Vlaams Parlement

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 169
van **ANDRIES GRYFFROY**
datum: 19 februari 2018

---

aan **BART TOMMELEIN**
VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

Industrie - Thermisch verbruik

De Vlaamse overheid wil de Vlaamse industrie stimuleren om in te zetten op meer energie-efficiëntie en de beschikbare energie rationeler in te zetten.

De technologie van de restwarmte, groene warmte en warmtenetten heeft nog tal van mogelijkheden in Vlaanderen. De Vlaamse overheid heeft de ambitie om het potentieel van groene warmte en warmtenetten beter te benutten. Er gaat immers nog steeds veel restwarmte verloren. Dat is een verspilling van warmte. Vergeten we niet dat meer dan de helft van het totale energieverbruik in Vlaanderen gebruikt wordt voor verwarming en koeling.

Inzetten op groene warmte betekent een opportuniteit in het kader van de doelstellingen van 2020. Daarom ondersteunt de Vlaamse regering bedrijven en andere organisaties die inzetten op groene warmte.

1. Wat is het thermisch verbruik in de industrie? Welk percentage hiervan is aangesloten op restwarmte of op groene warmte (geothermie-…) of op een warmtenet?
2. Hoeveel thermische output restwarmte is momenteel aangesloten op een warmtenet? Hoeveel thermische output restwarmte wordt momenteel niet gebruikt?

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

ANTWOORD
op vraag nr. 169 van 19 februari 2018
van **ANDRIES GRYFFROY**

---

1. Volgens de studie Warmte in Vlaanderen, uitgevoerd in 2015 door VITO in het kader van de implementatie van de energie-efficiëntierichtlijn, beliep de warmtevraag in de belangrijkste industriële sectoren 70.100 GWh. Aan de hand van de gekende projecten via steuntoekenning binnen de calls groene warmte werd in 2017 283 GWh/jaar warmte geleverd via warmtenetten aan industriële bedrijven. In 2018 wordt nog een extra levering van 475 GWh/jaar verwacht. Het gebruik van groene warmte en restwarmte door industriële bedrijven dat niet via een warmtenet wordt geleverd, bedroeg in 2017 65 GWh/jaar. In 2018 wordt een extra verbruik van 31 GWh/jaar verwacht.

2. Op dit moment wordt 283 GWh restwarmte via warmtenetten geleverd. Het theoretisch potentieel aan restwarmte, zowel voor intern als extern gebruik, werd door VITO geraamd op 7.400 GWh tot 120° C en op 12.300 GWh van 120 tot 200°C. Het betreft hier wel een theoretische inschatting van het maximaal potentieel op basis van een zeer algemene methode, zodat het realistisch potentieel maar kan worden ingeschat via een concrete haalbaarheidsstudie voor een specifieke locatie.