

# Zonnepanelen en pellet kachels op de EU-markt:

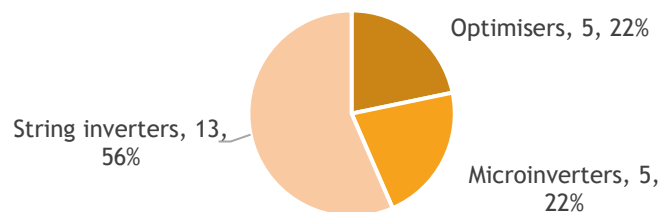
## VOLDOEN ZE AAN DE EU-WETGEVING?

De Joint Action JAHARP2022-02 onderzoekt de Europese interne markt om te controleren of hulpapparatuur voor zonnepanelen en pelletkachels voldoen aan de EU-richtlijnen inzake elektromagnetische compatibiliteit, radioapparatuur en aan de verordeningen inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering. Het project, gecoördineerd door PROSAFE, startte in april 2023 en eindigt in maart 2025.

### HULPAPPARATUUR VOOR ZONNEPANELEN



23 producten (optimizers, stringomvormers en micro-omvormers) werden in een geaccrediteerd EMC-laboratorium getest op basis van de geldende EN-normen voor geleide en uitgestraalde EMC emissie.



#### Productregelgeving:

*Electromagnetic Compatibility Directive (EMCD) 2014/30/EU*

*Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU*



#### Waarom:

Fotovoltaïsche (PV) installaties krijgen geavanceerde functies, zoals de koppeling met digitale energiemeters en de optimalisatie van energie met optimizers. Er is een toenemend risico dat elektromagnetische straling de nood spoed en veiligheidsverkeer communicatie en gevoelige radiodiensten verstoort.

Uit eerste gegevens blijkt dat de trend van non-conformiteit blijvend is.

#### Belangrijkste uitdagingen:

De uitgestraalde en met name de geleide EMC emissieniveaus zijn vrij hoog vanwege het gebruik van schakelende elektronica in zowel de omvormers als de optimizers.

EMC-testen zijn bijzonder complex omdat de apparatuur onder specifieke bedrijfsomstandigheden moet worden getest. In sommige gevallen had het laboratorium de ondersteuning van de fabrikant nodig om deze opstelling te realiseren.

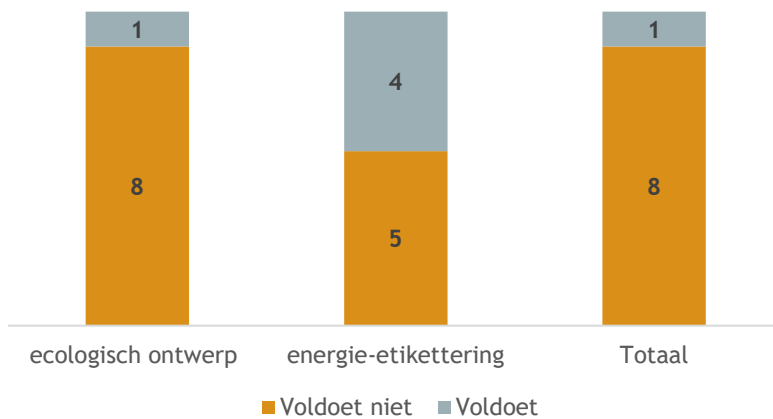
Omdat de apparatuur in een bepaalde stabiele toestand getest moet worden, is het noodzakelijk dat het laboratorium parameters in de software wijzigt of in sommige gevallen andere hulpmiddelen moet toevoegen om een opstelling te creëren om de testen te kunnen uitvoeren.

**Caution!** The above results for both product groups are based on products that were sampled from the markets in the participating countries by experienced market surveillance inspectors that were looking for non-compliant products. As in any routine market surveillance activity, the results represent the targeted efforts that authorities undertake to identify non-compliant products. They do not give a statistically valid picture of the market situation.

## PELLETKACHELS

De 9 verschillende pelletkachels werden door een geaccrediteerd laboratorium getest op basis van de parameters voor ecologisch ontwerp en energie-etikettering. Er worden een drietal testen uitgevoerd op twee modellen.

De voorlopige resultaten van een enkele test laten zien dat 8 van de 9 pelletkachels ten minste één keer niet voldoen, waarvan 8 (89%) niet voldoen aan ten minste één vereiste van de verordening voor energie-etikettering en 5 (56%) niet voldoen aan ten minste één vereiste voor ecologisch ontwerp en één vereiste voor energie-etikettering.



