



Jaarverslag en jaarrekening 2021

Coöperatie Drechtse Energie

TOELICHTING OP DE JAARCIJFERS 2021

Het jaar 2021 was een belangrijk jaar. In dit jaar werd de RES (Regionale Energie Strategie) voor de regio Drechtsteden vastgelegd. Wij hadden graag ambitieuzere plannen gezien, maar zijn blij met elke stap die in de goede richting wordt gezet.

In 2021 werd het Dak Pullen in gebruik genomen. Door diverse vergunningszaken bij zowel ProRail, Waterschap en de Gemeente zijn er wat kleine vertragingen ontstaan, maar uiteindelijk is begin 2021 het project technisch opgeleverd. Hiermee zijn in 2021 vier daken actief en wekken we elke dag zonne-energie op.

In 2021 startten we met de realisatie van een nieuw dak; Dak Ontmoetingskerk. De planning is om dit dak in te brengen in de coöperatie en in 2022 te realiseren en in gebruik te nemen.

Na 2021 is het tijd voor concretisering van plannen binnen de RES. De vraag op welke locatie kunnen we wat realiseren staat centraal. In 2021 werd hier op diverse locaties in de Drechtsteden al een start mee gemaakt. De samenwerking met Eneco en Solarfields voor grootschalige energie opwek is in volle gang en er zijn diverse potentiële locaties in zicht gekomen. De gesprekken met de betreffende gemeenten en landeigenaren zijn gestart in 2020 en liepen in 2021 door. De potentiële gebieden bevinden zich in Zwijndrecht, Sliedrecht en Hardinxveld-Giessendam.

Hierbij lopen we soms tegen beperkingen en uitdagingen aan in de vorm van bureaucratie en regelingen. De verwachting is dat dit na 2022 soepeler zal gaan verlopen, omdat hordes die genomen moeten worden dan bekend zijn of aangepast worden.

De windmolen Krabbegors heeft vele tegenslagen gekend, zo ook in 2021. De geplande bouw, welke begin 2021 zou starten, is gehinderd door Europese Wetgeving. Er had voor windmolens in het algemeen een MER gemaakt moeten worden overeenkomstig het Nevelle arrest. Begin 2022 heeft de ECD besloten om de ontwikkeling stop te zetten in verband met een onrendabele business case.

Toelichting op de winst- en verliesrekening

Hieronder zijn de jaarcijfers weergegeven van zowel de Coöperatie Drechtse Energie als van de Kring, waarin opgenomen zijn de Zon op projecten vanuit Dordrecht, Papendrecht en dak Pullen.

Gedurende 2021 is in totaal € 31.297,13 afgeschreven van de installaties Zon op Dordrecht, Zon op Papendrecht en dak Pullen. Dit bedrag is verantwoord als een verliespost in 2021 in de resultatenrekening. Bij de resultaatverwerking schrijven wij deze post af van de ledenrekening.

