaliteitscompost

Cursus Composteren van beheerresten


Vlaamse Compostorganisatie vzw

De ronde van de tafel ...

- Je naam
- Je gemeente
- Je natuurgebied
- Of je al gecomposteerd hebt
- Wat je taak is bij de vereniging

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW




Inhoud cursus: Composteren van beheerresten

1. Hoe, wat, waarom
2. Groen, bruin, groen-bruin
3. Wel en niet composteerbaar
4. Compostorganismen
5. Voedsel, warmte, vocht en lucht
6. Mogelijke composteersystemen
7. Opbouw, proces en problemen
8. Soorten beheerresten
9. Gebruik en uittesten
10. Beleid

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Inhoud cursusmap: Composteren van beheerresten

In de cursusmap vind je volgende relevante info:

- Folder 'Compost en het Mestdecreet'
- De uitprint van deze presentatie
- Folder VLACO-bezoekplaats
- Eindrapport van de lopende studie

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Composteren van beheerresten

Deel 1: Theorie

- Materieel
- Composteerbaarheid
- Basisregels van het composteren
- Enkele bijzondere aandachtspunten i.k.v. beheer
- Wetgeving

Deel 2: Praktijk

- Plaats van afspraak ?
- Hoe wordt er gereden ?
- Materieel / kledij

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Wat zijn beheerresten ?

Maaibeheer (gras) *Maaibeheer (hooi)* *Beekbeheer (oever-waterpl.)*

Plagbeheer (gras, heide) *Rietbeheer* *Hakhoutbeheer*

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Waarom beheerresten composteren ?

Belangrijkste redenen

- om waardevolle grondstoffen niet verloren te laten gaan
- om voedselrijke percelen te verarmen
- om verruiging / vermessing in het beheerde gebied te vermijden
- voor meer biodiversiteit
- om ongewenste zaden en planten af te doden
- ...

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Wanneer beheerresten composteren ?

Belangrijkste basisvoorwaarden

- Als de beheerresten niet bruikbaar zijn als veevoeder of stalstrooisel
- Als bruin én groen materiaal beschikbaar is
- Als terrein beschikbaar is
- Als machines beschikbaar zijn
- Als afzet mogelijk is
- ...

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Composteren van beheerresten is ...

... een natuurlijk omvormingsproces:

- van organische resten
- afkomstig van maai-, plag-, water- en hakhoutbeheer
- door bacteriën, schimmels (chemische afbraak)
- door kleine ongewervelden (fysieke afbraak)
- onder gecontroleerde omstandigheden
- tot een humus- en voedselrijk product

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Groene beheerresten



Eigenschappen:

- weinig structuur
- hoog vochtgehalte
- veel voedingsstoffen

Voorbeelden:

- gras- en bermmaaisel
- waterplanten
- ruigtekruiden
- verse bladeren
- ...



Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Bruine beheerresten



Eigenschappen:

- luchtig en stug
- vaak droog
- weinig voedingsstoffen

Voorbeelden:

- dorre stengels en takken
- houtsnippers
- dennennaalden, droog blad
- (hooi), stro



Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Groen-Bruine beheerresten



Eigenschappen:

- vrij stevig en hard
- voldoende vochtig
- behoorlijk wat voedingsstoffen

Voorbeelden:

- verse stengels
- dunnere takken met bladeren
- verkleind of versnipperd

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW




Voorbeelden van **WEL** composteerbare beheerresten

- Kort en lang, vers maaisel (bv. grassen, russen, zegges, akkerkruiden, ...)
- Hooi (droog maaisel)
- Ruigtekruiden (bv. netel, kleeftkruid, haagwinde, ...)
- Loof- en naaldhouttakken (snoeihout, scheersel en snippers van bv. populier, wilg, eik, els, braam, ...)
- Heidemaaisel en organische (!!!) plaggen (zonder grond)
- Riet (droog of vochtig)
- Oever- en waterplanten
- (Zieke plantendelen (!!!))

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Voorbeelden van **NIET** composteerbare 'beheerresten'

- Resten van dierenverzorging (haar, wol, hoefsnee, ...)
- Verduurzamingsmaterialen
- Timmerhout
- As (bv. van kampvuren, snoeihoutverbranding, ...)
- Metalen, plastics, ...
- *Resten van bereide maaltijden (gekookt voedsel, brood, saus, olie, vlees- en visresten, eierschalen, ...)*

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Voorbeelden van OVERBODIGE toevoegingen

- Kalk
- Houtas
- Compoststarters en -versnellers
- Andere minerale materialen

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Composteren van beheerresten, een natuurlijk proces

- De beheerder zorgt voor de optimale omstandigheden...

