

An aerial photograph of a large-scale solar panel installation on a flat roof. The panels are arranged in neat, rectangular rows, covering most of the roof area. In the background, there are industrial buildings and a parking lot with some cars. The text is overlaid on the center of the image.

**Algemene Ledenvergadering
Coöperatie
Zon op Alphen aan den Rijn U.A.**

20 oktober 2026

1. Welkom & Opening



Stef Strik Voorzitter



Bestuur Zon op Alphen:

Bestuur:

Stef Strik

Wim van Aken

Erik de Ruijter

Ferd Schelleman

Voorzitter

Secretaris

Penningmeester

Bestuurslid

Agenda

- | | | |
|----|---|------------------|
| 1. | Opening en mededelingen | Stef Strik |
| 2. | Vaststellen verslag laatste ALV | Stef Strik |
| 3. | Stand van zaken zonneparken | Wim van Aken |
| | | Paul Versteeg |
| 4. | Ervaringen Zelflevering+ Pensioen/PWA-bad | Henny Gloudemans |
| 5. | Financiën | Erik de Ruijter |
| | - prognose 2026 | |
| | - begroting 2027 | |
| 6. | Rondvraag | Stef Strik |
| 7. | Vaststellen volgende ALV | Stef Strik |
| 8. | Sluiting | Stef Strik |



Opwarmer...

Stef Strik

[Video Kassa - thuisbatterijen](#)

2. Vaststellen verslag laatste ALV

Stef Strik

Verslag Algemene Ledenvergadering 19 mei 2026

3. Bijzonderheden Zonneparken

Wim van Aken

Bijzonderheden Zonneparken

▶ Rijnvicus Oost en West

▶ schade omvormer 4

- ▶ Stand van zaken bij vorige ALV: Garantieclaim ingediend. Mechanische schade, nog wel werkend, waterdichtheid twijfelachtig
- ▶ 8 juni - deel omvormer vervangen, deel omvormer werkt niet. Opbrengst RV-Oost 11% lager.
- ▶ 28 juni - nog een deel omvormer 4 valt uit. Opbrengst RV-Oost 22% lager
- ▶ 10 september - omvormer 4 compleet vervangen. Opbrengst RV-Oost weer 100%
- ▶ Gevolg voor opbrengst RV-Oost in 2026: ca 8% later (230kWh per certificaat in plaats van 250 kWh)

Bijzonderheden Zonneparken

▶ Rijnvicus Oost en West

▶ Curtailment Rijnvicus-Oost

- ▶ 15 juni succesvol in bedrijf gesteld, gemeld bij Samenom
- ▶ nu: geen verbinding met omvormers, niet getest bij vervanging omvormer 4 op 10 sept
- ▶ facturen Samenom: nog steeds inhouding wegens 'niet curtailen'. Aangekaart bij Samenom, nog geen respons

Bijzonderheden Zonneparken

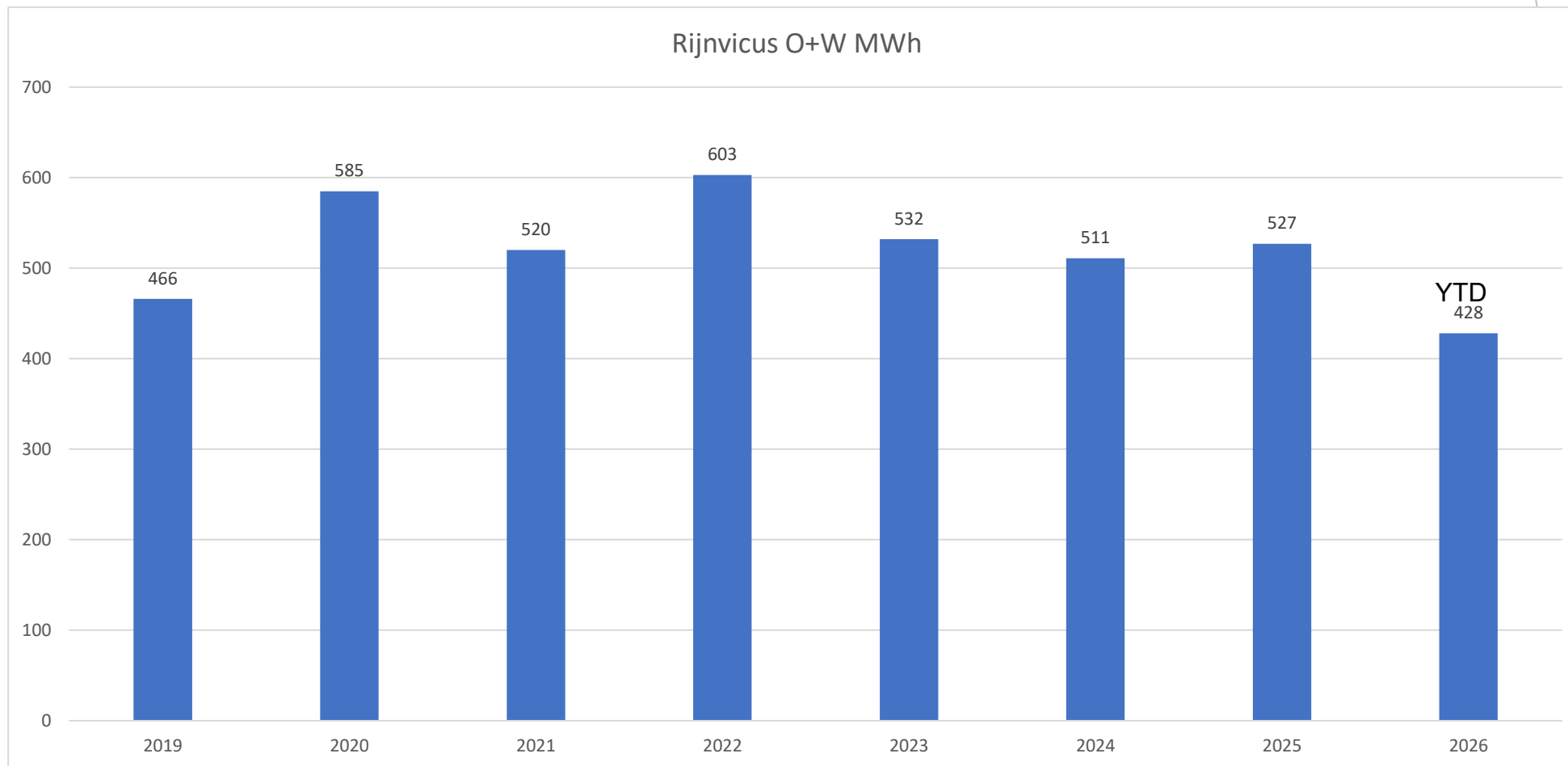
- ▶ Golfclub Zegersloot
 - ▶ Geen bijzonderheden.



