



# drechtse energie



## Nieuwsbrief Coöperatie Drechtse Energie – Kring ZoaD

Goedendag deelnemers aan PV-projecten in Dordrecht en Papendrecht van de kring ZonOpAndermansDak,

Door middel van deze nieuwsbrief wil het bestuur van de kring-ZoaD u informeren over de huidige stand van zaken en verslag doen over de door onze zonnepanelen opgewekte energie.

### 1. Algemeen:

Installatie Maria Montessorilaan 3:	626 panelen, vermogen 175,280 kWp
Installatie Stadsdepot:	264 panelen, vermogen 73,920 kWp
Installatie Papendrecht:	558 panelen, vermogen 159,030 kWp
Installatie Pullen:	429 panelen, vermogen 145,860 kWp
Installatie Ontmoetingskerk:	200 panelen, vermogen 75,000 kWp
Totaal:	2077 panelen, vermogen 629,090 kWp

Alle installaties hebben het gehele jaar zonnestroom geproduceerd.

### 2. Opgewekte energie:

Maria Montessorilaan 3:	2019: 159.850 kWh versus verwacht 162.865 kWh
	2020: 156.333 kWh versus verwacht 161.562 kWh
	2021: 150.073 kWh versus verwacht 160.270 kWh
	2022: 169.044 kWh versus verwacht 158.987 kWh
	2023: 156.762 kWh versus verwacht 157.716 kWh
	2024: 143.841 kWh versus verwacht 156.541 kWh
	2025: 160.627 kWh versus verwacht 155.202 kWh

Stadsdepot:                   2019: 69.470 kWh versus verwacht 69.426 kWh  
                                  2020: 72.479 kWh versus verwacht 68.871 kWh  
                                  2021: 65.608 kWh versus verwacht 68.320 kWh  
                                  2022: 72.627 kWh versus verwacht 67.773 kWh  
                                  2023: 66.393 kWh versus verwacht 67.231 kWh  
                                  2024: 63.925 kWh versus verwacht 66.639 kWh  
                                  2025: 74.118 kWh versus verwacht 66.159 kWh

Papendrecht:                2020: 156.365 kWh versus verwacht 142.331 kWh  
                                  2021: 143.496 kWh versus verwacht 141.192 kWh  
                                  2022: 161.022 kWh versus verwacht 140.063 kWh  
                                  2023: 147.671 kWh versus verwacht 138.942 kWh  
                                  2024: 134.312 kWh versus verwacht 137.813 kWh  
                                  2025: 155.027 kWh versus verwacht 136.728 kWh

Pullen:                        2021: 126.398 kWh versus verwacht 131.857 kWh  
                                  Note: 11 maanden in bedrijf i.p.v. vol jaar  
                                  2022: 146.108 kWh versus verwacht 130.802 kWh  
                                  2023: 133.284 kWh versus verwacht 129.756 kWh  
                                  2024: 123.337 kWh versus verwacht 128.718 kWh  
                                  2025: 133.865 kWh versus verwacht 127.688 kWh

Ontmoetingskerk:         2022: 52.928 kWh versus verwacht 59.778 kWh  
                                  Note: 9 maanden in bedrijf i.p.v. vol jaar  
                                  2023: 57.006 kWh versus verwacht 59.300 kWh  
                                  2024: 51.972 kWh versus verwacht 58.825 kWh  
                                  2025: 59.870 kWh versus verwacht 58.355 kWh

Opmerking:

Het jaar 2025 was een goed jaar voor zonnestroom installaties. Het aantal zonne-uren was beduidend hoger dan in 2024 en daardoor was de opbrengst vergelijkbaar met 2023.

