



JAARVERSLAG 2023

Zonnecollectief Tuindorp Hengelo

<http://www.zonnecollectieftuindorphenelo.nl>

*Coöperatie Zonnecollectief Tuindorp Hengelo U.A.
Vijverlaan 17
7553 CB HENGELO
KvK-nummer: 65436067
Email: tuindorpzon@gmail.com*

Inhoud

1.	Voorwoord van de voorzitter	3
2.	Verslag van het bestuur	3
2.1.	Algemeen	3
2.2.	Project 1 – de Klokstee	5
2.3.	Project 2 - Bolhuis.....	9
3.	Organisatie	12
3.1.	Oprichting.....	12
3.2.	Doel.	13
3.3.	Bestuur	13
4.	Jaarrekening	13

1. Voorwoord van de voorzitter

Een bekende Amsterdamse amateur-filosoof, tevens voetballer, bedacht de alom bekende en veel aangehaalde spreuk: Ieder nadeel heb zijn voordeel. Dat was voor ons als leden van het Zonnecollectief Tuindorp in 2023 exact van toepassing.

Bijna dagelijks berichtte het journaal over de gruwelijkheden in Oekraïne, de oorlog waarvan we dachten dat die in 2023 ten positieve zou keren voor Oekraïne. Maar de hulp vanuit het Westen haperde en met te weinig munitie moesten ze de Russen van het lijf houden. Vanaf 7 oktober werd het nieuws gedomineerd door een nog vreselijker oorlog in het Midden-Oosten. Beide oorlogen hebben een enorme impact ook in ons land. Veel Oekraïners zochten een goed heenkomen en vluchtten. Alleen al in ons land zochten er meer dan 100.000 een veilig onderdak. De oorlog in Gaza gaf veel tweespalt in ons land tussen de sympathisanten van Israël en die van de Palestijnen en met de dramatische beelden van een hongerende bevolking in Gaza wordt die alleen maar groter en heftiger.

Door de beslissing om zo min mogelijk gas en olie uit Rusland te importeren stegen in 2022 en 2023 de prijzen voor gas en elektriciteit fors en velen kwamen in financiële problemen. Degene met een vast energiecontract van meerdere jaren waren spekkoper.

Als gevolg van de hoge energieprijzen stegen ook de voedselprijzen fors met als gevolg een inflatie van meer dan 10%. Een hogere rente beteugelde de inflatie en de rust op de energiemarkt is teruggekeerd door zachte winters. Voor ons Zonnecollectief hadden deze vervelende ontwikkelingen een heel ander effect. Als energieproducent kregen we een ongekend hoge opbrengst voor onze kilowatts. Daarnaast werd de verlaging van de energiebelasting in 2023 teruggedraaid en zelfs verhoogd naar 15 cent. Daarmee werd 2023 voor onze leden het beste jaar tot nu toe. Maar de oorzaak? We hadden het graag anders gewild.

2. Verslag van het bestuur

2.1. Algemeen

Het aantal zonne-uren was in 2023 beduidend minder dan vorig jaar met uitzondering van de maanden mei en juni.

De jaarlijkse ledenvergadering (ALV) heeft plaatsgevonden op 5 april 2023 in het wijkcentrum 't Lansink.

De opkomst was laag; er waren slechts 21 leden inclusief bestuur aanwezig.

Het bestuur heeft periodiek vergaderd. Het grootste aandachtspunt was wel de grillige energieprijzen als gevolg van de onzekere energiemarkt.

Voor alsnog heeft alleen het project “de Klokstee” hier mee te maken.

Het project Bolhuis heeft nog tot eind 2024 een “vast contract”

Alle leden van beide projecten (De Klokstee en Bolhuis) hebben in november een mail van het Zonnecollectief ontvangen waarin werd gevraagd de gegevens van hun energieleverancier te updaten. Deze vraag stellen we ieder jaar en is nodig om ervoor te zorgen dat de teruggave energiebelasting correct aangestuurd kan worden via de juiste energieleveranciers begin 2024. Ook dit jaar hebben een kleine 20 leden hierop niet gereageerd.

Dit kan voor hen consequenties hebben. Wanneer namelijk iemand in het loop van het jaar van energieleverancier verandert en dit niet aan de coöperatie doorgeeft krijgen zij de

energiebelasting niet terug doordat de belastingdienst het bedrag van de energiebelasting naar de verkeerde energieleverancier wordt overmaakt. We hebben nu ongeveer 100 leden en hebben alles zoveel mogelijk geautomatiseerd en kunnen hierdoor niet iedereen individueel benaderen. Deze activiteit van doorgeven c.q. bevestigen is en blijft ieders eigen verantwoordelijkheid.

