

# Rapportages informatie- en onderzoeksplicht energiebesparing

Jaap Blacquièrè  
Henriëtte Delissen  
Kyra Kors  
Frerik van de Pas

22 juli 2024





# Ingediende rapportages (d.d. 1 juli 2024)



## **Informatieplicht (IPEB)**

- > Circa 50.000 rapportages.
- > Dit is circa 45% van de verwachte doelgroep

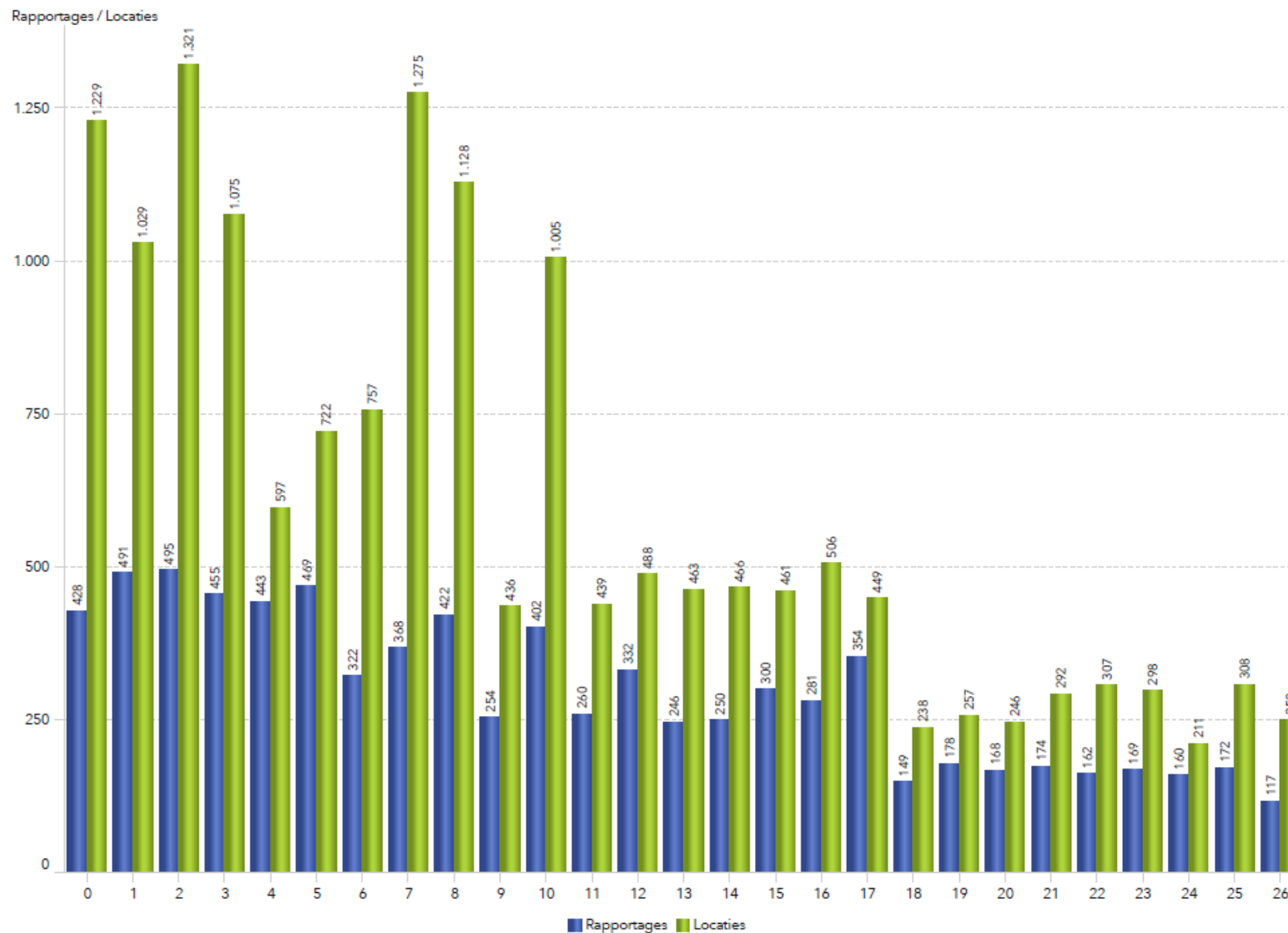


## **Onderzoeksplicht (OPEB)**

- > Circa 2.100 rapportages.
- > Dit is circa 50% van de verwachte doelgroep

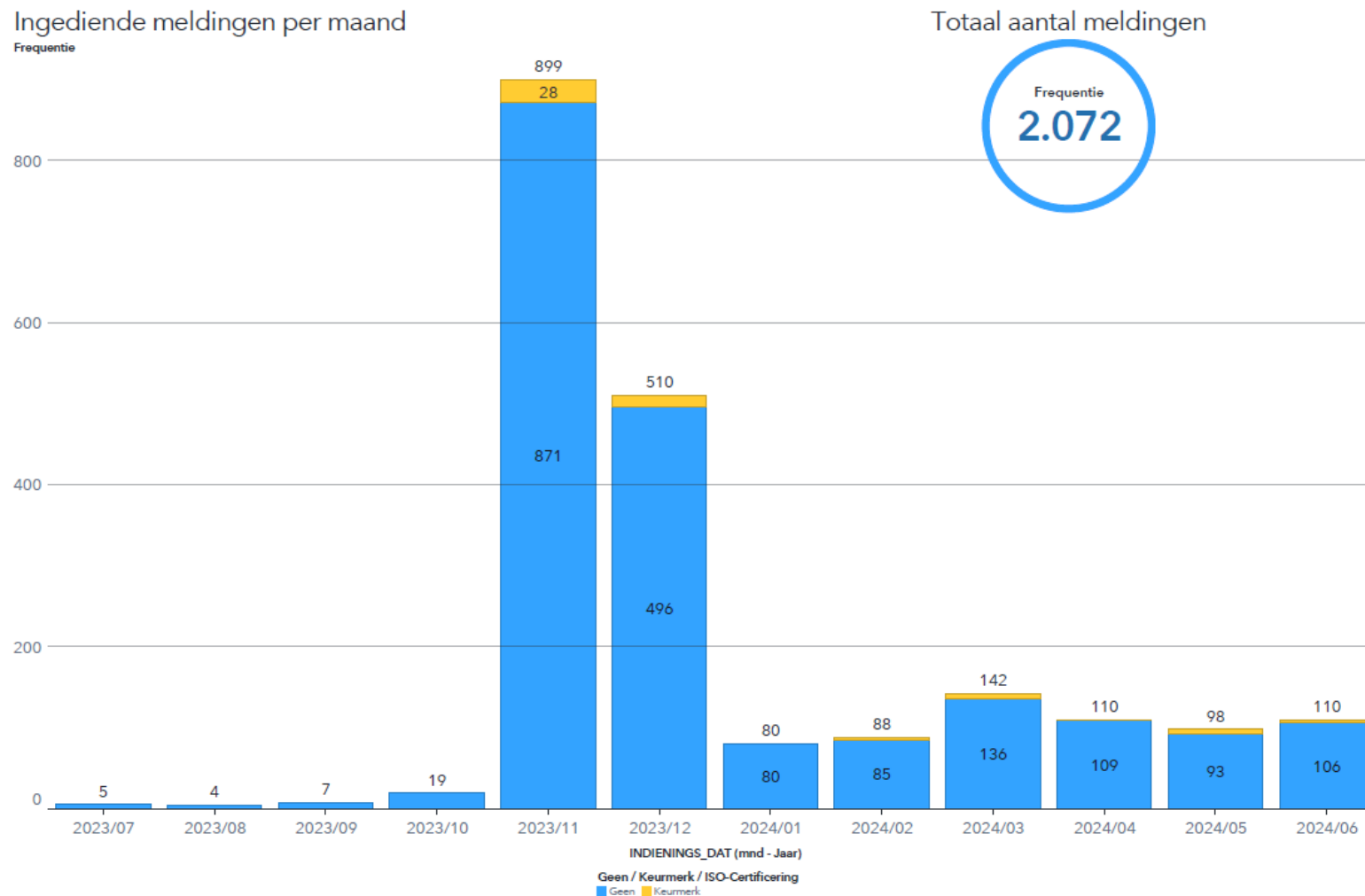


# IPEB: rapportsages per week in 2024





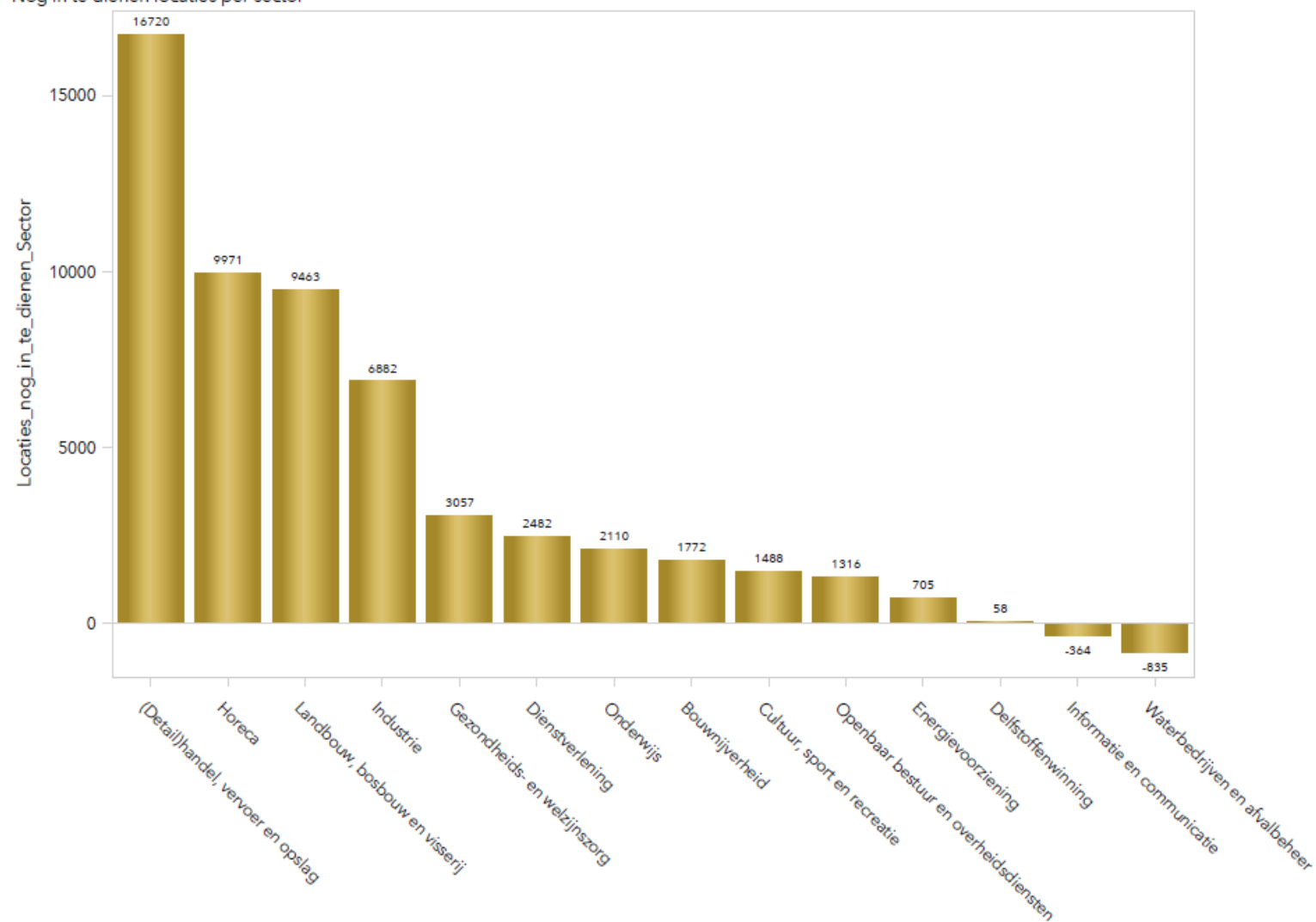
