

# Zon40ns

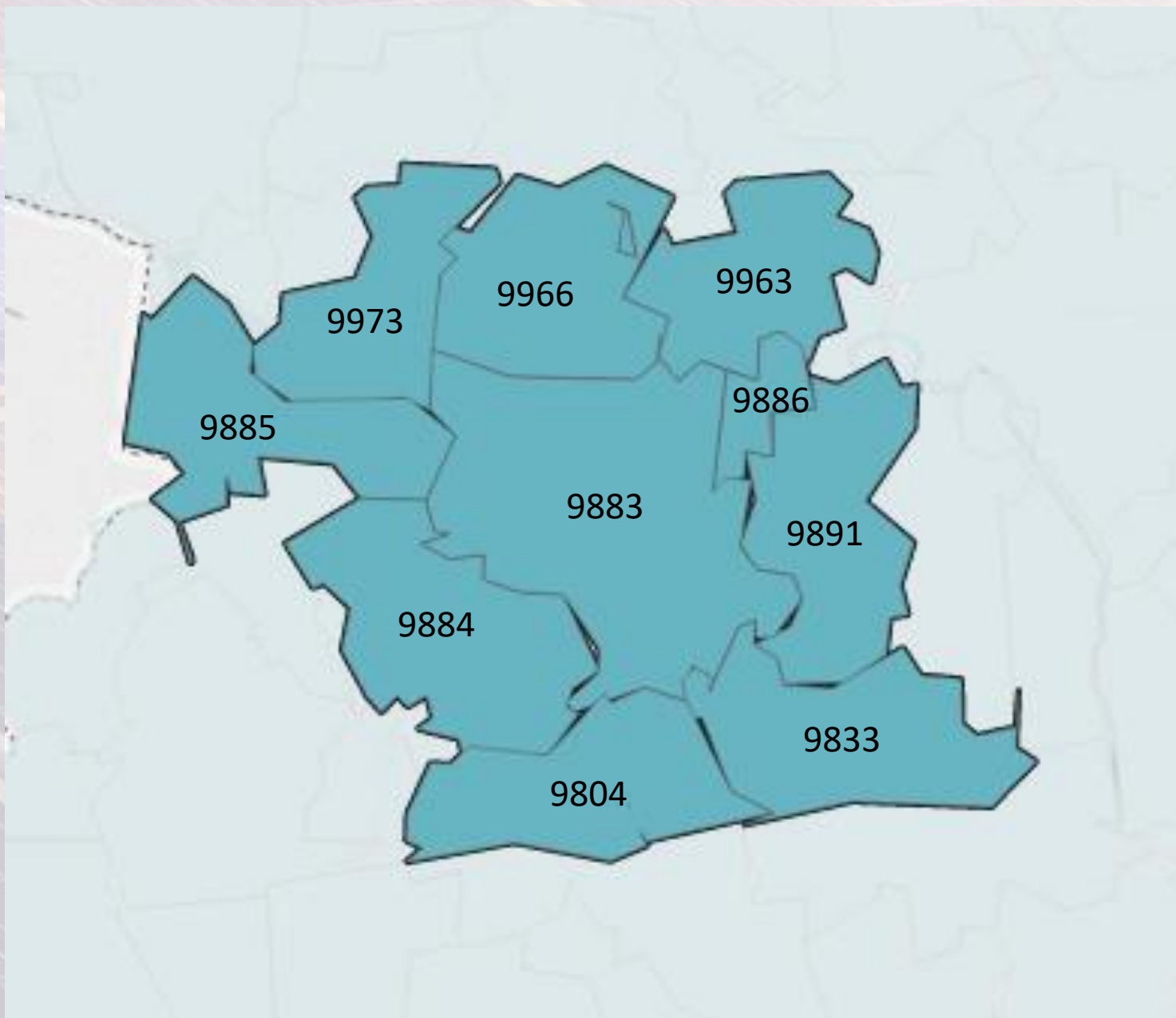


Energie-coöperatie voor gezamenlijke  
productie van zonne-energie  
door en voor  
Oldehove, Niehove,  
Saaksum, Ezinge, Zuurdijk,  
Den Ham, Lauwerzijl, Houwerzijl,  
Warfhuizen en Noordhorn





