



Strategisch plan 2013-2020

KRACHTLIJN 1

Het duurzaam materialen-, nutriënten-, energie- en bodembeleid uitvoeren én mee ontwikkelen

KRACHTLIJN 2

Slimme afzet van organisch-biologische eindproducten

KRACHTLIJN 3

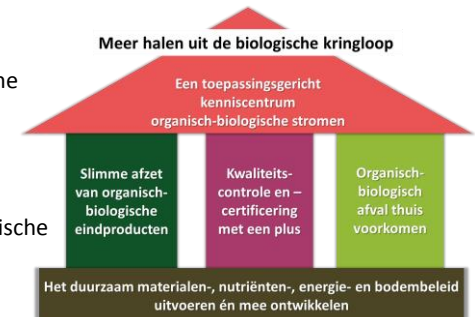
Een toepassingsgericht kenniscentrum voor organisch-biologische stromen

KRACHTLIJN 4

Kwaliteitscontrole en –certificering met een plus

KRACHTLIJN 5

Organisch-biologisch afval thuis voorkomen



LEDEN VAN VLACO VZW (juni 2016)



gft-composteerders & groencomposteerders (47 bedrijven)
 vergisters en biothermische verwerkers (44 bedrijven)
 intercommunales én OVAM



Thuiskringlopen: 7 thema's



Kringloopweekend 2015-2016: Red de restjes



FOCUSWEEKEND

13-14.06.2015

11-12.06.2016

+/- 150 activiteiten georganiseerd door
compostmeesters & kringloopkrachten

Floralien 2016





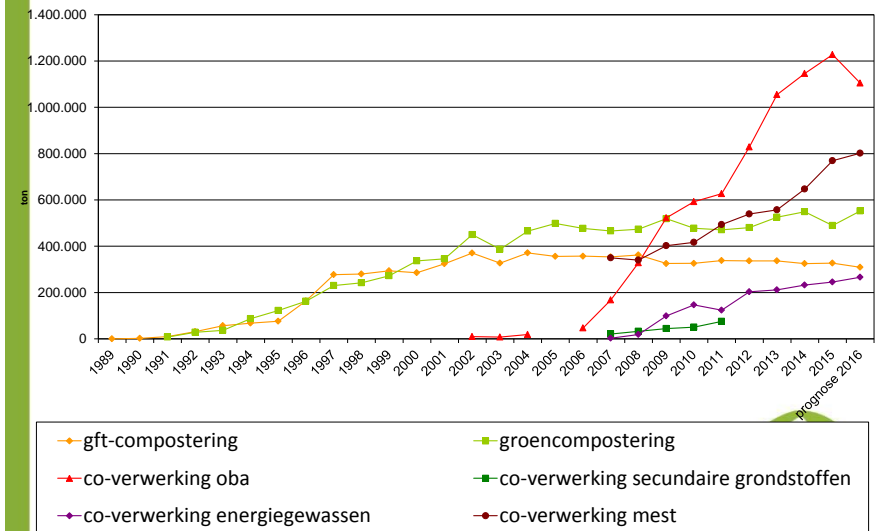
Floralien 2016



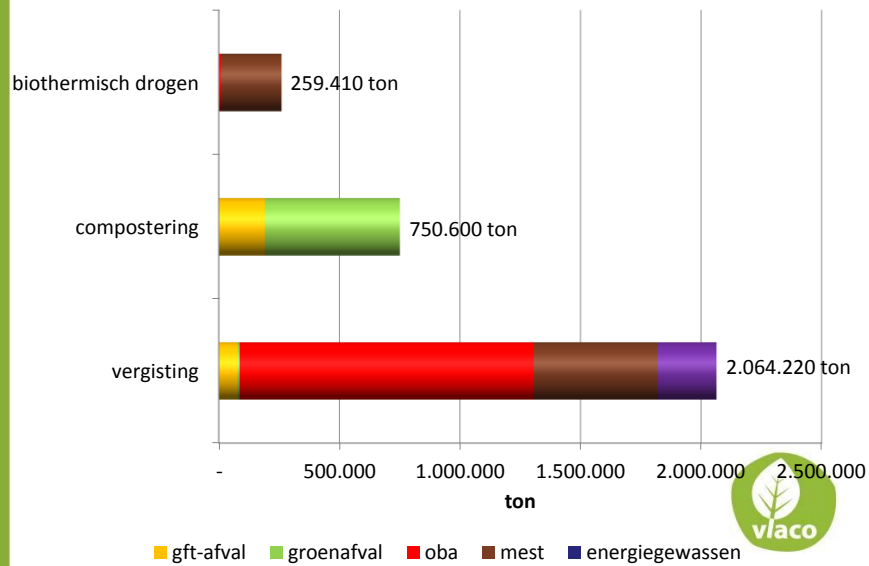
- Op alle sites is er compost gebruikt, het meeste op Sint-Pietersplein
- 89 pallets compost
- Enquête onder de standhouders:
 - 42 % heeft compost gebruikt op de Floralien
 - 48 % kende al compost
 - Voor de Floralien gebruikte 10 % compost professioneel
 - Na de Floralien wil 32 % compost professioneel gebruiken



