



Algemene Ledenvergadering Coöperatie Zon op Alphen aan den Rijn U.A.

26 mei 2020, Online

1. Welkom & Opening

Stef Strik Voorzitter



Bestuur Zon op Alphen:

Bestuur:

Stef Strik

Ferd Schelleman

Erik de Ruijter

Paul Versteeg

Wim van Aken

Voorzitter

Secretaris

Penningmeester

Leden admin, Website, PM, Techniek

Projectmanagement, Techniek

Vrijwilliger:

Gerard Haverkamp

Pers en Communicatie



2. Agenda, vaststellen

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Welkom en opening | Stef Strik |
| 2. Vaststellen agenda | Stef Strik |
| 3. Afspraken online ALV | Stef Strik |
| 4. Vaststellen verslag laatste ALV | Stef Strik |
| 5. Jaarverslag 2019 | Ferd Schelleman
& Paul Versteeg |
| 6. Financiën | Erik de Ruijter |
| 7. Ontwikkelingen 2020 | Paul Versteeg &
Ferd Schelleman |
| 8. Project Aquarijn | Paul Versteeg |
| 9. Rondvraag | Stef Strik |
| 10. Volgende ALV & Sluiting | Stef Strik |

3. Afspraken online ALV:

- Deze ALV is online, daarom een aantal afspraken.
- Erik de Ruijter is de Zoom-organisator. Hij zet de microfoons van de deelnemers uit om achtergrondgeluiden te beperken.
- Deelnemers geven via handopsteken aan dat zij iets willen inbrengen. Zodra zij het woord krijgen wordt hun microfoon aangezet.
- Ook via chatberichten kunnen vragen worden gesteld en opmerkingen gemaakt.

Stef Strik



4. Vaststellen verslag laatste ALV

Stef Strik



5. Jaarverslag 2019

Ferd Schelleman & Paul Versteeg

Bijzonderheden

- ▶ Rijnvicus had voor een paar dagen een communicatie-uitval die veroorzaakt werd door een firmware update die de hoofdomvormer met de draadloze communicatie offline zette.
- ▶ Dit was door ons zelf met behulp van telefonische ondersteuning door Zon & Co verholpen door met de hand bij alle 9 omvormers de nieuwe firmware te laden.
- ▶ Dit had geen consequenties omdat de productie doorging en de meetgegevens gewoon beschikbaar waren.



Teruggave Energiebelasting

- ▶ De afrekeningen van de energieleveranciers voor het jaar 2019 druppelen sinds een paar weken bij de leden binnen.
- ▶ Kijk ajb goed of alles klopt, er is bij één lid een fout gemaakt.
- ▶ De afrekeningen zijn wat laat, ook al is het voor ons de eerste keer en ook voor Zon op Nederland als deel van EnergieSamen.
- ▶ We gaan ons aandeel in de procedure doorlichten en aanscherpen.



