

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 694
van **BART NEVENS**
datum: 29 mei 2017

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

Eindverwerking gft-afval - Vergisting

De verwerking van gft-afval gebeurt in se op twee manieren: compostering en vergisting. Voor organische afvalstromen met een beperkte hoeveelheid houtachtig materiaal als gft-afval en bermmaaisel is ook vergisting een optie. Tijdens het vergistingsproces breken micro-organismen in afwezigheid van zuurstof en onder gecontroleerde omstandigheden biodegradeerbare materialen af. Dit proces gaat gepaard met productie van biogas dat dienst kan doen als energiebron.

In vergelijking met een composteringsproces, komt er bij vergisting minder warmte, CO₂ en water vrij en wordt het organische materiaal minder verregaand afgebroken. Het overblijvende digestaat kan dienst doen als meststof, of kan nabehandeld worden in functie van het beoogde gebruik bijvoorbeeld via droging of compostering.

1. a) Hoeveel energie wordt jaarlijks gecreëerd door biogas afkomstig van vergisting van gft-afval? Graag een overzicht van de laatste 5 jaar.

b) Welke concrete toepassingen van die restwarmte kent elke installatie afzonderlijk?
2. a) In welke Vlaamse vergistingsinstallaties wordt het biogas, dat vrijkomt bij de vergisting, aangewend voor het creëren van droog digestaat?

b) Over hoeveel van de door vergisting gecreëerde energie spreken we dan per vergistingsinstallatie?
3. Hoeveel ton biomeststoffen worden er jaarlijks gecreëerd als restproduct van vergisting van gft-afval? Indien mogelijk graag een overzicht van de hoeveelheden per verschillende vergistingsinstallatie.

ANTWOORD

op vraag nr. 694 van 29 mei 2017

van **BART NEVENS**

1. a) Alleen IGEAN en IVVO verwerken gft-afval door voorvergisting met nacompostering. IGEAN produceerde in 2016 12.318 MWh bruto groene stroom en gebruikte 2.121 MWh groene warmte. IVVO produceerde in 2016 (periode april 2016-april 2017) 5.983 MWh netto groene stroom en gebruikte 3.150 MWh groene warmte. Deze productie is relatief stabiel over de laatste 5 jaar.

b) IGEAN gebruikt de warmte van de gasmotoren voor de verwarming van het administratief gebouw en voor de opwarming van het gft-afval voorafgaand aan de voeding in het vergistingsproces.
IVVO gebruikt de warmte van de gasmotoren voor de opwarming van de vergistingsreactoren en de indamping van het afvalwater afkomstig van het vergistingsproces.
2. a) Aangezien alle digestaat van gft-vergisters wordt nagecomposteerd, wordt er geen warmte gebruikt voor de droging van het digestaat.

b) Zie vraag 1.
3. IGEAN produceert jaarlijks ongeveer 24.000 tot 25.000 ton gft-compost, IVVO ongeveer 13.000 ton.