De tarieven van de energiebelasting voor elektriciteit worden ieder jaar door de overheid opnieuw bepaald en is de laatste jaren keer op keer steeds iets minder; na een scherpe daling in 2022, is de energiebelasting in 2023 weer fors gestegen, mede omdat vanaf dat jaar ook de ODE (opslag duurzame energie) is opgenomen in de energiebelasting. Voor 2023 vastgesteld op € 0,15245 per kWh inclusief btw.

Zie tabel hieronder.

jaar	Energiebelasting	Energiebelasting
	excl. btw	incl. btw
2016	€ 0,10070	€ 0,12185
2017	€ 0,10130	€ 0,12257
2018	€ 0,10458	€ 0,12654
2019	€ 0,09863	€ 0,11934
2020	€ 0,09770	€ 0,11822
2021	€ 0,09428	€ 0,11408
2022	€ 0,03679	€ 0,04452
2023	€ 0,12599	€ 0,15245
2024	€ 0,10880	€ 0,131648

In december is onderzocht of het saldo van de coöperatie ruimte gaf voor een extra ledenvergoeding. Vanwege het goede resultaat mede als gevolg van de hoge elektriciteitsprijs die we hebben ontvangen van de geproduceerde elektriciteit kon aan de leden met één of meerdere participaties in panelen in december 2023

- Voor de Klokstee een bedrag van € 55,00 per participatie worden uitbetaald en
- Voor Bolhuis een bedrag van € 65,00.

Begin 2024 hebben we weer via de juiste energieleveranciers acties uitgezet om de energiebelasting van de geproduceerde energie voor al onze leden terug te vragen.

We hebben aan de betrokken energieleveranciers die meedoen aan postcoderoosprojecten, doorgegeven met hoeveel participaties de leden in bovenstaande periode hebben meegedaan en hoeveel elektriciteit dit voor hen heeft opgeleverd.

Wij hebben hen ook gevraagd aan ons door te geven welk bedrag de leden aan teruggave hebben ontvangen.

Greenchoice is de enige die ieder jaar ons een overzicht geeft van die leden die minder energiebelasting terug krijgen door het feit dat zij meer participaties hebben ten opzichte van de eigen verbruikte stroom thuis.

Van de andere energieleveranciers hebben we deze informatie niet ontvangen. Wij gaan ervan uit dat alle leden een creditfactuur hebben ontvangen voor de teruggave van de energiebelasting.

Uit het ontvangen overzicht van Greenchoice bleek dat een aantal leden zelf minder elektriciteit heeft verbruikt dan geproduceerd met hun participaties, waardoor minder energiebelasting is uitbetaald.

Als dit verschil substantieel of structureel is, dan is het misschien verstandig om één of meerdere participaties (i.o.m. de coöperatie) te verkopen, omdat je over het “elektriciteit” verschil geen energiebelasting terug krijgt.

Tijdens de Algemene jaarvergadering is uitgelegd dat een ieder dit zelf in de gaten moet houden.

Omdat we als coöperatie klant zijn bij Greenchoice ontvangen we een extra vergoeding voor ieder lid die aangesloten is bij Greenchoice met elektriciteit en/of gas.

Tijdens de Algemene Leden vergadering van 2023 is het voorstel van het bestuur vastgesteld, hetgeen inhoudt:

Vanaf 2023 zullen alleen de leden die klant zijn van Greenchoice profiteren van deze uitkering “tegoed leden” .

De klantenvergoeding die de coöperatie van Greenchoice heeft ontvangen over het jaar 2023 bedraagt **€ 1.732,50 exclusief btw.**

2.2. Project 1 – de Klokstee

Het “zevende” productieperiode van het project “de Klokstee” betrof de periode januari t/m december 2023. Het project “de Klokstee” bestaat uit 682 participaties met 68 leden.

Voor de Klokstee kregen we een nieuw energiecontract die ons beduidend minder oplevert dan de vorige. Geen langdurig contract maar een flexibele per maand.

