

Zonnepanelen in de Heide-Bes buurt?

update van vorig jaar

TC-Jolt Oostr

Aspecten:

- Voordeel zonnepanelen uit te drukken in geld? ja, met een zekere nauwkeurigheid
 - Zie volgend rekenvoorbeeld
- Andere milieuaspecten nog even buiten beschouwing gelaten, zoals:
 - netto milieu belasting van zonnecellen
 - kosten van stand by-opwekking bij de normale energie leveranciers
- Er moet ruimte zijn op het dak, voor de cellen en het extra gewicht en ballasttegels

Hoe ziet dat er uit:

- Voorbeeld in de volgende dia
- Te plaatsen op plat dak of over dakpannen
- Ook verkrijgbaar in een meer luxe uitvoering, in plaats van dakpannen



Zonnepanelen in de Heide-Bes buurt?

Zonnepanelenpakket 6 Yingli zonnepanelen

- 6 Yingli zonnepanelen 240 Watt Piek
- Totaal vermogen 1440 Watt Piek
- Bijpassende omvormer
- Schuin dak montageset
- Kabels en connectors
- 10 jaar productgarantie
- 10 jaar vermogensgarantie 90%
- 25 jaar vermogensgarantie 80%

Bovenstaand zonnepanelensysteem wordt compleet geleverd. Het passende montagesysteem is standaard voor een



Netto
€ 2.300,00

Groothandelsprijzen,
(ter indicatie)

Zonnepanelenpakket 12 Yingli zonnepanelen

- 12 Yingli zonnepanelen 240 Watt Piek
- Totaal vermogen 2880 Watt Piek
- Bijpassende omvormer
- Schuin dak montageset
- Kabels en connectors
- 10 jaar productgarantie
- 10 jaar vermogensgarantie 90%
- 25 jaar vermogensgarantie 80%

Bovenstaand zonnepanelensysteem wordt compleet geleverd. Het passende montagesysteem is standaard voor een schuin dak opstelling. Plat dak montagesystemen zijn ook verkrijgbaar.



Netto
€ 4.190,00

Zonnepanelen in de Heide-Bes buurt?

Even wat getallen voor de liefhebber:

- Vermogen zonnepanelen: 1 kW_p per 7-10 m² (kW_p = piekvermogen van een zonnecel)
- energie per 1 kW_p : 800 - 1000 kWh per jaar
 - een huishouden gebruikt 2500 - 4000 kWh per jaar. ==>
- eigen verbruik compenseren: 2500 tot 4000 kWh zelf opwekken vraag best veel m²
 - Benodigd oppervlakte en vermogen: 21 tot 40 m² voor 3 - 5 kW_p
- Versturende factoren:
 - Zonneopbrengst verschilt per jaar
 - positie paneel t.o.v. de zon is niet ideaal en verschilt per woning
 - rendementen = verliezen in de omvormer en een beetje onderhoud tellen ook mee
 - Naast paneel- en omvormerprijzen tellen kosten voor installatie materiaal en - uren mee, alsmede transportkosten.
- Terugverdientijd is uit te rekenen en mede afhankelijk van bovenstaande en de apparatuur kosten: 7-10 jaar
- Garanties: 5 jaar werking, 10 resp. 20 jaar vermogensgarantie 90 resp 80 %

Zonnepanelen in de Heide-Bes buurt?

- Wat komt er verder bij kijken
 - Projectering (inclusief een zeer beperkte subsidie)
 - Inkoop, installatie, onderhoud, eventueel monitoring
 - Afhandelen van prestatie-garantie problemen, ook na 5 jaar

Dit is allemaal in eigen beheer te doen, met wat advies binnen Heide-Bes.

(Heide-Bes is geen contract-partij)

Maar..... wellicht een betere oplossing:

Collectieve en professionele aanpak, zoals bij voorbeeld door:

- De Vereniging Eigen Huis via: [123zonnee-energie](#)
- De Consumentenbond, die verwijst naar het aanbod op [Hollandsolar.nl](#)

Zonnepanelen in de Heide-Bes buurt?

Je kunt ook breder kijken dan alleen zonnecellen, bij voorbeeld op:

- Op www.groenestroomjagraag.nl vind je een overzicht hoe “groen” elke energie-aanbieder is
- Voorbeeld: www.greenchoice.nl verkoopt alleen groene stroom
- www.BLIJstroom.nl gaat nog een paar stappen en verder streeft het zelf energie opwekken en -besparen na op wijk-nivea (in Rotterdam), waarbij alle effecten van het dagelijks gebruik van energie en grondstoffen worden betrokken, bij voorbeeld:
 - woning isolatie, moderne verwarmingsapparatuur, met voorlichting over deugdelijke (energiezuinige) aanleg, zonneboilers, leefgewoontes aanpassen (wonen aan de zuidkant van het huis enz.)

Vraag aan de vergadering:

- is er belangstelling om in deze laatstgenoemde richting te gaan?
- Wie helpt mee een eventuele thema avond te organiseren?

Zonnepanelen in de Heide-Bes buurt?



Ideeën voor verdere initiatieven zijn welkom

Dank voor uw aandacht