

# 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
<b>Totaal:</b>	<b>1877 panelen, vermogen</b>	<b>554,090 kWp</b>

De twee installaties in Dordrecht en de installatie in Papendrecht zijn volledig in bedrijf en hebben het gehele jaar stroom opgewekt. De derde installatie in Dordrecht, installatie Pullen, is op 27 januari 2021 stroom gaan leveren.

### 2 Kringreglement

Als gevolg van de wijzigingen in regelgeving voor postcoderoosprojecten en het feit dat de vermogens per paneel sterk zijn toegenomen, was het noodzakelijk om het kringreglement van ZonOpAndermansDak te herzien.

Op dit moment wordt de laatste hand gelegd aan dit herziene kringreglement. Wij streven ernaar om dit in maart voor commentaar naar de leden te sturen. Na verwerking van het commentaar zal de leden, door middel van een online stemming, worden gevraagd het herziene kringreglement al dan niet goed te keuren.

### 3 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

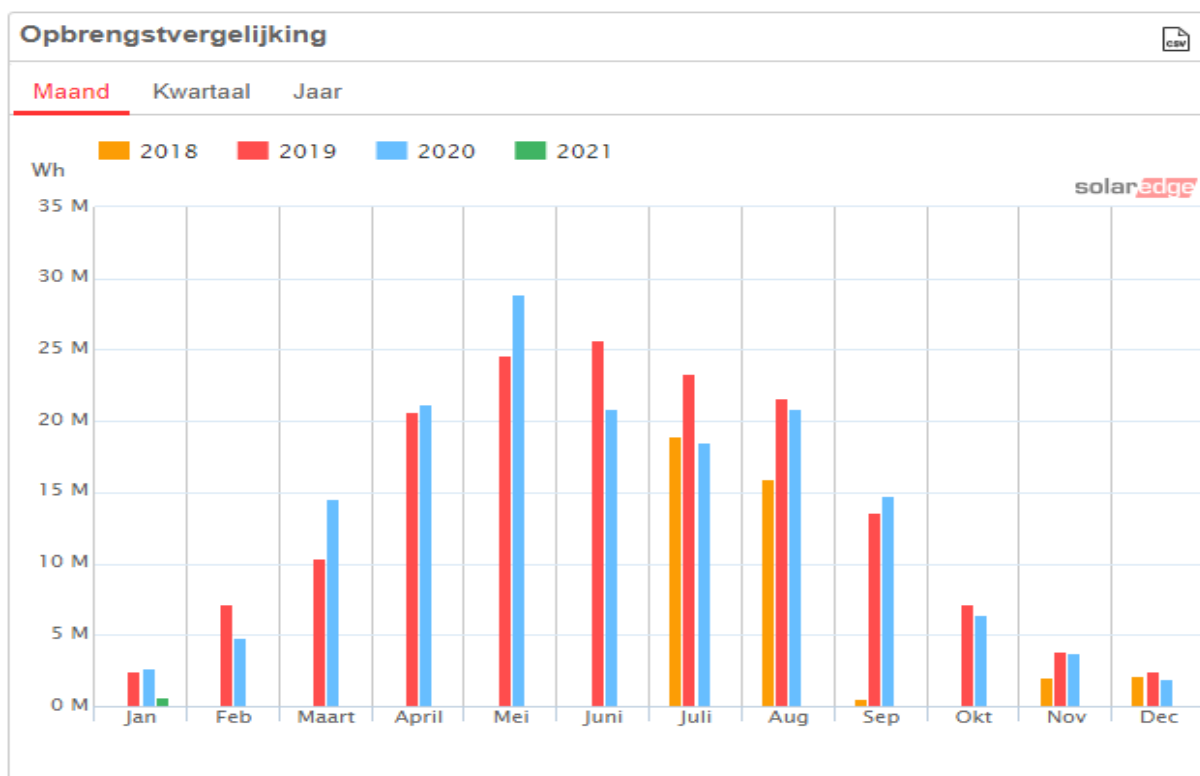
Stadsdepot: 2018 2.269 kWh  
2019 69.470 kWh versus verwacht 69.426 kWh  
2020 72.479 kWh versus verwacht 68.871 kWh

Papendrecht: 2019 8.395 kWh  
2020 156.365 kWh versus verwacht 142.331 kWh

#### **Opmerking**

2020 was een goed jaar voor zonnestroominstallaties. Vooral in de maanden maart, april en mei was de hoeveelheid geproduceerde stroom hoger dan in 2019. De installaties op de daken van Jade 400 en het Sportcentrum in Papendrecht hebben daarom meer kWh geproduceerd dan er verwacht werd. De productie van de installatie op het dak van Maria Montessorilaan is in 2020 achtergebleven bij de verwachting. Dit heeft vooral te maken met een aantal storingen die in juni en juli optraden. Als gevolg van de coronamaatregelen, zoals deze door de overheid opgelegd werden, was het niet altijd eenvoudig om toegang te krijgen tot het gebouw waardoor reparaties langer dan wenselijk op zich lieten wachten.

