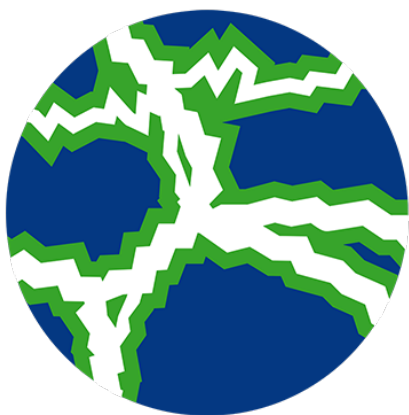




drechtse energie



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 2023 meer dan twee miljoen kWh aan elektriciteit geproduceerd, namelijk 2.245.866 kWh. Wanneer de elektriciteit opgewekt zou zijn geworden met fossiele brandstof zou dit geresulteerd hebben in de uitstoot van 881.574 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

jan – sept 2021: 137.596 kWh
jan – sept 2022: 154.784 kWh
jan – sept 2023: 144.098 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
jan – sept 2021: 59.985 kWh
jan – sept 2022: 66.174 kWh
jan – sept 2023: 60.702 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
jan – sept 2021: 131.129 kWh
jan – sept 2022: 146.785 kWh
jan – sept 2023: 135.349 kWh

Pullen: 2021: 126.398 kWh
 2022: 146.108 kWh versus verwacht 130.802 kWh
jan – sept 2021: 114.900 kWh
jan – sept 2022: 132.797 kWh
jan – sept 2023: 121.861 kWh

Ontmoetingskerk 2022: 52.928 kWh
jan – sept 2023: 52.380 kWh

Opmerking:

Het productiejaar 2023 is een minder goed jaar voor zonnestroom installaties. De productie van onze installaties is minder dan vorig jaar.

3. Postcoderoos project in Sliedrecht

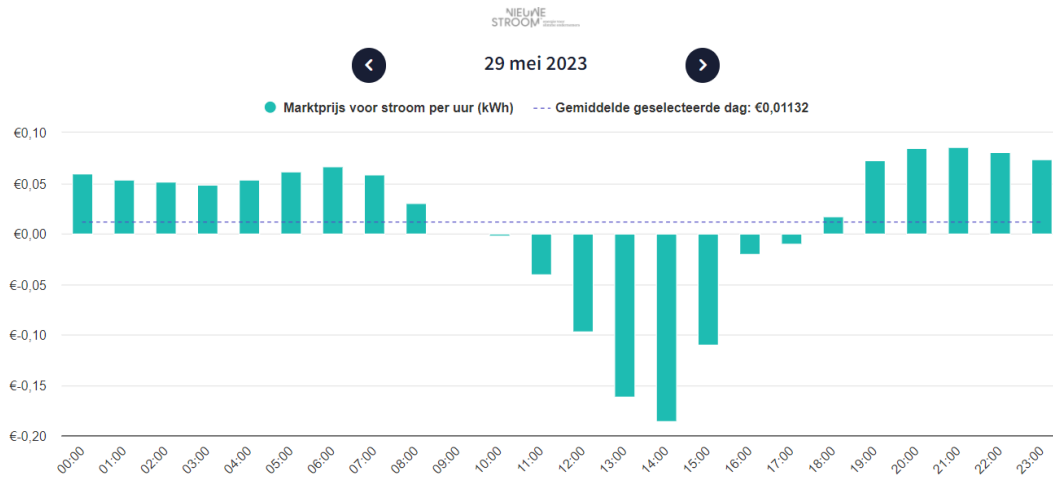
Het plan om op sporthal De Stoep in Sliedrecht een zonnestroominstallatie aan te leggen verkeert in een impasse. Wij houden echter contact met de contactpersoon in Sliedrecht om te zien of wij ergens mee kunnen helpen. Of en hoe de kring ZoaD betrokken zal zijn bij dit project is nog niet bekend maar indien gevraagd verlenen wij advies.

