

Businesscase ZonneCarport

Voorbeeldberekening koop en financial lease Klein parkeerterrein



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

Situatieschets

IndusTech Holland B.V. is gevestigd op een industrieterrein, heeft als jaarlijks stroomverbruik 90.000 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 IndusTech Holland B.V. een ZonneCarport gerealiseerd. Hierdoor beschikt de organisatie over vier dubbele wandladers, waar dagelijks gemiddeld 58 kWh aan elektriciteit wordt geladen. Dit resulteert in een jaarlijks stroomverbruik van 15.080 kWh voor de laadstations.

De ZonneCarport omvat 150 zonnepanelen van 570 wp en biedt overdekte parkeergelegenheid voor 24 voertuigen. In totaal heeft de installatie een vermogen van 85.500 wp, waardoor de ZonneCarport jaarlijks 73.530 kWh aan elektriciteit opwekt.

De investeringskosten voor de ZonneCarport bedragen €129.105,-, wat neerkomt op €1,51 per wp. Daarnaast zijn er investeringskosten van €11.500,- voor de laadpalen, waarbij de organisatie echter een netto besparing van 7% realiseert door de MIA-af trek, wat overeenkomt met €805,-. Hierdoor bedraagt de uiteindelijke investering slechts €10.695,-. In totaal komt de investering uit op €140.605,-

Voor elke geladen kWh wordt een tarief van €0,45 in rekening gebracht, bestaande uit €0,30 aan energieleverancierskosten en €0,15 aan opslagkosten voor inkomsten. Hierdoor genereert het bedrijf jaarlijks €2.262,- aan inkomsten via de opslagkosten van €0,15 per geladen kWh.

Van de totaal opgewekte 73.530 kWh wordt 60% direct gebruikt, wat resulteert in een besparing van €13.595,40 op de jaarlijkse energierekening dankzij de €0,30 per kWh die wordt bespaard.

Naast de inkomsten uit de laadpalen via opslagtarieven, profiteert IndusTech Holland 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 (15.080 kWh) te delen door de eerder genoemde 278 kWh, verkrijgt de organisatie jaarlijks 216 HBE-certificaten. Deze certificaten worden gemiddeld verkocht voor €12,90 per stuk, wat de organisatie jaarlijks een gemiddelde opbrengst van €2.786,40 oplevert.

Calculaties

Calculatie terugverdiend tijd koop

Totale investering na subsidies:	€139.800,00
Maandelijkse besparing energie	€1.132,95
Maandelijkse inkomsten laadpalen	€188,50
Gemiddeld maandelijkse inkomsten HBE	€232,20
Totaal inkomsten per maand	€1.553,65

€139.800,- / €1.553,65 = 90 maanden. Na **7,5 jaar** heeft de ZonneCarport zichzelf terugverdiend.

Calculatie financial lease

Leaseperiode 120 maanden (10 jaar)	€1.737,64 (bij prijs van €140.605,-)
Maandelijkse besparing energie	€1.132,95
Maandelijkse inkomsten laadpalen	€188,50
Gemiddeld maandelijkse inkomsten HBE	€232,20
Totaal inkomsten	€1.553,65
Verschil per maand	- €183,99
Verschil over 10 jaar	- €22.078,80

Na 10 jaar is de installatie van IndusTech Holland B.V. en profiteert het nog minimaal 20 jaar van de opbrengsten van de ZonneCarport. Dit komt neer op een **jaarlijkse besparing van €18.643,80** en voor een periode van **20 jaar een totale besparing van €372.876,-**

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