

Bijlage B2: producten lijst Energiebesparende Maatregelen

City Butler heeft onderstaande productenlijst opgesteld voor De Groene Kaart, waarmee consumenten energiebesparende producten kunnen aanschaffen. Het gaat om producten die naar oordeel van City Butler en Milieu Centraal energie besparen en voldoen aan de eisen die gesteld zijn.

Kleine doe-het-zelf maatregelen

Elektrische apparaten	
Ledlampen* De waardebon is niet geldig voor: • Kerstverlichting • Armaturen inclusief ledlamp	De meeste mensen hebben al ledverlichting in huis. Maar de meeste mensen hebben ook nog een of meerdere gloeilampen of halogeenlampen in huis. Je gloei- of halogeenlamp vervangen door een ledlamp terwijl die nog niet kapot is, lijkt misschien zonde maar dat is het niet. Je bespaart 90% aan elektriciteit als je ze vervangt voor ledlampen. Bij een simpele lamp is dat al snel €8 per jaar per lamp. Het is ook klimaatvriendelijker om ze nu al te vervangen. Let op: Vanaf 5 juni 2023 hebben we de vereisten voor verlichting als volgt aangescherpt: Ledverlichting dient een minimaal rendement van 80 lumen per watt op te leveren. Kopspiegel- en reflectorlampen dienen een minimaal rendement van 55 lumen per watt op te leveren.
Energieverbruiksmanager	Heeft u een slimme meter? Dan kunt u besparen op uw energierekening met een energieverbruiksmanager. Deze leest via een kabeltje of via de netaansluiting op afstand de energiemeter uit en geeft, bijvoorbeeld via een app, feedback over energieverbruik. En bespaart gemiddeld 3% op gas en 4% op stroomverbruik.

Tijdschakelklok	Soms is het lastig om een apparaat helemaal uit te zetten of de stekker uit het stopcontact te halen. Je kunt dan een bespaarstekker plaatsen tussen het apparaat en het stopcontact. Dit is nuttig bij oudere apparaten. De EU heeft regels gemaakt voor hoeveel energie een apparaat mag verbruiken in de stand-by of uit-stand. Door die regels hebben nieuwe apparaten bijna geen sluipverbruik meer. Maar oudere apparaten kunnen nog wel een flink sluipverbruik hebben, omdat de regels toen nog niet golden
Leddimmer	Door in een woning ledlampen te dimmen bespaart u elektra.

Verwarming

Pompschakelaar vloerverwarming	Heb je vloerverwarming met een wat oudere pomp? Kijk dan of er een pompschakelaar tussen de pomp en het stopcontact zit. Zonder schakelaar draait de pomp het hele jaar door, ook in de zomer als je het niet nodig hebt. Mét schakelaar draait de pomp alleen als het nodig is en dat bespaart energie. Nog energiezuiniger is het om een oude onzuinige pomp te vervangen door een zuinige moderne pomp inclusief pompschakelaar.
Radiatorfolie	Met radiatorfolie ontsnapt er minder warmte via de buitenmuur naar buiten. Ook als uw muur goed geïsoleerd is kunt u hier goed mee besparen. Nog beter is het om de buitenmuur beter te (laten) isoleren.
Leidingisolatie voor cv-leidingen	In verwarmde ruimtes hoeft je de cv-buizen niet te isoleren, omdat die de ruimte gewoon mee verwarmen. Isoleer niet de drinkwaterleidingen om risico op legionella te voorkomen.
Radiatorventilator	Met een radiator-ventilator is je huis sneller warm met minder energie. Het is een klein apparaat met ventilatoren dat je met magneten aan de onderkant van de radiator klikt.
Thermostaatknop voor radiator	Heeft u een draaiknop op de radiator zonder nummers erop? Kies dan voor een thermostaatknop. Hiermee kunt u geld besparen. Let op: Thermostaatknoppen niet toepassen in een kamer waar de thermostaat zit. Let op: Het vervangen van radiatorknoppen is geen eenvoudige klus.

