

A nighttime photograph of a cityscape, likely Roermond, with buildings and a church tower illuminated and reflected in a body of water. The sky is dark, and the water shows clear reflections of the lights. The image is overlaid with a large, semi-transparent blue graphic element consisting of several overlapping circles of varying shades of blue and green.

# **INFORMATIEBIJEENKOMST**

## **POSTCODEROOSPROJECT ZONNEROOS ROEROM ENERGIE**

# PROGRAMMA

- Welkom - Even voorstellen
- RoerOm Energie
- Zonneroos RoerOm Energie 2021 = collectief zonnedak
  - Wat, Waar – Welke daken
  - Voor Wie en Hoe deelnemen
  - Rendement en terugverdientijd
  - Wat bij (te) grote belangstelling etc.
- Planning
- Vragen
- Afsluiting

# WELKOM - EVEN VOORSTELLEN

Wie presenteren vanavond namens RoerOm Energie



Janne Opmeer  
Bestuurslid - Projectleider



Floris Mokveld  
Voorzitter



Harry Tolkamp  
Penningmeester



Odile De Ras  
Bestuurslid

Tevens aanwezig: technisch adviseur Bert ten Haaf  Wethouder Rens Evers



gemeente **Roermond**



# COÖPERATIE ROEROM ENERGIE U.A.

- Wat is RoerOm Energie
  - Hoe ontstaan
  - Missie

*“Samen werken aan een sociale, betaalbare en duurzame lokale energievoorziening en aan energiebesparing”*

- Relatie met Rescoop Limburg en Energie Samen

# COÖPERATIE ROEROM ENERGIE U.A.

Hoe werkt een (energie)coöperatie: democratisch georganiseerd

## Leden profiteren mee

- Leden zijn mede-eigenaar van de coöperatie
- Leden kunnen deelnemen aan (korting)acties en projecten
- Leden kunnen ondersteuning krijgen bij het nemen van duurzame maatregelen aan hun huis

# COÖPERATIE ROEROM ENERGIE U.A.

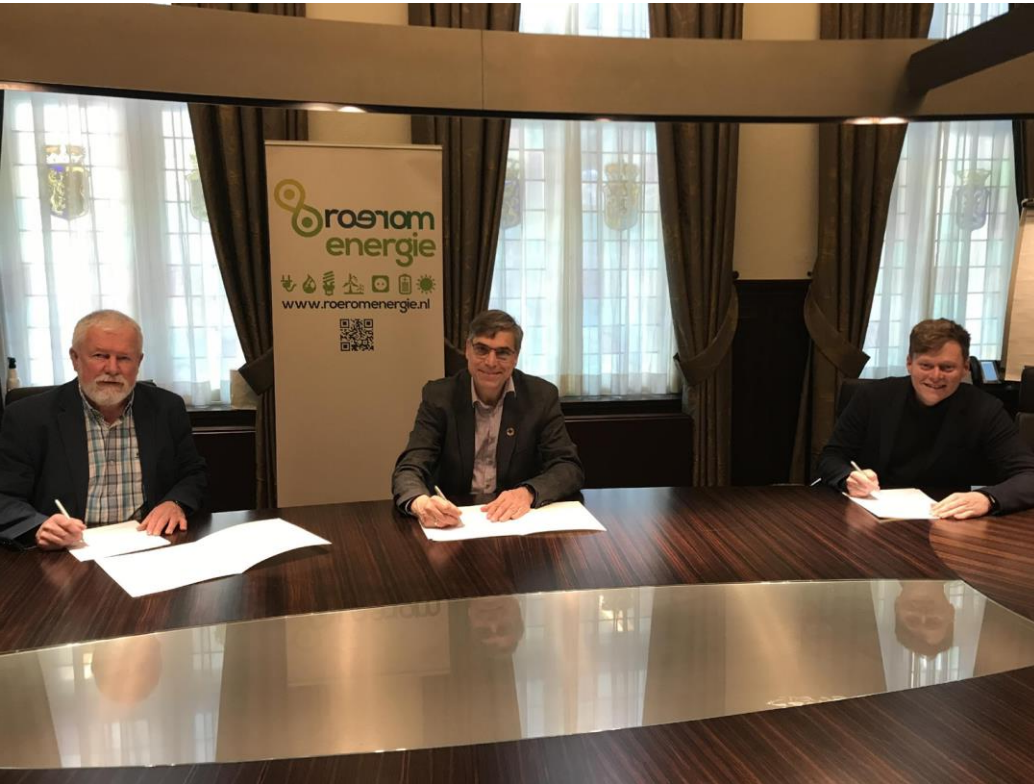
## Leden beslissen mee

- Leden hebben stemrecht op de ledenvergaderingen
- Leden zijn betrokken bij de plannen en projecten van de coöperatie.
- Leden beslissen mee over het beleid en de visie