Resultaatrekening 2021	Kosten			Baten		
	Totaal	Coop	Kring	Totaal	Coop	Kring
Omzet subsidie grootschalige opwek				€ 25.545,00	€ 25.545,00	
Omzet projectbureau ZH				€ -	€ -	
Omzet RES				€ 7.141,98	€ 7.141,98	
Donatie leden				€ 91,00	€ 91,00	
Bijdrage van Greenchoice				€ 1.496,25	€ 1.496,25	
Omzet verkoop stroom Sporthal+ Dordrecht (MM3)				€ 9.854,51		€ 9.854,51
Omzet verkoop stroom Stadsdepot Dordrecht (JADE400)				€ 4.399,66		€ 4.399,66
Omzet verkoop stroom Sporthal Papendrecht (BKW110)				€ 9.360,99		€ 9.360,99
Omzet verkoop stroom Pullen 32 Dordrecht (WDW32)				€ 4.317,13		€ 4.317,13
Omzet verkoop stroom Pullen 34 Dordrecht (WDW34)				€ 4.170,25		€ 4.170,25
Bankkosten	€ 208,51	€ 104,26	€ 104,26			
Rentekosten	€ 782,16		€ 782,16			
Communicatiekosten	€ 386,56	€ 292,45	€ 94,11			
Bestuurskosten	€ 429,95	€ 186,80	€ 243,15			
Lidmaatschappen	€ 377,30	€ 188,65	€ 188,65			
Belasting	€ -10,00	€ -5,00	€ -5,00			
Netbeheerkosten+meterhuur	€ 1.008,46		€ 1.008,46			
Kosten subsidie grootschalige opwek	€ 12.610,00	€ 12.610,00				
Kosten tbv projectbureau ZH	€ -					
Bijdrage aan Duurzaamheidsfonds	€ 1.877,00		€ 1.877,00			
Beheerkosten ZoaD	€ 341,12		€ 341,12			
Afschrijvingskosten MM3 en Jade400 Dordrecht	€ 15.607,09		€ 15.607,09			
Afschrijvingskosten BKW110 Papendrecht	€ 8.362,60		€ 8.362,60			
Afschrijvingskosten Pullen 32 en 34	€ 7.327,44		€ 7.327,44			
Uitkering rendement stroom 2021	€ 26.067,32		€ 26.067,32			
Kosten RES Drechtse Stroom	€ 4.567,93	€ 4.567,93				
Bestuursaansprakelijkheidsverzekering	€ 339,68	€ 169,84	€ 169,84			
Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering	€ 1.231,48		€ 1.231,48			
Verlies (-)/winst (+)	€ -15.137,82	€ 16.159,31	€ -31.297,13			
	€ 66.376,77	€ 34.274,23	€ 32.102,54	€ 66.376,77	€ 34.274,23	€ 32.102,54

Omzet subsidie grootschalige opwek

In deze post worden de uren van ingehuurde adviseurs en de uren van bestuursleden opgevoerd ten laste van de subsidie welke door de Provincie Zuid-Holland is verstrekt voor het mede ontwikkelen van grootschalige opwekprojecten in samenwerking met Eneco.

Omzet projectbureau

Vanuit het bestuur wordt er meegedacht en meegesproken in de opzet van een projectbureau door Energie Samen voor de afdeling Zuid-Holland. Vanuit deze werkgroep is er aan alle deelnemende coöperaties een vergoeding gegeven voor hun inzet. Dit heeft in 2021 niet plaatsgevonden.

Omzet RES

Vanuit het bestuur wordt er meegedacht in de RES-strategie van de regio Drechtsteden. Vanuit Energie Samen is er een vergoeding voor deze inzet.

Omzet van verkoop stroom Sporthal+, Stadsdepot, Sporthal Papendrecht en dak Pullen

Door de installaties wordt er stroom opgewekt, deze stroom wordt voor alle projecten verkocht aan Greenchoice. Door de ontwikkelingen op de energiemarkt zijn de bedragen per opgewekte kWh gestegen, vooral in de tweede helft van 2021.

Voor de eerste helft van 2021 was het bedrag normaal tarief € 0,06371/kWh (+0,2%) en laag tarief € 0,05181/kWh (+2,95%) en voor de tweede helft van 2021 was het normaal tarief € 0,08271/kWh (+29,8%) en laag tarief € 0,06756/kWh (+30,4%). De vergoeding van tweede helft van 2020 was voor normaal tarief € 0,06359/kWh en laag tarief € 0,05028/kWh. De stijging van de energieprijzen zet door in de eerste helft van 2022.

Rentekosten

Sinds 1 juli 2020 is door de economische situatie in Europa door diverse banken ervoor gekozen om rente te heffen op banktegoeden voor bedrijven. Bij Triodos Bank is de grens € 100.000 en daarboven wordt er 0,5% rente in rekening gebracht over het banksaldo > € 100.000. In 2020 is onderzoek gedaan of het mogelijk was een tweede spaarrekening te open. Helaas is dat niet mogelijk, banken willen niet enkel een spaarrekening faciliteren. Daarom zijn de rentekosten ook in 2021 een kostenpost aangezien we een aanzienlijke voorziening toekomstig onderhoud hebben, maar die hebben we ook nodig om aan onze verplichtingen te kunnen voldoen in de toekomst.

Kosten subsidie grootschalige opwek

Dit zijn kosten van externe adviseurs en (reis)kosten welke door het bestuur zijn gemaakt. Deze uren zijn opgenomen in de eerder genoemde Omzet subsidie grootschalige opwek. Het verschil tussen deze twee posten zijn de geldelijke waarde van de uren van bestuursleden die bijgedragen hebben aan dit subsidieproject.