• **Storingen:**

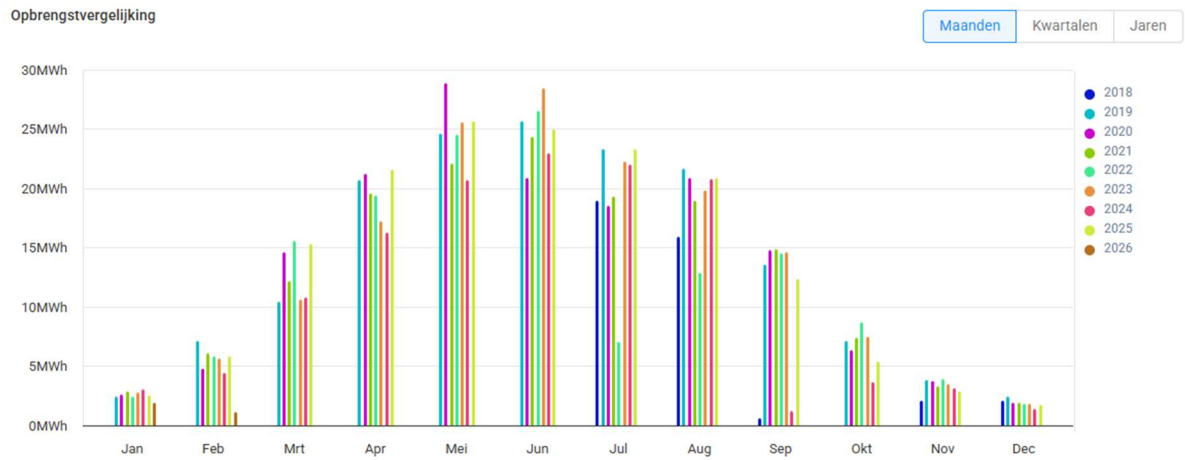
Bij de installatie Maria Montessori zijn er gedurende het jaar enkele defecte optimizers onder garantie vervangen.

Bij de installatie Maria Montessori is in september één van de vijf omvormers uitgevallen. Waarschijnlijk is dit gebeurt na een software update. De omvormer is gereset en staat weer in bedrijf maar er zijn daarna datacommunicatie problemen ontstaan met één van de omvormers.

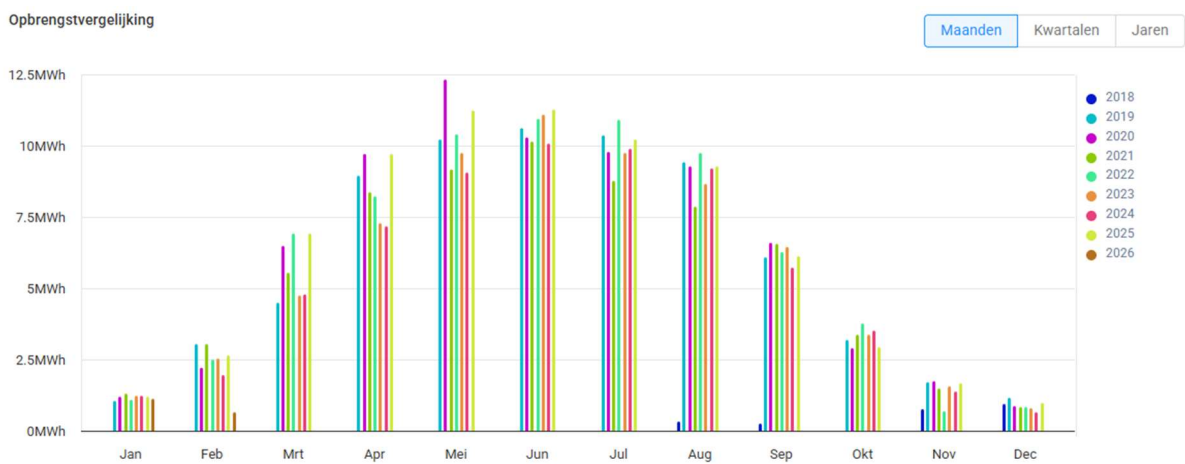
Bij de installatie Pullen is zijn in juli helaas twee van de vier omvormer enkele weken buiten bedrijf geweest. Ook is de datacommunicatie enkele malen kortstondig uitgevallen.

Bij de installaties Papendrecht en Ontmoetingskerk traden geen storingen op.