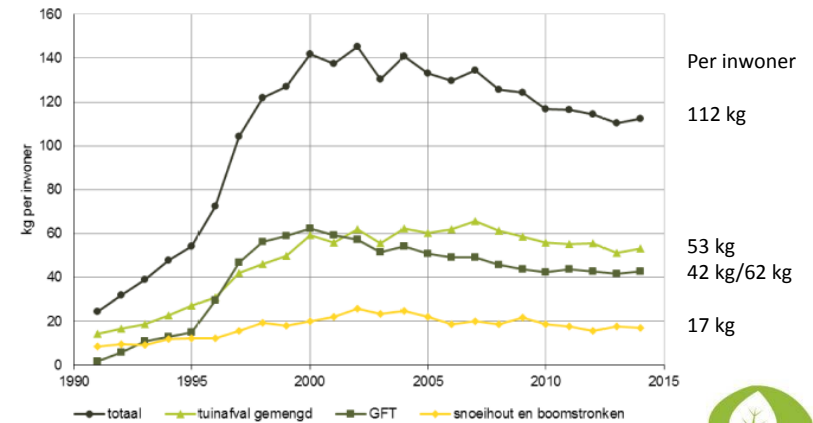
Selectieve inzameling en verwerking



Types biologische verwerking



Selectieve inzameling organisch-biologisch afval bij huishoudens



4,3 miljoen inwoners in gft-regio
2 miljoen inwoners in groenregio

Bron: OVAM



Relatie (afval)verwerking en klimaat

BURGEMEESTERSCONVENANT

- Initiatief van de Europese Commissie
- Voor gemeenten
- CO₂-uitstoot verminderen met 20 % tegen 2020 op hun grondgebied
- ½ van de Vlaamse gemeenten heeft al ondertekend
- Focus op energieverbruik

MAAR

- CO₂-besparing via afvalverwerking en gebruik van de eindproducten wordt zelden in rekening gebracht

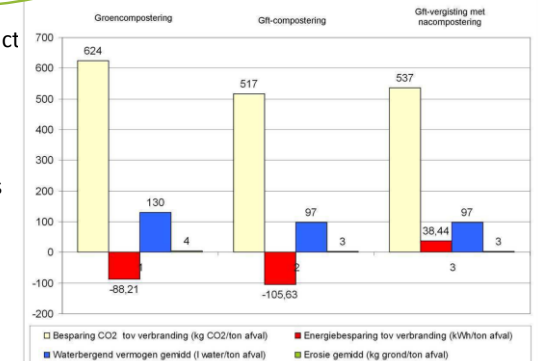


Relatie (afval)verwerking en klimaat

NOCHTANS

- Compostering en vergisting: besparing van 880.000 tot 1.135.000 ton CO₂-equivalenten in Vlaanderen

- Gebruik van eindproduct (besparing op grondstoffen als turf, kunstmest, ...)
- Energieproductie
- Besparing van emissies van bv. mestopslag



