

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 385

van **ANDRIES GRYFFROY**

datum: 17 februari 2017

aan **JOKE SCHAUVLIEGE**

VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

Afvalverbrandingsovens - Thermisch en energetisch rendement

Vlaanderen telt 13 afvalverbrandingsovens die groenestroomcertificaten ontvangen, elk met een verschillend rendement, opstelling en vermogen. Het betreft volgende ovens:

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 1. BMS-0002 Imog | Harelbeke |
| 2. BMS-0003 IVBO | Brugge |
| 3. BMS-0004 IVOO | Oostende |
| 4. BMS-0005 Bionerga | Houthalen |
| 5. BMS-0006 Indaver | Beveren-Waas |
| 6. BMS-0007 Isvag | Wilrijk |
| 7. BMS-0011 Stora-Enso BFB | Gent |
| 8. BMS-0017 IVM | Eeklo |
| 9. BMS-0026 Ivago | Gent |
| 10. BMS-0028 Sleco | Doel |
| 11. BMS-0052 Mirom | Roeselare |
| 12. BMS-0062 Biostoom | Oostende |
| 13. BMS-0082 Stora Enso CFB | Gent |

Daarover heb ik de volgende vragen.

1. Wat is het energetisch rendement van elk van deze installaties?
 - a. Hoeveel procent van de energie-inhoud van afval wordt omgezet in elektriciteit?
 - b. Hoeveel procent van de energie-inhoud van het afval wordt omgezet in gerecupereerde warmte?
 - c. Wat is het totale procentuele rendement van elke installatie?
2. Wat is het vermogen in MW van elk van bovengenoemde afvalverbrandingsovens op het vlak van:
 - a. Warmterecuperatie;
 - b. Elektriciteitsproductie;
 - c. het totale thermisch vermogen?
3. Hoeveel elektriciteit in MWh hebben elk van deze afvalverbrandingsovens jaarlijks geproduceerd vanaf 2010 tot en met 2016?
4. Hoeveel warmte in MWh hebben elk van deze afvalverbrandingsovens jaarlijks geproduceerd vanaf 2010 tot en met 2016?

5. Wat was het aantal draai- en vollasturen dat elk van deze installaties jaarlijks behaalde vanaf 2010 tot en met 2016?
6. Voor hoeveel euro warmte is er reeds per afvalverbrandingsoven jaarlijks verkocht vanaf 2010 tot en met 2016?
7. Welke rendementswinsten werden sinds 2010 per genoemde oven geboekt?
8. Voor welke installaties staan werken op de agenda die het rendement van deze installaties vergroten en hoeveel extra rendement gaan deze werken opleveren?
9. Wat zijn de minimale rendementen die Vlaanderen voor elk van deze afvalverbrandingsovens oplegt?
10. Wordt een algemene verstrenging van deze norm gepland?
11. Welke van deze afvalverbrandingsovens hebben reeds een dossier ingediend om subsidies groene warmte te ontvangen?
12. Hoeveel en welke dossiers m.b.t. groene warmte zijn reeds goedgekeurd en hoeveel euro heeft of zal elke installatie ontvangen en wat was de datum van toekenning?

Deze vraag werd gesteld aan de ministers Bart Tommelein (189), Joke Schauvliege (385).

GECOÖRDINEERD ANTWOORD

op vraag nr. 385 van 17 februari 2017

van **ANDRIES GRYFFROY**

1. De OVAM heeft in 2012 een studie laten uitvoeren om de energie-efficiëntie van de verschillende installaties te vergelijken. De analyse heeft betrekking op gegevens over 2011. In bijlage 1 vindt u het gevraagde overzicht van de resultaten op basis van de eigen gegevens van de afvalverbrandingsinstallatie met een weergave van energetische aspecten van de oven/ketelblok, de turbine en de rookgasreiniging. Een aantal installaties hebben sindsdien wel bijkomende investeringen gedaan in verhoging van de energie-efficiëntie.
2. Deze informatie is niet beschikbaar.
- 3-5. Binnen het tijdsbestek voorzien in de procedure om te antwoorden op een schriftelijke vraag, is het niet mogelijk om deze informatie voor al deze jaren te verzamelen.
- 6-8. Deze informatie is niet beschikbaar.
9. Er zijn geen minimale rendementen bepaald.
10. Er zijn geen plannen ter zake.
11. De uitbaters van de afvalverbrandingsovens van IMOG, Bionerga, Isvag, Ivago en Mirom hebben een dossier voor steun binnen de call groene warmte en restwarmte ingediend.
12. Het gevraagde overzicht vindt u in bijlage.

BIJLAGEN

1. Energetische efficiëntie van de Vlaamse verbrandingsinstallaties
2. Steun groene warmte