

drechtse energie



Nieuwsbrief april 2024 - 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

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

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

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

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

Opmerking:

Het jaar 2023 was een minder goed jaar voor zonnestroom installaties. Door het lagere aantal zonnepanelen produceerden onze installaties ongeveer 10% minder zonnestroom dan in 2022 wat een uitzonderlijk goed jaar was. Qua productie was 2023 vergelijkbaar met 2021.

Toch produceerden de meeste van onze installaties meer zonnestroom dan het landelijke gemiddelde. In een publicatie van **Solar Magazine** valt namelijk het volgende te lezen:

De opbrengst van zonnepanelen lag in 2023 in Nederland onder het gemiddelde van de afgelopen 10 jaar. Zonnepaneelinstallaties produceerden 0,87 kilowattuur stroom per wattpiek vermogen.

De opbrengst van 0,87 kilowattuur per wattpiek is circa 11 procent lager dan in 2022 en circa 5 procent onder de gemiddelde opbrengsten van de afgelopen 10 jaar. De opbrengstresultaten over 2023 van een – nog – goed functionerende zonnepaneelinstallatie zijn vergelijkbaar met de opbrengsten van 2021.

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

Bij de installatie Jade schakelde in het weekend van 26/5-30/5 (Pinksterweekend) één omvormer zichzelf meerdere malen automatisch uit als gevolg van een te hoge netspanning. Dit zijn externe factoren die inmiddels bekend zijn en waar wij weinig aan kunnen doen.

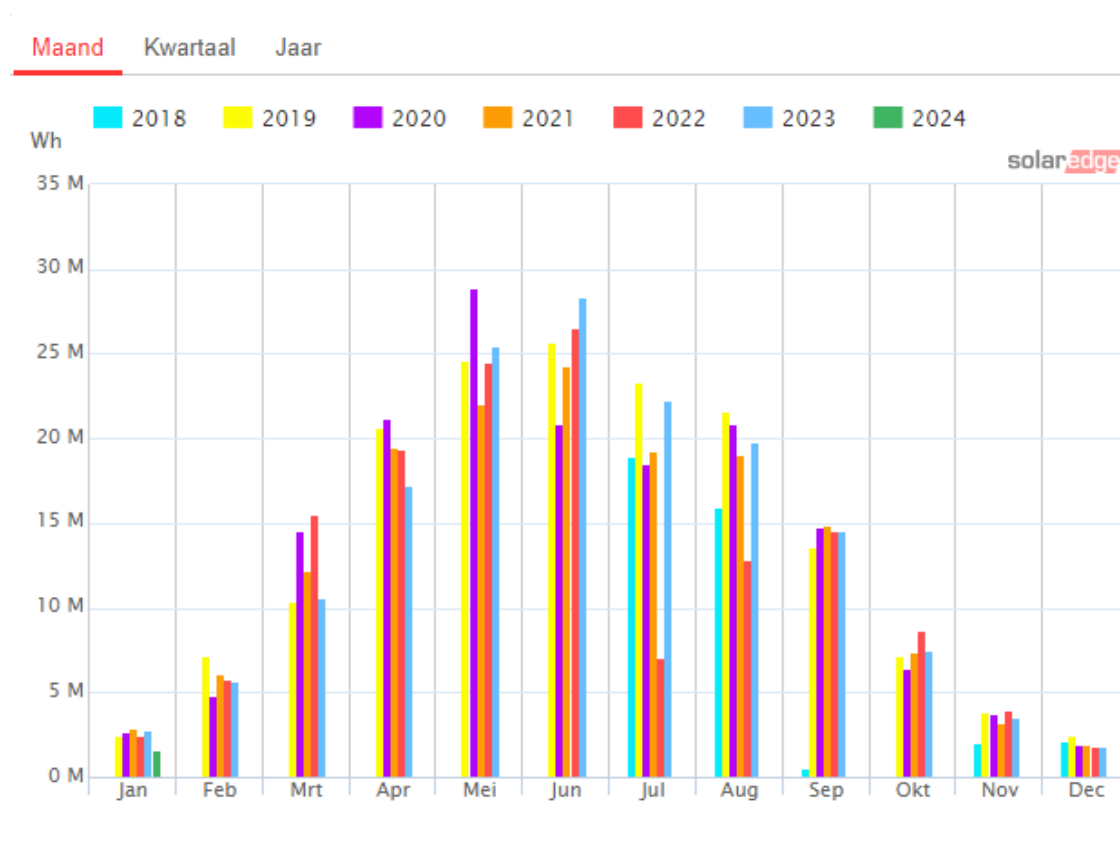
Bij de installatie Papendrecht traden geen storingen op.

