



# Samen in de zon

Zonnedaken op onze school en de manege

[www.meerkracht.org](http://www.meerkracht.org)

[info@meerkracht.org](mailto:info@meerkracht.org)

g

# Wij zijn Meerkracht!



- Visie

*In de nabije toekomst is de energievoorziening duurzaam en voor een belangrijk deel lokaal. Die toekomst komt er doordat wij als bewoners daar samen aan bijdragen.*

- Missie

*De coöperatie Meerkracht wil van Meerstad een woonomgeving maken die niet alleen op papier maar ook in realiteit energieneutraal is. Dit vereist allereerst **eigen energieopwekking**, slim gebruik en opslag. Daarnaast steunt of ontwikkelt ze ook andere initiatieven die bijdragen aan bewustzijn over het belang van duurzaamheid.*

- Eerste concrete invulling: zonnepanelen op grote daken in Meerstad

# We gaan aan de slag met een collectief zonnedak



- Zonnepaneelinstallatie is eigendom van coöperatie (en dus de leden)
- Deelnemers zijn lid van de coöperatie, en als lid zit je aan het stuur
- Gericht op particulieren en kleine ondernemers
- Deelnemers ontvangen 15 jaar korting energiebelasting (momenteel bijna 12 cent/kWh)
- Deelnemers wonen binnen de “postcoderoos” van de zonnepaneleninstallatie

# Zonnepanelen op onze School en Manege Rigoletto



- 440 panelen  $\geq$  300 Wp (lokale installateur)
- Opbrengst ca 120.000 kWh per jaar (conservatief)
- Vermeden CO2 ruim 54.000 kg per jaar
- Montage + materiaal + bekabeling, zo nodig aanpassen meterkast
- Aanvragen aansluiting Enexis
- Financiering via Provinciaal Fonds Nieuwe Doen
- Schaalbaar naar MFC Engelbert en uitbreiding SWS Meeroevers, etc
- Aanvullend plaatsing laadpalen deelauto's mogelijk

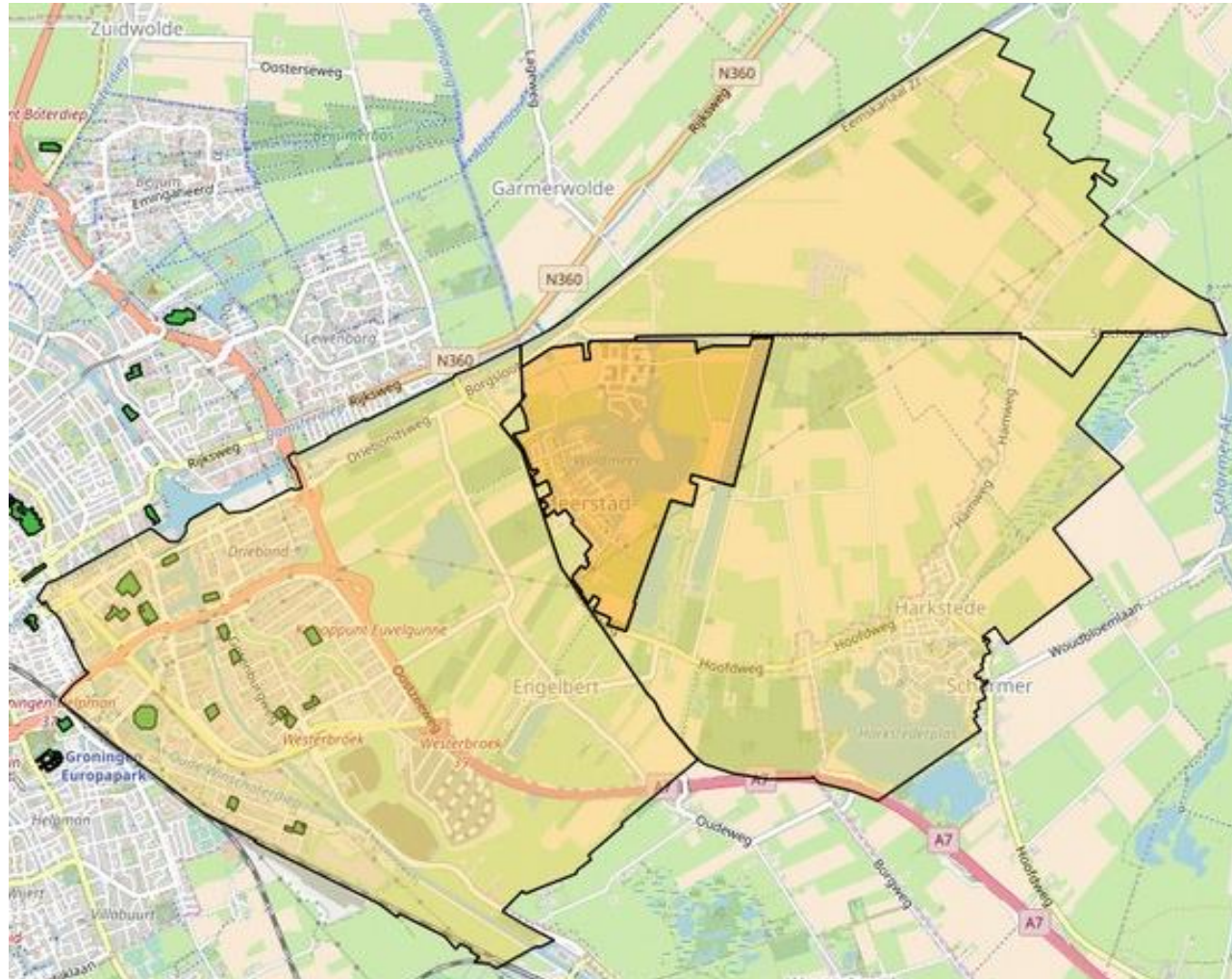
# Hoe zien de zonnedaken er straks uit?