# OPEB: rapportages per maand 2024





# IPEB: nog in te dienen per sector (absoluut)

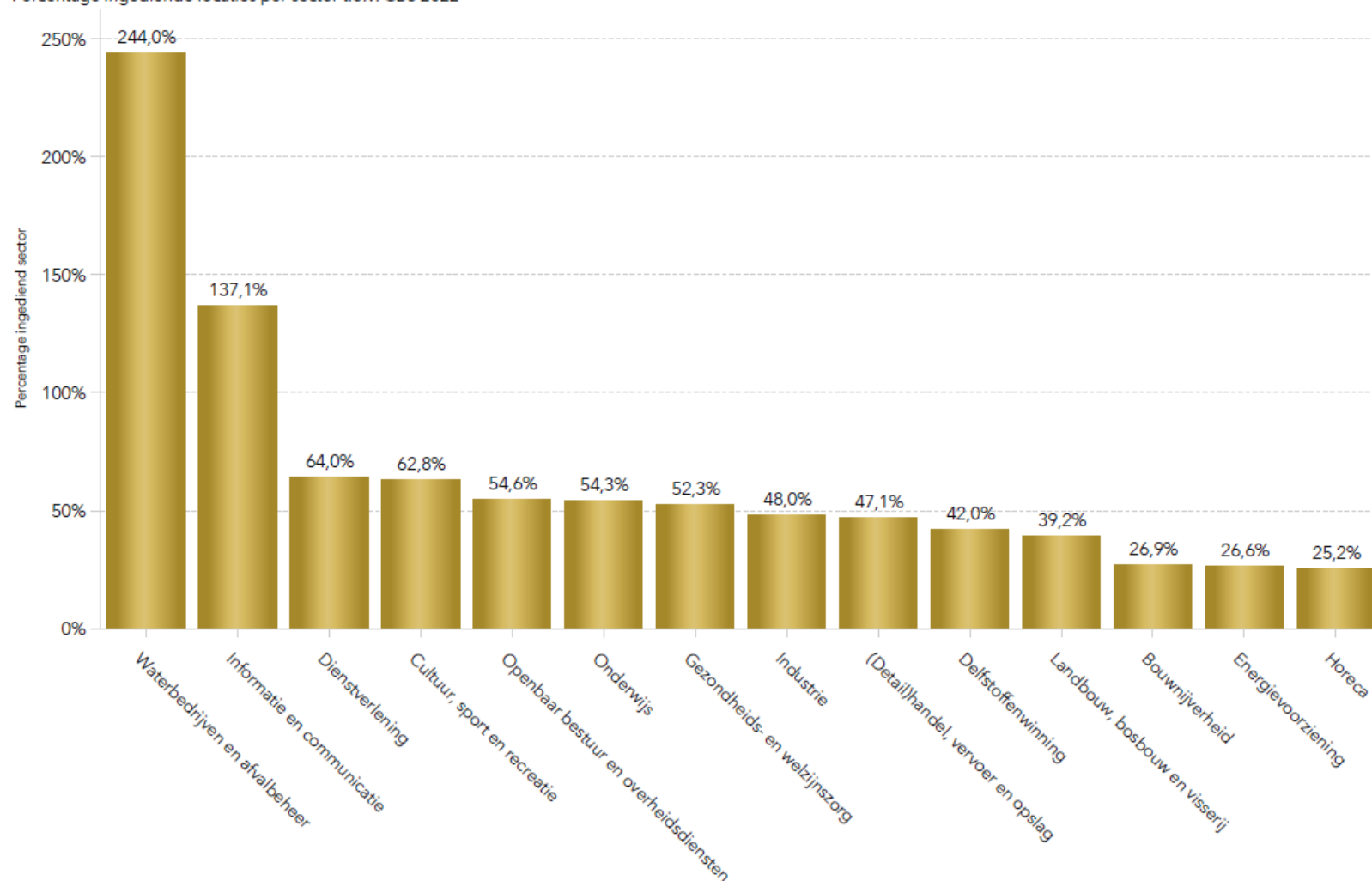
Nog in te dienen locaties per sector





# IPEB: ingediend per sector (relatief)

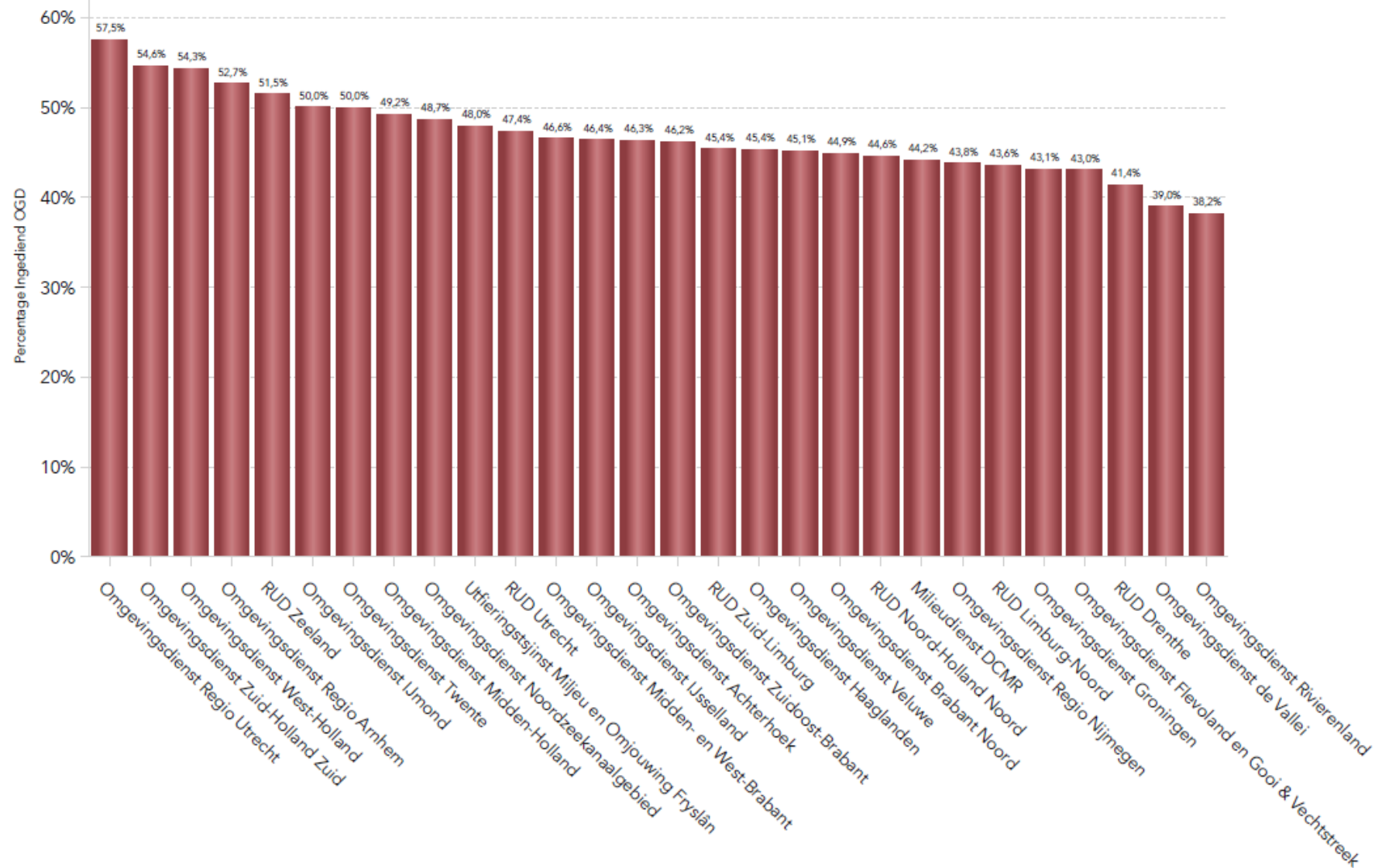