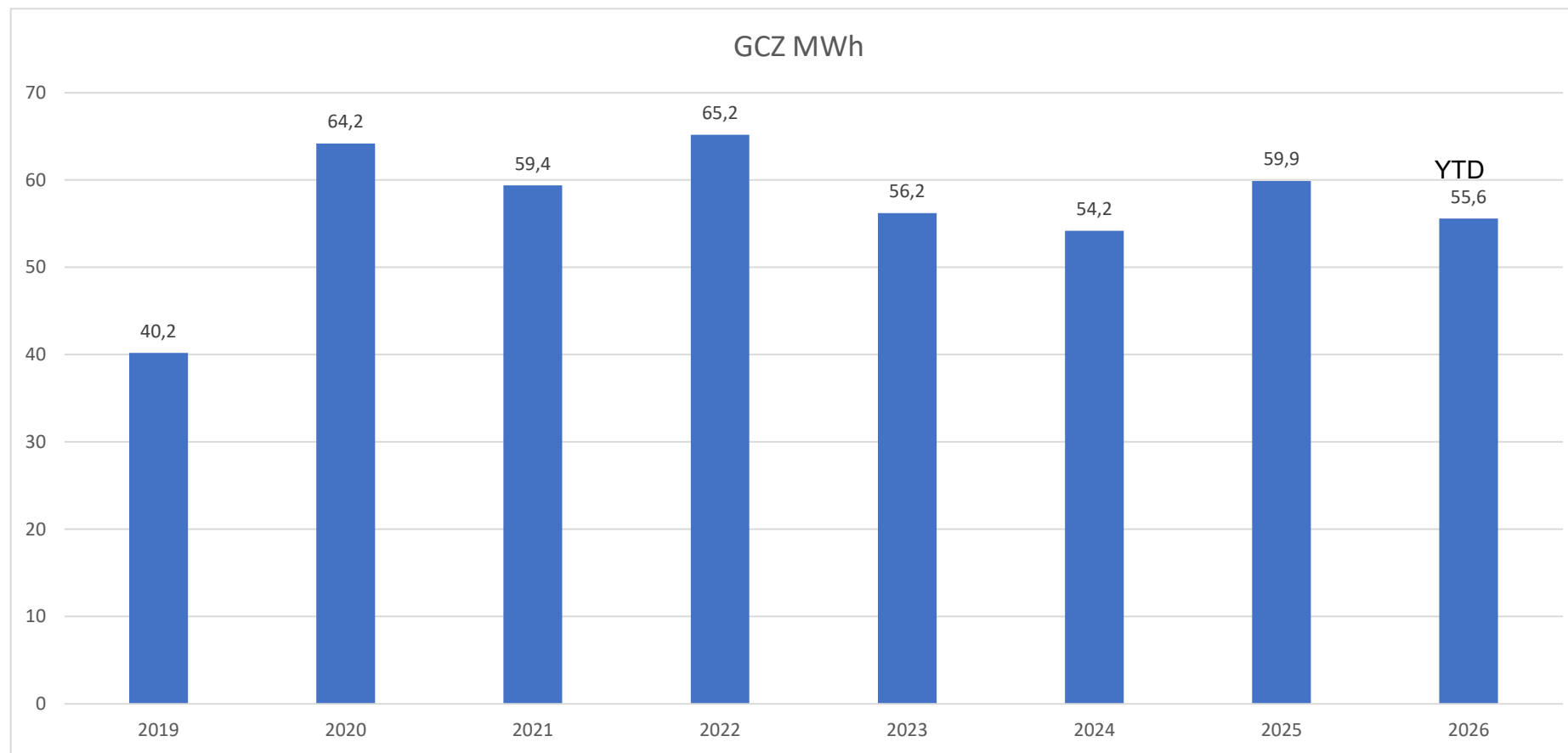
Mutaties Leden en Deelnemers en Opbrengsten Zonneparken

