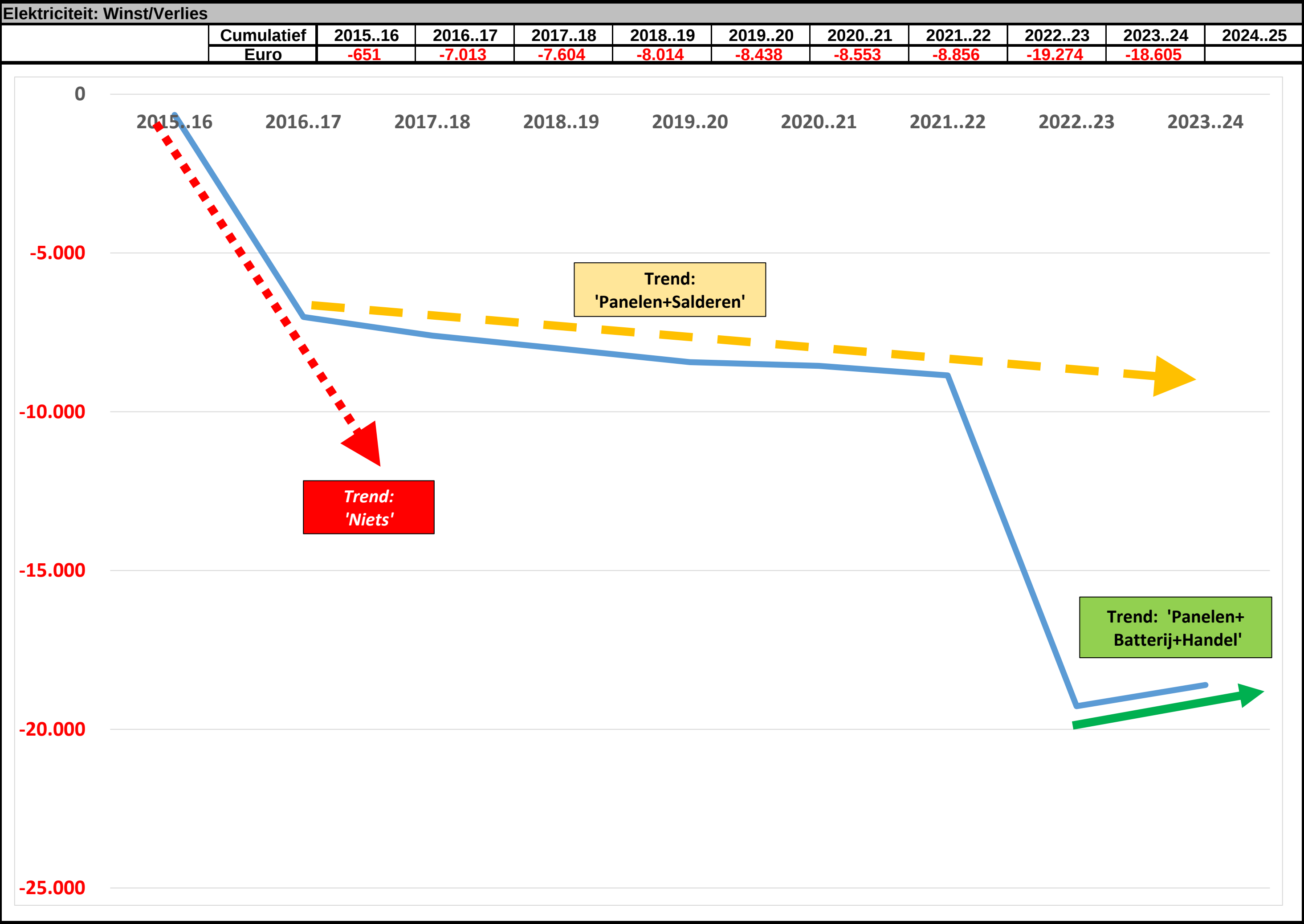








De 3 'modus-operantie-modaliteiten' bij Zonneplan

1. Powerplay (zonder huisondersteuning)2. Powerplay + Huisondersteuning3. Zelfconsumptie

Modus	Wat doet de batterij?	Voor welke situatie geschikt?	Voordelen	Nadelen
Powerplay (zonder huisondersteuning)	De batterij wordt automatisch aangestuurd om zoveel mogelijk te verdienen via de energiemarkt / netondersteuning. Hij laadt/ontlaadt op basis van prijs, markten en netbalans, niet primair op je eigen verbruik.	Geschikt als je vooral rendement wilt uit je batterij, minder focus op eigen verbruik maar wel op inkomsten/markt.	Potentieel hogere opbrengst, batterij werkt automatisch, weinig omkijken.	Minder gericht op je eigen stroomverbruik/thuisgebruik, dus minder directe besparing op zelfverbruik.
Powerplay + Huisondersteuning	Dit is een variant van Powerplay waarbij de batterij óók rekening kan houden met het eigen huisverbruik en de eigen opwek van zonnepanelen. Wanneer de batterij ‘niet met handelen bezig is’, kan hij ingezet worden om je eigen huis te ondersteunen (laden uit eigen zonnestroom, ontladen naar huis) binnen beperkte vermogens.	Voor wie rendement wil én toch enige eigen huisslag wil maken — een mix tussen marktgericht en gebruik in huis.	Je profiteert deels van marktrendement én je eigen verbruik wordt iets beter ondersteund; flexibeler.	Het rendement is iets lager dan puur marktgericht Powerplay, omdat een deel capaciteit gebruikt wordt voor huisverbruik. Volgens Zonneplan: “huisondersteuning zorgt niet voor meer rendement”.
Zelfconsumptie	De batterij wordt vooral ingezet om je eigen opgewekte zonnestroom op te slaan en later te gebruiken in je huis, zodat je minder stroom van het net afneemt en minder teruglevert. Hij doet <i>niet</i> actief mee aan de energiemarkt of nethandelingen.	Voor wie vooral onafhankelijker wil zijn van het net, eigen verbruik wil maximaliseren, en minder interesse heeft in marktrendement.	Meer zelfvoorziening, minder afhankelijkheid van het net, slimme opslag van eigen zonne-energie.	Minder rendements-potentieel omdat de batterij niet actief de markt benut; je gebruikt ‘m vooral om eigen verbruik te dekken. Bij huidige salderingsregeling misschien minder gunstig.

Uitleg van de verschillen in iets meer detail