UITSTOOT VAN EEN GEMEENTE

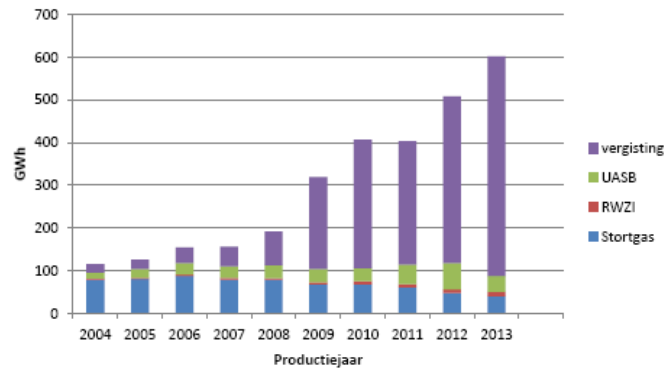
- 50.000 tot 500.000 ton CO₂/jaar



Meerwaarde van verwerking

- ☐ Combinatie materiaal- en energierecuperatie
- ☐ Nutriënt- en OS-recyclage
- ☐ Stabiele eindproducten met gekende samenstelling en karakteristieken op de bodem
- ☐ Afvalverwerking & mestvalorisatie
- ☐ Decentrale productie van groene warmte en groene stroom
- ☐ Duurzaamheid, lokaal

Bruto groenestroomproductie uit diverse biogastechnologieën

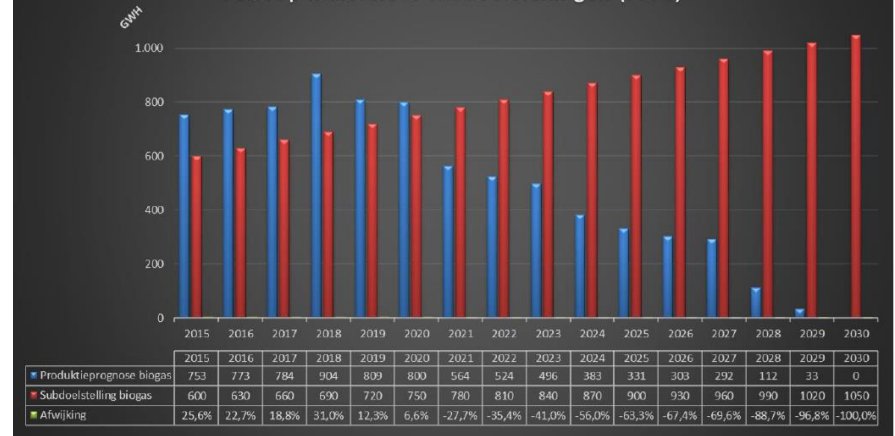


Bron: VITO

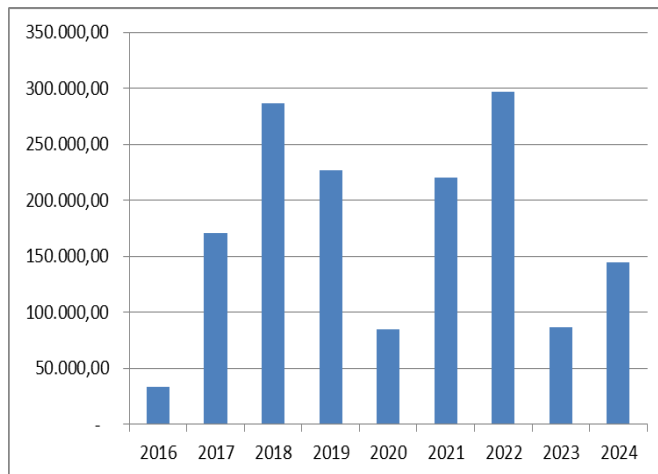
Prognose groene stroom uit biogas

Bron: FEBIGA

Prognose groene stroom uit biogas in het Vlaams Gewest
Verloop productieprognose in GWh (2015 - 2030) (blauw)
Verloop indicatieve subdoelstellingen (rood)



Wegvallen verwerkingscapaciteit



Capaciteiten vergisters (in ton) die mogelijk komen te vervallen de komende jaren omwille van het aflopen van de termijn van 10 jaar minimumsteun voor GSC.



