



vlacovaria

meer halen uit de biologische kringloop

Vlacovaria verschijnt driemaandelijks: jaargang 27, nr. 3, juli - augustus - september 2019

DEMOPROEVEN

VLACO'S DEMOPROEVEN, VOOR IEDER WAT WILS!

Vlaco's demoproeven draaien op volle toeren! Sinds begin maart worden doorheen Vlaanderen verschillende compost- en digestaatproducten toegepast en getest. Van groencompost in de biolandbouw tot moestuincompost (80% compost en 20% gedroogd digestaat) bij landbouwscholen: de toepassingsmogelijkheden zijn enorm. Voedingsgewassen, bloem- en plantenperken, gazons en siergrassen, niets gaan onze deelnemende gemeenten, CSA-tuinen of land- en tuinbouwscholen uit de weg. Samen testen de 12 deelnemers zo'n 12.000 m² en 80 bloembakken en -torens aan beplanting. Hierbij komen verschillende producten uitgebreid aan bod. Zo'n 75 m³ groen- en gft-compost, 3 m³ moestuincompost, 10 m³ (verrijkte) potgrond en 200 kg Vlaco-fertil werd bij de lokale Vlaco-leden opgehaald en gebruikt door de deelnemers.



In dit nummer:

Vlaco's demoproeven, voor ieder wat wils	1
Belangrijke wijzigingen in Vlarema 7 ..	3
Circulaire projecten: wat werd reeds gerealiseerd en wat ontwikkelt zich vandaag?	5
Europese meststoffenverordening gepubliceerd	7
IMOG overhandigt CO ₂ -certificaten	8



➔ VERVOLG: VLACO'S DEMOPROEVEN, VOOR IEDER WAT WILS



De "demo-rotonde" in Hamont-Achel.

Groencompost zorgt voor betere blad- en bloemkleur bij zandgrond in Hamont-Achel

Nu de demoproeven een aantal maanden lopen, beginnen de eerste vruchten zich letterlijk en figuurlijk af te werpen. In de zandgrond van de gemeente Hamont-Achel lijkt de groencompost meteen te zorgen voor een betere blad- en bloemkleur bij meerjarige beplanting zoals vlasleeuwenbek, stermaagdenpalm en valse indigo.

Let's get fruity met groencompost in Kontich

Eenzelfde resultaat ondervindt het biologische landbouwbedrijf Grondsmaak, waar vergelijkend onderzoek bij de aanplanting van frambozen, rabarber, asperges, kolen, pompoenen, tomaten, pepers, paprika, ... plaatsvindt. In combinatie met de groenbemester Phacelia, leidt het gebruik van groencompost tot een opvallend betere groei.

Potgrondtesten in Anzegem

Bij het gebruik van Vlaco-potgrond zijn enkele interessante zaken op te merken. Ondanks de perceptie dat het waterhoudend vermogen van de potgrond iets minder is, geeft het gebruik ervan in Anzegem een betere wortelgroei bij geraniums, in vergelijking met een controle.

Vlaco-Fertil in Stabroek



Nieuwkomer Vlaco-fertil met handige maatbeker.

Tot slot ervaart PITO, in Stabroek, het relatief nieuwe Vlaco-fertil als een excellent product. Vlaco-fertil is een gepelletiseerd digestaat-product, bestaande uit 98% gedroogd digestaat en 2% van het geur-capterende vinasse. Voor de demoproeven is de Vlaco-fertil in zakken beschikbaar. In combinatie met de bijgeleverde maatbeker blijkt Vlaco-fertil handig toepasbaar en lost het snel op, mits voldoende bewatering. De optie

om Vlaco-fertil voortaan in kruimelvorm op te zakken, is een interessant gegeven dat in de toekomst bekeken zal worden. Dit zou het makkelijker maken om Vlaco-fertil onder te mengen in de percelen.

PITO – Samen op weg naar succes!



Jeugdige én duurzame nieuwsgierigheid in Stabroek.