Bij de installatie Pullen zijn in juni twee omvormers gedurende enkele dagen uitgevallen. Gelukkig trad de storing daarna niet meer op.

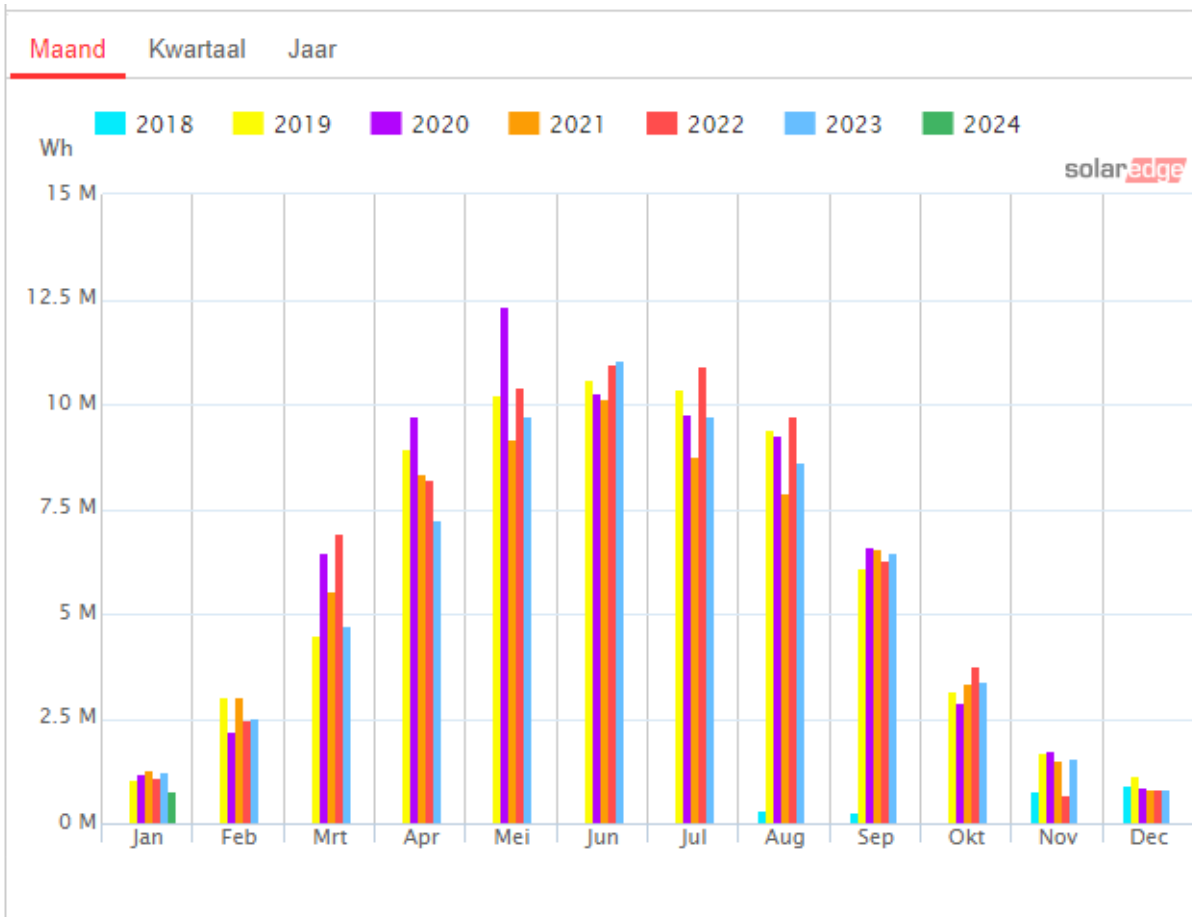
Deze installatie had gedurende langere tijd te maken met uitval van datacommunicatie. Na installatie van een onafhankelijke GSM-router is de datacommunicatie weer hersteld.

