



ZONNEPANELEN ADVIES

Zonnepanelen op eigen dak of dak van een ander?

Dinsdag 19 januari 2021



Dit is een initiatief van

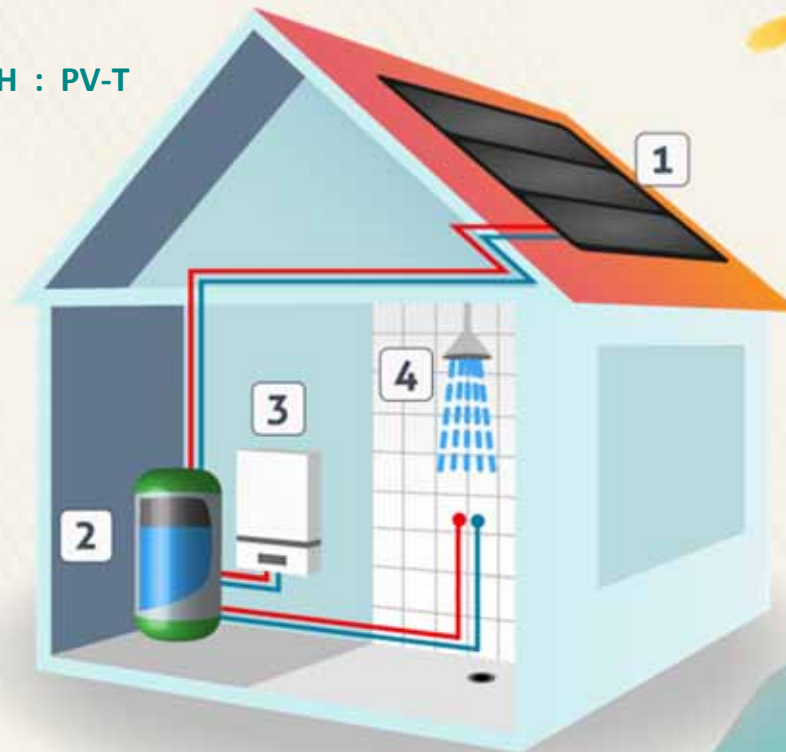
Leudal
ENERGIE



Hoe werkt een zonnepaneel?

ZON THERMISCH : PV-T

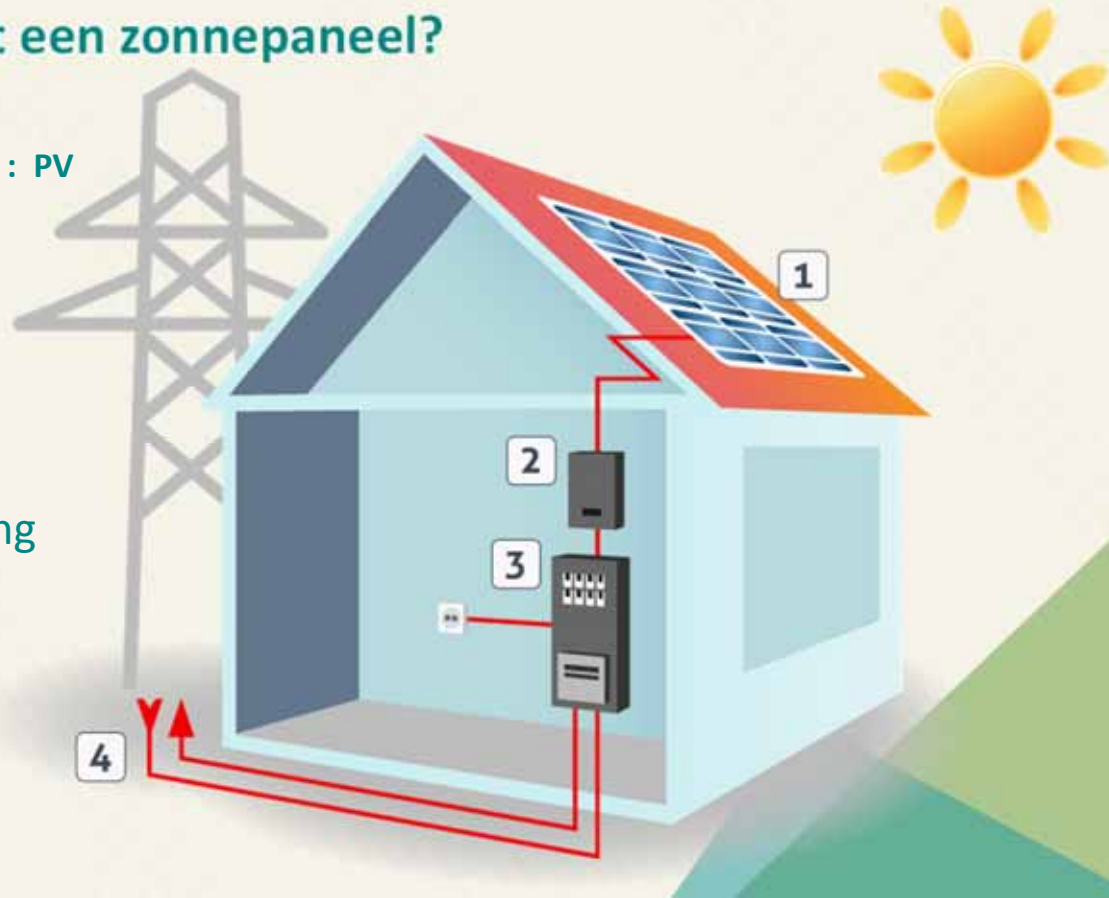
1. PV-T paneel
2. Boilervat
3. CV-ketel-ww
4. Douche etc.