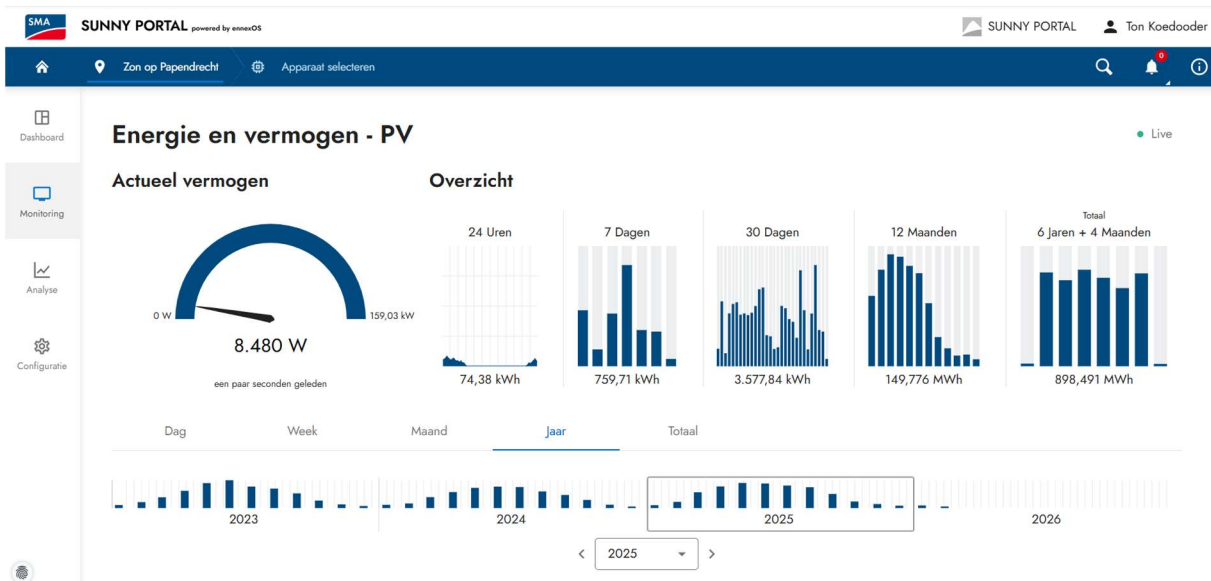
In totaal is er in 2024 door de vijf installaties **578.082 kWh** opgewekt wat overeenkomt met het stroomverbruik van circa 231 huishoudens.