Paul Versteeg

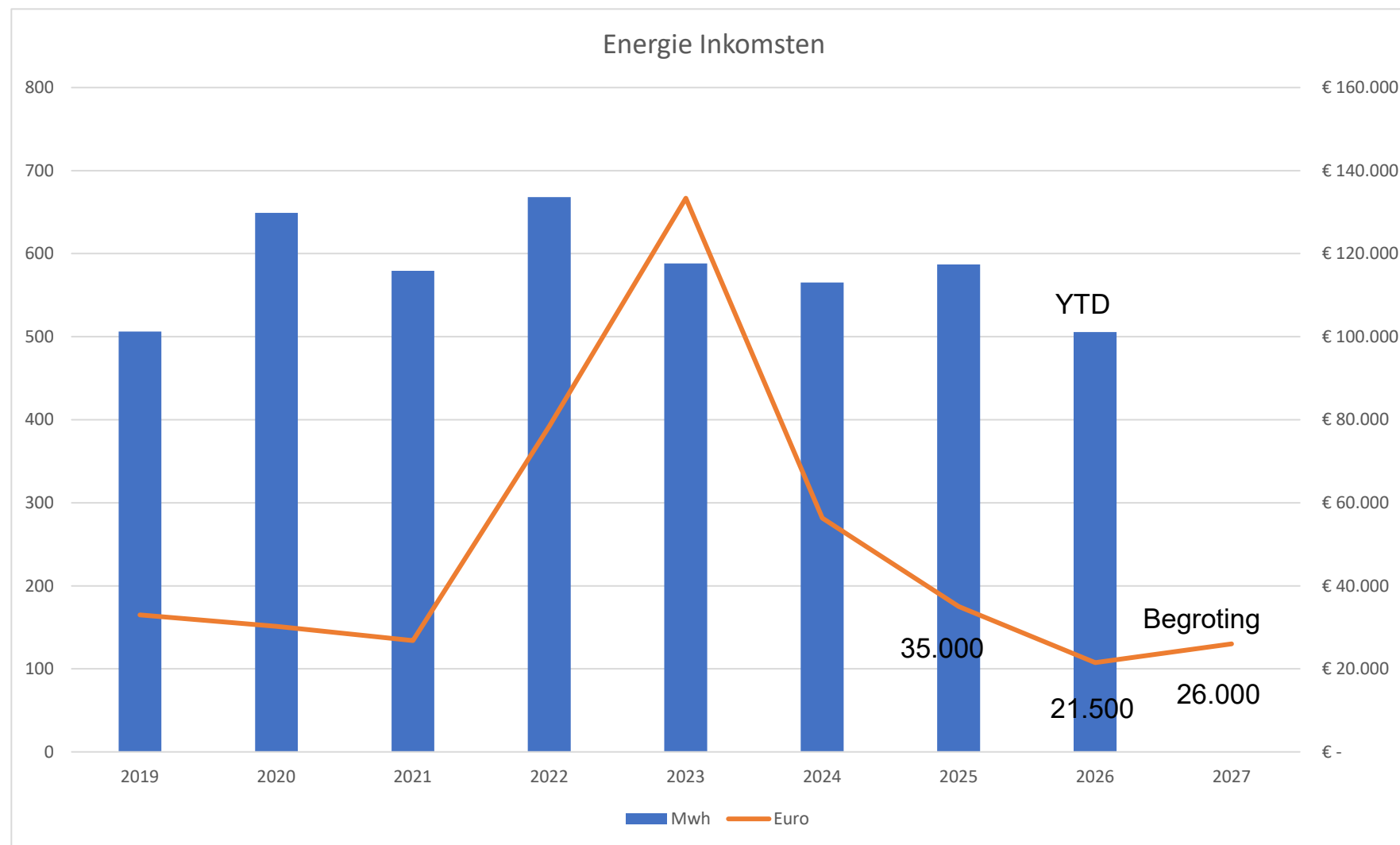
Opbrengsten Rijnvicus



Opbrengsten GCZ



Opbrengsten & Inkomsten



Mutaties in 2026

- ▶ Er hebben zich tot nu toe 5 nieuwe leden aangemeld
- ▶ We hebben op dit moment 274 deelnames (118 RV-Oost, 128 RV-West en 28 GCZ) bij 148 deelnemers.
- ▶ Er zijn tot nu toe 12 Mutaties met 90 certificaten (**230** in 2023, **105** in 2024).
- ▶ Overdrachten/opgave vanwege:
 - ▶ Verhuizing [buiten huidige PCR (ruilen) of buiten de gemeente (aanbieden)]
 - ▶ Panelen op eigen dak
 - ▶ Minder verbruik
 - ▶ Overdracht van certificaten na verhuizing of tenaamstelling na overlijden
- ▶ Vrijgekomen certificaten gaan met voorrang naar leden op de wachtlijst.
- ▶ Er staan 40 personen op de wachtlijst.
 - ▶ De meeste zijn al deelnemer maar hebben interesse in nog meer certificaten (wens voor 9 is geregistreerd).