- Er komen twee opwekprojecten van 220 zonnepanelen per locatie.
- School en manege krijgen elk 20 certificaten voor het gebruik van het dak. Hiermee compenseren ze een gedeelte van hun eigen verbruik.
- Met de activiteiten commissie van SWS Meeroevers organiseren we een sponsorloop en andere wervingsactiviteiten.



# Wie kan er mee doen?



## Inwoners/bedrijven uit:

- Meerstad
- Klein Harkstede
- Middelbert
- Engelbert
- Lageland
- Harkstede

Oftewel de postcodes 9608, 9613, 9614, 9616, 9617, 9622, 9623 en 9723

# Aanbod coöperatie leden



- Deelnemers

- Hebben nog 'salderringsruimte'

(bijvoorbeeld nieuwbouwers met te weinig zonnepanelen om het eigen verbruik af te dekken)

- Of mensen met een te klein dak of teveel schaduw, etc
- Worden lid van de coöperatie
- Stappen over naar de lokale coöperatieve energieleverancier Energie VanOns
- Transparantie en eenvoud: alles via de eindejaarsafrekening van de energieleverancier

- Deelnemers kopen certificaten

- Inleg € 125 (eenmalig, per certificaat)

(kostprijs turnkey zonnepaneel is ca € 250,- excl. Btw. Je betaalt dus maar de helft aan het begin, de inleg is heel laag)

- Bijdrage in aflossing 10 jaar lang € 12,50 (per certificaat) Je lost de <sup>e</sup> helft van de kostprijs in 10 jaar af. De rente betaalt de coöperatie door de opgewekte stroom te verkopen.

