

Rekenvoorbeeld jaarlijkse kosten en opbrengsten zonnepanelen

Bedrijfsnaam	
Adres	Teststraat 1, 2222 AA Teststad
Dakoppervlak	400 M2
Dakopstelling en wegingsfactor	Zuid 0,9
Verwacht direct gebruik	40%
Vermogen zonnepaneel	320 Wp/paneel
Tarief piek	0,06 ct/kWh
Verbruik piek	50000 kWh
Tarief dal	0,045 ct/kWh
Verbruik dal	25000 kWh
Aanname stijging prijs elektra en EB	0,20%
Kosten/Wp/jaar (bruto, excl. BTW)	€ 0,80
Rente	2,50%

Voorstel

Aantal zonnepanelen	153
Totaal vermogen installatie	48960 Wp
Energieopbrengst per jaar	44064 kWh
Investering	€ 39.168,00
Totale opbrengst per kWh	€ 0,14532

Opbouw elektriciteitsprijs

Leveringsprijs	€ 0,05500	€/kWh
Besparing Transport	€ 0,00890	€/kWh
Besparing EB	€ 0,06450	€/kWh
Besparing ODE	€ 0,01691	€/kWh

EIA Indicatief (buiten calculatie gelatent)

€ 4.308

Jaar	Prijs elektriciteit €/kWh	Opbrengst panelen kWh/jaar	Aflossing	Openstaand bedrag	Rentekosten	Onderhoud/inspectie/ schoonmaak	Totale kosten/jaar	Inkomsten E-levering	Netto besparing
0				€ 39.168					
1	0,146	44.064	€ 2.611,20	€ 36.557	€ 979	€ 195,84	€ 3.786,24	€ 6.415,98	€ 2.629,74
2	0,146	43844	€ 2.611,20	€ 33.946	€ 914	€ 195,84	€ 3.720,96	€ 6.396,67	€ 2.675,71
3	0,146	43624	€ 2.611,20	€ 31.334	€ 849	€ 195,84	€ 3.655,68	€ 6.377,42	€ 2.721,74
4	0,146	43406	€ 2.611,20	€ 28.723	€ 783	€ 195,84	€ 3.590,40	€ 6.358,22	€ 2.767,82
5	0,147	43189	€ 2.611,20	€ 26.112	€ 718	€ 195,84	€ 3.525,12	€ 6.339,08	€ 2.813,96
6	0,147	42973	€ 2.611,20	€ 23.501	€ 653	€ 195,84	€ 3.459,84	€ 6.320,00	€ 2.860,16
7	0,147	42758	€ 2.611,20	€ 20.890	€ 588	€ 195,84	€ 3.394,56	€ 6.300,98	€ 2.906,42
8	0,148	42545	€ 2.611,20	€ 18.278	€ 522	€ 195,84	€ 3.329,28	€ 6.282,01	€ 2.952,73
9	0,148	42332	€ 2.611,20	€ 15.667	€ 457	€ 195,84	€ 3.264,00	€ 6.263,10	€ 2.999,10
10	0,148	42120	€ 2.611,20	€ 13.056	€ 392	€ 195,84	€ 3.198,72	€ 6.244,25	€ 3.045,53
11	0,149	41910	€ 2.611,20	€ 10.445	€ 326	€ 195,84	€ 3.133,44	€ 6.225,46	€ 3.092,02
12	0,149	41700	€ 2.611,20	€ 7.834	€ 261	€ 195,84	€ 3.068,16	€ 6.206,72	€ 3.138,56
13	0,149	41492	€ 2.611,20	€ 5.222	€ 196	€ 195,84	€ 3.002,88	€ 6.188,04	€ 3.185,16
14	0,149	41284	€ 2.611,20	€ 2.611	€ 131	€ 195,84	€ 2.937,60	€ 6.169,41	€ 3.231,81
15	0,150	41078	€ 2.611,20	€ 0	€ 65	€ 195,84	€ 2.872,32	€ 6.150,84	€ 3.278,52

Totale besparing € 44.298,99

*Indicatief overzicht

*De salderingsregeling wordt na het jaar 2022 afgebouwd, de exacte invulling is nog onbekend en de afbouw hiervan is nog buiten beschouwing gelaten