Econobis

- ▶ Helaas ook dit jaar weer trage doorgifte opgewekte energie aan energiemaatschappijen (Juni 2026).
- ▶ Er komen dit jaar veel meer problemen via de e-leveranciers voor niet kloppende gegevens. Vooral bij ESSENT.
- ▶ Er zijn meer deelnemers die nog steeds niets gehoord hebben.
- ▶ Bij reclamatie wordt men bijna altijd verteld dat er geen data ontvangen is.
- ▶ Elk probleem moet worden onderzocht en dat kost erg veel tijd.
- ▶ Veelal kloppen onze gegevens niet met die van de e-leveranciers:
 - Datums levering, ten naam stelling, EAN-codes, etc.
 - Meestal na een verhuizing of wisseling die niet vermeld is of men heeft ons foutieve data aangeleverd.
- ▶ Tot nu toe doe ik het, Econobis B.V. vraagt daarvoor een forse vergoeding.

4. Ervaringen Zelflevering+ aan Ponsioen en PWA-bad

Henny Gloudemans

Wat was het Zelflevering+ ook al weer

- Een afspraak tussen 2 partijen (geen Energiegemeenschap)
- De verkoper en afnemer zitten bij dezelfde maatschappij (Nu “Energie van Ons”).
- Uitwisseling van Energie die *gelijktijdig* wordt Opgewekt / Verbruikt .
- Beide partijen bepalen samen een prijs.
- Bij tekort inkoop via EPEX.
- Bij overschot verkoop via EPEX.
- Het is een zuiver administratief proces.



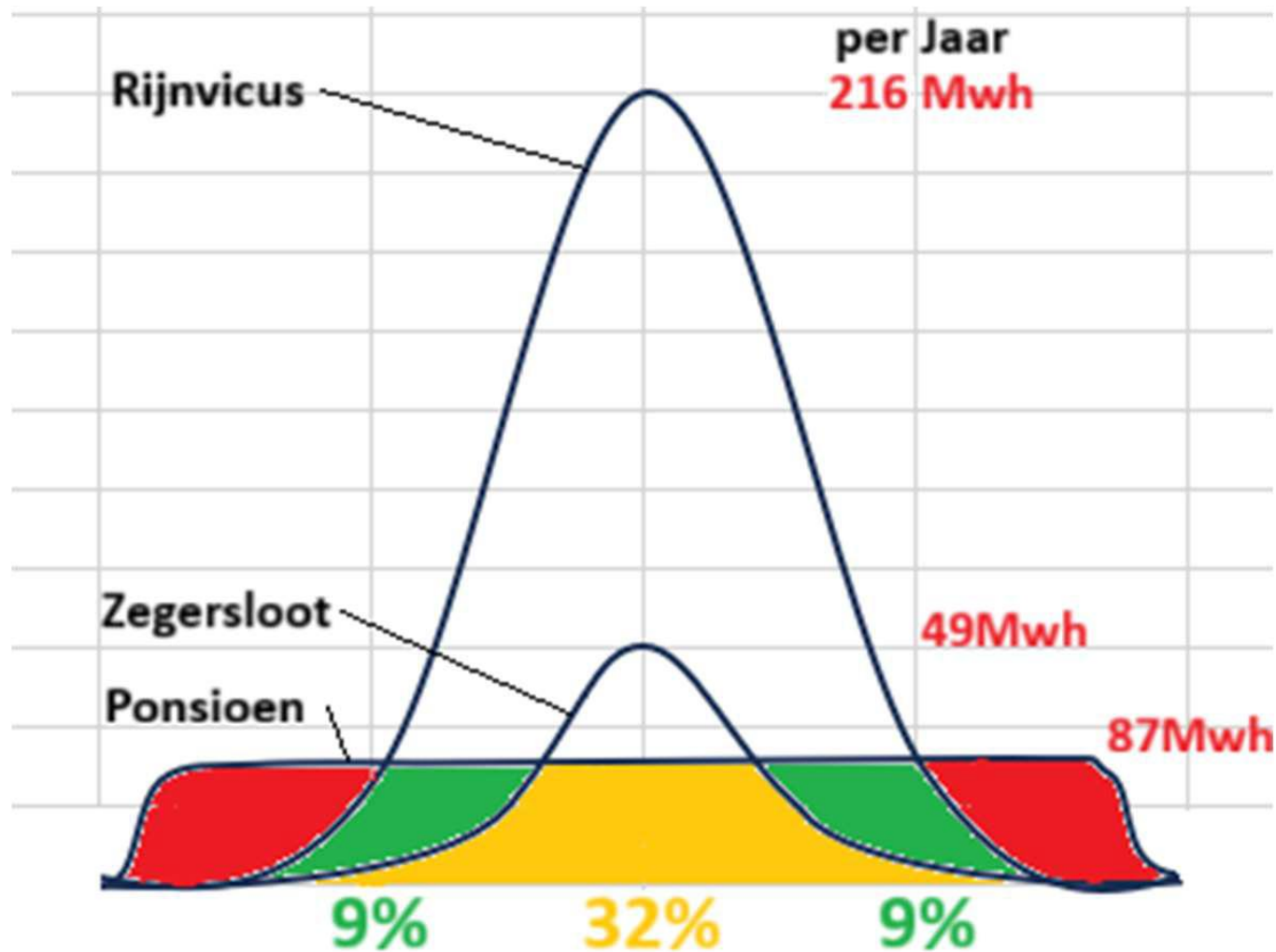
Ervaringen Zelflevering+ aan Ponsioen en PWA-bad