# Postcoderoos

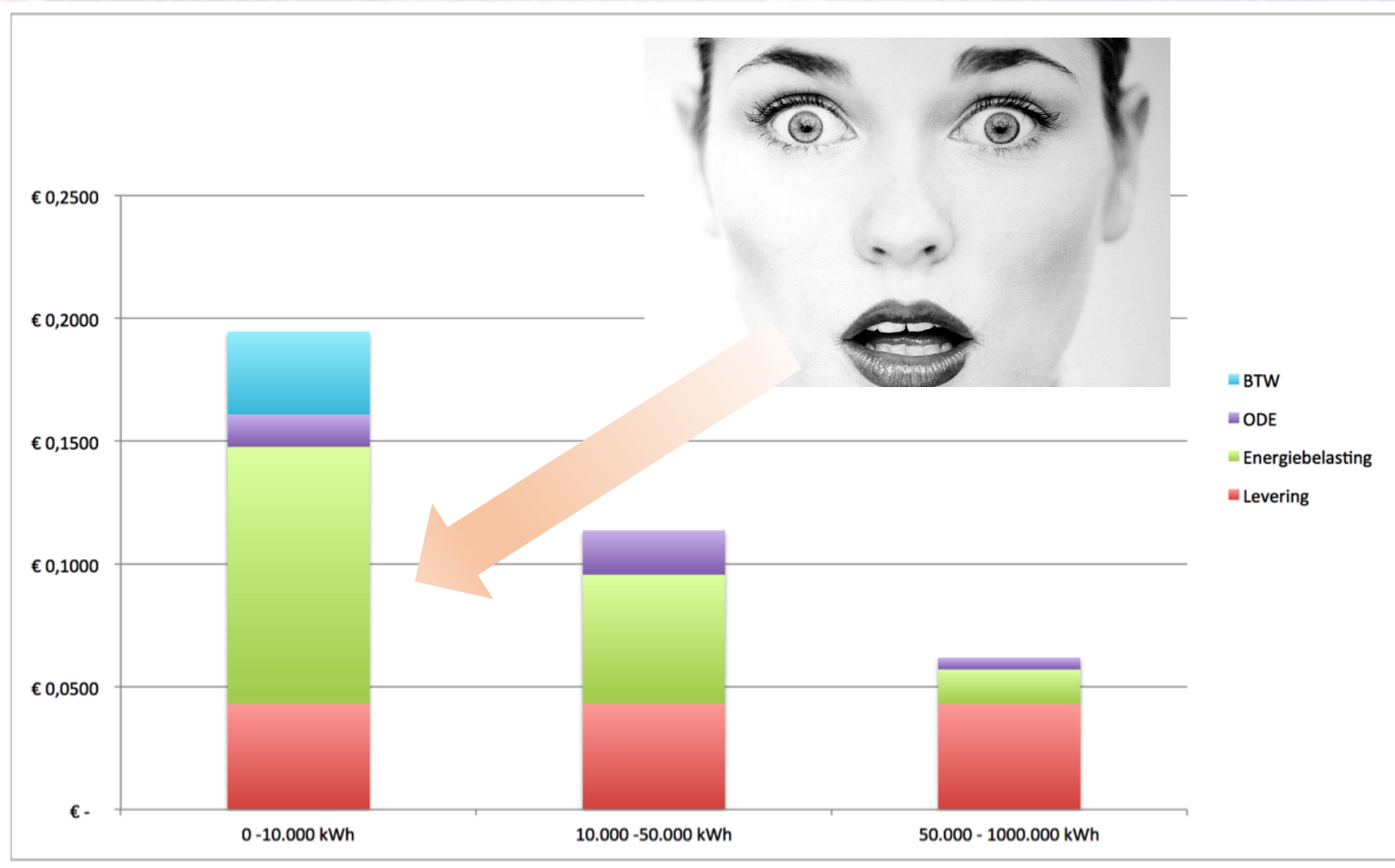


## Wie mogen meedoen?

- Inwoners uit postcoderoos-gebied
- Bedrijven/verenigingen uit postcoderoos-gebied (tot maximaal 20% van het totale kapitaal van de coöperatie)