- Jaaronbrengst ca 270 kWh (1/440<sup>e</sup> deel totaal) voor toerekening

# Voorbeeld jaarafrekening energie



Variabelen:	
Deelname met	10 panelen
Opgewekte hoeveelheid energie	270 kWh / paneel
Abonnementsprijs	12.5 € / paneel
Looptijd abonnement	10 jaar
Energie belasting	0.1193 € / kWh



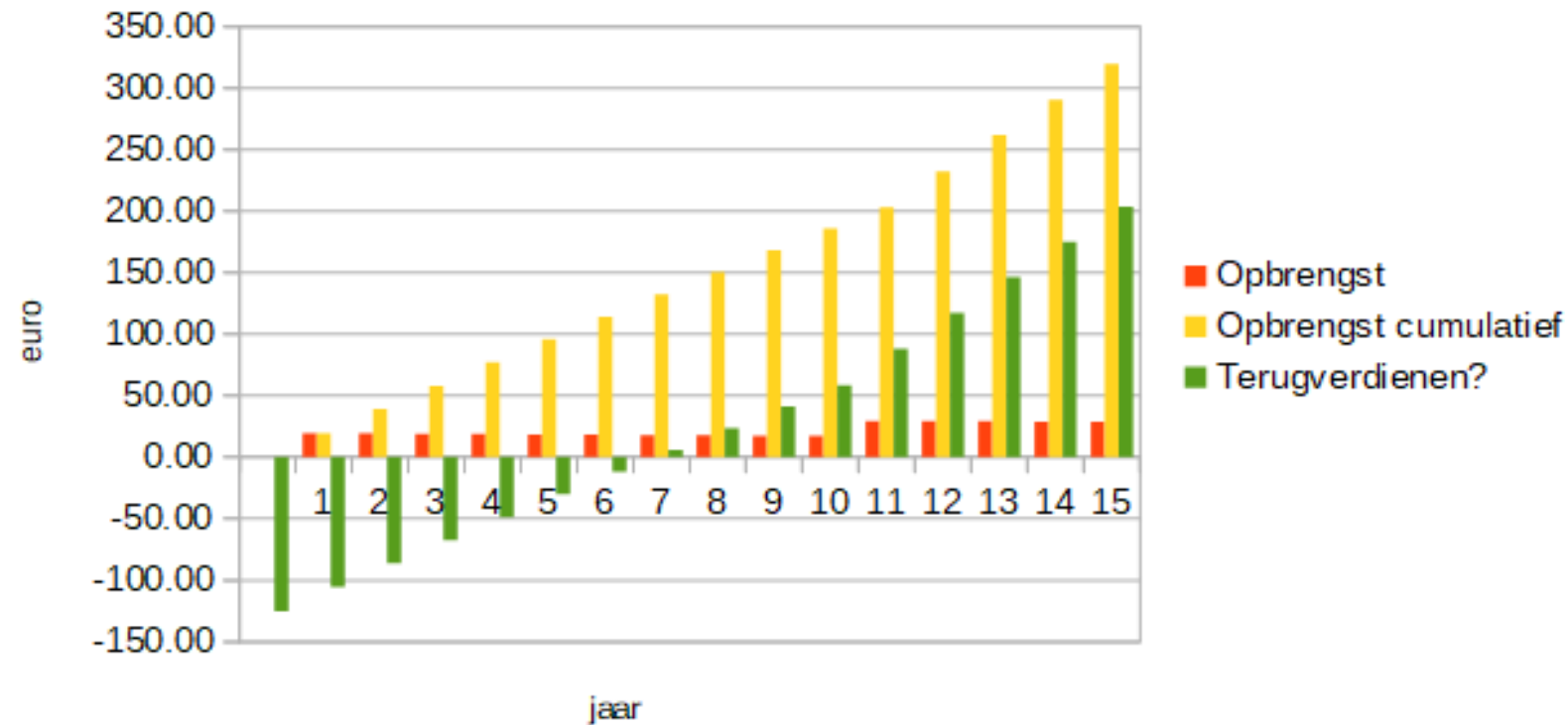
Jaarafrekening						
Meterstanden	Startdatum	Meterstand	Einddatum	Meterstand	Verbruik	
elektriciteit normaal	1-1-2019	9061	31-12-2019	12061	3000 kWh	
elektriciteit dal	1-1-2019	9145	31-12-2019	12645	3500 kWh	
					<b>6500 kWh</b>	
<b>Levering elektriciteit</b>	Verbruik	eenheid	Tarief (incl BTW)		Subtotaal	
groen stroom – hoog	3000	kWh	0.07		210.00	
groen stroom – laag	3500	kWh	0.06		210.00	
<b>Totaal levering elektriciteit</b>					<b>420.00 €</b>	
<b>Overheidsheffingen</b>						
-> Energie belasting korting	-2700		0.12		-322.22	
Energie belasting	6500		0.12		775.72	
Opslag duurzame energie	6500		0.02		122.85	
Vermindering energie belasting (heffingskorting)			-0.85		-311.62	
<b>Totaal Overheidsheffingen</b>					<b>264.73 €</b>	
<b>Netbeheerkosten (Enexis)</b>						
Netbeheerkosten	365	dagen	0.61		222.65	
<b>Totaal Netbeheerkosten</b>					<b>222.65 €</b>	
<b>Vaste leveringskosten/diversen</b>						
Vastrecht	365	dagen	0.19		69.35	
-> Abonnement Meerkracht	10	panelen	12.5		125.00	
<b>Totaal Vaste Leveringskosten/diversen</b>					<b>194.35 €</b>	
<b>Totaal elektriciteit (incl BTW)</b>					<b>1101.73 €</b>	



