Begrotingsmodel stroomkosten

Stap 1: is het invoeren van de huidige gegevens

Stap 2: berekenen wat het verbruik in kalenderjaar 2026 naar verwachting wordt. Begin volgend jaar krijgen we de definitieve afrekening (verschil met voorschotnota's die we in 2026 betaald hebben). Voor deze schatting moeten voor de maanden oktober t/m december de VvE stroom schatten en voor de laadpalen de laatste 3 maanden.

Stap 3: is het op basis van de ervaring van het afgelopen jaar berekenen wat een aansluiting op een laadpaal per auto per jaar ongeveer aan stroom verbruikt.

Stap 4: is het berekenen wat naar verwachting het totale stroomverbruik in het volgende kalenderjaar is.
Dat is dus inclusief het verwachte verbruik van stroom uit laadpalen. Daarbij moeten we dus ook rekening houden met een uitbreiding van het aantal aangesloten auto's.
Op basis van dit verwachte totaalverbruik en de stroomkosten in het nieuwe stroomcontract dat ingaat per 1 januari wordt het nieuwe maandelijkse voorschotbedrag berekend dat we gedurende heel 2027 per maand betalen. Pas in 2028 wordt dit weer verrekend met het werkelijke verbruik.
Nu weten we ook het nieuwe bedrag per kWh dat de VvE volgend jaar betaald en wat de basis vormt voor het bepalen van de kostprijs per kWh voor de laadpalen.

Stap 5 is het berekenen welk bedrag in de begroting moet worden opgenomen. Dat is het bedrag van de afrekening over 2026+het voorschotbedrag over de maanden november en december 2026 en 10 maanden het maandelijkse voorschotbedrag 2027(onze begroting loopt van november t/m oktober)

Stap 5: is het berekenen van de nieuwe kostprijs per kWh voor de laadpalen. Daarbij moeten we rekening houden met het terugkrijgen van btw, de vergoeding die we krijgen voor zgn Ere certificaten en de kosten die we maken voor VvE laadloket.

Invoer data

Stroomverbruik 2026 t/m september

	Dal	Piek	Totaal
Verbruik incl. Auto	19.211	13.060	32.271
Teruglevering	1.329	3.660	4.989

Aantal maanden t/m nu	9

Laadpalen

Verbruik auto in kWh		4.103
Vergoeding auto incl. btw		1.638
Teruggave btw	nvt	
Aantal maanden afgerekend		7
Aantal actieve gebruikers		2
Aantal ultimo 2026		4
Aantal extra in 2027 gemiddelc		1,0
Aantal gebruikers begr.jaar		5,0

Kengetallen laadpaal per maand per actieve aansluiting

	Maand	Jaar
Gemiddeld kWh afname p.autc	293	3.517
Gemiddelde vergoeding	117	1.404
Dat is per kWh	0,3992	

Tarieven levering exclusief BTW!

		Budget Enrg	Munnik
	Huidig tarief	Nieuw tarief	Haezelaar
Dal	0,1220	0,1553	0,1983
Piek	0,1480	0,1553	0,1983
Teruglevering	0,1300	0,0000	0,0000

Berekening 2026

Schatting verbruik in kWh 2026

	dal	piek	Totaal	Teruglevering	Saldo	
Werkelijk verbruik jan t/m sept 26	19.211	13.060	32.271	4.989	27.282	bron: werkelijk, incl. laadpaal
Schatting verbruik rest excl. Laad	6.555	5.462	12.017	73	11.944	bron: verbruik vorig jaar
Laadpaal rest maanden	1.465	1.465	2.931	0	2.931	bron: zie berekening hierboven

Twee extra aansluitingen nov-dec	586	586	1.172	0	1.172
Totaal	**27.818**	**20.574**	**48.391**	**5.062**	**43.329**