- Voordelen zijn dat Afnemer & Opwekker samen de prijs bepalen.
- Maar het bepalen blijft koffiedik kijken.
- Een Oorlog of een natuurramp heeft invloed op die prijs.
- Zoals nu (achteraf) blijkt dat de afgesproken prijs te laag was.
- Dan draagt de ene partij de lasten (hier de opwekker).
- De afnemers varen hier wel bij.
- We zijn nu in onderhandeling met de afnemers voor een evenwichtiger prijs voor 2027.
- Ook bij deze nieuwe prijs weten we pas achteraf of het goed was.

Met welke partijen hebben ZoA afspraken gemaakt.

- Ponsioen Installatietechniek BV; Alphen aan den Rijn
- Prins Willem-Alexander Bad; Koudekerk

Waarom Rijnvicus en niet Zegersloot





Noorderlicht rapportage

Totaal teruggeleverde stroom naar het net:

1726 kWh

Totaal afgenomen stroom van het net:

374 kWh

● Naar buiten de gemeenschap

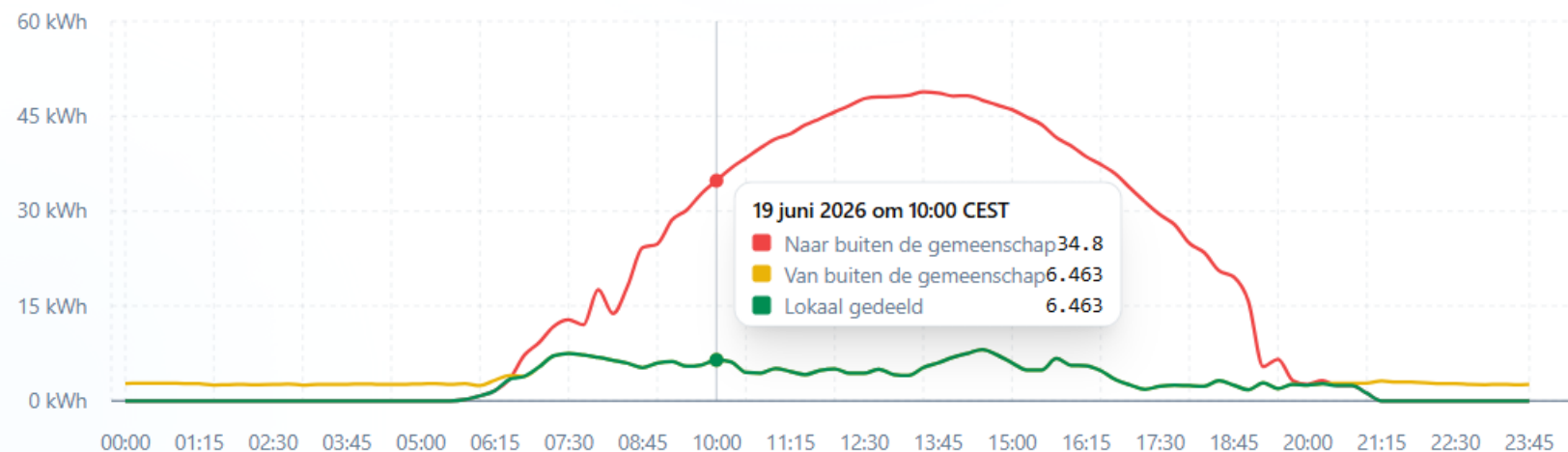
● Van buiten de gemeenschap

● Energiebalans

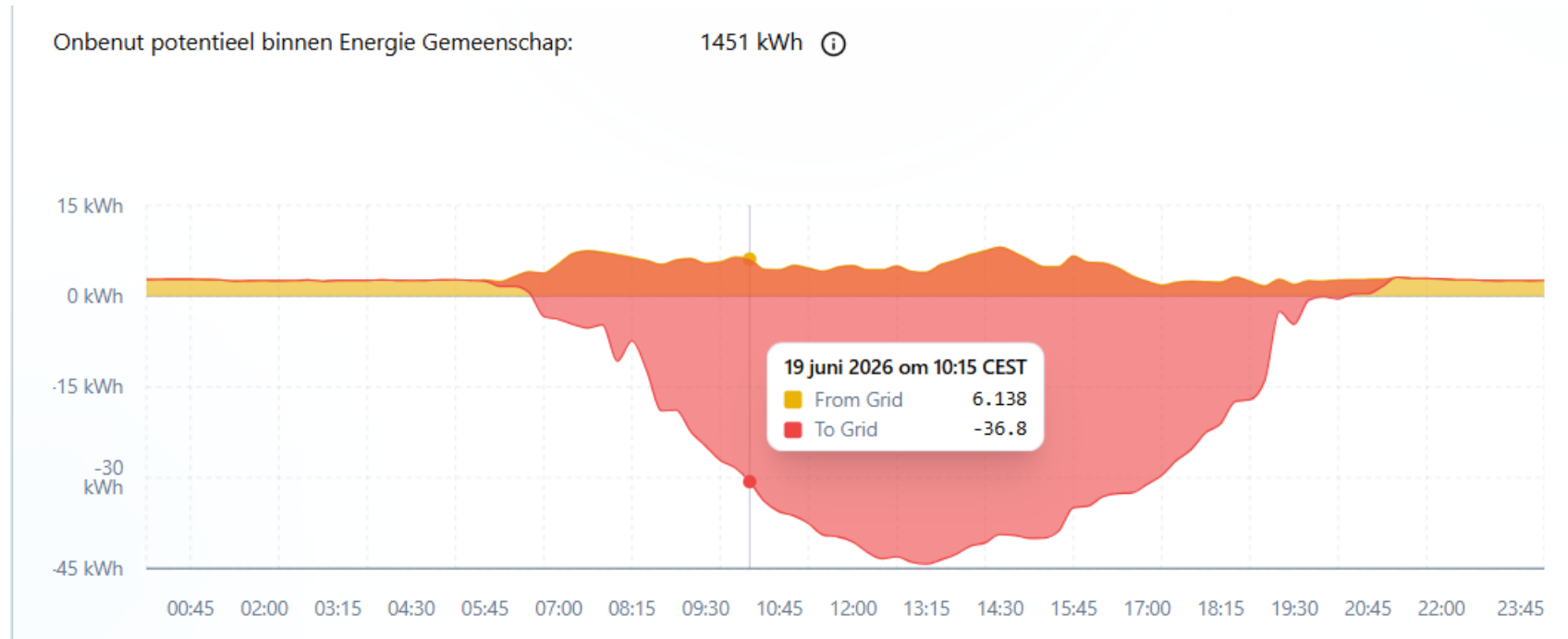
● Lokaal gedeeld

Gelijktijdig binnen de Energie Gemeenschap:

274 kWh



Noorderlicht rapportage



- Het licht rode vlak onder de streep is terug geleverd aan het NET
- Het donker bruine vlak boven de streep is wat *gedeeld is Ponsioen & PWA-bad*