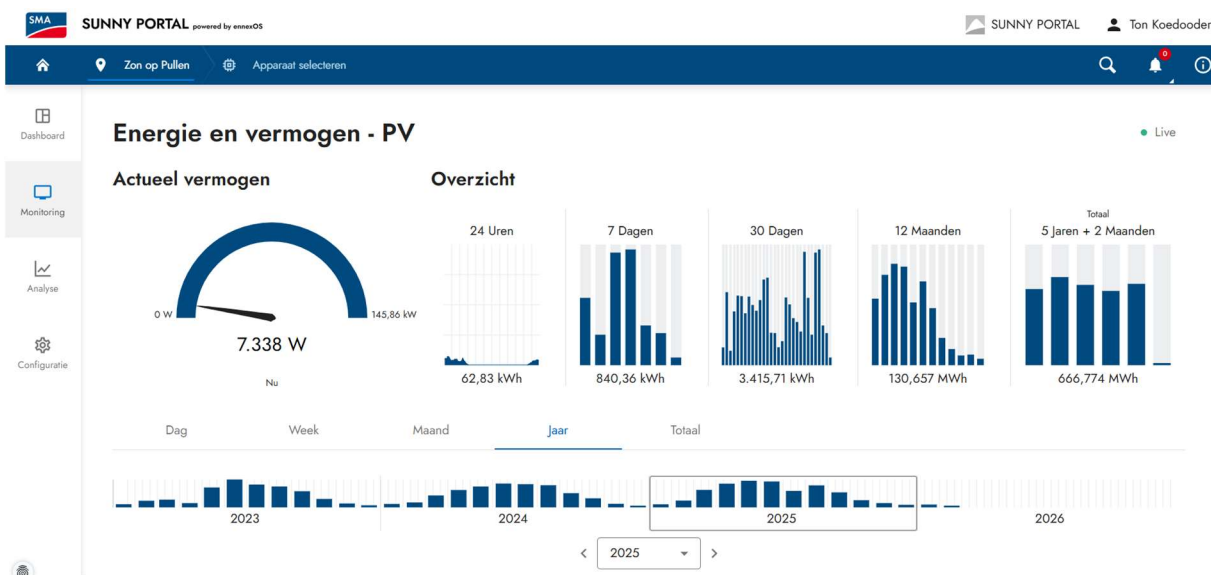
## Maria Montessorilaan productie



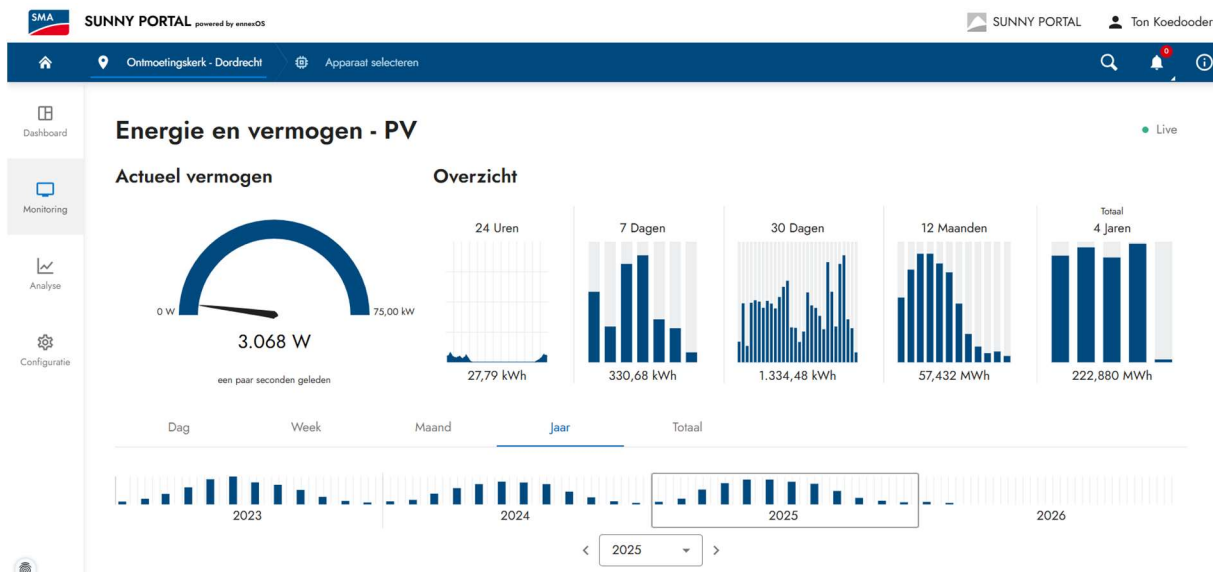
## Jade 400 (Stadsdepot) Productie



## Sportcentrum Papendrecht productie



## Installatie Pullen productie



## Installatie Ontmoetingskerk productie

### 3. Terugbetaling Energie Belasting (EB) voor installaties onder oude postcoderoos regeling:

Voor 2025 kan er voor alle projecten m.u.v. project Ontmoetingskerk weer energiebelasting teruggevorderd worden. De energiebelasting bedroeg in 2021 circa € 0,11 per kWh incl. BTW. Over 2022 bedroeg deze circa € 0,044 per kWh incl. BTW. Dit was een gevolg van de maatregelen die het kabinet begin 2022 nam om de sterke stijging van energiekosten te beperken. In 2023 bedroeg de energiebelasting circa € 0,15 per kWh incl. BTW. Voor 2024 bedroeg de energiebelasting circa € 0,13 per kWh incl. BTW. Voor **2025** bedroeg de energiebelasting **circa € 0,12 per kWh incl. BTW**. Voor 2026 bedraagt de energiebelasting circa € 0,11 per kWh incl. BTW.

Per paneel kan er voor project Maria Montessorilaan 257 kWh energiebelasting worden teruggevorderd van de belastingdienst. Voor Jade 400 is dit 281 kWh en voor Sportcentrum Papendrecht 278 kWh. Voor de installatie Pullen kan er per certificaat van 300Wp 275 kWh worden teruggevorderd.