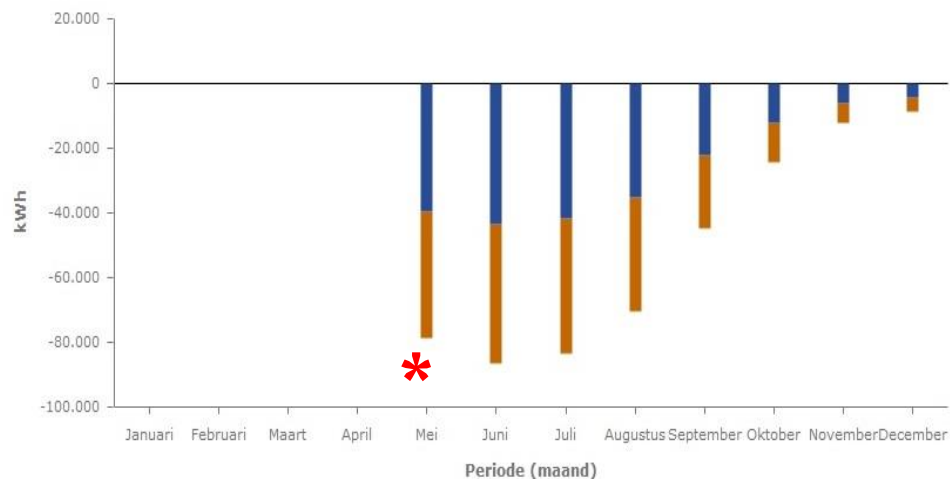
Productie gegevens

Productiejaar: 28-mei t/m 31-dec 2019

Rijnvicus

West

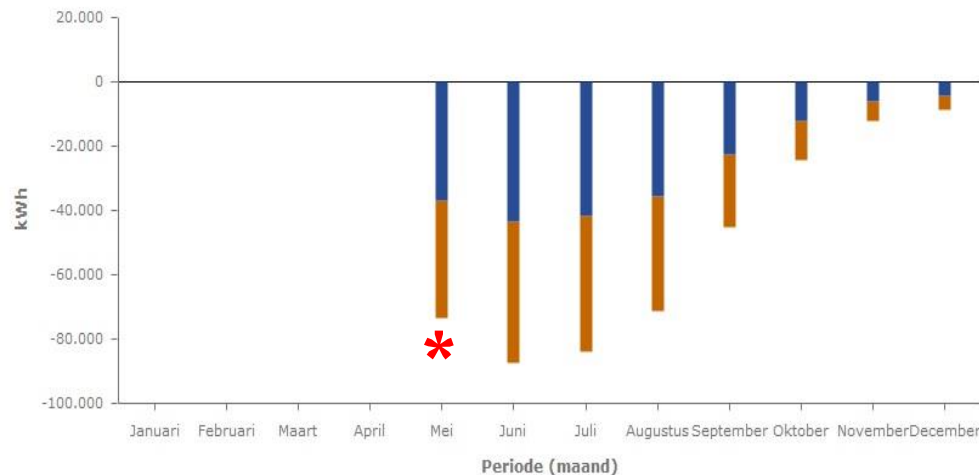
2019



	Verbruik	Teruglevering
Mei (*)	1,83	-5.144,94
Juni	1,40	-43.340,33
Juli	1,60	-41.715,60
Augustus	1,40	-35.310,20
September	1,40	-22.307,20
Oktober	0,60	-12.068,20
November	2,20	-6.098,20
December	2,40	-4.285,60
	12,83	-170.270,27

Oost

2019



	Verbruik	Teruglevering
Mei (*)	1,63	-5.164,00
Juni	1,60	-43.590,69
Juli	2,00	-41.950,00
Augustus	1,60	-35.568,20
September	1,40	-22.551,60
Oktober	1,40	-12.194,60
November	1,80	-6.168,20
December	2,00	-4.330,60
	13,44	-171.517,89

Gegevens van Kenter in kWh - Mei gecorrigeerd vanaf 28 mei

Zeegersloot

Je meterstanden

Hieronder vind je al je meterstanden die zijn opgevraagd of uitgelezen ⓘ

⚡ Elektriciteit

Afleesdatum	Telwerk 1	Telwerk 2	Telwerk 3	Telwerk 4
1 januari 2020	33 kWh	7 kWh	12.441 kWh	27.787 kWh
28 mei 2019	384 kWh	513 kWh	-	-

Totale teruglevering 40.228 kWh

Telwerk 1 verbruik Dal
Telwerk 2 verbruik Normaal
Telwerk 3 teruglevering Dal
Telwerk 4 teruglevering Normaal

Gegevens Vandebron

Foutieve berekening Zon op Nederland

- ▶ Zon op Nederland heeft een fout gemaakt bij de berekening van de meteropgaven voor Golfclub Zeegersloot.
- ▶ De meterstanden zijn weliswaar goed uitgelezen, maar het totaal klopt niet door een foutieve berekening voor de start op 28 mei 2019.
- ▶ De totale opbrengst van GCZ is volgens ZoN 39.331 kWh, en niet 40.228 kWh.
 - ▶ een verschil van 897 kWh (3.69 kWh en 44 cent per certificaat)
- ▶ De berekeningen voor de belastingteruggave zijn daardoor foutief.
- ▶ Wij zijn in gesprek met ZoN om te kijken hoe we dit kunnen oplossen.

Teruglevering per certificaat

▶ Rijnvicus Oost

▶ 171.518 / 1008 certificaten = 170,157 kWh

▶ Rijnvicus West

▶ 170.270 / 1008 certificaten = 168,92 kWh

▶ Golfclub Zeegersloot

▶ 40.228 / 243 certificaten = 165,55 kWh

▶ 39.331 / 243 certificaten = 161,85 kWh - gebruikt voor berekening bel. teruggave

Er zijn verschillen in de opbrengsten per certificaat

- ▶ Rijnvicus Oost : 170,16 100%
- ▶ Rijnvicus West : 168,92 -0,73%
- ▶ GC Zeegersloot: 165,55 -2,00%

Oorzaak

- ▶ P50 opbrengst berekening Zon&Co.
 - ▶ Een onderzoek naar de verschillen bracht aan het licht dat bij deze (op zich al complexe) berekening met het programma PV*Sol de ondergrond van de panelen niet wordt meegenomen.
 - ▶ De witte dakbedekking op het Rijnvicus dak zorgt ervoor dat de panelen veel koeler blijven, waardoor ze meer kunnen produceren.
 - ▶ De panelen op het metalen golfplaat dak van de driving range worden heter dan normaal en produceren daardoor minder.
 - ▶ We blijven de verschillende opbrengsten nauwgezet monitoren.

