

Namens **040energie**: *Marnix Vlot*

### Welkom bij onze zonnepanelenactie van 040energie:

Er is meer informatie te vinden op de website: [040energie.nl/040zon](http://040energie.nl/040zon).

We geven hier twee voorbeelden van rijtjeshuizen in Prinsejagt 3 met een dak **achter** op het **zuidoosten** 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 6

### Zonatlas:

Het dak heeft een groot dakraam. Daardoor is het wat lastiger een goede vorm voor de zonnepanelen te vinden. Hieronder is een voorbeeld van 12 standaard panelen van 100x165cm ingetekend. Iets andere vormen met meer of minder panelen zijn mogelijk. De opbrengst (zuid-oost, dakhoek 32 graden) is 93% van optimaal.

Investering: **€4000** (ex. btw, BTW kan worden teruggevraagd)

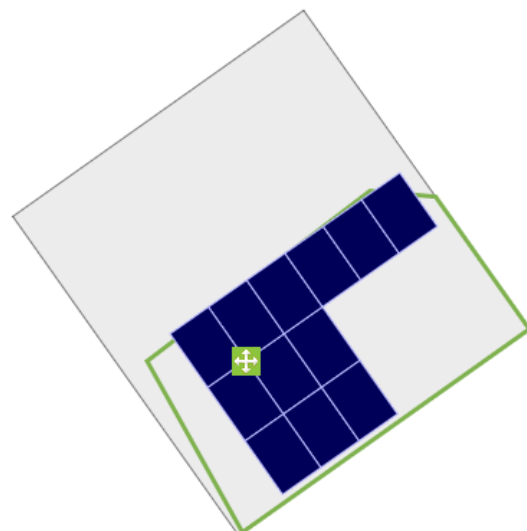
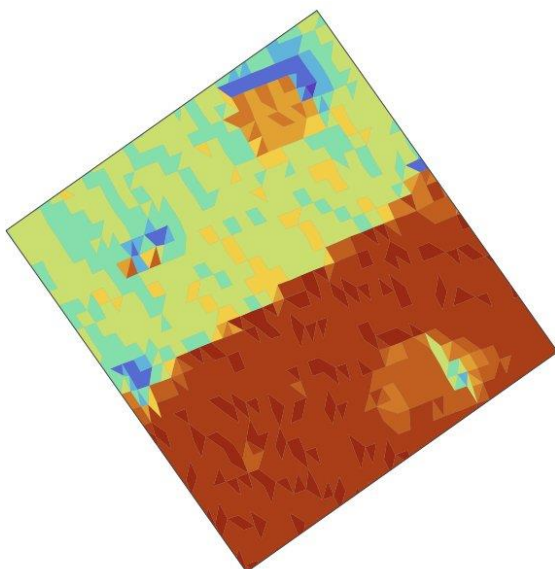
Opbrengst: **2750 kWh/jaar**,

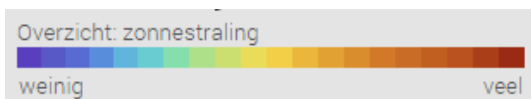
Besparing op elektriciteit: **€550/jaar** (bij huidige elektriciteitsprijs)

Terugverdientijd: **7,5 jaar** (als btw wordt teruggevraagd)

Rendement (25 jaar vast): **13 %** (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 klein raampje?
- Er staan schoorstenen op de nok.



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

## Voorbeeld Madernolaan 6

### Zonatlas:

Er passen 9 standaard panelen (100x165cm) op het dak achter. De opbrengst (zuidwest, 31 graden dakhoek) is 93%. Er passen op het platte dak nog 7 panelen de opbrengst daar is iet minder want het krijgt iets meer schaduw: 88%.

Investering: **€5200** (ex. btw, btw kan worden teruggevraagd)

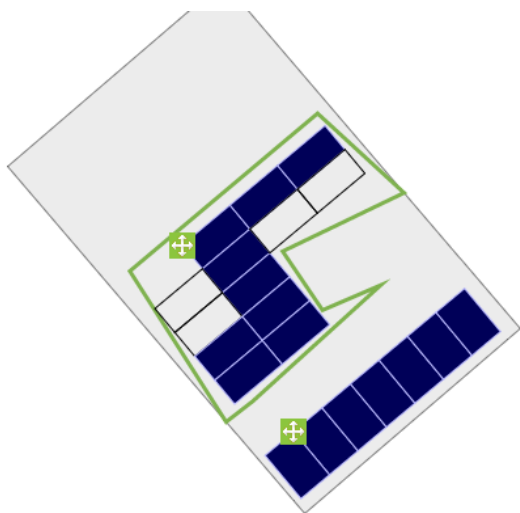
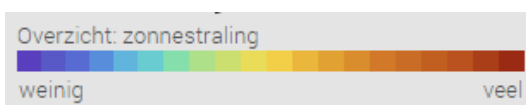
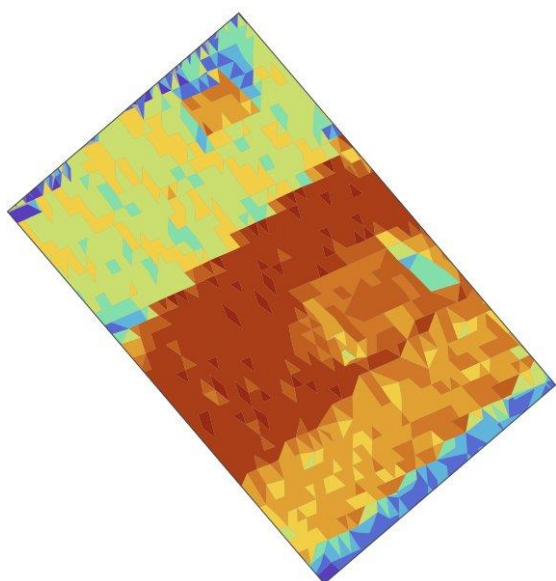
Opbrengst: **3550 kWh/jaar**,

Besparing op elektriciteit: **€710 /jaar** (bij huidige elektriciteitsprijs)

Terugverdientijd: **7,5 jaar** (als btw wordt teruggevraagd)

Rendement (25 jaar vast): **13,5%** (als btw wordt teruggevraagd)

(hangt wel af van elektraprijs en belasting ontwikkelingen)



### Google Earth:

- Klein dakraam en dakkapel.
- Schoorstenen op de nok.
- Platte dak achter lijkt geen schaduw te krijgen