## Actieve leden zijn zeer welkom!

Kunnen belangrijke bijdrage leveren aan realiseren van de missie; “vele handen maken licht werk”; denk aan werkgroep techniek, werkgroep communicatie, werkgroep financiën etc.

# ZONNEROOS ROEROM ENERGIE 2021



Gemeente Roermond heeft daken beschikbaar gesteld:  
1<sup>e</sup> project RoerOm Energie kan van start.....

## Foto

26 maart 2021: Ondertekenen Intentieverklaring opstal daken Herteheym en KDV Ot en Sien

# ZONNEROOS ROEROM ENERGIE 2021



## Om welke daken gaat het?

- B&W besluit feb. 2021:
  - Sporthal Herteheim - Putkamp 6
  - Kinderdagverblijf (KDV) Ot & Sien – Putkamp 8
- B&W besluit maart 2021:
  - Stadstoezicht - Slachthuisstraat 102

**Waarom stelt Gemeente Roermond deze daken gratis beschikbaar?**

*Wethouder Rens Evers licht toe*

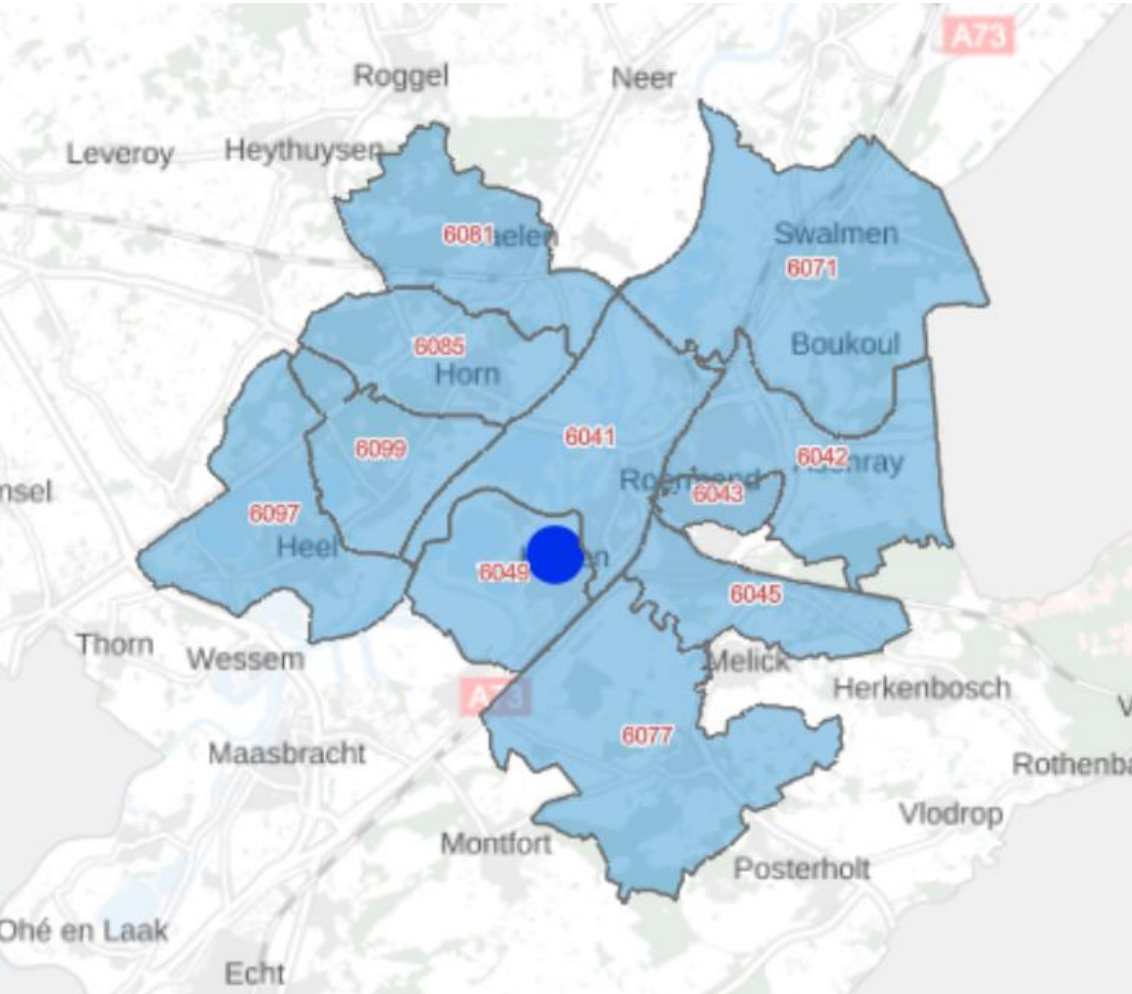


# ZONNEROOS ROEROM ENERGIE 2021

## Wat is het?

- “Postcoderoosproject (PCR) nieuwe stijl” ofwel Collectief zonnedak project
- Alle postcodegebieden grenzend aan een centraal toegewezen postcode binnen één gemeente kunnen participeren
- Subsidie beschikbaar van het Rijk (RVO) voor:
  - Energiecoöperaties
  - Vereniging van Eigenaren (VVE's)

