

Coöperatie ZonopdeKempen

Agenda



- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 26-04-2022
- Terugblik op 2022
- Financieel verslag 2022
- Kascontrole
- Uitkeringen aan leden over boekjaar 2022
- Bestuursverkiezing
- Ontwikkelingen 2023 en verder
- Rondvraag en sluiting

De werkgroep



- Ad van de Ven
- Joep van der Linden
- Jan van de Ven
- Jan Ploegstra
- Rolf Westmijse
- Nick Tenbult





KEMPENENERGIE

Zon op De Kempen

Terugblik Zonnedaken 2022

Algemene Ledenvergadering 5 april 2023

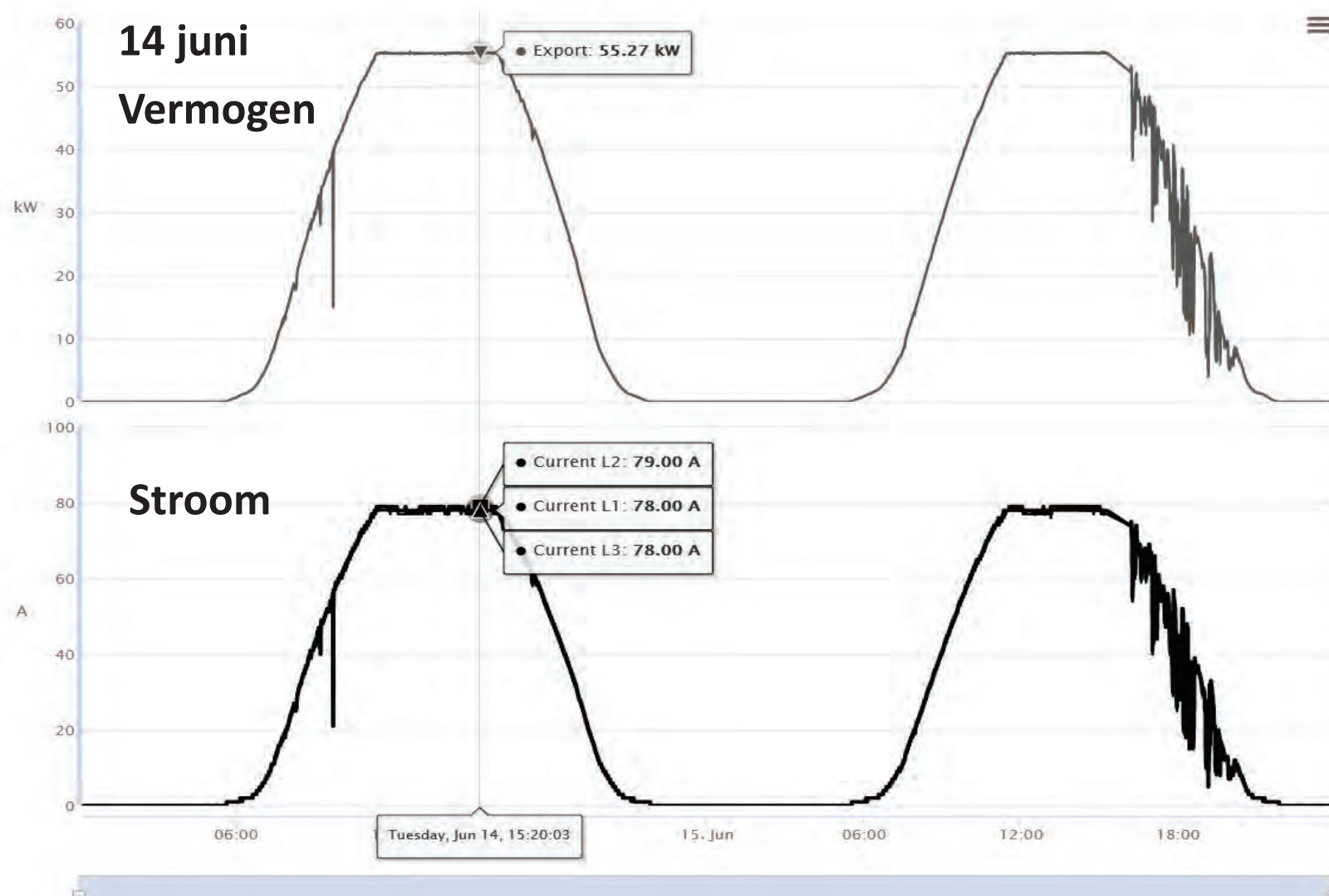
Terugblik 2022

- **Ging best goed**
 - **Veel tijd besteed aan een nieuw dak**
 - Alleen op zuid oost, of ook noordwest, tool solaredge
 - Kosten besparen, afstappen van SolarEdge?, app?
 - Welke leverancier?
 - **Automatische ventilatoren meterkast Kraanvogel**
 - **Braambos, slimme meter uitlezen werkte niet, Enexis probleem, nieuwe meter, dus even negatieve opbrengst in app**
 - **Meerheide, slechte performance in najaar / voorjaar, hoe zo?**
 - **3 P1 meters geïnstalleerd, meten ook omvormer temperatuur, spanning, en stroom**
 - Omvormers in de regio schakelen af bij te hoge spanning, dat willen we wel meten
 - **Veel zon, op Meerheide vlogen de stoppen er uit**