Deze secundaire school biedt tal van technische en praktijkgerichte opleidingen. Voor de leerlingen van PITO zijn Vlaco's demoproeven een uitgelezen kans om enkele bekende én minder bekende producten in de praktijk uit te testen. Twee semiwetenschappelijke proeven worden er opgevolgd:

- De aanplanting van jonge Skimmiaplanten in enerzijds standaard boomkwekerijpotgrond en in anderzijds Vlaco-potgrond. Benieuwd of er bij de start van het nieuwe schooljaar interessante resultaten te melden zijn.
- Het inzaaien van sportgazon op vier even grote percelen, bij dezelfde omstandigheden. Hier wordt het gras op één perceel gezaaid zonder behandeling, één perceel wordt behandeld met compost, één met Vlaco-fertil en één met gedroogd digestaat. Benieuwd wat de impact van de droogte zal hebben.

De leerlingen zelf, lijken het ondertussen wel naar hun zin te hebben, bij het testen van deze producten.

Avelgem en Anzegem: potgrondtesten!



Anzegemse Schepenen Anja Desmet en Christophe Verdererven zijn benieuwd naar de resultaten.

BELANGRIJKE WIJZIGINGEN IN VLAREMA 7

De groendiensten van de gemeenten Avelgem en Anzegem, gelegen in het werkingsgebied van intercommunale IMOG, staan beiden paraat voor enkele uitgebreide potgrondproeven. Onder het toezicht van IMOG testen beide gemeentes vier soorten potgrond: een eigen potgrond, IMOG-potgrond, Vlaco-potgrond en Vlaco-potgrond verrijkt met Terra Cotte (vochthoudend polymeer) en meststoffen.

- Anzegem pakt het groots aan. Met vier bloementorens op hetzelfde plein verzekeren ze gelijke condities in deze semiwetenschappelijke opzet. Na de aanplanting midden mei valt alvast een sterke doorworteling van de geraniums op.



Ook Avelgems schepen Erik Vandereecken juicht de demoproeven met duurzame Vlaco-producten van harte toe.

- Avelgem zet naast kwaliteit, ook sterk in op kwantiteit. Ze hebben een groot aantal kleinere bloembakken gevuld met een verscheidenheid aan éénjarige bloemen en planten.

WIST JE DAT ... er in Vlaco-potgrond 50 % van de turf vervangen wordt door Vlaco-compost met label en gecomposteerde houtschors. Dit maakt de potgrond milieuvriendelijker dan de traditionele potgronden die uit 100 % turf bestaan en zorgt onder andere door de aanwezigheid van nuttige bacteriën en schimmels voor een hogere ziekteverendigheid van de planten.

De strijd tegen wegwerpverpakkingen in Vlaanderen wordt gevoelig opgevoerd! In maart 2019 werd het Vlaams uitvoeringsbesluit van het Materialendecreet geüpdatet. Het vernieuwde Vlarema 7 past de definitie van gft-afval aan. Ook het gewijzigde verbrandingsverbod en de verstrengde regelgeving inzake eenmalige verpakking en recipiënten trekken de aandacht.

De Vlaamse Regering gaf op 22 maart 2019 definitief goedkeuring aan de 7^{de} wijziging van het Vlarema.

- Centraal in Vlarema 7 is **de nieuwe definitie van gft-afval** dat naast groente-, fruit- en tuinafval nu feitelijk ook keuken- en etensresten van dierlijke oorsprong kan bevatten. Een entiteit (o.a. gemeenten en intercommunales) die geregistreerd is als inzamelaar/handelaar/makelaar/vervoerder van afvalstof categorieën 20 01 08 (biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval) of 20 02 01 (biologisch afbreekbaar afval) wordt via Vlarema 7 automatisch geregistreerd als inzamelaar/afvalstoffenhandelaar/ makelaar/vervoerder van dierlijk bijproduct categorie 3-materiaal.



Gft-afval = *keuken- en tuinafval dat afkomstig is van het gescheiden ingezamelde organische deel van het huishoudelijk afval. Het omvat composteerbaar keukenafval en etensresten en het gedeelte van het tuinafval dat bestaat uit niet-houtig, fijn materiaal.*

Ook keuken- en etensresten van dierlijke oorsprong bij het gft-afval sinds 2019.

