

Bijlage 1 bij publicatie zonnepanelen; rekenvoorbeeld

Projectnaam: SIG HCB LCC
 Levensduurkosten
 Opdrachtgever: NVBK & DACE
 Betreft: Zonnepanelen?
 Datum: 01-jun-23

AT Osborne
 Brink
 IGG Bouweconomie
 Life Cycle Vision
 Rijksvastgoedbedrijf


Uitgangspunten
Algemeen

Versimpelde situatie
 Rijtjeshuis, 2 lagen met kap
 Scenario 1 geen zonnepanelen
 Scenario 2 wel zonnepanelen
 Codering NEN2699:2017

Elektriciteitsrekening

Verbruik per jaar **4.000,00** kWh
 Zelf opgewekte elektriciteit **2.800,00** kWh
 Direct eigen verbruik **40,00%**
 Tarief aankoop € **0,30** / kWh
 Tarief teruglevering € **0,15** / kWh

Parameters

Beschouwingsperiode 20 jaar
 Inflatie algemeen **2,50%**
 E- tarief **5,00%**
 Disconto **6,00%**

Investing

B2D	Elektrotechniek centraal	leveren en aanbrengen
D	Bijkomende kosten	advies
E	Onvoorzien	onvoorzien kosten
F	Belastingen	BTW

Tot: Totaal
X Exploitatiekosten

X1D	Onderhoud	contante waarden	vervangen omvormers
X1F	Verbruik van energie	a. elektriciteit per jaar	4.000,00 kWh
		b. zelf opgewekt	2.800,00 kWh
		c. direct eigen verbruik	1.120,00 kWh
		d=b-c. teruglevering	0,00 kWh
		e=a-c. bij elektriciteitsbedrijf	4.000,00 kWh
		f=e-d. energierekening	1.200 kWh


Scenario 1

0,00 stuks	€	-	€	-
0,00 post	€	-	€	-
5,00% van	€	-	€	-
0,00% van	€	-	€	-
	€	-	€	-

Scenario 2

9,00 stuks	€	425	€	3.825
1,00 post	€	250	€	250
5,00% van	€	3.825	€	191
0,00% van	€	4.266	€	-
Totaal	€	4.266	€	-

Scenario 1

0,00 stuks	€	-	€	-
4.000,00 kWh				
0,00 kWh				
0,00 kWh				
0,00 kWh	€	0,15	€	-
4.000,00 kWh	€	0,30	€	1.200
1,00 post	€		€	1.200

Scenario 2

1,00 stuks	€	968	€	968
4.000,00 kWh				
2.800,00 kWh				
1.120,00 kWh				
1.680,00 kWh	€	0,15	€	252
2.880,00 kWh	€	0,30	€	864
1,00 post	€		€	612

Projectnaam: SIG HCB LCC
 Levensduurkosten
 Opdrachtgever: NVBK & DACE
 Betreft: Zonnepanelen?
 Datum: 01-jun-23

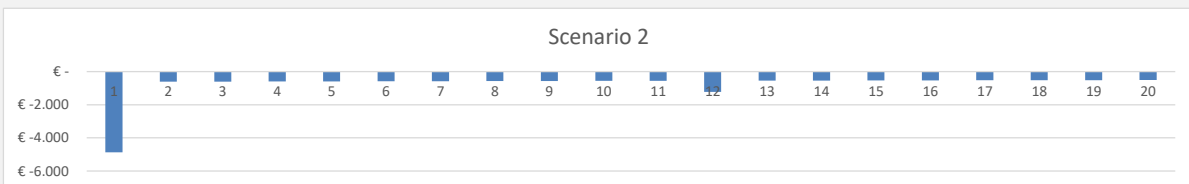
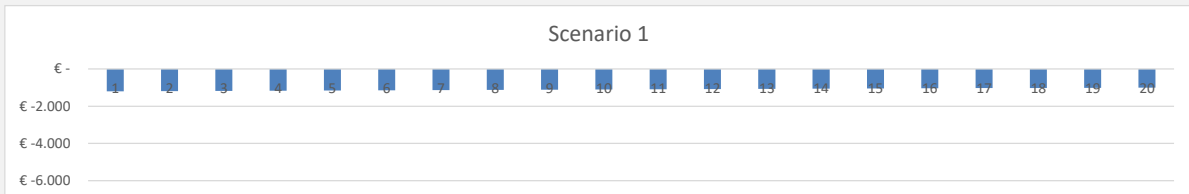
AT Osborne
 Brink
 IGG Bouweconomie
 Life Cycle Vision
 Rijksvastgoedbedrijf



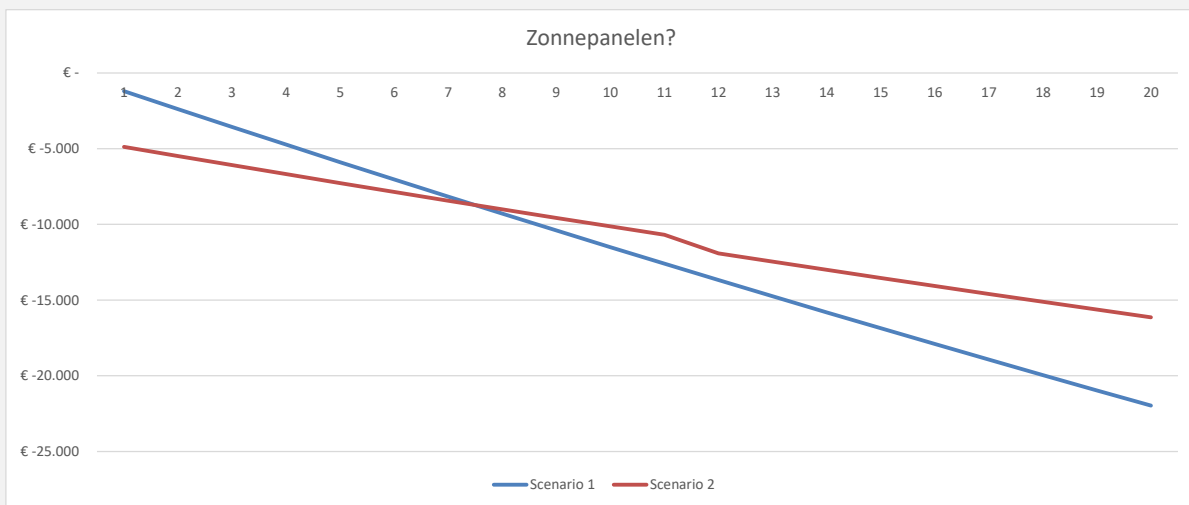
Output

Resultaat, financieel	contante waarden	Scenario 1	Scenario 2
	Investering	€ -	€ 4.266
	Onderhoud	€ -	€ 669
	E- rekening	€ 21.966	€ 11.203
	Totaal	€ 21.966	€ 16.138
Energierekening; elektriciteit per maand in jaar 1		€ 100	€ 51

Resultaat, grafieken kasstroom per jaar



Resultaat, grafieken kasstroom cumulatief



Dit rekenmodel is op zorgvuldige wijze en naar beste weten samengesteld; evenwel kan de maker van het rekenmodel op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie. De maker aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, die het gevolg is van handelingen en/of beslissingen die gebaseerd zijn op dit rekenmodel. Gebruikers van dit rekenmodel wordt met nadruk aangeraden deze informatie niet geïsoleerd te gebruiken, maar de getallen te interpreteren en te vertalen naar het gewenste gebruik. Toetsing van de gebruikte informatie door professionals wordt aangeraden.