Schatting jaarafrekening 2026

	kWh	€ p.kWh	Bedrag	
Verbruik dal	27.818	0,12200	3.394	
Verbruik piek	20.574	0,14800	3.045	
Teruglevering	-5.062	0,13000	-658	
verbruik	**43.329**			
Ebelast < 10,000	10.000	0,10880	1.088	
Ebelast 10.000-50.000	40.000	0,09037	3.615	
Ebelast > 50,000	0	0,03735	0	
			10.483	
Vermindering energiebelasting			-520	
Korting per jaar			0	
Netbeheerkosten Liander			2.409	
Totale kosten			12.372	
BTW 21 %			2.598	
		Totaal inclusief BTW	**14.971**	**excl.btw**
		Dat is per kWh	**0,3455**	**0,2855**

Schatting jaarafrekening 2026

	kWh	€ p.kWh	Bedrag	Incl.btw	
Verbruik dal	27.818	0,12200	3.394	4.106	bron: zie hierboven, huidig tarief
Verbruik piek	15.512	0,14800	2.296	2.778	Is minus teruglevering
verbruik	43.329				
Ebelast 1 eenh	10.000	0,10880	1.088	1.316	
Ebelast 2 eenh	33.329	0,09037	3.012	3.644	
			9.789	11.845	
Vaste kosten netwerk +coördinatie			2.409	2.914	

Totale kosten	14.760
Dat is per kWh	**0,3406**

Bij te betalen over 2026 in begrotingsjaar 2027

Schatting jaarafrekening 2026	14.971	Begroting 26:	12.000
Voorschot bedrag was	12.228		
Bij betalen	**2.743**		

Berekening 2027

Schatting verbruik in kWh 2027 exclusief laadpalen

	dal	piek	Totaal	Teruglevering	Saldo
Totaal verbruik	27.818	20.574	48.391	5.062	43.329
Af: 11 maanden laadpaal	-3.224	-3.224	-6.448		-6.448
Af: 2 maanden nieuwe laadpaal	-1.172	-1.172	-2.345	0	-2.345
Totaal	**23.421**	**16.177**	**39.599**	**5.062**	**34.537**

***

Schatting verbruik in kWh 2027 laadpalen

	dal	piek	Totaal
Aantal ultimo 2026 x gemiddeld verbruik	7.034	7.034	14.067
Gemiddeld aantal nieuwe in 2027 x verbruik	1.758	1.758	3.517
Totaal	**8.792**	**8.792**	**17.584**

Schatting totale verbruik in 2027

	dal	piek	Totaal	Teruglevering	Saldo	
Verbruik excl.laadpalen (=2026)	23.421	16.177	39.599	5.062	34.537	Bron: zie schatting 2026
Laadpalen	8.792	8.792	17.584		17.584	
Totaal	**32.214**	**24.970**	**57.183**	**5.062**	**52.121**	

Aannames bij berekening stroomrekening 2027: de teruglevering laten we erbuiten om 2 redenen. De huidige vergoeding

wordt afgeschaft en het zal ook minder worden door meer oplaadpunten. Geheel volgend jaar 6 actieve laadpunten.
Gerekend met nieuwe tarieven volgens markpeiling september 2026,

Schatting kosten stroomafname leverancier 2027 nieuwe tarieven

	kWh	€ p.kWh	Bedrag	
Verbruik dal	32.214	0,15527	5.002	
Verbruik piek	24.970	0,15527	3.877	
verbruik	**57.183**			
Ebelast < 10,000	10.000	0,09161	916	
Ebelast 10.000-50.000	40.000	0,06671	2.668	
Ebelast > 50,000	7.183	0,03765	270	
			12.463	
Vermindering energiebelasting			-520	
Korting per jaar			-330	
Netbeheerkosten Liander			2.545	
Totale kosten			14.158	
BTW 21 %			2.973	
		Totaal inclusief BTW	**17.132**	**excl.btw**
		Dat is per kWh	**0,2996**	**0,2476**