Percentage ingediende locaties per sector t.o.v. CBS 2022





# IPEB: ingediend per OD (relatief)

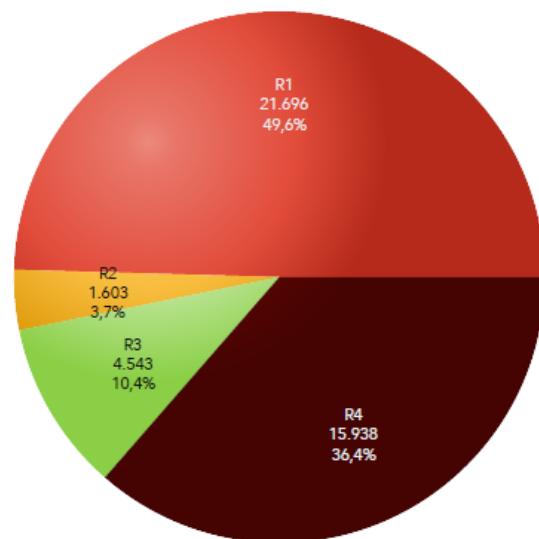
Percentage locaties per omgevingsdienst





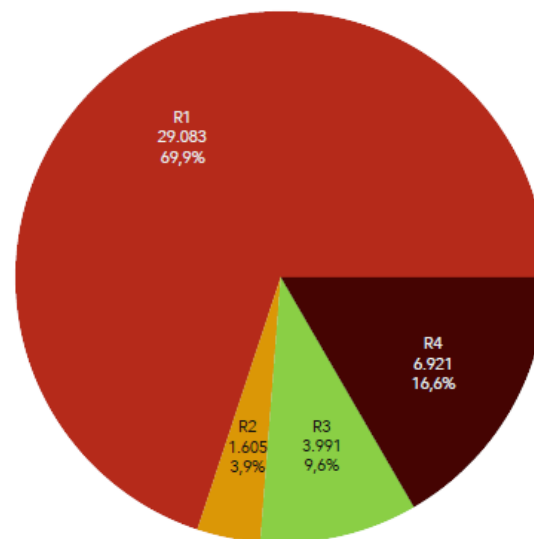
# IPEB: rubricering energiebesparingsplicht (d.d. 15 april)

