

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 2024 meer dan twee en een half miljoen kWh aan elektriciteit geproduceerd, namelijk 2.564.256 kWh.

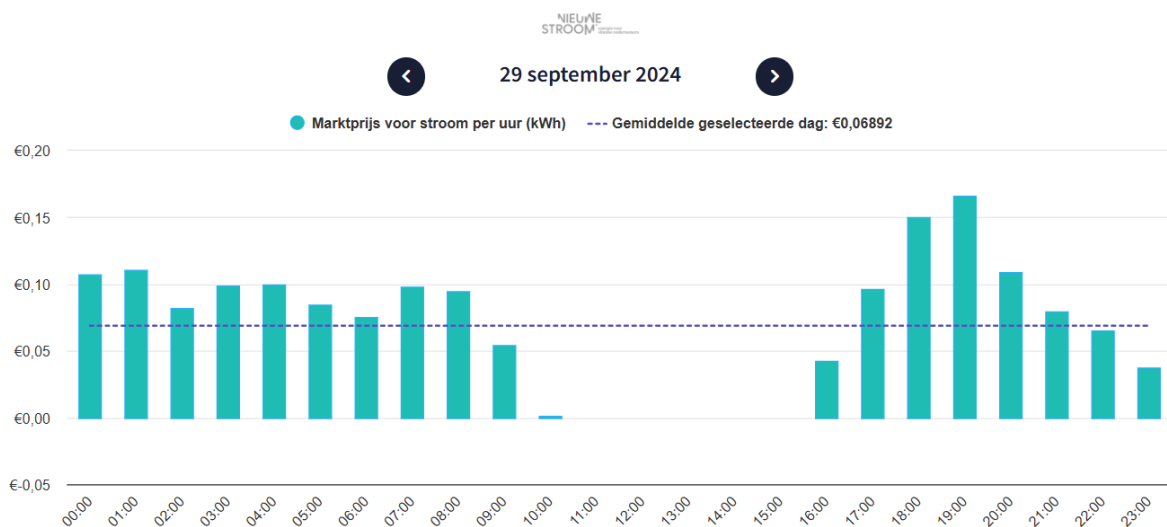
Wanneer de elektriciteit opgewekt zou zijn geworden met fossiele brandstof zou dit geresulteerd hebben in de uitstoot van 1.006.552 kg aan CO₂.

2. Opgewekte energie:

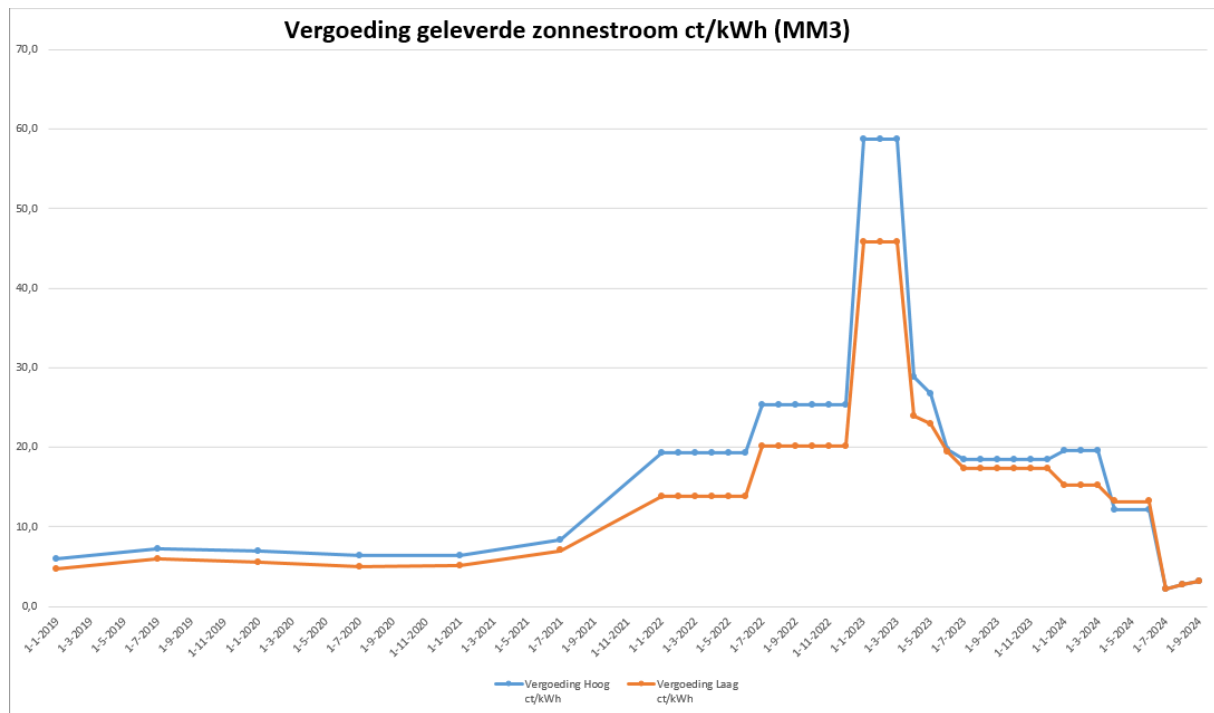
Maria Montessorilaan 3:	2018: 44.702 kWh
	2019: 159.850 kWh versus verwacht 162.865 kWh
	2020: 156.333 kWh versus verwacht 161.562 kWh
	2021: 150.073 kWh versus verwacht 160.270 kWh
	2022: 169.044 kWh versus verwacht 158.987 kWh

