



Meerjarenafspraken energie-efficiëntie

Resultaten 2014

Energieconvenanten

Nederlandse bedrijven hebben met de overheid afgesproken hoeveel energie ze zullen besparen tot 2020. De uitgangspunten hiervoor zijn vastgelegd in de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie (MJA3/MEE), oftewel de energieconvenanten. De afspraken krijgen concreet vorm in de Energie-efficiëntieplannen (EEP's), die elke 4 jaar worden opgesteld. Elk jaar bekijken overheid en bedrijfsleven of de energiebesparing op koers ligt.

Deelnemers

De 1.082 deelnemers aan de energieconvenanten komen uit de industriële sector, de voedings- en genotmiddelenindustrie, de dienstensector en de vervoersector. Onder MEE vallen de

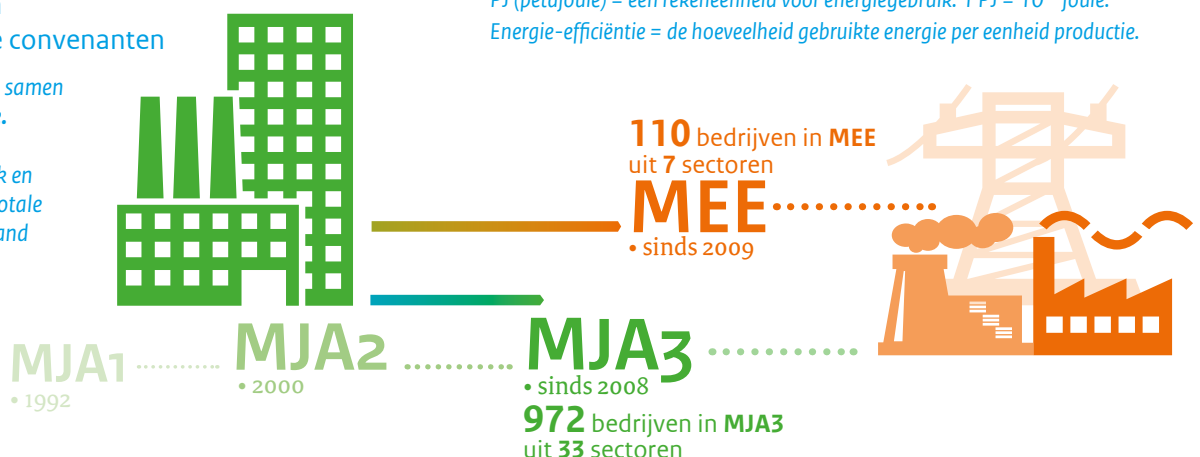
grote industriële bedrijven die verplicht meedoen aan het Emissiehandelsstelsel van de Europese Unie: het Emissions Trading System (ETS). Onder MJA alle bedrijven die niet hieraan deelnemen.

Bijdrage doelen

Met de energieconvenanten dragen bedrijven en rijksoverheid bij aan het realiseren van de doelen voor energiebesparing, CO₂-reductie en hernieuwbare energie in 2020. RVO.nl faciliteert de afspraken, stimuleert de bedrijven hoge ambities te realiseren en monitort de resultaten.

1.082 bedrijven nemen deel aan de convenanten

Deze bedrijven gebruiken samen **830 PJ primaire energie**. Dit is **80%** van het totale industriële energiegebruik en circa **een kwart** van het totale energiegebruik in Nederland

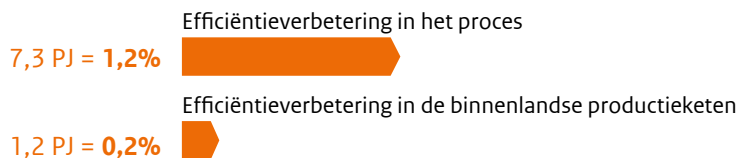


MEE

Energiebesparing 2014

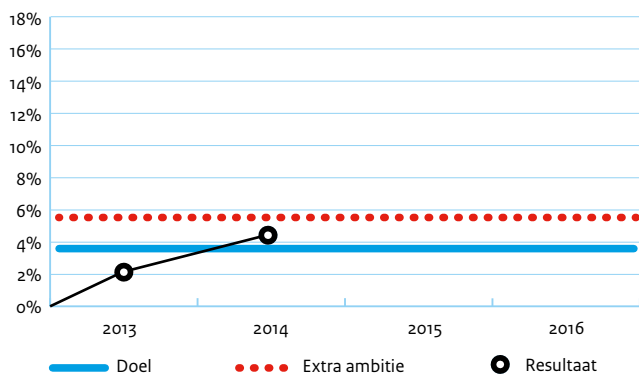


De energiebesparing in **MEE in 2014** is gelijk aan **140.000 huishoudens**

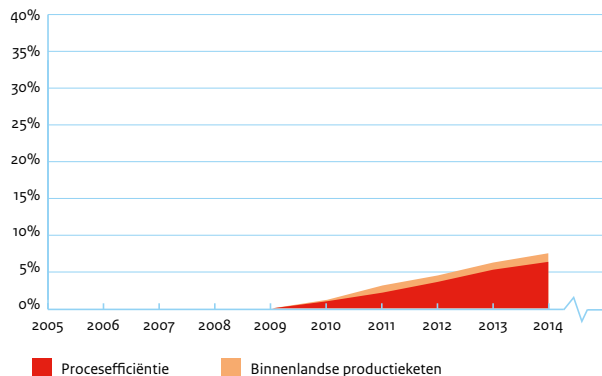


EEP-periode 2013-2016

Doel en resultaat



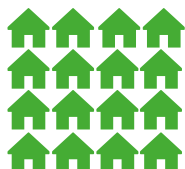
Lange termijn 2009-2014*



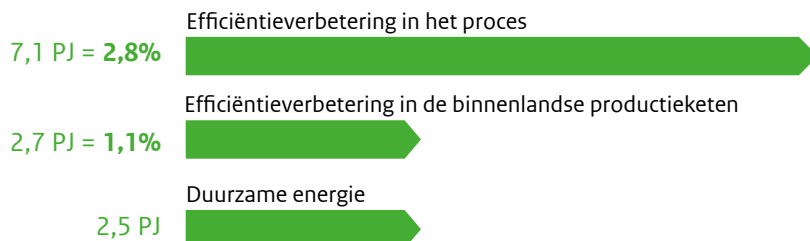
*Besparing ten opzichte van het referentiejaar 2009: 47,7 PJ (7,8% in totaal, gemiddeld 1,6% per jaar)

