

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 695
van **BART NEVENS**
datum: 29 mei 2017

aan **JOKE SCHAUVLIEGE**
VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

Eindverwerking gft-afval - Compostering

Indien ze in de natuur terechtkomen, zijn plastics een enorm probleem voor het leefmilieu. Zoals bekend, breken ze immers af tot microplastics die niet of amper vergaan, met alle gevolgen van dien. Bovendien is de basisgrondstof van deze plastics aardolie.

Tal van bedrijven hebben zich daarom gespecialiseerd in het ontwikkelen van het alternatieven voor plastics die minder belastend zijn voor het milieu en dan denk ik onder meer aan biologisch afbreekbare plastic zakjes.

1. Welke afvalverwerkende bedrijven of intercommunes staan in Vlaanderen in voor de eindverwerking van gft-afval? Graag een gekoppeld overzicht van de volgende criteria:
 - de geografische ligging;
 - de beschikbare capaciteit;
 - de benutte capaciteit;
 - de toegepaste techniek: compostering dan wel vergisting;
 - bij compostering, de aanwending van de compost (waar het voor gebruikt kan worden);
 - een overzicht van welke gemeenten of afvalintercommunes gebruik maken van de desbetreffende afvalverwerker.
2. Bij compostering worden de niet-composteerbare fracties uit het gft gefilterd.
 - a) Graag een overzicht per afvalverwerkend bedrijf of intercommunale of er een voor- of nasortering of beide gebeurt voor plastics.
 - b) Worden biologisch afbreekbare plastics hier uitgefilterd of worden deze mee gecomposteerd? Graag een overzicht van het desbetreffend afvalverwerkend bedrijf of de intercommunale die deze biologisch afbreekbare plastics niet uitfilteren?
3.
 - a) Hoeveel procent van het gft-afval belandt bij het restafval bestemd voor verbranding, omdat het niet geschikt is voor compostering of vergisting?
 - b) Worden deze fracties nadien nog verder gesorteerd of belanden zij sowieso bij het restafval?

4. Indien sommige afvalverwerkende bedrijven of intercommunales nog een bijkomende sortering van die afvalstroom doen, met het oog op verdere recyclage, graag een overzicht van deze, en in functie waarvan ze verder sorteren.
5.
 - a) Welke gemeenten en/of afvalverwerkende intercommunales laten biologisch afbreekbare plastic fracties toe in hun gft?
 - b) Worden die biologisch afbreekbare fracties er alsnog uitgezeefd? Zo neen, hoe vermijden dergelijke installaties dat er op die manier geen petroleum based plastic fracties achterblijven?
 - c) Indien ze dit toelaten, maken ze dan gebruik van biologisch afbreekbare plastics die ze zelf verdelen of werken ze daarvoor samen met enkele partners? Met andere woorden: hoe organiseren ze dit?

ANTWOORD

op vraag nr. 695 van 29 mei 2017

van **BART NEVENS**

1. Het overzicht van de inrichtingen die instaan voor de eindverwerking van gft-afval vindt u in bijlage 1. In totaal is er een theoretische verwerkingscapaciteit van 368.600 ton. Inzake de benutte capaciteit is geen cijfer per installatie beschikbaar. De installaties hebben in 2015 samen 321.289 ton gft-afval en ander organisch afval verwerkt.

De afzetgebieden van zowel gft- als groencompost zijn als volgt verdeeld:

- grootafnemers (hoofdzakelijk potgrondfabrikanten): 40,5%;
- groenvoorziening (tuinaannemers en particulieren): 38%;
- landbouw: 8%;
- export: 13,5%.

Het overzicht van de gemeenten per gft-verwerker vindt u in bijlage 2.

2. a) Het gevraagde overzicht vindt u in bijlage 3.

b) Buiten Bionerga hanteren alle verwerkers een zeefstap in de voorbehandeling, waarbij een deel van de composteerbare/fossiele kunststoffen uit het te verwerken gft worden gehaald. De composteerbare kunststoffen die in het gft-afval blijven, breken grotendeels af in de composteringsfase. De fossiele kunststoffen en niet volledig afgebroken composteerbare kunststoffen worden in de nabehandelingsfase door middel van zeven en windshifting uit de compost verwijderd.

3. a) Het gaat hier niet om gft-afval, maar stoorstoffen die tijdens de voorbehandeling worden verwijderd (grote stukken, kunststoffen, metalen, stenen) maar waar onvermijdelijk ook een fractie gft-afval bij zit. De grove houtige fractie (structuurmateriaal) wordt meerdere keren intern gerecirculeerd in het proces alvorens finaal af te voeren als residu of als aparte stroom. Het percentage van uitval hangt af van de toegepaste behandelingstechniek en de kwaliteit van het gft-afval en situeert zich in het algemeen tussen 2% en 11%.

b) Het gevraagde overzicht vindt u in bijlage 4.

4. IOK voert het residu af naar de MBT-installatie te Geel, waar het residu wordt gedroogd en ontijzerd. De droge ontijzerde fractie (60% van het residu) wordt afgevoerd naar verbranding met energierecuperatie.

De zeefoverloop van VERKO wordt verder opgeschoond met het oog op hergebruik van de houtige fractie als structuurmateriaal in groencompostering.

5. a) Volgende gft-verwerkers laten composteerbare zakken toe in de aanvoer:

- IOK;
- Bionerga;
- IVVO;
- IGEAN;
- WIPS (papieren zakken worden in enkele aangesloten ILVA-gemeenten aangeboden);
- Ecowerf.

- b) Door de aard van de voorbehandeling van het gft-afval en het feit dat niet kan worden vermeden dat er nog fossiele kunststoffen in het gft-afval terechtkomen, zal ingeval van een voorsortering onvermijdelijk nog een deel van het composteerbare kunststof uit het gft-afval worden gehaald. Het composteerbare kunststof dat het composteringsproces ondergaat, zal grotendeels worden afgebroken. De niet gecomposteerde kunststoffractie zal bij de nabehandeling (in regel afzeven en windshiften) nog worden uitgesorteerd.
- c) IGEAN, Ecowerf en IOK bieden composteerbare zakken aan die ze zelf of via de aangesloten gemeenten verdelen.

BIJLAGEN

1. Gft-verwerkingsinstallaties
2. Gemeenten gekoppeld aan gft-verwerkingsinstallatie
3. Voor- en nabehandelingstechnieken per installatie
4. Restfractie en bewerking per gft-verwerkingsinstallatie