Kwaliteitscontrole en –certificering met een plus in 2015

	bedrijven	audits	staalnames	afgeleverde KA
groencomposteerders	39	38	103	55
gft-composteerders	8	8	38	8
vergisters	39	30	282	133
andere verwerkers OBA	5	5	11	5
andere	17	15	49	27
Totaal	108	96	483	228

Compostproducten: 43 % met Vlaco-label, 86 % met ECN-QAS
 Digestaatproducten: 69 % met ECN-QAS

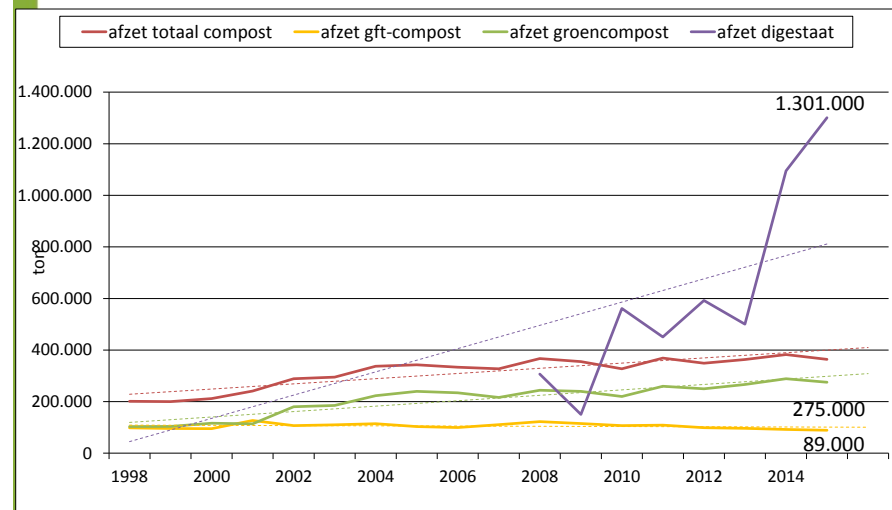


Kwaliteitscontrole en –certificering met een plus in 2015

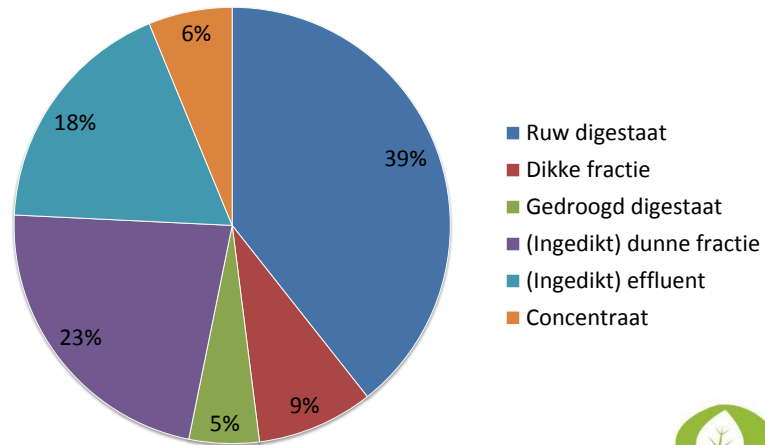
- Groen- en gft-compostering: professioneel en kleinschalig (< 2.000 ton)
- Vergisting
- Biothermisch drogen met ook afval
- Biologie met ook digestaat
- Biomixen als input voor vergisting



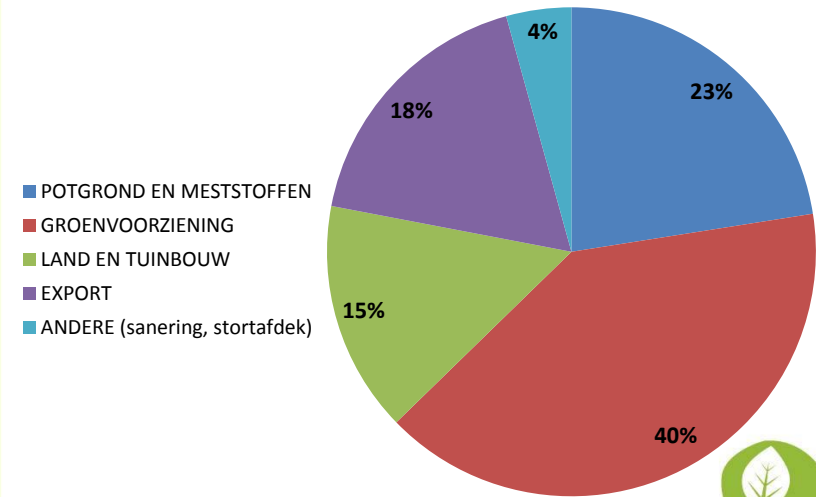
Naar een slimme afzet van organisch-biologische eindproducten



Welke digestaatproducten worden afgezet?