Bijdrage Duurzaamheidsfonds

Zoals in het huishoudelijk reglement afgesproken zal er jaarlijks vanuit de Kring een bijdrage van € 1,00 per paneel of certificaat worden gedaan aan het Duurzaamheidsfonds. Met dit fonds zal in de toekomst de opstartkosten kunnen worden gefinancierd voor nieuwe projecten. Denk hierbij aan onderzoekskosten of constructieberekeningen. In 2021 heeft de coöperatie 1.877 panelen in bedrijf.

Afschrijvingskosten Dordrecht

De afschrijving Dordrecht is jaarlijks 6% van het geïnvesteerde bedrag. De investering van Dordrecht was € 265.025. De afschrijving voor 2021 is € 15.607,09.

Afschrijvingskosten Papendrecht

De afschrijving Papendrecht is jaarlijks 6% van het geïnvesteerde bedrag. De investering van Papendrecht was € 139.377. De afschrijving voor 2021 is € 8.362,60.

Afschrijvingskosten dak Pullen

De afschrijving voor dak Pullen is jaarlijks 6,67% van het geïnvesteerde bedrag. De investering van dak Pullen was € 112.576,19. De afschrijving voor 2021 is € 7.327,44. De looptijd van de afschrijving is 11 maanden in 2021.

Uitkering rendement stroom ZoaD

Afgesproken is dat naast de teruggave Energiebelasting die door de energieleveranciers direct aan de leden wordt uitgekeerd, er ook rendement op de verkoop stroom minus de kosten van de Kring wordt uitgekeerd aan de deelnemers. Tenzij de deelnemers (deels) een andere bestemming willen voor dit rendement. De omzet minus de kosten excl. de afschrijvingskosten is wat er voornemens is geboekt om uit te keren aan de leden. Voor 2021 betekent het dat per 100 Wp vermogen er een bedrag van € 4,70 wordt uitgekeerd. Dit formele besluit dient nog in de ALV genomen te worden.

Kosten RES Drechtse Stromen

De inzet voor de RES Drechtsteden wordt in samenwerking gedaan met de Stichting Drechtse Stromen. Afgesproken is dat Drechtse Energie de penvoerder is richting Energie Samen, maar beide organisaties 50% van de vergoeding in rekening brengen.

Saldo winst of verlies

Aangezien de Kring in principe een onderdeel is dat operationeel geen winst of verlies maakt, ontstaat er door de afschrijving altijd een boekhoudkundig/fiscaal verlies dat gelijk is aan de afschrijvingskosten van de installaties.

Binnen de coöperatie zelf is 2021 afgesloten met een positief resultaat (€ 16.159,31). Het bestuur heeft afgesproken dat de ontvangen vergoedingen vanuit Energie Samen en de subsidie van de Provincie Zuid-Holland, welke zijn verkregen door inzet van uren van de bestuursleden wordt ingebracht in de coöperatie. Hiermee stijgt het eigen vermogen van de coöperatie. Besloten in het jaarplan is dat de vergoeding van de uren van de bestuursleden voor 50% worden toegekend aan het Duurzaamheidsfonds.

Toelichting op de balans

Hieronder is de balans weergegeven van zowel de Coöperatie Drechtse Energie als van de Kring, waarin opgenomen zijn de Zon op projecten vanuit Dordrecht, Papendrecht en dak Pullen.