Andere belangrijke wijzigingen in Vlarema 7

- Belangrijk zijn ook de wijzigingen aangebracht door Vlarema 7 aan **de verplichte selectieve inzameling**: zo moeten vanaf 01/01/2021 ook 'keukenafval en etensresten' en 'levensmiddelenafval' door middelgrote en grote afvalstoffenproducenten gescheiden worden ingezameld en aangeboden (4.3.2).
- Het **verbrandingsverbod (4.5.2) wordt gheredefinieerd**. Conform eerdere aftoetsingen tussen OVAM en Vlaco vzw verandert er niets inzake de mogelijkheden tot en voorwaarden voor verbranding van zeefoverloop en houtige fractie groenafval. De procedure voor aanvraag van een 5 jaar geldige afwijking van verbrandingsverbod (bv. voor houtige fractie groenafval) wordt in het Vlarema 7 geëxpliciteerd (rol OVAM en vormvereisten).
- Ook vervangt het nieuwe uitvoeringsbesluit de term 'containerpark' formeel met het meer accurate '**recyclagepark**'.



Containerpark wordt recyclagepark.



➔ VERVOLG: BELANGRIJKE WIJZIGINGEN IN VLAREMA 7

De Vlaamse Regering wil met Vlarema 7 ook de **wegwerpplastics** aanpakken.

- Vanaf 2020 zal het op alle evenementen – van schoolfeesten tot grote festivals – verboden zijn om drank te serveren in **wegwerpbekertjes, blikjes of petflesjes**.



Vanaf 2020 geen wegwerpbekertjes, blikjes of petflesjes meer op feesten en evenementen. Glazen retourflessen, taps via postmixsysteem en herbruikbare bekers zijn wel aan de orde.

Frisdrank zal aangekocht moeten worden in glazen retourflessen of getapt worden via een postmixsysteem en aan de consument geserveerd worden in herbruikbare bekers. Hetzelfde geldt voor bieren die uit vaten of glazen retourflessen worden getapt en geschonken. **Kiest een organisator er toch voor om wegwerprecipiënten aan te bieden, dan moet hij die materialenstroom voor 90 % (en vanaf 2022 voor 95 %) opnieuw inzamelen – de bewijslast ligt bij de organisator.** Jarenlange ervaring en projecten hebben aangetoond dat frontstage sorteerbakken niet helpen. Inzameling kan bijvoorbeeld wel slagen door te werken met een retoursysteem om de stroom backstage zuiver terug te krijgen.

Overheden mogen vanaf 2020 voor hun eigen werking geen wegwerpbekers meer gebruiken. Dat betekent dat waterfonteintjes of koffieautomaten herbruikbare glazen of tassen moeten voorzien. Dranken in petflesjes of blik mogen niet meer aangeboden worden. Overheden mogen ook op evenementen geen wegwerpbekers, petflesjes of blikjes aanbieden aan bezoekers.

Vanaf 2022 mogen overheden ook geen wegwerpborden en -bestek meer aanbieden voor hun eigen werking en op hun eigen evenementen.

- Vanaf 1 januari 2021 is er een verbod op het gebruik van **afvalzakken die niet voor 80 % uit gerecycleerd materiaal bestaan**.



Vanaf 1 januari 2025 wordt alleen nog het gebruik toegestaan van afvalzakken uit 100 % gerecycleerd materiaal. Op dit verbod worden een aantal uitzonderingen voorzien o.a. voor biodegradeerbare afvalzakken bestemd voor groen- of gft-afval. (Artikel 5.3.13)

Vanaf 2021 verbod op het gebruik van afvalzakken die niet voor 80 % uit gerecycleerd materiaal bestaan.

- Vanaf 1 januari 2021 geldt er een **verbod op gebruik van stickers op groenten en fruit**. Vandaag komen dergelijke stickers veelal terecht in het gft-afval, ze zijn niet composteerbaar en geven aanleiding tot vervuiling van de uiteindelijk bekomen compost, zowel thuis als in de professionele compostering. Een uitzondering op het verbod is toegestaan indien de informatie op de sticker functioneel of wettelijk verplicht is, of de stickers gecertificeerd zijn als thuiscomposteerbaar. Tot de ingangsdatum van het verbod wordt met de sector overlegd hoe dit verbod in de praktijk zal gerealiseerd worden. (Artikel 5.3.14).



