



De besparingen door de verduurzaming bestaan uit lagere energielasten voor stroom (door de stroom van 8 zonnepanelen) en gas (door betere isolatie). Veel bewonersvragen gaan over de prijs van de zonnestroom. Bewoners betalen aan de WOV in de servicekosten voor de zonnestroom en dienen hun termijnbedrag bij de energieleverancier te verlagen. De verschillende kosten in centen voor opwekking en gebruik van stroom maken het niet zo makkelijk om te zien waar je nu geld overhoudt. Daarom onderstaande hopelijk heldere berekening. Let op! Dit is dus alleen de besparing op stroom, op gas zit eigenlijk nog meer besparing.

### Hoe berekent u uw persoonlijk voordeel?

U ziet hoeveel de panelen opwekken, omdat dit bij elke woning anders kan zijn. Gaan we uit van 8 panelen die 2000 kWh per jaar opwekken. Let op dit is een rekenvoorbeeld, de zonnepanelen van uw woning wekken naar verwachting meer op.

#### Voorbeeld 1

##### **U gebruikt meer stroom dan er aan zonnestroom opgewekt wordt:**

U verbruikt 2500 kWh per jaar.

Uitgaande van een gemiddelde energieprijis van € 0,23 per kWh en de prijs van zonnestroom € 0,165 per kWh.

Zonder zonnestroom betaalt u voor 2500 kWh: € 575,00

Met zonnestroom betaalt u:

2000 kWh * € 0,165 =	€ 330,-	(dit betaald u via de WOV servicekosten)
500 kWh * € 0,23 =	€ 115,-	(dit betaald u via uw energieleverancier)
Totaal	€ 445,-	

Uw besparing € 575,00 - € 445,00 = € **130,00** per jaar aan energiekosten.

#### Voorbeeld 2

##### **U gebruikt minder stroom dan er aan zonnestroom opgewekt wordt:**

U verbruikt 1500 kWh per jaar.

- Uitgaande van een gemiddelde prijs van € 0,23 per kWh,
- de prijs voor de opgewekte, gebruikte, zonnestroom € 0,165 per kWh,
- de prijs voor opgewekte, niet gebruikte, zonnestroom € 0,08,
- de vergoeding voor de opgewekte, niet gebruikte, stroom van uw energieleverancier van gemiddeld € 0,08. Dit verschilt per energiemaatschappij\*.

Zonder zonnestroom betaalt u voor 1500 kWh: € 345,00

Met zonnestroom betaalt u:

1500 kWh * € 0,165 =	€ 247,50
500 kWh * € 0,08 =	<u>€ 40,00</u>
Subtotaal	€ 287,50
-/- 500 kWh * € 0,08 =	<u>€ 40,00</u> *
Totaal	€ 247,50

Uw besparing € 345,00 - € 247,50 = **€ 97,50** per jaar aan energiekosten.

***Let op: Het gaat hier om een voorbeeld en we gaan hier uit van gemiddelde prijzen, omdat elke energieleverancier andere prijzen hanteert. U kunt dit nakijken op uw jaaroverzicht van uw energieleverancier. Alleen de prijs van de zonnestroom staat vast.***