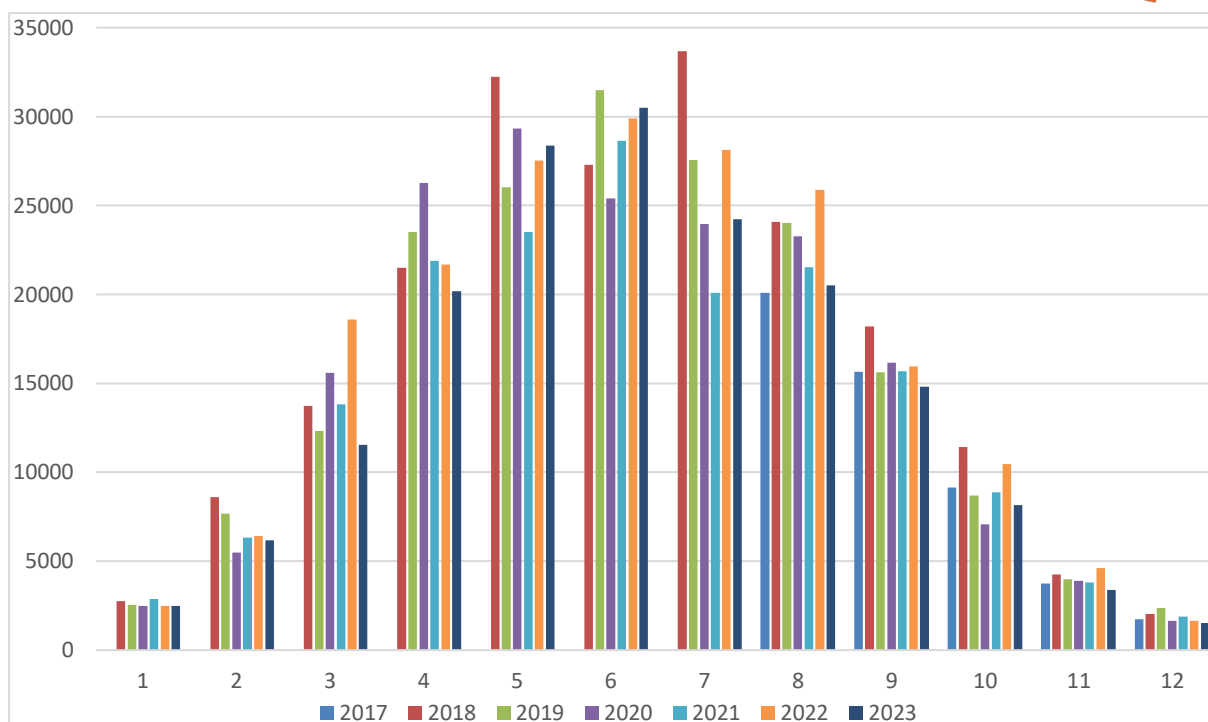
Een en ander heeft te maken met de onzekere energiemarkt (zie voorwoord).

Zo ontvingen we per kWh in de periode

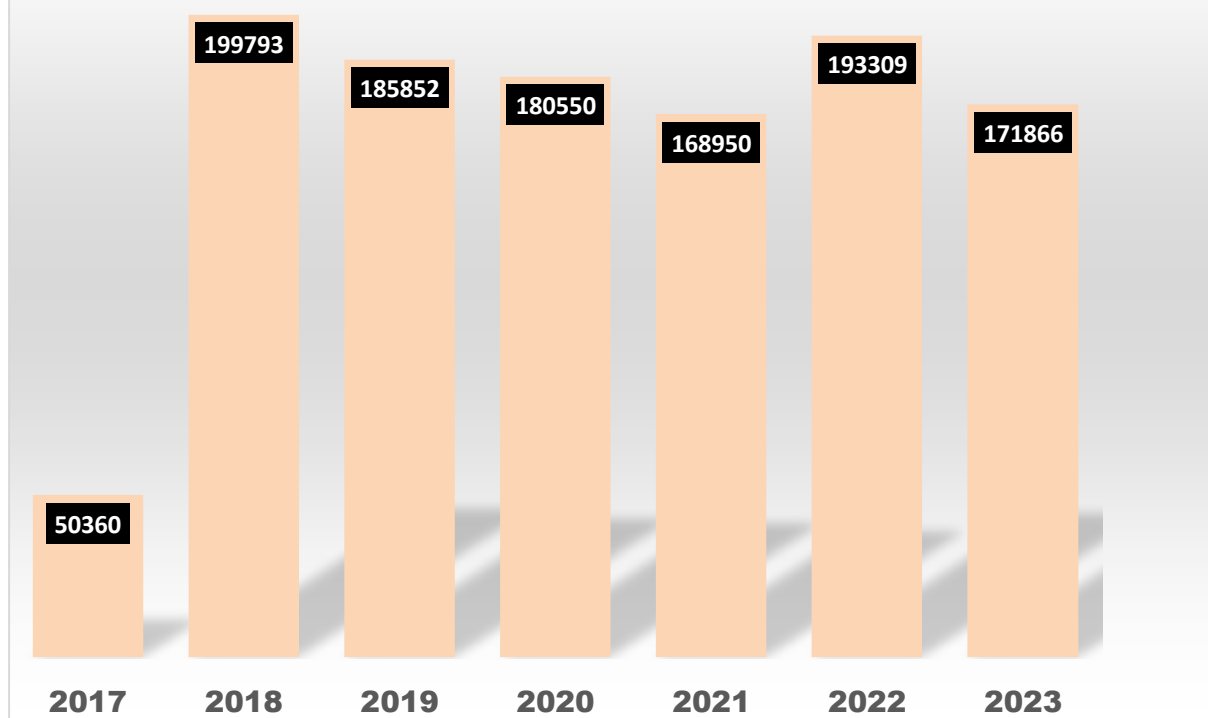
- Januari-maart → € 0,61
- April-juni → € 0,29
- Juli → € 0,03
- Augustus-december gemiddeld → € 0,06

