



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
Totaal:	1877 panelen, vermogen 554,090 kWp

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. 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

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

Papendrecht: 2019: 8.395 kWh
 2020: 156.365 kWh versus verwacht 142.331 kWh
 2021: 143.496 kWh versus verwacht 141.192 kWh

Pullen: 2021: 126.398 kWh versus verwacht 131.857 kWh
 Note: 11 maanden in bedrijf i.p.v. vol jaar

Opmerking:

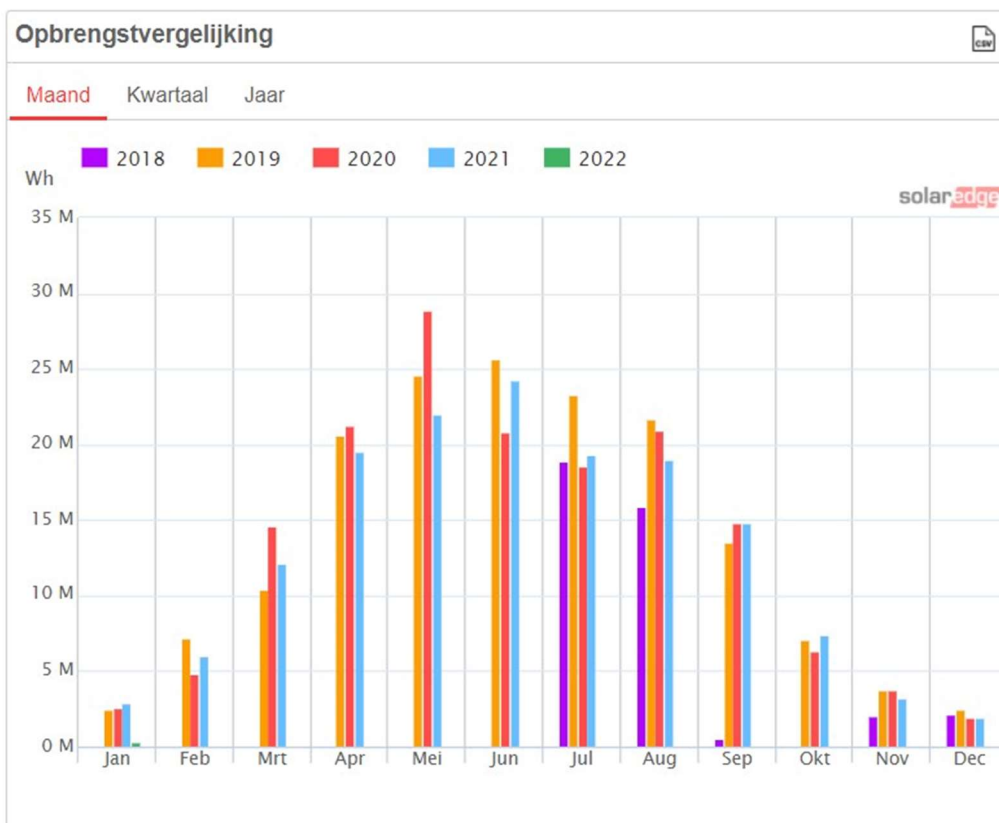
2021 was een matig jaar voor zonnestroom installaties. Alleen in de maanden januari, februari, juni en oktober was de hoeveelheid geproduceerde stroom hoger dan in 2020. Dit woog echter niet op tegen de beduidend lagere productie in de overige maanden

De installatie op het dak van het Sportcentrum in Papendrecht heeft als enige meer geproduceerd dan verwacht werd.

