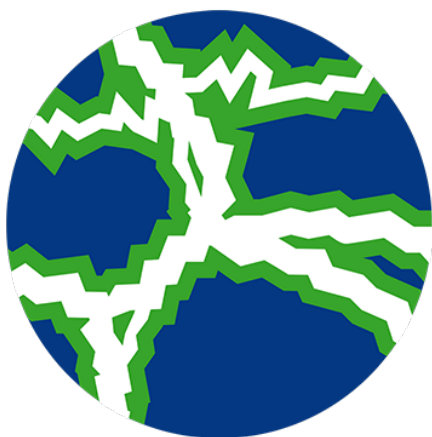




drechtse energie



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:	2018:	44.702 kWh
	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

Stadsdepot: 2018: 2.269 kWh
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

Papendrecht: 2019: 8.395 kWh
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

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

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

Opmerking:

Het jaar 2024 was een minder goed jaar voor zonnestroom installaties. Door het lagere aantal zonnepanelen produceerden onze installaties ongeveer 15% minder zonnestroom dan in 2022 wat een uitzonderlijk goed jaar was.

• **Storingen:**

Bij zowel installatie Maria Montessori als bij installatie Stadsdepot zijn er gedurende het jaar enkele defecte optimizers onder garantie vervangen.

Bij installatie Maria Montessori was sprake van hardnekkige datacommunicatie problemen. Deze zijn opgelost door het plaatsen van een onafhankelijke GSM router.

Bij de installatie Papendrecht werd in april geconstateerd dat de opbrengst van één van de omvormers achterbleef. Deze omvormer is in juni onder garantie vervangen.

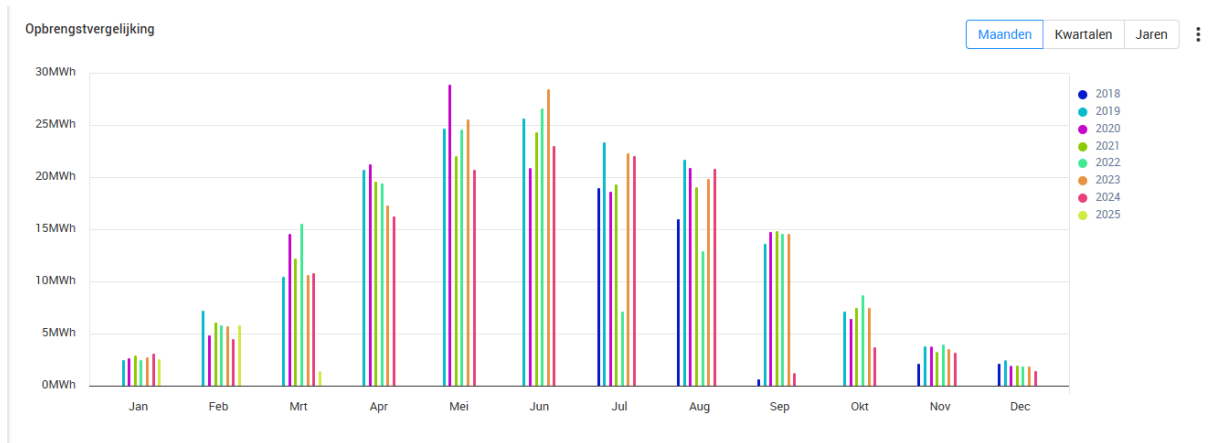
Bij de installatie Pullen zijn in mei op verzoek van de nieuwe eigenaar van een hal twee omvormers verplaatst. De installatie is daarna door een onafhankelijke inspecteur gekeurd. Ook is de datacommunicatie enkele malen kortstondig uitgevallen.

Bij de installatie Ontmoetingskerk traden geen storingen op.

