

Drie zonnepanelen via Zon4Ons

Investering voor 3 panelen: 3 x 220 euro = 660 euro

Verwachte stroomopbrengst 3 x 267 kWh = 801 kWh

Verwachte kostenbesparing per jaar: 80 - 130 euro per jaar

De kostenbesparing komt voor een deel van de verkoop van de stroom van de zonnepanelen, en voor een deel van de korting op de energiebelasting.

1. de **stroomopbrengst** van de zonnepanelen wordt eerst gebruikt om de jaarlijkse kosten te betalen (administratie, verzekering etc), wat daarna overblijft wordt uitgekeerd als winstdeling.

Volgens de meest recente informatie van Walther Walraven (secretaris van de Stichting Middag Humsterland Duurzaam en adviseur van Zon4Ons) stijgen de stroomprijzen op de beurs en kan de coöperatie thans 5,5 cent per kWh krijgen, waarmee de winst per paneelcertificaat hoger wordt. Voorts zijn een paar kosten lager geworden. Zon4Ons heeft vrijstelling voor de OZB ontvangen. Onderhoud is volledig verzekerd door de leverancier voor 15 jaar.

In de prognose bij Zon4Ons is de winst uitkering per paneelcertificaat thans € 12,72 per jaar, dus met 3 panelen bij de huidige stroomprijs 3 x € 12,72 = € 38,16 per jaar.

(was eerder begroot op € 8,70 per paneel = € 26,10 bij 3 panelen)

2. de **besparing op de energiebelasting** hangt af van hoeveel stroom er dat jaar gebruikt wordt:

- bij een zachte winter bij basisverbruik van 650 kWh: $650 \times 11,783 \text{ cent/kWh}^1 = 76,59 \text{ euro/jaar}$ besparing van energiebelasting (maximaal wat je dat jaar gebruikt).
- bij een zachte winter en energiebesparing (boiler en koelkast uit etc.): b.v. 400 kWh = 47 euro/jaar besparing.
- bij een strenge winter en gebruik meer dan 801 kWh: besparing energiebelasting: 801 kWh (maximaal de opbrengst van de 3 panelen) x $11,783 \text{ cent/kWh}^1 = 94,38 \text{ euro/jaar}$.

¹ Energiebelasting 2018: 10,458 cent/kWh + 2,196 BTW. Totaal: 12,654 cent/kWh

Energiebelasting 2019: In de miljoenennota voor 2019 heeft het kabinet voorgesteld de Energiebelasting (EB) op elektriciteit te verlagen met 0,72 cent (excl. BTW) in de eerste schijf tot 10.000 kWh. De Tweede en Eerste Kamer moeten hier nog mee akkoord gaan. Daarna gaan de wijzigingen in per 1 januari 2019. Voor 2019 zou de EB uitkomen op 9,738 cent/kWh + BTW = 11,783 cent/kWh

* We hebben stroom van Essent. Essent werkt sinds kort ook mee aan verrekening van korting op energiebelasting voor postcodeeroos projecten, dus we hoeven niet per se te veranderen van stroomleverancier.