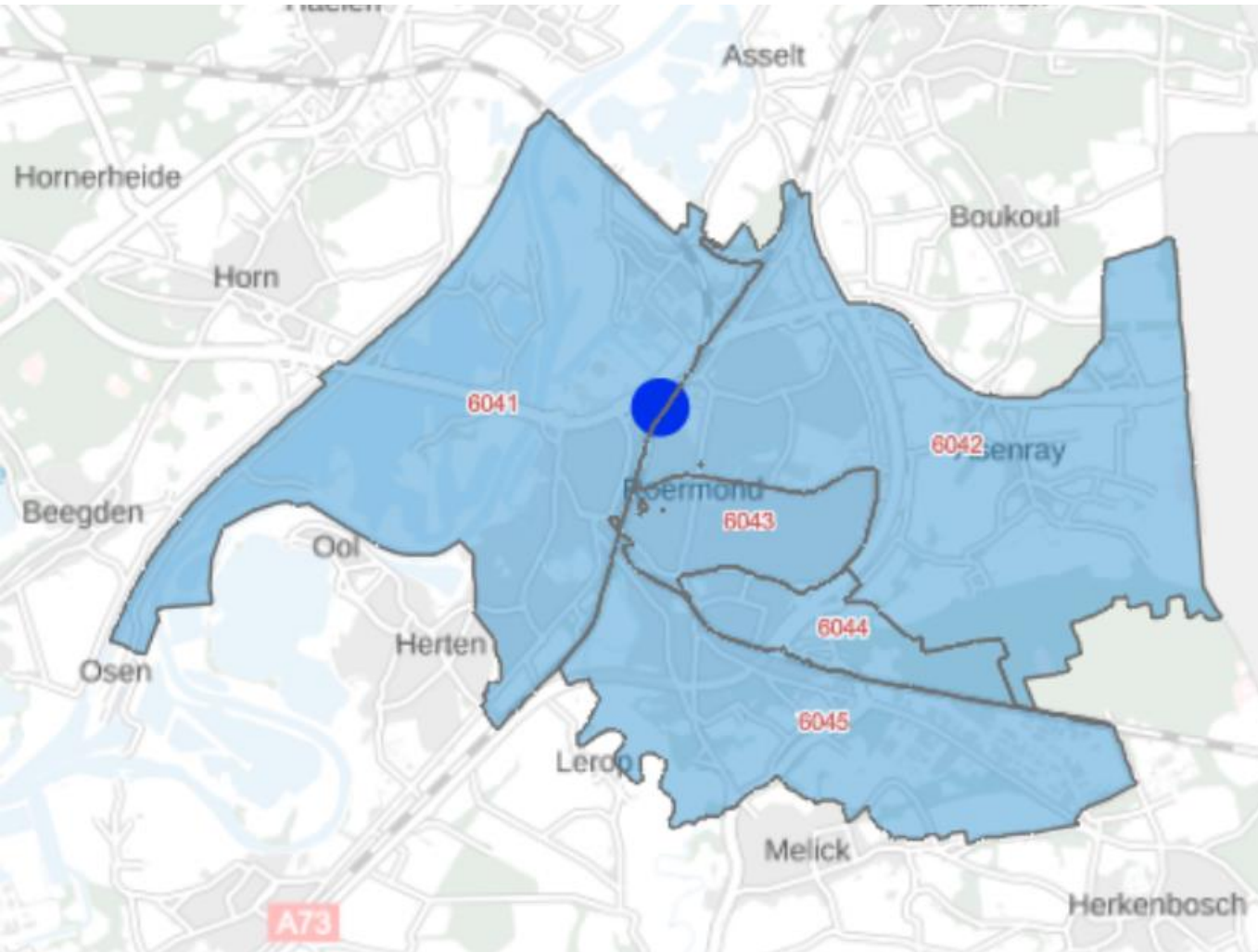
# PCR HERTEHEYM/KDV OT EN SIEN



Postcode gebied: 6049  
verschuiven naar postcode  
gebied 6041

Resultaat: meer deelnemers  
mogelijk!

# PCR STADSTOEZICHT



Postcode gebied 6041  
verschuiven naar postcode  
gebied 6043

Resultaat: ook inwoners  
postcode 6044 kunnen  
deelnemen!

# ZONNEROOS ROEROM ENERGIE 2021

## Wie kunnen deelnemen:

- Inwoners van alle postcodegebieden in Gemeente Roermond met een kleinverbruikersaansluiting (*tot en met 3\*80 A*) als particulier of ondernemer

## Bijvoorbeeld wanneer u:

- op uw eigen dak geen ruimte heeft voor (voldoende) zonnepanelen;
- of in een huurwoning woont;
- of in een monument of beschermd stadsgezicht woont;
- of door veel schaduw op uw dak zonnepanelen niet rendabel zijn;
- of uw dak heeft niet de goede ligging om zonnepanelen rendabel te laten zijn;
- of opziet tegen het regelen van zonnepanelen op uw eigen dak;
- of wilt investeren in een duurzaam project met een aantrekkelijk rendement;

# ZONNEROOS ROEROM ENERGIE 2021

## Verhuizing tussentijds of bij overlijden

- Bij verhuizing blijft u deelnemer
- Bij overlijden gaan de participaties naar de erfgenamen. Die kunnen ze houden (en ontvangen de jaarlijkse uitkering) of verkopen.