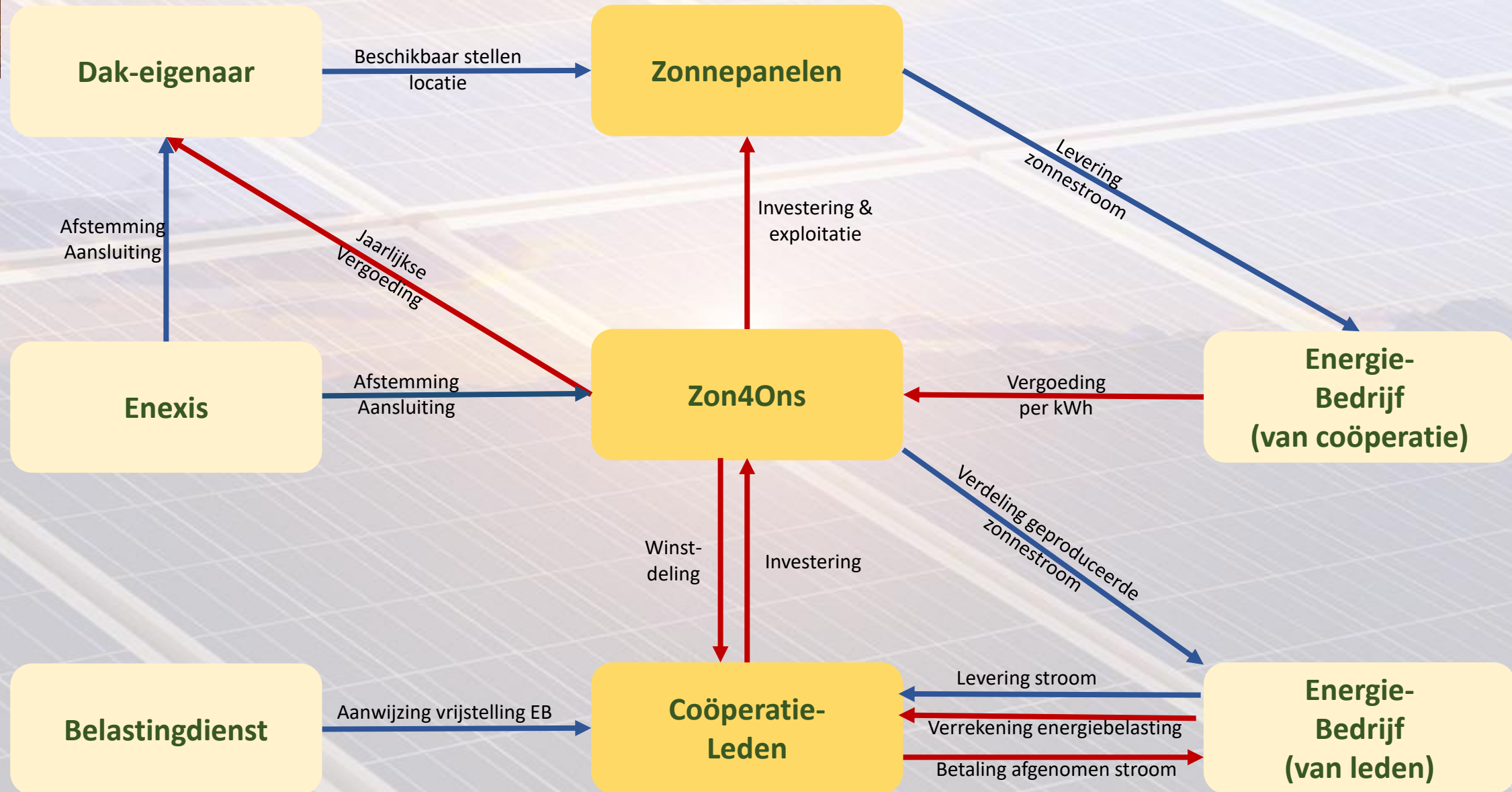


# Prijs van stroom per kWh





# Hoe het werkt...





# Essentie van het model

- **Leden**

- Krijgen vrijstelling van energielasting voor hun zonne-aandeel
- Kunnen jaarlijks winst uit verkoop zonne-stroom bestemming geven
- Kunnen via coöperatie extra voordelig stroom inkopen (ca. € 200/jr)