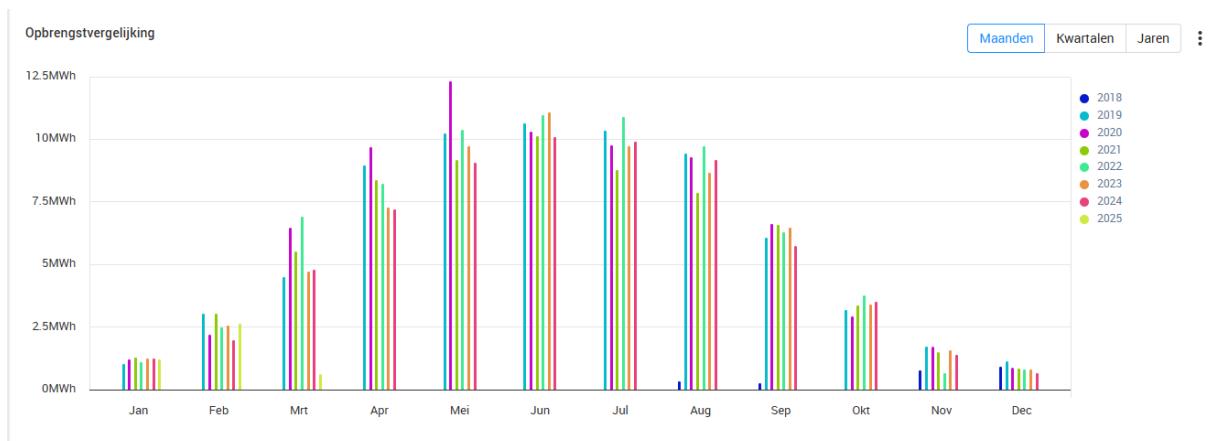
Als gevolg van de migratie door de fabrikant van zijn omvormers naar een ander platform waren vanaf augustus de installaties Papendrecht, Pullen en Ontmoetingskerk niet meer op

de gebruikelijke manier zichtbaar via onze website. Inmiddels is hiervoor een (tijdelijke) oplossing gevonden. Zie hiervoor onze website.

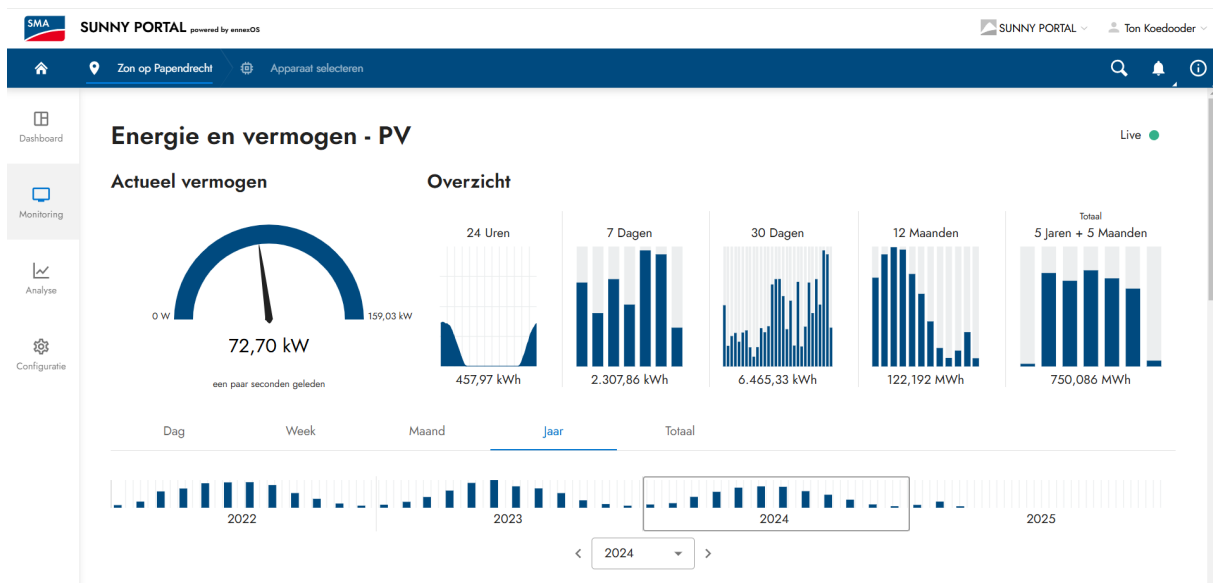
In totaal is er in 2024 door de vijf installaties **517.382 kWh** opgewekt wat overeenkomt met het stroomverbruik van circa 207 huishoudens.