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 zoals in onderstaande plaatjes te zien is.

Zondag 1 oktober 2023 en zondag 29 september 2024.



De vergoedingen die wij ontvangen voor geleverde elektriciteit zal meer en meer gebaseerd worden op het zogenaamde gewogen uurgemiddelde. Dat wil zeggen wij ontvangen een prijs per kWh gebaseerd op de actuele marktprijs die op dat moment geldt. Deze kan per uur verschillen. Helaas produceren zonnestroominstallaties vooral tijdens uren dat de prijs het laagst is. Onderstaand een plaatje dat de ontwikkeling van de vergoeding over een aantal jaren laat zien.



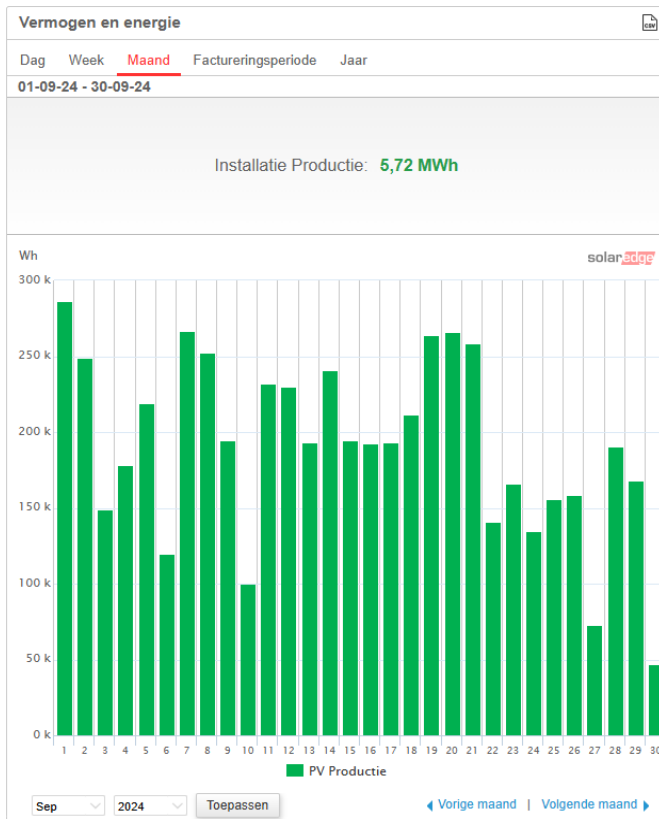
Hierdoor zal de uitkering vanuit de CDE aan de deelnemers volgend jaar lager zijn dan in 2023. Echter, omdat de energiebelasting in 2024 hoger is dan waarop gerekend was zal de totale opbrengst voor deelnemers aan de oude postcodevoorsiening naar verwachting ongeveer op hetzelfde niveau uitkomen als in 2020 en 2021.

De installatie Ontmoetingskerk valt onder de nieuwe SCE regeling waarbij de overheid een minimum vergoeding garandeert voor geleverde zonnestroom.

