

Businesscase ZonneCarport

Voorbeeldberekening koop en financial lease Groot parkeerterrein



In dit document is er een voorbeeld berekening uitgewerkt voor IndustrieGigant B.V., voor zowel een koop als financial lease financiering.

Situatieschets

IndustrieGigant B.V. gevestigd op een industrieterrein, heeft als jaarlijks stroomverbruik 550.000 kWh van maandag tot en met zondag tussen 08:00 en 18:00 uur.

Om zowel kosten te besparen op de energierekening als de bezoekers en het personeel te voorzien van overdekte parkeerplekken met laadmogelijkheden, heeft IndustrieGigant B.V. een ZonneCarport gerealiseerd. Hierdoor beschikt de organisatie over 20 dubbele wandladers, waar dagelijks gemiddeld 290 kWh aan elektriciteit wordt geladen. Dit resulteert in een jaarlijks stroomverbruik van 75.400 kWh voor de laadstations. Totaal verbruikt Bedrijf X dus 625.400 kWh.

De ZonneCarport omvat 910 zonnepanelen van 570 wp en biedt overdekte parkeergelegenheid voor 165 voertuigen. In totaal heeft de installatie een vermogen van 518.700 wp, waardoor de ZonneCarport jaarlijks 440.900 kWh aan elektriciteit opwekt.

De investeringskosten voor de ZonneCarport bedragen €778.050, wat neerkomt op €1,50 per wp. Daarnaast zijn er investeringskosten van €57.500 voor de laadpalen, waarbij de organisatie echter een netto besparing van 7% realiseert door de MIA-af trek, wat overeenkomt met €4.025. Hierdoor bedraagt de uiteindelijke investering slechts €53.475. In totaal komt de investering uit op €831.525.

Voor elke geladen kWh wordt een tarief van €0,45 in rekening gebracht, bestaande uit €0,20 aan energieleverancierskosten en €0,25 aan opslagkosten voor inkomsten. Hierdoor genereert het bedrijf jaarlijks €18.850,- aan inkomsten via de opslagkosten van €0,25 per geladen kWh.

Van de totaal opgewekte 440.900 kWh wordt 80% direct gebruikt, wat resulteert in een besparing van €70.544,- op de jaarlijkse energierekening dankzij de €0,20 per kWh die wordt bespaard.

Naast de inkomsten uit de laadpalen via opslagtarieven, profiteert IndustrieGigant B.V. jaarlijks van de verkoop van HBE-certificaten. De organisatie ontvangt 4 HBE-certificaten voor elke 278 kWh aan geladen energie afkomstig van zonnepanelen. Door de totale laadbehoefte (75.400 kWh) te delen door de eerder genoemde 278 kWh, verkrijgt de organisatie jaarlijks 1084 HBE-certificaten. Deze certificaten worden gemiddeld verkocht voor €12,90 per stuk, wat de organisatie jaarlijks een gemiddelde opbrengst van €13.983,60 oplevert.

Calculaties

Calculatie terugverdiend tijd koop

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Totale investering na subsidies: | €831.525,00 |
| Maandelijkse besparing energie | €5.878,66 |
| Maandelijkse inkomsten laadpalen | €1.570,83 |
| Gemiddeld maandelijkse inkomsten HBE | €1.165,30 |
| Totaal inkomsten per maand | €8.614,79 |

€831.525,- / €8.614,79 = 96 maanden. Na ca. **8 jaar** heeft de ZonneCarport zichzelf terugverdiend.

Calculatie financial lease

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Leaseperiode 120 maanden (10 jaar) | €10.103,41 (bij prijs van €831.525,-) |
| Maandelijkse besparing energie | €5.878,66 |
| Maandelijkse inkomsten laadpalen | €1.570,83 |
| Gemiddeld maandelijkse inkomsten HBE | €1.165,30 |
| Totaal inkomsten | €8.614,79 |
| Verskil per maand | - €1.488,62 |
| Verskil over 10 jaar | - €178.634,40 |

Na 10 jaar is de installatie van bedrijf X en profiteert het nog 20 jaar van de opbrengsten van de ZonneCarport. Dit komt neer op een **jaarlijkse besparing van €103.377,48**. Voor de periode van 20 jaar betekent het dat er in **totaal nog €2.067.549,60** wordt bespaard.

Benieuwd wat een ZonneCarport u kan opleveren? Vraag een gratis en vrijblijvende quickscan aan en krijg inzicht in de mogelijkheden voor een ZonneCarport op uw terrein en wat u dit oplevert. Bezoek <https://soly.nl/quickscan-zonnecarport/>



Gecertificeerde B Corp organisaties voldoen aan de hoogste normen op het gebied van sociale gelijkheid, milieu prestaties, publieke transparantie en morele aansprakelijkheid om winst en missie in evenwicht te brengen. Zo bouwen we aan een inclusieve en duurzame economie.



Doe de quickscan