

Zon40ns



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

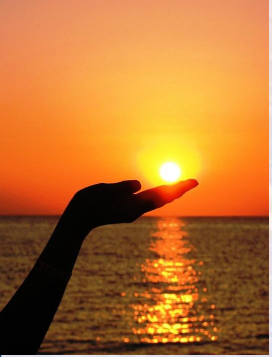


Coöperatie Zon40ns

- In oprichting...
- Kwartiermakers
 - Ietse Pestoor (Ezinge)
 - Jan Hendriks de Vries (Oldehove)
 - Fred Hendriks (Niehove)

NB: jonge, energieke bestuursleden gezocht!!!

- Buurkracht
- Gemeente Winsum
- Gemeente Zuidhorn
- Provincie Groningen
- Gaat alleen door bij voldoende deelname!!!!

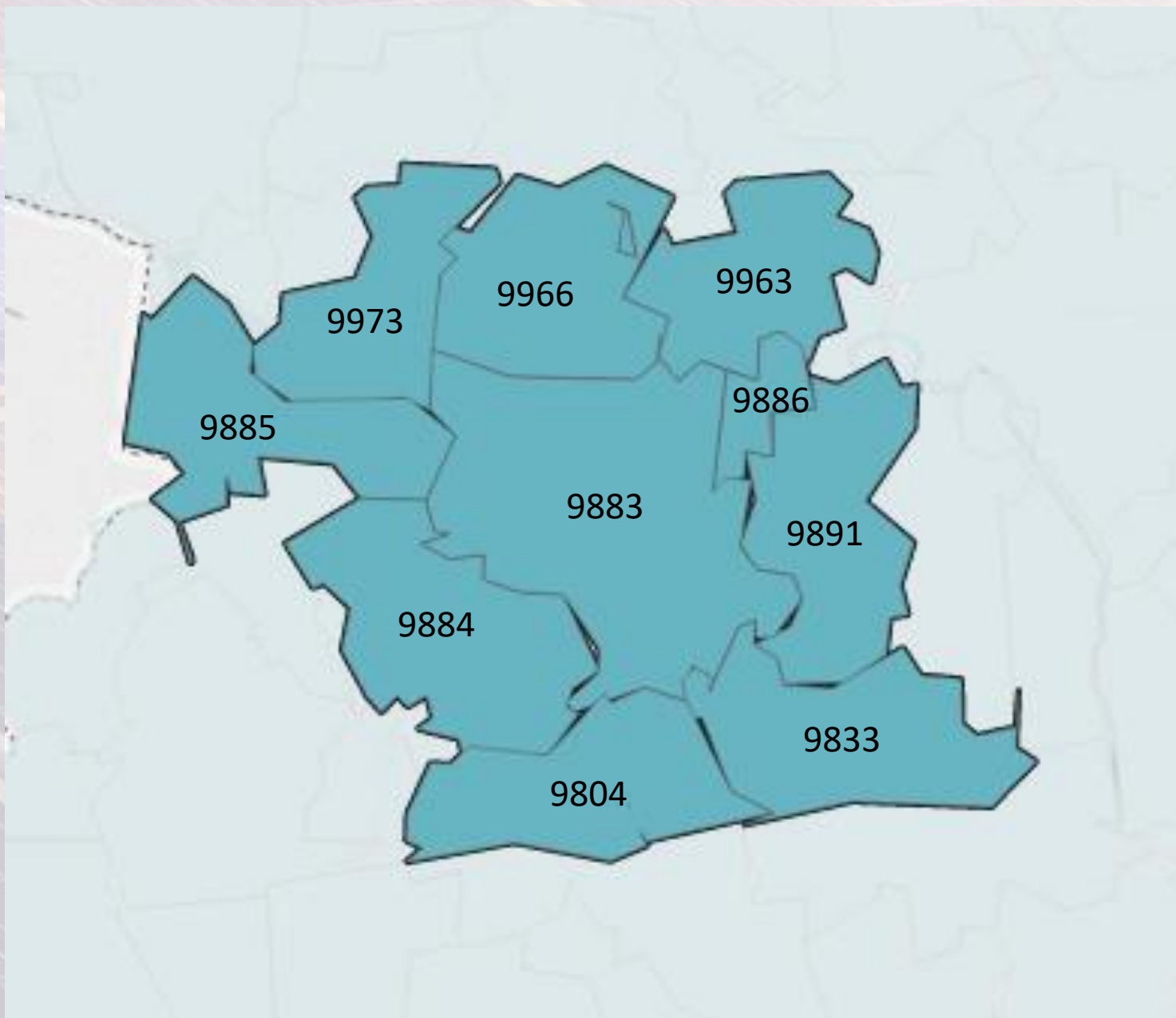


Aanleiding

- Initiatief Buurkracht Niehove
- Gebruik maken van postcoderoosregeling
 - Energiebelasting-voordeel



