

Namens 040energie: *Marnix Vlot*

Welkom bij onze zonnepanelenactie van 040energie

Er is meer informatie te vinden op de website: 040energie.nl/040zon.

We geven hier twee voorbeelden van rijtjeshuizen in Prinsejagt 3 met een dak **achter** op het **zuidwesten** waarop zonnepanelen kunnen worden geplaatst. **Alle getallen zijn indicaties** maar redelijk accuraat. **De investeringen zijn inclusief alles** (zoals het altijd hoort): panelen, omvormer, montagemateriaal, aanpassing meterkast, monitoroplossing, opbrengstgarantie en werkzaamheden, maar exclusief btw: die kun je namelijk terug krijgen.

Voorbeeld Roosenburgstraat 23

Zonatlas:

Het dak heeft een dakkapel en een dakraam. Daardoor is het wat lastiger een goede vorm voor de zonnepanelen te vinden. Hieronder is een voorbeeld van 8 standaard panelen van 100x165cm ingetekend. De opbrengst (zuid-oost, dakhoek 32 graden) is 93% van optimaal, maar er moet met 5% schaduwverlies door de dakkapel op de panelen er onder worden gerekend.

Investering: **€2900** (ex. btw, BTW kan worden teruggevraagd)

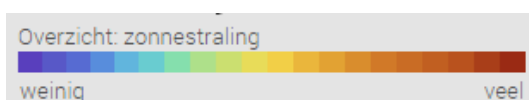
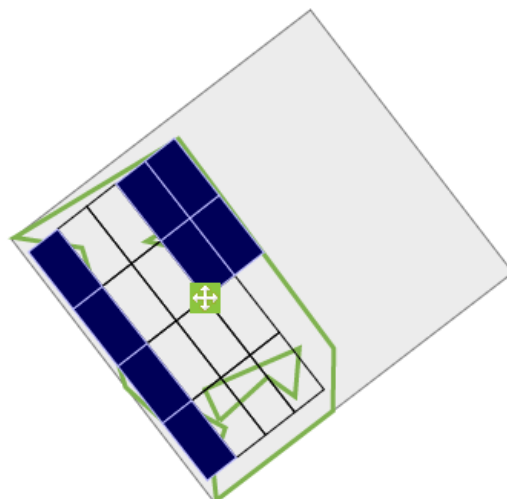
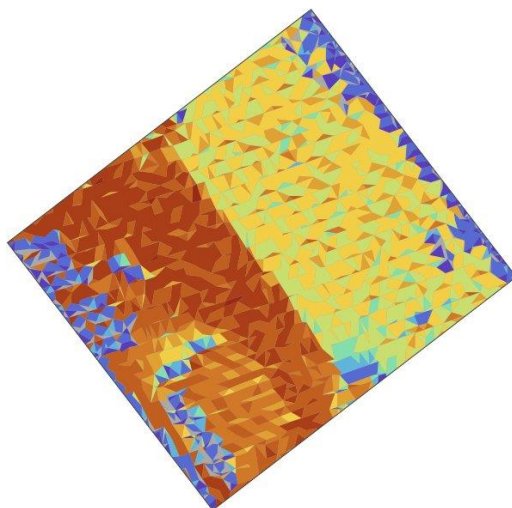
Opbrengst: **1750 kWh/jaar**,

Besparing op elektriciteit: **€350/jaar** (bij huidige elektriciteitsprijs)

Terugverdientijd: **8,5jaar** (als btw wordt teruggevraagd)

Rendement (25 jaar vast): **10,5%** (als btw wordt teruggevraagd)

(hangt wel af van elektraprijs en belasting ontwikkelingen)



Noot: de gegevens van zonatlas zijn zo'n 2 jaar oud.

Google Earth:

- Het dak voor heeft 1 dakraam en een dakkapel.
- Er staan schoorstenen op de nok.



Noot: de foto's uit google earth zijn 5 jaar oud.

Voorbeeld **Roosenburgstraat 25**

Zonatlas:

Het dak van de burens biedt veel meer mogelijkheden. Er makkelijk 12 standaard panelen (100x165cm) op het dak. De opbrengst (zuidwest, 31 graden dakhoek) is 93%. Er passen op het platte dak nog 6 panelen de opbrengst daar is ruwweg identiek.

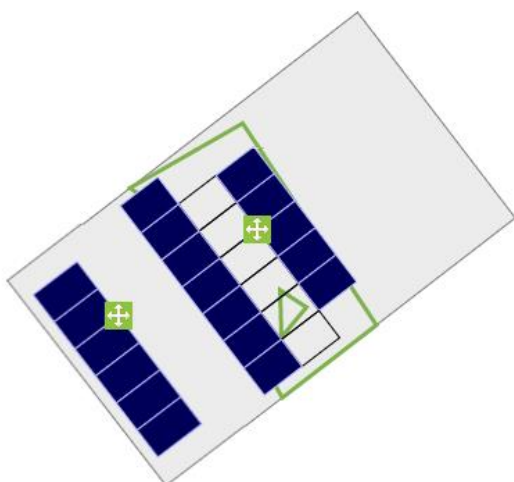
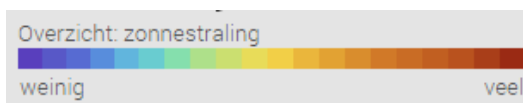
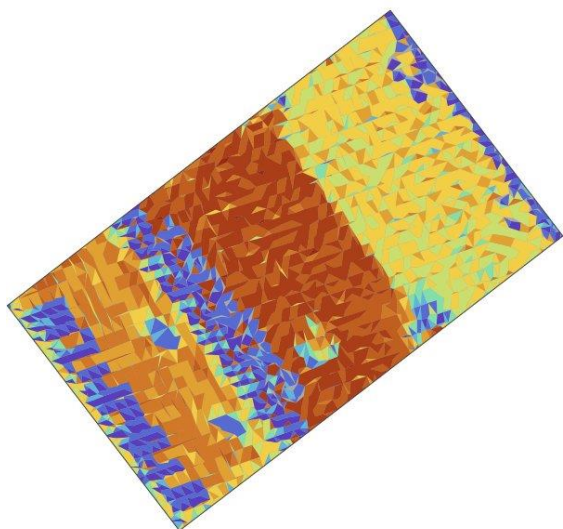
Investering: **€5700** (ex. btw, btw kan worden teruggevraagd)

Opbrengst: **4000 kWh/jaar**,

Besparing op elektriciteit: **€800 /jaar** (bij huidige elektriciteitsprijs)

Terugverdientijd: **7jaar** (als btw wordt teruggevraagd)

Rendement (25 jaar vast): **14%** (als btw wordt teruggevraagd)
(hangt wel af van elektraprijs en belasting ontwikkelingen)



Google Earth:

- Twee dakramen.
- Schoorstenen op de nok.
- Platte dak achter lijkt geen schaduw te krijgen