

omreken-factoren voor gas naar stroom van 7 op 12 gebruikers							tarieven (Delta 27-11-25)		tarieven wijzigen regelmatig		
verbruik met gasketels	8,79kWh/m³	567m³	theoretische factor (met ketelventilator)				gas*	€ 1,32	m³		
nodig met elektr. ketels	7,00kWh/m³	-	praktijk factor zonder zonnepanelen bij gelijke warmte				stroom**	€ 0,29	kWh		
	6,10kWh/m³	-	praktijk factor met zonnepanelen bij gelijke warmte				gasbeheer	€ 260,00	p/jr		
- Gasketels gebruiken 150-400kWh aan stroom, en maken tot ca. 28% verlies op het tapwater. - ECV-ketels kunnen met groene stroom fossielvrij stoken, en hebben een kleinere CO2 voetprint - Renovatiekosten v/d rookgasafvoer en evt. vervangingsonderdelen ontbreken in de 'gaskosten'. - De ECV 's gebruiken met zonnepanelen voor dezelfde warmte dan van de oude gasketels gem. 6,1kWh/m³. - Zonder de zonenergie heeft de ECV-ketel met gem. 7,0kWh/m³ al gem. 20% minder energie nodig. - Elektrische ketels en airco's maken veel zon-uitnutting mogelijk (tot 2027 100% saldering mogelijk).							gasketel service	€ 130,00	p/jr		
							ketelventilator, gem.	€ 53,86	p/jr		
							gas- & stroomkosten	€ 443,86	p/jr		
							1m³ gas kost evenveel als		4,53kWh		
							*) in 2026 zakt de belasting p/kW met		€ 0,111		
**) in 2026 stijgt de belasting p/m³ met		€ 0,027									
kosten & teruglevering, gem.	zonnepanelen	volume	rekenfactor	verbruik incl.tapw.	verschil	tapw. in verbr.	kosten [m³ of kWh]		'gaskosten'	totale kosten	
gasketels	geen	567m³	8,79kWh/m³	4.984kWh		997kWh	€ 1,32	€ 745,61	€ 443,86	€ 1.189,46	
e-ketels bij theor. factor	geen	-	8,79kWh/m³	4.984kWh		997kWh	€ 0,29	€ 1.445,34	€ -	€ 1.445,34	
e-ketels in de praktijk	geen	-	7,00kWh/m³	3.969kWh	20%	718kWh	€ 0,29	€ 1.151,01	€ -	€ 1.151,01	
	11,3	-	6,10kWh/m³	3.459kWh	31%	718kWh	€ 0,29	€ 1.003,02	€ -	€ 1.003,02	
e-ketel t.o.v. gasketel	11,3	672m³	6,10kWh/m³	4.102kWh	18%	718kWh	€ 0,29	€ 1.189,46	€ -	€ 1.189,46	
teruglevering* gem.	t/m '26	3.306					€ 0,29			€ -958,77	
teruglevering gem.	2027	3.306					€ 0,003			€ -8,27	
hnr. A4 tussenwoning	gem. '23 - '25	uitnutting zon 18,2%	725m³	6,17kWh/m³	praktijk factor, zonder zonnepanelen		- gem. zuinig en erg gunstig t.o.v. gas - gebruikte met gas nog veel energie				
				5,50kWh/m³	praktijk factor, met zonnepanelen						
met gasketels		0	725m³	8,79kWh/m³	6.373kWh		885kWh	€ 1,32	€ 953,38	€ 443,86	€ 1.397,23
e-ketels in de praktijk		0	-	6,17kWh/m³	4.470kWh	30%	637kWh	€ 0,29	€ 1.296,25	€ -	€ 1.296,25
		10	-	5,50kWh/m³	3.985kWh	37%	637kWh	€ 0,29	€ 1.155,56	€ -	€ 1.155,56
teruglevering	t/m '26	3.139					€ 0,29			€ -910,23	
teruglevering	2027	3.139					€ 0,003			€ -7,85	
hnr. B5 tussenwoning	gem. '23 - '25	uitnutting zon 23,9%	775m³	7,20kWh/m³	praktijk factor, zonder zonnepanelen		- gem. met zonnepanelen gunstiger dan met gas - in '24-'25 meer stroomgebruik dan in '23-'24, gem. goed				
				6,31kWh/m³	praktijk factor, met zonnepanelen						
verbruik met gasketels		geen	775m³	8,79kWh/m³	6.812kWh		1.201kWh	€ 1,32	€ 1.019,13	€ 443,86	€ 1.462,98
e-ketels in de praktijk		geen	-	7,20kWh/m³	5.580kWh	18%	865kWh	€ 0,29	€ 1.618,16	€ -	€ 1.618,16
		10	-	6,31kWh/m³	4.888kWh	28%	865kWh	€ 0,29	€ 1.417,47	€ -	€ 1.417,47