In de grafiek van de “Klokstee” op de volgende pagina is per maand van het jaar 2023 te zien wat de opbrengst is geweest in MWh.

De totale opbrengst van de “ Klokstee” installatie was in 2023 met 682 panelen bijna 172MWh.



(Fudura)
Opbrengst "de Klokstee"(in kWh)



De opbrengst van 2023 is bijna 490kWh minder dan geprognosticeerd volgens de lineaire degradatie van de installatie. Voor 2023 was deze berekend op 172,4 MWh.

Dus al met al een bijna gemiddeld “productie jaar”.

De opbrengst van de installatie versus de gegarandeerde geprognosticeerde opbrengst:

Jaar	Opbrengst (in MWh)	Gegarandeerde opbrengst (in MWh)	Delta opbrengst (MWh)
2018	199,79	177,623	22,17
2019	185,85	176,558	9,29
2020	180,55	175,498	5,05
2021	168,95	174,445	-5,50
2022	193,31	173,399	19,91
2023	171,87	172,358	-0,49
Cumulatieve " buffer" (in MWh)			50,44

Net als voorgaande jaren waren ook in 2023 veel “optimizers” defect.

Al sinds de start van ons zonnestroomproject op de Klokstee hebben wij op de ledenvergadering gemeld dat er met regelmaat optimizers van zonnepanelen op de Klokstee defect waren en door Tenten Solar (onder garantie) zijn vervangen. Per twee panelen is er een optimizer geplaatst, die zorgt voor een maximale opbrengst voor de betreffende twee panelen. In totaal zijn er op de Klokstee 341 optimizers geïnstalleerd.

Medio dit jaar waren, sinds de inbedrijfstelling van de zonnepanelen in augustus 2017, circa 25% van de optimizers defect geweest. Na jarenlang aandringen onzerzijds, heeft dit keer de fabrikant (SolarEdge) besloten om de overige 75% van de optimizers ook te vervangen. Onze installateur Tenten Solar heeft in de periode juli t/m september deze werkzaamheden (wederom onder garantie) verricht. Dit was een gigantische klus.

Nadeel was dat hierdoor de installatie twee weken niet vol in bedrijf was. Bovendien ook jammer dat dit in de zomer is gedaan omdat dit de periode is dat de meeste energie wordt opgewekt. Voordeel is dat we nu niet iedere keer optimizers moeten vervangen.

Wij gaan er vanuit dat daarmee het probleem met defecte optimizers tot het verleden behoort. Bij de zonnepanelen van Bolhuis, in bedrijf sinds december 2021, is er overigens nog niet één optimizer defect geraakt.

In de tabel op de volgende pagina staat de uitbetaling per participatie(s):

Klokstee		Jaar 2023					
Participaties	Uitbetaalde EB 2023	Participaties	Uitbetaalde EB 2023	jaar	energiebelasting excl. btw	energiebelasting incl. btw	Opbrengst PV (kWh)
1	€ 38,45	16	€ 193,11	2016	€ 0,10070	€ 0,12185	-
2	€ 76,90	17	€ 205,18	2017	€ 0,10130	€ 0,12257	50359
3	€ 115,35	18	€ 217,24	2018	€ 0,10458	€ 0,12654	199818
4	€ 153,80	19	€ 229,31	2019	€ 0,09863	€ 0,11934	185996
5	€ 192,25	20	€ 241,38	2020	€ 0,09770	€ 0,11822	180627
6	€ 230,70	21	€ 253,45	2021	€ 0,09428	€ 0,11408	168950
7	€ 269,15	22	€ 265,52	2022	€ 0,03679	€ 0,04254	193507
8	€ 307,60	23	€ 277,59	2023	€ 0,12599	€ 0,15245	172014
9	€ 346,05	24	€ 289,66	2024			
10	€ 384,50	25	€ 301,73	2025			
11	€ 422,95	26	€ 313,80	2026			
12	€ 461,41	27	€ 325,87	2027			
13	€ 499,86	28	€ 337,94	2028			
14	€ 538,31	29	€ 350,00	2029			
15	€ 576,76	30	€ 362,07				

De terugverdientijd van 1 participatie van het project “de Klokstee” begin 2023:

Na ruim zes jaar productie hebben we de participatie terug verdiend en hebben een “winst” op de participatie van €40,31.

