



Vereniging

Op 1 januari 2020 telde de vereniging 865 leden. Wij mochten in 2020 enkele 10-tallen leden nieuwe leden inschrijven en een aantal leden heeft opgezegd, een aantal leden hebben hun e-mail adres gewijzigd, zonder de ZPV hiervan op de hoogte te stellen, en enkele leden zijn overleden, zodat de vereniging op 31 december 2020 898 leden had. Van enkele leden is de contributie over 2020 nog niet binnen om uiteenlopende redenen. Per 1 januari 2021 hebben 10 leden opgezegd.

Organisatie

De organisatie van de ZPV is in 2019 aangevuld met een communicatie commissie en bestaat geheel uit vrijwilligers. Er is een bestuur, een hoofdredacteur van de nieuwsbrief, een assistent voor de opmaak van de nieuwsbrief, een webmaster, een reparatieservice en de nieuwe communicatiecommissie.

Bestuur per 1 januari 2020

Het bestuur van de ZPV bestond op 1 januari 2020 uit de volgende personen:

- Voorzitter: Arnold van Overeem
- Secretaris: Willem Wellinga
- Penningmeester: Doeko Hekstra
- Lid, evenementen coördinator: *vacature*
- Lid: coördinator juridische zaken: *vacature*

Missie

De oorspronkelijke algemene doelstelling van de vereniging is nog steeds actueel: het promoten van en informatie verstrekken over mogelijkheden om duurzame energie achter de meter op te wekken, en het behartigen van de belangen van de particuliere of kleinzakelijke of openbare eigenaren van duurzame-energiesystemen. De accenten zijn in de loop der tijd verschoven. In 2003 werden de drie belangrijkste alternatieven voor duurzame energiewinning achter de meter: fotovoltaïsche (zonne)panelen, thermische zonnecollectoren en kleine windmolens, van overheidswege ruim gesubsidieerd. De subsidies van rijkswege zijn verdwenen terwijl een lappendeken is blijven bestaan van provinciale, regionale en gemeentelijke subsidies, die vaak op projectbasis en tijdelijk worden verstrekt. Er is geen duidelijk en richtinggevend landelijk beleid. Sinds enkele jaren staat zelfs de salderingsregeling op de tocht. Inmiddels is bekend gemaakt dat de salderingsregeling in de periode 2023-2031 wordt afgebouwd, zodat op termijn alleen de kale energieprijis over de teruggeleverde energie wordt vergoed.

Intussen komen er steeds nieuwe regels voor nieuwbouw woningen, die lang niet altijd een verbetering blijken te zijn. Per 1 januari 2021 is een nieuw energielabel ingevoerd, dat een reëlere afspiegeling is van het werkelijke energieverbruik van de woning, maar waarvoor een relatief kostbare aanvraag procedure geldt. Bovendien blijkt er een wachtlijst te zijn ontstaan, omdat er blijkaar niet voldoende gecertificeerde beoordelaars zijn die een energielabel kunnen verstrekken.



In de afgelopen jaren is de kostprijs van PV-panelen steeds verder gedaald, zodat mede dankzij de salderingsregeling de terugverdientijd van een PV-installatie geleidelijk gedaald is tot ca 7 jaar. Met de afbouw van de salderingsregeling gaat deze weer stijgen tot ca 9 jaar, tenzij dit gecompenseerd wordt door een verdere daling van de investeringskosten. De ZPV verwacht echter dat de terugverdientijd niet veel verder zal dalen, daar inmiddels een steeds groter percentage van de investering veroorzaakt wordt door installatiekosten. Voor de gebruikers die na 2016 PV-panelen hebben geïnstalleerd zal de aangekondigde afbouw van de salderingsregeling een negatief effect hebben op de terugverdientijd. Er is nog wel enige hoop dat door een traag verlopende kabinetsformatie de aangekondigde regeling een jaar later zal ingaan.