# Grafiekje

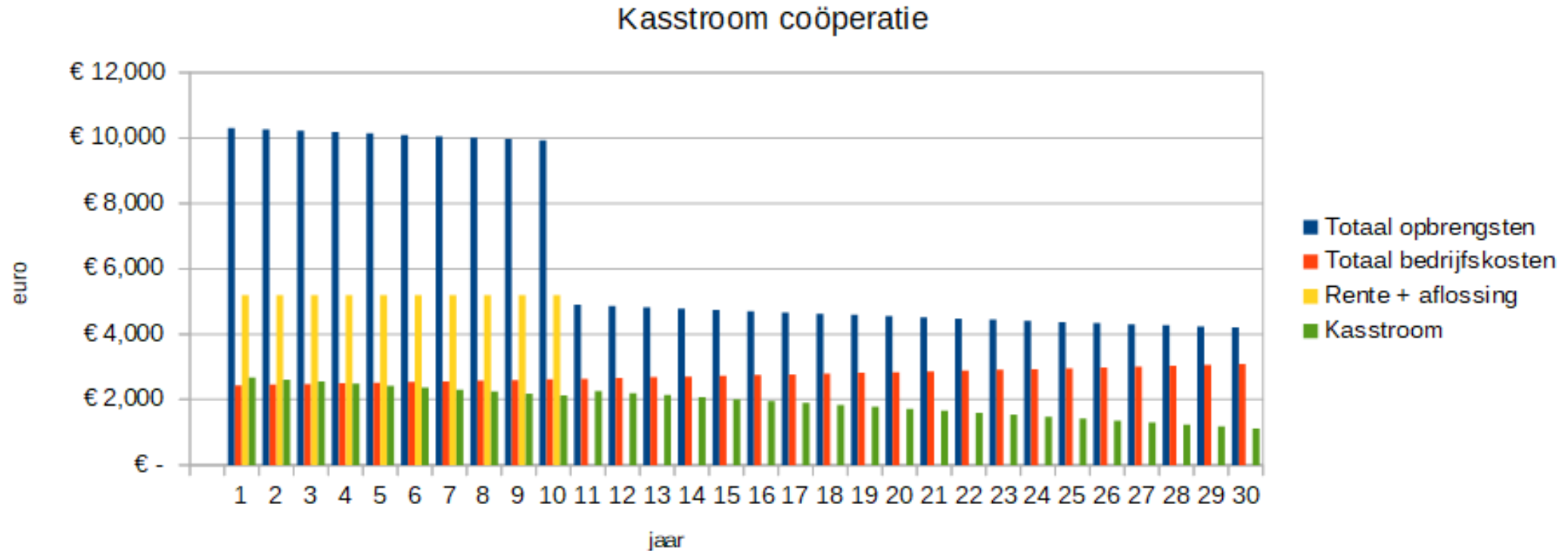


Kasstroom deelnemer per certificaat



Kortom, 1 certificaat levert uiteindelijk iets meer dan 200 euro winst op

# Grafiekje



Na 10 jaar betalen de deelnemers geen aflossing meer, en heeft de coöperatie ook de lening bij de provincie afgelost.