Geen stickers meer op groenten en fruit vanaf 2021.

- Er is een verbod op het gratis uitdelen van **lichte plastic draagtassen voor eenmalig gebruik** (dikte van 15 à 50 µm) volgens de Europese Richtlijn 2015/720. Een tijdelijke uitzondering hierop kan bekomen worden indien aangetoond wordt dat - omwille van milieuredenen of omwille van vereisten inzake hygiëne, behandeling of veiligheid van bepaalde producten - er geen gepaste alternatieven beschikbaar zijn. Om voldoende tijd te geven aan de sector ter voorbereiding op het verbod en wegwerking van eventuele voorraden wordt toegestaan dat reeds aangekochte voorraden van lichte plastic draagtassen nog kunnen uitgedeeld worden tot 6 maanden na de inwerkingtreding van het verbod. Op dit moment wordt niet geopteerd om uitzonderingen op het verbod te voorzien. Twee jaar na de invoering van dit verbod zal de impact ervan geëvalueerd worden. (Artikel 5.3.11).



De Europese Richtlijn 2015/720 verbiedt het gratis uitdelen van lichte, plastic draagtassen voor eenmalig gebruik.

Tabel 1 Schematisch overzicht van de nieuwe regelgeving (Vlarema 7) omtrent eenmalige drankverpakkingen.

	Is het gebruik van wegwerpbekers voor drank toegestaan?	Is het gebruik van eenmalige drankverpakkingen (blikjes, drankkartons, petflessen, glazen wegwerp) toegestaan?
Op evenementen die niet door de overheid worden georganiseerd	Nee, tenzij de eventorganisator een systeem voorziet dat garandeert dat minstens 90 % van de bekers gescheiden wordt ingezameld voor recyclage (95 % vanaf 2022)	Nee, tenzij de eventorganisator een systeem voorziet dat garandeert dat minstens 90 % van de verpakkingen gescheiden wordt ingezameld voor recyclage (95 % vanaf 2022)
Op evenementen georganiseerd door de overheid	Nee	Nee
Door overheden in hun eigen werking (kantoren)	Nee	Nee

CIRCULAIRE PROJECTEN: WAT WERD REEDS GEREALISEERD EN WAT ONTWIKKELT ZICH VANDAAG?

NPIIRIK



De Arbio-site in Arendonk



Dit Vlaanderen Circulair-project van het eerste uur (startte op in 2017) liep grotendeels over het jaar 2018. Met dit project, aangevraagd door biogasinstallatie-exploitant Tim Keyzers (Arbio) en ondersteund door Vlaco, wordt een voor de sector vernieuwende nabehandeling van digestaat uitgetoet.

Het project NPIirrik is een technologisch, innovatief antwoord op enkele van de grote uitdagingen die de biogassector in Vlaanderen kent (verstrenge milieuwetgevingen, toenemende mestdruk, toegenomen prijzen voor inputstromen, druk op de afzetprijs van digestaatproducten, afgenomen exploitatiesteun voor de productie van groene energie,..).

Klassiek wordt in de biogassector, na de vergistingsfase, het digestaat gescheiden in een dikke en dunne fractie waarna de warmte van de warmtekrachtkoppeling wordt gebruikt om de dikke en/of dunne fractie in te drogen/dampen, en/of waarna de dunne fractie in een biologie wordt ontdaan van quasi alle aanwezige stikstof. Deze nabehandelingen geven aanleiding tot enerzijds een dikke of gedroogde fractie met relatief lage N of N/P-ratio en anderzijds een (ingedampte) dunne fractie of een N-arm effluent.

Samen met Vlaco als ondersteunende partner zitten ook de Bodemkundige Dienst van België (BDB), Agri-Fert, en technologie-leveranciers Turbin en Dorset in het Vlaanderen Circulair-traject.