Bij de installatie Ontmoetingskerk traden geen storingen op. Wel heeft deze installatie last van schaduwwerking van omliggende gebouwen, waardoor de opbrengst achterblijft bij de verwachting.

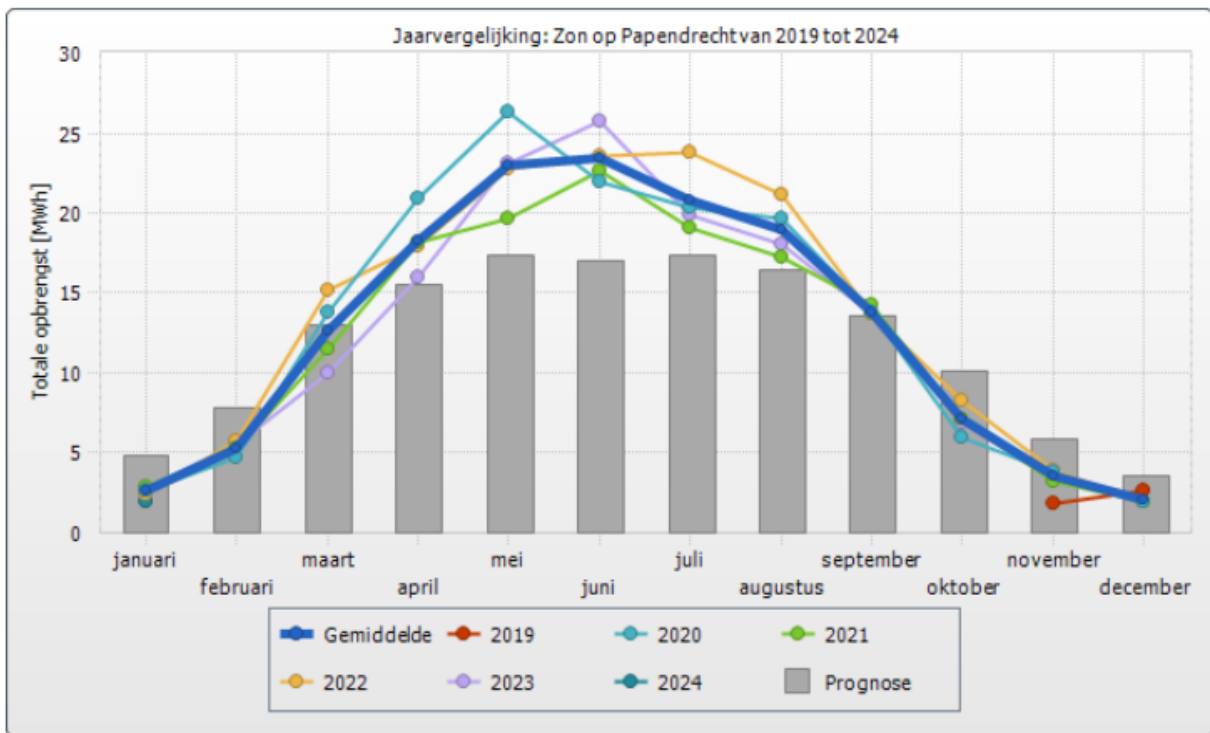
In totaal is er in 2023 door de vijf installaties **561.116 kWh** opgewekt wat overeenkomt met het stroomverbruik van circa 225 huishoudens.