4a.Zelflevering+ ZoA Ponsioen

Jan - Juli 2026



Energienet



kosten per kwartier

EPEX

Handels platform

Actueel
€116
per
MWh

Actueel
€44
per
MWh

Verwacht 2026
€ 113 per MWh

Verwacht 2026
€ 44 per MWh

46 MWh
50%

170 MWh
79%

50% Gelijktijdig met de opwek $\triangleq$ 21%
46 MWh a €62,50 per MWh

Ponsioen



92 MWh Verbruik

ZonOpAlphen



216 MWh Opwek



Zelflevering+ ZoA PWA-bad

Jan - Juli 2026

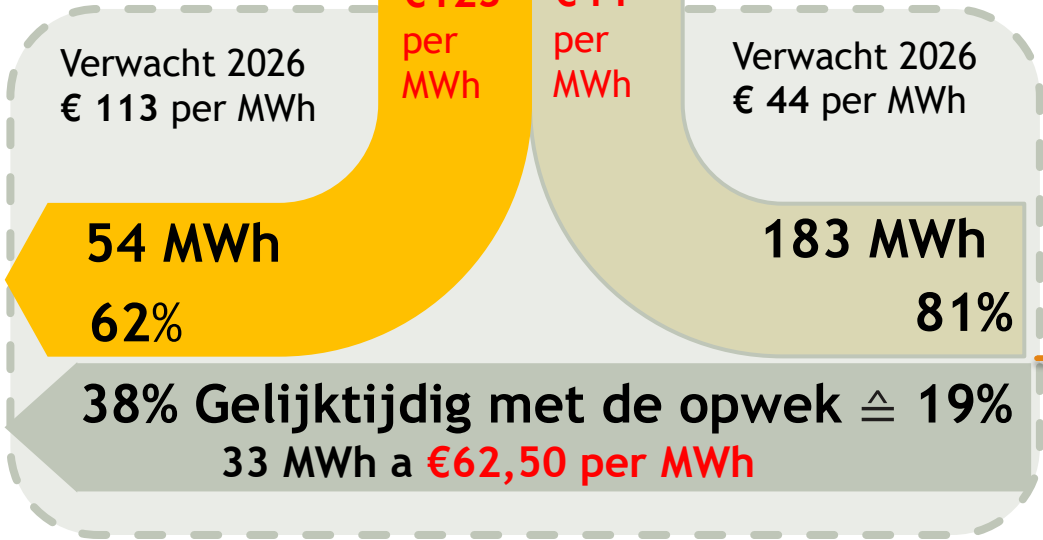
Energienet



PWAbad



87 MWh Verbruik



ZonOpAlphen



216 MWh Opwek



Opbouw factuur

Klantnaam	Inkoop energiedelen (€)	Totale onbalans (€)	EPEX inkoop (€)	Totale inkoopprijs (€)	Gerealiseerde prijs per kWh	Marktprijs	Vershil	Totaalverschil
Klantnaam	Euro's	Euro's	Euro's	Euro's	Euro's	Euro's	Euro's	Euro's