... maar ontelbare organismen zetten de beheerresten om in humusrijke compost.

Een overzicht van de belangrijkste compostorganismen →

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Bacteriën (micro-organismen)

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Schimmels (micro-organismen)

Kopseldje

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Wormen (Lumbricidae)

Regenworm (diepgraver)

Compostworm (strooiselworm)

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Compostworm (strooiselwormen)

cocons

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Mijten (spinachtigen)

Kospeldje

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Springstaarten (insecten)

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Pissebedden (kreeftachtigen)

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Miljoenpoten (myriapoda)

Miljoenpoot
 vele gelijkvormige bevestigende segmenten

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Duizendpoten (chilopoda)

Duizendpoot
 vele gelijkvormige bevestigende segmenten


Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Deze hebben nood aan

Cursus Composteren van beheerresten

VLAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Voedsel

- Noodzakelijk voor lichaamsopbouw en voortplanting van de compostorganismen
- Groen materiaal bevat vooral suikers, eiwitten en andere voedingsstoffen
- Bruin materiaal bevordert de humusvorming

Cursus Composteren van beheerresten

VLAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW




Vocht

- Alle organismen hebben vocht nodig
- Vooral groen materiaal bevat veel vocht
- Bij het begin van de compostering is de behoefte aan vocht groter dan op het einde

Cursus Composteren van beheerresten

VLAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Lucht

- Composteren is een aëroob proces
- Lucht is noodzakelijk om stank te voorkomen
- Bruin materiaal brengt structuur en verluchting
- Eenzijdig groen materiaal vergroot het risico op verstikking

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Warmte

- Ontstaat binnenin door de activiteit van de micro-organismen.
- Komt van buiten door inwerking van zon.
- T°-stijging stimuleert de werking van de compostorganismen.
- T°-stijging boven 60° C doodt zaden en ziektekiemen.
- Let op voor T° boven 70° C !

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Welk systeem toepassen om beheerresten te composteren?



Kleine beheervlakken of weinig materiaal: **composthoop**.
Bij $5m^3$ meestal manueel; tussen de 5 en $50m^3$ meestal tractor-frontlader-combinatie



Grote beheervlakken of veel materiaal: **compostrijl**.
Tussen de 5 en $50m^3$ meestal tractor-frontlader-combinatie; bij $>50m^3$ meestal tractor-frontlader-keerder-combinatie

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Composteren van beheerresten in een composthoop, of ...





Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

... composteren van beheerresten in een compositril

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Voorbeelden van NOODZAKELIJK materieel

Composthoop (conservator):

- Aangepaste (waterdichte) kleding
- Degelijk schoeisel
- Werkhandschoenen
- Snoeischaar
- Zeis/bosmaaier
- Kruiwagens
- Rieken/schoppen/spaden

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW


Voorbeelden van NOODZAKELIJK materieel

Compositril (terreinploeg):

- Aangepaste (waterdichte) kleding
- Degelijk schoeisel
- Werkhandschoenen
- Voldoende materiaal om ril op te zetten
- Hakselaar of opraapwagen met messen (de messen er steeds insteken!)
- Keerder/tractor-frontlader/chauffeur
- Shredder
- Doek/gaas
- Water/watertank

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW




Aandachtspunten bij opbouw

- Hanteerbaar uitgangsmateriaal (bv. geen lange takken tussen lang gras; uitgangsmateriaal direct verkleinen is efficiënter dan achteraf verkleinen)
- Streef bij het opzetten naar een evenwicht tussen groen en bruin materiaal (reeds bij opzet composthoop goed gemengd, eventueel gemengd bij compositril)
- Wissel zo veel mogelijk bruin en groen materiaal af.
- Vermijd grote hoeveelheden van hetzelfde.
- Verklein wat te grof is of te lang (bv. takken).

