



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

De vier eerstgenoemde installaties zijn volledig in bedrijf en hebben het gehele jaar stroom opgewekt. De installatie Ontmoetingskerk is op 28 maart 2022 stroom gaan leveren.

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

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
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
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
Ontmoetingskerk:	2022: 52.928 kWh versus verwacht 63.675 kWh
	Note: 9 maanden in bedrijf i.p.v. vol jaar

Opmerking:

Het jaar 2022 was een zeer goed jaar voor zonnestroom installaties. Van maart t/m augustus produceerden de installaties beduidend meer stroom dan in 2021. Hierdoor produceerden alle installaties die het gehele jaar in bedrijf waren meer dan verwacht. Qua productie was 2022 vergelijkbaar met 2020.

Tijdens de storm van februari zijn er zowel bij installatie Maria Montessori als bij installatie Stadsdepot panelen beschadigd en losgeraakt. Deze zijn in het voorjaar vervangen. Bij de andere installaties is geen stormschade geconstateerd.

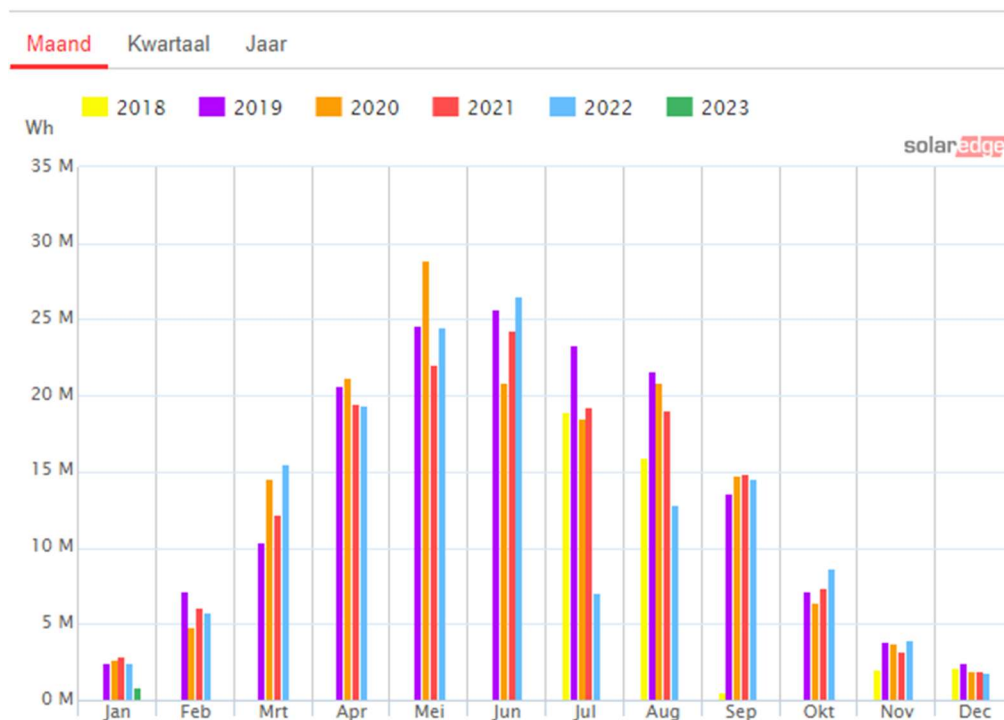
Bij zowel installatie Maria Montessori als bij installatie Stadsdepot zijn er gedurende het jaar meerdere defecte optimizers onder garantie vervangen. Ook trad bij beide installaties uitval van datacommunicatie op waardoor de opwekgegevens zoals zichtbaar op onze website langere tijd niet beschikbaar waren. Dit had geen invloed op door de aparte kWh meters gemeten hoeveelheid opgewekte elektriciteit.

Bij de installatie Papendrecht traden geen storingen op. Wel bleek eind van het jaar dat er na afloop van werkzaamheden op het dak een kleine omvormer niet meer functioneerde. Men was vergeten deze weer in te schakelen.