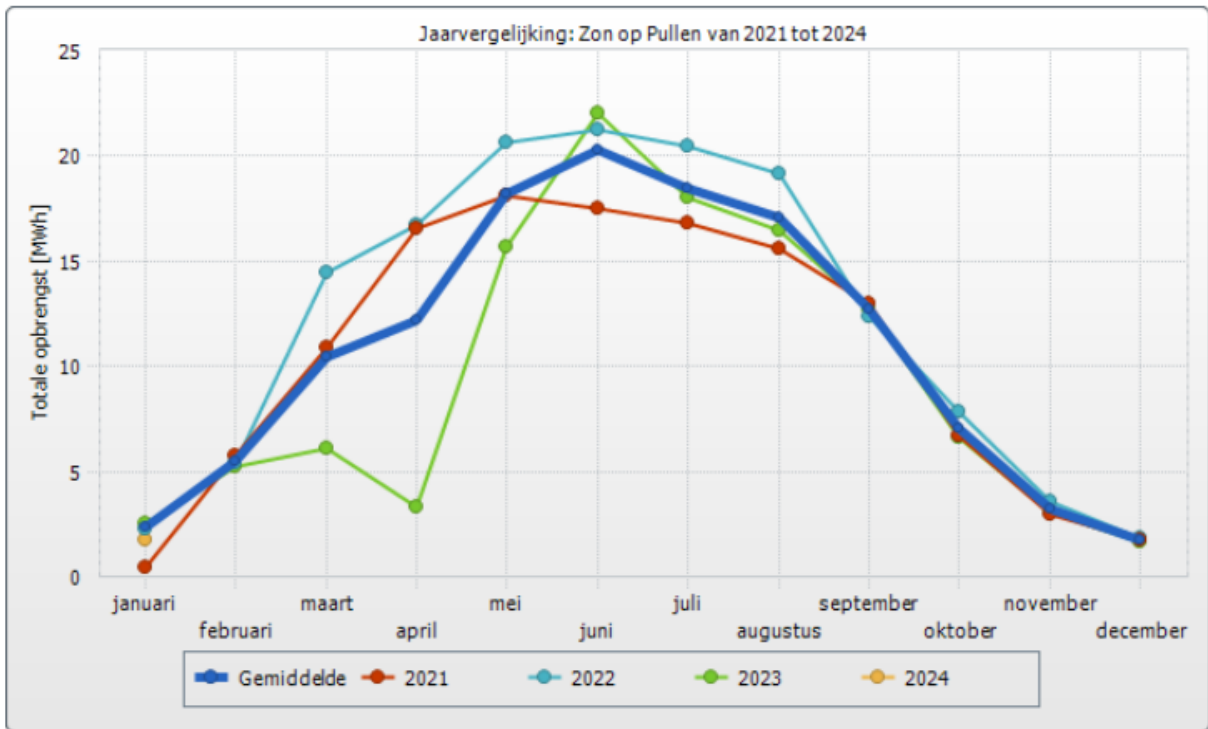
Maria Montessorilaan productie



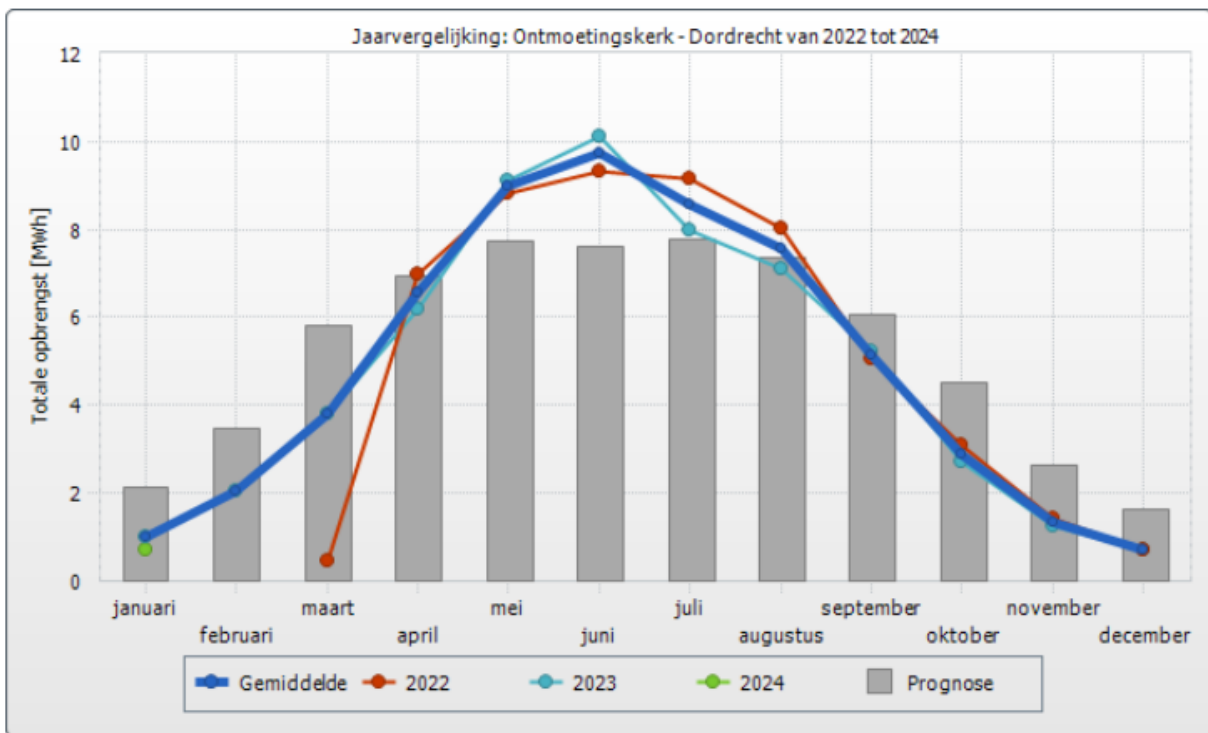
Jade 400 (Stadsdepot) Productie



Sportcentrum Papendrecht productie



Installatie Pullen productie



Installatie Ontmoetingskerk productie

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

Voor 2023 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 bedraagt de energiebelasting circa € 0,13 per kWh incl. BTW