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Aandachtspunten bij opbouw

- Niets laten liggen rotten (vergemakkelijkt de compostering achteraf)
- Niets extreem laten uitdrogen (vergemakkelijkt de compostering achteraf)
- Zet luchtig op, geen te grote opzetvolumes om luchttoevoer te garanderen.
- Combineer eventueel meerdere rillen of kies een langwerpige ril (opletten met zeer hoge hopen)

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Aandachtspunten bij opbouw


- Kies een (half)beschaduwde plek
- Zorg voor een vloeistofdichte ondergrond
- Voorzie voldoende werkruimte en omzetmogelijkheid langsheen de hoop / ril
- Voorzie mogelijkheid tot bevochtigen (water in de omgeving)
- Let op de bereikbaarheid
- Zet de hoop / ril op de rand of buiten de beheereenheid (eutrofiëring)
- Pas de hoop / ril landschappelijk in

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Aandachtspunten tijdens proces

- Volg temperatuur en vochtgehalte op
- Zet regelmatig om
 - Temp. > 70°C: omzetten
 - Temp. < 45°C: omzetten
 - CO₂ > 16 volume%: omzetten
 - Te droog: water toevoegen
 - Te nat: bruin materiaal toevoegen (let op met hygiënisatie)



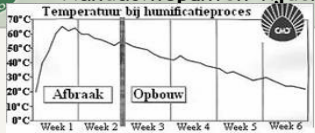
Algemeen geldt: hoe meer men omzet, des te beter compostkwaliteit

- Doe de knijptest (zie verder)
- Dek de hoop/ril eventueel af met fijn (ijzer)gaas
- Dek de omgezette hoop/ril af (TopTex®: luchtdoor-latend, herbruikbaar, warmtevasthoudend)

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Aandachtspunten tijdens proces



- Bovenstaande curve geeft het gemiddelde T°-verloop tijdens een compostering weer:
 - **Start:** samenvoegen van het te composteren materiaal en opzet van de ril of hoop
 - **Broei:** het samengevoegde materiaal breekt af, temp. stijgt aanzienlijk, vooral schimmels en bacteriën zijn actief
 - **Koel:** temperatuur daalt langzaam, grotere compostorganismen nemen de taak van de schimmels en bacteriën over
 - **Rijping:** combinatie van humificatie en mineralisatie

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Aandachtspunten tijdens proces


- Voeg geen nieuw materiaal toe nadat de composthoop is opgezet
- Controleer tijdens het omzetten de vochtigheid en het verteringsproces
- Vermijd uitdrogen
- Stuur zonodig bij



• beheerresten op een hoop zijn EEN composthoop

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW




Problemen die kunnen optreden tijdens de compostering

- Te droog (bv. door intense broei, lange droogteperiode, permanente zon, ...)
- Te nat (bv. natte voeten blijven zeer lang nat, drassig of groen basismateriaal, ...)
- Stank (bv. anaërobe situaties, slib, ...)
- Geen vertering (# oorzaken)
- Minder gewenste dieren (ratten, muizen, maden, ...)
- Nestgelegenheid (basismateriaal voor broedsels, warmte trekt aan, ...). Op zich zelden een probleem, maar omzetten kan wel de soort verstoren.

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Aandachtspunten bij composteren van beheerresten

Vers gemaaid gras

- Verkleinen (stukjes van ± 20 cm), anders té veel lucht en mogelijks uitdroging vooraleer opstart
- Steeds mengen met fijn, (groen-)bruin materiaal (bv. hakselhout, droge bladeren, ...)
- Meer bruin materiaal indien weinig bloemstelen / grasaren !
 - Richtcijfer 1/2 volumepercent bij overwegend gras of erg kort maaisel
 - Richtcijfer 1/3 volumepercent bij gras en bloemen
- Gras best zo snel mogelijk verwerken of inkuilen om broei te voorkomen, eventueel enkele dagen laten open liggen op maaveld (zaadval, 'bruinheid'), nooit langer dan 3 dagen.
- Ruigtekruiden, toxische kruiden, wortelstokken, ... vormen in principe geen bezwaar

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Aandachtspunten bij composteren van beheerresten

Hooi (droog gras)

- Verkleinen (bv. stukjes van ± 20 cm), anders té veel lucht en terug uitdroging vooraleer activering
- Best mengen met wat fijn, (groen-)bruin materiaal (bv. hakselhout, droge bladeren, stro, ...), $\pm 1/4$ volumepercent
- Goed bevochtigen, of opstarten na een felle regenbui.
- Opletten met zeer oud hooi (oude stocks, herbevochtiging lukt moeilijk)
- Ruigtekruiden, toxische kruiden, wortelstokken, ... vormen in principe geen bezwaar

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW




Aandachtspunten bij composteren van beheerresten

Resten van beekbeheer (gemaaid, gereten of geruimd)

- Riet en rietgras sterk verkleinen (bv. stukjes van ±5cm), anders té veel lucht en terug uitdroging vooraleer activering; andere oevergewassen tot ±20cm verkleinen; waterplanten niet verkleinen
- Mengen met fijn, (groen-)bruin materiaal (bv. hakselhout, droge bladeren, ...)
- Meer bruin materiaal indien weinig rietstengels !
 - Richtcijfer 1/2 volumepercent bij overwegend gras/waterplanten
 - Richtcijfer 1/3 volumepercent bij overwegend riet of rietgras
- Beheerresten één of (bij regenachtig weer) enkele dagen laten liggen (zaadval, vochtverlies).
- Ruigtekruiden, toxische kruiden, wortelstokken, ... vormen in principe geen bezwaar


Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Aandachtspunten bij composteren van beheerresten

Plaggen (organisch, van heide of gras)
(Let op: steeds zonder gronddeeltjes !!!)