Door de penningmeester is contact gelegd met alle energieleveranciers die bekend zijn bij de coöperatie en waar onze leden energieleveringscontracten bij hebben afgesloten. Met alle partijen is afgesproken hoe de data met betrekking tot opgewekte elektriciteit aangeleverd moet worden. Voor enkele leveranciers geldt dat het lid zelf de aangifte moet doen. De penningmeester heeft deze deelnemers apart voorzien van instructie en de benodigde informatie/documenten. Indien u niets heeft vernomen dan heeft de penningmeester de aangiftes verzonden naar de energieleveranciers.

De penningmeester benadrukt dat wijziging van energieleverancier altijd moet worden doorgegeven aan de penningmeester, zodat de administratie op orde blijft.

#### Opmerking:

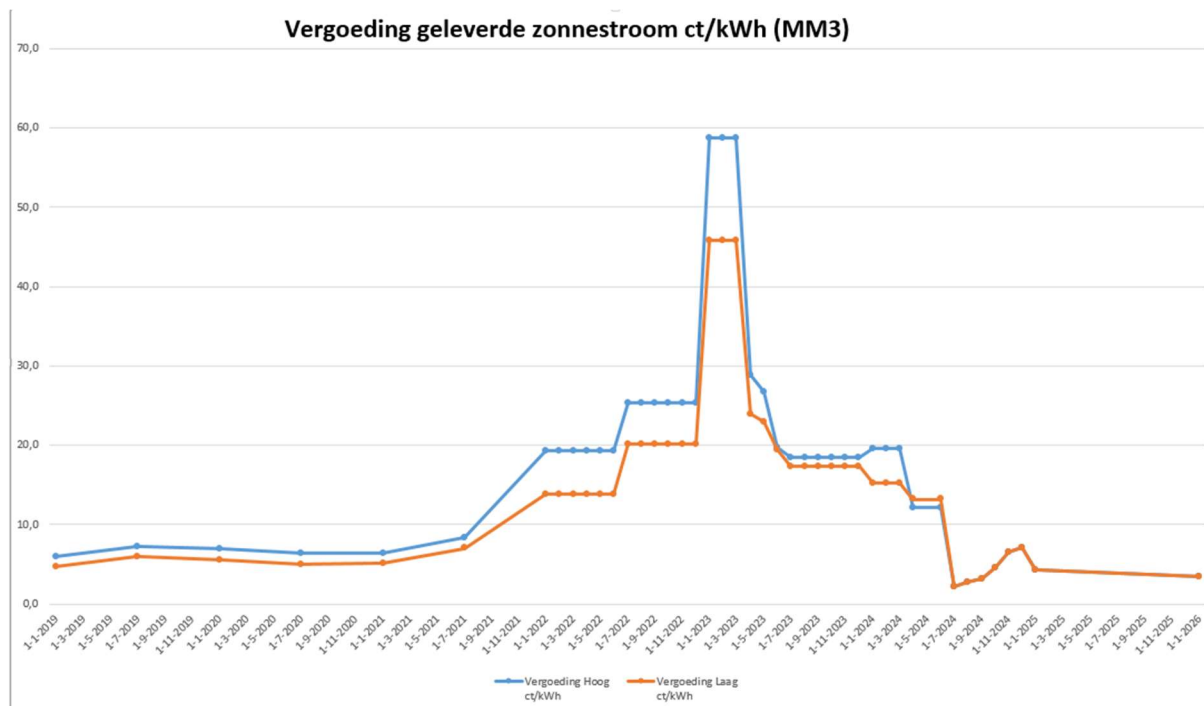
De lijst met energieleveranciers die al dan niet meewerken aan het terugvorderen van de EB kunt u vinden op:

<https://www.hieropgewekt.nl/kennisdossiers/postcoderoosregeling-werkt-je-energieleverancier-mee>

Let op: deze lijst is onderhevig aan veranderingen

#### 4. Inkomsten uit opgewekte energie voor installaties onder oude postcoderoos regeling:

De vergoeding die wij in 2025 ontvingen voor geleverde zonnestroom was helaas erg laag zoals in onderstaande grafiek is te zien. De verwachting is dat de vergoeding ook de komende jaren laag zal blijven.