Zie onderstaand overzicht:

Klokstee			
Aanschaf:	1 participatie	- juni 2017	€ 270,00
Terug verdien model			
	maan	jaar	bedrag
Toepassing verlaagd tarief energiebelasting 2017	3	2018	€ 9,05
Retour i.v.m. subsidie provincie Overijssel	6	2018	€ 15,00
Afrekening subsidie	12	2018	€ 15,00
Toepassing verlaagd tarief energiebelasting 2018	2	2019	€ 37,08
Uitkering tegoed leden	12	2019	€ 10,00
Toepassing verlaagd tarief energiebelasting 2019	2	2020	€ 32,54
Uitkering tegoed leden	12	2020	€ 15,00
Toepassing verlaagd tarief energiebelasting 2020	2	2021	€ 31,31
Uitkering tegoed leden	12	2021	€ 10,00
Toepassing verlaagd tarief energiebelasting 2021	2	2022	€ 28,26
Uitkering tegoed leden	12	2022	€ 40,00
Toepassing verlaagd tarief energiebelasting 2022	2	2023	€ 12,07
Uitkering tegoed leden	12	2023	€ 55,00
Totaal ontvangen			€ 310,31
Winst op één participatie (totaal ontvangen) - €270,00 =			€ 40,31

Waarde Participatie project Klokstee:

Datum	Waarde
1-1-2018	€ 249,33
1-1-2019	€ 232,33
1-1-2020	€ 215,33
1-1-2021	€ 198,33
1-1-2022	€ 181,33
1-1-2023	€ 164,33
1-1-2024	€ 147,33
1-1-2025	€ 130,33
1-1-2026	€ 113,33
1-1-2027	€ 96,33
1-1-2028	€ 79,33
1-1-2029	€ 62,33
1-1-2030	€ 45,33
1-1-2031	€ 28,33
1-1-2032	€ 11,33

2.3. Project 2 - Bolhuis

De “derde” productieperiode van het project Bolhuis betrof de periode januari t/m december 2023.

Voor Bolhuis hebben we nog een gunstig energiecontract die eindigt eind 2024. Ook dan zal het volgende contract vergelijkbaar zijn aan die van de Klokstee.

Waarschijnlijk geen langdurig contract meer, maar een flexibele per maand.