- Organische plaggen enkele dagen laten drogen, vervolgens lichtjes losschudden, ev. machinaal zeven en verwerken.
- Grondrijke plaggen steeds enkele weken laten drogen (zaadval, loslaten van bodem), en vervolgens alle grond er af schudden.
- Eventuele (struik)heidestengels verkleinen tot ±5cm
- Bij plaggen van gras, steeds mengen met fijn, (groen-) bruin materiaal (bv. hakselhout, droge bladeren, ...)
- Bij plaggen van heide, steeds mengen met fijn, groen materiaal (bv. vers gras, vers riet, ...)
- Ruigtekruiden, toxische kruiden, wortelstokken, 'zure' planten, ... vormen in principe geen bezwaar

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Aandachtspunten bij composteren van beheerresten

Droog riet (riet van wintermaaibeurten)

- Droog riet (incl. rietgras, egelskop, liesgras, ...), sterk verkleinen (bv. stukjes van ±5cm), anders té veel lucht en terug uitdroging vooraleer activering
- Mengen met fijn, groen(-bruin) materiaal (bv. hakselhout, gras, voldoende vochtige plagresten, mest van grote grazers, ...)
- Meer groen materiaal naarmate de rietstengels droger zijn (vroegge <-> late winter ?)!
- Beheerresten voor verwerking eventueel horizontaal op de oever laten liggen zodat ze wat vocht kunnen opnemen.

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Aandachtspunten bij composter van beheerresten

Snoeihout

- Hout steeds versnipperen (<10cm) vooraleer te composter
- Snippers niet laten uitdrogen !
- Zinvol om te mengen met fijn, groen(-bruin) materiaal, afhankelijk van de vochttoestand
 - Geen groen(-bruin) indien vers zomersnoeihout
 - ±1/3 volumepercent groen(-bruin) bij vers wintersnoeihout
 - ±1/2 volumepercent groen(-bruin) bij droog snoeihout of snippers afkomstig van dikke takken en stammen
- Zeer goed bevochtigen bij opzet, doornat mag
- Opletten met grote hoeveelheden blad (plotse groei → plotse uitdroging → compositering stopt)
- (Zieke takken vormen in principe geen bezwaar, maar vragen toch enige aandacht (!))

Cursus Composter van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Kenmerken van goede compost

- geur van bosgrond
- laag vochtgehalte
- homogeen materiaal
- waardevol organisch materiaal
- evenwichtige voedingstoestand
- vrij van kiemkrachtige zaden
- zuurgraad (pH): neutraal tot licht basisch
- ideaal voor gebruik in de (bio)landbouw



Cursus Composter van beheerresten


VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW

Wat doet compost ?

- verrijkt de bodem met organisch materiaal
- voedt het bodemleven
- voert voedingsstoffen aan voor de plant
- geeft de bodem een kruimelige structuur
- voorkomt bodemerosie en plotse temperatuursverschillen
- stimuleert de wortelontwikkeling
- leidt tot sterke en gezonde planten
- slaat koolstof op (klimaat !)

Cursus Composter van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW




Hoe test je compost ?

Door:

- het temperatuursverloop te volgen (in midden van de hoop; zeker de eerste weken na het op- of omzetten is dit belangrijk; later kan de frequentie omlaag; excel-tabel)
- regelmatig een visuele controle te doen (kleur, verdamping, droge zones, uitspoeling)
- de geur te controleren (stank, zuur, irriterende geur, bosgrond)
- op wormen en andere organismen inspecteren (wanneer de temperatuur onder 35°C zakt, zouden er zich grotere invertebraten moeten vestigen)

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Hoe test je compost ?

Door:

- de zgn. vuisttest te doen (tijdens het samenpersen hooguit een paar waterdruppels tussen je vingers, en na openen handpalm is samengeperst balletje makkelijk in enkele kleinere stukken te verbrokkel)
- de kiemtest te doen (100 tuinkerszaadjes in compost en 100 in tuingrond, vergelijk opkomst)
- de aanwezigheid van kiemkrachtige zaden te testen (handvol compost en handvol Rijnzand mengen, begieten en na 2-tal weken opkomst checken)

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Wat is het nut van compost ?