Per paneel kan er voor project Maria Montessorilaan 250 kWh energiebelasting worden teruggevorderd van de belastingdienst. Voor Jade 400 is dit 251 kWh en voor Sportcentrum Papendrecht 264 kWh. Voor de installatie Pullen kan er per certificaat van 300Wp 274 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:

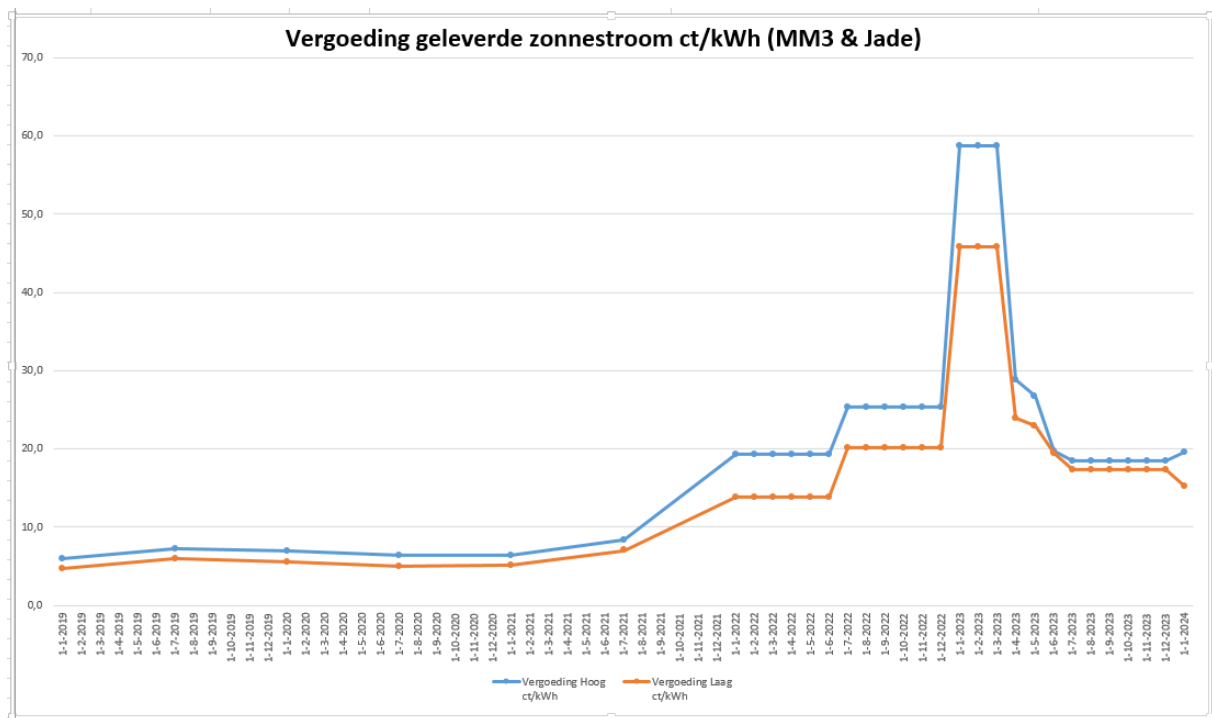
<https://www.hieropgewekt.nl/kennisdossiers/postcoderoosregeling-werkt-je-energieleverancier-mee>