Rubricering Besluit activiteiten leefomgeving



R\_code\_bal  
■ R1 ■ R2 ■ R3 ■ R4

Rubricering Besluit bouwwerken leefomgeving

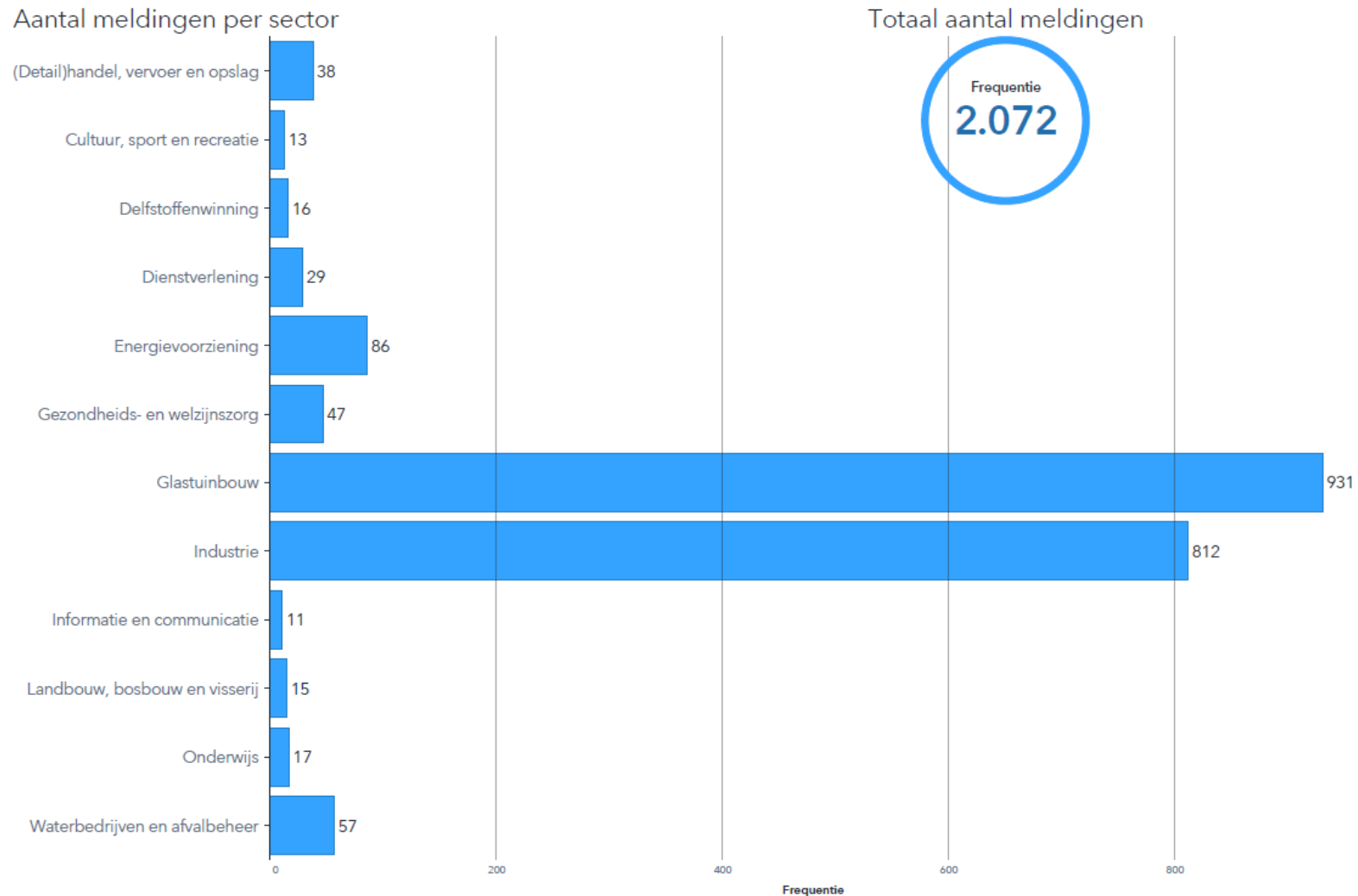


R\_code\_bbl  
■ R1 ■ R2 ■ R3 ■ R4



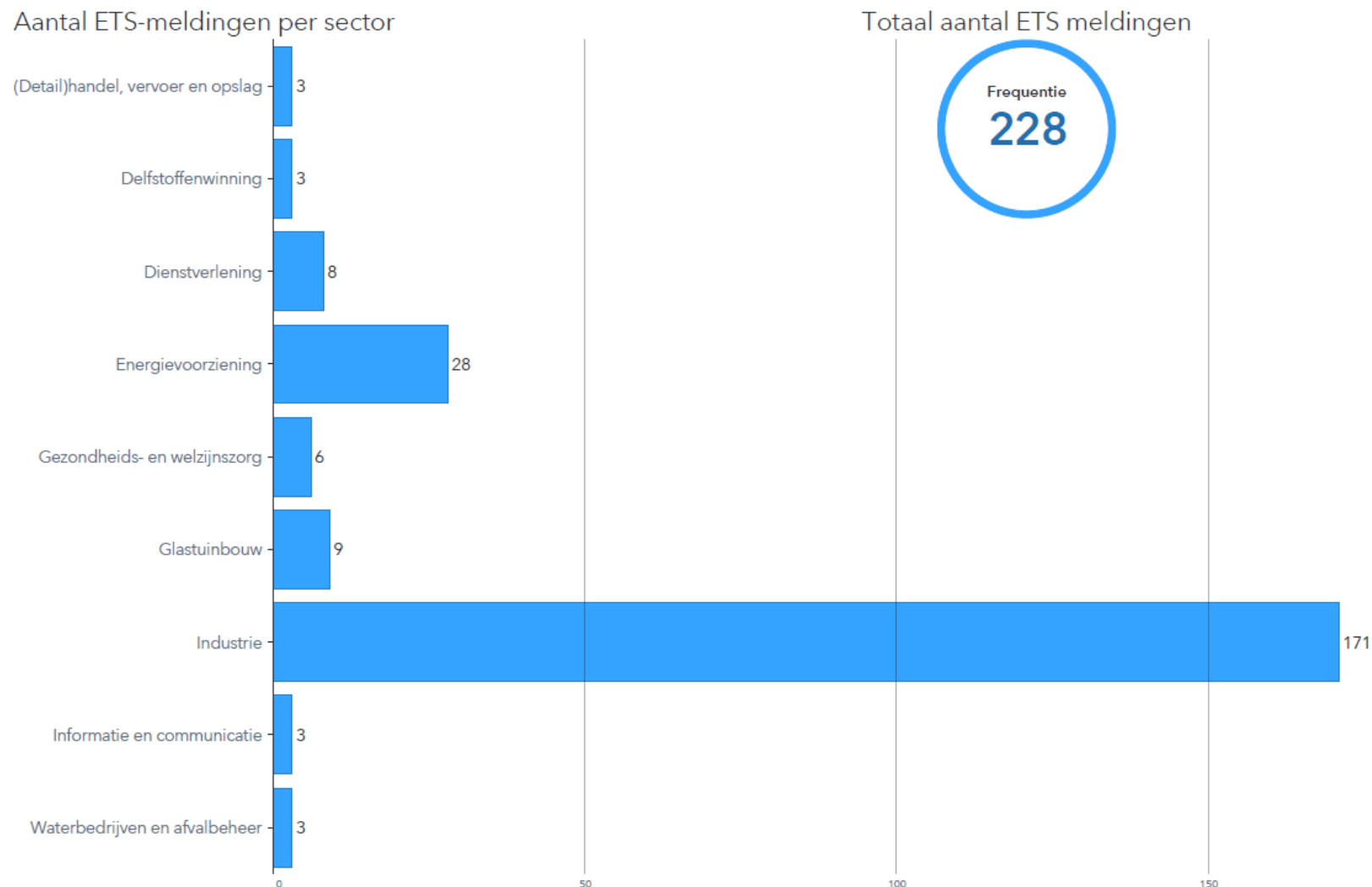


# OPEB: rapportages per sector





# OPEB: rapportages per sector (ETS)





# OPEB: energiegebruik

## **Alle bedrijven**

- > 36 miljard kWh
- > 25 miljard m<sup>3</sup> aardgasequivalent