Ponsioen	€ 1.994	€ 302	€ 2.524	€ 4.820	€ 0,099	€ 0,125	€ 0,026	€ 1.331
PWBbad	€ 1.198	€ 734	€ 2.957	€ 4.890	€ 0,115	€ 0,125	€ 0,010	€ 470
ZoA	€ -3.193	€ 2.640	€ -5.710	€ -6.263	€ 0,032	€ 0,043	€ 0,011	€ -2.201

Wat wordt de Zelflevering+ prijs voor 2027

Huidige Afspraak 0,0625 per kWh

"Energie van Ons" noemt een marktprijs van 8 tot 12 cent.

Onderhandelingen:

Wij koersen om een middenprijs daar tussen.

5. Financiën

Erik de Ruijter



Investeringskosten bij start in 2019:

Locatie	panelen
Rijnvicus-West	922
Rijnvicus-Oost	922
GC Zeegersloot	221



2.065 panelen, 20 omvormers, elektra:
€ 571.872 incl. montage

Externe
Financiering 2019:
€ 178.249

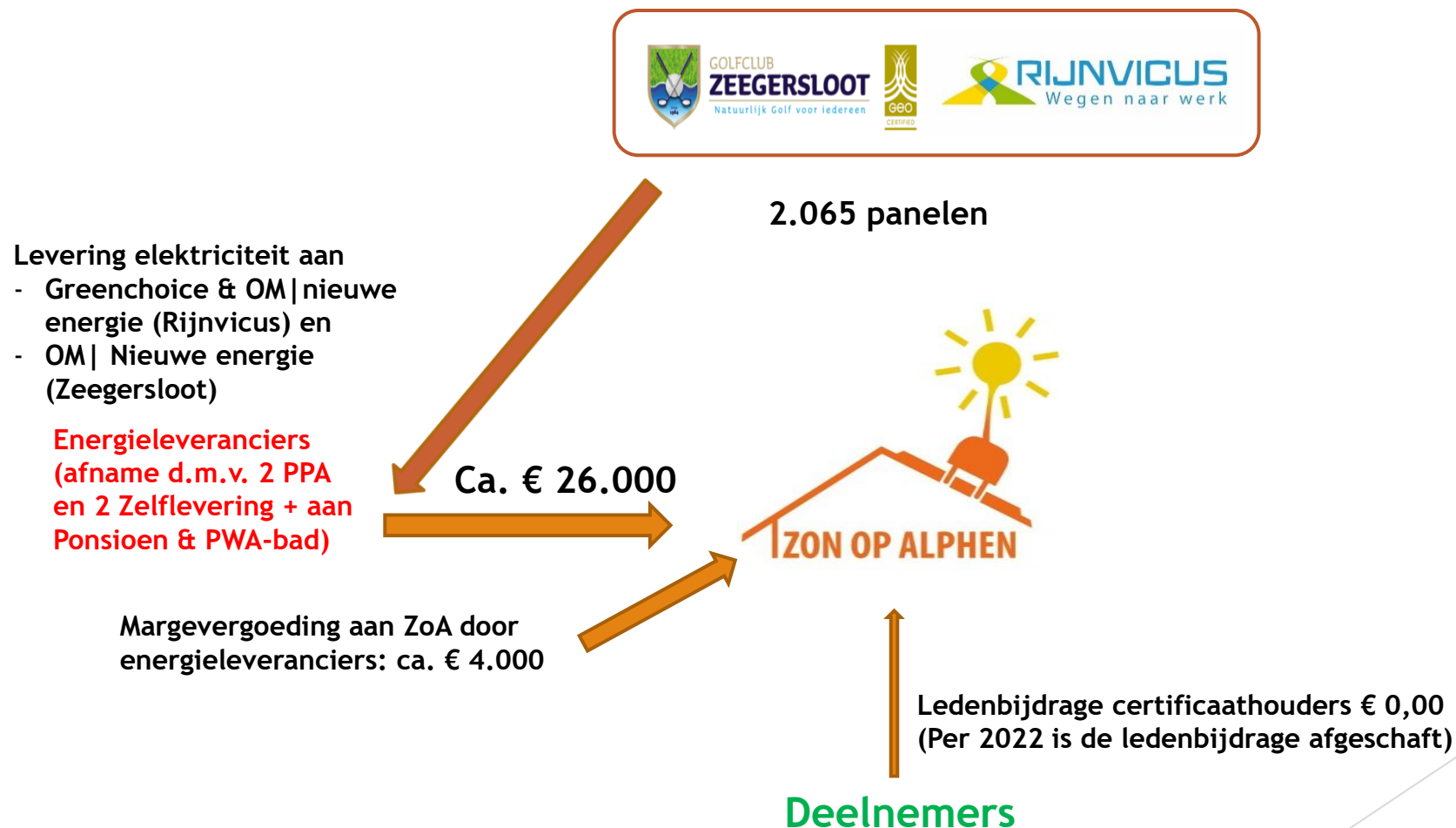
Alphen aan den Rijn



2.259 certificaten
à €200: €451.800

Participatie
Deelnemers

Prognose inkomsten 2026:



Geschat banksaldo per 31-12-2026: ca. € 70.000



Begroting 2027

Resultaten ZonopAlphen	begroting 2026	prognose 2026	begroting 2027	toelichting
omzet (totaal inkomsten)	€ 21.500	€ 25.500	€ 30.000	
opbrengst energie	€ 17.500	€ 21.500	€ 26.000	2026+2027: Energieprijzen omhoog oorlog midden-oosten
overige inkomsten (margevergoedingen)	€ 4.000	€ 4.000	€ 4.000	alleen margevergoeding van energiemaaatschappijen
Totale kosten	€ 62.402	€ 63.602	€ 62.902	
afschrijving installatie	€ 38.152	€ 38.152	€ 38.152	
exploitatie (onderh+verz)	€ 3.500	€ 3.500	€ 3.500	
voorziening: Keuren installatie	€ 750	€ 750	€ 750	reservering Scope-12 keuring 2029
verkoop/bureaunkosten	€ 1.000	€ 1.000	€ 500	
kantoorkosten (IT)	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	incl. vergoeding vrijwilligers
alg. kosten (acc+best+verz+ES+EA)	€ 4.000	€ 4.000	€ 4.000	
onvoorzien	€ 500	€ 500	€ 500	2025: vernieuwen website
rentelasten e.d.	€ 500	€ 1.700	€ 1.500	lagere aflossing lening SVn; hogere rente op deposito eigen vermogen
voorziening: vervangen omvormers	€ 4.000	€ 4.000	€ 4.000	vervanging is nodig binnen 15 jaar
Voorziening: afbreken 3 zonne-installaties in 2034	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	tot opbouw €56.250 (= €25 per paneel)
uitkering aan deelnemers certificaathouders		€ -	€ -	
uitkering aan goed doel voor verduurzaming Alphen a/d Rijn	€ -	€ -	€ -	
voorziening 10-jarig bestaan (2029)	1000	€ 1.000	€ 1.000	voor jubileum 2029
resultaat (na belastingen)	€ -40.902	€ -38.102	€ -32.902	
aflossing	€ 9.561	€ 9.360	€ 9.100	lening SVn
afschrijving	€ 38.152	€ 38.152	€ 38.152	waardevermindering certificaathouders
bedrijfsresultaat ZoA	€ -12.311	€ -9.310	€ -3.850	



Toelichting op de Begroting 2027

Groot effect hogere energieprijzen

De oorlog in het Midden-Oosten leidde begin dit jaar tot een stijging. Dat zien we terug in onze Power Purchase Agreements (PPA) met **om** | nieuwe energie.

2026: herstel inkomsten verkoop stroom en ZoA is financieel gezond.

- ▶ 2019: ca. € 33.000 (installaties operationeel vanaf april)
- ▶ 2020: ca. € 30.000
- ▶ 2021: ca. € 27.000
- ▶ 2022: ca. € 80.000
- ▶ 2023: ca. €135.000
- ▶ 2024: ca. € 70.000 terwijl €85.000 was begroot
- ▶ 2025: ca. € 35.000 terwijl €60.000 was begroot
- ▶ 2026: ca. € 21.500 terwijl €17.500 was begroot
- ▶ 2027: ca. € 26.000 begroot.

Conclusie: eigen vermogen stabiel op ca. €70.000.

Ambitie: meer zelflevering + contracten afsluiten

Toelichting op de Begroting 2027 (2)

Uitkering aan deelnemers

- ▶ Besluit over principe van een jaarlijkse uitkering ingedeeld in 3 periodes 2023-2026, 2027-2030, 2031-2034.
- ▶ Besluit tot doen van jaarlijkse uitkeringen in de periode 2023 t/m 2026, mits de financiële buffer dat toestaat.

Uitkering in 2027 en latere jaren

- ▶ Er is GEEN ruimte voor een uitkering in 2027 aan certificaathouders.
- ▶ Ook in latere jaren is vooralsnog GEEN financiële ruimte voor een uitkering.

Besluiten over de begroting 2027

Het bestuur verzoekt de leden:

- Om de begroting 2027 goed te keuren.

Financiën - leden kascommissie

Leden:

Ed Jansen,

Joost van Beek,

Erwin Raap

Bert van de Zand,

Jos Ensing.

6. Rondvraag

Stef Strik

7. Vaststellen volgende ALV

Stef Strik

8. Sluiting

Stef Strik