Let op: deze lijst is onderhevig aan veranderingen

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

Ook het jaar 2023 was wat betreft energiekosten turbulent. Na zeer hoge prijzen aan het begin van het jaar daalde deze gestaag en zijn de prijzen eind 2023 enigszins tot rust gekomen, maar de prijs is wel op een 3x zo hoog niveau als we voor 2021 gewend waren.

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



Omdat er zeer veel nieuwe zonnestroom installaties online kwamen van particulieren, coöperaties en bedrijven en er daarnaast ook veel extra windenergie werd opgewekt daalde 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. Zie onderstaande grafiek van de elektriciteitsprijs op de Europese handelsbeurs op 19 september 2023.



Wij merken dit bij het afsluiten van nieuwe contracten voor het leveren van zonnestroom. Het effect ervan zal vooral zichtbaar worden in de inkomsten uit geleverde zonnestroom in 2024. Voor 2023 zijn deze inkomsten vrijwel gelijk gebleven aan 2022.

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

Helaas moet er over onze inkomsten in 2023 weer vennootschapsbelasting worden betaald. Dit is een gevolg van de gestegen inkomsten uit verkoop energie (zie hieronder) waardoor de inkomsten minus kosten en minus afschrijving ook dit jaar positief uitkomen. Waarschijnlijk zal dit ook in 2024 het geval zijn, maar omdat naar verwachting de vergoeding die wij ontvangen van energiebedrijven lager zal zijn kan dit ook anders uitvallen.

Het jaar 2023 was een minder goed jaar voor de hoeveelheid opgewekte kWh. Jade leverde 8,6% minder kWh dan in 2022. Maria Montessorilaan 7,3% minder kWh dan in 2022 en Sportcentrum Papendrecht produceerde 8,3% minder kWh dan in 2022. Installatie Pullen produceerde 8,8% minder dan in 2022. Installatie Ontmoetingskerk produceerde meer dan in 2022 maar dit kwam omdat de installatie in 2022 niet het gehele jaar in bedrijf was. Overall produceerden we in 2023 circa 9% minder kWh per 100Wp dan in 2022. Doordat de opbrengst per kWh op ongeveer hetzelfde niveau bleef vertaalt dat zich in een mooie uitkering en wordt 2023 daarmee een zeer goed jaar voor wat betreft de totale vergoeding bestaande uit vergoeding op geleverde zonnestroom plus teruggave energiebelasting.

Wanneer we de gehele winst minus kosten en minus belasting van € 89.457,- geheel uitkeren vertaalt dat zich in een gemiddelde uitkering per 100Wp van circa € 14,18 en dat is iets lager als 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 € 14,18 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 hierboven uit 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 2023 € 14.132. 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 € 14,57 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 Pullen is besloten deze op te lossen door het plaatsen van een onafhankelijke GSM router.

Na installatie ervan zijn de signalen van deze installatie inderdaad weer te zien via onze website. Helaas is de router niet 100% betrouwbaar gebleken en moest deze een paar keer worden gereset.

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

7. Gesprekken Zon op Sliedrecht:

Hierover waren er in 2023 geen verdere ontwikkelingen te melden.

8. Gesprekken Coöperatie Zon op Zwijndrecht:

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

Vooralsnog is er nog geen positief geluid vanuit de Belastingdienst aangezien deelnemers niet zomaar kunnen worden overgedragen aan andere coöperaties. Dit is een omissie in de wetgeving en moet worden opgelost.

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 door de Kring vervallen.

Eind 2022 bevatte het duurzaamheidsfonds € 16.860,- wat overigens niet allemaal afkomstig is van leden van Kring ZoaD. Voor 2023 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.

10. 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 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/>



ZON OP ANDERMANS DAK NIEUWS INSTALLATIES SUBSIDIE REGELING OVER ZOAD

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, nóg 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@drechtseenergie.nl