

## Disclaimer Pagina | Essent Energiebesparende Producten Campagne, 2022

---

Hierbij een overzicht van de berekening van de genoemde energiekostenbesparingen.

### LED-lamp

De meeste mensen weten wel dat gloeilampen erg onzuinig zijn. De afgelopen jaren zijn ze bijna helemaal uit de winkel verdwenen, net als sommige halogeenlampen. Toch branden er in een gemiddeld Nederlands huishouden nog 11 gloeilampen en 13 halogeenlampen. Alleen al in de huiskamer en keuken zijn gemiddeld nog 11 onzuinige lampen te vinden.

Als je de 11 gloei- en halogeenlampen in de huiskamer en keuken vervangt door led geeft dat een besparing van zo'n € 35 per jaar op je energiekosten. Vervang je ook de andere 13 onzuinige lampen in huis, dan komt daar nog € 20 per jaar bij. Deze besparing is door Milieu Centraal berekend op basis van een stroomprijs van 22 cent per kWh. Jouw huidige stroomprijs kan een stuk hoger zijn dan waarmee Milieu Centraal voor de lange termijn rekent. Bij een hogere energieprijs is de besparing in dat jaar ook hoger.

### Waterbesparende Douchekop

Minder water en energie gebruiken en tóch een lekkere douche? Dat kan met een waterbesparende douchekop. De helft van de Nederlandse huishoudens heeft er al een. Met een waterbesparende douchekop heb je net zo'n fijne douche, maar je gebruikt 20 procent minder water en energie dan met een standaard douchekop. En als je een regendouche (extra grote douchekop) inruilt voor een spaardouchekop, bespaar je zelfs 60 procent!

Een waterbesparende douchekop laat maximaal 7,2 liter water per minuut door. Toch heb je een goede straal, dat komt doordat er wat lucht bijgemengd wordt. Je merkt dus niet dat er minder water uit de douche komt.

Een huishouden van 4 personen bespaart met een spaardouchekop jaarlijks 14 kuub water en 80 m<sup>3</sup> gas (samen € 100). Douche je langer dan 9 minuten of heb je een regendouche of comfortdouche? Dan is de besparing nog hoger.

### Zonnepaneel

Net als bij isolatie ben je wat de besparing met zonnepanelen betreft afhankelijk van verschillende factoren. Eén ding is echter zeker: besparen doe je! We gaan voor een berekening uit van de gemiddelde opbrengst per jaar van 12 panelen (370 Wattpiek). Dat is nu vrij standaard. Met zo'n systeem kom je uit op een besparing van 600 euro per jaar\*. Een systeem van 12 zonnepanelen kost zo'n 6.100 euro, 5.200 euro na teruggave van de btw.

*\* Berekend over een periode van 25 jaar, een ligging van een dak dat op het zuiden ligt en een jaarlijks stroomverbruik van 6025 kWh /jaar. Door afbouw van de salderingsregeling valt de opbrengst elk jaar iets lager uit.*

**Note:** De exacte besparing kan afwijken en is afhankelijk van o.a. je tarief en verbruik.