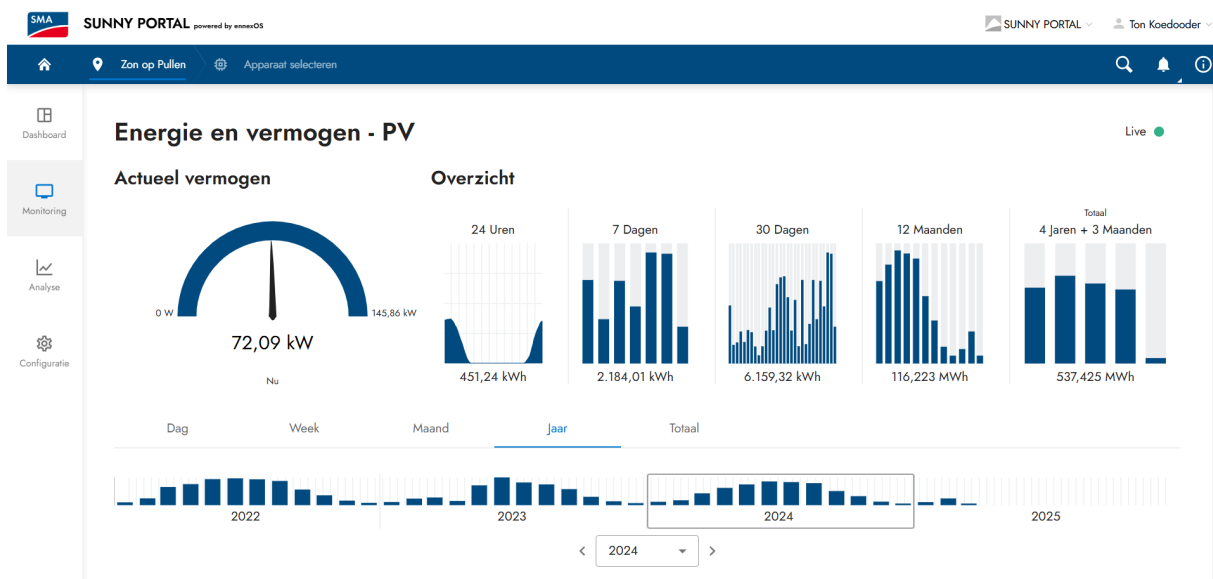
Maria Montessorilaan productie



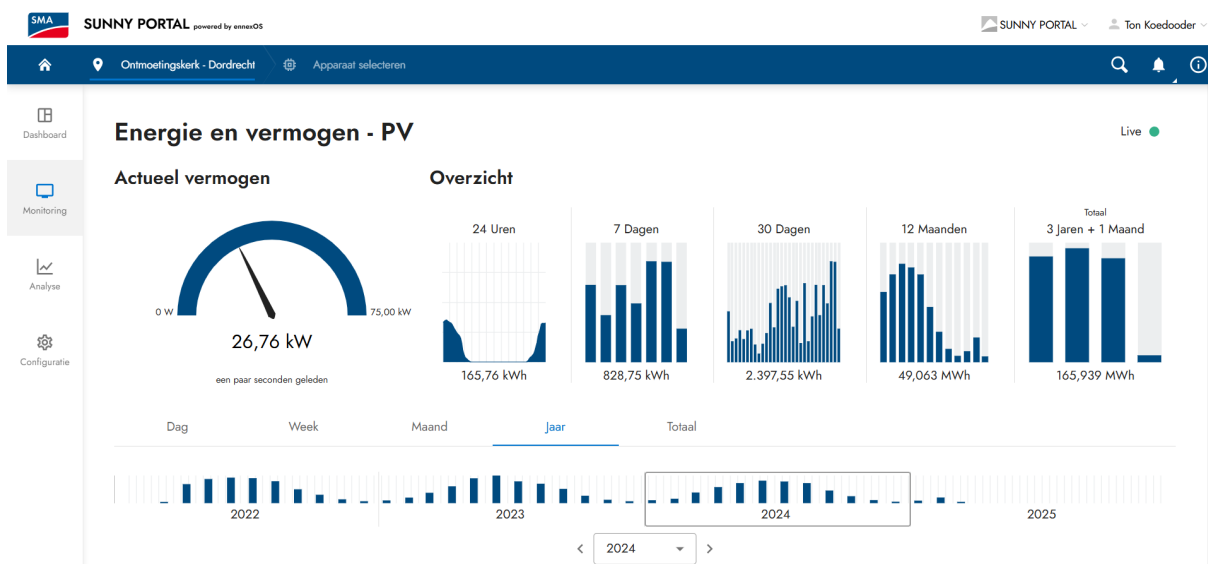
Jade 400 (Stadsdepot) Productie



Sportcentrum Papendrecht productie



Installatie Pullen productie



Installatie Ontmoetingskerk productie

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

Voor 2024 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 bedraagt de energiebelasting circa € 0,12 per kWh incl. BTW.