4. Ontwikkeling elektriciteitsprijzen

Na de inval van Rusland in Oekraïne is het aanleggen van zonnestroominstallaties op daken van particulieren en bedrijven in een stroomversnelling geraakt. Dit samen met het toenemende aantal zonnepanelen en windturbines resulteert erin dat er op bepaalde dagen en tijden een overschot aan duurzame elektriciteit wordt geproduceerd. Omdat elektriciteit nog niet goed opgeslagen kan worden en het gebruik ervan voor het produceren van bijvoorbeeld waterstof enkele jaren van voorbereiding en bouw van fabrieken vereist daalt dan de prijs van overtollige elektriciteit dalen en

kan soms zelf negatief worden. Dit gebeurt vooral op dagen met veel zon, redelijk veel wind en een laag verbruik, b.v. in weekenden en vakantieperiodes.

Onderstaand het plaatje voor maandag 29 mei, 2^e pinksterdag met veel zon en veel wind



Alhoewel de gemiddelde prijs voor 1 kWh die dag € 0,01132 bedroeg was de prijs gedurende de uren dat zonnestroominstallaties produceerden negatief tot een negatieve vergoeding van € 0,18 per kWh om 14:00h. Deze ontwikkeling gaan wij helaas ook terugzien in de vergoedingen die wij krijgen voor geleverde stroom. Bij het aflopen van onze bestaande (gunstige) contracten zien we dat we niet anders kunnen dan in te stemmen met een EPEX-contract. Hier geldt dat we een betaling krijgen van de uurprijs zoals hierboven vermeld. Dit zullen we gaan zien in onze opbrengsten van verkoop stroom.

De vergoeding 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 nog een plaatje. Dit keer van zondag 1 oktober.



5. Video opnames met drone

Sinds de sterke stijging van de energieprijzen na de inval door Rusland van Oekraïne is er bij inwoners van Dordrecht, vooral van inwoners van het oude centrum, veel belangstelling om deel te nemen aan een zonnestroomproject van de CDE. Helaas moeten al deze verzoeken afgewezen worden, omdat er op dit moment geen nieuwe projecten ontwikkeld worden waarop ingeschreven kan worden. Het knelpunt zit daarbij vooral in het beschikbaar komen van geschikte daken.

Om beter inzicht te krijgen in locaties van potentieel geschikte daken voor het plaatsen van een zonnestroominstallatie zullen er binnenkort op diverse locaties in Dordrecht drone opnames worden gemaakt van de omliggende daken.

6. Van de bestuurstafel ZoaD (verslag voorzitter ZoaD)

Het bestuur van de kring Zon op andermans Dak (ZoaD) van de Coöperatie Drechtse Energie (CDE) bestaat uit 4 bestuursleden. Vanuit elk van de daken zit er een “vertegenwoordiger” in het bestuur. Op onze website <http://www.drechtseenergie.nl/zoad/over-zoad/> kan informatie over de taakverdeling in het bestuur worden gevonden. Over de achtergronden van de bestuursleden, zoals kennis en ervaring staat daar niets. De achtergrond van alle bestuursleden is hetzelfde; we hebben allen een technische achtergrond en zijn afkomstig uit het bedrijfsleven. We zijn daardoor samenwerkings- en resultaatgericht. Want als in ons (vroegere) werk iets faalde dan moest dat door het verantwoordelijke team zo snel mogelijk worden opgelost en kon er niet eerst eindeloos gepraat worden, want daar was geen enkel begrip voor.

En zo werken we in ons bestuur vruchtbaar en met plezier aan onze hoofdtaak: het opwekken van stroom op onze daken. Het lukt goed problemen en storingen vlot te vinden en op te lossen. We willen ook de beste prijs krijgen voor de opgewekte stroom en dan blijkt dat er nogal een gat zit tussen de prijs die je als particulier betaalt en als ZoaD krijgt.