Inmiddels is door de per 1 januari 2020 ingevoerde nieuwe kleine ondernemersregeling ook de BTW teruggaaf bij de aanschaf van zonnepanelen op de tocht komen te staan. De ZPV heeft hiertegen krachtig geprotesteerd door een brief naar de Kamercommissies van Economische Zaken en Financiën, maar dat heeft nog niet tot het beoogde resultaat geleid. Wel is sindsdien de definitieve nieuwe regeling iets aangepast, zodat nieuwe zonnestroominstallaties in veel gevallen, alsnog van de BTW teruggaaf gebruik kunnen maken. Voor uitbreiding van bestaande installaties is BTW teruggaaf in de nieuwe fiscale regeling in de meeste gevallen niet meer de moeite waard. Door de nieuwe regeling wordt ook de terugverdientijd van bestaande installaties die tussen 2013 en 2019 zijn aangeschaft verlengd.

De omvormers die bij PV-installaties worden toegepast worden steeds intelligenter. Terwijl 15 jaar geleden een geavanceerde omvormer was uitgerust met een web-interface zodat de geregistreerde productiecijfers op afstand konden worden uitgelezen, is nu veel vaker de situatie dat een omvormer zelfstandig zijn meetgegevens opstuurt naar een server, en dat de gebruiker via een app of een website de productiecijfers in grafische vorm ter beschikking krijgt. Het voordeel hiervan is, dat de installateur op afstand kan controleren of de installatie naar behoren werkt, en eventueel garanties kan geven op de prestatie van het systeem. Het nadeel is dat de gegevens op een server staan waarvan niet bekend is wie daar allemaal nog meer toegang toe heeft, en waar over de jaren een steeds rijkere verzameling privacy gevoelige informatie wordt opgebouwd. Uiteraard is er (nog) geen wetgeving die de gebruiker afdoende beschermt tegen misbruik, en tegen de gevolgen van het niet voldoende beveiligd zijn tegen cybercriminaliteit van de betrokken server. De ZPV wil zich sterk maken dat iedere PV-eigenaar zelf kan bepalen op wiens server de gegevens worden verzameld, en wie daar toegang toe heeft. Het mag niet zo zijn, dat uw energieleverancier op afstand uw teruglevering kan uitschakelen, om investeringen in netverzwaring te ontlopen, of dat de overheid van een vreemde mogendheid waar toevallig uw omvormer is geproduceerd, bij zonnig weer met een gecoördineerde actie het stroomnet plat kan leggen.

Op termijn is denkbaar, wanneer de vereniging daarvoor groot genoeg is, en daarvoor voldoende belangstelling bestaat, om voor de meest voorkomende merken intelligente omvormers eigen servers aan onze leden ter beschikking te stellen, zodat de leden zelf de baas zijn over hun eigen gegevens.

Algemene Ledenvergadering

Door de uitbraak van Corona hebben wij vorig jaar de ALV niet op de gebruikelijke wijze kunnen laten plaatsvinden. Zoals bij vele organisaties zijn wij gedwongen geweest een digitale vergadering te organiseren. Gelukkig is er noodwetgeving ingevoerd die het mogelijk heeft gemaakt rechtsgeldig een ALV te houden via digitale kanalen. Na enig uitzoek- en testwerk heeft dat geleid tot een Zoommeeting die gehouden is op 2 juni, nadat deze eerst tweemaal was



uitgesteld, omdat wij de digitale voorbereiding niet eerder onder de knie hadden.

Het voltallige bestuur is per ALV 2020 afgetreden en terstond door de vergadering herbenoemd. De taakverdeling is sinds juni 2017 als volgt:

- Doeko Hekstra is penningmeester.
- Arnold van Overeem is voorzitter.
- Willem Wellinga is secretaris.
- Guus Wiselius en Jos Maarseveen zijn benoemd als kascommissie. Floris Wouterlood als reserve.

Het bestuur heeft behoefte aan versterking om taken die wij in het belang van de vereniging achten beter te doen behartigen door extra bestuursleden die daarvoor meer gequalificeerd zijn dan de huidige bestuursleden. Er zijn daarom 2 vacatures, voor een evenementencoördinator en voor een coördinator juridische zaken.

Ledenadministratie / contributieadministratie

Een van de taken van de penningmeester bij aantreden (2011) was het compleet vernieuwen, verbeteren en automatiseren van de aanmelding van nieuwe leden, ledenadministratie en contributieadministratie. Dit is een proces wat nog steeds loopt.

