

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 **semibungalows** in de omgeving van de Isidorusweg aan de zuidkant van de wijk met een dak **voor of achter** op het **zuidwesten** of **zuidwoosten** 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 en opbrengstgarantie en alle werkzaamheden, maar exclusief btw: die kun je namelijk terug krijgen.

## Voorbeeld Louis Kookenweg 4

### Zonatlas:

Het dak heeft een klein dakraampje.. Er passen veel panelen op het huis: er moet even gekeken worden naar het eigen gebruik: meer zelf opwekken is financieel niet zo aantrekkelijk. Hier is een voorbeeld van 28 standaard panelen van 100x165cm. Er is rekening gehouden met 93% opbrengst

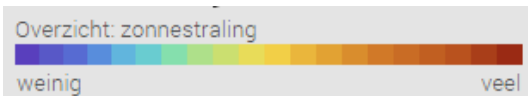
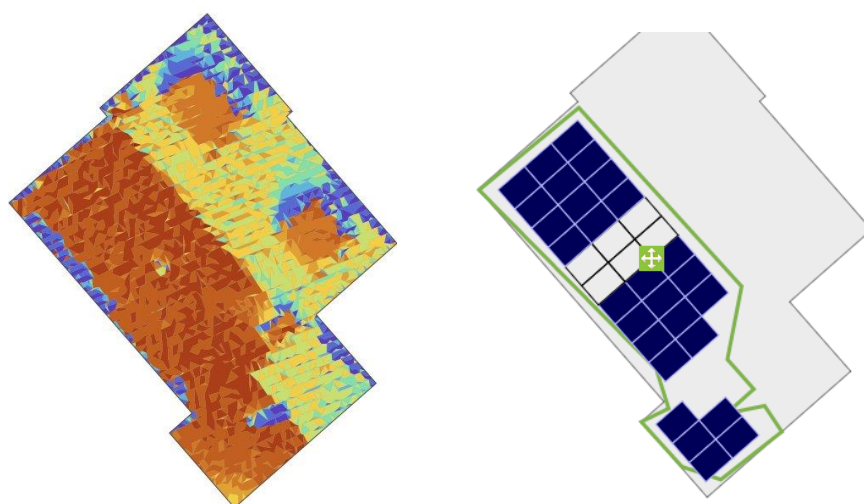
Investering: **€8500** (ex. btw, BTW kan worden teruggevraagd)

Opbrengst: **6450 kWh/jaar**,

Besparing op elektriciteit: **€1300/jaar** (bij huidige elektriciteitsprijs)

Terugverdientijd: **6,5 jaar** (als btw wordt teruggevraagd)

Rendement (25 jaar vast): **15,5 %** (als btw wordt teruggevraagd)  
(hangt wel af van elektraprijs en belasting ontwikkelingen)

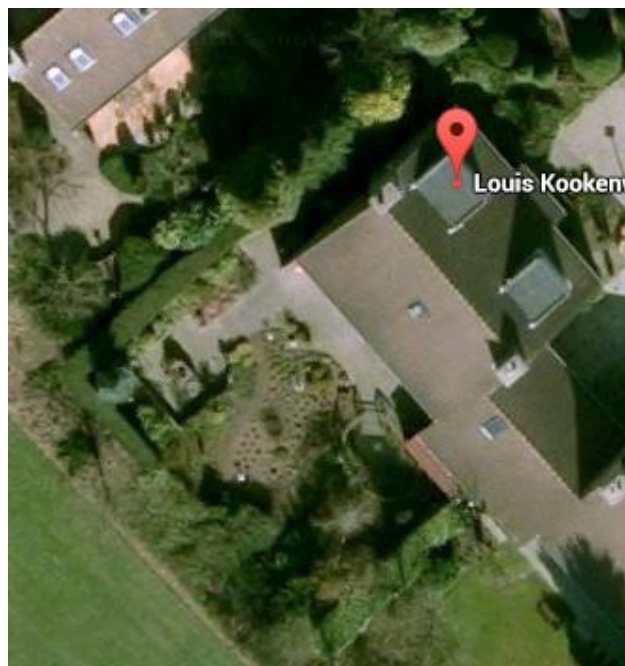


Noot: de gegevens van zonatlas zijn zo'n 2 jaar oud.