Balans	2020			2021		
	Totaal	Coop	Kring	Totaal	Coop	Kring
Banktegoed betaalrekening Triodos	€ 142.623,31	€ 43.838,84	€ 98.784,47	€ 110.821,25	€ 39.107,15	€ 71.714,10
Banktegoed spaarrekening Triodos	€ 77.836,35		€ 77.836,35	€ 102.374,41		€ 102.374,41
Investering Zon op Dordrecht	€ 233.221,94		€ 233.221,94	€ 217.614,85		€ 217.614,85
Investering Zon op Papendrecht	€ 131.014,05		€ 131.014,05	€ 122.651,45		€ 122.651,45
Investering Zon op Pullen	€ 98.196,80		€ 98.196,80	€ 112.576,19		€ 112.576,19
Investering Zon op Ontmoetingskerk	€ -			€ 2.976,72		€ 2.976,72
Nog te ontvangen omzet RES	€ -	€ -		€ -	€ -	
Nog te ontvangen verkoop stroom	€ 1.015,20		€ 1.015,20	€ 2.099,46		€ 2.099,46
Nog te ontvangen BTW	€ 15.629,00		€ 15.629,00	€ -		€ -
Totaal bezittingen	€ 699.536,65	€ 43.838,84	€ 655.697,81	€ 671.114,33	€ 39.107,15	€ 632.007,18
Ledenrekening Cooperatie	€ 8.114,55	€ 8.114,55		€ 8.334,55	€ 8.334,55	
Ledenrekening Zon op Dordrecht	€ 233.221,94		€ 233.221,94	€ 233.221,94		€ 233.221,94
Voorziening MIOP Dordrecht	€ 46.475,06		€ 46.475,06	€ 45.237,49		€ 45.237,49
Ledenrekening Zon op Papendrecht	€ 131.014,05		€ 131.014,05	€ 131.014,05		€ 131.014,05
Nog te ontvangen betaling lid ZoP				€ -72,00		€ -72,00
Voorziening MIOP Papendrecht	€ 55.923,35		€ 55.923,35	€ 55.304,56		€ 55.304,56
Ledenrekening Zon op Pullen	€ 170.170,00		€ 170.170,00	€ 119.903,63		€ 119.903,63
Voorziening Zon op Pullen	€ -		€ -	€ 50.266,37		€ 50.266,37
Ledenrekening Zon op Ontmoetingskerk	€ -		€ -	€ -		€ -
Duurzaamheidsfonds	€ 4.906,29	€ 4.906,29		€ 6.783,29	€ 6.783,29	
Vooruit ontvangen subsidie PZH	€ 30.818,00	€ 30.818,00		€ 5.273,00	€ 5.273,00	
Vooruit ontvangen bijdrage Gem. Sliedrecht				€ 5.000,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
Nog te betalen kosten RES	€ -			€ -		€ -
Nog te betalen uitkering rendement aan leden	€ 18.893,41		€ 18.893,41	€ 26.067,32		€ 26.067,32
Omzetbelasting betaald				€ -858,05	€ 57,00	€ -815,05
Nog te betalen BTW	€ -		€ -	€ 776,00		€ 776,00
Verlies (-) / winst (+)				€ -15.137,82	€ 16.159,31	€ -31.297,13
Totaal vermogen	€ 699.536,65	€ 43.838,84	€ 655.697,81	€ 671.114,33	€ 39.107,15	€ 632.007,18

Investering Zon op Dordrecht / Papendrecht / Pullen

De activa bestaan uit de vier gerealiseerde projecten. Voor de projecten Zon op Dordrecht en Zon op Papendrecht geldt dat er ieder jaar 6% van de aanschafwaarde wordt afgeschreven, en na 15 jaar nog 1% voor de resterende 10 jaar. Voor project Zon op Pullen geldt dat er jaarlijks 6²/₃% wordt afgeschreven gedurende 15 jaar, waarna de panelen om niet worden overgedragen aan Beheermaatschappij Pullen.

Per ultimo 2021 was de waarde van de activa conform onderstaande tabel:

Activa	Aanschafwaarde	Boekwaarde 1/1/21	Afschrijving 2021	Boekwaarde 31/12/21
Zon op Dordrecht	€ 265.025	€ 233.222	€ 15.607	€ 217.615
Zon op Papendrecht	€ 139.377	€ 131.014	€ 8.363	€ 122.651
Zon op Pullen	€ 119.903	€ 98.196	€ 7.327	€ 112.576

De investering voor Zon op Pullen is uiteindelijk hoger uitvallen dan de boekwaarde per 1/1. Namelijk in 2021 is er nog voor € 21.706 aan investeringen gedaan. De totale investering is uitgekomen op € 119.903.

Nog te ontvangen omzet verkoop stroom

Het bedrag van € 2.099,46 zijn de facturen die wel zijn verstrekt over de opwek t/m december 2021 van de installaties, maar waarvan het bedrag nog niet is ontvangen op de bankrekening. Deze uitkeringen zullen in januari en februari 2022 gedaan worden door Greenchoice. Deze opbrengst is wel meegenomen in de omzet verkoop stroom in de resultatenrekening.