teruglevering	t/m '26	2.922					€ 0,29			€ -847,51	
teruglevering	2027	2.922					€ 0,003			€ -7,31	
hnr. C6 hoekwoning	gem. '23 - '25	uitnutting zon 24,6%	375m³	3,98kWh/m³	praktijk factor, zonder zonnepanelen		- zeer zuinig en daarmee zeer gunstig t.o.v. gas - was al erg gunstig met gas				
				3,71kWh/m³	praktijk factor, met zonnepanelen						
verbruik met gasketels		geen	375m³	8,79kWh/m³	3.296kWh		975kWh	€ 1,32	€ 493,13	€ 443,86	€ 936,98
e-ketels in de praktijk		geen	-	3,98kWh/m³	1.492kWh	55%	702kWh	€ 0,29	€ 432,63	€ -	€ 432,63
		12	-	3,71kWh/m³	1.392kWh	58%	702kWh	€ 0,29	€ 403,56	€ -	€ 403,56
teruglevering	t/m '26	3.628					€ 0,29			€ -1.052,21	
teruglevering	2027	3.628					€ 0,003			€ -9,07	
hnr. D9 hoekwoning	gem. '23 - '25	uitnutting zon** 44,3%	555m³	7,53kWh/m³	praktijk factor, zonder zonnepanelen		- gem. met zonnepanelen gunstiger dan met gas - was al erg gunstig met gas				
				6,28kWh/m³	praktijk factor, met zonnepanelen						
verbruik met gasketels		geen	555m³	8,79kWh/m³	4.878kWh		1.264kWh	€ 1,32	€ 729,83	€ 443,86	€ 1.173,68
e-ketels in de praktijk		geen	-	7,53kWh/m³	4.181kWh	14%	910kWh	€ 0,29	€ 1.212,41	€ -	€ 1.212,41
		12	-	6,28kWh/m³	3.484kWh	29%	910kWh	€ 0,29	€ 1.010,24	€ -	€ 1.010,24
teruglevering	t/m '26	2.655					€ 0,29			€ -769,91	
teruglevering	2027	2.655					€ 0,003			€ -6,64	
hnr. E11 tussenwoning	gem. '23 - '25	uitnutting zon 28,2%	635m³	6,30kWh/m³	praktijk factor, zonder zonnepanelen		- gem. zuinig en erg gunstig t.o.v. gas				
				5,31kWh/m³	praktijk factor, met zonnepanelen						
verbruik met gasketels		geen	635m³	8,79kWh/m³	5.582kWh		885kWh	€ 1,32	€ 835,03	€ 443,86	€ 1.278,88
e-ketels in de praktijk		geen	-	6,30kWh/m³	4.003kWh	28%	637kWh	€ 0,29	€ 1.160,75	€ -	€ 1.160,75
		10	-	5,31kWh/m³	3.369kWh	40%	637kWh	€ 0,29	€ 977,14	€ -	€ 977,14
teruglevering	t/m '26	2.941					€ 0,29			€ -852,83	
teruglevering	2027	2.941					€ 0,003			€ -7,35	
hnr. F12 tussenwoning	gem. '23 - '25	uitnutting zon 23,0%	380m³	6,30kWh/m³	praktijk factor, zonder zonnepanelen		- gem. zuinig en erg gunstig t.o.v. gas				
				5,31kWh/m³	praktijk factor, met zonnepanelen						
verbruik met gasketels		geen	380m³	8,79kWh/m³	3.340kWh		885kWh	€ 1,32	€ 499,70	€ 443,86	€ 943,56
e-ketels in de praktijk		geen	-	6,30kWh/m³	2.395kWh	28%	637kWh	€ 0,29	€ 694,62	€ -	€ 694,62
		10	-	5,31kWh/m³	2.016kWh	40%	637kWh	€ 0,29	€ 584,75	€ -	€ 584,75
teruglevering	t/m '26	3.082					€ 0,29			€ -893,80	
teruglevering	2027	3.082					€ 0,003			€ -7,71	
hnr. G15 hoekwoning	gem. '23 - '25	uitnutting zon 20,0%	525m³	6,30kWh/m³	praktijk factor, zonder zonnepanelen		- gem. zuinig en erg gunstig t.o.v. gas - was al erg gunstig met gas				
				5,31kWh/m³	praktijk factor, met zonnepanelen						
verbruik met gasketels		geen	525m³	8,79kWh/m³	4.615kWh		885kWh	€ 1,32	€ 690,38	€ 443,86	€ 1.134,23
e-ketels in de praktijk		geen	-	6,30kWh/m³	3.309kWh	28%	637kWh	€ 0,29	€ 959,67	€ -	€ 959,67
		15	-	5,31kWh/m³	2.786kWh	40%	637kWh	€ 0,29	€ 807,87	€ -	€ 807,87
teruglevering	t/m '26	3.736					€ 0,29			€ -1.083,31	
teruglevering	2027	3.736					€ 0,003			€ -9,34	

*) de saldering stopt in 2027, daarna is de zonenergie vooral nuttig als je veel zelf opmaakt.

**) uitnutting zonenergie met laadstroom PHEV

ovb