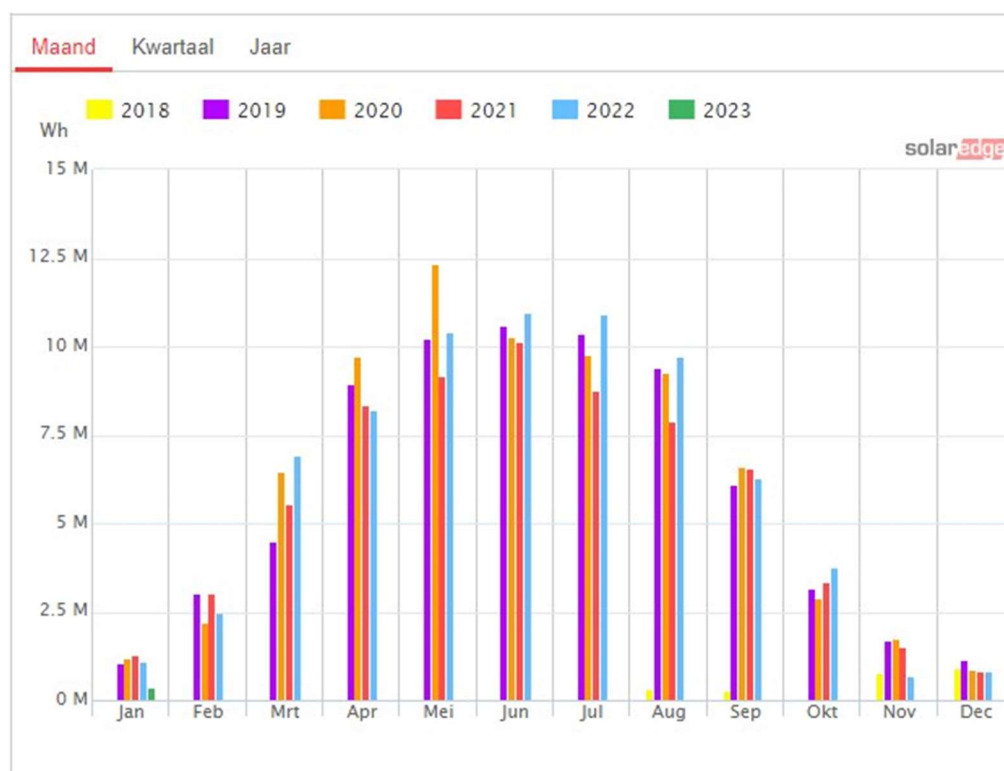
Bij de installatie Pullen zijn in juli twee omvormers gedurende enkele dagen uitgevallen. Het lijkt erop dat dit een soortgelijke storing was zoals er in juni 2021 meerdere waren. Het overleg hierover met Stedin duurt voort maar verloopt moeizaam. Ook deze installatie had korte tijd te maken met uitval van datacommunicatie.

De installatie Ontmoetingskerk is eind maart 2022 in bedrijf gegaan en produceert sindsdien. Er traden hier geen storingen van enigerlei aard op.