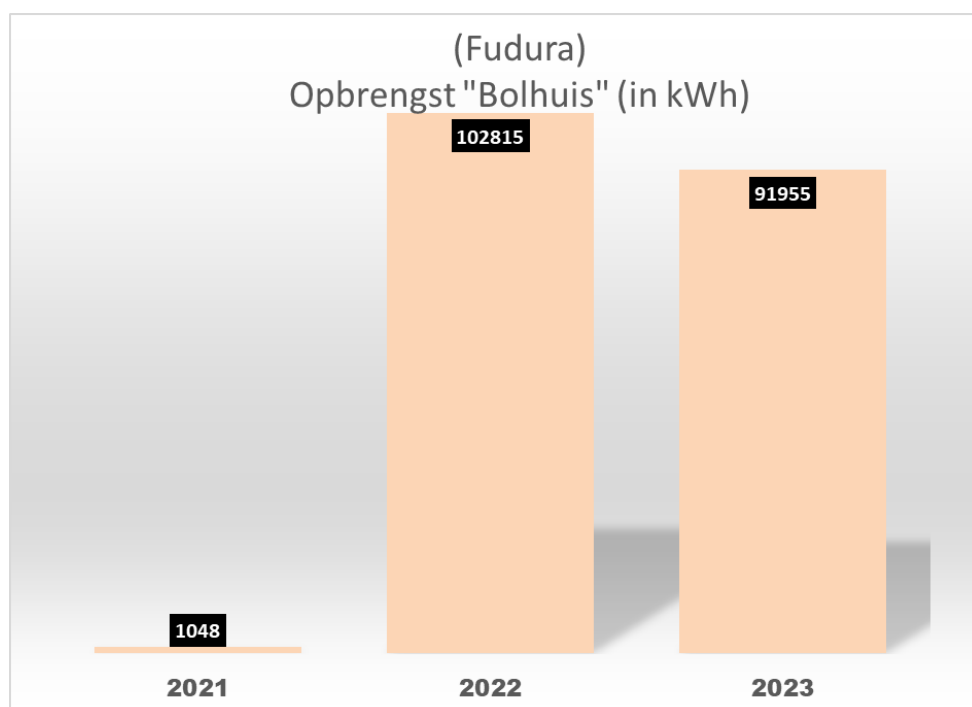
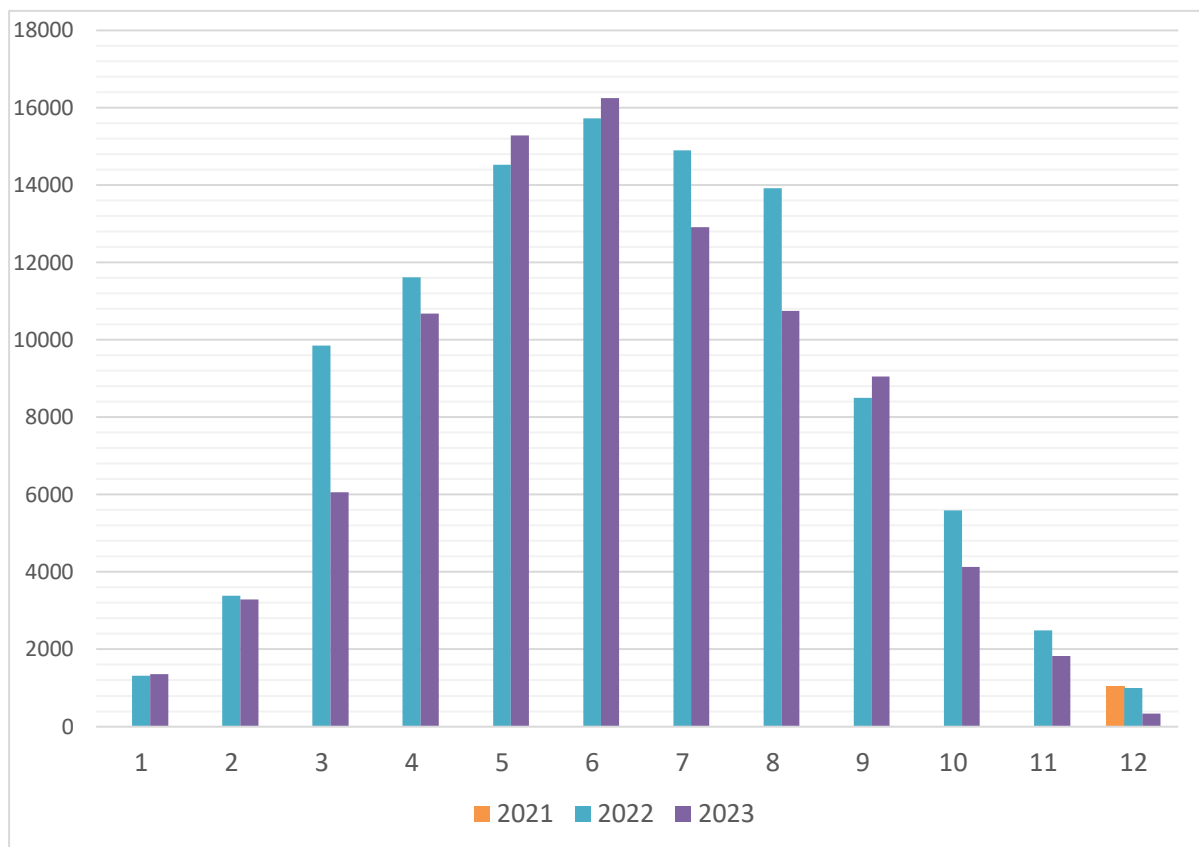
Een en ander heeft te maken met de onzekere energiemarkt (zie voorwoord).

Zo ontvingen we per kWh in de periode

- Januari-maart → € 0,59
- April → € 0,29
- Mei → € 0,27
- Juni → € 0,20
- Juli-december → € 0,18

In onderstaande grafiek van project “Bolhuis” is van het jaar 2023 per maand te zien wat de opbrengst is geweest in MWh.

De totale opbrengst van de “ Bolhuis” installatie was in 2022 bijna 92 MWh.



De opbrengst van 2023 is 2,74MWh meer dan geprognosticeerd volgens de lineaire degradatie van de installatie. Voor 2023 was deze berekend op 89,217 MWh. Dus al met toch nog een redelijk “productie jaar”

De opbrengst van de installatie versus de gegarandeerde geprognosticeerde opbrengst:

Jaar	Opbrengst (in MWh)	Gegarandeerde opbrengst (in MWh)	Delta opbrengst (MWh)
2021	1,05	90,209	-
2022	105,75	89,713	16,04
2023	91,96	89,217	2,74
Cumulatieve "buffer" (in MWh)			18,78

Project Bolhuis bestaat uit 301 participaties met 37 leden waarvan 3 leden met 0 participaties.

