

Agenda

23 mei 2022

1. Opening en mededelingen
2. Verslag oprichtingsvergadering (LV is akkoord)
3. Waar staan we nu?
4. Huishoudelijk reglement
5. Projecten zon-op-dak
6. Participatiereglement
7. Aansluiten bij energiecollectief OM
8. Rondvraag
9. Sluiting



Waar staan we nu?

- Opbouwen contacten
- Aandacht in de media
- Presentatie aan de burgers van Woudenberg
- Professionalisering
- Congestie
- Naar daken zoeken
- en ...

Actie zon-op-je-eigen-dak

- Start door onze burgemeester
- 55 deelnemers
- Leden zijn tevreden over afhandeling en kwaliteit van Energievanzelf
- Internationale leveringsproblemen (met name van omvormers), waardoor aanleg panelen wordt vertraagd.



Woudenberg Energieneutraal

ZON-OP-JE-EIGEN-DAK

ZON-OP-DAK

ZON-OP-LAND

WINDENERGIE

WARMTENET

WARMTEPOMP

BATTERIJ

ELEKTRISCHE DEELAUTO'S

(BIDIRECTIONNEEL) LAADSTATION



Huishoudelijk reglement

- Ledenvergadering stelt het huishoudelijk reglement ongewijzigd vast

Projecten zon-op-dak

- **Inleiding en doelstelling**
- **Stappenplan adhv een fictief project**
 - Projectinitiatie
 - Realisatie
 - Exploitatie
 - Rekenvoorbeeld
- **Ervaringen tot nu toe**
 - Netaansluiting
 - Dakhuur ...

Stappenplan fictief project De Manege

Projectinitiatie

- Intentieverklaring dakeigenaar
- Globaal ontwerp
- SCE subsidie aanvragen
- Offerte energie-aansluiting
- Constructieberekening
- Definitief ontwerp + opbrengstberekening
- business case
- Aanvraag financiering
- Verhuurovereenkomst en recht van opstal (notaris) met de dakeigenaar
- Offerte PPA (verkoop van de stroom)



Stappenplan fictief project De Manege

Realisatie

- Definitief ontwerp
- Aanbesteding
- Netaansluiting Stedin (doorlooptijd)
- Realisatie
- Keuring voor de verzekering (scope 12)
- Inrichting administratie
(participatiehouders/financiering PPA)
- Verzekering

Stappenplan fictief project De Manege

- Onderhoud installatie
- Monitoring opbrengst
- administratie

Exploitatie

Stappenplan fictief project De Manege

Rekenvoorbeeld 200 panelen

- Investering EUR 63.000
- Winst- en verliesrekening jaar 1
 - Opbrengsten
 - Verkoop opgewekte energie EUR 8.236
 - Kosten
 - Afschrijving installatie (16 jaar) EUR 3.938
 - Divers EUR 2.098
 - Rente financiering EUR 1.100
 - Uitkering participaties (3,5%) EUR 1.100
 - Opbrengsten en kosten in evenwicht



Ervaringen tot nu toe

Netaansluiting

- Beperking door maximaal 3x80A
(groter wordt afgewezen door Stedin)
=> ruim 200 zonnepanelen
- Doorlooptijd Stedin erg lang,
voorbeeld aanvraag december 2021,
tot op heden geen concreet voorstel

Ervaringen tot nu toe

Dakhuur

- Veel daken beschikbaar,
relatief veel op agrarische bedrijven
- Dakeigenaren “staan niet in de rij”.
Iedereen staat positief tegenover het principe,
maar zodra duidelijk wordt wat het concreet
betekent haken velen af
- Omvang van de projecten is relatief klein,
waardoor veel bedrijven afhaken

Ervaringen tot nu toe

Overige

- Vanwege stijgende rentekosten wordt financiering duurder
- De hypotheekverstrekker geeft geen akkoord op recht van opstal/dakverhuur
- Verzekeraars eisen keuring installatie (scope 12)
- Componenten zijn momenteel schaars en stijgen in prijs
- Prijs teruggeleverde stroom stijgt

Participatie reglement

- Toelichting: participaties voor €100. Worden verdeeld volgens het principe dat zoveel mogelijk inschrijvers kunnen deelnemen.

Eerst worden de participaties verdeeld onder alle inschrijvende leden. Vervolgens onder leden die voor meer participaties inschrijven.