Productie op jaarbasis per certificaat

Van 28-5-2019 t/m 28-05-2020

- ▶ Rijnvicus Oost : $285.134 / 1008 = 282,98$ +13,1% tov 250 kWh certificaat
- ▶ Rijnvicus West : $283.029 / 1008 = 280,78$ +12,3% tov 250 kWh certificaat
 - ▶ KWh data Rijnvicus op basis van data t/m 25 mei 2020
- ▶ GC Zeegersloot: $65.006 / 243 = 267,51$ +7,0% tov 250 kWh certificaat
 - ▶ Vandebron meterstand komt pas in juni; mei opbrengst is geschat door april data te nemen

Millieucentraal schat de jaaropbrengsten voor zonnepanelen 8% hoger dan gemiddeld. Het KNMI heeft via data van Meteosat-weersatellieten gemeten dat de zonneinstraling ruim 4% hoger is ofschoon er 20% meer zonuren waren.



Margevergoeding

- ▶ We hadden al eerder besloten om voor het startjaar 2019 geen ledenbijdrage te heffen.
- ▶ De leveranciers kijken op 1 januari van elk jaar voor welke leden wij een premie gaan krijgen.
- ▶ In de loop van augustus/september krijgen wij de afrekening van Zon op Nederland.
- ▶ Daarna kunnen wij de ledenbijdrage voor het jaar 2020 van 1,50 Euro per certificaat per jaar tot een maximum van 15 Euro gaan factureren.