De kasstroom voor de coöperatie ziet er gezond uit.

# Wanneer



- Uitvoering als één project
- Projectfinanciering met het Provinciale Fonds Nieuwe Doen
- Sponsorloop voor extra panelen op school
- Realisatie eerste dak kan starten als er 200 certificaten verkocht zijn
  - Inschrijven vanaf vandaag, intentieverklaring hiervoor op onze site
- We streven naar oplevering vóór de zomervakantie

# Vragen 1/2



- Ik heb al zonnepanelen, kan ik dan nog meedoen?
  - Ja, als de eigen zonnepanelen niet alle benodigde elektriciteit opwekken die jaarlijks verbruikt wordt.
- Hoeveel certificaten kan ik maximaal kopen?
  - Er is niet echt een maximum, maar je hebt alleen voordeel tot aan je jaarlijkse verbruik. Stel je gebruikt 5400 kWh per jaar, dan heeft het weinig zin om meer dan 20 certificaten (20 zonnepanelen leveren gemiddeld  $20 \cdot 270 = 5400 \text{ kWh}$ ) te nemen.
- Hoe kan ik (alvast) overstappen naar Energie VanOns?

Heel eenvoudig, ga naar <https://energie.vanons.org/cooperaties/meerkracht/>, klik op “Klant Worden” en volg de eenvoudige stappen. En mocht je er niet uit komen: Energie VanOns heeft een hele vriendelijke goede klantenservice. Je kunt ook ons altijd mailen of bellen met eventuele vragen.
- Wat gebeurt er als ik verhuis?
  - Als je binnen de postcoderoos blijft wonen dan verandert er niks. Als coöperatie willen we liever het risico vermijden dat we certificaten verplicht terug moeten nemen als een deelnemer naar buiten de postcoderoos verhuist. Probeer de certificaten aan de koper van je huis te verkopen/geven. Of een andere deelnemer te vinden. We willen natuurlijk als coöperatie natuurlijk altijd wel meedenken en helpen om een oplossing te vinden.

# Vragen 2/2



- Mag ik als ondernemer meedoen?
  - Ja, mits je een zogenaamde kleinverbruikersaansluiting (maximaal 3x 80 Ampère) hebt.
- Wat gebeurt er als er niet genoeg deelnemers zijn voor het project?
  - Dan gaan we beter ons best doen dit hele toffe project onder de aandacht te brengen. We denken dat dit een heel interessant project is en hebben er lang aan gewerkt en hebben ons best gedaan.
  - Maar heb je opmerkingen of bedenkingen geef dan dan alsjeblieft door want daar hebben we veel aan.
- En wat als er teveel interesse is?

te Dan gaan we op zoek naar andere interessante daken in de omgeving. Maar wacht niet met (in elk geval) je interesse door geven door een intentieverklaring ([http://www.meerkracht.org/Intentieverklaring\\_zonnedaken.docx](http://www.meerkracht.org/Intentieverklaring_zonnedaken.docx)) in te vullen.
- Wat gebeurt er met de stroom die de panelen opwekken?
  - Die verkoopt de coöperatie aan Energie VanOns. Met de opbrengst betalen we administratie, verzekeringen, onderhoud (de omvormers gaan bijvoorbeeld naar verwachting 10 jaar mee), schoonmaakkosten, OZB en netbeheerkosten mee. Wat eventueel overblijft bepalen de leden wat er mee gebeurt.

Kortom, een interessant duurzaam project van, door en voor de omgeving.

[www.meerkracht.org](http://www.meerkracht.org)  
[info@meerkracht.org](mailto:info@meerkracht.org)

Intentieverklaring: zie <https://www.meerkracht.org/docs.html>

Energie VanOns:

<https://energie.vanons.org/cooperaties/meerkracht/>

<https://energie.vanons.org/nieuws/trots-op-onze-eerste-plaats-als-groene-energieleverancier/>

**Sluit je aan !**