- **Coöperatie**

- Verkoopt stroom
- Verdeelt winst onder de leden
- Zoekt jaarlijks maximale korting via gezamenlijke inkoop

- **Milieu**

- Meer duurzame energie, minder CO<sub>2</sub>





# Financiering

- **Zelf investeren**

- Circa 230 euro per paneel (275 kWh)
- Terugverdientijd: tussen 6 en 7 jaar

- **Lening afsluiten**

- Zeer gunstige rente (<2%)
- Rente en aflossing kunnen (makkelijk) worden betaald uit rendement
- Terugverdientijd iets langer



# Rekenmodel op de website

Huidig stroomverbruik in kWh	3,600
Aantal gemeenten	10
Terugverdientijd in jaren	6.0
Productie panelen in kWh	2,672
Besparing op energiebelasting	€ 342
Winstdeling coöperatie	€ 34
Netto jaar voordeel	€ 376
Investering	€ 2,244
Huidig gasverbruik in m <sup>3</sup>	2,000
Voordeel collectieve stroominkoop/jr	€ 44
Voordeel collectieve gasinkoop/jr	€ 61





# Voordelen zonne-stroom

	Via Zon4Ons	Eigen panelen
Vrijstelling energielasting	Gegarandeerd 15 jaar	Ja, tot 2020. Vanaf 2020 onbekend
Investering	Voordeel door lagere inkoop- en installatiekosten (€0,72 / Wattlepiek)	Vol tarief (€1,20 / Wattlepiek)
Winst uit levering zonnestroom	Ja, minus overhead coöperatie	Ja
Tarief stroominkoop	Voordeel door gezamenlijke inkoop (stroom & gas)	Vol tarief
Meewerken aan energietransitie	Ja	Ja



Welkomst-  
aanbieding!



Berekening van jaarkosten	Nuon 1 jaar		Essent 3 jaar		Eneco 3 jaar		Budget energie WL	
<b>Tarief levering excl BTW</b>								
Tarief levering excl BTW	€ 0,2721	€ 0,05711	€ 0,2234	€ 0,04496	€ 0,2586	€ 0,05397	€ 0,1780	€ 0,03695
<b>Tarief vastrecht per maand</b>	€ 3,5124	€ 2,8926	€ 2,7273	€ 2,7273	€ 2,8581	€ 2,8581	€ 3,2900	€ 3,2900
Tarief administratie kosten	€ -	€ -	€ 0,4000	€ 0,4000	€ 0,4132	€ 0,4132	€ -	€ -
<b>Tarief netwerkkosten Enexis</b>	€ 145,50	€ 196,51	€ 145,50	€ 196,51	€ 145,50	€ 196,51	€ 145,50	€ 196,51
Meters gas g6/ 3 x 25 amp			€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
BTW	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
Energie belasting	€ 515,98	€ 311,31	€ 515,98	€ 311,31	€ 515,98	€ 311,31	€ 515,98	€ 311,31
Opslag duurzaam	€ 57,00	€ 39,60	€ 57,00	€ 39,60	€ 57,00	€ 39,60	€ 57,00	€ 39,60
Levering	€ 544,13	€ 171,32	€ 446,78	€ 134,88	€ 517,12	€ 161,90	€ 356,00	€ 110,85
Netwerkkosten	€ 145,50	€ 196,51	€ 145,50	€ 196,51	€ 145,50	€ 196,51	€ 145,50	€ 196,51
Vastrecht	€ 42,15	€ 34,71	# € 37,53	€ 37,53	# € 39,26	€ 39,26	# € 39,48	€ 39,48
Teruggave Energiebelasting		€ 308,26-		€ 308,26-		€ 308,26-		€ 308,26-
	€ 1.304,76	€ 445,19	€ 1.202,78	€ 411,56	€ 1.274,86	€ 440,31	€ 1.113,96	€ 389,49
	€ 445,19	↓	€ 411,56	↓	€ 440,31	↓	€ 389,49	↓
Excl btw per jaar	€ 1.749,95		€ 1.614,34		€ 1.715,17		€ 1.503,45	
BTW	€ 367,49		€ 339,01		€ 360,19		€ 315,72	
	€ 2.117,44		€ 1.953,36		€ 2.075,36		€ 1.819,17	
Jaar korting vast klant	€ -				€ -			
Totaal per jaar	€ 2.117,44		€ 1.953,36		€ 2.075,36		€ 1.819,17	
Laagste per jaar	€ 1.819,17		€ 1.819,17		€ 1.819,17		€ 1.819,17	
Verschil per jaar met laagste	€ 298,27		€ 134,19		€ 256,19		€ -	
Maandbedrag	€ 176,45		€ 162,78		€ 172,95		€ 151,60	
<b>Levering incl EB en BTW</b>	€ 0,676	€ 0,211	€ 0,617	€ 0,196	€ 0,660	€ 0,207	€ 0,562	€ 0,186
<b>Bijzonderheden</b>	€ 250,00		€ 300,00					
	Cash back bij 1 jaar contract		Cash back bij 3 jaar contract					
<b>Gemiddeld jaarbedrag na korting</b>	€ 1.867,44		€ 1.853,36		€ 2.075,36		€ 1.819,17	

