



SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 47

van **ROBRECHT BOTHUYNE**

datum: 20 oktober 2017

aan **BART TOMMELEIN**

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

Pocketvergisters - Stand van zaken

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 zo veel 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 de CH₄ nuttig aan te wenden, veeleer dan 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.

Naar verluidt zijn er al heel wat pocketvergisters geplaatst bij veehouders in Vlaanderen maar klaarblijkelijk zouden heel wat van die pocketvergisters niet meer functioneren.

1. Hoeveel pocketvergisters zijn er geplaatst in Vlaanderen?
2. Wat is de totale hoeveelheid energie (zowel elektriciteit als warmte) die met de hulp van pocketvergisters is geproduceerd in Vlaanderen in 2014, 2015 en 2016?
3. Kan de minister een overzicht bezorgen met het totaal aantal toegekende certificaten en financiële steun per installatie in Vlaanderen?
4. Is er zicht op het aantal pocketvergisters die op dit moment effectief in dienst zijn en gebruikt worden om energie te produceren?
5. Welke verklaring wordt er gegeven voor pocketvergisters die niet in dienst zijn?
6. Wat is de installatiekostprijs voor de plaatsing van een pocketvergister?
7. Wat is de onrendabele top voor pocketvergisters?

BART TOMMELEIN

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

ANTWOORD

op vraag nr. 47 van 20 oktober 2017

van **ROBRECHT BOTHUYNE**

1. Eind 2016 zijn er in totaal in Vlaanderen 70 pocketvergisters (eenheden van 9,7 kWe) geplaatst.
2. De jaarlijkse energieproductie bedroeg 2.135 MWh elektriciteit in 2014, 2.059 MWh in 2015 en 2.183 MWh in 2016. De geproduceerde warmte bedroeg 7.435 MWh in 2014, 7.087 MWh in 2015 en 7.551 MWh in 2016.
3. Een pocketvergister ontvangt zowel groenestroom- als warmte-kranchcertificaten. Het jaarlijks aantal toegekende certificaten per pocketvergister bedraagt gemiddeld 40 GSC's en 95 WKC's. Gerekend met een prijs per certificaat van respectievelijk 96,3 €/GSC en 29,7 €/WKC, komt dit neer op zo'n 6673€/jaar.
4. Er waren in totaal 5 pocketvergisters die geen elektriciteit of warmte gedurende het kalenderjaar 2016 hebben geproduceerd.
5. Volgens het Voortgangsrapport 2017 van Biogas-e zijn er verschillende redenen voor het (tijdelijk) uit dienst gaan van de installaties. In het rapport wordt het volgende vermeld: *"Gezien kleinschalige vergisting op vandaag voornamelijk wordt toegepast in de melkveesector, heeft de slechte melkprijs in 2016 een aanzienlijk effect op de sector. Enkele installaties zijn tijdelijk uit dienst vanwege verbouwingen. Een aantal kleinschalige vergisters zijn definitief gestopt met de activiteiten."*
6. 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 €.
7. Pocketvergisters met een startdatum voor 1/1/2018 behoren 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 wordt dus niet afzonderlijk berekend.