- > 911 PJ
  - 86% door aardgasequivalenten
  - 62% door de industrie

## **ETS bedrijven**

- > 20 miljard kWh
- > 19 miljard m<sup>3</sup> aardgasequivalent
- > 665 PJ
  - 73% t.o.v. het totaal
  - 89% door aardgasequivalenten
  - 68% door de industrie

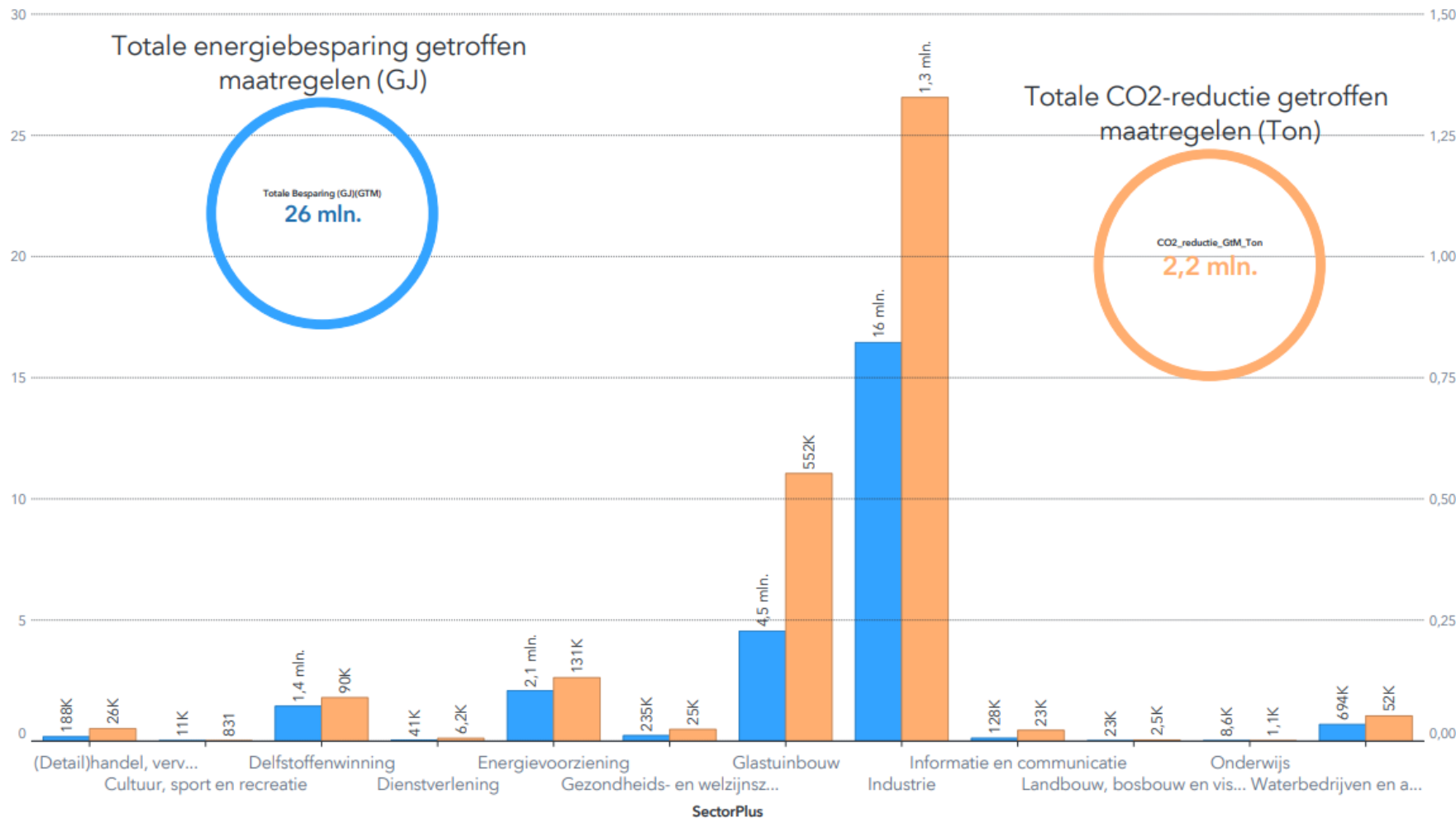


# OPEB: getroffen maatregelen 2021-2023

Energiebesparing en CO2-reductie getroffen maatregelen per sector (GJ)