Per paneel kan er voor project Maria Montessorilaan 230 kWh energiebelasting worden teruggevorderd van de belastingdienst. Voor Jade 400 is dit 240 kWh en voor Sportcentrum Papendrecht 240 kWh. Voor de installatie Pullen kan er per certificaat van 300Wp 254 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:

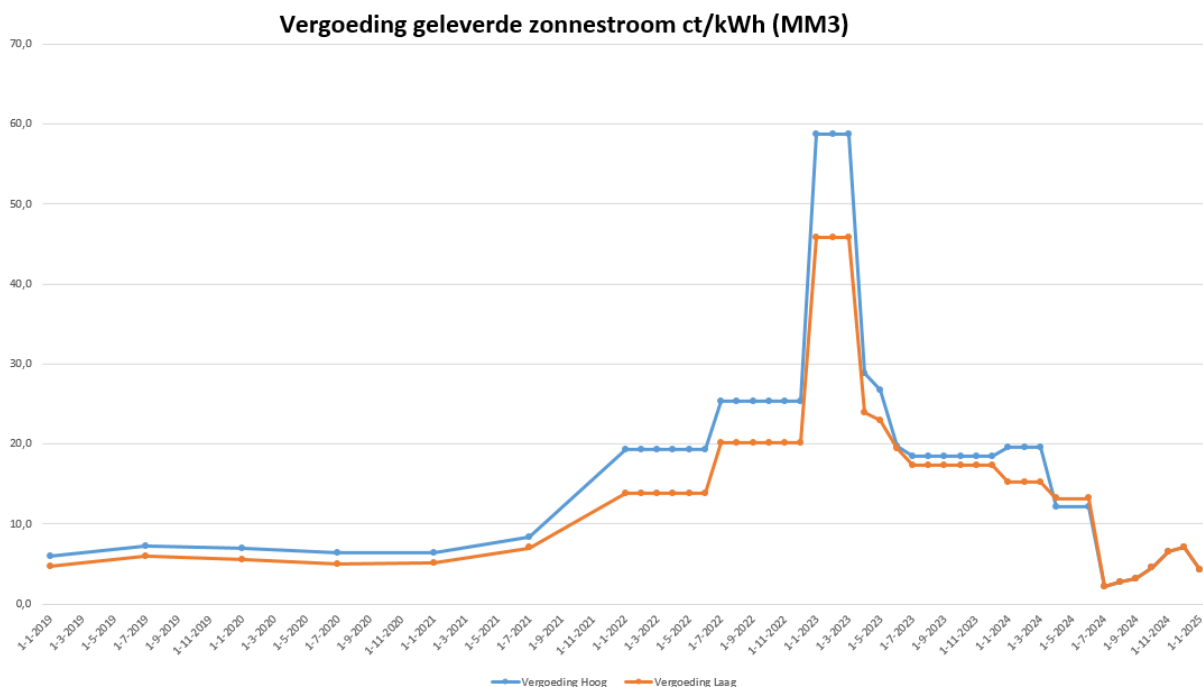
<https://www.hieropgewekt.nl/kennisdossiers/postcoderoosregeling-werkt-je-energieleverancier-mee>