Bestemming compost



Marketingstrategie: doel

- de verkoop van de eindproducten in de biologische kringloop, geproduceerd door de leden van Vlaco vzw, ondersteunen
- de producten meer afzetmarkten en een betere financiële valorisatie bieden
- de sector promoten
- Voor compost, potgrond en digestaatproducten



Marketingstrategie: traject

Nodenanalyses

- 20-tal gesprekspartners met fabrikanten, retail, (bio-) landbouw, groensector ...
 - 3 potgrondfabrikanten
 - 4 meststoffenfabrikanten
 - 4 distributie/retail bedrijven
 - 1 bedrijven openbaar groen
 - 7 sectororganisaties, verenigingen, verbonden
 - 2 proefcentra
- Anonieme gesprekken F2F uitgevoerd door neutrale partner (MAS)
- Tussen juni en eind september 2015



Nodenanalyse

- Compost is gekend product, maar
 - Specifieke vragen/eisen voor specifieke toepassingen
 - Vooroordelen
- Digestaat is niet gekend, zeer algemene vragen
 - Meerwaarde
 - Samenstelling, contaminaties
 - Stabiliteit
 - Inputstromen
 - Traceerbaarheid
 - Interacties
 - Praktijktesten



Nodenanalyse compost

- Substraatfabrikanten
 - In potgrond en bodemverbeteraars: specifieke, aangepaste compost
- Retail - tuincentra
 - Technische ondersteuning, vatbaar voor C/duurzaamheid, hoe compost bestellen?
- Groensector
 - Technische ondersteuning en demonstratie, vatbaar voor duurzaamheid
- Land- en tuinbouw
 - Reguliere landbouw
 - Bio-landbouw
 - Sierteelt in container: interacties met andere grondstoffen?
 - Sierteelt in volle grond: informatie



Nodenanalyse digestaat

- Opportuïteiten voor digestaat
 - Bio (100 % plantaardig)
- Opportuïteiten voor gedroogd digestaat
 - Mestdecreet: andere meststoffen
 - Export, bio (100 % plantaardig), sierteelt, openbaar groen, in bodemverbetersaars, in meststoffen (langere termijn)
 - Product-technische vormen evolueren per niche/doelgroep
- Opportuïteiten voor (nagecomposteerde) dikke fractie
 - Fruitteelt en boomkwekerijen
 - Export: wijnbouw
- Opportuïteiten voor vloeibare digestaatproducten
 - Evolueren naar mineralenconcentraten
 - Mestdecreet : kunstmest of andere meststoffen



Nodenanalyse digestaat

Doelgroep 'overtuigen' met

1. Meerwaarde digestaat
 - Voordelen van productgebruik
 - Gebruik binnen mestdecreet
2. Informatie
 - Werking nutriënten
 - Naamgeving
3. Product aanpassen
 - P₂O₅ en N en/of K verhogen