Voorgesteld wordt om het resultaat uit levering van elektriciteit aan Greenchoice uit te keren aan de leden. Er is geen noodzaak dit toe te voegen aan de reserves. Het resultaat is de opbrengst van de verkoop van stroom minus de directe kosten en een deel van de coöperatiekosten.

Zoals in 2021 reeds aangekondigd wordt de uitkering vanaf 2022 niet meer berekend per paneel maar op basis van 100Wp deelname.

In 2020 waren de coöperatiekosten € 1,43 per 100Wp. In 2021 waren de kosten € 1,10 per 100Wp. In 2022 waren de kosten € 1,60 per 100Wp. In 2023 waren de kosten € 1,05 per 100Wp. In 2024 waren de kosten € 1,27 per 100Wp. In 2025 waren de kosten € 1,13 per 100Wp.

Omdat de opbrengsten in 2025 sterk zijn gedaald zal de som inkomsten minus kosten en minus afschrijving negatief uitkomen en hoeft er daardoor geen vennootschapsbelasting te worden afgedragen.

Het jaar 2025 was een goed jaar voor de hoeveelheid opgewekte kWh. Jade leverde 15,9% meer kWh dan in 2024. Maria Montessorilaan 11,7% meer kWh dan in 2024 en Sportcentrum Papendrecht produceerde 15,4% meer kWh dan in 2024. Installatie Pullen produceerde 8,5% meer dan in 2024.

Installatie Ontmoetingskerk produceerde 15,2% meer dan in 2024. Overall produceerden we in 2025 circa 12,8% meer kWh per 100Wp dan in 2024. Helaas kan de hogere productie van zonnestroom de lagere opbrengst per kWh en de lagere energiebelasting niet volledig compenseren en zal daardoor de totale vergoeding lager uitvallen dan in 2025.

Wanneer we de gehele winst minus kosten van € 6.385,- geheel uitkeren vertaald dat zich in een gemiddelde uitkering per 100Wp van circa € 1,15.

De uitkeringen zal er dan als volgt uitzien:

- Per paneel MM3: 2,8x uitkering per 100Wp
- Per paneel Jade 400: 2,8x uitkering per 100Wp
- Per paneel BWK110: 2,85x uitkering per 100Wp
- Per certificaat WDW32: 3x uitkering per 100Wp
- Per certificaat WDW34: 3x uitkering per 100Wp

Omdat wij vanuit coöperatieve gedachte als uitgangspunt hebben dat de opbrengst per 100Wp (vergoeding opgewekte kWh + teruggave EB) voor iedere deelnemer gelijk moet zijn vindt er een verrekening plaats om het verschil in teruggave EB bij de verschillende installaties die vallen onder de oude postcoderoosregeling te compenseren met een hogere of lagere vergoeding uit de opgewekte kWh. Hierdoor kan de door de coöperatie uitgekeerde vergoeding afwijken van het hierboven genoemde gemiddelde van circa € 1,15 per 100Wp.

Het voorstel voor deze uitkering zal na controle van de administratie ter goedkeuring worden voorgelegd aan de ALV van zowel de Kring ZoaD als de CDE.

## **5. Inkomsten voor installaties onder nieuwe SCE regeling:**

Voor de installatie Ontmoetingskerk geldt een andere regeling namelijk de Subsidie Coöperatieve Energie opwekking ofwel SCE regeling.

Bij deze regeling garandeert de rijksoverheid een minimaal bedrag per opgewekte kWh. Blijft de prijs die de elektriciteitsmaatschappij betaalt aan de coöperatie voor geleverde elektriciteit onder dit bedrag dan wordt dit aangevuld vanuit de SCE-subsidie. Stijgt de vergoeding voor geleverde elektriciteit hier bovenuit dan wordt er geen subsidie meer uitgekeerd maar komen de inkomsten geheel uit de vergoeding voor geleverde elektriciteit. Het voor de installatie Ontmoetingskerk toegekende minimumbedrag bedraagt € 0,146 per opgewekte kWh. Dit bedrag is vanaf maart 2022 voor 15 jaar gegarandeerd.

