



drechtse energie



Nieuwsbrief Coöperatie Drechtse Energie – Kring ZoaD

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 bij elkaar hebben sinds hun in bedrijf name tot en met september 2025 meer dan drie miljoen kWh aan elektriciteit geproduceerd, namelijk 3.314.680 kWh.

Wanneer de elektriciteit opgewekt zou zijn geworden met fossiele brandstof zou dit geresulteerd hebben in de uitstoot van 1.301.117 kg aan CO₂.

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 156.454 kWh
jan – sept 2021: 137.596 kWh
jan – sept 2022: 154.784 kWh
jan – sept 2023: 144.098 kWh
jan – sept 2024: 131.659 kWh
jan – sept 2025: 148.776 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: 63.920 kWh versus verwacht 66.693 kWh
jan – sept 2021: 59.985 kWh
jan – sept 2022: 66.174 kWh
jan – sept 2023: 60.702 kWh
jan – sept 2024: 58.435 kWh
jan – sept 2025: 68.572 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 137.831 kWh
jan – sept 2021: 131.129 kWh
jan – sept 2022: 146.785 kWh
jan – sept 2023: 135.349 kWh
jan – sept 2024: 122.235 kWh
jan – sept 2025: 142.969 kWh

Pullen: 2021: 126.398 kWh
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
jan – sept 2021: 114.900 kWh
jan – sept 2022: 132.797 kWh
jan – sept 2023: 121.861 kWh
jan – sept 2024: 112.028 kWh
jan – sept 2025: 122.853 kWh

Ontmoetingskerk 2022: 52.928 kWh
2023: 57.006 kWh versus verwacht 59.300 kWh
2024: 51.972 kWh versus verwacht 58.825 kWh
jan – sept 2023: 52.380 kWh
jan – sept 2024: 47.797 kWh
jan – sept 2025: 54.594 kWh

Opmerking:

Het productiejaar 2025 is een goed jaar voor zonnestroom installaties.

3. Ontwikkeling elektriciteitsprijzen

Na de hoge vergoedingen die wij de eerste helft van 2023 ontvingen voor opgewekte zonnestroom zijn deze inmiddels gedaald naar waarden die we zelfs lager liggen dan in 2019 en 2020. De oorzaak daarvan is de sterk toegenomen productie van zonnestroom bij particulieren en bedrijven. Omdat al deze stroom op ongeveer dezelfde periode van de dag opgewekt wordt, overdag bij zonnig weer, en het aanbod de vraag soms overstijgt daalt de waarde van de opgewekte zonnestroom. Op dit moment is nog niet definitief bekend welke vergoeding wij in 2025 en navolgende jaren zullen krijgen voor geleverde zonnestroom maar deze zal naar verwachting niet veel hoger zijn dan € 0,04/kWh c.q. € 40,-/MWh

Voor installaties die vallen onder de oude Postcoderoos regeling hebben we daarnaast te maken met de fluctuerende hoogte van de energielasting op elektriciteit. Het is daarom wel eens interessant om te zien wat de aannames waren die enkele jaren geleden gepresenteerd werden aan potentiële deelnemers aan een postcoderoos project. Destijds werd er een verwachting uitgesproken dat deelnemers aan een postcoderoosproject na ongeveer 8 jaar hun investering terugverdiend zouden hebben.

In onderstaande tabel zijn de aannames te zien en de actuele waarden voor zover nu bekend.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vergoeding geproduceerde elektriciteit €/MWh (Verwacht)	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00
Vergoeding geproduceerde elektriciteit €/MWh (actueel)	€ 85,00	€ 64,00	€ 66,00	€ 189,00	€ 193,00	€ 84,40
Energiebelasting €/MWh (verwacht) (incl BTW)	€ 118,20	€ 118,20	€ 112,29	€ 107,93	€ 103,70	€ 98,86
Energiebelasting €/MWh (actueel) (incl BTW)	€ 118,20	€ 118,20	€ 114,08	€ 44,52	€ 152,45	€ 131,65
Totaal verwacht per MWh	€ 178,20	€ 178,20	€ 172,29	€ 167,93	€ 163,70	€ 158,86
Totaal actueel per MWh	€ 203,20	€ 182,20	€ 180,08	€ 233,52	€ 345,45	€ 216,05
Verschil	€ 25,00	€ 4,00	€ 7,79	€ 65,59	€ 181,75	€ 57,19
Verschil cumulaties	€ 25,00	€ 29,00	€ 36,79	€ 102,38	€ 284,13	€ 341,32
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Vergoeding geproduceerde elektriciteit €/MWh (Verwacht)	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00
Vergoeding geproduceerde elektriciteit €/MWh (actueel)	€ 84,40	€ 40,00	€ 40,00	€ 40,00	€ 40,00	€ 40,00
Energiebelasting €/MWh (verwacht) (incl BTW)	€ 98,86	€ 94,02	€ 89,18	€ 89,18	€ 90,39	€ 90,39
Energiebelasting €/MWh (actueel) (incl BTW)	€ 131,65	€ 122,86	€ 110,84	€ 99,58	€ 94,74	€ 88,69
Totaal verwacht per MWh	€ 158,86	€ 154,02	€ 149,18	€ 149,18	€ 150,39	€ 150,39
Totaal actueel per MWh	€ 216,05	€ 162,86	€ 150,84	€ 139,58	€ 134,74	€ 128,69
Verschil	€ 57,19	€ 8,84	€ 1,66	€ -9,60	€ -15,65	€ -21,70
Verschil cumulaties	€ 341,32	€ 350,16	€ 351,82	€ 342,22	€ 326,57	€ 304,87

