

Businesscase ZonneCarport

Voorbeeldberekening koop en financial lease Middelgroot parkeerterrein



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

Situatieschets

ParkerGemak, gevestigd op een industrieterrein, heeft als jaarlijks stroomverbruik 260.000 kWh van maandag tot en met vrijdag 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 ParkerGemak een ZonneCarport gerealiseerd. Hierdoor beschikt de organisatie over 12 dubbele wandladers, waar dagelijks gemiddeld 174 kWh aan elektriciteit wordt geladen. Dit resulteert in een jaarlijks stroomverbruik van 45.240 kWh voor de laadstations. Totaal verbruikt ParkerGemak dus 305.240 kWh.

De ZonneCarport omvat 500 zonnepanelen van 570 wp en biedt overdekte parkeergelegenheid voor 90 voertuigen. In totaal heeft de installatie een vermogen van 285.000 wp, waardoor de ZonneCarport jaarlijks 242.250 kWh aan elektriciteit opwekt.

De investeringskosten voor de ZonneCarport bedragen €427.500, wat neerkomt op €1,50 per wp. Daarnaast zijn er investeringskosten van €34.500 voor de laadpalen, waarbij de organisatie echter een netto besparing van 7% realiseert door de MIA-af trek, wat overeenkomt met €2.415. Hierdoor bedraagt de uiteindelijke investering slechts €32.085. In totaal komt de investering uit op €459.585

Voor elke geladen kWh wordt een tarief van €0,45 in rekening gebracht, bestaande uit €0,23 aan energieleverancierskosten en €0,22 aan opslagkosten voor inkomsten. Hierdoor genereert het bedrijf jaarlijks €9.952,80 aan inkomsten via de opslagkosten van €0,22 per geladen kWh.

Van de totaal opgewekte 242.250 kWh wordt 70% direct gebruikt, wat resulteert in een besparing van €39.002,25 op de jaarlijkse energierekening dankzij de €0,23 per kWh die wordt bespaard.

Naast de inkomsten uit de laadpalen via opslagtarieven, profiteert ParkerGemak 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 (45.240 kWh) te delen door de eerder genoemde 278 kWh, verkrijgt de organisatie jaarlijks 648 HBE-certificaten. Deze certificaten worden gemiddeld verkocht voor €12,90 per stuk, wat de organisatie jaarlijks een gemiddelde opbrengst van €8.359,20 oplevert.

Calculaties

Calculatie terugverdiend tijd koop

Totale investering na subsidies:	€459.585,00
Maandelijks besparing energie	€3.250,19
Maandelijks inkomsten laadpalen	€829,40
Gemiddeld maandelijks inkomsten HBE	€696,60
Totaal inkomsten per maand	€4.776,19

€459.585,- / €4.776,19 = 96 maanden. Na **8 jaar** heeft de ZonneCarport zichzelf terugverdiend.

Calculatie financial lease

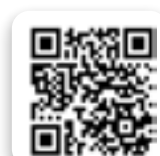
Leaseperiode 120 maanden (10 jaar)	€5.584,17 (bij prijs van €459.585,-)
Maandelijks besparing energie	€3.250,19
Maandelijks inkomsten laadpalen	€829,40
Gemiddeld maandelijks inkomsten HBE	€696,60
Totaal inkomsten	€4.776,19
Verschil per maand	- €807,98
Verschil over 10 jaar	- €96.957,60

Na 10 jaar is de installatie van ParkerGemak en profiteert het nog 20 jaar van de opbrengsten van de ZonneCarport. Dit komt neer op een **jaarlijkse besparing van €57.314,28**. Voor de periode van 20 jaar betekent het dat er **in totaal nog €1.146.285,60** 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