Meerheide, mooie plaatjes, wel veel schaduw

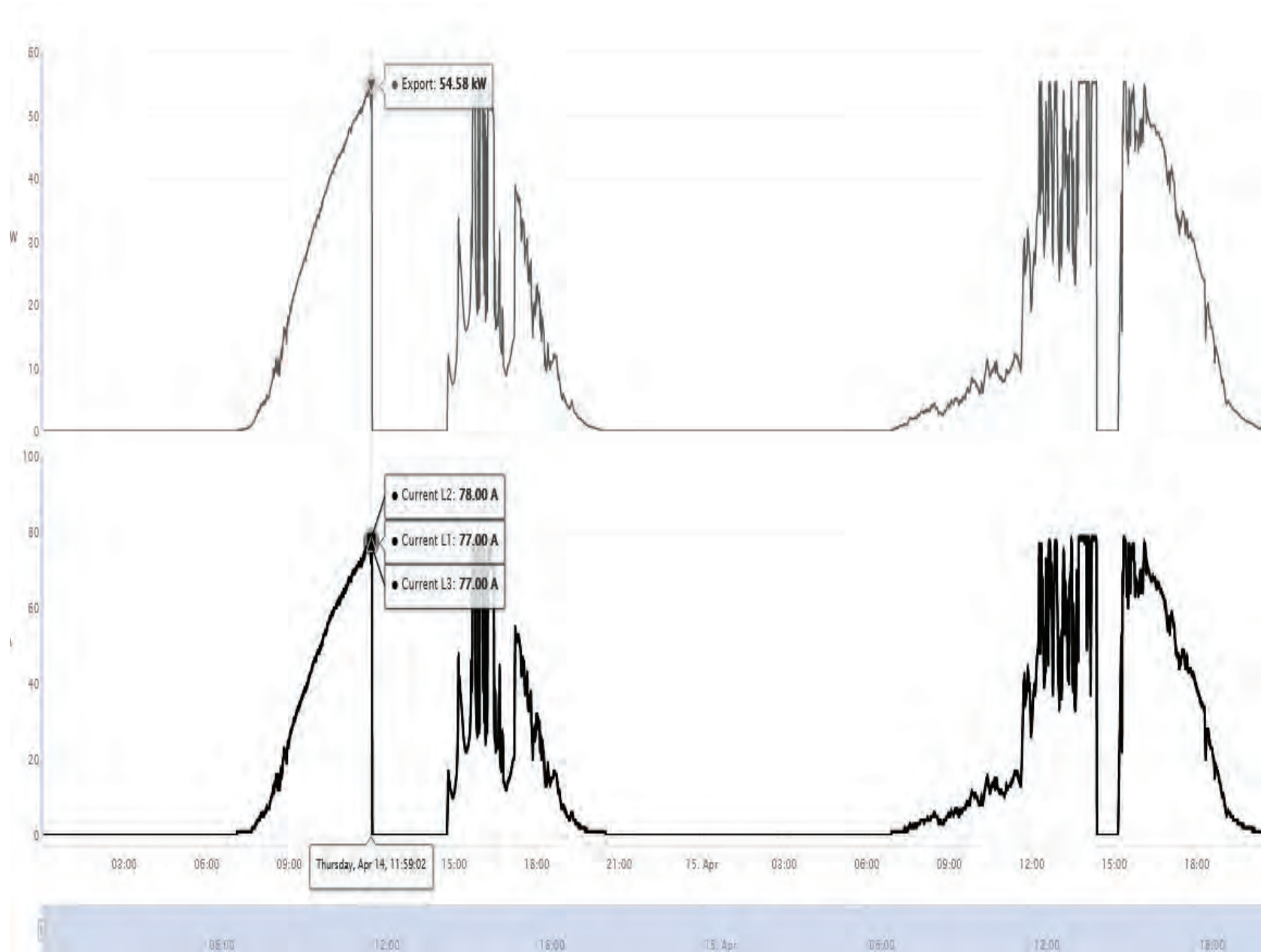


Meerheide,
prachtige
performance,

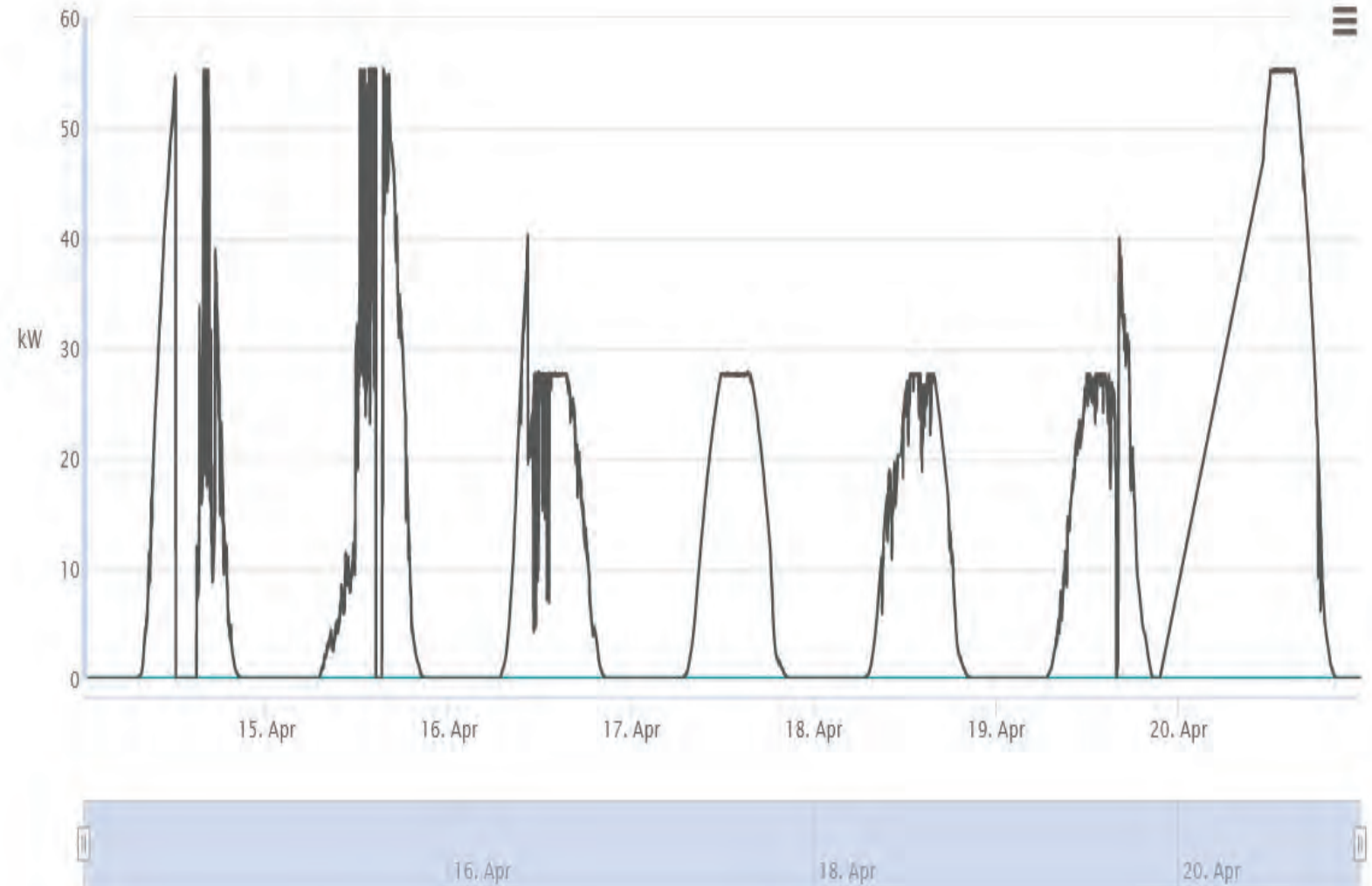


maar

**Meerheide,
tegen Pasen, de
hoofd-zekeringen
vliegen er uit, al
bij 78 Ampere.**



BCFF4D55AF19-P1 (BCFF4D55AF19-P1)