Bij Powerplay zonder huisondersteuning staat het verdienen op markten voorop: de batterij laadt en ontladt op momenten dat het voor het net of de energiemarkt slim is. Je eigen verbruik wordt daar minder primair mee gestuurd.
Bij Powerplay + huisondersteuning heb je het beste van twee werelden: eerst wordt gekeken naar wat de markt kan opleveren, maar daarnaast houdt het systeem rekening met je eigen opwek/verbruik en kan op momenten dat geen handel mogelijk is (of minder interessant) de batterij ingezet worden voor je eigen huis. Het systeem werkt met “lagere vermogens” voor huisondersteuning zodat de handelcapaciteit niet wegvalt.
Bij Zelfconsumptie is de focus enkel op je eigen huishouding: de batterij laadt zodra er overschot zonnestroom is, en ontladt zodra je verbruikt wanneer de zonnepanelen niet genoeg leveren. Marktoptimalisatie gaat dan niet (of nauwelijks) plaatsvinden.

Welke optie kiezen?
Kies Powerplay (zonder huisondersteuning) als:
Je prioriteit ligt op het financieel rendement van de batterij.
Je bereid bent je verbruik niet primair te laten sturen op eigen opwek, maar wel te profiteren van prijs/markt.
Je bijvoorbeeld al een groot verbruik hebt of de ruimte hebt om rendement te halen via marktmechanismen.
Kies Powerplay + Huisondersteuning als:
Je ook eigen zonnepanelen hebt én je wilt dat de batterij iets doet voor je eigen verbruik <i>én</i> voor rendement.
Je een balans zoekt tussen marktwaarde én eigen gebruik.
Je bereid bent iets minder marktrendement te accepteren voor meer huisvoordeel.
Bij huisondersteuning / Powerplay geldt: het extra effect op je eigen besparing is relatief klein. Zonneplan zegt expliciet: “huisondersteuning zorgt niet voor meer rendement”.
Kies Zelfconsumptie als:
Het je vooral gaat om het maximaal gebruiken van je eigen zonnestroom (minder afhankelijk zijn van het net).
Je minder waarde hecht aan het meedoen aan de energiemarkt of rendement halen via handel.
Bijvoorbeeld je hebt weinig teruglevering, of je wilt vooral avondgebruik vanuit je eigen opwek dekken.
Bij zelfconsumptie geldt: ondanks dat het aantrekkelijk klinkt, “volledig onafhankelijk” van het net is voor de meeste huishoudens nog niet haalbaar.
Bij zelfconsumptie kunnen fiscale of btw-aspecten meespelen: bij uitsluitend zelfconsumptie is bijvoorbeeld in veel gevallen geen recht op btw-teruggave.