*Productregelgeving:*

*Regulation (EU) 2015/1185*

*Regulation (EU) 2015/1186*

### *Belangrijkste uitdagingen:*

1. De markttoezichthouders werden geconfronteerd met verschillende uitdagingen, die zich vooral richtten op de volgende kwesties:
2. **Moeilijkheden bij het verkrijgen van documentatie van marktdeelnemers.**
3. **Complicaties met betrekking tot de opstelling van de te testen apparatuur als gevolg van:**
  - De noodzaak om te vertrouwen op traditionele methoden in plaats van geharmoniseerde normen.
  - Er is onduidelijkheid in de normen over hoe om te gaan met verschillende product opstelling omstandigheden.
  - De afhankelijkheid van fabrikanten voor de met een wachtwoord beveiligde specifieke configuraties voor testen.
  - De complexiteit van het creëren van een typische gebruiksconfiguratie om het product in het laboratorium te testen.

Deze kwesties werden besproken met de laboratoriumdeskundige tijdens een hybride vergadering in februari 2025

**JAHARP2022**  
**5 PROJECTEN**  
**25 MARKTTOEZICHT**  
**AUTORITEITEN**  
**16 LANDEN**

## RISICO ANALYSE & VERVOLGACTIES

De markttoezichthouders die deelnemen aan de werkgroep hulpapparatuur voor zonnepanelen, hebben samen met PROSAFE in januari 2025 het testlaboratorium bezocht en van de gelegenheid gebruik gemaakt om de toe te passen methodologie voor risicobeoordeling te bespreken.

Ze kwamen overeen de methodologie, ontwikkeld door de EMC Administrative Cooperation Group (ADCO), toe te passen en deze te integreren met nationale eisen en procedures, dit aangezien het beheer van het radiospectrum een nationale verantwoordelijkheid is.

De werkgroep pelletkachels beoordeelt het risico van de waargenomen non-conformiteiten met behulp van de methodologie die is ontwikkeld door de ADCO-groepen ecologisch ontwerp en energie-etikettering

De markttoezichthouders staan in contact met de marktdeelnemers en evalueren welke maatregelen zij zullen nemen met betrekking tot de waargenomen non-conformiteiten.

## SLOTCONFERENTIE

Op 19 maart 2025 (Ancillary Solar Equipment) en 21 March 2025 (Pellet Stoves) worden twee slotconferenties gehouden gewijd aan de werkzaamheden in de twee productgroepen.

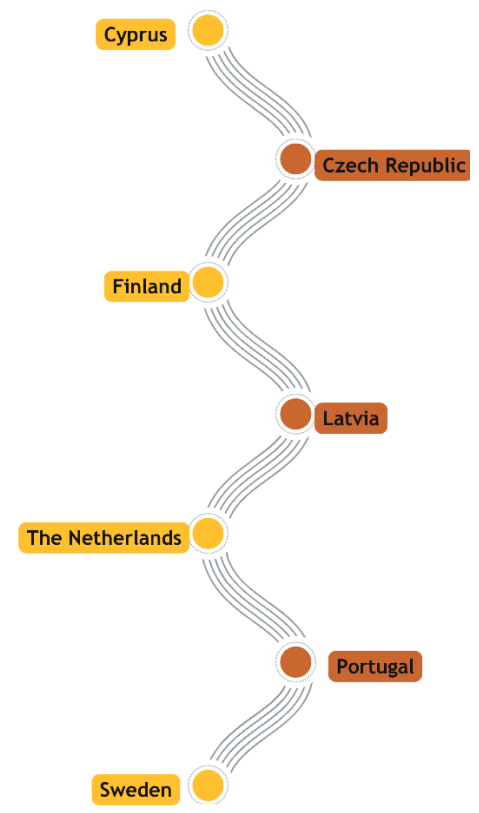
De 8 deelnemende markttoezichtautoriteiten uit 7 EU-landen zullen de belangrijkste resultaten en geleerde lessen presenteren aan de Europese Commissie en geïnteresseerde belanghebbenden. Wilt u deelnemen? Neem dan contact op met PROSAFE via [info@prosafa.org](mailto:info@prosafa.org).

PROSAFE zal aanbevelingen opstellen voor markttoezichthouders, marktdeelnemers en de Europese Commissie om een hogere mate van naleving op de markt en een efficiënte implementatie van de EU-wetgeving te waarborgen. Deze zullen ook tijdens de slotconferenties worden gepresenteerd.

### Disclaimer

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

## JAHARP2022-02 deelnemende EU- landen



Volg ons op:

