



SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 327

van **ROBRECHT BOTHUYNE**

datum: 30 augustus 2018

aan **BART TOMMELEIN**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

Energieproductie veehouderij - Pocketvergisters

Uit de mest van koeien die blijft liggen, komt CH₄ (methaan) vrij. CH₄ is net zoals CO₂ een broeikasgas maar wel zo'n 25 keer sterker dan CO₂. De uitstoot van CH₄ en de impact ervan op het klimaat mag dus zeker niet onderschat worden. Veehouders leveren dus best zoveel mogelijk inspanningen om de uitstoot van CH₄ te beperken.

Het gebruik van een pocketvergister, waarbij de mest wordt vergist om er groene energie mee te produceren, is een erg interessante optie om het CH₄ nuttig aan te wenden veeleer dan het zonder meer te laten ontsnappen naar de omgeving. Op die manier kan een veehouder op basis van de geproduceerde koeienmest in zijn eigen energie voorzien.

We begrijpen dat er al heel wat pocketvergisters zijn geplaatst bij veehouders in Vlaanderen maar vernemen nu ook dat heel wat van die pocketvergisters niet meer zouden draaien.

1. Hoeveel pocketvergisters zijn er in Vlaanderen in 2017?
2. Wat is de totale hoeveelheid energie (zowel elektriciteit als warmte) die met de hulp van pocketvergisters is geproduceerd in Vlaanderen in 2017?
3. Kan de minister een overzicht bezorgen met het totaal aantal toegekende certificaten (groenestroom- en warmtekrachtcertificaten) en financiële steun per installatie in Vlaanderen en dat voor het jaar 2017?
4. Is er zicht op het aantal pocketvergisters dat op dit moment effectief in dienst is en gebruikt wordt om energie te produceren?
5. Hoeveel pocketvergisters produceerden in 2017 geen elektriciteit of warmte?
6. Welke verklaring wordt er gegeven voor pocketvergisters die niet in dienst zijn?
7. Wat zijn de installatiekosten voor de plaatsing van een pocketvergister anno 2017 en anno 2018?
8. Wat is de onrendabele top voor pocketvergisters vanaf 1 januari 2018?

BART TOMMELEIN

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

ANTWOORD

op vraag nr. 327 van 30 augustus 2018

van **ROBRECHT BOTHUYNE**

1. Eind 2017 zijn er in totaal in Vlaanderen 75 pocketvergistereenheden van 9,7 kWe geplaatst.
2. De jaarlijkse elektriciteitsproductie bedroeg 1.942 MWh in 2017. De geproduceerde warmte beliep 6.740 MWh in 2017.
3. Een pocketvergister ontvangt zowel groenestroom- als warmte-krachtcertificaten. Het jaarlijks aantal toegekende certificaten per pocketvergistereenheid van 9,7 kWe bedraagt gemiddeld voor het jaar 2017 35 GSC's en 84 WKC's. Gerekend met een prijs per certificaat van respectievelijk 93 €/GSC en 31 €/WKC, komt dit neer op zo'n 5.800 €/jaar.
4. Er waren in totaal 59 pocketvergistereenheden van 9,7 kWe die in dienst waren gedurende het kalenderjaar 2017 en die gebruikt werden om energie te produceren.
5. Er waren in totaal 16 pocketvergister eenheden van 9,7 kWe die geen elektriciteit of warmte gedurende het kalenderjaar 2017 hebben geproduceerd.
6. Volgens het Voortgangsrapport 2018 van Biogas-E zijn er verschillende redenen voor het (tijdelijk) uit dienst gaan van de installaties. In het rapport wordt namelijk het volgende vermeld: *"Vele installaties liggen, al dan niet definitief, stil als gevolg van technische problemen bij een aanbieder van installaties. Daarnaast kregen niet alle landbouwers een even goede begeleiding of hulp bij de uitbating van hun pocketvergister. Het correct onderhouden van een kleinschalige biogasinstallatie vraagt enige ervaring en aandacht. Installaties die met voldoende aandacht en kennis worden beheerd, draaien over het algemeen goed. Door de vele technische problemen die deze sector kent, kwamen er in 2017 amper nieuwe installaties bij."*

Tijdens een overleg tussen VEA en Biogas-E op 25 juli 2018 werd meer in detail ingegaan op de redenen van stilstand bij pocketvergisters. Volgens Biogas-E komt dit doordat ze administratief niet in orde zijn, doordat de landbouwers hun installaties slecht opvolgen of door technische problemen. Deze technische problemen zijn voornamelijk problemen met schuimproductie, motorslijtage, de biogasopslag die lekken vertoont en een te lage vergistingstijd.

Inagro, Boerenbond, Innovatiesteunpunt, Hooibeekhoeve en Innolab hebben nu de operationele groep 'Pocketboer' opgericht om technische problemen waarmee de pocketboeren kampen, aan te pakken. Zo worden uitbaters en kennispartners bijeen gebracht om van elkaar te leren en wordt samen gezocht naar oplossingen voor de problemen met als doel de pocketvergisters performanter te laten draaien.

7. De investeringskost voor een pocketvergister met een vermogen van 9,7 kWe (sleutel-op-de-deur-concept, inclusief een WKK-installatie) bedraagt zo'n 100.000-150.000 euro.

8. Voor pocketvergisters met een startdatum voor 1/1/2018 behoort deze installatie tot de representatieve projectcategorie: 'nieuwe biogasinstallaties met een maximaal vermogen tot en met 5 MWe voor de vergisting van hoofdzakelijk mest- en/of land- en tuinbouwgerelateerde stromen'. De bandingfactor werd voor deze categorie sinds 2013 steeds afgetopt op 1. Een aparte onrendabele top voor pocketvergisters met een vermogen t.e.m. 10 kWe werd dus niet afzonderlijk berekend. Vanaf startdatum 1/1/2018 wordt investeringssteun toegekend aan pocketvergisters, en worden er dus ook geen jaarlijkse OT-berekeningen meer uitgevoerd.