Tussenblad

Stroom-Evolutie ('niets' ... 'panelen+salderen' ... 'panelen+batterij+handel')												
Jaarlijks		2015..16	2016..17	2017..18	2018..19	2019..20	2020..21	2021..22	2022..23	2023..24	2024..25	Opmerkingen
Werkelijk stroomverbuik	kWh	-3.257	-4.004	-3.774	-3.981	-3.019	-1.959	-2.406	-3.072	-11.999		
Werkelijke teruglevering	kWh	0	0	?	?	?	?	?	?	9.102		
Eigen stroomgebruik	kWh	-3.257	-4.004	-3.774	-3.981	-3.019	-1.959	-2.406	-3.072	-2.897		
	Euro	-651,42	-800,80	-590,80	-410,01	-424,34	-114,36	-303,27	-308,77	668,89		
Ofwel; Euro/kWh	Euro	0,20	0,20	0,16	0,10	0,14	0,06	0,13	0,10	-0,23		
Elektriciteit;Technische evolutie												
Flexenergie (incl. faillissement)	tot 1/11	x	saldering	saldering								
(gedwongen naar) Innova	1/11 ... 1/12			saldering								
Vandebron	1/12... 1/12			saldering	saldering	saldering	saldering	saldering	saldering			
Zonneplan	1-dec								batt.+buss.	batt.+buss.		
Elektriciteit: Winst/verlies												
Investeringsen												
Zonnepanelen (exlusief BTW)	Euro (1-9-25)		-5561									BTW-vrij, 18x 275 Wp => 4,95 KWp
Stedin, tbv batterij (Inclusief BTW)	Euro (9-10-25)								-401			Meterkast; Van 1-fase naar 3-fase
Batt.+ Overstap (Exclusief BTW)	Euro (2-12-25)								-9708			BTW-vrij, 18x 275 Wp => 4,95 KWp
Kosten/Opbrengsten												
Stroom-evolutie (verbruik+inv.)	Euro	-651	-6362	-591	-410	-424	-114	-303	-10418	669		
Cumulatief	(t/m sep-24)	-651	-7013	-7604	-8014	-8438	-8553	-8856	-19274	-18605		

Verrekeningen/Kosten Zonneplan , vanaf dec-2024														
		Dec (-1)	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	sept	okt	november	december
Verrekening														
Werkelijk stroomverbuik	kWh	1.682	1.493	1.294	1.330	1.066	1.072	508	387	849	1.151	1.167		
	Euro	234,95	217,21	216,11	144,61	92,81	88,86	37,00	41,93	73,51	113,34	131,24		
Powerplay (tegenboeking)	Euro	-11,07	-12,25	-15,09	10,09	31,38	43,22	29,63	5,48	34,46	38,03	16,91		
Werkelijke teruglevering	kWh	-906	-973	-741	-972	-932	-1.127	-723	-428	-779	-854	-667		
	Euro	-129,89	-158,33	-134,52	-127,55	-111,15	-128,17	-82,12	-56,87	-105,00	-131,18	-110,13		
(1xCashback-actie+) Zonnebonus	Euro	-300,00	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,59	-1,99	-2,15	-1,57	-0,78	-0,29		
Werkelijk gasgebruik	m^3	326	313	325	190	83	28	12	15	15	23	143		
	Euro	199,14	202,95	226,10	110,24	41,63	13,64	5,88	7,19	7,06	10,52	65,47		
Eerder voorspeld stroomgebruik	kWh	588	553	589	531	416	348	302	321	341	274	405		
	Euro	-82,91	-91,36	-97,29	-74,87	-48,59	-32,22	-31,62	-37,50	-39,83	-28,69	-52,19		
Eerder voorspelde teruglevering	kWh	-15	-26	-55	-126	-204	-253	-260	-260	-220	9	-115		
	Euro	1,93	4,30	8,42	16,24	18,89	17,31	14,64	17,78	15,05	11,94	9,26		
Eerder voorspeld gasgebruik	m^3	407	440	374	315	176	87	42	36	35	44	121		
	Euro	-244,32	-285,43	-242,61	-219,59	-112,04	-50,12	-21,66	-19,43	-17,62	-20,56	-58,00		
SOM	Euro	-332,17	-122,91	-38,88	-140,83	-88,30	-49,07	-50,24	-43,57	-33,94	-7,38	2,27	0,00	0,00
Voorschot + 2 maanden														
Voorschot stroomverbruik	Euro (t/m sep-24)	589	531	416	348	302	321	341	274	405	476	604		
	Euro	97,29	74,87	48,59	32,22	31,62	37,50	39,83	28,69	52,19	61,36	77,86		
Voorschot teruglevering	kWh	55	-126	-204	-253	-260	-260	-220	-212	-115	-36	-17		
	Euro	-8,42	-16,24	-18,89	-17,31	-14,64	-17,78	-15,05	-11,94	-9,26	-4,21	-1,99		
Voorschot gasgebruik	m^3	374	315	176	87	42	36	35	44	121	233	339		
	Euro	242,61	219,59	112,04	50,12	21,66	19,43	17,62	20,56	58,00	108,85	154,28		
SOM	Euro	331,48	278,22	141,74	65,03	38,64	39,15	42,40	37,31	100,93	166,00	230,15	0,00	0,00
Vaste maandkosten														
Stroom														
Energiebelasting (variable)	Euro	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10	20,27	20,27	20,27	20,27		
Leverkosten	Euro	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24		
Vermindering energiebelasting	Euro	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94		
Netbeheerkosten	Euro	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51		
SOM	Euro	36,91	36,91	36,91	36,91	36,91	36,91	36,91	13,08	13,08	13,08	13,08	0,00	0,00
Gas														
Energiebelasting (variable)	Euro	140,62	140,62	140,62	140,62	140,62	140,62	140,62	115,44	115,44	115,44	115,44		
Leverkosten	Euro	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24		
Netbeheerkosten	Euro	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63		
SOM	Euro	168,49	168,49	168,49	168,49	168,49	168,49	168,49	143,31	143,31	143,31	143,31	0,00	0,00
SOM	Euro	205,40	205,40	205,40	205,40	205,40	205,40	205,40	156,39	156,39	156,39	156,39	0,00	0,00
Powerplan/play verg. batt.	Euro	-83,47	-99,83	-79,57	-86,36	-89,91	-131,90	-88,76	-35,05	-75,78	-151,78			
Kosten	Euro	121,24	260,88	228,69	43,24	65,83	63,58	108,80	115,08	147,60	163,23	388,81	0,00	0,00
	Cumulatief	121,24	382,12	610,81	654,05	719,88	783,46	892,26	1.007,34	1.154,94	1.318,17	1.706,98	1.706,98	1.706,98