Op 25 mei 2018 is de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) van kracht geworden. Vanaf die datum geldt dezelfde privacywetgeving in de hele EU. Daarvoor hadden de lidstaten nog hun eigen nationale wetten, gebaseerd op de Europese privacyrichtlijn uit 1995, in Nederland was dit de WBP. Voor de ZPV betekende dit dat we onze ledenadministratie op een andere wijze zijn gaan voeren. Deze is nu gebaseerd op Econobis, een gemeenschappelijk initiatief in de energiesector. De eigenaar van Econobis, coöperatie Ecode, waarvan ZPV in 2018 lid was geworden, is in 2019 gefuseerd met ODE-Decentraal en Rescoop tot de Coöperatie Energie Samen. Econobis voldoet aan de AVG. De kosten van Econobis worden door de gebruikers, die alle lid zijn van Energie Samen, collectief gedragen. Econobis wordt mede bestuurd door een gebruikersraad die bepaalt welke verbeteringen en uitbreidingen gegeven de budgettaire ruimte het eerst wordt gerealiseerd. De ZPV is ale een van de leden stemgerechtigd in de gebruikersraad. Bovendien is het bestuur van de ZPV vertegenwoordigd in het bestuur van de gebruikersraad van Econobis.

ANBI status

In 2012 kende de Belastingdienst onze vereniging ANBI status toe. ANBI staat voor “Algemeen Nut Beogende Instelling” ofwel erkende instelling voor goede doelen (kerkelijk, cultureel, wetenschappelijk, maatschappelijk), charitatief. Giften en legaten aan ANBI-instellingen zijn volledig vrijgesteld van schenkbelasting en erfbelasting. De gever van een gift kan het bedrag in aftrek brengen van zijn/haar inkomstenbelasting. Een ANBI vereniging moet aan strikte eisen voldoen.

Om hieraan te blijven voldoen heeft het bestuur een nieuw "Beleidsplan 2020-2023" vastgesteld, dat op onze website openbaar beschikbaar is. Het is de intentie van het bestuur dit beleidsplan jaarlijks te actualiseren.

In de aanvraag voor de ANBI status werd een beleidsplan gevoegd met de titel “Beleidsplan 2012-2017, Minstens 5 GWp in 2017.” In dat beleidsplan heeft het toenmalige bestuur vooral ingezet op groei van het aantal zonnedaken. In de ANBI-aanvraag werd tevens als een van de



doelstellingen gemeld dat de vereniging zich inzet voor een juridische definiëring van het begrip zonrechten: “In Nederland bestaat geen recht op bezonning van zonnepanelen of zonneboilers. Het komt regelmatig voor dat huiseigenaren worden geconfronteerd met bouwplannen van burens, bedrijven of overheid waarbij te bouwen of verbouwen objecten zodanig zijn georiënteerd of geplaatst dat de zonnestroominstallatie of zonnecollector op het dak voor een deel van de dag van zon wordt beroofd. Voorbeeld zijn dakkapellen en dakopbouwen op platte daken. Een soortgelijke vrijheid geldt ook voor gemeentelijke beplantingen die worden gepland en onderhouden zonder rekening te houden met wensen en belangen van particuliere zonnestroom- of zonneboiler bezitters.” De vereniging streeft naar wetgeving waarin duidelijk is geregeld wat de bezonnings-rechten zijn van huiseigenaren.”

In het huidige beleidsplan is een verdere verbreding van alle geïdentificeerde belangen van eigenaren van zonnedaken geformuleerd:

- Het recht op een faire vergoeding voor teruggeleverde stroom
- Het recht op een stabiel fiscaal economisch klimaat met betrekking tot groene energie
- Het bevorderen van deugdelijke en (brand-)veilige componenten
- Het bevorderen van vakbekwaamheid bij de installateurs
- Het bevorderen van kennisdeling tussen leden
- Het recht op privacy met betrekking tot energieopwekking en gebruik
- Het bevorderen van synergie tussen eigen opwek en elektrisch vervoer
- Het recht op bezonning
- Het recht op gebruik van de openbare energieinfrastructuur

Om dit doel te bereiken wil de ZPV allereerst sterk in ledental groeien. Hoe meer leden, hoe beter er in Den Haag naar ons wordt geluisterd.