Traditionele nabewerking	Traditionele nabewerking
Scheiding (centrifuge) biologie (indroging duf/effluent/dif)	Slimmere scheiding (Minder zout) DUF naar biologie Minder N verlies
	Omgekeerde osmose Concentraat hergebruikt bij indroging DIF Irriatiewater

Figuur 1 Omschakeling in het kader van NPIirrik

De totale doorlooptijd van het project bedraagt “slechts” 15 maanden, dus was het voor Arbio kwestie van snel de investeringen in de omgekeerde osmose (RO) en een backmix te realiseren. De nabehandeling start bij de zeefbandpers waaruit drie fracties worden afgeleid: de dikke fractie (20%), de dunne fractie (20%) die rechtstreeks naar de biologie gaat en een ‘waterige fractie’ die na een decantator-tussenstap grotendeels wordt geleid naar de RO. Na de omgekeerde osmose wordt het bekomen concentraat gebruikt, via de backmix, om terug te mengen in het droogproces van de dikke fractie. Hierdoor gaat er minder stikstof verloren (in de biologie) maar wordt dit terug naar de gedroogde dikke fractie gebracht met aldus een hogere N-inhoud en N/P-verhouding.

Met NPIirrik’s unieke nabewerkingscascade is Arbio er in geslaagd de nutriënten te behouden en optimaler te sturen naar een gedroogd digestaat. Door een additionele persing zijn het soortgelijk gewicht, het volume en de hanteerbaarheid bovendien nog geschikter én de transportkost per kg nutriënt lager, wat het mogelijk maakt om het eindproduct verder te transporteren. Ook voor de Vlaamse land- en tuinbouw is een pellet met hogere N/P-ratio een interessant product, gezien de nutriëntenbehoefte van de meeste gewassen. Het is ook veel ruimer inzetbaar in het strenger wordende kader van de MAP-bemestingsnormen (P). Bovendien kan dergelijke pellet gemakkelijk met een kunstmest- of kalkstrooier of ook manueel toegepast worden.



Gedroogd digestaat in pellets.

In de NPIirrik-opzet wordt dus minder dunne fractie digestaat door de biologie behandeld, minder N als lachgas de lucht in geblazen, en is er nu een van N en P ontdaan RO-effluent dat beschikbaar is als irrigatiewater voor nabijge percelen in tijden van droogte. Dit NPIirrik-concept is op termijn mogelijk toepasbaar in alle types biologieën en zou kunnen bijdragen aan een afbouw van de biologieën waarnaar ook het beleid streeft.

Anderhalf jaar na de start van NPIirrik mag gesteld worden dat de installatie van de nieuwe nabehandelingstechnologie geslaagd is. Een nieuwe, nog meer circulaire nabehandeling is opgezet en leidt tot enerzijds een pellet die voldoet aan de nutriëntverwachtingen en anderzijds een uit de RO geproduceerd water dat irrigatiewaardig is. Het concept wekt zeer veel interesse op van verwerkers in Vlaanderen en ver daarbuiten. Dat vond ook de jury van de Ivan Tolpe-prijs in 2019 die NPIirrik van Tim Keyzers (Arbio) bekroonde met de eerste prijs! Het recupereren i.p.v. elimineren (en lokaal hergebruiken) van nutriënten en water – waardoor minder minerale stikstof dient te worden geïmporteerd en meer water beschikbaar komt in droogteperiodes, dat is de (circulaire) toekomst.



