

Rekenvoorbeeld jaarlijkse kosten en opbrengsten zonnepanelen

Bedrijfsnaam	
Adres	Teststraat 1, 2222 AA Teststad
Dakoppervlak	200 M2
Dakopstelling en wegingsfactor	Zuid 0,9
Verwacht direct gebruik	40%
Vermogen zonnepaneel	320 Wp/paneel
Tarief piek	0,06 ct/kWh
Verbruik piek	25000 kWh
Tarief dal	0,045 ct/kWh
Verbruik dal	7500 kWh
Aanname stijging prijs elektra en EB	0,20%
Kosten/Wp/jaar (bruto, excl. BTW)	€ 0,90
Rente	2,50%

Voorstel

Aantal zonnepanelen	76
Totaal vermogen installatie	24320 Wp
Energieopbrengst per jaar	21888 kWh
Investering	€ 21.888,00
Totale opbrengst per kWh	€ 0,15767

Opbouw elektriciteitsprijs

Leveringsprijs	€ 0,05654	€/kWh
Besparing Transport	€ 0,00890	€/kWh
Besparing EB	€ 0,07642	€/kWh
Besparing ODE	€ 0,01581	€/kWh

EIA Indicatief (buiten calculatie gelatent) € 2.408

Jaar	Prijs elektriciteit €/kWh	Opbrengst panelen kWh/jaar	Aflossing	Openstaand bedrag	Rentekosten	Onderhoud/inspectie/ schoonmaak	Totale kosten/jaar	Inkomsten E-levering	Netto besparing
0				€ 21.888					
1	0,158	21.888	€ 1.459,20	€ 20.429	€ 547	€ 97,28	€ 2.103,68	€ 3.457,98	€ 1.354,30
2	0,158	21779	€ 1.459,20	€ 18.970	€ 511	€ 97,28	€ 2.067,20	€ 3.447,57	€ 1.380,37
3	0,159	21670	€ 1.459,20	€ 17.510	€ 474	€ 97,28	€ 2.030,72	€ 3.437,19	€ 1.406,47
4	0,159	21561	€ 1.459,20	€ 16.051	€ 438	€ 97,28	€ 1.994,24	€ 3.426,84	€ 1.432,60
5	0,159	21454	€ 1.459,20	€ 14.592	€ 401	€ 97,28	€ 1.957,76	€ 3.416,53	€ 1.458,77
6	0,160	21346	€ 1.459,20	€ 13.133	€ 365	€ 97,28	€ 1.921,28	€ 3.406,25	€ 1.484,97
7	0,160	21240	€ 1.459,20	€ 11.674	€ 328	€ 97,28	€ 1.884,80	€ 3.395,99	€ 1.511,19
8	0,160	21133	€ 1.459,20	€ 10.214	€ 292	€ 97,28	€ 1.848,32	€ 3.385,77	€ 1.537,45
9	0,161	21028	€ 1.459,20	€ 8.755	€ 255	€ 97,28	€ 1.811,84	€ 3.375,58	€ 1.563,74
10	0,161	20923	€ 1.459,20	€ 7.296	€ 219	€ 97,28	€ 1.775,36	€ 3.365,42	€ 1.590,06
11	0,161	20818	€ 1.459,20	€ 5.837	€ 182	€ 97,28	€ 1.738,88	€ 3.355,29	€ 1.616,41
12	0,161	20714	€ 1.459,20	€ 4.378	€ 146	€ 97,28	€ 1.702,40	€ 3.345,19	€ 1.642,79
13	0,162	20610	€ 1.459,20	€ 2.918	€ 109	€ 97,28	€ 1.665,92	€ 3.335,12	€ 1.669,20
14	0,162	20507	€ 1.459,20	€ 1.459	€ 73	€ 97,28	€ 1.629,44	€ 3.325,08	€ 1.695,64
15	0,162	20405	€ 1.459,20	€ 0	€ 36	€ 97,28	€ 1.592,96	€ 3.315,07	€ 1.722,11

Totale besparing € 23.066,08

*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