- Ledenvergadering stelt participatiereglement ongewijzigd vast

Aansluiten bij energie collectief OM

- OM werkt met ruim 60 energiecoöperaties in Nederland
- De energiecoöperaties wekken lokale duurzame energie op en leveren dit aan OM
- OM levert de energie weer aan de inwoners van de regio
- OM is non-profit, dus zonder winstoogmerk
 - Aantrekkelijke terugleverprijs
 - ZonopWoudenberg profiteert mee



Energie- kosten

Rekenvoorbeeld

| Elektriciteit kWh per jaar | 2021 |
|--|-------------|
| zonnepanelen opbrengst | 3726 |
| koop elektriciteit | 1613 |
| teruglevering elektriciteit (19% direct gebruikt) | 3053 |
| elektriciteitsverbruik | 2286 |

Energie- kosten

Stijgende tarieven

| Bedragen per maand | Tarieven 2021 | Tarieven 2022 |
|---|------------------|------------------|
| vaste correctie (netwerk, vaste levering, vermindering belasting) | -19 | -40 |
| elektriciteitskosten | 50 | 88 |
| zonopbrengst | 57 | 113 |
| netto opbrengst | -26 | -65 |



Energie- kosten

financieel rendement panelen

Rendement zonnepanelen

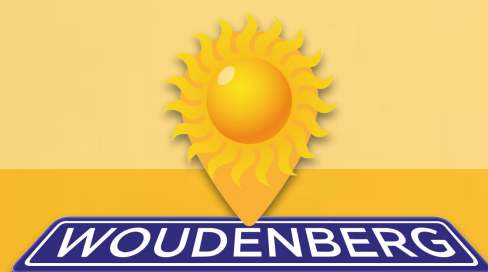
| | 2010-2014 | 2022 |
|-------------------------|-----------|------|
| investering (EUR) | 9500 | 4700 |
| prijsreductie | | 50% |
| terugverdiëntijd (jaar) | 14 | 3,5 |
| Extra SDE subsidie | ja | nee |



Energie- kosten

zonder
saldering

| Prijzen bij tarieven | 2021 | 2022 |
|--|-----------|------------|
| prijs elektriciteit (EUR/kWh) | 0,26 | 0,46 |
| teruglevertarief elektriciteit (EUR/kWh) | 0,07 | 0,20 |
| vaste correctie (netwerk, vaste levering, vermindering belasting) (EUR/maand) | -19 | -40 |
| elektriciteitskosten | 50 | 88 |
| zonopbrengst | -32 | -77 |
| netto opbrengst | -2 | -29 |
| met saldering is dit | -26 | -65 |
| terugverdientijd in nu 5,1 ipv 3,5 jaar | | |



Aansluiten bij OM

prijzen

| prijzen april 2022 | CBS | ENECO | OM |
|-----------------------------|-------|-------|------|
| kosten elektriciteit | 0,56 | 0,54 | 0,49 |
| teruglevering elektriciteit | 0,34* | 0,07 | 0,41 |

| prijzen mei 2022 | CBS | ENECO | OM |
|-----------------------------|-------|-------|------|
| kosten elektriciteit | 0,52 | 0,43 | 0,44 |
| teruglevering elektriciteit | 0,30* | 0,30 | 0,36 |

* = 70% van basis leveringstarief



Aansluiten bij OM

Positief

- OM is gunstig qua tarieven voor iedereen met zonnepanelen die per saldo meer teruglevert dan verbruikt
- OM wordt nog gunstiger wanneer de salderingsregeling wordt afgebouwd (2025)
- Voor ZonopWoudenberg geeft elke Woudenbergse OM klant inkomsten.



Aansluiten bij OM

Oppassen met

- OM levert nu alleen variabele contracten (net zoals nu vrijwel iedereen)
- Goed opletten op je gasprijs als je van een huidig vast contract wil overstappen.
- Ieder lid kan op basis van de eigen situatie (contract met energieleverancier/ verbruik gas/ verbruik electriciteit/ opbrengst zonnepanelen eigen afweging maken of het gunstig is een contract aan te gaan met OM.

Aansluiten bij OM

- De ledenvergadering stemt in met het voorstel van het bestuur om als coöperatie aan te sluiten bij OM.

Besluit

Rondvraag



DANK VOOR UW AANDACHT



WOUDENBERG