In totaal is er in 2020 door de drie installaties 385.177 kWh opgewekt wat overeenkomt met het stroomverbruik van circa 155 huishoudens.



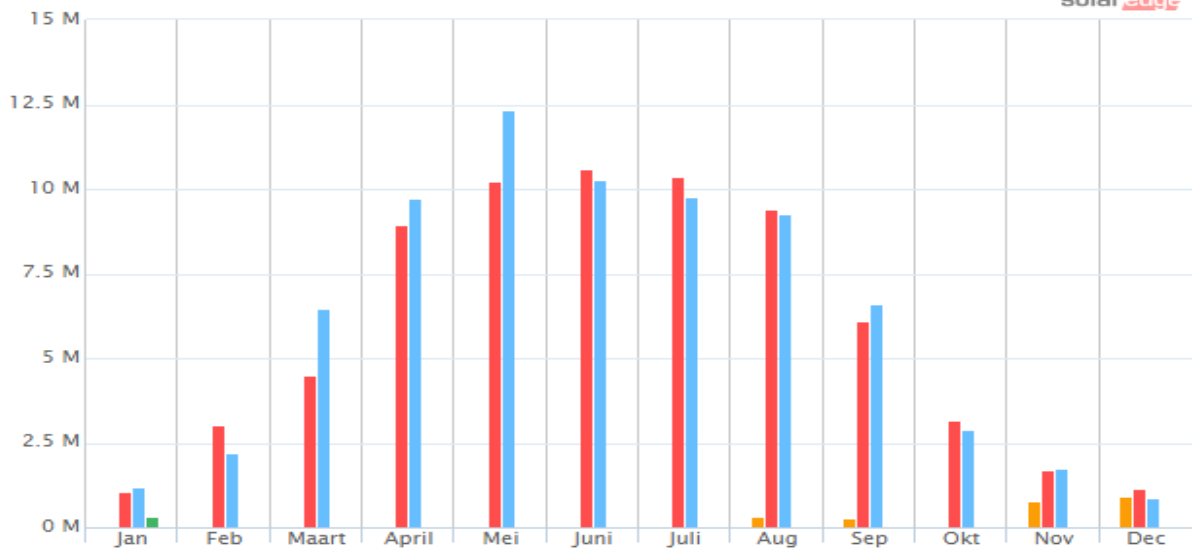
#### **Maria Montessorilaan productie**

## Opbrengstvergelijking



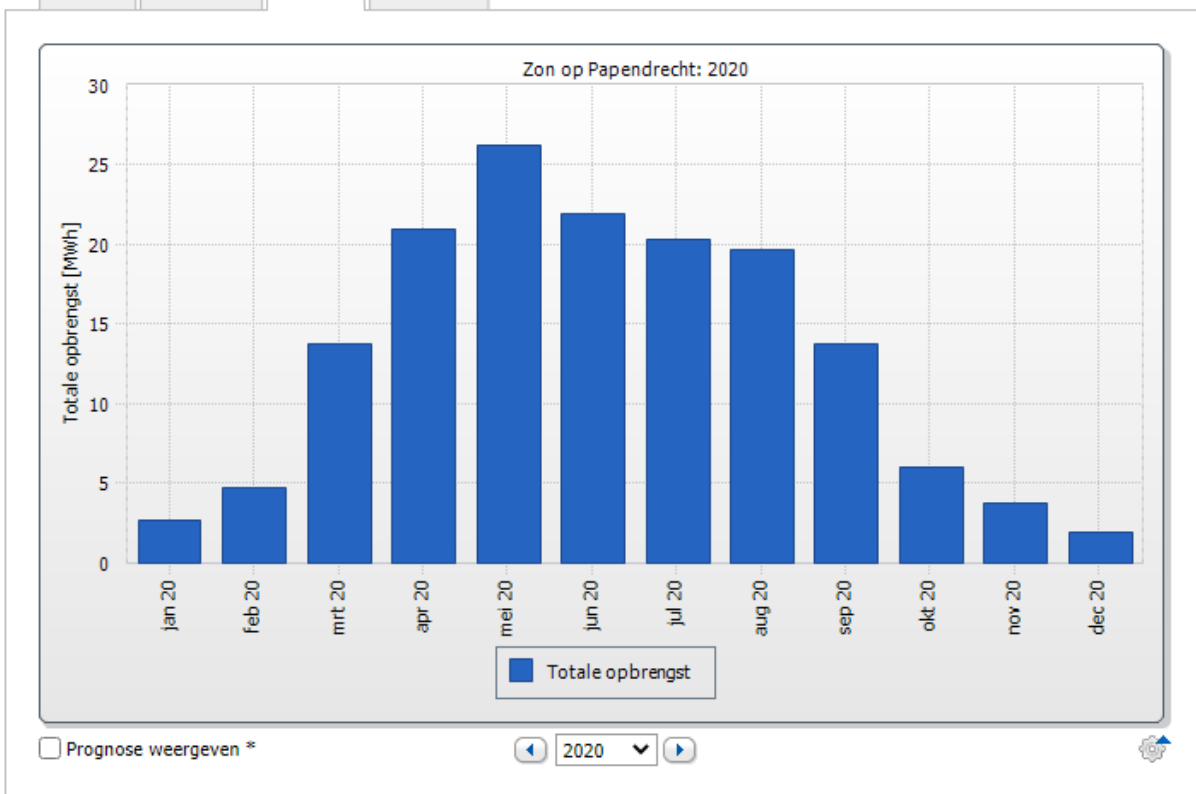
Maand   Kwartaal   Jaar

Wh   2018   2019   2020   2021



## Jade 400 (Stadsdepot) Productie

Dag   Maand   Jaar   Totaal



## Sportcentrum Papendrecht productie

#### 4 Reserves verschillende projecten

Bij nadere controle van de boekhouding is gebleken dat de reserves voor toekomstig onderhoud en onvoorzien voor de eerste twee projecten in Dordrecht minder zijn dan oorspronkelijk was aangenomen. Dit is met name het geval voor het relatief kleine project op Jade 400 (Stadsdepot).

In principe zou dit betekenen dat deze reserves door de deelnemers aan dit project aangevuld moeten worden uit de opbrengsten van de verkoop stroom. Omdat het project Jade 400 en Maria Montessorilaan altijd als één project gezien is wordt het tekort bij Jade 400 enigszins gecompenseerd door de reserves van project Montessorilaan.

Het kringbestuur is daarom vooralsnog van mening dat het aanvullen van de tekorten op korte termijn niet noodzakelijk. Het stelt daarom voor de huidige situatie te accepteren en af te wachten hoe in de toekomst de onderhoudskosten zich gaan ontwikkelen.

#### 5 Terugbetaling Energie Belasting (EB)

Voor 2020 kan er voor alle drie projecten over het gehele jaar energiebelasting teruggevorderd worden.

Per paneel kan er voor project Maria Montessorilaan 250 kWh energiebelasting worden teruggevorderd van de belastingdienst. Voor Jade 400 is dit 274 kWh en voor Sportcentrum Papendrecht 280 kWh.

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 moeten worden. Er hoeft hiervoor geen actie vanuit het lid zelf plaats te vinden. De penningmeester heeft de 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.*

#### 6 Inkomsten uit opgewekte energie

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.