check	121,24	260,88	228,69	43,24	65,83	63,58	108,8	115,08	147,6	163,23	388,81	0	0
-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------	---	---

Verrekening/kosten Zonneplan Batterij , vanaf dec-2024														
		Dec (-1)	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	sept	okt	november	december
Verrekening														
Werkelijk stroomverbuik	kWh	1682	1493	1294	1330	1066	1072	508	387	849	1151	1167	0	0
	Euro	234,95	217,21	216,11	144,61	92,81	88,86	37	41,93	73,51	113,34	131,24	0	0
Powerplay (tegenboeking)	Euro	-11,07	-12,25	-15,09	10,09	31,38	43,22	29,63	5,48	34,46	38,03	16,91	0	0
Werkelijke teruglevering	kWh	-906	-973	-741	-972	-932	-1127	-723	-428	-779	-854	-667	0	0
	Euro	-129,89	-158,33	-134,52	-127,55	-111,15	-128,17	-82,12	-56,87	-105	-131,18	-110,13	0	0
(1xCashback-actie+) Zonnebonus	Euro	-300,00	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,59	-1,99	-2,15	-1,57	-0,78	-0,29	0,00	0,00
Werkelijk gasgebruik	m^3													
	Euro													
Eerder voorspeld stroomgebruik	kWh	588	553	589	531	416	348	302	321	341	274	405	0	0
	Euro	-82,91	-91,36	-97,29	-74,87	-48,59	-32,22	-31,62	-37,5	-39,83	-28,69	-52,19	0	0
Eerder voorspelde teruglevering	kWh	-15	-26	-55	-126	-204	-253	-260	-260	-220	9,26	-115	0	0
	Euro	1,93	4,3	8,42	16,24	18,89	17,31	14,64	17,78	15,05	11,94	9,26	0	0
Eerder voorspeld gasgebruik	m^3													
	Euro													
SOM	Euro	-286,99	-40,43	-22,37	-31,48	-17,89	-12,59	-34,46	-31,33	-23,38	2,66	-5,20	0,00	0,00
Voorschot + 2 maanden														
Voorschot stroomverbruik	Euro (t/m sep-24)	589	531	416	348	302	321	341	274	405	476	604	0	0
	Euro	97,29	74,87	48,59	32,22	31,62	37,5	39,83	28,69	52,19	61,36	77,86	0	0
Voorschot teruglevering	kWh	55	-126	-204	-253	-260	-260	-220	-212	-115	-36	-17	0	0
	Euro	-8,42	-16,24	-18,89	-17,31	-14,64	-17,78	-15,05	-11,94	-9,26	-4,21	-1,99	0	0
Voorschot gasgebruik	m^3													
	Euro													
SOM	Euro	88,87	58,63	29,70	14,91	16,98	19,72	24,78	16,75	42,93	57,15	75,87	0,00	0,00
Vaste maandkosten														
Stroom														
Energiebelasting (variable)	Euro	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	20,27	20,27	20,27	20,27	0	0
Leverkosten	Euro	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	0	0
Vermindering energiebelasting	Euro	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	-52,94	0	0
Netbeheerkosten	Euro	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	39,51	0	0
SOM	Euro	36,91	36,91	36,91	36,91	36,91	36,91	36,91	13,08	13,08	13,08	13,08	0,00	0,00
Gas														
Energiebelasting (variable)	Euro													
Leverkosten	Euro													
Netbeheerkosten	Euro													
SOM	Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SOM	Euro	36,91	36,91	36,91	36,91	36,91	36,91	36,91	13,08	13,08	13,08	13,08	0,00	0,00
Powerplan/play verg. batt.	Euro	-83,47	-99,83	-79,57	-86,36	-89,91	-131,9	-88,76	-35,05	-75,78	-151,78	0	0	0
Kosten	Euro	-244,68	-44,72	-35,33	-66,02	-53,91	-87,86	-61,53	-36,55	-43,15	-78,89	83,75	0,00	0,00
	Cumulatief	-244,68	-289,40	-324,73	-390,75	-444,66	-532,52	-594,05	-630,60	-673,75	-752,64	-668,89	-668,89	-668,89