Hoe werkt een zonnepaneel?

Photo Voltaïsch : PV

1. PV-paneel
2. Omvormer
3. Meterkast
4. netkoppeling



Waarom zou ik PV zonnepanelen willen?

1. Zonnepanelen besparen geen energie!
2. Wel een manier om mijn verbruik te verduurzamen, mijn energierekening te verlagen én een bijdrage aan het milieu te leveren
3. Zonnepanelen gaan lang mee (>25-30 jaar)
4. Leveren altijd geld op, ook al gebruik je die stroom niet helemaal zelf.
5. Terugverdient tussen 5 en 10 jaar afhankelijk van
Dan nog 15-20 jaar gratis stroom!!



Hoeveel zonnepanelen kan ik het beste nemen?

Stap 1: Wat is het huidige elektriciteitsverbruik ?

- Jaarnota leverancier.
- Elektrische boiler? 1900 kWh
- Oude diepvriezer? 350 kWh
- Koken op gas?
- Kinderen nog thuis?

Stap 2: Wat gaat er komende jaren veranderen?

- Kinderen huis uit? - 1500 kWh
- Elektrische auto? + 1500 kWh
- Koken op elektra? + 1000 kWh
- Warmtepomp? + 4000 kWh

Stap 3: Wat wordt het geschat verbruik aan elektriciteit?

- plussen en minnen t.o.v . nu.
- Eerst isoleren en dan pas warmtepomp!
- Warmtepomp (webinar 4)

Hoeveel zonnepanelen kan ik het beste nemen?

ADVIES : Op basis van huidige situatie plus concrete plannen op korte termijn, het gehele verbruik met zonnepanelen gaan compenseren!

- Stel het verwacht jaarverbruik wordt 5000 kWh/jaar dan:
- Vermogen zonnepaneleninstallatie 6000 Wp (Watt-piek)
- Dit zijn ca. 18 panelen van 340 Wp (18 x 1m x 1,67m = 30 m² panelen)
- Deze installatie kost compleet ca. € 9000 (na teruggave btw)
- Deze installatie levert in 25 jaar **minstens** $25 \times 5000 \times € 0,20 = € 25000$ op !
Dit is > 7% rendement per jaar!



VRAAG: voor hoeveel panelen is mijn dak geschikt? Oppervlak en draagkracht.

In principe vergunningsvrij, behalve monumenten / beschermde stads- /dorpsgezichten

Welke manieren zijn er om van zonnepanelen te profiteren?



OP MIJN EIGEN DAK:

- Zelf aanschaffen op eigen dak. Eigen monitoring!
- Met eigen geld: beste rendement
- Lening : goedkope lening Provincie of PL of Hypotheek (Webinar 5)
- Huren : direct lagere maandlasten; wel lager rendement.

- Wordt lid en stap over naar Leudal Energie | OM en profiteer van **de beste terugleververgoeding**

Leudal | 
ENERGIE | om

duurzame lokale energie

Welke manieren zijn er om van zonnepanelen te profiteren?



OP COLLECTIEF DAK VIA LEUDAL ENERGIE:

- Postcoderoos (PCR)
 - Leudal Energie zoekt centraal dak in Leudal
 - Eenmalige inleg en 15 jaar voordeel
 - Zelf geen beheer en onderhoud
 - Gegarandeerd rendement (overheidsregeling)
-
- Meldt u alvast aan voor het volgende PCR project



Hoe helpen wij u bij de aanschaf van zonnepanelen?

- Wij bieden gericht op zonnepanelen een PV-scan aan, uitgevoerd door een energiecoach
- Kosten à € 135,-- worden in deze campagne volledig vergoed door rijk/gemeente
- Aanmelden kan via energie-coach@leudalenergie.nl
- Onafhankelijk en ontzorgend; wij kijken over de schouders mee.



Stroomschema PV-scan

Stap 1

- Meld u aan via energiecoach@leudalenergie.nl
- Energiecoach neemt zsm contact op voor een afspraak

Stap 2

- Inventarisatie aan huis
- Focus op energiebehoefte en vertaling naar technische mogelijkheden

Stap 3

- Rapportage, tevens opmaat voor offertetraject
- Energiecoach levert bij akkoord info aan bij 2 lokale leveranciers t.b.v. offerte

Stap 4

- Bezoek door gekozen leveranciers voor gedetailleerde opname
- Offertes uitgebracht aan klant met kopie naar energiecoach (indien akkoord)

Stap 5

- Review offertes samen met energiecoach (max. 3 offertes)
- Keuze uiteindelijk door klant zelf

Energiecoach volgt proces verder aan de zijlijn en neemt na verloop van tijd nog eens contact op voor evaluatie en afronding traject.

“

Eenvoudig energie besparen: waarom niet?

”