Omdat de vermogens per paneel van de twee eerste projecten in Dordrecht en het project in Papendrecht vrijwel overeengekomen, stelt het bestuur voor om de uitkering uit de verkoop van stroom over 2020 aan de leden uit te keren op basis van opbrengst per paneel.

In 2022 zal dit niet langer mogelijk zijn omdat het verschil in vermogen per paneel tussen project Pullen en de andere projecten te groot is geworden. De uitkering zal dan ook berekend gaan worden op basis van 100 Wp deelname.

Vorig jaar waren de coöperatiekosten € 3,75 per paneel. Dit jaar zijn de kosten (exclusief rentekosten) € 3,69 per paneel dus vergelijkbaar. De rentekosten bedragen € 0,31 per paneel (helaas). Daarmee komen de kosten op € 4,00 per paneel.

2020 had een goed jaar kunnen zijn voor de hoeveelheid opgewekte kWh. Jade leverde 4,4% meer kWh dan in 2019. Helaas leverde Maria Montessorilaan 3 2,8% minder kWh dan in 2019 als gevolg van de problemen in juni en juli. Sportcentrum Papendrecht deed het goed waardoor we overall 3,2% meer kWh per paneel produceerden dan in 2019. Doordat de opbrengst per kWh echter daalde door de lagere prijs op de energiemarkt, vertaalde dat zich niet in een hogere opbrengst.

Wanneer we de gehele winst van € 18.893 geheel uitkeren, vertaalt dat zich in een gemiddelde uitkering per paneel van € 13,05 en dat is vergelijkbaar met vorig jaar.

Omdat wij vanuit coöperatieve gedachte als uitgangspunt hebben dat de opbrengst per paneel (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 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 € 13,05 per paneel.

## **7 Onderhoud**

In 2019 is er door de technisch beheerder een Meerjaren Onderhoudsplan (MJOP) opgesteld voor de drie installaties.

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.

Er is met name gekeken naar de noodzaak en mogelijkheden voor het schoonmaken van de panelen. De leverancier beveelt aan om dit niet te vaak te doen, 1x per 2 a 3 jaar, en hiervoor osmosewater te gebruiken om kalkaanslag op de panelen te voorkomen.