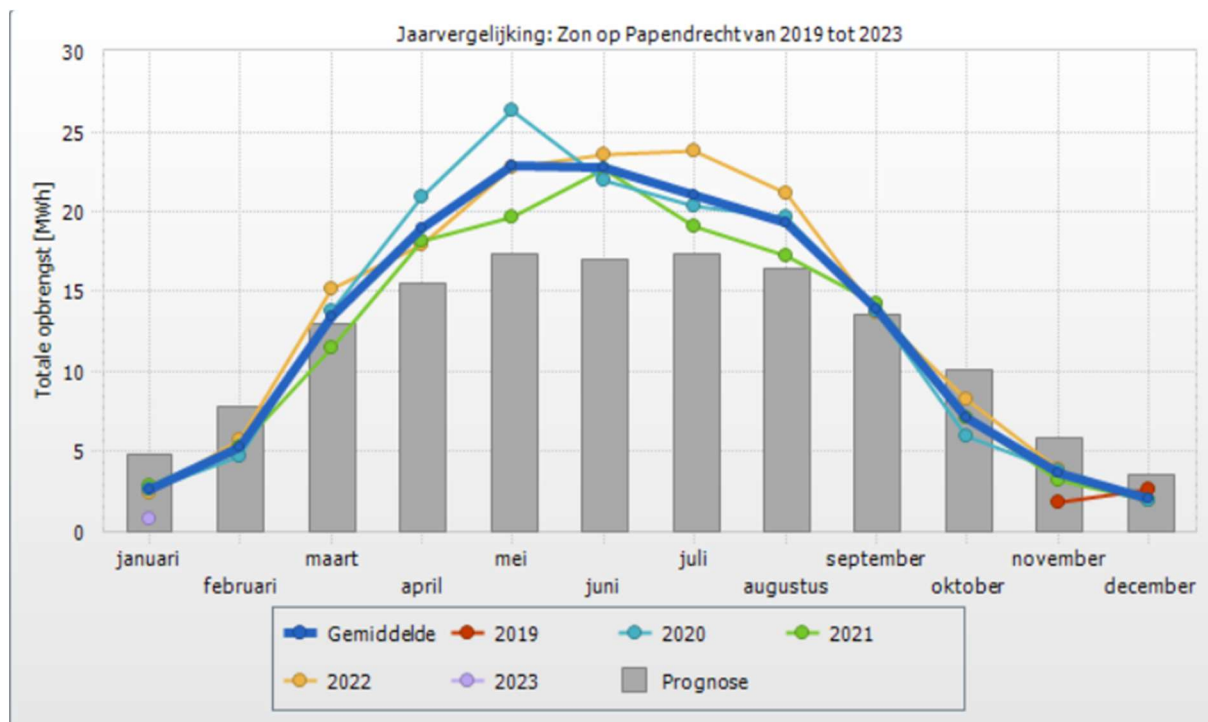
In totaal is er in 2022 door de vijf installaties **601.729 kWh** opgewekt wat overeenkomt met het stroomverbruik van circa 240 huishoudens.