De bestuursleden zijn naast in ZoaD in nogal wat andere organisaties actief. Een nieuwtje: Ton Koedooder is voorzitter geworden van de Stadsbrouwerij Dordrecht. En die brouwerij doet meer dan het op professionele wijze maken van een genotsmiddel; als onderwijsleerbedrijf leren leerlingen samen met vrijwilligers handmatig bierbrouwen in een eeuwenoude (brouwerij-)locatie. Zie www.stadsbrouwerijdordrecht.nl.

Al enige jaren proberen we nieuwe ZoaD daken te vinden. De laatste succesvolle was die van de Ontmoetingskerk. In deze Nieuwsbrief kun je ook lezen hoe zo’n dak niet alleen duurzame energie levert, maar ook verduurzamingsprojecten steunt en maatschappelijk nut heeft voor medemensen die het financieel minder hebben.

Samen met de afdeling vastgoed van de gemeente zijn alle panden van de gemeente onderzocht op de mogelijkheid van een ZoaD project. Helaas kwamen daar geen geschikte daken uit. We zijn nu op zoek naar particuliere gebouwen en zoeken locaties die we in eerste instantie met onze drone onderzoeken op geschiktheid. U heeft daarover meer kunnen lezen in deze nieuwsbrief en uw hulp is cruciaal.

Eén van onze leden, een leraar van betreffende school, kwam met het zeer goede voorstel, wat vroeger het Christelijk Lyceum heette, nu locatie Halmaheira plein van H3O, van Zonnepanelen te voorzien. We hebben contact gezocht met H3O en daar was men er allang van overtuigd dat meerdere van haar gebouwen verduurzaamd moesten worden, want die gebouwen zijn wat duurzaamheid betreft in zeer slechte staat. Ze werken graag, tot en met het hoogste niveau van hun organisatie, mee. Bij de uitvoering van hun plannen heeft H3O instemming van de gemeente nodig. Gelukkig is het ambtelijk apparaat zeer gemotiveerd om te verduurzamen, evenals alle gemeenteraadsleden die we spraken.

Helaas blijkt die organisatie dan toch nog wel heel stroperig en ook al heb je jarenlange ervaring om een zeer stroperige organisatie tot voortgang te bewegen en steek je er veel tijd en energie in, in een jaar tijd is er geen enkele voortgang geboekt. Zelfs ondanks dat op 30 november 2022 op de ALV van de Coöperatie Drechtse Energie wethouder Tanja de Jonge haar medewerking toezegde. En dat geldt niet alleen voor onze eigen projecten. Bij ons drone onderzoek (zie onze website) blijkt dat op veel daken van het distripark nog geen zonnepanelen liggen terwijl dat wel is afgesproken.

Alle activiteiten en besprekingen van het ZoaD bestuur om voortgang te bereiken zijn goed gedocumenteerd, als voorbeeld is het laatste verslag op onze website gezet (Overleg over verduurzamen in Dordrecht 1 sept 23.pdf).

Gelukkig is zelfs in een zeer stroperige organisatie vooruitgang te bewerkstelligen, waarvan we de volgende keer waarschijnlijk iets kunnen melden.

7. Duurzaam gebruik opbrengst zonnepanelen (ingezonden stuk)

De duurzame bijdrage door Zon op andermans Dak van de Ontmoetingskerk. Onderstaand stuk is ingezonden door de kerkrentmeester van de Ontmoetingskerk en hier kunt u zien dat de opbrengst van de panelen ook aan andere goede zaken kan worden besteed.