Verrekening/kosten Zonneplan Gas , vanaf dec-2024														
		Dec (-1)	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	sept	okt	november	december
Verrekening														
Werkelijk stroomverbruik	kWh													
	Euro													
Powerplay (tegenboeking)	Euro													
Werkelijke teruglevering	kWh													
	Euro													
(1xCashback-actie+) Zonnebonus	Euro													
Werkelijk gasgebruik	m^3	326	313	325	190	83	28	12	15	15	23	143	0	0
	Euro	199,14	202,95	226,1	110,24	41,63	13,64	5,88	7,19	7,06	10,52	65,47	0	0
Eerder voorspeld stroomgebruik	kWh													
	Euro													
Eerder voorspelde teruglevering	kWh													
	Euro													
Eerder voorspeld gasgebruik	m^3	407	440	374	315	176	87	42	36	35	44	121	0	0
	Euro	-244,32	-285,43	-242,61	-219,59	-112,04	-50,12	-21,66	-19,43	-17,62	-20,56	-58	0	0
SOM	Euro	-45,18	-82,48	-16,51	-109,35	-70,41	-36,48	-15,78	-12,24	-10,56	-10,04	7,47	0,00	0,00
Voorschot + 2 maanden														
Voorschot stroomverbruik	Euro (t/m sep-24)													
	Euro													
Voorschot teruglevering	kWh													
	Euro													
Voorschot gasgebruik	m^3	374	315	176	87	42	36	35	44	121	233	339	0	0
	Euro	242,61	219,59	112,04	50,12	21,66	19,43	17,62	20,56	58	108,85	154,28	0	0
SOM	Euro	242,61	219,59	112,04	50,12	21,66	19,43	17,62	20,56	58,00	108,85	154,28	0,00	0,00
Vaste maandkosten														
Stroom														
Energiebelasting (variable)	Euro													
Leverkosten	Euro													
Vermindering energiebelasting	Euro													
Netbeheerkosten	Euro													
SOM	Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas														
Energiebelasting (variable)	Euro	140,62	140,62	140,62	140,62	140,62	140,62	140,62	115,44	115,44	115,44	115,44	0	0
Leverkosten	Euro	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	0	0
Netbeheerkosten	Euro	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	21,63	0	0
SOM	Euro	168,49	168,49	168,49	168,49	168,49	168,49	168,49	143,31	143,31	143,31	143,31	0,00	0,00
SOM	Euro	168,49	168,49	168,49	168,49	168,49	168,49	168,49	143,31	143,31	143,31	143,31	0,00	0,00
Powerplan/play verg. batt.	Euro													
Kosten	Euro	365,92	305,60	264,02	109,26	119,74	151,44	170,33	151,63	190,75	242,12	305,06	0,00	0,00
	Cumulatief	365,92	671,52	935,54	1.044,80	1.164,54	1.315,98	1.486,31	1.637,94	1.828,69	2.070,81	2.375,87	2.375,87	2.375,87