Wat in deze tabel opvalt is dat het cumulatieve verschil bijzonder groot is geworden in het voordeel van onze deelnemers. Echter, als de huidige lage vergoedingen voor zonnestroom ook in de komende jaren blijft en de energielasting op elektriciteit daalt zal het verschil tussen aangenomen waarden en actuele waarden minimaal of zelfs negatief worden. Dat gebeurt echter nadat de deelnemers aan een postcoderoos project hun ingelegde geld al hebben terugverdiend.

Deelnemers aan ons SCE project, de installatie Ontmoetingskerk, kunnen rekenen op een gegarandeerde opbrengst van minimaal € 146,- per MWh. Deze garantie geldt tot en met het jaar 2036.

4. Meerjaren Onderhoudsplan (MJOP)

Om een inschatting te kunnen maken over de voorziene onderhoudskosten van onze installaties gedurende de tijd dat de Kring ZoaD deze in eigendom heeft is er een MJOP gemaakt waarin de kosten voor iedere installatie ingeschat of bekend zijn.

Om deze kosten te dekken is zijn er op de balans van de CDE voorzieningen opgenomen. Deze zijn gecreëerd doordat er aan de deelnemers bij aanvang meer inleggeld gevraagd is dan noodzakelijk was voor het realiseren van een installatie.

Tot nu toe omvatte het voorziene onderhoud voornamelijk het schoonmaken van de panelen, eventuele vervanging van defect geraakte omvormers en het verwijderen en weer installeren van de panelen voor vervanging van de dakbedekking en het definitief verwijderen van de installatie na 25 jaar eigendom (voor de daken Maria Montessorilaan, Jade en Burgemeester Keijzerweg).

Ervaring heeft geleerd dat het schoonmaken van panelen zeker niet iedere 2 jaar uitgevoerd hoeft te worden en daarbij nauwelijks effect heeft en dat dit voor ons ook niet meetbaar is. Ook wegen met de huidige lage vergoedingen voor zonnestroom de kosten niet tegen de baten op. Daarom is besloten deze activiteit te laten vervallen.

Wel is er bij dak-eigenaren en verzekeraars een toenemende behoefte om periodiek een zogenaamde Scope-12 inspectie te laten uitvoeren. Dit om gevaar van brand als gevolg van defecten in de elektrische installaties te minimaliseren.

Gezien de lage vergoeding voor opgewekte zonnestroom is het voor de kring ZoaD minder interessant om installaties in eigendom te houden na afloop van de periode dat deelnemers aan postcoderoos projecten energiebelasting op elektriciteit kunnen terugvorderen of wanneer de SCE subsidie eindigt. In beide gevallen is dit 15 jaar na in bedrijf name van de installatie.

Dit is mede de reden dat de installaties Pullen en Ontmoetingskerk na afloop van deze 15 jaar overgedragen worden aan de eigenaren van de daken.

Tegen het einde van de 15 jaar periode zal er daarom bij de eigenaren van de daken met een looptijd van 25 jaar gepolst gaan worden of deze interesse hebben om onze installaties “om niet” over te nemen zoals dat ook bij Pullen en de Ontmoetingskerk is afgesproken. Indien deze hiermee akkoord gaan betekent dat voor ons een aanzienlijke vermindering van de voorziene onderhoudskosten.

Het aangepaste MJOP vindt u op onze website.

5. (Deel)restitutie inleg leden

Bovengenoemde verandering van inzicht heeft grote gevolgen voor de totale onderhoudskosten gedurende de eigendomsperiode door Kring ZoaD van de installaties Maria Montessori, Jade en Papendrecht.

Met name de installaties Jade en Papendrecht profiteren hiervan omdat deze op goede daken liggen waar binnen afzienbare tijd geen groot onderhoud aan verwacht wordt.

Het dak waarop de installatie Maria Montessori ligt is van mindere kwaliteit en daar moet voor de resterende gebruiksperiode rekening gehouden worden met aanzienlijke dakrenovaties. Omdat de

installaties MM3 en Jade als één project worden gezien dienen de onderhoudsreserves hiervoor gehandhaafd te blijven. Deze bedragen nu € 51,- per paneel.

De installatie Papendrecht waarvoor de reserves nu € 99,- per paneel bedragen kan met dit huidige inzicht toe met aanmerkelijk minder reserves voor toekomstig onderhoud. Er wordt daarom voorgesteld om deze reserves te verlagen naar € 75,- per paneel en dus € 24,- per paneel te restitueren aan de deelnemers van installatie Papendrecht. We zullen dit voorstel ter stemming inbrengen in onze voorjaars ALV van 2026.