Je betaalt je introductievoordeel uiteindelijk zelf!!!

NB :  
Bedragen  
per dec 2017



# Hoeveel panelen moet ik nemen?

- **NB: Belastingvoordeel is gemaximeerd!**
  - Maximaal eigen verbruik
  - Maximaal 10.000 kWh
- **Voor huidig gebruik**
  - Check jaarafrekening voor bepaling huidig gebruik in kWh
  - Deel door 275 (=gemiddelde jaaropbrengst van 1 paneel) => aantal panelen wat nodig is om huidige verbruik te dekken
- **Voor toekomstig gebruik (transitie gas => elektriciteit)**
  - Maak inschatting/plan van groei van eigen electriciteitsverbruik komende jaren
  - Stem aantal panelen af op verwachte (grotere) verbruik.





## Meer info nodig?

- Website: [www.zon4ons.nl](http://www.zon4ons.nl)
- Contact: [info@zon4ons.nl](mailto:info@zon4ons.nl)



# Wind delen vs. Postcoderoos

	Winddeel	PCR	Energie leverancier regulier	
	per kWh	per kWh	per kWh	
Investering	€ 0,5000	€ 0,8041	€ -	
Jaarkosten	€ 0,0400	€ 0,0281	€ -	
Kosten in 15 jaar	€ 1,1000	€ 1,2262	€ -	
Gemiddelde kosten per kWh	€ 0,0733	€ 0,0817	€ -	+
Inkoop eigen stroom (incl BTW)	€ -	€ 0,0496	€ 0,0496	+
Vastrecht energieleverancier betrokken op 3.000 kWh	€ 0,0011	€ 0,0011	€ 0,0011	+
Verkoop stroom winstdeling (excl btw)	€ -	€ 0,0410		-
Energiebelasting	€ 0,1280	€ -	€ 0,1280	+
ODE	€ 0,0160	€ 0,0160	€ 0,0160	+
Kosten per kWh	€ 0,2184	€ 0,1074	€ 0,1947	



# Zon4Ons vs Eigen panelen

		Eigen panelen	Postcoderoos	Geen panelen
		per kWh	per kWh	per kWh
Investering		€ 1,3889	€ 0,8041	
Jaarkosten		€ 0,0060	€ 0,0281	
Kosten in 15 jaar		€ 1,4787	€ 1,2262	
Gemiddelde kosten per kWh	+	€ 0,0986	€ 0,0817	
Inkoop eigen stroom (incl BTW)	+		€ 0,0496	€ 0,0496
Vastrecht energieleverancier betrokken op 3.000 kWh	+	€ 0,0011		€ 0,0011
Verkoop stroom winstdeling (excl btw)	-		€ 0,0410	
Energiebelasting	+			€ 0,1280
ODE	+	€ 0,0160	€ 0,0160	€ 0,0160
Kosten kWh		€ 0,1157	€ 0,1063	€ 0,1947
Energiekosten in 15 jaar met 10 panelen		€ 4.635,00	€ 4.261,00	
Energiekosten in 15 jaar zonder panelen				€ 7.803,00
Voordeel centrale inkoop		nee	ja	nee
Gegarandeerde vrijstelling energiebelasting		nee	ja	nee