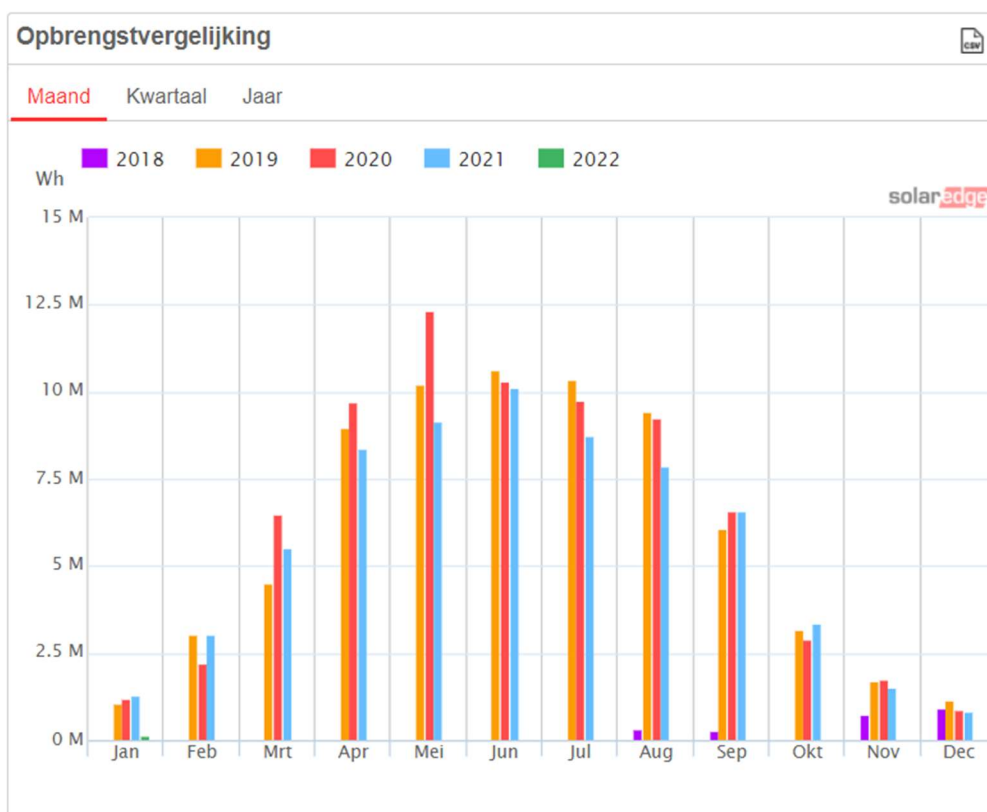
De storingen die zich in 2020 voordeden bij de installatie van Maria Montessorilaan heeft zich in 2021 één keer voorgedaan. De oorzaak is inmiddels definitief vastgesteld en verholpen.

De installatie op de daken van Pullen had in juni te maken met een aantal storingen waarvan de oorzaak gezocht moet worden in de door Stedin geplaatste apparatuur. Inmiddels is er contact gelegd met Stedin en wordt deze storing hopelijk voor aanvang van het zonnestroomseizoen opgelost.

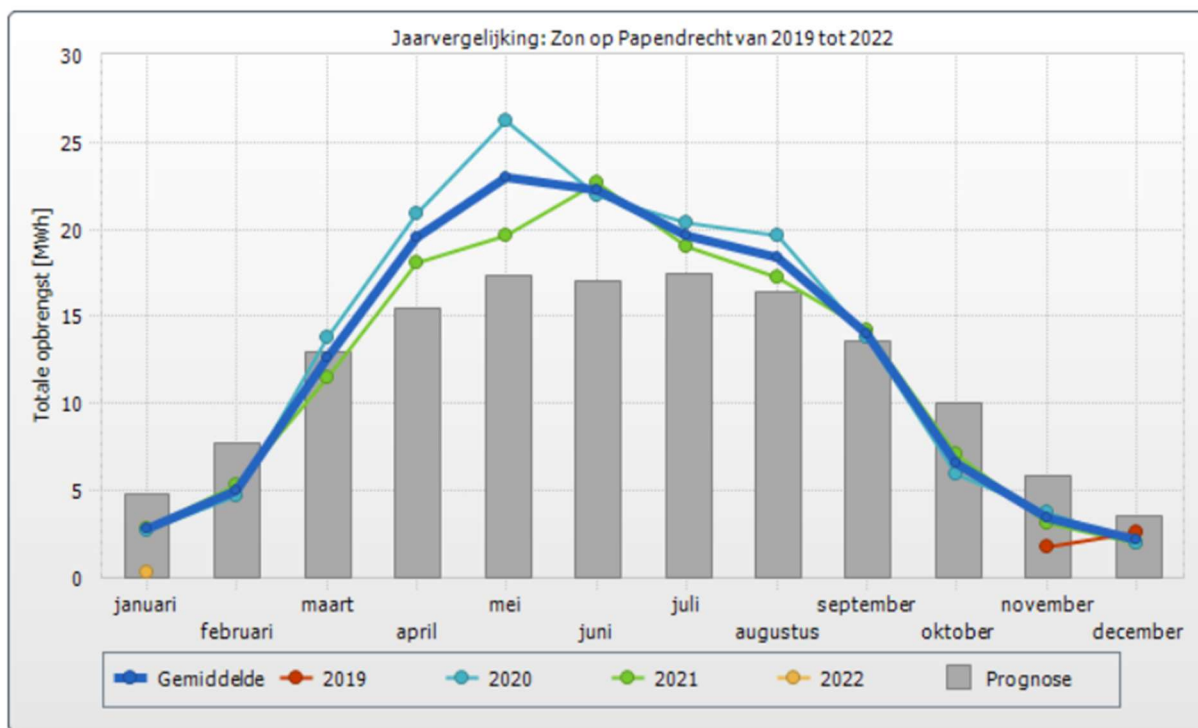
In totaal is er in 2021 door de vier installaties 485.575 kWh opgewekt wat overeenkomt met het stroomverbruik van circa 194 huishoudens.