Contacten met andere organisaties

Omdat de ZPV als vereniging een beetje vreemde eend in de bijt was tussen de voornamelijk individuele leden van ODE-Decentraal is de ZPV lid geworden van REScoopNL. Hier zitten alle coöperatieve leden. Alle REScoopNL leden zijn automatisch ook lid van ODE-Decentraal. Ook het bestuur is deels overlappend. Bij REScoopNL vertegenwoordigt elk lid een (groot aantal) individuele leden. Wat wel anders is, is dat er bij REScoopNL vooral de energie opwek uit wind een belangrijk gegeven is, maar ook Zon-op-Nederland is er lid van bijvoorbeeld. In 2019 zijn Rescoop, ODE-Decentraal en Ecode gefuseerd tot EnergieSamen.

In 2017 hebben we bewerkstelligd dat een flink aantal energieleveranciers nu eindelijk teruglevering in hun algemene voorwaarden hebben opgenomen. De formulering is in het algemeen eensluidend en in overeenstemming met de praktijk van saldering.

Sinds 2019 is veel energie gestoken in de verdere ontwikkeling van Econobis door actieve participatie in de programmaraad. Na de fusie van Ecode in EnergieSamen is de Programmaraad omgevormd tot een Gebruikersraad, waarin wij meebeslissen over de verdere ontwikkeling van de gewenste functionaliteit.

Inmiddels hebben wij onze ledenadministratie overgebracht naar Econobis, en is een en ander naar tevredenheid in exploitatie genomen. Het gebruik van Davilex is beëindigd.

In 2020 hebben een aantal bestuursleden en leden wederom deelgenomen aan het Evenement:



"hier opgewekt", dat ditmaal virtueel gehouden werd.

Website

Via de website publiceert de ZPV nieuws uit de duurzame energiewereld, verstrekt ze informatie over techniek, bijeenkomsten, werkgroepen, subsidies, en brengt ze belangstellenden in contact met leveranciers. Via de website worden belangstellenden opgeroepen lid te worden van de vereniging. De site wordt actueel gehouden. Veel, vooral technische vragen worden gesteld via het contactformulier op de website. Veel vragen komen van niet-leden (met name over meters en installateurs, en vervanging van oude kleine omvormers), waaruit wel blijkt dat we informatie verschaffen die niet overal te vinden is.

In 2017 heeft het bestuur initiatieven ontplooid om de website te moderniseren met het doel de website aantrekkelijker te maken voor een groter deel van onze doelgroep en via de website interactieve diensten voor leden te kunnen gaan aanbieden. Onder de werktitel "mijn zpv" zoekt het bestuur naar mogelijkheden het lidmaatschap voor leden aantrekkelijker te maken. Daarbij zijn wij ons terdege bewust van de eisen die ons worden opgelegd door AGV. Wij blijven ons maximaal inzetten om te komen tot een nieuwe website die voldoet aan de eisen die de AVG ons oplegt.

Publiciteit

Het bestuur heeft in 2019 een strooifolder ontwikkeld, met de bedoeling deze overal in Nederland bij potentiële leden te verspreiden. Daartoe zijn de leden opgeroepen daaraan hun vrijwillige bijdrage te leveren, door in hun eigen woonomgeving een pakket van ca 200 folders te verspreiden bij potentiële nieuwe leden. Helaas hebben nog pas weinig leden aan die oproep gehoor gegeven.

Nieuwsbrief: Power to the People

In 2020 werden 4 nummers uitgebracht.

De mailing van de PttP en directe berichten aan de leden is geprofessionaliseerd om aan de laatste anti-spam regelgeving te voldoen. Blijvend punt van aandacht is dat veel leden verzuimen e-mailadreswijzigingen door te geven. Dit leidt tot veel werk voor de ledenadministrateur.

Reparatieservice

De reparatieservice repareert tegen kostprijs defecte omvormers van leden. In de meeste gevallen komen verzoeken tot reparatie van omvormers binnen via het informatieformulier op de website. Deze aanvragen worden gecontroleerd of het om een lid van de vereniging gaat. Aanvragers die geen lid zijn worden vriendelijk verzocht eerst lid te worden. Daarna wordt de aanvrager in contact gebracht met de reparatieservice.