De Ontmoetingskerk is een Groene Kerk en daarbij mogen we onze grote stimulator, de ook bij Coöperatie Drechtse Energie (CDE) en Drechtse stromen bekende Gert Jan van der Kolm, niet vergeten. Helaas is hij ons vorig jaar augustus geheel onverwacht overleden. In Kerk op Dordt van 7 mei 2021 heeft hij over de Groene Kerk en de op de Ontmoetingskerk geplaatste zonnepanelen geschreven. Dat is in samenwerking met de kring Zon Op Andermans Dak (ZOAD) van CDE gedaan. Gerrit Jan schrijft dat er eerst, met advies van ZOAD, 49 stuks zonnepanelen op het dak van de kerk zijn gelegd die voor het gehele eigen stroomverbruik zouden zorgen. Deze panelen zijn betaald door donateurs van de wijkgemeente.

De overige dakruimte van de kerk is daarna ter beschikking gesteld van de wijkbewoners die, in het kader van de Postcoderoos, zelf geen zonnepanelen konden laten plaatsen. ZOAD heeft op deze dakvlakken ruim 200 panelen gelegd. Daar is door de provincie, in het kader van een subsidieregeling, een kleine vergoeding aan de kerk voor betaald. Van die vergoeding heeft de Ontmoetingskerk vervolgens weer een aantal zonnepanelen gekocht die ter beschikking zijn gesteld van de wijkdiaconie. De opbrengst van die panelen wordt besteed aan mensen die hulp nodig hebben. Dit jaar kon er op deze manier € 428,80 besteed worden aan de actie Hulp voor Albanië, een organisatie waar koster Leo Simpelaar zich sterk voor maakt. Leo rijdt ook tweemaal per jaar een hulptransport naar Albanië. Hij doet dat in de tijd van de kerk. Na 15 jaar gebruik wordt de

Ontmoetingskerk eigenaar van al deze panelen van ZOAD en dan kan nog vele jaren duurzaam geprofiteerd worden van de opbrengst van zonne-energie.

Toen bleek dat niet alle panelen door ZOAD konden worden verkocht heeft een lid van de Ontmoetingskerk en tevens lid van ZOAD deze panelen gekocht met de bedoeling de opbrengst na aftrek van de afschrijving aan de Ontmoetingskerk te doneren. Wel stelde hij daarbij de voorwaarde dat de opbrengst datzelfde jaar gebruikt moet worden voor het verduurzamen van de kerk, bestemd wordt voor een huishouden dat wordt ondersteund door de diaconie of voor buurtactiviteiten die door de diaconie voor gezinnen met een achterstand worden georganiseerd. Aan het einde van het jaar moet de opbrengst goed besteed zijn.

De kerk is bijzonder dankbaar voor dit gebaar en uiteraard van harte akkoord gegaan met deze voorwaarden. Omdat de kerk een ANBI-instelling is heeft de donateur de opbrengst verhoogd met het belastingvoordeel tot € 1.000 per jaar, want de donateur wil over 15 jaar winst noch verlies maken op de panelen. In de kerk zijn van dit bedrag verduurzamingen bekostigd, in de vorm van een zestal nieuwe radiatorkranen die draadloos en op afstand kunnen worden bediend waardoor er nog gerichter en dus zuiniger kan worden omgegaan met energie. Van het andere deel van dit mooie bedrag hebben de diakenen van de Ontmoetingskerk in de afgelopen zomer zelfs twee keer een leuke spelletjesmiddag kunnen organiseren voor kinderen uit Sterrenburg die zich in een achterstandssituatie bevinden. Een middag met allerlei spelletjes en natuurlijk prijsjes die daarbij horen, een heerlijk ijsje en de middag werd besloten met een bakje frietjes en dat ging erin als koek.

Op deze wijze kon de Ontmoetingskerk, naast verduurzaming met het beschikbaar stellen van de opbrengst van de daar geplaatste zonnepanelen, ook nog kinderen en hun ouders in moeilijke omstandigheden helpen en zo een lach op heel veel blije gezichten brengen. Wat is het toch mooi om anderen te kunnen helpen. Met dank aan de anonieme gever en wellicht is dit een idee voor anderen om ook zo'n goede bestemming te kiezen voor dit jaarlijkse rendement.

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