De installaties Pullen en Ontmoetingskerk hebben geen voordeel van dit veranderde inzicht omdat deze na 15 jaar eigendom "om niet" overgedragen worden aan de dakeigenaren. Wel zal het bestuur van de Kring ZoaD in navolgende jaren nagaan of de huidige reserves voor toekomstig onderhoud voldoende dan wel te veel zijn en daarover een voorstel doen aan de leden.

6. Monitoren werking zonnestroominstallaties

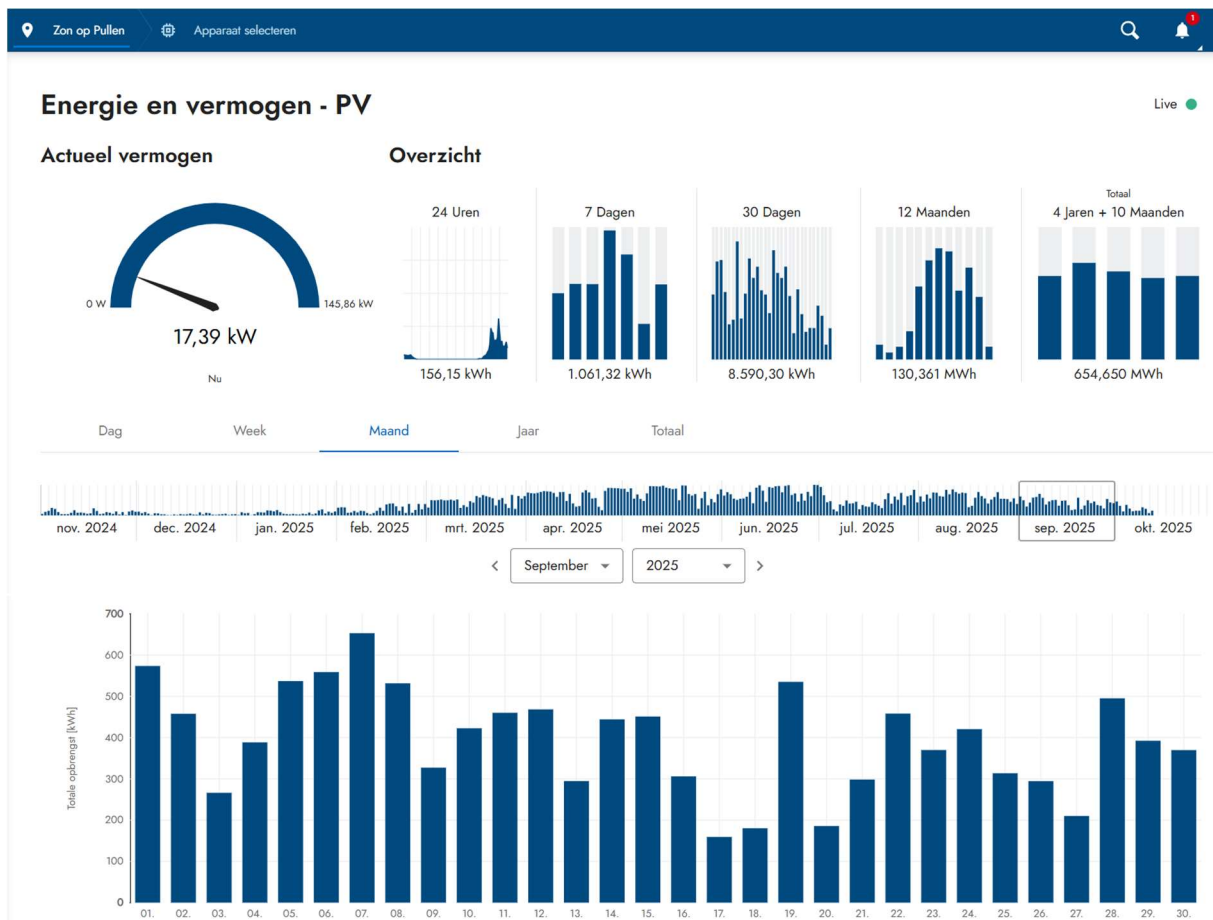
Met enig regelmaat gebeurt het dat het lijkt of één van onze installaties niet meer naar behoren functioneert. Meestal blijkt dit echter niet het geval en is er sprake van een storing in de datacommunicatie tussen de installatie en het portal van de omvormerfabrikant waarop de werking te zien is. De omvormers werken dan normaal en de opgewekte kWh worden door de onafhankelijke kWh meter gezien en geteld.

Onderstaand een monitoring pagina voor de installatie Stadsdepot Jade:



Dergelijke informatie is via onze website www.drechtseenergie.nl beschikbaar voor al onze vijf installaties. Echter voor de installaties die werken met omvormers van fabrikant SMA, te weten Papendrecht, Pullen en Ontmoetingskerk, dient men in te loggen op het portal van SMA. Hiervoor is een email account en Password aangemaakt die u vindt op onze website op de webpagina van de betreffende installaties.

Na inloggen kunt u bijvoorbeeld onderstaande informatie zien.



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