

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 828

van **ROBRECHT BOTHUYNE**

datum: 9 juni 2023

aan **ZUHAL DEMIR**

VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

Zonnepanelen - Recyclage

Zonnepanelen zijn robuuste elementen die bestaan uit roestvrij staal, isolatie, silicium en plexiglas. De levensduur van de panelen varieert maar de minimumlevensduur zou rond de 25 jaar moeten liggen. Daarom is het recycleren van zonnepanelen bijzonder belangrijk, niet alleen om de grondstoffen te recupereren, maar ook om het afval zo goed mogelijk te beheren.

Afgedankte elektrische apparaten vallen onder een Europese richtlijn die uitmondt in de aanvaardingsplicht van die apparaten. De beroepsfederaties hebben daartoe, in mei 2016, PV Cycle Belgium opgericht. Via een milieubijdrage per zonnepaneel kan de inzameling en verwerking van zonnepanelen gebeuren.

1. Hoeveel zonnepaneleninstallaties waren er in 2022? Graag totaal aantal en opdeling naar provincie en opgewekte elektriciteit.
2. Hoeveel ton zonnepaneleninstallaties (schatting) waren er in 2022 (geschat tonnage)?
3. Hoeveel bijkomend vermogen/gewicht werd er in 2022 geïnstalleerd en dat met kennis van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)?
4. Hoe ziet de minister de evolutie van bovenstaande cijfers?
5. Hoeveel ton/kilo (afgedankte) zonnepaneleninstallaties werden in 2021 en 2022 door PV Cycle ingezameld? Graag totaal gewicht per jaar.
6. Hoeveel ton (schatting) aan (afgedankte) zonnepaneleninstallaties werden in 2022 door PV Cycle ingezameld? Graag totaal aantal ton en opdeling naar opgewekte elektriciteit.
7. Hoe ziet de minister de evolutie van bovenstaande cijfers?
8. Hoeveel inzamelpunten zijn er in Vlaanderen in het jaar 2022? Graag totaal aantal inzamelpunten en opdeling naar provincie.
9. Welke incentives geeft de minister aan PV Cycle Belgium om voldoende inzamelpunten per provincie te hebben? Waar zullen er nog bijkomen? Hoeveel?

ANTWOORD

op vraag nr. 828 van 9 juni 2023

van **ROBRECHT BOTHUYNE**

1. Een overzicht van het geïnstalleerd vermogen en het aantal PV-installaties is raadpleegbaar op de website van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap en bedraagt momenteel:

Locatie	Aantal installaties	Vermogen (in MW)
Antwerpen	183.258	1.200
Limburg	126.812	972
Oost-Vlaanderen	192.395	1.218
Vlaams-Brabant	123.383	698
West-Vlaanderen	166.072	1.131
Vlaanderen	791.920	5.219

2. Het totale tonnage dat geïnstalleerd werd in Vlaanderen is moeilijk te berekenen. Het gemiddelde gewicht van de panelen is de afgelopen decennia sterk gedaald en de opbrengst per paneel is enorm toegenomen. Schattingen variëren tussen de 400.000 en 550.000 ton.
3. Volgens het Vlaamse Energie- en Klimaatagentschap werd in 2022 een bijkomend vermogen geïnstalleerd van 638 MW piekvermogen. PV Cycle schat dat in 2022 55.020 ton geplaatst werd in Vlaanderen.
4. Het geactualiseerd Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030 gaat uit van een jaarlijks bijkomend vermogen van 500 MW, waarmee een capaciteit van 8,9 GW tegen 2030 wordt bereikt.
5. In 2021 heeft PV Cycle 364 ton afgedankte zonnepanelen ingezameld en verwerkt. In 2022 was dit 595 ton.
6. In 2022 werd 595 ton ingezameld, dit komt naar schatting overeen met een vermogen van 9,1 MW.
7. Het aantal afgedankte zonnepanelen blijft voorlopig zeer laag. Het massaal plaatsen van zonnepanelen is begonnen in 2004 en piekte in 2011 en 2020. De verwachte levensduur is 25 jaar. PV Cycle verwacht daarom dat de inzameling de komende 15 jaar gestaag zal stijgen en rond 2037 zal pieken op ongeveer 30.000 ton/jaar.
8. Het aantal inzamelpunten wordt in volgende tabel weergegeven:

<u>Locatie</u>	<u>Aantal inzamelpunten</u>
Antwerpen	8
Limburg	8
Oost-Vlaanderen	9
Vlaams-Brabant	4
West-Vlaanderen	14

Vlaanderen	43
-------------------	----

9. Het beheerorganisme zorgt voor de opstelling van voldoende inzamelpunten die op evenwichtige wijze verdeeld zijn over het gewest, zodat een voldoende dekkingsgraad van het grondgebied van het Vlaamse Gewest gegarandeerd wordt. Hierover werden afspraken gemaakt in de aanvaardingsplichtconvenant. In 2022, heeft PV Cycle al haar bestaande inzamelpunten bezocht. Vijf inzamelpunten hebben in 2022 hun inzamelactiviteiten stopgezet. In 2022 zijn er ook zes nieuwe inzamelpunten opgestart.

Daarnaast heeft het beheerorganisme op basis van het overzicht van het geïnstalleerd vermogen in het Vlaamse Gewest een beter inzicht verworven van waar best nog bijkomende inzamelpunten vereist zijn. Immers, niet in elke provincie zijn er hetzelfde aantal PV-installaties. Op basis hiervan werkt PV Cycle sinds 2022 voortdurend aan een verdere en betere uitbouw van haar inzamelnetwerk.