In 2020 werden wederom defecte omvormers aangeboden en gerepareerd. De vraag naar reparatie is afgelopen jaar duidelijk toegenomen. Mede omdat ook een aantal types is aangeboden waarmee nog geen ervaring is, is afgelopen jaar gezocht naar uitbreiding van de reparatieservice. De hoop en verwachting bestaat ook dat reparateurs, in ruil voor meer naamsbekendheid via de vereniging bereid zijn ons te sponsoren.

Er is tegenwoordig een groot aantal fabrikanten die micro-omvormers en kleine omvormers verkopen (200-700W). De reden dat deze micro-omvormers/merken niet in de lijst van



gerepareerde omvormers voorkomen heeft twee oorzaken.

- Deze omvormers zijn recent op de markt en kennelijk nog niet in grote aantallen verkocht.
- De meeste van deze omvormers zitten nog in de garantieperiode en gaan als ze storing hebben terug naar de installateur.

De verwachting is wel de komende jaren de omvormers die ter reparatie worden aangeboden worden steeds zwaarder worden (zowel in Wp als in kg) omdat de afgelopen jaren er een duidelijke tendens is om daken in 1 keer vol te leggen met panelen die aan 1 omvormer worden aangesloten.

In 2020 werden 54 omvormers gerepareerd via onze reparatieservice. Daarnaast werd voor omvormertypes die onze reparatieservice niet zelf kan repareren 5 keer een lid doorverwezen naar een commerciële partij waarmee wij contact houden.

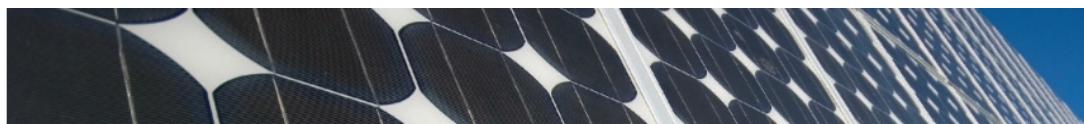
Financiële staat

Winst/Verlies ZPV over 2020			
	Inkomsten		Uitgaven
Contributie	€ 7.710,00	PostNL	€ 576,16
Opbrengst Reparatie	€ 38,50	Bankkosten	€ 190,22
Kraamverkoop	€ -	Administratie	€ -
Rente	€ -	Web-Hosting	€ 47,31
		Ledenadmin Econobis	€ 1.530,65
		Web-Development	€ 3.267,00
		Afschrijvingen	€ 1.111,75
		Kraamkosten & PR	€ -
		Vrijwilligersvergoeding	€ -
		Lidmaatschappen	€ 302,50
		Diversen - nog te betalen	€ -637,51
		Reiskosten	€ -
		Beurskosten	€ 17,50
		Bestuurskosten	€ 687,51
		ALV kosten	€ -
Totaal inkomsten	€ 7.748,50	Totaal uitgaven	€ 7.093,09
		Toename / Afname:	€ 655,41

Balans ZPV begin/einde 2020			
	01-01-2020		31-12-2020
Triodos Rek.Courant	€ 2.135,99	Triodos Rek.Courant	€ 475,64
Triodos spaarrek	€ 28.570,07	Triodos spaarrek	€ 31.560,07
Kas Volendam+Eindhoven		Kas Volendam+Eindhoven	
Inventaris	€ 0,00	Inventaris	€ 0,00
participatie Econobis	€ 3.335,24	participatie Econobis	€ 2.223,49
Overlopende posten	€ -247,51	Overlopende posten	€ 190,00
Totaal	€ 33.793,79	Totaal	€ 34.449,20
		Toename / Afname:	€ 655,41

De inkomstenkant bestaat voornamelijk uit contributies van leden. Aangezien nieuwe leden nu bij aanmelding een machtiging voor incasso afgeven zijn de inkomsten uit contributies voorspelbaarder geworden. Daarnaast zijn er nog wat kleinere inkomstenbronnen uit rente en omvormer-reparaties.