- Participaties kunnen alleen verkocht worden aan een ander lid van de coöperatie in de postcoderoos.

## Voorwaarde tot deelname:

Lid van RoerOm Energie, contributie: € 15,-/jaar

# VERSCHILLEN MET “OUDE POSTCODEROOS REGELING”

- Je kunt klant blijven bij je huidige energiemaatschappij
- Geen verrekening met je energieverbruik thuis
- Geen relatie tot je eigen verbruik, vrije keuze
- Je mag nu wel verhuizen en je deelname meenemen
- Minder administratieve rompslomp voor de energiecoöperatie
- Vaste, gegarandeerde subsidie
- *Helaas wel een wat lagere subsidie*

# ZONNEROOS ROEROM ENERGIE: 3 DAKEN

- Herteheym 634 panelen
  - KDV Ot & Sien 98 panelen
  - Stadstoezicht 156 panelen
  - Panelen zijn 355 Wp
  - Opbrengst 81 % Herteheym/Stadstoezicht
  - Terugverdientijd: 9,4 – 11,9 jaar: gemiddeld 9,6 jaar
  - Kosten per paneel: € 235 – 277 ; gemiddeld ca. € 250
- 888 panelen
- 74 % O&S vanwege schaduw

# CIJFERS

## Productie:

- Herteheym + O&S: 260 kWp; 208.000 kWh
  - Stadstoezicht: 56 kWp; 46.000 kWh
- } 254.000 kWh
- Gemiddeld huishouden in NL verbruikt 3.000 kWh
  - Dus wij gaan energie opwekken voor  $254.000 / 3.000 = 85$  huishoudens
  - We hebben minimaal  $(260 + 56) / 5 = 64$  participanten nodig (1 per 5 kWp)