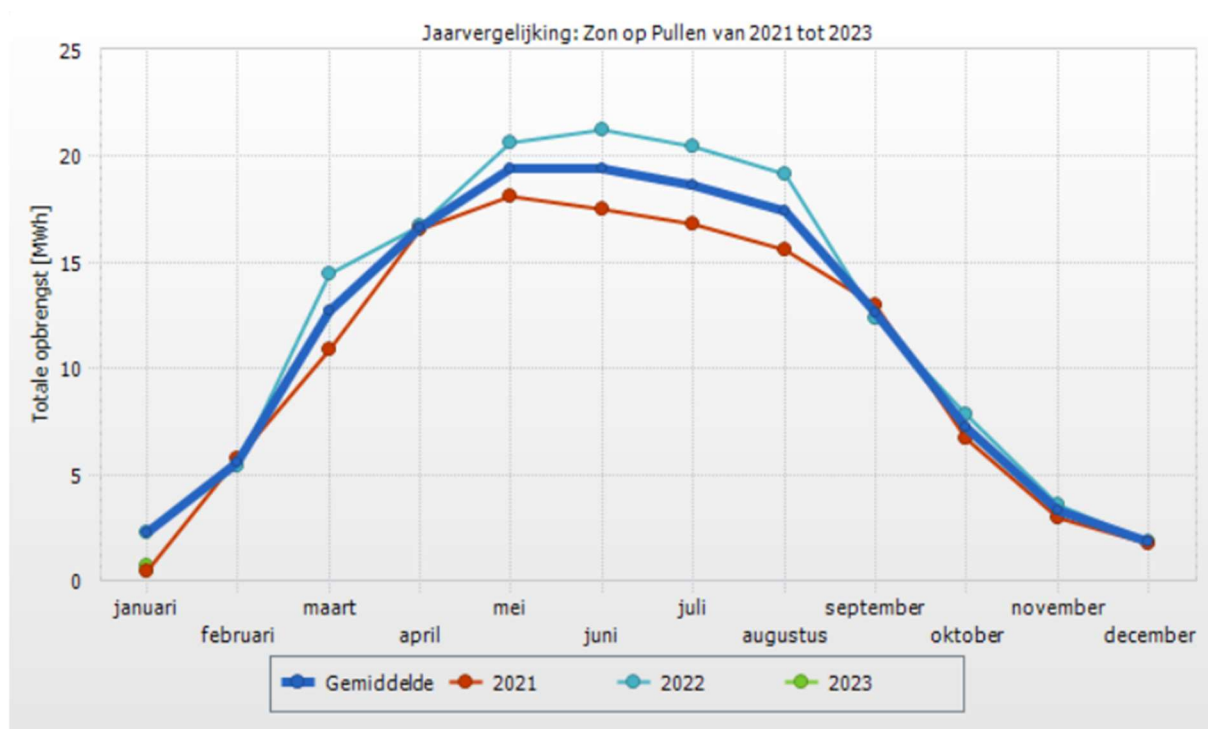
Maria Montessorilaan productie



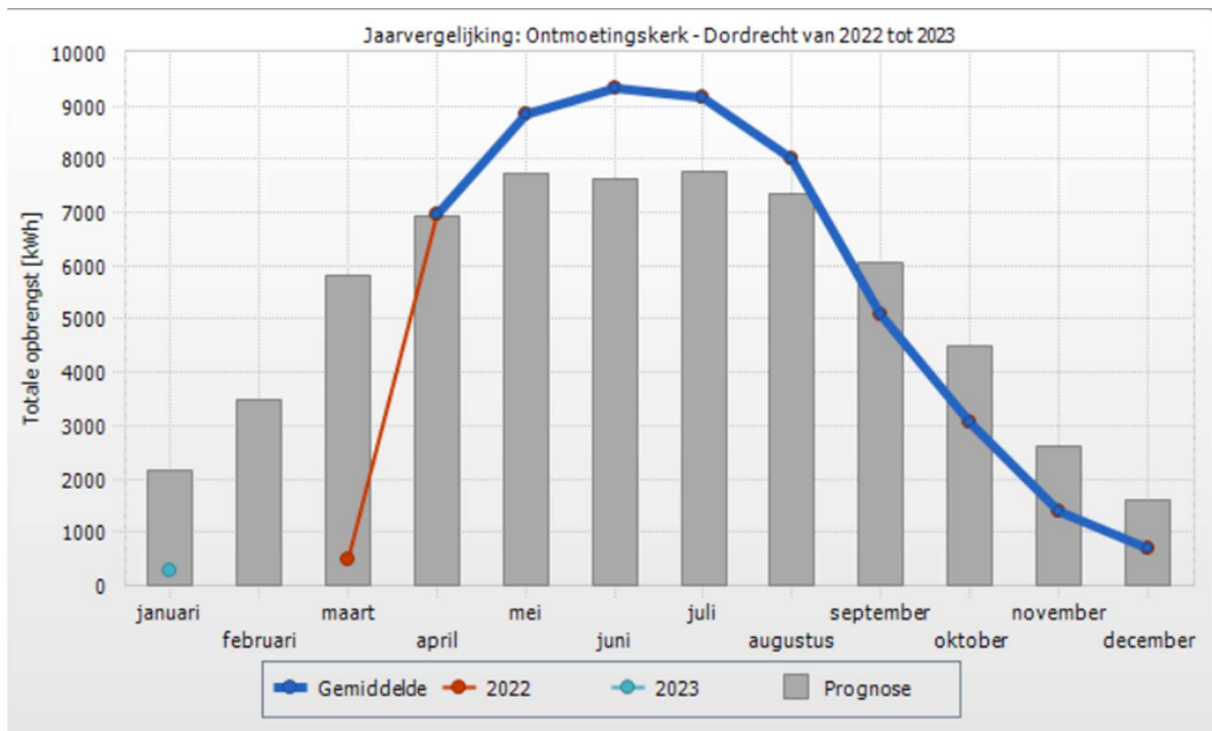
Jade 400 (Stadsdepot) Productie



Sportcentrum Papendrecht productie



Installatie Pullen productie



Installatie Ontmoetingskerk productie

3. Terugbetaling Energie Belasting (EB) voor installaties onder oude postcode- en regeling:

Voor 2022 kan er voor alle projecten m.u.v. project Ontmoetingskerk 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 bedraagt de energiebelasting circa € 0,15 per kWh incl. BTW.

Per paneel kan er voor project Maria Montessorilaan 270 kWh energiebelasting worden teruggevorderd van de belastingdienst. Voor Jade 400 is dit 275 kWh en voor Sportcentrum Papendrecht 288 kWh. Voor de installatie Pullen kan er per certificaat van 300Wp 300 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. De penningmeester heeft de andere leden geïnformeerd, zodra de aangifte was 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:

Het jaar 2022 was wat betreft energiekosten zeer turbulent. Begin van het jaar schoten de kosten reeds omhoog maar na de inval van Rusland in Oekraïne gingen ze helemaal door het dak. Er ging daarom geen week voorbij zonder dat het onderwerp energiekosten het nieuws haalde.

De stijgende kosten voor elektriciteit vertaalt zich met enige vertraging ook terug in de vergoeding die wij van Greenchoice krijgen voor door onze installaties opgewekte en aan hen geleverde elektriciteit. Dit vertaalt zich dan weer in een hogere uitkering aan de leden.

In hoeverre deze hogere uitkering de hogere kosten die men thuis betaald voor elektriciteit compenseert is moeilijk aan te geven omdat dit in de huidige markt en variaties in energiecontracten per individu kan verschillen.

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 in 2023 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.

Helaas moet er over onze inkomsten in 2022 voor het eerst vennootschapsbelasting worden betaald. Dit is een gevolg van de gestegen inkomsten uit verkoop energie (zie hieronder) waardoor de inkomsten minus kosten en minus afschrijving dit jaar positief uitkomen. Naar verwachting zal dit ook in 2023 het geval zijn.