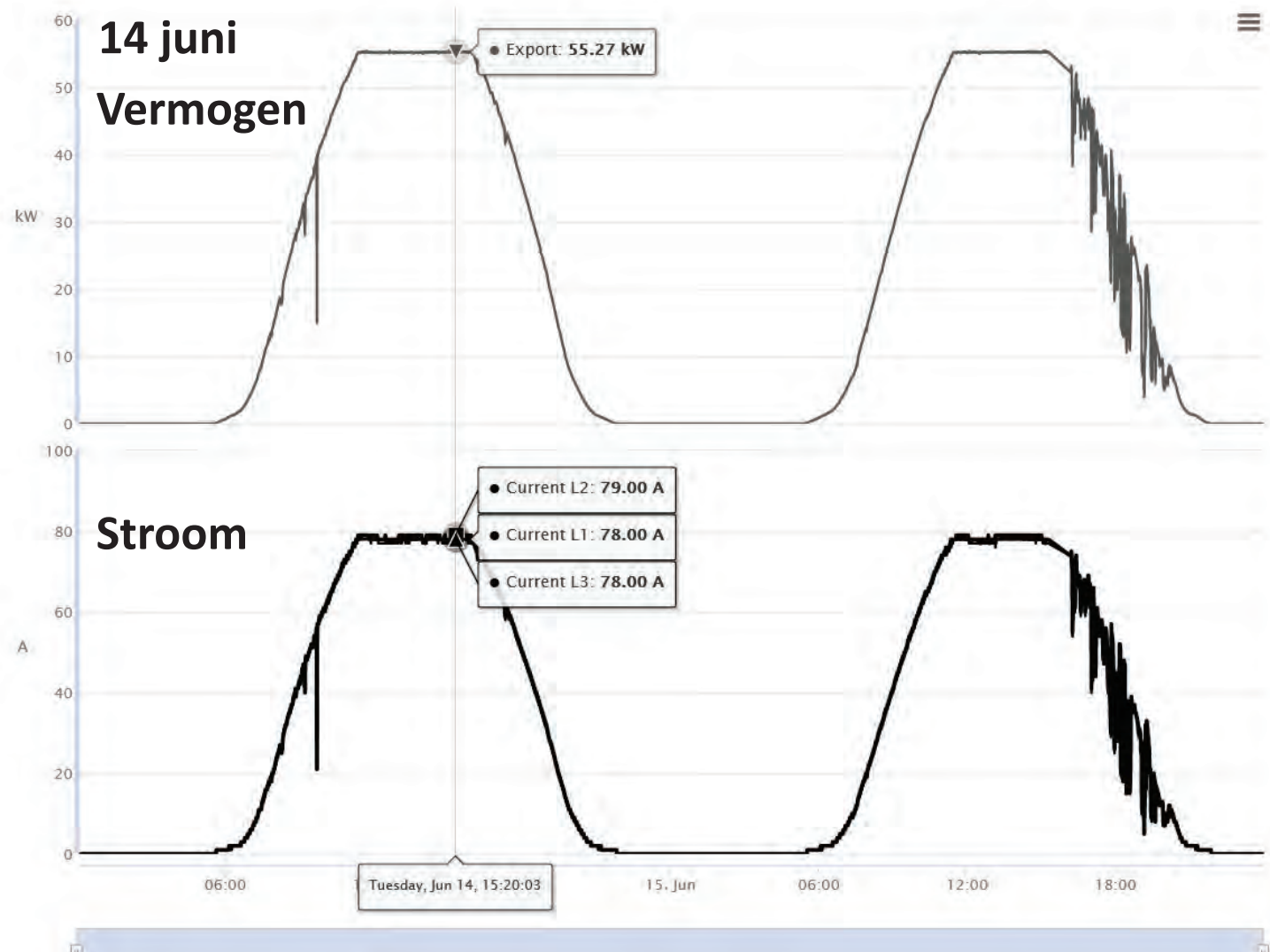


**Meerheide,
met Pasen geen
probleem, één
omvormer
uitgeschakeld**

met dank aan Jan.

**Meerheide,
prachtige
performance,

Enexis
aansluiting
maximaal gevuld**



Terugblik 2022, website: menu zonneprojecten, keuze meldingen

MELDINGEN ZONNEDAKEN

DATUM	DAK	STATUS	VOORTGANG
2022 05 25 08:00 of eerder. Omvormer 2 lag er uit	Meerheide 2	is weer operationeel	17:15: aardlek schakelaar lag er uit, is gereset, beide omvormers weer operationeel
2022 04 19	Meerheide	Enexis heeft de hoofdzekeringen vervangen door betere exemplaren	Probleem opgelost, we hebben weer maximaal vermogen en opbrengst!
2022 04 16 Tijdelijk hebben we één van de twee omvormers uitgeschakeld, totdat Enexis het probleem heeft opgelost.	Meerheide	Een "technisch expert" van Enexis contact ons binnen 3 werkdagen	
2022 04 14 Hoofdzekering is dus vervangen door Enexis, echter nu klap de andere hoofdzekering er uit, bij piekbelasting, dus bij veel zon.	Meerheide	gemeld bij Enexis	2022 04 15 rechter Hoofdzekering klap er uit
2022 03 18 Intermitterende storing, Enexis hoofdzekering klap er uit bij veel zon, en dus veel stroom	Meerheide	gemeld bij Enexis, 31 maart zekering vervangen	
2022 03 06 Verstoring in de communicatie tussen de Meerheide omvormers en Internet. De omvormers werken wel, dus dit heeft geen invloed op de productie	Meerheide	Dit wordt in de week van 11 april opgelost.	13 april opgelost, was gsm probleem in de omvormer
2021 05 31, tussen 8.00 en 16:00 uur geen stroomopwekking	Braambos	Braambos: onderhoud Enexis, Stroomhuisje aan rotonde wordt verbouwd	
2020 05 07	Kraanvogel	Onderhoud Kraanvogel	Tevens Optimizer 2.1.11 vervangen, deze was defect sinds de week van 6 april.