➔ VERVOLG: CIRCULAIRE PROJECTEN

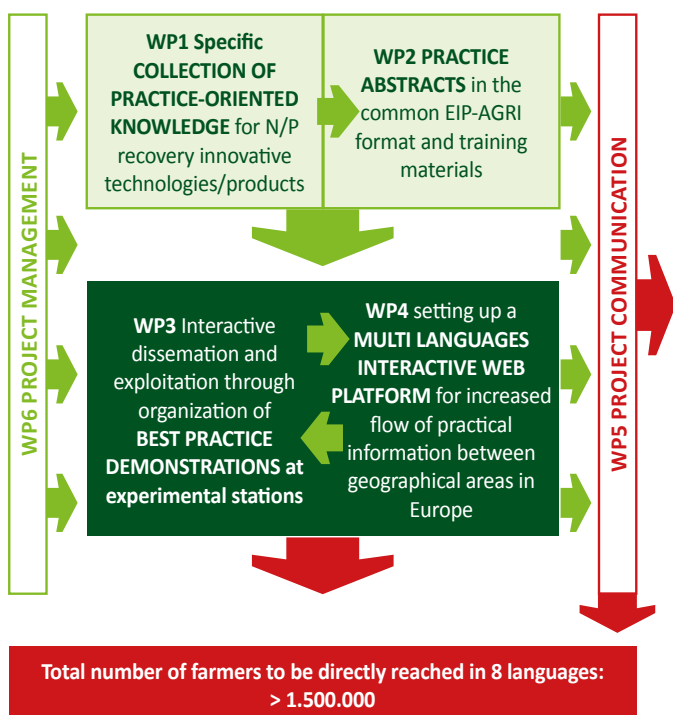


NUTRIMAN

NUTRIMAN is een thematisch netwerk en staat voor Nutrient Management and Nutrient Recovery Thematic Network. Het is een Europees consortium van 14 leden uit 9 verschillende landen met ILVO, UGent, PCS, Vlaco vzw en Inagro.

NUTRIMAN is een thematisch netwerk dat bottom-up werkt, om initiatieven en knelpunten voor de toepassing snel bloot te leggen en om technologieën en producten met een groot draagvlak voorrang te geven, zodat het gebruik zich snel kan verspreiden. Toegepaste wetenschap en industriële praktijken worden hierbij gekoppeld ten voordele van de landbouwers.

Landbouw en de levensmiddelenindustrie zijn voor hun productie sterk afhankelijk van hulpbronnen (energie, grondstoffen en water) en streven naar duurzaamheid op lange termijn. Er is nood aan meer efficiëntie en concurrentievermogen én aan het sluiten van de kringlopen. Een toekomstgerichte en kennisgedreven landbouw moet de stikstof- (N) en fosfor- (P)kringlopen verduurzamen. Met de nakende Europese meststoffenverordening zal de handel en gebruik van organische nutriënten een sterkere groei kennen. Hierop



Figuur 2 Werkpakketten NUTRIMAN

speelt NUTRIMAN in. Het internationale project wil praktijkklare technologieën, producten en praktijken rond innovatieve meststoffen gebaseerd op hergebruik van stikstof (N) en fosfor (P) verkennen en bekend maken in de landbouwsector. Vandaag ontbreekt het nog aan kennis over nutriëntenmanagement en –hergebruik in de landbouwsector, terwijl dit in regio's zoals Vlaanderen steeds belangrijker wordt. Er is dringend nood aan een geoptimaliseerd gebruik van grondstoffen zoals N en P.

De resultaten van het NUTRIMAN-project zullen verspreid en gebruikt worden via een webplatform in meerdere talen (www.nutrیمان.net), abstracts in EIPAgri- formaat en demonstraties van beste praktijken op het veld. Daardoor zal de bestaande kennis over hergebruik van N en P succesvol in praktijk gebracht kunnen worden.

Vlaco neemt deel aan werkpakketten 2 tot en met 6 en zal voor compostering en vergisting, nabehandelingen en de eindproducten ervan haar steentje bijdragen in de kennisdisseminatie, o.a. in samenwerking met de Vlaamse partners.

Vlaco is blij aan dit ambitieus traject te kunnen deelnemen omwille van zijn sterke troeven: vraaggedreven, een praktische bottom-up aanpak inzake disseminatie, ondersteund door vele partners (multi-actor) en vele bestaande netwerken (multi-network), en de inherente bijdrage aan een grondstof-efficiëntie en gezondere bodems.



Dit project ontving financiële ondersteuning van het Europese Horizon 2020 onderzoeks- en innovatieprogramma onder de Toelage Overeenkomst nr 818470

<http://www.nutrیمان.net/>

SOILCOM

Interreg
North Sea Region
SOILCOM

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

SOILCOM (2019 - 2023) is een Europees onderzoeksproject waarin gezocht wordt naar recepten voor kwalitatieve 'designercomposten' op basis van biologisch afval zoals gft en oogstresten. Om bodemdegradatie als gevolg van intensieve landbouw tegen te gaan, wordt gezocht naar optimale composten. Door te werken met reststromen en 'afval' op te waarden tot 'grondstof' draagt het project bij aan de circulaire economie en het EU-beleid daarrond.