De uitgaven waren in het afgelopen boekjaar substantieel lager dan we gewend zijn, ten gevolge van de maatregelen ter betrijding van de Corona pandemie. Als bestuur konden wij niet bij elkaar of op een andere gezamenlijke locatie vergaderen, en ook de jaarlijkse ALV kon niet op de gebruikelijke manier plaatsvinden. In plaats daarvan heeft de ZPV een Zoom licentie aangeschaft en zijn we ons gaan richten op online bijeenkomsten. De andere uitgaven posten gingen wel gewoon door: licenties voor Econobis (het gezamenlijke back-office systeem voor de



energiesector), dat wij gebruiken voor onze ledenadministratie, en een boekhoudpakket voor de financiële administratie.

Investerings in onze website hebben nog niet het beoogde resultaat opgeleverd. Al met al is ons vermogen licht (€ 655,41) toegenomen.

Voor 2021 verwachten wij een extra investering in Econobis, en toch ook een groei van het aantal leden

Inkomsten							
Betalende Leden	1000	800	900	1000	1100	1200	1300
	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	begroot	realisatie	begroot	begroot	begroot	begroot	begroot
Contributie	€ 10,125	€ 7,710	€ 9,045	€ 10,050	€ 11,055	€ 12,030	€ 13,033
Opbrengst Reparatie	€ 70	€ 39	€ 80	€ 90	€ 100	€ 110	€ 120
Kraamverkoop	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Rente	€ 0	€ 0	€ 0	€ 100	€ 100	€ 100	€ 100
Totaal Inkomsten	€ 10,195	€ 7,749	€ 9,125	€ 10,240	€ 11,255	€ 12,240	€ 13,252

Uitgaven							
	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	begroot	realisatie	begroot	begroot	begroot	begroot	begroot
Web-hosting	€ 500	€ 47	€ 500	€ 550	€ 600	€ 650	€ 700
Ledenadministratie	€ 1,500	€ 1,531	€ 1,600	€ 1,700	€ 1,800	€ 1,900	€ 2,000
Web development	€ 10,000	€ 3,267	€ 10,000	€ 10,000	€ 4,000	€ 1,000	€ 1,000
Kosten kraampjes en markten en PR	€ 900	€ 0	€ 200	€ 700	€ 1,200	€ 1,700	€ 2,200
Beurs- & congres-bezoek	€ 500	€ 18	€ 200	€ 700	€ 1,200	€ 1,700	€ 2,200
Afschrijving Inventaris & software	€ 1,112	€ 1,112	€ 1,112	€ 1,112	€ 0	€ 0	€ 0
Kantoorkosten	€ 600	€ 576	€ 600	€ 600	€ 600	€ 600	€ 600
Bankkosten	€ 240	€ 190	€ 200	€ 210	€ 220	€ 230	€ 240
Kosten ALV	€ 500	€ 0	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500
Bestuurskosten	€ 1,292	€ 688	€ 1,200	€ 1,300	€ 1,400	€ 1,500	€ 1,600
eenmalige posten +/-		-€ 638	€ 5,000				
Lidmaatschappen	€ 3,200	€ 303	€ 1,800	€ 1,900	€ 2,000	€ 2,100	€ 2,200
Totaal Uitgaven:	€ 20,344	€ 7,093	€ 22,912	€ 19,272	€ 13,520	€ 11,880	€ 13,240

Kapitaal (einde van het jaar)							
	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	begroot	realisatie	begroot	begroot	begroot	begroot	begroot
Bank saldi	€ 24,000	€ 32,036	€ 19,000	€ 10,000	€ 8,000	€ 9,000	€ 10,000
en onze participatie in Econobis	€ 2,223	€ 2,223	€ 6,112	€ 5,000	€ 5,000	€ 5,000	€ 5,000

Het bestuur wil inzetten op een groei van de vereniging, teneinde een luider stem te kunnen laten horen in Den Haag. Daartoe willen we de komende jaren fors investeren in de vernieuwing van onze website, en in Econobis voor een verdere versterking van onze backoffice. Daarnaast willen we meer aandacht besteden aan marketing van onze doelstelling.

Met de geprognoseerde groei tot ca 1500 leden in 2025 blijft de vereniging financieel gezond.