Nog te betalen BTW

Dit is de omzetbelasting die we nog moeten ontvangen over het vierde kwartaal van 2021.

Ledenrekening Coöperatie

Dit is het eigen vermogen van de coöperatie en de inleg van leden die nog niet meedoen in een project van Drechtse Energie.

Ledenrekening Zon op Dordrecht / Papendrecht / Pullen

Dit is het totaal aan kapitaal (eigen vermogen) dat door de leden is betaald aan de coöperatie. Hierbij hebben wij een splitsing gemaakt tussen deze storting en de storting gedaan door de leden. Elk jaar brengen wij op de ledenrekening in mindering een bedrag ter hoogte van de afschrijving van de zonnepanelen.

Verloopstaat ledenrekening	Storting	Dotatie Voorziening MJOP	Resultaat 2021	Saldo voor resultaat
Zon op Dordrecht	€ 311.500	€ 46.475	€ 15.607	€ 233.222
Zon op Papendrecht	€ 195.300	€ 55.923	€ 8.362	€ 131,014
Zon op Pullen	€ 170.170	€ 50.266	€ 7.327	€ 119.904

Reservering MJOP Dordrecht / Papendrecht

Voor alle projecten is bij de storting een dotatie gedaan aan de voorziening voor groot onderhoud. Hiervoor is een meerjarenplan opgesteld. In de projecten Dordrecht en Papendrecht is er een onttrekking geweest van het MJOP budget i.v.m. bewassing van de panelen.

Verloopstaat voorzieningen MJOP	Saldo 1/1/21	Onttrekkingen	Saldo 31/12/21
Zon op Dordrecht	€ 46.475	€ 1.238	€ 45.2375
Zon op Papendrecht	€ 55.923	€ 618	€ 55.305
Zon op Pullen	€ 50.266	€ 0	€ 50.266

Duurzaamheidsfonds

Dit is een post op de balans waarin 'gespaard' wordt om in de toekomst (start)kosten te kunnen financieren voor nieuwe projecten. Dit zijn bijvoorbeeld kosten die gemaakt moeten worden voordat een project echt van start kan gaan en een eigen financiering heeft. Afgesproken is dat als een project hiervan gebruik maakt dat het project na een finale 'GO' het gebruikte bedrag met een additionele vergoeding van 25% terug betaald. Hiermee wordt deze voorziening op peil gehouden om in de toekomst dit te kunnen blijven doen. Voor deze startkosten kan voor grote projecten, zoals zonnenvelden, soms ook een beroep worden gedaan op het provinciaal ontwikkelfonds. Maar de provincie eist wel een eigen inbreng van 30%. Dit gaat om duizenden euro's. Ook voor postcoderoosprojecten moeten vaak kosten worden gemaakt, zoals voor een onderzoek of een dak geschikt is.

Vooruit ontvangen subsidie PZH

Dit is de voorziening van de subsidieregeling van de Provincie Zuid-Holland. Door de jaren heen zijn hierop kosten geboekt voor onder andere het inhuren van projectleiders. Hierdoor neemt de omvang van de voorziening op de balans af. In 2021 is daarop € 25.545,- aan kosten op geboekt.

Verloopstaat Subsidie PZH	Saldo 1/1/21	Toevoeging	Onttrekking	Saldo 31/12/21
Subsidie	€ 30.818	€ 0	€ 25.545	€ 5.273

Vooruit ontvangen bijdrage gemeente Sliedrecht

Vanuit de gemeente Sliedrecht is een bijdrage van € 5.000,- gedaan voor het meedenken en meewerken aan de realisatie van zon op projecten in Sliedrecht.

Verlies/winst-verdeling

De winst van de coöperatie van € 16.159,31 wordt als volgt verdeeld:

- € 8.000 wordt toegevoegd aan het Duurzaamheidsfonds;
- € 8.159,31 wordt toegevoegd aan ledenrekening Coöperatie.

Het verlies van de Kring van € 31.297,13 wordt als volgt verdeeld:

- € 15.607,09 wordt verrekend op Kapitaal ZoD;
- € 8.362,60 wordt verrekend op Kapitaal ZoP;
- € 7.327,44 wordt verrekend op Kapitaal ZoPullen.