Tot slot zal de koolstofopslag, nutriëntenefficiëntie en productiviteit van groentetelers en compostbedrijven verbeteren en het pesticidegebruik in de praktijk afnemen.

De onderzoekers mikken zowel op lokale productie (boerderij-compost) als op productie op regionale schaal (compostbedrijven). Er is daarbij aandacht voor wetgeving: om duidelijkheid te creëren voor de producenten en gebruikers dienen de nieuw ontwikkelde bodemverbeteraars zowel Europees als nationaal op dezelfde manier behandeld te worden.

Verbeterde regelgeving en info om designercomposten op een juiste manier te certificeren zullen de productie en meerwaardecreatie in de compostsector ten goede komen.

In het project wordt samengewerkt met proefcentra, adviseurs, compostproducenten, telers en regionale autoriteiten om aan de lokale, regionale en trans-Europese noden tegemoet te komen.

Samen zullen zij:

- op maat gemaakte compostproducten op basis van biologisch afval ontwikkelen en produceren
- kwaliteitsstandaarden voor compost voor specifieke toepassingen opstellen en uittesten
- kennis, gebruik en productie van compost bevorderen
- richtlijnen opstellen om certificering en wetgeving voor kwaliteitscompost in het Noordzeegebied te verbeteren en te harmoniseren



EUROPESE MESTSTOFFENVERORDENING GEPUBLICEERD

Op 25.06.2019 werd de Europese Meststoffenverordening gepubliceerd. Voluit is dit: de Europese Verordening tot vaststelling van voorschriften inzake het op de markt aanbieden van EU-bemestingsproducten en tot wijziging van de Verordeningen (EG) nr. 1069/2009 en (EG) nr. 1107/2009 en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 2003/2003.

De Verordening treedt in werking op 16.07.2019, en zal vanaf 16.07.2022 worden toegepast.

WAT HOUDT DE EUROPESE MESTSTOFFENVERORDENING IN?

De Europese Meststoffenverordening legt de voorwaarden vast waaronder een meststof of bodemverbeterend middel het zogenaamde CE label kan verkrijgen. Daarmee is de meststof of het bodemverbeterend middel als een product vrijverhandelbaar binnen de lidstaten van de Europese Unie. Dit label is optioneel, wat wil zeggen dat een producent van meststoffen of bodemverbeterende middelen zelf kan kiezen of hij de bemestingsproducten onder dit label wil afzetten. Zowel de nationale wetgeving (o.a. het KB Meststoffen van 28.01.2013) als de regionale wetgeving (o.a. VLAREMA, Mestdecreet) blijven bestaan en blijven van toepassing voor de productie en afzet van de eindproducten van biologische verwerking zoals compost en digestaat in Vlaanderen.

De wetgeving voorziet een indelingskader van de EU-bemestingsproducten in verschillende productfunctiecategorieën (PFC). De belangrijkste voor ons zijn: PFC 1(A) (organische meststof), PFC 3(A) (organische bodemverbeteraar) en PFC 4 (groeimedium = teeltsubstraat). In principe kan je een zelfde product onder verschillende PFC op de markt brengen. Deze PFC kunnen samengesteld zijn uit verschillende uitgangsmaterialen, die op hun beurt ingedeeld zijn in de zogenaamde bestanddelencategorieën (Component Material Categories = CMC's). Hierin onderscheiden we voor onze sector de belangrijkste nl. CMC 3 (compost) en CMC 5 (digestaat). In functie van de CMC die de producent wil gebruiken, legt de Verordening een welbepaalde manier van conformiteitsbeoordeling op. Voor compost en digestaat wordt de meest doorgedreven conformiteitsbeoordeling opgelegd, gebaseerd op de onafhankelijke certificering van het productieproces en de eindproducten.



De Europese Meststoffenverordening legt de voorwaarden vast waaronder een meststof of bodemverbeterend middel het CE label kan verkrijgen en daarmee vrij verhandelbaar wordt binnen de EU.

