

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 405

van **ROBRECHT BOTHUYNE**

datum: 1 maart 2024

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 een minimum 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 op een zo goed mogelijke manier te beheren.

Afgedankte elektrische apparaten vallen onder een Europese richtlijn die eindigt 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 2023? Graag totaal aantal en opdeling naar provincie en opgewekte elektriciteit.
2. Hoeveel ton zonnepaneleninstallaties (schatting) waren er in 2023 (geschat tonnage)?
3. Hoeveel bijkomend vermogen/gewicht werd er in 2023 geïnstalleerd en dat bij kennis van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)?
4. Hoe ziet de minister de evolutie van bovenstaande cijfers?
5. Hoeveel ton (schatting) aan (afgedankte) zonnepaneleninstallaties werden er in 2023 door PV Cycle ingezameld? Graag totaal aantal (ton) en opdeling naar opgewekte elektriciteit.
6. Hoe ziet de minister de evolutie van bovenstaande cijfers?
7. Hoeveel inzamelpunten zijn er in Vlaanderen in het jaar 2023? Graag totaal aantal inzamelpunten en opdeling naar provincie.
8. Welke incentives geeft de minister aan PV Cycle Belgium om voldoende inzamelpunten per provincie te hebben? Waar zullen er nog bijkomen? Hoeveel zijn dat er?



**Vlaams
Parlement**

ANTWOORD

op vraag nr. 405 van 1 maart 2024

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 (VEKA) en bedraagt momenteel (cijfers op 31/01/2024):

Locatie	Aantal installaties	Vermogen (in MW)
Antwerpen	215.324	1.434
Limburg	145.387	1.119
Oost-Vlaanderen	223.240	1.444
Vlaams-Brabant	145.939	831
West-Vlaanderen	191.011	1.339
Vlaanderen	920.901	6.167

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 450.000 en 650.000 ton.
3. Volgens het VEKA werd in 2023 een bijkomend vermogen geïnstalleerd van 1.087 MW vermogen. PV Cycle schat dat in 2023 een tonnage van 93.000 ton geplaatst werd in Vlaanderen (4,2 miljoen stuks).
4. Het geactualiseerde Klimaatplan van het VEKA gaat uit van een jaarlijks bijkomend vermogen van 500 MW, zodat in 2030 een capaciteit van 8,9 GW in Vlaanderen bereikt wordt. Op kortere termijn zijn de trends moeilijker te voorspellen. 2023 was een recordjaar op het vlak van aangiften van zonnepanelen bij PV Cycle. De zonnepanelenmarkt is evenwel erg volatiel. De eerste signalen wijzen op een sterke terugval in 2024.
5. In 2023 werd in België 717 ton ingezameld. Dat komt naar schatting overeen met een vermogen van 11 kW. In Vlaanderen werd 624 ton ingezameld.
6. Het aantal afgedankte zonnepanelen blijft voorlopig laag, maar stijgt jaarlijks. 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.
7. Het aantal inzamelpunten wordt in volgende tabel weergegeven:

Locatie	Aantal inzamelpunten
Antwerpen	10
Limburg	12
Oost-Vlaanderen	10
Vlaams-Brabant	5

West-Vlaanderen	16
Vlaanderen	53

8. Het beheersorganisme zorgt voor de opstelling van voldoende inzamelpunten die op evenwichtige wijze verdeeld zijn over het Vlaamse Gewest, zodat een voldoende dekkingsgraad van het grondgebied gegarandeerd wordt. Hierover werden afspraken gemaakt in het aanvaardingsplichtconvenant. In 2022 heeft PV Cycle al haar bestaande inzamelpunten bezocht. Daarnaast heeft het beheersorganisme op basis van het overzicht van het geïnstalleerd vermogen in het Vlaamse Gewest een beter inzicht verworven van waar best nog bijkomende inzamelpunten voorzien worden. Immers, niet in elke provincie zijn er hetzelfde aantal PV-installaties. Op basis hiervan werkt PV Cycle voortdurend aan een verdere en betere uitbouw van haar inzamelnetwerk.

De vergoedingen voor de inzamelpunten worden op dit ogenblik geëvalueerd door PV Cycle. Wellicht komt er op korte termijn een verhoging van de vergoeding, maar de respons op het terrein is nu reeds goed.

Naast de inzameling via inzamelpunten zorgt PV Cycle op aanvraag ook voor de gratis ophaling van zonnepanelen op elke plaats in België, voor zover er minimaal 40 panelen vrijkomen.