De problemen die zich in 2021 en 2022 voor deden m.b.t. communicatie tussen de bedrijven Fudura, Enexis, Voorstroom en Greenchoice zijn opgelost.

De installatie op het dak van Bolhuis heeft in 2023 prima gewerkt zonder defecten of uitval.

In de onderstaande tabel staat de uitbetaling per participatie(s):

Bolhuis		Jaar 2023					
Participaties	Uitbetaalde EB 2023	Participaties	Uitbetaalde EB 2023	jaar	energiebelasting excl. btw	energiebelasting incl. btw	Opbrengst PV (kWh)
1	€ 46,88	16	€ 232,69	2016	€ 0,10070	€ 0,12185	-
2	€ 93,75	17	€ 247,23	2017	€ 0,10130	€ 0,12257	50359
3	€ 140,63	18	€ 261,77	2018	€ 0,10458	€ 0,12654	199818
4	€ 187,50	19	€ 276,32	2019	€ 0,09863	€ 0,11934	185996
5	€ 234,38	20	€ 290,86	2020	€ 0,09770	€ 0,11822	180627
6	€ 281,26	21	€ 305,40	2021	€ 0,09428	€ 0,11408	1058
7	€ 328,13	22	€ 319,95	2022	€ 0,03679	€ 0,04254	102910
8	€ 375,01	23	€ 334,49	2023	€ 0,12599	€ 0,15245	92554
9	€ 421,88	24	€ 349,03	2024			
10	€ 468,76	25	€ 363,58	2025			
11	€ 515,64	26	€ 378,12	2026			
12	€ 562,51	27	€ 392,66	2027			
13	€ 609,39	28	€ 407,20	2028			
14	€ 656,27	29	€ 421,75	2029			
15	€ 703,14	30	€ 436,29				

De terugverdientijd van 1 participatie van het project “Bolhuis” begin 2023:

Na ruim twee jaar productie is bijna €120,- per participatie terugverdiend op de inleg.

Zie overzicht op de volgende pagina:

Bolhuis			
Aanschaf:	1 participatie - april 2020		€ 275,00
Terug verdienen model	maan	jaar	bedrag
Toepassing verlaagd tarief energiebelasting 2021	2	2022	€ 0,40
Uitkering tegoed leden	12	2022	€ 40,00
Toepassing verlaagd tarief energiebelasting 2022	2	2023	€ 14,54
Uitkering tegoed leden	12	2023	€ 65,00
Totaal ontvangen			€ 119,94
Rest	€275,00 - (totaal ontvangen)=		€ 155,06

Dit betekent dat na twee jaar al meer dan de helft (56%) van de aanschaf is terugverdiend!

In tegenstelling tot de Klokstee, waar bijna iedereen Greenchoice als energieleverancier heeft, hebben we bij het project Bolhuis te maken met 10 verschillende energieleveranciers, waarbij sommige energieleveranciers eerst een overeenkomst willen afsluiten met onze coöperatie alvorens uit te betalen. Dat vergt iedere keer veel inspanning en tijd van ons.

Waarde participatie van het project Bolhuis (zie hiernaast):

Datum	Waarde
1-1-2022	€ 261,25
1-1-2023	€ 242,92
1-1-2024	€ 224,58
1-1-2025	€ 206,25
1-1-2026	€ 187,92
1-1-2027	€ 169,58
1-1-2028	€ 151,25
1-1-2029	€ 132,92
1-1-2030	€ 114,58
1-1-2031	€ 96,25
1-1-2032	€ 77,92
1-1-2033	€ 59,58
1-1-2034	€ 41,25
1-1-2035	€ 22,92
1-1-2036	€ 4,58

3. Organisatie

Zonnecollectief Tuindorp Hengelo is een initiatief van enkele bewoners van de wijk Tuindorp 't Lansink. Dit is een wijk met het predicaat “beschermd dorpsgezicht”.

De wijk is gebouwd in de periode 1910-1930 en één van de kenmerken zijn de prachtige pannendaken, afwisselend rood en blauw. Zonnepanelen op deze daken doen afbreuk aan de uitstraling van de wijk.

Zonnecollectief Tuindorp biedt de bewoners van de wijk Tuindorp een alternatief om toch te investeren in zonnepanelen, als eerste op appartementencomplex de Klokstee van woningcorporatie Welbions en sinds eind 2021 ook op het dak van Bolhuis.