# CIJFERS - VERVOLG

- Subsidie RVO : 12,1 ct/kWh minus de stroomprijs van ca. 4,2 ct/kWh
- De stroomprijs ontvangen we van de elektriciteitsleverancier
- Uitkering aan participanten van 8,8 ct per kWh
- Kosten van RoerOmEnergie:  $12,1 - 8,8 = 3,3$  ct/kWh
- Inkomsten:  $254.000 * 0,121$  € 30.734,--
- Totaal door betalen aan participanten € 22.352,--
- Totaal opbrengst voor RoerOm € 8.382,--
- Jaarlijkse kosten RoerOm € 7.742,--
- Saldo → onvoorzien € 640,--

# RENDEMENT (RETURN ON INVESTMENT)

- ROI: (opbrengst per paneel in 15 jaar – prijs per paneel)/ kosten per paneel / 15 jaar
- Opbrengst per jaar per paneel voor participant: € 25,13
- Opbrengst in 15 jaar:  $25,13 * 15 = € 376,95$
- Prijs per paneel: € 242,37
- Prijs per paneel/opbrengst per jaar:  $242,37 / 25,13 = 9,6$  jaar (=TVT)  
*TVT = terugverdientijd*
- ROI = rendement:  $(376,95 / 242,37 - 1) / 15 = 3,70 \%$

# KOSTEN ROEROM ENERGIE

- Onderhoud en beheer panelen
- Verzekering panelen
- Bedrijfsaansprakelijkheid
- Netbeheer en meterkosten
- Monitoring
- Administratie en bankrekening
- Algemene Ledenvergadering
- Rescoop Limburg en Energie samen
- Communicatie
- Website
- Onvoorzien

# REKENVOORBEELD

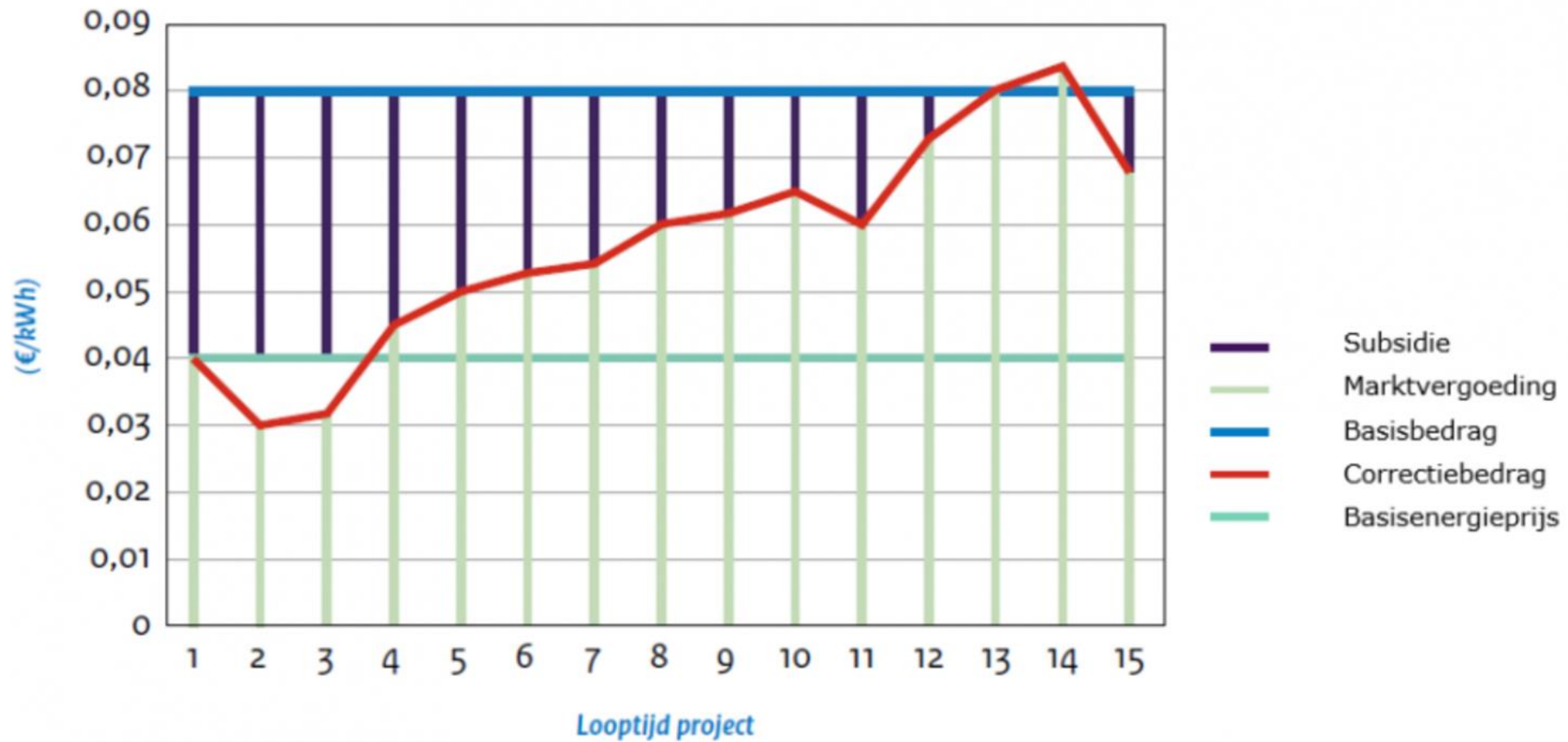
	4 panelen/5 participaties (ex. btw)	8 panelen/10 participaties (ex. btw)	Opmerkingen: omdat de btw binnen een half jaar wordt verrekend, maken we sommen zonder btw
Éénmalige investering, € 250 per paneel	€ 1.000	€ 2.000	Inclusief installatie; Door prijsdaling van de panelen verwachten we een lager investeringsniveau of een hogere productie
Opbrengst in kWh/jaar	1.100	2.200	Weersafhankelijk , ingeschat op ca. 80 % van de geïnstalleerde Wp
Resultaat per jaar	€ 100	€ 200	Ca. 9 ct per kWh gedurende 15 jaren Totaal: ca 4 % rendement .