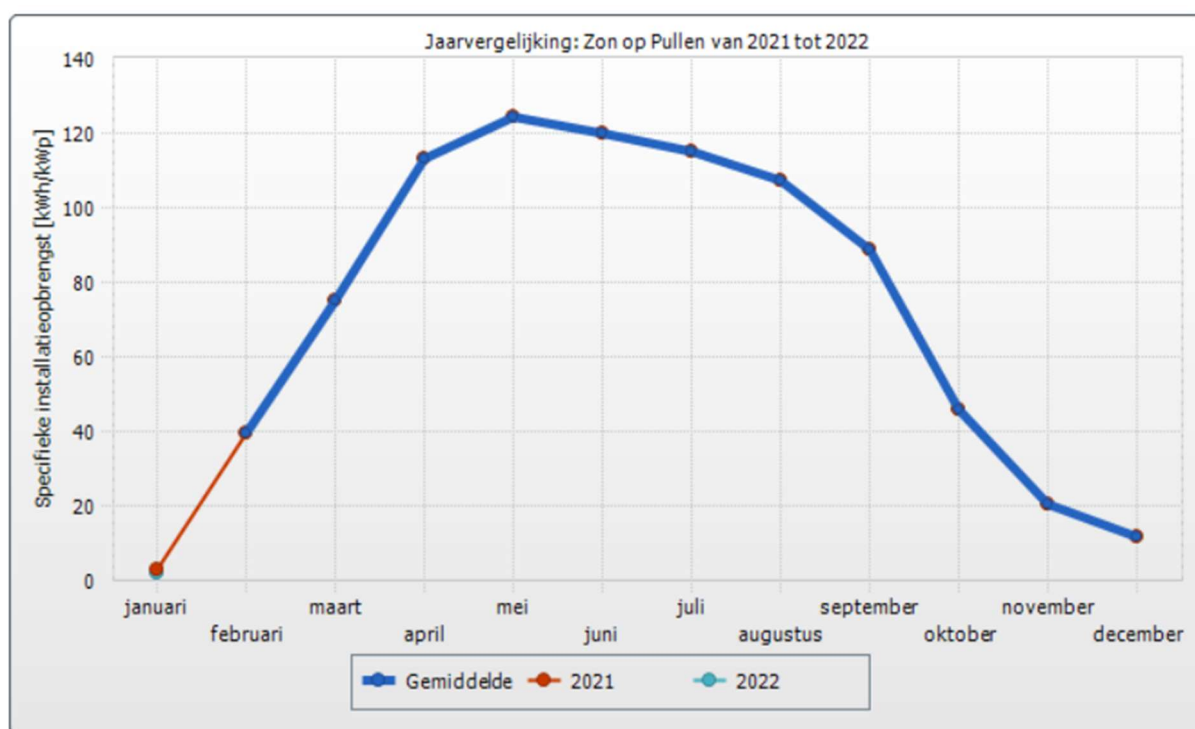
Maria Montessorilaan productie



Jade 400 (Stadsdepot) Productie



Sportcentrum Papendrecht productie



Installatie Pullen productie

3. Terugbetaling Energie Belasting (EB):

Voor 2021 kan er voor alle projecten energiebelasting teruggevorderd worden.

Per paneel kan er voor project Maria Montessorilaan 240 kWh energiebelasting worden teruggevorderd van de belastingdienst. Voor Jade 400 is dit 249 kWh en voor Sportcentrum Papendrecht 257 kWh. Voor de installatie Pullen kan er per certificaat van 300Wp 260 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. 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

4. 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.