**Google Earth:**

- Dakraam
- Verder geen pijpjes etc..
- Schoorstenen op de nok
- Garagedak ook geschikt, wel dakraam

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



## Voorbeeld Louis Kookenweg 10

**Zonatlas:**

Het dak heeft een grote dakkapel waardoor een rechttoe rechtaan aanpak niet helemaal lukt. Ook lijkt er sprake van wat schaduwwerking naar onder; er is daarom 5% op de opbrengst in mindering gebracht. Misschien kan beter van solaredge optimizers gebruik worden gemaakt. Er passen 20 standaard panelen (100x165cm) op het dak – andere aantallen en vormen zijn mogelijk. De opbrengst (zuidoost, 33 graden dakhoek) is 93% zonder schaduw.

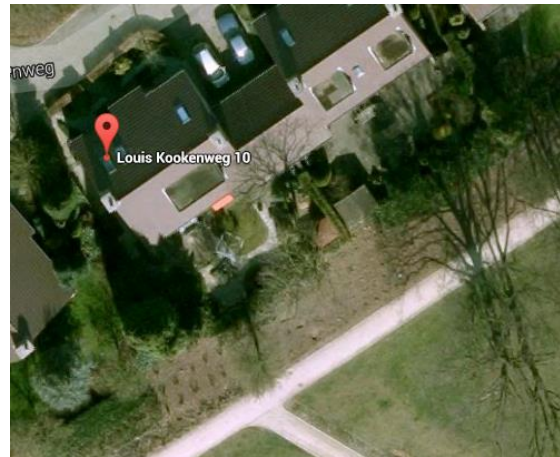
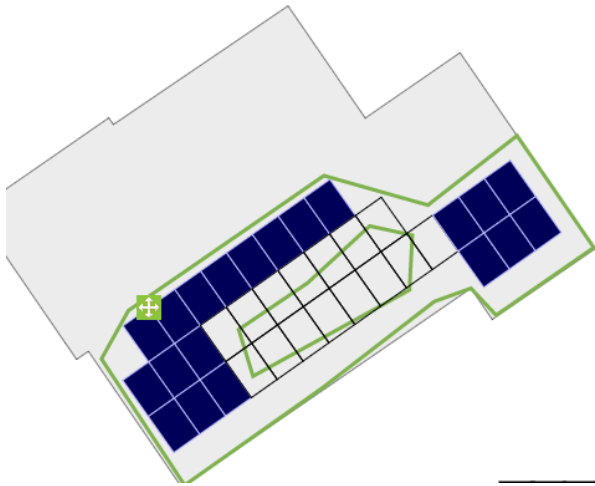
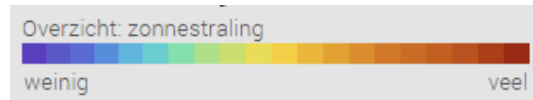
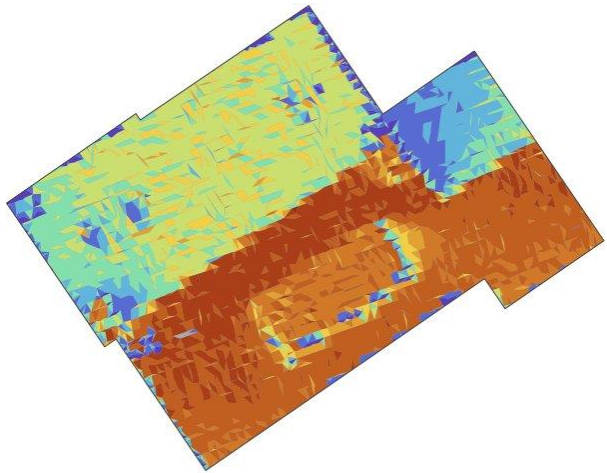
Investering: **€6200** (ex. btw, btw kan worden teruggevraagd)

Opbrengst: **4350 kWh/jaar**,

Besparing op elektriciteit: **€860 /jaar** (bij huidige elektriciteitsprijs)

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

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



**Google Earth:**

- dakkapel.
- Onduidelijke situatie met boom bij garagedak. Niet zichtbaar als schaduw op zonatlas.