

> Retouradres Postbus 20301 2500 EH Den Haag

Aan de Voorzitter van de Tweede Kamer  
der Staten-Generaal  
Postbus 20018  
2500 EA DEN HAAG

**Ministerie van  
Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties**

Directoraat-Generaal  
Wonen, Bouwen en  
Integratie  
Directie Woningbouw

Schedeldoekshaven 200  
2511 EX Den Haag  
Postbus 20301  
2500 EH Den Haag

**Kenmerk**

2012-0000096538

Datum 29 februari 2012

Betreft Energiebesparing door innovatieve automatische zonwering

Bijgaand doe ik u - mede namens de minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie - de antwoorden toekomen op de vragen van het Kamerlid Paulus Jansen (SP) over energiebesparing door innovatieve automatische zonwering.

De minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties,

Mr. drs. J.W.E. Spies

**2012Z00947**

Vragen van het lid Paulus Jansen (SP) aan de ministers van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties en van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie over energiebesparing door innovatieve automatische zonwering (ingezonden 23 januari 2012)

**Ministerie van  
Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties**  
Directoraat-Generaal  
Wonen, Bouwen en  
Integratie  
Directie Woningbouw

Vraag 1  
Heeft u kennisgenomen van het rapport 'Energiegebruik, comfort en zonwering'?  
1)

**Kenmerk**  
2012-0000096538

**Antwoord 1:**

Ja.


Vraag 2  
Onderschrijft u de conclusie dat innovatieve vormen van automatisch geregelde buitenzonwering voor een groot aantal gebouwtypen een zeer groot energiebesparingspotentieel hebben voor verwarming, koeling en verlichting, zowel bij bestaande als nieuwe gebouwen?

**Antwoord 2:**

Ja.

3  
Is HR-zonwering al opgenomen in de standaardberekeningsmethode en –software voor het EPC/energielabel?  
Zo nee, wilt u bevorderen dat dit zo snel mogelijk gebeurt?

**Antwoord 3:**

Voor utiliteitsgebouwen is HR-zonwering  opgenomen in de standaardberekeningsmethode en –software voor de EPC en het energielabel, voor woningen nog niet, maar ik zal dit bevorderen.

4  
Komt HR-zonwering in aanmerking voor Energie Investerings Aftrek? Zo nee, wilt u bevorderen dat dit zo snel mogelijk gebeurt?

**Antwoord 4:**

HR-zonwering staat niet als specifiek genoemde maatregel op de energielijst, waarin de maatregelen genoemd staan die voor de Energie Investerings Aftrek (EIA) in aanmerking komen. Er kan echter wel op twee manieren EIA worden aangevraagd bij toepassing van HR-zonwering bij utiliteitsgebouwen:

- 1 Generieke aanvraag, waarbij aangetoond moet worden dat de energiebesparing door de HR-zonwering voldoet aan de gestelde besparingsnormen. Een generieke aanvraag kan zowel voor bestaande bouw als nieuwbouw worden ingediend.
- 2 Als onderdeel van een pakket aan maatregelen om het energielabel van een bestaand utiliteitsgebouw met minimaal twee stappen te

verbeteren of naar label B te brengen. Om van deze mogelijkheid gebruik te kunnen maken is een maatwerkadvies vereist.

Voorstellen voor opname van HR-zonwering in de energielijst 2013 kunnen door iedere aanvrager worden ingediend, tot uiterlijk 1 september 2012, waarna deze worden beoordeeld door een commissie met een advies aan het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie.

**Ministerie van  
Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties**  
Directoraat-Generaal  
Wonen, Bouwen en  
Integratie  
Directie Woningbouw

**Kenmerk**  
2012-0000096538

5

Welke mogelijkheden ziet u om in het kader van het innovatiebeleid de doorontwikkeling van HR-zonwering via integratie in gevelsystemen, optimalisatie van de automatische besturing en integratie met (de besturing van) andere gebouwinstallaties te bevorderen?

**Antwoord 5:**

De overheid stimuleert geen separate technieken, maar wel innovatie in het algemeen. Door stimuleren van een betere energetische kwaliteit van gebouwen, zowel bij nieuwbouw als bij bestaande bouw, wordt de doorontwikkeling van allerlei technieken, waaronder zonwering, geprikkeld.

- 1) TNO in opdracht van ROMAZO, rapportnr. TNO-060-DTM-2011-02848 d.d. 22 september 2011.
- 2) Onderzocht werden toepassingen bij laagbouwwoningen en appartementen, onderwijsgebouwen en kantoren.
- 3) Kantoren 12-23%, scholen 7-25%, appartementen 5-14%; genoemde percentages hebben betrekking op de optelsom van bespaarde energie voor verlichting, verwarming en koeling.
- 4) Conform SKG-kwaliteitseisen 700 d.d. 1 november 2011.