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

Vorig jaar waren de coöperatiekosten € 1,43 per 100Wp. Dit jaar zijn de kosten € 1,10 per 100Wp paneel dus zo'n 20% lager. Dit is inclusief € 0,14 per 100Wp aan rentekosten.

2021 was geen goed jaar voor de hoeveelheid opgewekte kWh. Jade leverde 9,0% minder kWh dan in 2020. Maria Montessorilaan 9,6% minder kWh dan in 2020 en Sportcentrum Papendrecht produceerde 9,2% minder kWh dan in 2020. Installatie Pullen was niet het gehele jaar in bedrijf en had in juni te kampen met storingen. Hierdoor produceerden we overall 9,2% minder kWh per 100Wp dan in 2020. Doordat de opbrengst per kWh echter steeg door een hogere prijs op de energiemarkt vertaalt dat zich gelukkig niet in een lagere uitkering.

Wanneer we de gehele winst van € 26.010 geheel uitkeren vertaald dat zich in een gemiddelde uitkering per 100Wp van circa € 4,65 en dat is vergelijkbaar met 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 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 € 4,65 per 100Wp.

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

5. Onderhoud:

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

In 2021 is het MJOP ge-update waarbij het geplande onderhoud voor de installatie Pullen is toegevoegd. De totale onderhoudskosten gedurende de looptijd van het project (15 jaar) worden lager ingeschat omdat de installatie na 15 jaar overgedragen wordt aan de firma Pullen en de CDE dus geen kosten hoeft te maken voor het verwijderen van de installatie.

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.

In 2021 zijn alle panelen gereinigd met osmosewater door een gespecialiseerd bedrijf. Omdat het aantal zonuren van jaar na jaar varieert is niet aan te geven wat het effect van reinigen is op de opbrengst van de zonnestroom installaties.

6. Stormschade 2021 zonnestroominstallatie Stadsdepot Dordrecht

Begin januari 2021 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.

De schade is inmiddels hersteld en de kosten ingediend bij de verzekering.

7. Schade door februari 2022 stormen

De stormen die in februari over het land raasden hebben ook bij onze installaties schade veroorzaakt. Zowel bij de installatie Maria Montessorilaan 3 als bij de installatie Jade 400 zijn er panelen losgewaaid en zijn anderen beschadigd. Bij Jade 400 is er zelfs een paneel van het dak afgewaaid.

De schade is opgenomen en er is aan de installateur opdracht gegeven om deze te herstellen. De kosten hiervoor worden door onze verzekering gedekt.

Bij de installaties op het Sportcentrum in Papendrecht en bij Pullen is geen stormschade geconstateerd.



Schade bij MM3



Schade bij Jade 400

8. Project Pullen

De installatie is eind januari 2021 in gebruik genomen en heeft gedurende de rest van 2021 stroom geproduceerd. Helaas had de installatie in juni tijdens zeer zonnige maar ook zeer warme dagen te maken met storingen waardoor deze enkele keren uitgevallen is.

De oorzaak van het probleem is in samenwerking met de leverancier onderzocht en de conclusie van dit onderzoek is dat de oorzaak gezocht moet worden in de door Stedin geleverde apparatuur.

Hierover is contact gelegd met Stedin wat hopelijk resulteert in een snelle vervanging van de verdachte apparatuur.

Omdat de totale kosten van de installatie gunstig uitvielen en er geen rekening gehouden hoeft te worden met het verwijderen van de installatie na de 15 jaar gebruiksduur (de installatie wordt overgedragen aan de eigenaar van het dak) is door het bestuur besloten om een deel van de inleg aan de deelnemers te restitueren. Het betreft een bedrag van € 30,- per certificaat van 300Wp. Dit bedrag wordt samen met de uitkering uit verkochte stroom overgemaakt naar de bankrekeningen van de deelnemers.