2022 was een heel goed jaar voor de hoeveelheid opgewekte kWh. Jade leverde 10,7% meer kWh dan in 2021. Maria Montessorilaan 12,6% meer kWh dan in 2021 en Sportcentrum Papendrecht produceerde 12,3% meer kWh dan in 2021. Installatie Pullen was het gehele jaar in bedrijf en produceerde 15,6% meer dan in 2021. Installatie Ontmoetingskerk kwam eind maart in bedrijf. Hierdoor produceerden we overall 23,5% meer kWh per 100Wp dan in 2021. Doordat de opbrengst per kWh ook steeg door een hogere prijs op de energiemarkt vertaalt dat zich in een mooie uitkering en wordt daarmee de vermindering van teruggave energiebelasting ruimschoots gecompenseerd.

Wanneer we de gehele winst minus kosten en minus belasting van € 85.818,- geheel uitkeren vertaald dat zich in een gemiddelde uitkering per 100Wp van circa € 15,49 en dat is ruim 300% hoger dan vorig jaar.

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 € 15,49 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 2022 € 10.798. Dit komt overeen met € 0,20 per kWh en is dus meer dan het minimum via de SCE regeling gegarandeerde bedrag. Dit resulteert in een vergoeding na aftrek van kosten en belasting voor de deelnemers aan project Ontmoetingskerk van € 11,94 per 100Wp. Hierbij moet opgemerkt worden dat de installatie pas sinds eind maart 2022 in bedrijf is.

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 gebruiksperiode 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 de storm begin 2022 kwam de noodzaak van het inspecteren van de installaties na zo'n gebeurtenis naar voren. Een aantal daken zijn zonder hulpmiddelen goed bereikbaar maar bij anderen is dit niet het geval. Om te voorkomen dat er voor een inspectie telkens een hoogwerker gehuurd moet worden is er door de Kring een drone aangeschaft die gebruik wordt voor het maken van foto- en filmopnames van de installaties. De eerste resultaten hiervan zijn tevreden stellend.