- zelden bruikbaar i.f.v. natuurbeheer (soms bij akkeronkruidenbeheer)
- in moestuin / tuinbouw / akkerbouw / gazoonaanleg
- uitgestrooid op gazon / weiland
- in bloemen- en fruitteelt
- bij potgrondbereiding, inwerken, mulch



- *Let wel: verhandelen heeft heel wat (onvoorziene ?) wettelijke consequenties*

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Composteren van beheerresten en het beleid


Inleiding

- Composteren is onderworpen aan een aantal technische, administratieve, beleidsmatige en wettelijke randvoorwaarden !!!
- Draag zorg voor de nodige vergunningen
- Composteren in het natuurgebied → Natuurpunt verantwoordelijk; als landbouwer composteert → landbouwer verantwoordelijk

Een overzicht van de wettelijke en beleidsmatige randvoorwaarden →

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Composteren van beheerresten en het beleid

→ 1. **Stedenbouwkundige vergunning**

- Een composteerlocatie is vrijgesteld van bouwvergunning wanneer :
 - ze zich bevindt in de omgeving van een vergund woongebouw, én
 - het totaal volume (samen met opgeslagen afval, hout, ...) niet meer dan 10m³ bedraagt, én
 - ze niet zichtbaar is vanaf de openbare weg
- In alle andere gevallen moet een stedenbouwkundige vergunning worden bekomen.

bevoegd: Departement RWO - afdeling stedenbouwkundig beleid en onroerend erfgoedbeleid, of de gemeente

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Composteren van beheerresten en het beleid

→ 2. **Milieuvergunning (VLAREM).**


- compostering van uitsluitend groenafval (waartoe beheersresten behoren) met opslag en/of composteerruimte van:
 - maximaal 25 m³ vallen onder milieuvergunning klasse 3 (= eenvoudige melding)
 - meer dan 25 m³ tot en met 2000 m³ vallen onder milieuvergunning klasse 2
 - meer dan 2000 m³ vallen onder milieuvergunning klasse 1
(bv. vloeistofdichte vloer met afwatering vanaf composteerruimte > 10 m; groenscherm, weegbrug en afvalstoffenregister vanaf klasse 2)

Noot: wie groenresten zelf produceert, deze zelf composteert én vervolgens zelf gebruikt, valt niet onder deze regelgeving.

bevoegd: Vlaamse Milieu-inspectie

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Composteren van beheerresten en het beleid

→ 3. Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer (VLAREA).

Dit houdt in

- afgestemd op capaciteit en doelstellingen compostproductie
- kwaliteitsopvolging en analyse van de compost door VLACO vzw, met keuringsattest (normen en procesvoorwaarden), is verplicht om het statuut van secundaire grondstof te verkrijgen

bevoegd: OVAM - VLACO VZW

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Composteren van beheerresten en het beleid


→4. KB 7/1/1998 : handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten

- niet op lijst specifieke producten => ontheffing is nodig voor verhandelen compost (ook gratis weggeven)
- registratie bij FAVV
- samenstellingsvoorwaarden, o.b.v. staalnames VLACO vzw

bevoegd: FOD Volksgezondheid, Veiligheid Voedselketen, Leefmilieu
Controle door FAVV

Cursus Composteren van beheerresten

VLAAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Composteren van beheerresten en het beleid


→5. Mestdecreet

- Regelt transport en gebruik van compost en bodemverbeterende producten
- Om mest of compost te mogen vervoeren is een zgn. mestafzetdocument nodig

bevoegd: VLM - Mestbank

Cursus Composteren van beheerresten

VLAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW




Composteren van beheerresten en het beleid

→ **Andere aandachtspunten**

- Basismateriaal-kost (meerdere 100'en euro)
- Uitbatingskost (opzetten, omzetten, transport; meerdere 100'en euro)
- Lidgeld en werkingsbijdrage VLACO VZW (var.)
- Kost ontheffing (€ 250)
- Kost analyse volgens standaardpakket of analyse volgens uitgebreid pakket (±€500)
- Verkoop gecomposteerd materiaal (= inkomst):
 - >16% org. stof → compost;
 - 10-16% org. stof → bodemverbeterend middel

Cursus Composteren van beheerresten

VLAMSE COMPOSTORGANISATIE VZW



Composteren van beheerresten

Zijn er nog vragen ?

Cursus Composteren van beheerresten