9. Project Ontmoetingskerk - Dordrecht:

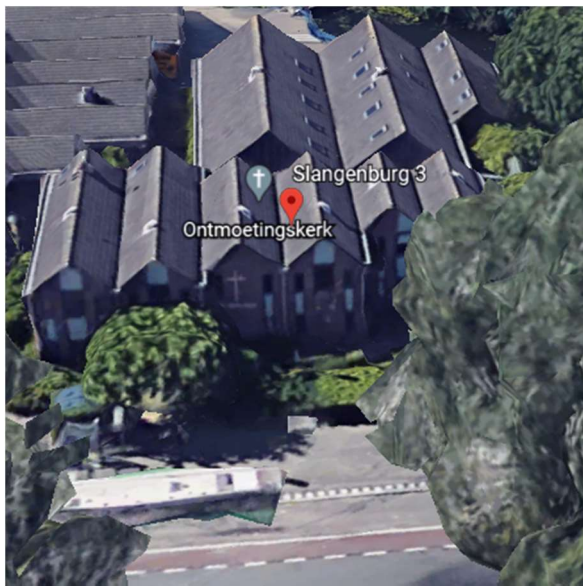
Tijdens de Kring ALV die in mei 2021 werd gehouden is het voorstel goedgekeurd om verder te gaan met het onderzoek naar de ontwikkeling van een postcoderoosproject op daken van de Ontmoetingskerk in Dordrecht.

Tijdens de CDE ALV is formeel besloten om dit project op te nemen in de Kring en dus ook in de CDE.

Inmiddels is de rijkssubsidie in het kader van de Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking (CDE) toegekend en het recht van opstal voor deze installatie gevestigd bij de notaris.

Het contract voor de levering van de installatie is inmiddels gegund en ook is het contract met Stedin afgesloten voor het aansluiten van de installatie.

Wanneer alles volgens plan verloopt kan de installatie medio maart 2022 in bedrijf worden genomen.



De panelen liggen op de daken

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.

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

Turbulente tijd op de energiemarkt,

Zoals u allemaal wel merkt en hoort is de energiemarkt op dit moment heel erg in beweging. Dit heeft verschillende oorzaken, maar tekorten van gas en politieke spanningen in de wereld zijn wel de hoofdoorzaak van de huidige situatie.

In Nederland merken we dat vooral vanwege onze sterke afhankelijkheid van gas. De gasprijs is heel erg is gestegen t.o.v. vorig jaar. Omdat er nog veel elektriciteit opgewekt wordt met gasgestookte centrales stijgt de prijs van elektriciteit ook.

Elektriciteit:

Laten we eerst een kijken naar de prijs van elektriciteit en het effect daarvan op u als deelnemer aan een postcoderoos project.

Situatie tot medio 2021:

Tot medio 2021 was de prijs van elektriciteit redelijk stabiel en was grofweg opgebouwd uit de volgende elementen:

- | | | | |
|------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|
| • Kale kosten elektriciteit: | | circa | € 0,07 per kWh incl. BTW |
| • Belastingen (EB + ODE) | circa | € 0,15 per kWh incl. BTW | |
| | | Totaal | € 0,22 per kWh |
| • Vaste leveringskosten | circa | € 0,23 per dag incl. BTW | |

Deelnemers aan postcoderoos projecten konden via de energieleverancier de energiebelasting (EB) terugvorderen en konden een uitkering van de Coöperatie Drechtse Energie (CDE) tegemoetzien. De uitkering is gebaseerd op de opbrengst van verkochte elektriciteit minus administratieve en operationele kosten van de CDE. De hoogte van deze elementen was als volgt:

- | | | |
|------------------------------------|--------|--------------------------|
| • Uitkering CDE uit verkoop stroom | circa | € 0,05 per kWh |
| • Teruggave EB | circa | € 0,11 per kWh incl. BTW |
| | Totaal | € 0,16 per kWh |

Dus in plaats van € 0,22 per kWh betaalden deelnemers slechts € 0,06 per kWh die thuis gebruikt wordt. *Een besparing van circa € 0,16 per gecompenseerde kWh.*

Situatie vanaf 2022:

Oude postcoderoosregeling:

Vanaf medio 2021 zijn de elektriciteitsstarieven sterk aan het stijgen. Om de pijn te verzachten heeft de overheid daarom besloten de energiebelasting op stroom sterk te verlagen en zien de verschillende elementen er nu als volgt uit:

- | | | | |
|------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|
| • Kale kosten elektriciteit: | | circa | € 0,29 per kWh incl. BTW |
| • Belastingen (EB + ODE): | circa | € 0,09 per kWh incl. BTW | |
| | | Totaal | € 0,38 per kWh |
| • Vaste leveringskosten: | circa | € 0,23 per dag incl. BTW | |

