

Namens 040energie: *Marnix Vlot*

### Welkom bij onze zonnepanelenactie 040energie:

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

We geven hier twee voorbeelden van semibungalows in Prinsejagt 3 aan de Gerretsonlaan en Serlioweg met een dak **voor** 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 Gerretsonlaan 28

### Zonatlas:

Het dak heeft een dakraam. Maar er passen makkelijk vrij veel panelen op; er kunnen evt. ook nog panelen op het platte dak worden geplaatst. Hieronder is een voorbeeld van 18 standaard panelen van 100x165cm ingetekend. Iets andere vormen met meer of minder panelen zijn mogelijk. De opbrengst (zuid-west, dakhoek 40 graden) is 93% van optimaal. Noot: bij de burens is het helaas lastig om iets te doen omdat die net het dak op het noordwesten hebben.

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

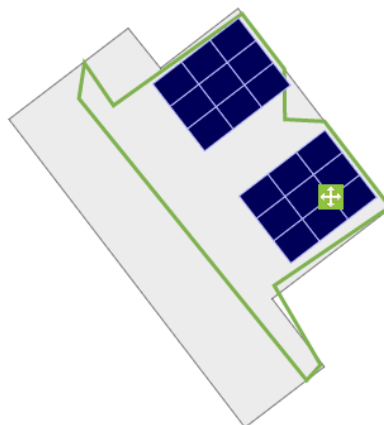
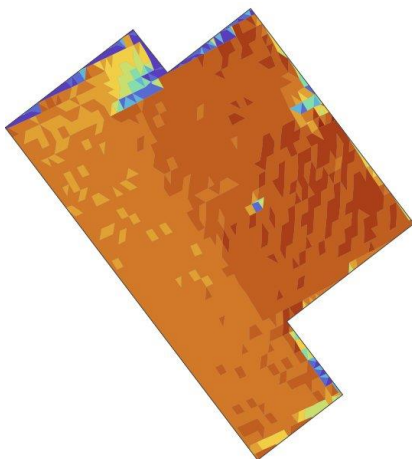
Opbrengst: **4100 kWh/jaar**,

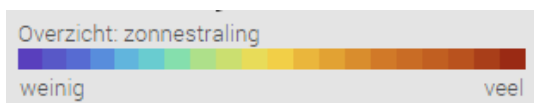
Besparing op elektriciteit: **€820/jaar** (bij huidige elektriciteitsprijs)

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

Rendement (25 jaar vast): **14,5 %** (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 klein pijpje?
- Er staan een schoorstenen.



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

## Voorbeeld Serlioweg 21

### Zonatlas:

Er passen vrij makkelijk 10 standaard panelen (100x165cm) op het dak. De opbrengst (zuidwest, 40 graden dakhoeek) is 93%, maar er is sprake van schaduw van de bomen en daar is 7% voor afgetrokken. Er moet wel ingeschat worden hoe de groei van de bomen zal zijn: als deze blijven doorgroeien kan het over 5 jaar een groot probleem zijn.

Investering: **€3400** (ex. btw, btw kan worden teruggevraagd)

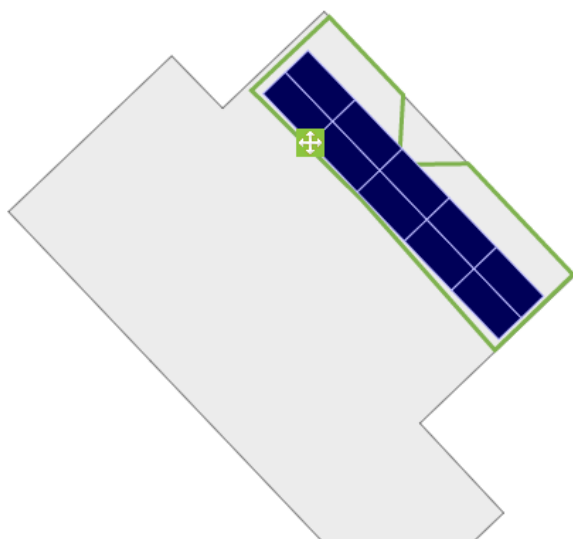
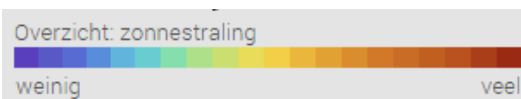
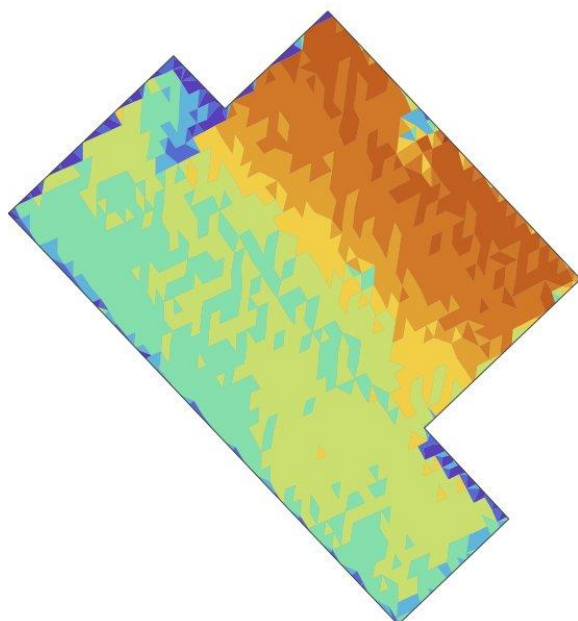
Opbrengst: **2100 kWh/jaar**,

Besparing op elektriciteit: **€420 /jaar** (bij huidige elektriciteitsprijs)

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

Rendement (25 jaar vast): **11 %** (als btw wordt teruggevraagd)

(hangt wel af van elektraprijs en belasting ontwikkelingen)



## Google Earth:

- Klein dakraam.
- Schoorstenen op de nok.