MJA3

Energiebesparing 2014

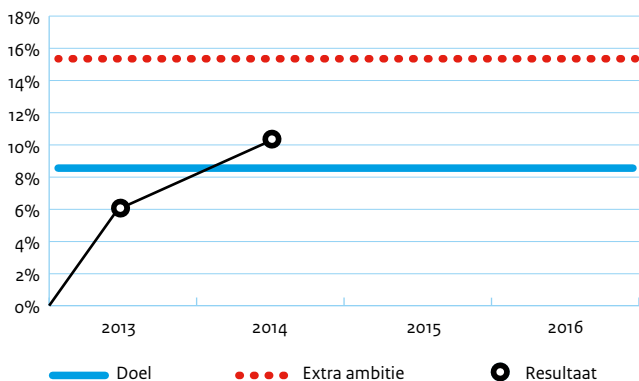


De energiebesparing in **MJA3 in 2014** is gelijk aan **160.000 huishoudens**

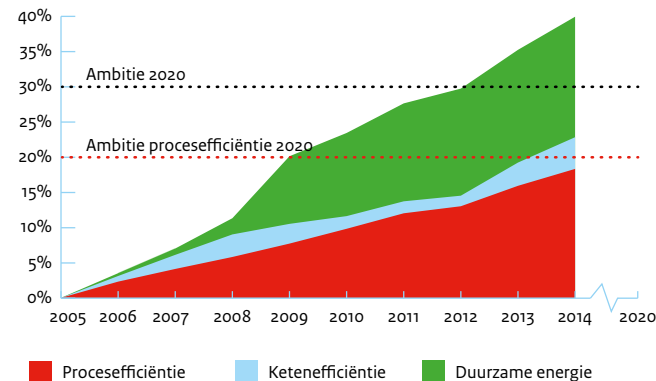


EEP-periode 2013-2016

Doel en resultaat



Lange termijn 2005-2014*



*Besparing ten opzichte van referentiejaar 2005: 49,7 PJ (21,2% in totaal, gemiddeld 2,4% per jaar). Hiermee is de doelstelling van meer dan 20% proceefficiëntieverbetering in 2020 nu al vrijwel gerealiseerd. Wanneer ook ketenefficiëntie in de productketen en in het buitenland en duurzame energie worden meegeteld, bedraagt het totaalresultaat 39,9%, waarvan ruwweg de helft bestaat uit inkoop van duurzame energie.

Voorbeelden van energiebesparingsmaatregelen 2014

Procesefficiëntie

- Besparen op stoom door actief te sturen op kwaliteitsdoelen, zoals temperatuur of druk.
- Medewerkers op de werkvloer bewust maken van de energieconsumptie. Dit kan met behulp van monitoringsoftware bij grote energieverbruikers als persen, maar ook door mensen te attenderen op het aan- en uitdoen van licht.
- Een nieuwe zuiniger oven bespaart sterk op het gasgebruik.
- De introductie van een sterker soort gietijzer verbetert de mechanische eigenschappen. Hierdoor is minder materiaal nodig en wordt energie bespaard.
- Het vergisten van reststoffen uit afvalwater en het gebruik van biogas en restwarmte binnen het bedrijf.

Ketenefficiëntie

- Het hergebruiken van afval uit het productieproces als grondstof beperkt het grondstofgebruik en daarmee het energieverbruik.
- Transport van grondstoffen per schip in plaats van per vrachtwagen zorgt ervoor dat de kosten en het energiegebruik per ton grondstof lager is. Op één schip past net zoveel als in tientallen vrachtwagens.
- Organische reststromen – zoals groenten- en fruitresten – wordt dankzij vergisting omgezet in bijvoorbeeld biogas die wordt geleverd aan het net.
- Door product terug te winnen uit Vluchtige Organische Stoffen (VOS) neemt het verlies van waardevolle (maar ook giftige) stoffen af. Daardoor is minder primaire brandstof nodig.

Dit is een publicatie van:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Croeselaan 15
Postbus 8242 | 3503 RE Utrecht
t +31 (0) 88 042 42 42
f +31 (0) 88 602 90 23
e info@rvo.nl
www.rvo.nl/mja

Deze publicatie is tot stand gekomen in opdracht van het ministerie van Economische Zaken, het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties en het ministerie van Infrastructuur en Milieu.

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) stimuleert duurzaam, agrarisch, innovatief en internationaal ondernemen. Met subsidies, het vinden van zakenpartners, kennis en het voldoen aan wet- en regelgeving. RVO.nl werkt in opdracht van ministeries en de Europese Unie.

RVO.nl is een onderdeel van het ministerie van Economische Zaken.

Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld kan RVO.nl geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten.

Kijk voor een compleet overzicht van de cijfers met analyse en begrippenverklaring de volledige Resultatenbrochure voor de energieconvenanten Meerjarenafspraken energie-efficiëntie 2014 op www.rvo.nl/mja, en ga door naar [Publicaties](#).