De verlaging van de EB heeft uiteraard effect een negatief effect op de opbrengst voor deelnemers aan een postcodeproject onder de oude regeling. Gelukkig betekenen de hoge energieprijzen ook dat de CDE meer inkomsten gaat krijgen uit verkochte elektriciteit. Het bedrag dat wij per kWh van de opkoper van onze opgewekte elektriciteit krijgen is op dit moment (H1/2022) meer dan het dubbele van het bedrag dat we in 2021 kregen. De hoogte van beide elementen ziet er daarom momenteel als volgt uit:

- Uitkering CDE uit verkoop stroom circa € 0,15 per kWh
- Teruggave EB: circa € 0,05 per kWh incl. BTW

Dus in plaats van € 0,38 per kWh betalen deelnemers circa € 0,18 per kWh die thuis gebruikt wordt.
Een besparing van € 0,20 per gecompenseerde kWh

Nieuwe postcoderoosregeling:

Voor deelnemers aan een postcoderoosproject onder de nieuwe regeling (SCE regeling) is het verhaal iets anders.

Voor hen geldt dat de overheid door middel van subsidie een opbrengst garandeert die overeenkomt met het tijdens de toekenning van de subsidie vastgestelde basisbedrag. Voor projecten waarvoor in 2021 subsidie is toegekend, voor de CDE is dit de het project Ontmoetingskerk in Dordrecht, bedraagt dit bedrag € 0,146 per opgewekte kWh.

Daalt de energieprijs en daarmee de vergoeding die de CDE ontvangt voor verkochte elektriciteit dan vult de overheid het bedrag dat de CDE ontvangt d.m.v. subsidie aan tot het basisbedrag.

Stijgt de energieprijs uit boven het vastgestelde basisbedrag dan hoeft de overheid geen subsidie uit te betalen en zal de uitkering van de CDE geheel bestaan uit de opbrengst van verkochte elektriciteit minus administratieve en operationele kosten van de CDE.

Op dit moment (H1/2022) zou dit betekenen dat de uitkering aan deelnemers aan een postcodeproject onder de CDE regeling circa € 0,15 per kWh kan gaan bedragen. Dus ongeveer gelijk aan het gegarandeerde basisbedrag.

Dus in plaats van € 0,38 per kWh betalen deelnemers circa € 0,23 per kWh die thuis gebruikt wordt.
Een besparing van € 0,15 per gecompenseerde kWh.

Samenvattend:

Onderstaand een tabel waarin per paneel/certificaat weergegeven is hoe de situatie veranderd is. Er wordt daarbij uitgegaan dat per paneel/certificaat per jaar 250 kWh opgewekt wordt.

	2021	2022	2022
	Oude postcoderoos regeling	Oude postcoderoos regeling	Nieuwe postcoderoos regeling
Kosten verbruik			
Kale kosten stroom	0,07 per kWh	0,29 per kWh	0,29 per kWh
Belasting (EB +ODE)	0,15 per kWh	0,09 per kWh	0,09 per kWh
Totaal voor 250 kWh	€ 55,-	€ 95,-	€ 95,-
Teruggave			
Uitkering CDE	0,05 per kWh	0,15 per kWh	0,15 per kWh
Teruggave EB	0,11 per kWh	0,05 per kWh	-
Totaal voor 250 kWh	€ 40,-	€ 50,-	€ 37,50,-
Netto kosten			
Netto kosten voor 250 kWh verbruik	€ 15,-	€ 45,-	€ 57,50

Voor een gebruiker die per jaar 3000 kWh aan elektriciteit verbruikt levert het deelnemen aan een postcoderoosproject momenteel een jaarlijkse besparing van € 600,- resp. € 450,- op wanneer zijn/haar gehele verbruik opgewekt wordt door zonnepanelen.

Uiteraard leveren zonnepanelen op een eigen dak nog meer financieel voordeel op maar daarvoor moet dan wel genoeg ruimte zijn om deze neer te leggen.

Overige kosten zoals vaste leveringskosten stroom, netbeheerkosten en vermindering energiebelasting die u op uw jaarafrekening van uw elektriciteitsleverancier ziet zijn in deze tabel niet meegenomen omdat deze los staan van de postcoderoosregeling, oud en nieuw.

Wanneer u over bovenstaande nog vragen heeft dan kunt u die sturen naar ons email adres:

Pv-beheer@rechtseenergie.nl