# RISICO'S

- Rendement op geïnvesteerd vermogen
- Risico's tijdens de bouw
- Faillissement van de leverancier van de installatie
- Technische gebreken
- Calamiteiten
- Onverzekerbare risico's

Coöperatie is U.A. : Leden zijn uitgesloten van aansprakelijkheid

# SUBSIDIE



# ZONNEROOS ROEROM ENERGIE 2021

- Deelname buiten AFM-toezicht (geen prospectusplicht) want de waarde is minder dan € 100.000 per deelnemer

**Let op! U belegt buiten AFM-toezicht.  
Geen prospectusplicht voor deze activiteit.**



# PLANNING ZONNEROOS ROEROM ENERGIE

- Subsidieaanvraag RVO: april 2021
- Verzamelen Belangstellingsformulieren: april – juni 2021
- Voorbereiding realisatie: april – nov 2021
- Besluit subsidietoekenning RVO: juli 2021 (uiterlijk sept 2021)
- Check definitieve deelname - Verdeling beschikbare participaties – Geld innen: juli – half sept 2021
- Realisatie: november/december 2021
- Kwartaal 1 (Q1) 2022: BTW aangifte en restitutie; daarna retour naar deelnemers



# ZONNEROOS ROEROM ENERGIE 2021

## Hoe kunt u deelnemen:

- Belangstellingsformulier invullen op of downloaden van de website: <https://roeromenergie.nl/zonneroos>
- Graag minimum en maximum aantal panelen invullen waarvoor u belangstelling heeft
- Op basis van belangstellingsinventarisatie verdeelt RoerOm Energie de beschikbare panelen zodanig, zodat zoveel mogelijk mensen kunnen deelnemen

# ZONNEROOS ROEROM ENERGIE 2021

Vragen?

FAQ op website

<https://roeromenergie.nl/faq>

Staat je vraag hier niet bij?

Mail: [info@roeromenergie.nl](mailto:info@roeromenergie.nl)

# AFSLUITING

Alle deelnemers ontvangen: flyer RoerOm Energie, Zonneroos  
RoerOm Energie Informatiefolder, belangstellingsformulier en  
terugkijk-link via e-mail, wanneer u zich voor deze bijeenkomst  
had aangemeld via [info@roeromenergie.nl](mailto:info@roeromenergie.nl) of wanneer u zich  
alsnog aanmeldt.

## DANK VOOR UW AANDACHT!