Let op: deze lijst is onderhevig aan veranderingen

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

Ook het jaar 2024 begon met een nog altijd relatief hoge vergoeding voor geleverde zonnestroom maar vanaf Q2-2024 zette een daling in naar ongekend lage waarden in de zomer en tegen het einde van het jaar een terugkeer naar waarden die we uit 2019 kenden.

Onderstaand is de vergoeding per kWh die wij de afgelopen jaren ontvingen weergegeven in een grafiek.



Omdat er weer zeer veel nieuwe zonnestroom installaties online kwamen van particulieren, coöperaties en bedrijven en er daarnaast ook veel extra windenergie werd opgewekt dalen de prijs die energiebedrijven willen vergoeden voor zonnestroom. Op dagen dat er veel zonnestroom opgewekt wordt is de prijs van elektriciteit overdag laag en soms zelfs negatief. Wij merken dit bij het afsluiten van nieuwe contracten voor het leveren van zonnestroom. Voor 2024 zijn de opbrengsten ongeveer gehalveerd t.o.v. 2023 en verwacht wordt dat deze nog verder zullen dalen in 2025.

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**.

Omdat de opbrengsten in 2024 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 2024 was een minder goed jaar voor de hoeveelheid opgewekte kWh. Jade leverde 3,3% minder kWh dan in 2023. Maria Montessorilaan 8,2% minder kWh dan in 2023 en Sportcentrum Papendrecht produceerde 9,1% minder kWh dan in 2023. Installatie Pullen produceerde 7,5% minder dan in 2023. Installatie Ontmoetingskerk produceerde 8,9% minder dan in 2023. Overall produceerden we in 2024 circa 7% minder kWh per 100Wp dan in 2023. Doordat zowel de opbrengst per kWh als de energiebelasting lager was dan in 2023 zal de totale vergoeding lager gaan uitvallen dan in 2023. Deze zal ongeveer op hetzelfde uitkomen als in 2020 en 2021.

Wanneer we de gehele winst minus kosten van **€ 27.756,-** geheel uitkeren vertaald dat zich in een gemiddelde uitkering per 100Wp van circa **€ 5,18**.

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 **€ 5,18** 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 geadministreerd omdat voor deze installatie de SCE regeling van toepassing is.

De vergoeding voor door de installatie Ontmoetingskerk geleverde elektriciteit bedroeg in 2024 € 6.262,-. Dit komt overeen met € 0,12 per kWh en is dus 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 € **15,49** 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.

Na ontdekking van de oorzaak van de problemen met de datacommunicatie van de installatie Maria Montessori is besloten deze op te lossen door het plaatsen van een onafhankelijke GSM router. Na installatie ervan zijn de problemen opgelost.

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

7. 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 2024 bevatte het duurzaamheidsfonds € 6.014,- wat overigens niet allemaal afkomstig is van leden van Kring ZoaD. Voor 2025 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 vooralsnog € 15.000, welke bij financial close wordt terugbetaald aan de coöperatie met een opslag van 25% zoals beschreven in het huishoudelijk reglement.

8. Website CDE:

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

Het publiek weet de site inmiddels ook goed te vinden. Er komen vooral uit Dordrecht nog altijd verzoeken binnen om deel te mogen nemen aan één van onze projecten. Helaas is er op dit moment geen project in ontwikkeling zodat de aanmelders teleurgesteld moeten worden.

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



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