Terugblik 2022, conclusie

- Wat aanvangsproblemen bij Meerheide
- Zonnedaken werken vervolgens vlekkeloos
- we meten nu ook de overspanning, stroom, we zien tevoren of er een spanningsprobleem komt
- Op naar een nieuw dak in 2023, ander technieken, andere leverancier?, maar....

onder ONZE regie.



Vragen?

Coöperatie ZonopdeKempen

Terugblik 2022

- Professionalisering organisatie
 - Office 365
 - Administratie



Coöperatie ZonopdeKempen

Agenda



- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 26-04-2022
- Terugblik op 2022
- Financieel verslag 2022
- Kascontrole
- Uitkeringen aan leden over boekjaar 2022
- Bestuursverkiezing
- Ontwikkelingen 2023 en verder
- Rondvraag en sluiting



KEMPENENERGIE

Zon op De Kempen

Financiën Zonnedaken 2022

Algemene Ledenvergadering 5 april 2023

Kraanvogel, Stokkelen, Braambos in 2022

- Goed financieel jaar en hoger rendement zonnedaken
- Opwekking in kWh hoger door uitbundig zonnejaar
- Verlaging Energiebelasting gehele jaar
- Laag BTW tarief 2^e halfjaar
- Kostenstijging door hoge inflatie
- Veel hogere vergoeding per kWh



Kraanvogel, Stokkelen, Braambos 2022

- Verlaging energielasting en BTW (per kWh)

	Energiebelasting per kWh	BTW	Energiebelasting plus BTW
	€ cent	€ cent	€ cent
2021	9,428	1,979	11,407
2022	3,679	0,552	4,321



Vergoeding verkochte stroom Greenchoice 2022

	Eerste halfjaar	Tweede halfjaar
	€ cent	€ cent
Koppeling Greenchoice variabel		
2021	7,1	8,0
2022	17,7	23,8
Consumentenkoppelingstarief		
2021	6,0	6,8
2022	14,9	22,1



De Kraanvogel



	2022		2021	
		€		€
Verkoop opgewekte stroom		14.643		4.444
Afschrijving zonne-installatie	-3.606		-3.606	
Vrijval inleggelden deelnemers	3.606		3.606	
	0		0	
Directe kosten zonne-installaties	-1.268		-1.257	
Algemene kosten	-669		-457	
		-1.937		-1.714
Resultaat voor belastingen		12.706		2.730
Vennootschapsbelasting		-802		0
Netto resultaat		11.904		2.730

Stokkelen



	2022		2021	
		€		€
Verkoop opgewekte stroom		15.254		4.799
Afschrijving zonne-installatie	-2.929		-2.929	
Vrijval inleggelden deelnemers	2.929		2.929	
	0		0	
Directe kosten zonne-installaties	-1.550		-1.815	
Algemene kosten	-792		-455	
		-2.342		-2.270
Resultaat voor belastingen		12.912		2.529
Vennootschapsbelasting		-1.320		0
Netto resultaat		11.592		2.529

Braambos



	2022		2021	
		€		€
Verkoop opgewekte stroom		13.501		4.444
Afschrijving zonne-installatie	-3.119		-3.119	
Vrijval inleggelden deelnemers	3.119		3.119	
	0		0	
Directe kosten zonne-installaties	-1.555		-1.519	
Algemene kosten	-650		-455	
		-2.205		-1.974
Resultaat voor belastingen		11.296		2.470
Vennootschapsbelasting		-990		0
Netto resultaat		10.306		2.470

Meerheide 48 in 2022

- 2022 was het eerste volledige operationele jaar
- Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking (SCE)
- Gegarandeerde opbrengst van 14,3 cent per kWh
- Verkoop vergoeding hoog, dus geen subsidie RVO nodig