4. Monitoren werking zonnestroominstallaties

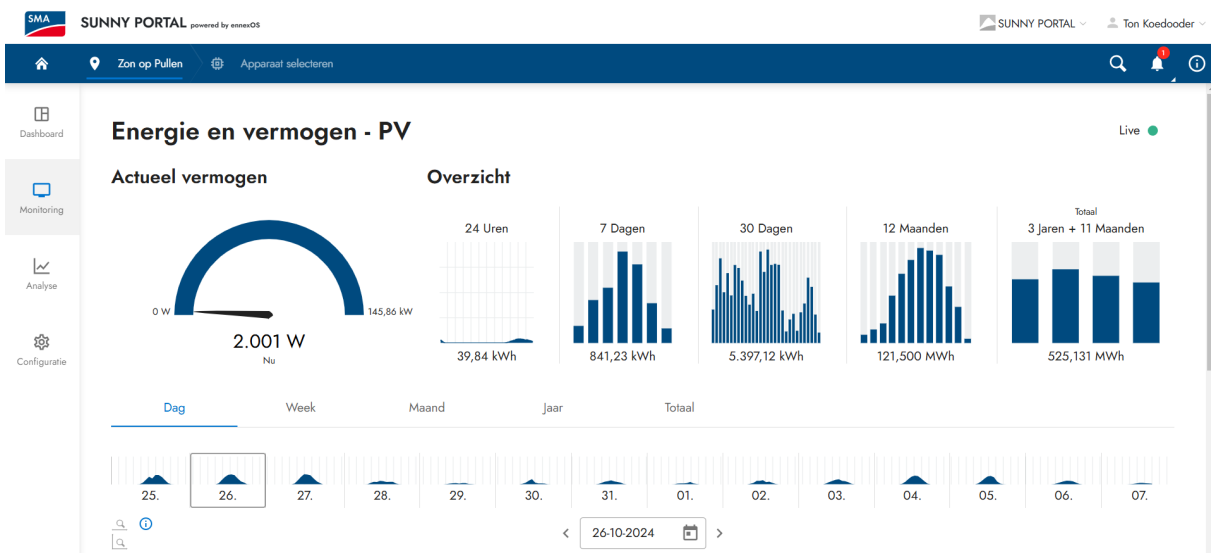
Met enig regelmaat gebeurt het dat het lijkt of één van onze installaties niet meer naar behoren functioneert. Meestal blijkt dit echter niet het geval en is er sprake van een storing in de datacommunicatie tussen de installatie en het portal van de omvormerfabrikant waarop de werking te zien is. De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

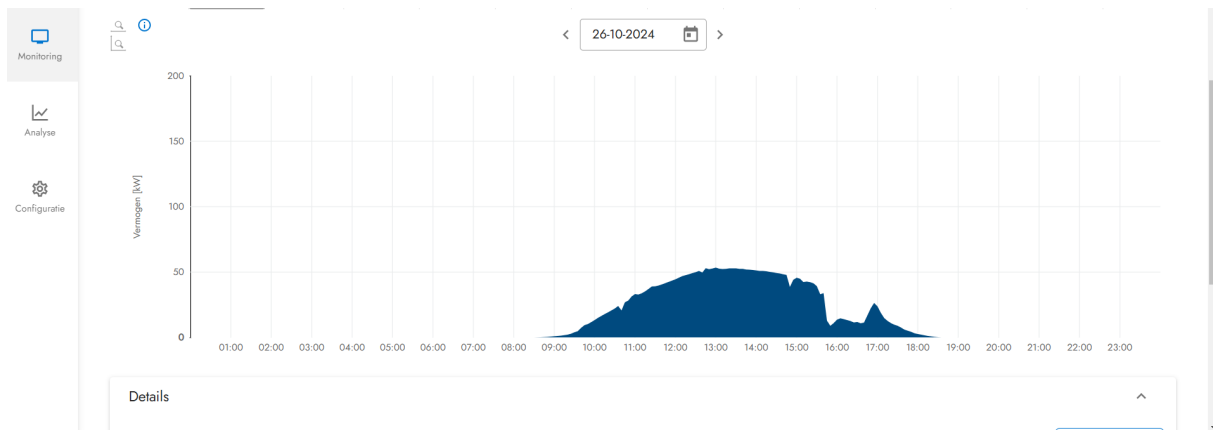
Onderstaand een monitoring pagina voor de installatie Stadsdepot Jade:



Dergelijke informatie was tot voor enige maanden geleden via onze website www.drechtseenergie.nl beschikbaar voor al onze vijf installaties.

Vanaf juni 2024 heeft de fabrikant van omvormers (SMA) die wij gebruiken voor de installaties Papendrecht, Pullen en Ontmoetingskerk een nieuw portal in gebruik genomen voor het monitoren van de werking van de installaties. Onderstaand een weergave van een pagina van het portal.





Helaas is het bij dit portal (nog) niet mogelijk om zonder UserID en Password in te loggen om deze informatie te kunnen inzien. Het probleem is bij onze leverancier aangekaart en daarop kwam het volgende antwoord”

Alle SMA installaties zijn gemigreerd naar een nieuw platform:

<https://ennexos.sunnyportal.com>.

De login is hetzelfde als voor de oude sunnyportal en apps.

Helaas zijn er nu geen mogelijkheden om zonder login de monitoring te zien.

Dat staat wel op de ontwikkelroadmap van SMA, maar nog zonder tijdsindicatie.

Er is tot nu toe nog geen oplossing beschikbaar voor dit probleem. We blijven echter de vinger aan de pols houden.

Wij hopen u door middel 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