Deze verordening omvat ook een hoofdstuk over de etiketteringsvoorschriften. Om een bepaalde meststof of bodemverbeterend middel onder het CE-merk op de markt te kunnen zetten, zal een producent zich moeten houden aan de voorwaarden die worden opgelegd over wat op de verpakking mag en moet staan, of in het geval van bulkproducten, op het begeleidend document. Dit hoofdstuk moet echter nog verder worden uitgewerkt.

Waar de Europese Commissie ook nog input moet voor leveren, is het vastleggen van een staalname- en analyseprotocol voor alle parameters die binnen dit kader worden genormeerd. Het is uiteraard belangrijk dat alle methodes die binnen de verschillende lidstaten worden toegepast, gevalideerd zijn en eenzelfde resultaat opleveren.

Omdat het proces van de conformiteitsbeoordeling van de bemestingsproducten vergelijkbaar is met de huidige certificering van compost en digestaat, bekijkt Vlaco verder hoe de huidige werkwijze optimaal kan afgestemd worden op deze nieuwe Meststoffenverordening. Dit zou het voor producenten van compost en digestaat makkelijker maken om voor het behalen van een CE label te kiezen.



IMOG OVERHANDIGT CO₂-CERTIFICATEN OM DUURZAME KEUZES TASTBAAR TE MAKEN



Bron: persbericht Imog 16.07.2019

Door het gebruik van compost maak je een wezenlijk verschil voor het milieu. Compostgebruik draagt bij aan een goed bodembeleid, het sluiten van kringlopen én aan het realiseren van klimaatdoelstellingen. Dankzij de CO₂-tool van Vlaco worden de voetafdrukwinsten tegenover een referentiescenario in enkele seconden berekend. Ideaal voor de gebruikers om mee naar buiten te komen, anderen te inspireren en aan het denken te zetten.



Imog gebruikte de CO₂-tool van Vlaco voor het berekenen van de CO₂-winsten.

vlacovaria

Uitgave van Vlaco vzw

Eindredactie: Kristel Vandenbroek
Vormgeving: Reclamebureau Mink
Druk: Drukkerij Buroform
V.U.: Rudy Meeus,
Stationsstraat 110
2800 Mechelen

Redactie-adres: Vlaco vzw
Stationsstraat 110
2800 Mechelen
Tel.: 015 451 370
info@vlaco.be
http://www.vlaco.be

Het geheel of gedeeltelijk overnemen van artikelen is toegelaten, mits bronvermelding.
Gedrukt op gerecycleerd papier.

BEWUSTE KEUZES VORMGEVEN

Met het Burgemeestersconvenant 2020 engageerden de Imog-steden en gemeenten zich om de CO₂-uitstoot te verminderen. Algemeen doel: de uitstoot op het grondgebied met minstens 20 % terugdringen tegen 2020. Het convenant is een initiatief van de Europese Commissie en heeft ook daarom een belangrijke Europese uitstraling. Het is een mooie manier om het lokale energiebeleid te schetsen en erover te communiceren. En dat engagement is groot bij de steden en gemeenten.

Compostgebruik draagt bij aan een goed bodembeleid, het sluiten van kringlopen én aan het realiseren van klimaatdoelstellingen.

Het aandeel duurzame bodemverbeteraars dat gemeenten inzetten in de groenvoorziening is (soms) echter nog beperkt. Vorig jaar werd door Imog 10.766 ton compost afgezet in de gemeenten van hun regio. En dat levert het klimaat heel wat op. Een gemeente die voor haar groenvoorziening bijvoorbeeld 30 ton groencompost gebruikt, zorgt zo namelijk voor een voetafdrukvermindering van circa 17 ton CO₂-equivalenten.

De vermeden voetafdruk per ton eindproduct is 565,33 kg CO₂-equivalent. De totaal vermeden voetafdruk betekent dus 6.086.175,35 kg CO₂-equivalent.



Proficiat!

Deze totaal vermeden voetafdruk komt voor de Imog-regio overeen met de uitstoot voor een afstand van 38.038.595,95 km afgelegd met een gemiddelde personenwagen en/of met de uitstoot van 12.172,35 maal een vliegtuigreis (heen en terug) tussen Brussel en Barcelona!