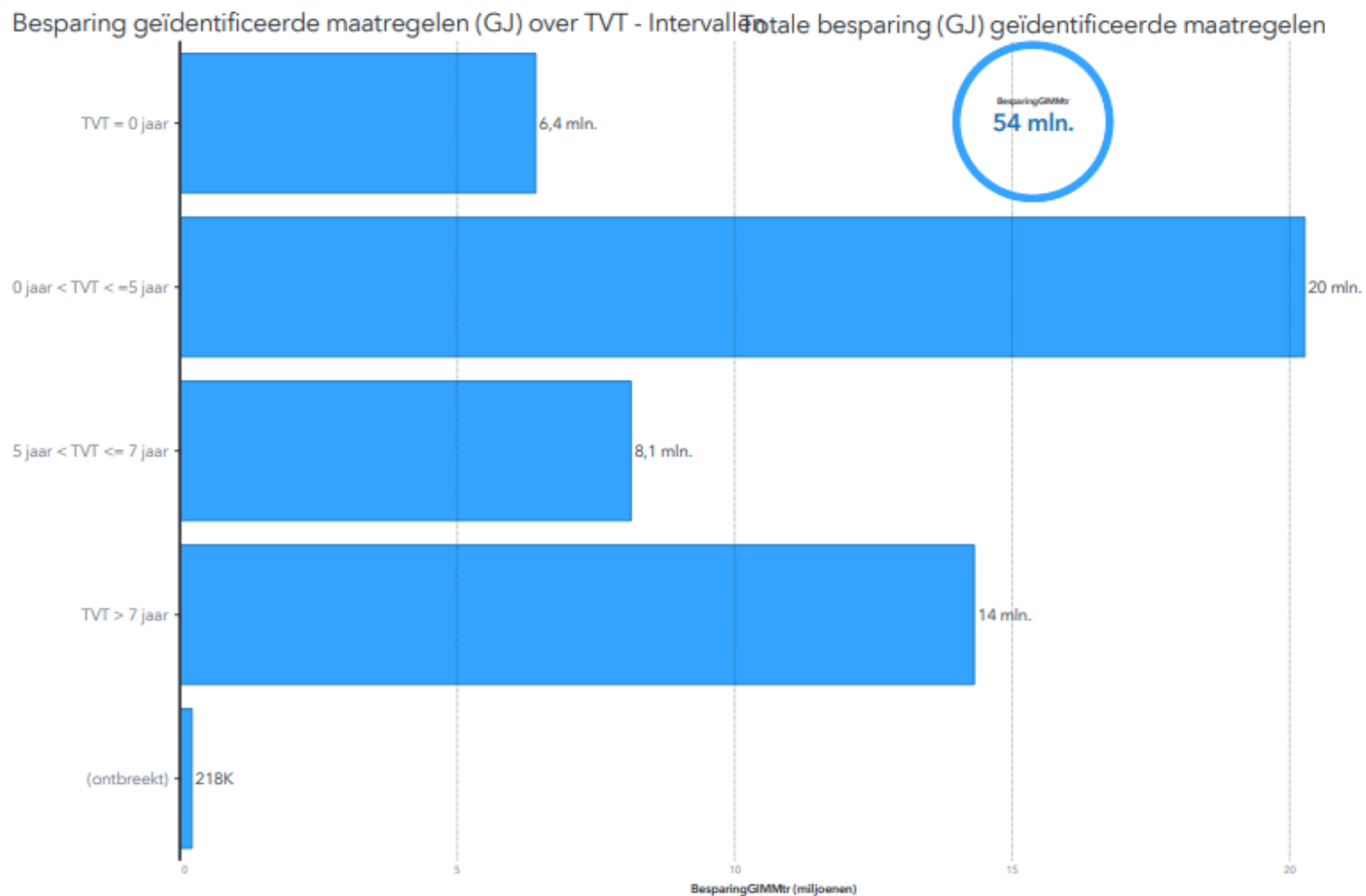
Totale Besparing (GJ)(GTM) (miljoenen)

CO2\_reductie\_GtM\_Ton (miljoenen)



