



# ZON OP WOUDENBERG

## Actie zon-op-je-eigen dak

# Agenda

Collectieve inkoopactie 2022

1. Opening
2. Waarom deze actie?
3. Toelichting op de keuze
  - Proces
  - Beoordeling
  - Waarom Energievanzelf?
  - Rol ZoW komende maanden
4. Toelichting door Energievanzelf
  - Schouwbezoek
  - Voorstel: zonnepanelen, omvormers, installatie
  - Offerte
  - Akkoord? Dan planning datum voor plaatsing
5. Vragen?



# Waarom deze actie?

ZonopWoudenberg zet zich in voor iedere inwoner van Woudenberg, huurder, eigenaar, VVE-er, voor ieder betaalbaar!

Ontzorgen leden, prijsvoordeel behalen, borging kwaliteit en garantie

Meer zon-op-dak:

400 panelen= ca. 130.000Kwh pj

besparing: € 45.000

besparing: 40.000 kg CO2/ pj

1950 bomen / pj



# Proces offerte

Offerteaanvraag:

- Verzonden 3 januari
- Vragen 14 januari
- Beantwoording 19 januari
- Sluitingsdatum offertes 26 januari
- Gunningsbeslissing 31 januari
- Definitief: 7 februari

Gunningscriteria

- Kwaliteit
- Garanties
- Prijs
- Overige voorwaarden



# Programma van eisen/ beoordeling

**Minimale eisen** (goed imago/  
aansprakelijkheidsverzekering, kwaliteitsborgingsysteem)

## Kwaliteit:

- Offertetraject
- Zonnepanelen: A-klasse
- Omvormers: A-klasse
- Materialen
- Digitale tool
- Montage

## Garantie:

- Productgarantie zonnepanelen (min. 10 jaar)
- Omvormers (min. 10 jaar)
- Installatie (min. 12 maanden)

## Prijs:

- 2 – 20 zonnepanelen

Totaal: 58 criteria

# Waarom Energievanzelf?

Uiteindelijk hoogste score van de 3 beoordeelde offertes.

Onderscheidend in:

- Kwaliteit Hyundai panelen
- Kwaliteit Huawei omvormers (eventueel ook andere omvormers mogelijk)
- Garantievoorwaarden (25 jr panelen, 10 jr omvormers, 10 jr montage)
- Kwaliteit en proces montage
- Prijsstelling vast, bij dalende prijzen komt dat ten gunste van klant
- Toekomstbestendig aanbod (bijv. omvormers geschikt voor batterij-opslag)



# Energievanzelf



Energievanzelf is de specialist in zonnepanelen. Wij willen zonne-energie voor iedereen mogelijk maken .

Energievanzelf staat voor:

Eerlijk advies

Transparantie garanties

Veel expertise

Gecertificeerd

Eigen installateurs

Lokale focus



# Hoe verloopt het proces?

Inplannen vrijblijvend schouwbezoek

Offerte

Digitaal akkoord?

Voorstel installatiedatum

Zonnepanelen binnen één dag op het dak

Inlog app opbrengst zonnepanelen

- BTW Teruggave
- Energieleveren





# Zonnepaneel

Hyundai 400 WP

25 jaar fabrieksgarantie

25 jaar vermogensgarantie

- Eerste jaar 98%, daarna lineair vanaf het 2<sup>e</sup> jaar een degradatie van 0,55%. Na 25 jaar een garandeerde opbrengst van 84,8%.

Meer opbrengst bij lagere licht instraling

114 cm x 172 cm



# Legplan

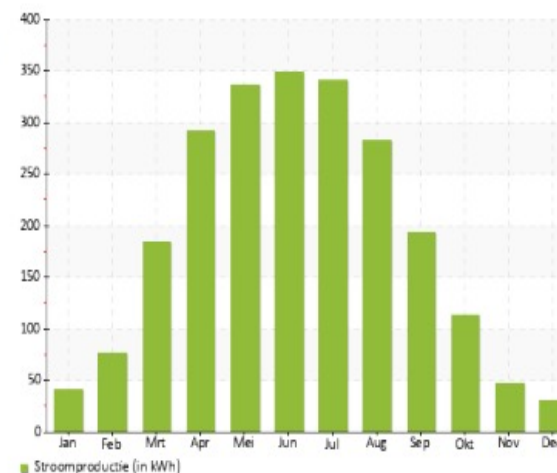
Rekening houdend met de oriëntatie  
Omringende gebouwen of obstakels  
Nabijgelegen bomen  
Hoogte en hellingsgraad  
Opbrengstberekening



## Stroomopbrengst van het systeem

Maand Stroomproductie

1	42 kWh
2	78 kWh
3	186 kWh
4	293 kWh
5	337 kWh
6	350 kWh
7	342 kWh
8	284 kWh
9	195 kWh
10	115 kWh
11	49 kWh
12	32 kWh



AANTAL PANELEN

8 stuks

VERMOGEN

3.200 Wp

PRODUCTIE

2.302 kWh



# Type omvormers: wanneer welk type?

String omvormer



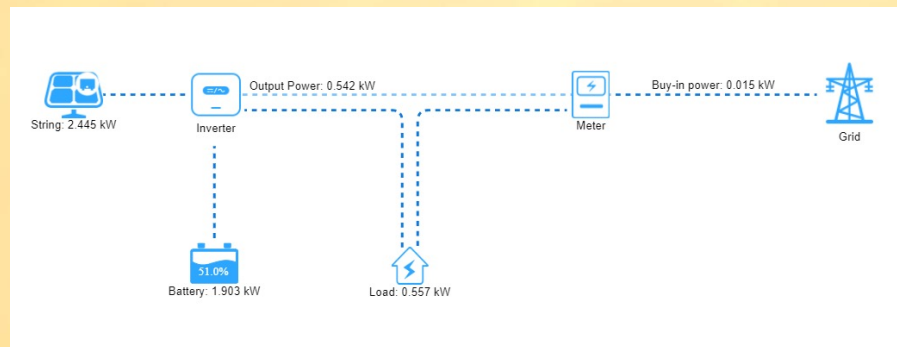
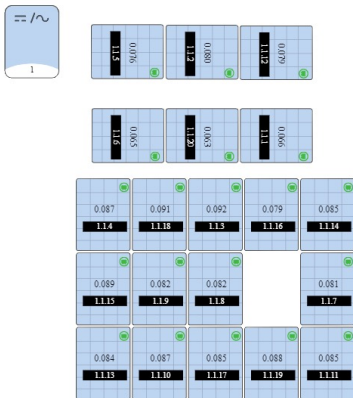
Serie/parallel omvormer  
(accu ready)



Micro omvormer



# Inzicht in de prestaties





# Platdak en schuindak



# Samenwerking met ZonopWoudenberg

Monitoren voortgang  
Meekijken met offerte (indien de klant dat wenst)  
PR: enthousiasmeren meer Woudenbergers  
(ook PR, bijv. foto's op website alleen als de klant daarmee akkoord is).





Bedankt

voor je aandacht en bijdragen