De subsidie en ook de vergoeding voor door installatie Ontmoetingskerk geleverde elektriciteit worden aan de coöperatie uitgekeerd en die keert deze vervolgens, na aftrek van kosten, uit aan de deelnemers van het project.

De inkomsten, kosten en belasting voor de installatie Ontmoetingskerk worden apart geadmistreerd omdat voor deze installatie de SCE regeling van toepassing is.

De vergoeding voor door de installatie Ontmoetingskerk geleverde elektriciteit bedroeg in 2025 € 2.188,-. Dit komt overeen met € 0,03 per kWh en is dus veel minder dan het minimum via de SCE regeling gegarandeerde bedrag. Dit resulteert in een vergoeding na aftrek van kosten voor de deelnemers aan project Ontmoetingskerk van € 15,29 per 100Wp.

De uitkering zal er dan als volgt uitzien:

- Per certificaat OK: 3x uitkering per 100Wp

Het voorstel voor deze uitkering zal na controle van de administratie ter goedkeuring worden voorgelegd aan de ALV van de Kring ZoaD.

## **6. Onderhoud:**

In 2019 is er door de technisch beheerder een Meerjaren Onderhoudsplan (MJOP) opgesteld voor de drie installaties. In 2021 is hieraan het onderhoud voor de installatie Pullen aan toegevoegd en in 2022 dat voor de installatie Ontmoetingskerk. Het MJOP is te vinden op onze website.

Voor zowel installatie Pullen als Ontmoetingskerk is een gebruiksduur voor de coöperatie afgesproken van 15 jaar. Voor de andere 3 installaties is dit 25 jaar.

Hoofdonderdelen hiervan zijn het periodiek schoonmaken, het vervangen van omvormers die mogelijk defect raken (na garantieperiode) en het eenmalig verwijderen en terugplaatsen van de installatie ten behoeve van dakonderhoud. Als laatste is het permanent verwijderen van de installatie aan het einde van de 25 jaar gebruikperiode opgenomen in het MJOP. De uit de inleg van deelnemers opgebouwde reserves, eventueel aangevuld met opbrengsten uit verkoop van elektriciteit, zijn voldoende om de kosten van de in het plan opgenomen activiteiten te dragen.

Naast bovengenoemde werkzaamheden zijn er inspecties uitgevoerd waarbij op enkele locaties de drone is gebruikt.

Gezien de lage vergoeding voor opgewekte zonnestroom is het voor de kring ZoaD minder interessant om installaties in eigendom te houden na afloop van de periode dat deelnemers aan postcoderoos projecten energiebelasting op elektriciteit kunnen terugvorderen of wanneer de SCE subsidie eindigt. In beide gevallen is dit 15 jaar na in bedrijf name van de installatie.

Dit is mede de reden dat de installaties Pullen en Ontmoetingskerk na afloop van deze 15 jaar overgedragen worden aan de eigenaren van de daken.

Tegen het einde van de 15 jaar periode zal er daarom bij de eigenaren van de daken met een looptijd van 25 jaar gepolst gaan worden of deze interesse hebben om onze installaties "om niet" over te nemen zoals dat ook bij Pullen en de Ontmoetingskerk is afgesproken. Indien deze hiermee akkoord gaan betekent dat voor ons een aanzienlijke vermindering van de voorziene onderhoudskosten.

## **7. (Deel)restitutie inleg leden**

Bovengenoemde verandering van inzicht heeft grote gevolgen voor de totale onderhoudskosten gedurende de eigendomsperiode door Kring ZoaD van de installaties Maria Montessori, Jade en Papendrecht.

Met name de installaties Jade en Papendrecht profiteren hiervan omdat deze op goede daken liggen waar binnen afzienbare tijd geen groot onderhoud aan verwacht wordt.

Het dak waarop de installatie Maria Montessori ligt is van mindere kwaliteit en daar moet voor de resterende gebruiksperiode rekening gehouden worden met aanzienlijke dakrenovaties. Omdat de installaties MM3 en Jade als één project worden gezien dienen de onderhoudsreserves hiervoor gehandhaafd te blijven. Deze bedragen nu € 51,- per paneel.