Slimme thermostaat met zelflerend opwarmen, modulerend stoken en instelbaar klokprogramma	Alleen als de slimme thermostaat over de volgende functionaliteiten beschikt: - Zelflerend opwarmen; Met zelflerend opwarmen leert de thermostaat om je woning zo efficiënt mogelijk op te warmen. - Modulerend stoken; Als de slimme thermostaat de cv-ketel modulerend kan aansturen brandt de ketel minder hard als er minder warmte nodig is. Je cv-ketel verwarmt dan efficiënter. - Klokprogramma dat je zelf kan programmeren; Veel slimme thermostaten beschikken ook over zelflerend klokprogramma. Dat is prima mits je het ook zelf kan instellen. Zelf instellen kan meer besparing opleveren, omdat het nauwkeuriger is. Let op: Het vervangen van een thermostaat is geen eenvoudige klus.
Deurdranger en deurveren	Dichte deuren in huis voorkomen warmteverlies van verwarmde ruimtes naar onverwarmde ruimtes.

Warm water

Waterbesparend mondstuk of doorstroombegrenzer voor waterkraan (perlator)	Bespaart warm water, dus energie.
Waterbesparende douchekop. Voorwaarde is 7,2 liter water per minuut of minder.	Bespaart warmwater, dus energie. Een waterbesparende douchekop levert maximaal 7,2 liter water per minuut (volgens KIWA methodiek).
Thermostaatmengkraan	Bespaart warm water, dus energie. Doordat de temperatuur goed instelbaar is, verlies je minder warm water tijdens het instellen van de juiste temperatuur. Let op: Het vervangen van een mengkraan is geen eenvoudige klus.
Douchetimer/douchecoach	Helpt om korter te douchen.

Isolatie

Tochtstrips (alu / pvc)	Wat oudere huizen verliezen vaak veel warmte door tocht via naden en kieren. Als de naden en kieren dicht zijn, moet je goed ventileren met roosters, klepraampjes of ventilatiesystemen. Hiermee heb je meer controle over frisse lucht in huis en dus minder last van tocht, dan met kierende ramen.
-------------------------	---

Tochtband (foam / rubber)	Wat oudere huizen verliezen vaak veel warmte door tocht via naden en kieren. Als de naden en kieren dicht zijn, moet je goed ventileren met roosters, klepraampjes of ventilatiesystemen. Hiermee heb je meer controle over frisse lucht in huis en dus minder last van tocht dan met kierende ramen.
Tochtborstel onder de buitendeuren	Wat oudere huizen verliezen vaak veel warmte door tocht via naden en kieren. Als de naden en kieren dicht zijn, moet je goed ventileren met roosters, klepraampjes of ventilatiesystemen. Hiermee heb je meer controle over frisse lucht in huis en dus minder last van tocht dan met kierende ramen.
Brievenbusborstel	Wat oudere huizen verliezen vaak veel warmte door tocht via naden en kieren. Als de naden en kieren dicht zijn, moet je goed ventileren met roosters, klepraampjes of ventilatiesystemen. Hiermee heb je meer controle over frisse lucht in huis en dus minder last van tocht dan met kierende ramen.
Kozijnfolie (niet verwarren met raamfolie)	Folie dat je over het kozijn voor het raam plakt en dat als het ware een tweede laag 'glas' vormt waartussen een stilstaand laagje lucht zit. Bijvoorbeeld Tesa Moll. Uitgesloten is raamfolie, dat is folie op het glas. Dit is vooral voor monumenten bedoeld en kan alleen door een professional worden aangebracht.

Woning koel houden

Zonwering voor buitenzijde ramen	Klapbare en oprolbare schermen voor buiten. Plakbare folie aan de buitenkant is niet toegelaten
----------------------------------	---