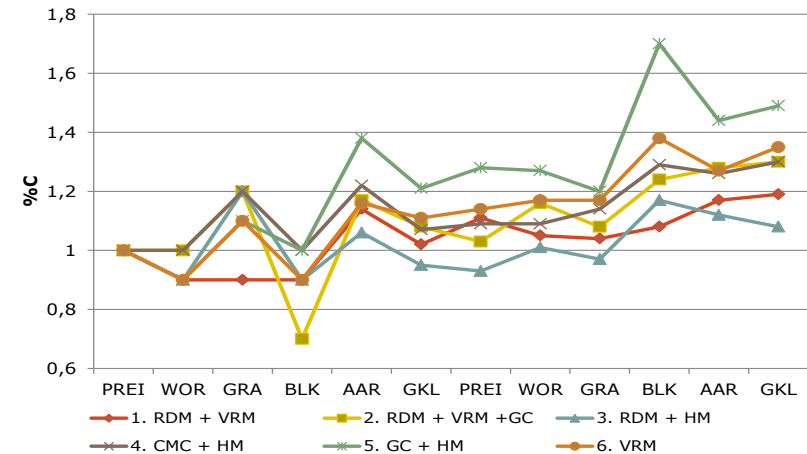
Marketingstrategie: traject

- **Conclusies nodenanalyse**
 - Input voor DIMA
 - Bijsturing onderzoeksprogramma 2016
- **Strategische keuzes – RVB 15.12.2015**
 - Inzetten op 'laaghangend fruit':
 - o Waar we nu kunnen op inzetten
 - o Waar we een voldoende grote afzetmarkt zien
 - 5 compostproducten: tuincompost, moestuincompost, biolandbouwcompost, Tuin & Park compost PRO, Potgrondcompost
 - 3 digestaatproducten: export digestaat, Tuin & Park digestaat PRO, digestaatproduct voor meststoffabrikanten
 - Steeds met specifieke aanpak/kanaal/communicatie
- **Uitschrijven strategie**



Onderzoek ter ondersteuning van afzet

- **Biolandbouw – groencompost (Inagro)**



Demoproeven openbaar groen

GEDROOGD DIGESTAAT

POSITIEF

goede groei (ook in droge omstandigheden, mooie gewasstand)

NEGATIEF

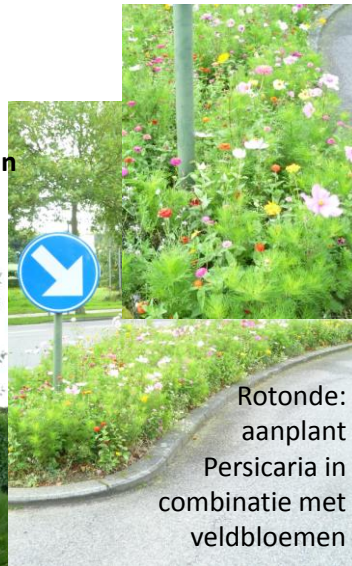
geur, stoffig

Beveren

Zonhoven



Aanplant
populieren



Rotonde:
aanplant
Persicaria in
combinatie met
veldbloemen

Verder onderzoek 2016

DIGESTAAT

- Effect van digestaat op bodemkwaliteit
 - Uitgebreid chemisch, fysisch en biologisch bodemonderzoek op veldproef waar sinds 2009 digestaat gebruikt is.
 - o Gedroogd digestaat dierlijke mest
 - o Gedroogd digestaat andere meststof
 - o Dikke fractie andere meststof
 - o Dierlijke mest
 - o Kunstmest
- Veldproeven/substraatproeven in groenteteelt + boomkwekerij

COMPOST

- Karakterisatie van producten op maat



Ontwikkelingen Vlaams beleid 2015-2016

- Actieplan biomassa-reststromen
- Ontwerp uitvoeringsplan huishoudelijk afval en vergelijkbaar bedrijfsafval

Vlaco vraagt aandacht voor gelijk speelveld inzake verwerking organisch-biologisch afval

- Boerderijcomposteren vs professionele compostering
- Innovatieve projecten met groenafval
- Kleinschalige vergisting



Ontwikkelingen in Europese regelgeving

- BREF – 2018? + 4 jaar
- Circular economy package
- Fertiliser regulation – verwacht 01.01.2018?
 - Nood aan harmonisatie meststoffen/bodemverbeterende middelen
 - Vrije handel stimuleren
CE-merk behaald → einde afval status
productie onder nationale/regionale regelgeving blijft mogelijk
 - Past perfect binnen doelstelling circulaire economie (minder afhankelijk van fossiele meststoffen – eindige grondstoffen)
 - Mogelijkheden voor nieuwe meststoffen: gelijk speelveld en makkelijker toegang tot de EU markt
 - Tegelijkertijd: EC wil meer transparante wetgeving





Vragen?

kristel.vandenbroek@vlaco.be
015/451.370
www.vlaco.be