De installatie Papendrecht waarvoor de reserves nu € 99,- per paneel bedragen kan met dit huidige inzicht toe met beduidend minder reserves voor toekomstig onderhoud. Er wordt daarom voorgesteld om deze reserves te verlagen naar € 75,- per paneel en dus € 24,- per paneel te restitueren aan de deelnemers van installatie Papendrecht.

De installaties Pullen en Ontmoetingskerk hebben geen voordeel van dit veranderde inzicht omdat deze na 15 jaar eigendom “om niet” overgedragen worden aan de dakeigenaren. Wel zal het bestuur van de Kring ZoaD in navolgende jaren nagaan of de huidige reserves voor toekomstig onderhoud voldoende dan wel te veel zijn en daarover een voorstel doen aan de leden.

## 8. Duurzaamheidsfonds:

Deelnemers aan projecten van de Kring ZoaD betalen momenteel € 1,- per jaar per paneel aan de CDE ten behoeve van het duurzaamheidsfonds. Dit duurzaamheidsfonds is in het verleden opgezet om startkosten voor nieuwe projecten te financieren. Dit gebeurt dan in de vorm van een lening die weer terugbetaald wordt uit de inleg van deelnemers aan zo'n nieuw project.

Omdat er onder de nieuwe SCE regeling geen definitieve financiële kosten gemaakt mogen worden voordat de subsidie is toegekend is de noodzaak van voorfinancieren van bepaalde uitgaven door de Kring vervallen.

Eind 2025 bevatte het duurzaamheidsfonds € 8.091 wat overigens niet allemaal afkomstig is van leden van Kring ZoaD. Voor 2026 bedraagt de bijdrage van de leden Kring ZoaD € 2.077,-.

Zoals op de ALV is besloten is in 2023 een deel van het duurzaamheidsfonds bestemd voor project Kijfhoek. De onttrekking is voorsnog € 15.000, welke bij financial close wordt terugbetaald aan de coöperatie met een opslag van 25% zoals beschreven in het huishoudelijk reglement.

## 9. Website CDE:

Deze website bevat naast informatie over de CDE ook veel informatie over de Kring ZoaD.

URL van de CDE website: <https://drechtseenergie.nl/>



The screenshot shows the website for Drechtse Energie. At the top left is the logo with a globe icon. To the right are navigation links: HOME, NIEUWS, ZOAD, WIND, ZONNEWEIDES, and OVER DRECHTSE ENERGIE. The main image is a wide-angle shot of a roof covered in solar panels at sunset, with the text 'ZON OP ANDERMANS DAK' overlaid in large white letters. Below the image is a secondary navigation bar with links: ZON OP ANDERMANS DAK, NIEUWS, INSTALLATIES, SUBSIDIE REGELING, and OVER ZOAD. The main content area has a heading 'DOELSTELLING' followed by a paragraph: 'Zelf groene stroom opwekken is zinvol en voelt hartstikke goed! Op steeds meer daken van eengezinswoningen liggen zonnepanelen. Maar soms is je dak ongeschikt, of mag het niet van de gemeente. Daarbij zijn er mensen die naast de panelen op hun eigen dak, nóg meer panelen willen. Wij hebben daar een mooie oplossing voor: Meedoen met Zon op andermans Dak!' Below this is another paragraph: 'Samen met andere bewoners neem je dan deel in een grote gemeenschappelijke zonnepaneleninstallatie die op een groot dak in de buurt wordt geplaatst. Wij regelen deze projecten helemaal; jij hoeft daar als deelnemer bijna niets voor te doen (behalve natuurlijk deelnemer worden en geld betalen per paneel c.q. certificaat).' A final paragraph states: 'Je bepaalt zelf met hoeveel zonnepanelen c.q. certificaten van deelname je meedoet. Je ontvangt als deelnemer jaarlijks een evenredig deel van de opbrengst van de installatie. Meedoen is dus goed voor ons klimaat en milieu én levert ook een aardig financieel rendement op.' There is a small logo in the bottom right corner of the screenshot.

Wij hopen u doormiddel van deze nieuwsbrief afdoende geïnformeerd te hebben over de huidige stand van zaken. U kunt uw opmerkingen, aanvullingen, correcties per email sturen naar:

[pv-beheer@drechtseenergie.nl](mailto:pv-beheer@drechtseenergie.nl)