6. Financiën Zon op Alphen

Erik de Ruijter



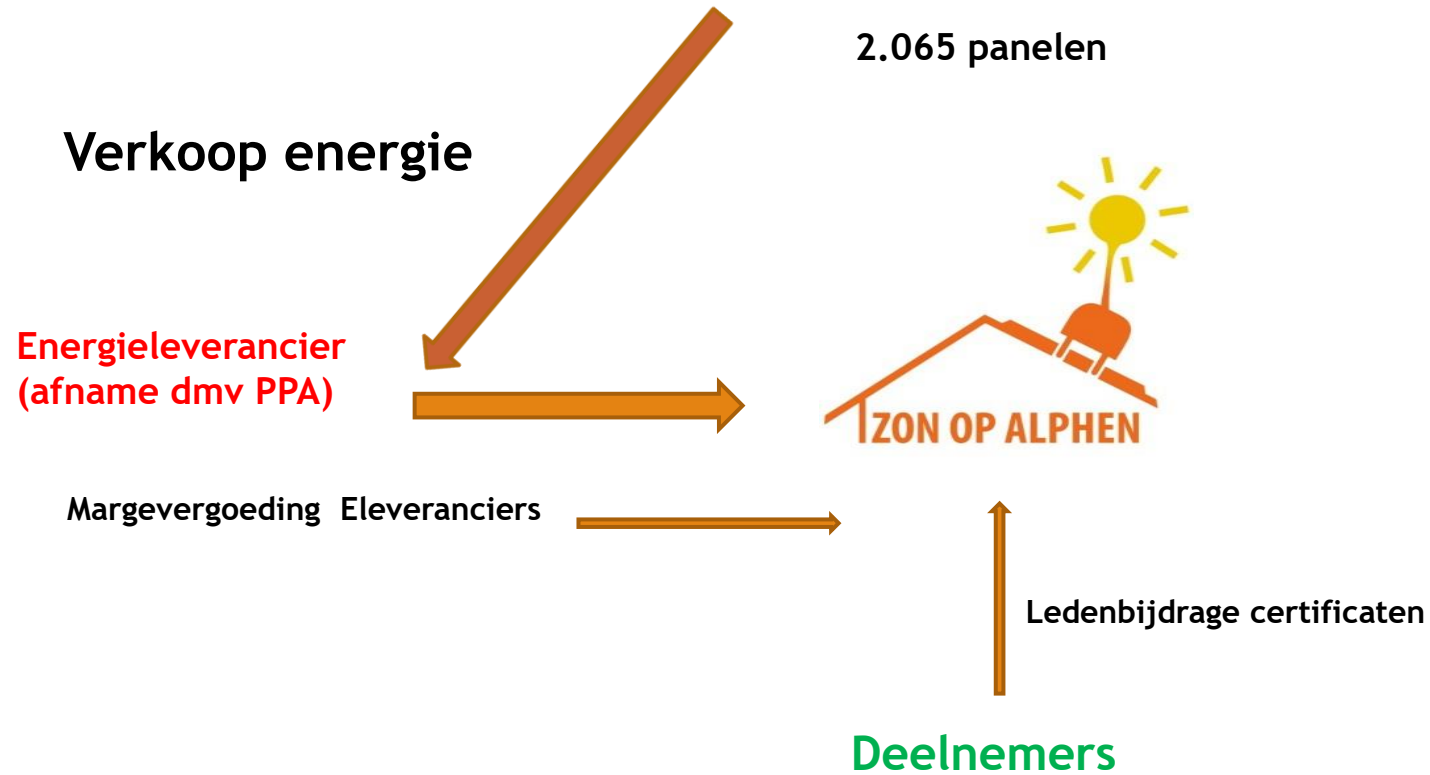
Financiën Zon op Alphen

- ▶ Op dit moment heeft de coöperatie nog maar één project.
 - ▶ Rijnvicus-Oost + Rijnvicus-West + GC Zeegersloot

Project Rijnvicus-Oost,
-West & GCZ



Schema Jaarlijkse inkomsten



Winst- en verliesrekening 2019

Omzet	33.767
Opbrengst energie	33.399
Overige omzet	368
Brutomarge	33.767
Totaal kosten	31.803
Afschrijvingen	22.255
Afschrijvingen materiële vaste activa	22.255
Machines en installaties	22.255
Exploitatie- en machinekosten	4.224
Onderhoud zonnestroominstallaties	3.247
Verzekering machines	977
Verkoopkosten	1.935
Representatiekosten	117
Provisies en commissies	1.818
Kantoorkosten	367
Telefoon en internet	367
Algemene kosten	3.021
Accountantskosten	813
Verzekeringen	847
Bankkosten	135
Algemene kosten	1.227
Bedrijfsresultaat	1.964
Rentelasten en soortgelijke kosten	2.008
Rentelasten financieringen	2.008
Resultaat na belasting	-44



Resultaat 2019 voor en na afschrijvingen

Resultaatanalyse

De resultaatanalyse is gebaseerd op de winst-en-verliesrekening over 2018/2019 zoals opgenomen in de jaarrekening. De resultaatanalyse geeft inzicht in de verhouding van kostensoorten in relatie tot de omzet. Omdat het om het eerste boekjaar gaat, zijn er geen vergelijkende cijfers.

Voor de leden is het resultaat voor de afschrijvingen van belang. Het resultaat na afschrijvingen is € -44., zoals hieronder te zien is. De afschrijvingen à € 22.255 achterwege gelaten betekent dit een winst van € 22.211

Balansoverzicht 2019

	Verslag jaar	
	31-12-2019	% balans
Vaste activa	549.616	87,6%
Materiële vaste activa	549.616	87,6%
Vlottende activa	77.463	12,4%
Vorderingen	7.547	1,2%
Liquide middelen	69.916	11,1%
Activa	627.079	100,0%
Eigen vermogen	451.756	72,0%
Voorzeningen	2.000	0,3%
Langlopende schulden	172.293	27,5%
Kortlopende schulden	1.031	0,2%
Passiva	627.079	100,0%



Verlag Kascontrole commissie

De kascommissie, bestaande uit de heren:

Jan Dogger en

Ed Jansen en

Dick Minderman


heeft op 29 april en 12 mei 2020 de rekening en verantwoording en de balans over het jaar 2019 onderzocht.


De bevindingen zijn:


1. De financiële administratie wordt gedaan door de penningmeester en accountantskantoor Vanhier B.V. te Limmen.
2. De administratie is vastgelegd in het systeem Visionplanner en transparant en inzichtelijk.
3. Wij hebben de financiële bescheiden onderzocht. De bescheiden geven een nauwkeurig beeld van de mutaties op de rekeningen. Deze zijn waar mogelijk met nota's onderbouwd.
4. De inkomsten en uitgaven zijn gerelateerd aan de begrotingsposten. Daar waar een overschrijving is, is deze onderbouwd.
5. De verlies- en winstrekening over 2019 en de balans per 31 december 2019 geven een getrouw beeld van de financiële toestand van de coöperatie.