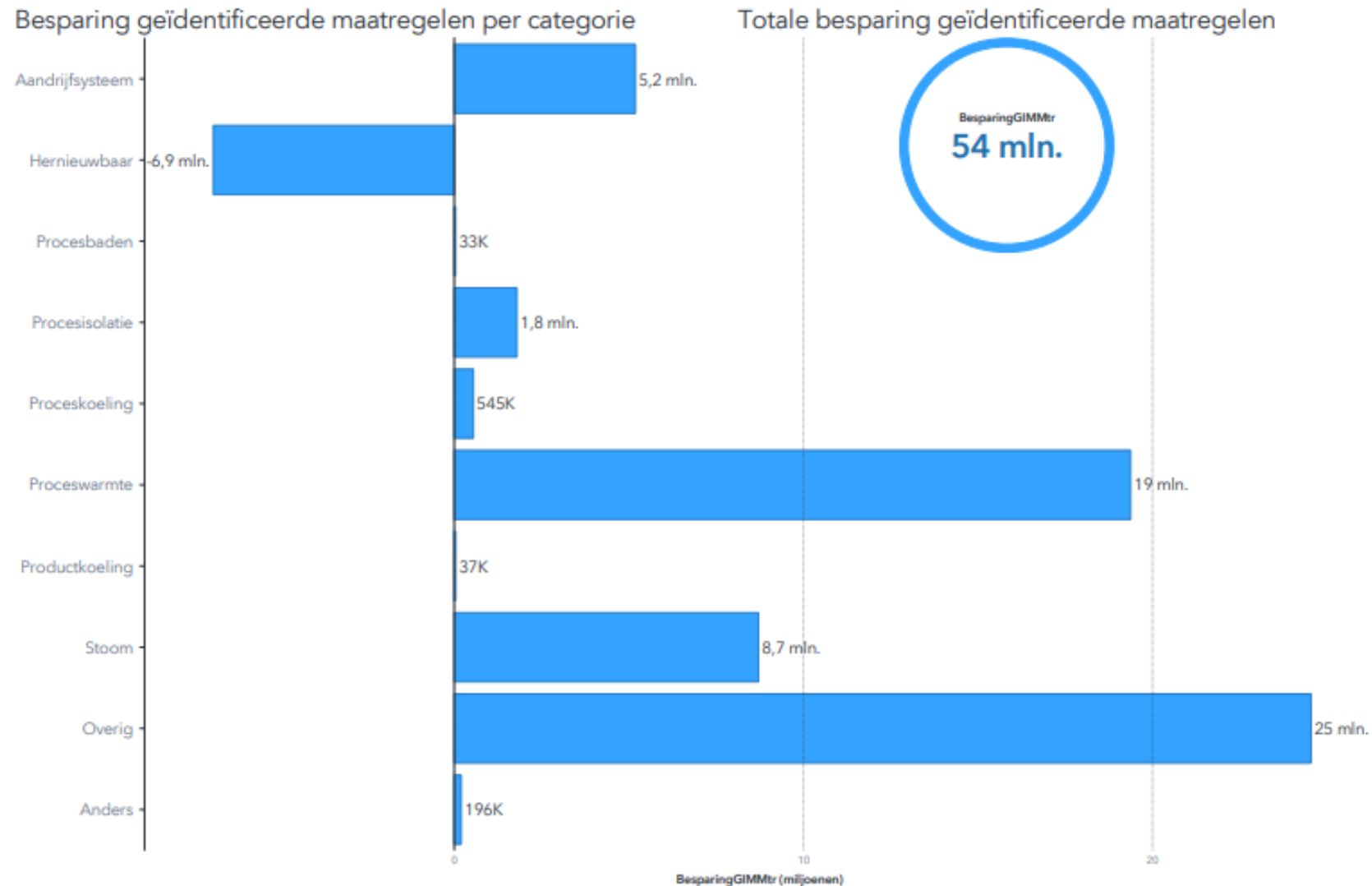


# OPEB: geïdentificeerde besparing per tvt categorie





# OPEB: geïdentificeerde besparing per categorie





# OPEB: besparingen

- › Getroffen maatregelen 2021-2023
  - 6.534 (ETS: 1.196; 18%)
  - 26 PJ (ETS: 15 PJ; 58%)
  
- › Geïdentificeerde maatregelen tvt  $\leq 5$  jaar
  - 5.180 (incl 1.526 met tvt = 0) (ETS: 1.031; 20% (incl 354 met tvt = 0))
  - 26,4 PJ (ETS: 21,3 PJ; 81%)
  
- › Geïdentificeerde maatregelen  $5 < \text{tvt} \leq 7$  jaar
  - 919 (ETS: 189; 21%)
  - 8,1 PJ (ETS: 6,7 PJ; 83%)



# OPEB: nota bene

- › Slechts de helft van het verwacht aantal rapportages is ingediend
- › Bij ~350 rapportages zijn de maatregelen alleen in de pdf opgevoerd en niet digitaal beschikbaar; deze zijn niet meegeteld
- › Alleen overduidelijke outlyers zijn weggelaten (besparing > 100% van het gebruik van de locatie.
  - RVO controleert nog de berekeningen van de grootste getroffen maatregelen; RVO is geen bevoegd gezag; aanpassingen kunnen niet afgedwongen worden
  - De omgevingsdiensten controleren de geïdentificeerde maatregelen; aanpassen van de rapportage is niet verplicht
- › Bij veel geïdentificeerde mtr worden voorwaardelijke belemmeringen genoemd





# IPEB: Non response onderzoek

- › In 2019 wel gerapporteerd en 24 april 2024 nog niet.
  - Steekproef van 1.000 KvK nummers uit bestand van ~22.000 KvK nummers (met ~34.000 locaties).
  - 150 e-mailadressen waren niet meer actueel.
- › Vraag 1 (n = 491)
  - 25% wel gerapporteerd
  - 60% niet gerapporteerd
  - 15% weet niet, want niet meer betrokken bij onderwerp etc
- › Wel gerapporteerd
  - Onder ander KvK-nummer
  - Rapportage stond nog op concept
- › Niet gerapporteerd
  - Inmiddels onder de gebruiksgrens (22%)
  - Niet op de hoogte van de nieuwe ronde (23%)
  - Geen tijd/capaciteit (10%)
  - Wachten op attendering OD (2%)
  - Anders, namelijk (28%)
    - Vergeten, bedrijfsbeëindiging, te complex, ziet noodzaak niet (tussentijds niet veranderd, we hebben al zonnepanelen)



# IPEB: Non response onderzoek (2)

- › Respondenten
  - 45% maximaal 10 werknemers in dienst
  - 97% was MKB'er
- › Oververtegenwoordigde sectoren ten opzichte van hun aandeel bij de ingediende rapportages

<b>Landbouw, bosbouw, visserij</b>	<b>Horeca</b>	<b>Cultuur, sport, recreatie</b>
Industrie	Dienstverlening	

- › Er zijn ook OD werkgebieden die oververtegenwoordigd zijn.

<b>Noord-Holland Noord</b>	<b>Regio Arnhem</b>
Achterhoek	Regio Nijmegen
Brabant Noord	Rivierenland
Groningen	Zuid-Holland Zuid
Midden-Holland	Zuidoost-Brabant
Noord-Veluwe	Zeeland