Nieuwe voorschotbedrag per maand wordt	**1.428**

Kostprijs VvE zou zijn zonder extra verbruik laadpale

	kWh	€ p.kWh	Bedrag
Verbruik dal	23.421	0,15527	3.637
Verbruik piek	16.177	0,15527	2.512
verbruik	**39.599**		
Ebelast < 10,000	10.000	0,09161	916
Ebelast 10.000-50	29.599	0,06671	1.975
Ebelast > 50,000	0	-0,03765	0
			9.039
Vermindering energiebelasting			-520
Korting per jaar			-330
Netbeheerkosten Liander			2.545
Totale kosten			10.734
BTW 21 %			2.254
		Totaal inclusief BTW	**12.988**
		Dat is per kWh	**0,3280**
Voordeel = verbruik * prijsverschil per kWh			1.125

Belangrijke verschillen voor VvE

Prijsverschil stroomtarief verbruik door nieuw tarief	-1.085
Geen vergoeding teruglevering	-1.724
VvE lagere energiebelasting & netwerk door meer kWh	1.125
Verschil	-1.685

Energierekening 2027	17.132
Energierekening 2026	14.760

Bedrag zou zijn tegen oude contractprijzen

	kWh	€ p.kWh	Bedrag
Verbruik dal	23.421	0,12200	2.857
Verbruik piek	16.177	0,14800	2.394
verbruik	**39.599**		
Ebelast < 10,000	10.000	0,09161	916
Ebelast 10.000-50	29.599	0,06671	1.975
Ebelast > 50,000	0	-0,03765	0
			8.142
Vermindering energiebelasting			-520
Korting per jaar			-330

Verschil	2.372

Netbeheerkosten Liander	2.545
Totale kosten	9.837
BTW 21 %	2.066
Totaal inclusief BTW	**11.903**
Hogere kosten door prijsverschil nw	**1.085**

Tarief per kWh door te berekenen

Kostprijs 2027 (excl. Btw. We krijgen btw terug van Chargepoint)	**0,2476**	
Vergoeding laadloket	0,0200	
Opbrengst Ere certificaten	-0,0750	Bron: schatting 75% van 0,10 afgerond
Afronding+ veiligheidsmarge	0,0223	
Totaal	0,2149	Huidig: € 0,33 excl.btw

Prijs voor eindgebruiker incl. btw van Chargepoint	**0,2600**

Toerekening verbruik stroom begroting 2027

Wij betalen gedurende het begrotingsjaar het voorschotbedrag per maand dat is gebaseerd op het kalenderjaar. Onze begroting loopt echter van november t/m oktober. De maanden november en december 026 zitten al opgenomen in de berekende nabetaling over 2026. Het stroomverbruik van de laadpalen wordt tegen de kostprijs in mindering gebracht op de stroomkosten in onze administratie.
Conclusie: berekende jaarverbruik 2027 van alleen de VvE x 10/12 (10 maanden berekende voorschotbedrag).
Nb: voor begroting 2026 gingen we nog uit van jaarverbruik, echter opnemen transitorische post voor nabetaling mocht niet.
Overige aannames: wegvallen salderingsregeling, daarom geen opbrengst daarover opgenomen en Ere certificaten meegenomen alsof ze in begrotingsjaar 1 op 1worden uitbetaald. Anders wordt het een doolhof van aannames en verrekeningen.

Begrotingsbedrag VvE 2027

	kWh	Tarief p.kWh	Bedrag	
Verbruik VvE jaar excl.laadpaa	39.599	0,2996	11.863	***
Verbruik januari t/m oktober	32.999	0,2996	9.886	voorschotbedragen minus laadpalen
Nabetaling verbruik 2026			2.743	eindafrekening

Ontvangst laadpaal okt pas in nov		381
	Totaal	13.010

Begroting 2026 was dat	41.959		11.975

Dit wordt verdeeld over diverse kostendragers obv historisch verbruik

	in %	in €
Verbruik garage volgens verdeelsleutel	15,0%	1.951
Verbruik LBK	75,5%	9.819
Resterende verbruik	9,5%	1.240
Totale verbruik in kWh	100,0%	13.010