

# EX-POST EVALUATIE ENERGIE-EFFICIËNTIE CONVENANTEN MJA3 & MEE

## 1. DOELBEREIK: Hoeveel energiebesparing is er door de deelnemers gerealiseerd?



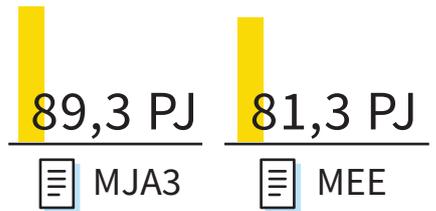
Het MJA3-doel energie-efficiëntieverbetering van 2% per jaar is behaald, gekeken naar 2009-2020

*Uitkomsten uit de monitoring verschillen met landelijke cijfers energiebesparing.*

*Het besparingstempo verschilt per sector en per convenant.*



TOTALE ENERGIEBESPARING  
2013-2020



## 2. DOELTREFFENDHEID: Welke rol hadden de convenanten?



Bepaling van het additionele effect van convenanten op energiebesparing is beperkt mogelijk:

*Er is geen passende controlegroep.*

*Een eenduidig beeld is moeilijk te bepalen door een veelheid aan doelen, meetmethoden en rapportages.*

### Effect van convenanten:

- Het precieze effect is moeilijk te bepalen;
- Enig additioneel effect plausibel op basis van ons onderzoek;
- Dit effect verschilt per sector;
- Bedrijven ervaren diverse voordelen: *geen harde verplichting, het delen van kennis en het samen optrekken.*

### Ook invloed van:

#### Samenhangende maatregelen

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| ISDE                    | SDE++     |
| EED-auditplicht         | MIA/VAMIL |
| Energiebesparingsplicht | EIA       |

#### Overige factoren

- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| ▶ Technische ontwikkelingen | ▶ Bedrijfscultuur |
|                             | ▶ Energieprijzen  |

## 3. DOELMATIGHEID: Hoe kosteneffectief waren de convenanten?



**Uitvoeringskosten  
Overheid**



Totaal Per jaar  
€60 mln ▶ €7,5 mln

2013-2020

Per TJ

€499 ▶ €93  
per TJ per TJ

2008-2012

2013-2020



**Uitvoeringskosten  
Bedrijven**

De uitvoeringskosten van *bedrijven* werden ervaren als acceptabel. Deze kosten wogen op tegen de voordelen die de convenanten boden, maar zijn niet precies becijferd.



## 4. AANBEVELINGEN: Hoe nu verder?

Geen vervolg aan de convenanten geven zoals die plaatsvonden in 2013-2020

Overweeg een instrument of platform dat kennisdeling binnen branches faciliteert

Meer aandacht voor de rol van de ketens

Duidelijkere rol van bevoegd gezag op toezicht van energiebesparing