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



Meerheide



	2022		2021	
		€		€
Verkoop opgewekte stroom		16.200		435
Afschrijving zonne-installatie	-3.258		-543	
Vrijval inleggelden deelnemers	3.258		543	
	0		0	
Directe kosten zonne-installaties	-1.535		-351	
Algemene kosten	-682		-161	
		-2.217		-512
Resultaat voor belastingen		13.983		-77
Vennootschapsbelasting		-1.516		0
Netto resultaat		12.467		-77

Coöperatie Zon op de Kempen in 2022

- Uitkering aan de deelnemers:

Berekening Surplus	Kraanvogel	Stokkelen	Braambos
Winst boekjaar	€ 11.904	€ 11.592	€ 10.306
Aantal paneeldelen	250	258	232
Uitkering winst per paneeldeel	€ 47,61	€ 44,93	€ 44,42

Meerheide
€ 12.390
408
€ 30,36

Opbrengsten door de jaren heen

- Deelnemer De Kraanvogel met 10 panelen

	2018	2019	2020	2021	2022
	€	€	€	€	€
Energiebelasting	322,07	349,21	319,72	304,07	122,90
Uitkering Coöperatie	<u>51,30</u>	<u>131,20</u>	<u>98,90</u>	<u>109,20</u>	<u>476,10</u>
Totaal ontvangsten	373,37	480,41	418,62	413,27	599,00
Ontvangsten per kWh	0,15	0,16	0,15	0,16	0,21

Wat gebeurt er in 2023

- **Energiebelasting (EB) nu inclusief Opslag Duurzame Energie (ODE)**

	Energiebelasting per kWh	BTW	Energiebelasting plus BTW
	€ cent	€ cent	€ cent
2021	9,428	1,979	11,407
2022	3,679	0,552	4,321
2023	12,599	2,646	15,245

- **Vergoeding verkochte stroom door Greenchoice in 2023 variabel**
- **Doorwerking hoge inflatie, bijv. verzekeringen en dakhuur**



Vragen?

Coöperatie ZonopdeKempen

Agenda



- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 26-04-2022
- Terugblik op 2022
- Financieel verslag 2022
- Kascontrole
- Uitkeringen aan leden over boekjaar 2022
- Bestuursverkiezing
- Ontwikkelingen 2023 en verder
- Rondvraag en sluiting

Coöperatie Zon op de Kempen in 2022

- Uitkering aan de deelnemers:

Berekening Surplus	Kraanvogel	Stokkelen	Braambos
Winst boekjaar	€ 11.904	€ 11.592	€ 10.306
Aantal paneeldelen	250	258	232
Uitkering winst per paneeldeel	€ 47,61	€ 44,93	€ 44,42

Meerheide
€ 12.390
408
€ 30,36

Coöperatie ZonopdeKempen

Agenda



- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 26-04-2022
- Terugblik op 2022
- Financieel verslag 2022
- Kascontrole
- Uitkeringen aan leden over boekjaar 2022
- Bestuursverkiezing
- Ontwikkelingen 2023 en verder
- Rondvraag en sluiting

Ontwikkelingen in 2023

- Subsidieaanvraag voor nieuw dak
- Blijven zoeken naar nieuwe daken, vooral richting Bladel en Reusel
- Pilotproject zonnedak boven parkeerplaats in samenwerking met:
 - venco campus
 - gemeente Eersel
- Veel zon



Coöperatie ZonopdeKempen

Agenda



- Opening + mededelingen
- Verslag ledenvergadering 26-04-2022
- Terugblik op 2022
- Financieel verslag 2022
- Kascontrole
- Uitkeringen aan leden over boekjaar 2022
- Bestuursverkiezing
- Ontwikkelingen 2023 en verder
- Rondvraag en sluiting