Hieruit is door het kringbestuur geconcludeerd dat deze werkzaamheden beter uitbesteed kunnen worden aan een gespecialiseerd bedrijf. Dit voorstel is aan de leden voorgelegd en na een schriftelijke stemming in april 2020 goedgekeurd. De installaties worden nu 1x per jaar in het voorjaar ter plaatse geïnspecteerd door onze technisch beheerder waarna de noodzaak van schoonmaken bepaald wordt. De monitoring gebeurt permanent. In 2020 werd het niet noodzakelijk geacht de panelen te reinigen. Na inspectie in 2021 is besloten de panelen wel te laten reinigen. Hiervoor is inmiddels opdracht gegeven.

## **8 Extra panelen op Sportcentrum Papendrecht**

In januari 2021 is begonnen met het installeren van 240 extra panelen op het Sportcentrum in Papendrecht. Dit gebeurt onder beheer en voor kosten van de gemeente Papendrecht.

In 2019 bleek het niet mogelijk voldoende deelnemers te vinden om alle beschikbare ruimte van het dak op het Sportcentrum vol te leggen met zonnepanelen. Er zijn toen 558 panelen geplaatst terwijl er ruimte was voor circa meer dan 700 panelen.

De gemeente besloot toen om zelf een project te ontwikkelen om de resterende ruimte te benutten voor zonnepanelen. Wel zijn er toen extra voorzieningen getroffen om dubbel werk te voorkomen. De kosten hiervan zijn in eerste instantie door de CDE betaald maar inmiddels volledig vergoed door de gemeente.

Verwacht wordt dat de installatie van de gemeente in februari of maart in bedrijf gaat. De opbrengsten van deze installatie komen geheel ten goede aan de gemeente.

### **9 Stormschade zonnestroominstallatie Stadsdepot Dordrecht**

Begin januari werden we door de gemeente Dordrecht geïnformeerd dat er als gevolg van de storm in de laatste week van december schade was ontstaan aan onze zonnestroominstallatie op het dak van het Stadsdepot in Dordrecht. De schade was veroorzaakt doordat een deel van de dakrand losgeraakt was en op zonnepanelen gewaaid was.

Uit inspectie bleek er inderdaad sprake te zijn van schade die hersteld moet worden. De schade had gelukkig nog geen direct effect op het functioneren van de installatie.

De schade zal binnenkort hersteld worden op kosten van de opstalverzekering van het gebouw.

### **10 Project Pullen**

Eind januari 2021 was het dan eindelijk zover. Na veel vertraging die voornamelijk veroorzaakt was door Stedin is de installatie in bedrijf genomen. Deze is door onze penningmeester aangemeld bij de Belastingdienst zodat de oude postcoderoosregeling (teruggave energiebelasting) nog van toepassing is. Deze regeling wordt als iets voordeliger beschouwd als de nieuwe postcoderoossubsidieregeling die er vanaf 1 april 2021 voor in de plaats komt. De deelnemers aan dit project kunnen vanaf 2022 een uitkering tegemoetzien uit de opbrengsten van verkochte elektriciteit en teruggave energiebelasting.

### **11 Project Ontmoetingskerk – Dordrecht**

In 2020 is het kringbestuur benaderd door de Ontmoetingskerk of er belangstelling was om zonnepanelen te leggen op het dak van de kerk ten behoeve van een nieuw postcoderoosproject.

Inmiddels hebben er diverse besprekingen plaatsgevonden en is de situatie ter plaatse opgenomen. Het resultaat hiervan is dat er op het dak ruimte is voor circa 220 panelen met in totaal circa 74.000Wp vermogen voor een postcoderoosproject.

Daarnaast installeert de kerk voor eigen kosten en onder eigen beheer een kleinere installatie met voldoende capaciteit voor het dekken van het eigen verbruik.

Analoog aan de afspraken die voor het project Pullen zijn gemaakt, wordt voorgesteld dat de kring ZoAD gedurende de looptijd van de subsidie (15 jaar) het dak gratis ter beschikking kan krijgen. Na afloop van deze 15 jaar wordt de

zonnestroominstallatie overgedragen aan de kerkgemeenschap en eindigt het gebruik als postcodeproject. Binnenkort zal aan de leden via een schriftelijke stemming toestemming gevraagd worden om dit project verder te ontwikkelen en na afloop op te nemen in de kring ZoaD zoals dit ook voor project Pullen gebeurt is.



Wij hopen, doormiddel van deze nieuwsbrief, u afdoende geïnformeerd te hebben over de huidige stand van zaken.

U kunt uw opmerkingen, aanvullingen, correcties per e-mail sturen naar: [pv-beheer@drechtseenergie.nl](mailto:pv-beheer@drechtseenergie.nl)