











RECEPT



KIES DE INGREDIENTEN

Plat of schuin dak		Plat	
Totaal dakoppervlak		3.600	m ²
Percentage dakoppervlak met PV panelen		100%	1368 panelen
Ligging		optimaal, vrijwel zuid, vrijwel zonder schaduw	
Keuze: regeling		SDE++	
SDE++: basisbedrag		0,087	€/kWh
Aansluiting		Bestaande aansluiting	
Keuze voor PV paneel van:		Standaard, 380 Wp	Wp per paneel
Kosten voor kapitaal (rente)		2,0%	per jaar
Kosten voor onderhoud en administratie		1,0%	per jaar
Kosten voor verzekering		0,3%	per jaar
Jaarlijks elektriciteitsverbruik		200.000	kWh/jaar
Energietarief, 'kale' leveringstarief		0,15	€/kWh
Gem prijs voor teruglevering net = % van energieprij		75%	

RESULTAAT (indicatief)

Terugverdientijd (TVT)		9,9	jaar
Duurzaamheid (% van verbruik)		100%	
kWh kostprijs 15 jaar		€ 0,098	per kWh/15 jaar
Rendement gedurende 15 jaar		5,7%	

RECEPT OMSCHRIJVING

Aantal panelen mogelijk:		1.368	st
Vermogen PV installatie		520	kWp
Investering benodigd	€	493.800	eenmalig
Opgewekte energie gemiddeld		503.700	kWh/jaar
Direct eigen verbruik		200.000	kWh/jaar
Verwachte teruglevering aan het net		303.700	kWh/jaar
Gesaldeerd wordt		-	kWh/jaar

INKOMSTEN (EX BTW)

Regeling: SDE++			
Besparing op inkoop	€	18.133	per jaar
Besparing op energiebelasting & transport	€	12.490	per jaar
Inkomsten uit teruglevering energie aan het net	€	11.102	per jaar
Extra inkomsten uit de regeling (subsidie)	€	24.305	per jaar
Jaarlijkse opbrengst totaal	€	66.030	per jaar
Opbrengst per kWh opgewekt	€	0,131	per kWh

UITGAVEN (EX BTW)

Inspectie, reinigen, administratiekosten	€	4.938	1,00%
Verzekering	€	1.481	0,30%
Rentekosten	€	9.876	2,00%
Beschikbaar voor aflossing	€	49.734	per jaar