3.1. Oprichting.

De Coöperatie Zonnecollectief Tuindorp Hengelo U.A. is opgericht bij notariële akte van 25 februari 2016.

De coöperatie is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder nr. 65436067

3.2. Doel.

Het bewerkstelligen van economische interactie tussen de Coöperatie en de Leden en het voorzien in de stoffelijke behoeften van de Leden d.m.v.

- het stimuleren van het gebruik van duurzame energiebronnen;
- het op duurzame en ecologische onschadelijke wijze omzetten, doen omzetten, leveren en doen leveren van energie, direct of indirect ten behoeve van de leden, alles in de ruimste zin;
- de verwerving, oprichting en exploitatie van één of meerdere duurzame productie installatie(s) binnen het postcodegebied.

3.3. Bestuur

Het Zonnecollectief Tuindorp Hengelo U.A. is opgericht als coöperatie hetgeen betekent dat er sprake is van leden en lidmaatschap om deel te kunnen nemen aan het zonnecollectief.

De bestuursleden zijn:

Aftredend:

Voorzitter:	Guido Weber	2024	(herkiesbaar)
Penningmeester:	Jasper Meere	2025	
Secretaris:	Kees Smitskamp	2026	
Bestuurslid Techniek:	Koos Lamme	2027	
Bestuurslid Communicatie:	Marja de Jong	2027	

4. Jaarrekening

Administratie.

Het bijhouden van de administratie alsmede het opstellen van de jaarrekening wordt uitgevoerd door de penningmeester.

Bestemming resultaat 2023

Het netto nadelig exploitatieresultaat over 2023 bedraagt € 8.641,85.

Klokstee	€ 7.222,58
Bolhuis	€ 1.419,27
	€ 8.641,85

De saldi zijn verrekend met de balanspost "Tegoed leden".

Balans per 31 december 2023

Volgnr. Omschrijving	Per 31-12-2023	Per 31-12-2022	Volgnr. Omschrijving	Per 31-12-2023	Per 31-12-2022
1.1. <u>Vaste activa</u>	€ 171.759,81	€ 188.872,14	2.1. Ledenrekening Klokstee	€ 100.481,33	€ 112.075,33
			2.2. Ledenrekening Bolhuis	€ 71.278,48	€ 76.796,81
				€ 171.759,81	€ 188.872,14
1.2.2.2. Overige vorderingen	€ 0,00	€ 1.742,90	2.3.1 Tegoed leden	€ 9.502,06	€ 18.143,91
1.2.3. Liquide middelen	€ 12.137,62	€ 19.449,36	2.3.2. Nog te betalen	€ 2.635,56	€ 3.048,35
Totaal	€ 183.897,43	€ 210.064,40	Totaal	€ 183.897,43	€ 210.064,40

Kostenverdeelstaat Zonnecollectief Tuindorp

Jaar

2023

Exploitatierkening

	Totaal	Alg	Klokstee	Bolhuis
Directe Kosten				
Uitkering tegoed leden	58.923,75		39.001,35	19.922,40
Afschrijving Zonne-installatie	17.112,33		11.594,00	5.518,33
Onderhoud installatie	2.625,89		1.634,79	991,10
Verzekeringen	1.170,88		780,00	390,88
Retributies	753,50		1,00	752,50
Energiekosten & monitoring	3.708,65		1.516,01	2.192,64
<i>Subtotaal directe kosten</i>	84.295,00	0,00	54.527,15	29.767,85
Inkomsten				
Energie-opbrengsten	58.509,93		35.480,44	23.029,49
Overige inkomsten	1.848,75		1.491,35	357,40
Afboeking ledenrekening	17.112,33		11.594,00	5.518,33
<i>Subtotaal directe inkomsten</i>	77.471,01	0,00	48.565,79	28.905,22
Indirecte kosten				
Vergaderkosten	474,37	474,37		
Administratiekosten	47,48	47,48		
Kosten publiciteit & communicatie	294,80	294,80		
Rente	-279,42	-279,42		
Bankkosten	245,46	245,46		
Overige algemene kosten	-41,97	-41,97		
Verzekeringen AVB	1.077,14	1.077,14		
Overige baten	0,00	0,00		
<i>Subtotaal indirecte kosten</i>	1.817,86	1.817,86	0,00	0,00
Verdeling o.b.v. aantal panelen per project				
Aantal panelen	983		682	301
	0,00	-1.817,86	1.261,22	556,64
TOTAAL per saldo	-8.641,85	0,00	-7.222,58	-1.419,27

-8.641,85