7. Gesprekken Zon op Sliedrecht:

In 2022 zijn er meerdere gesprekken en bijeenkomsten geweest met initiatiefnemers van ZoaD projecten in Sliedrecht. Tot nu toe heeft dit nog niet geleid tot een concreet project maar de verwachting is dat hier in 2023 verandering in gaat komen.

Bestuurders van de CDE zullen advies verlenen en indien gewenst assistentie verlenen bij het aanvragen van offertes en de SCE subsidie.

Indien deelnemende leden van het project Sliedrecht aangeven aan te willen sluiten bij de Kring ZoaD zal dit in overweging worden genomen en aan de leden van ZoaD ter goedkeuring worden voorgelegd.

8. Gesprekken Coöperatie Zon op Zwijndrecht:

In 2022 is er een verzoek binnengekomen voor het overnemen door de CDE van de zonnestroominstallaties die momenteel beheert worden door de coöperatie Zon op Zwijndrecht.

Een dergelijk verzoek werd enkele jaren geleden ook gedaan. Er werd toen echter geconstateerd dat de financiële reserves voor toekomstig onderhoud en demontage van de installaties van Zon op Zwijndrecht beduidend minder waren dan de reserves die hiervoor door de Kring ZoaD zijn aangelegd. Het opnemen van de installaties van Zon op Zwijndrecht binnen de kring ZoaD zou kunnen betekenen dat de reserves van Kring ZoaD aangesproken worden bij grotere onderhoudskosten aan de installaties van Zon op Zwijndrecht. Het bestuur van Kring ZoaD achtte dit onwenselijk waarna de gesprekken niet verder voortgezet werden.

Het huidige verzoek is niet veel anders dan voorheen. Wel oppert het bestuur van de CDE de mogelijkheid om de installaties in een aparte Kring van de CDE onder te brengen. Of met deze

constructie een afdoende financiële en juridische scheiding mogelijk is tussen voorheen Zon op Zwijndrecht en Kring ZoaD is nog niet duidelijk.

9. 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 grotendeels vervallen.

Eind 2021 bevatte het duurzaamheidsfonds € 6783,- wat overigens niet allemaal afkomstig is van leden van Kring ZoaD. Voor 2022 bedraagt de bijdrage van de leden Kring ZoaD € 2.077,-. Het bestuur van de CDE heeft toegezegd een voorstel te maken ten aanzien van de verdere opbouw van het duurzaamheidsfonds en dit ter goedkeuring aan de (kring)leden voor te leggen.

10. Nieuwe website CDE:

Begin 2022 is er een nieuw ontwerp gemaakt voor de website van de CDE. Deze website bevat naast informatie over de CDE ook veel informatie over de Kring ZoaD.

Wij nodigen u daarom graag uit om de vernieuwde website te bekijken en ons te laten weten wat u ervan vindt.

Het publiek weet de site inmiddels ook goed te vinden. Er komen vooral uit Dordrecht veel 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/>



The screenshot shows the homepage of the Drechtse Energie website. At the top left is the logo for 'drechtse energie'. To the right is a navigation bar with links: HOME, NIEUWS, ZOAD, WIND, ZONNEWEIDES, and OVER DRECHTSE ENERGIE. Below this is a large banner image of a rooftop solar panel installation with the text 'ZON OP ANDERMANS DAK' overlaid. Under the banner is another navigation bar with links: ZON OP ANDERMANS DAK, NIEUWS, INSTALLATIES, SUBSIDIE REGELING, and OVER ZOAD. The main content area is titled 'DOELSTELLING' and contains text about the project's goals and participation details.

DOELSTELLING

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, nog meer panelen willen. Wij hebben daar een mooie oplossing voor: Meedoen met Zon op andermans Dak!

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).

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.

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@rechtseenergie.nl