De kascontrolecommissie adviseert de Algemene Ledenvergadering om het bestuur te dechargeren van zijn beleid.

Datum en plaats Alphen aan den Rijn, 12 mei 2020

Handtekening:  Naam: ED JANSSEN

Handtekening:  Naam: D.C. (Dick) Minderman

Handtekening:  Naam: J.C.M. DOGGER



7. Ontwikkelingen 2020

Paul Versteeg & Ferd Schelleman

Ontwikkeling energielasting

- ▶ De energielasting op elektriciteit gaat de komende Jaren omlaag met ca. € 0,004 per kWh per jaar, en met totaal € 0,024 (€ 0,03 incl. BTW)
- ▶ Dit betekent een vermindering van ca. 25% aan teruggave energielasting per certificaat, dus van ca. € 30 naar ca. € 22,50.
- ▶ In 2021 komt er een nieuwe regeling voor postcoderoosprojecten op basis van subsidie. Tarieven en ingangsdatum nog niet bekend.
- ▶ Er komt geen overgangsregeling voor lopende postcoderoosprojecten (Brief Min. EZ van 25 mei jl. Aan de Tweede Kamer)

Jaar	Energielasting	Verlaging	EB incl. BTW
2020	€ 0.0977		€ 0,1182
2021	€ 0.0928	€ 0.0049	€ 0,1123
2022	€ 0.0892	€ 0.0036	€ 0,1079
2023	€ 0.0857	€ 0.0035	€ 0,1037
2024	€ 0.0817	€ 0.0040	€ 0,0989
2025	€ 0.0777	€ 0.0040	€ 0,0940
2026	€ 0.0737	€ 0.0040	€ 0,0892
2027	€ 0.0737	€ 0.0000	€ 0,0892
2028	€ 0.0747	-€ 0.0010	€ 0,0904



Lidmaatschap en PPA OM Nieuwe Energie

- ▶ PPA met Greenchoice voor Rijnvicus liep af op 1 mei jl.
- ▶ Aan 4 energieleveranciers offertes gevraagd voor een nieuwe PPA: Greenchoice, Eneco, VandeBron, OM Nieuwe Energie.
- ▶ Greenchoice, VandeBron en Eneco komen met kWh-tarieven gebaseerd op APX met een opslag. APX is momenteel erg laag ca. 2 eurocent. Met opslag komen zij op max 3 eurocent.
- ▶ OM Nieuwe Energie komt met kWh-tarief gebaseerd op de zgn. Huishoudprijs (gemiddelde van de consumententarieven van Vattenfall, Eneco en Essent) minus 25%.
- ▶ Dat resulteert in een tarief van 4,5 eurocent, waarmee jaarlijks ca. € 7.500 meeropbrengst wordt verkregen vergeleken met het tarief van 3 eurocent.
- ▶ OM Nieuwe Energie vereist wel het lidmaatschap met een inleggeld van € 10.000. Bij beëindiging lidmaatschap wordt dit terugbetaald. OM heeft nu ca. 45 leden.
- ▶ Zon op Alphen heeft het inleggeld beschikbaar. Het bestuur stelt aan de ALV voor om in te stemmen met het lidmaatschap van OM Nieuwe Energie waarmee dan een nieuwe PPA wordt afgesloten.



8. PCR Aquarijn

Paul Versteeg



Project Aquarijn

- ▶ In Samenwerking met Gemeente.
- ▶ Ca. 500 panelen.
- ▶ Offertes zijn aangevraagd en een keuze tussen twee zonnepaneel leveranciers is gemaakt.
- ▶ Het traject van het dak naar de hoofdaansluiting is daarna veranderd, en er moeten nieuwe offertes aangevraagd worden voor de panelen, het AC gedeelte, een goot van dak naar hoofdaansluiting en de betonboringen.
- ▶ Zodra die kosten in beeld zijn kunnen we de Business Case af maken.
- ▶ Pas daarna kunnen we de 4 VvE's informeren en de goedkeuring proberen te krijgen.
- ▶ Toestemming van VvE's voor een Recht van Opstal kan dan nog steeds grote vertraging op gaan leveren.
- ▶ Huidige prognose voor levering is najaar 2020.





Nieuwe Projecten

- ▶ Andere projecten worden gezocht, wordt aan gewerkt of zijn in vroege fase van voorbereiding.
- ▶ We zijn altijd bereid om eens te gaan praten.
- ▶ We zijn dankbaar voor het aandragen van potentiële projecten.



9. Rondvraag

10. Sluiting volgende vergadering 6 oktober 2020

Stef Strik