Postcoderoos

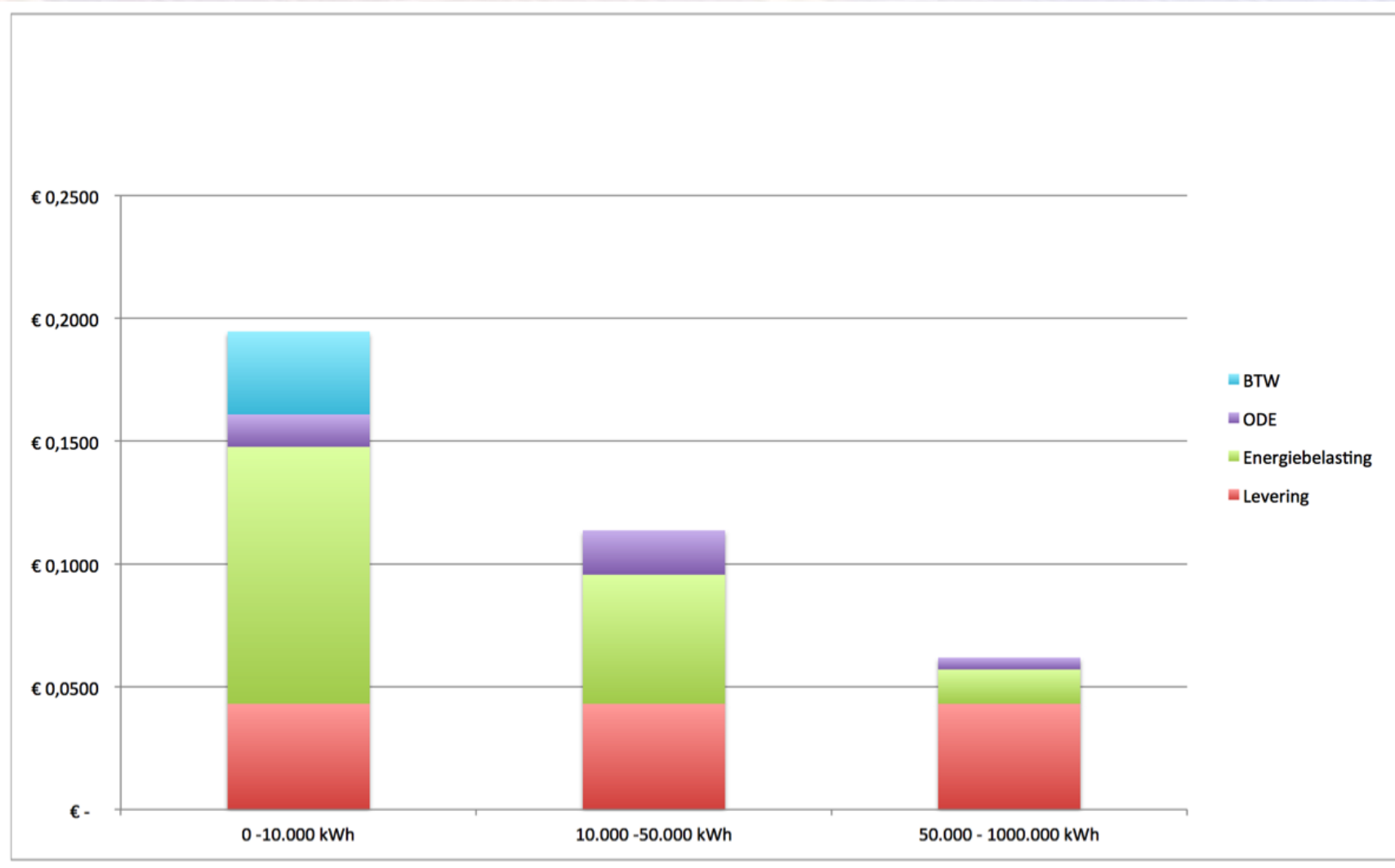


Wie mogen meedoen?

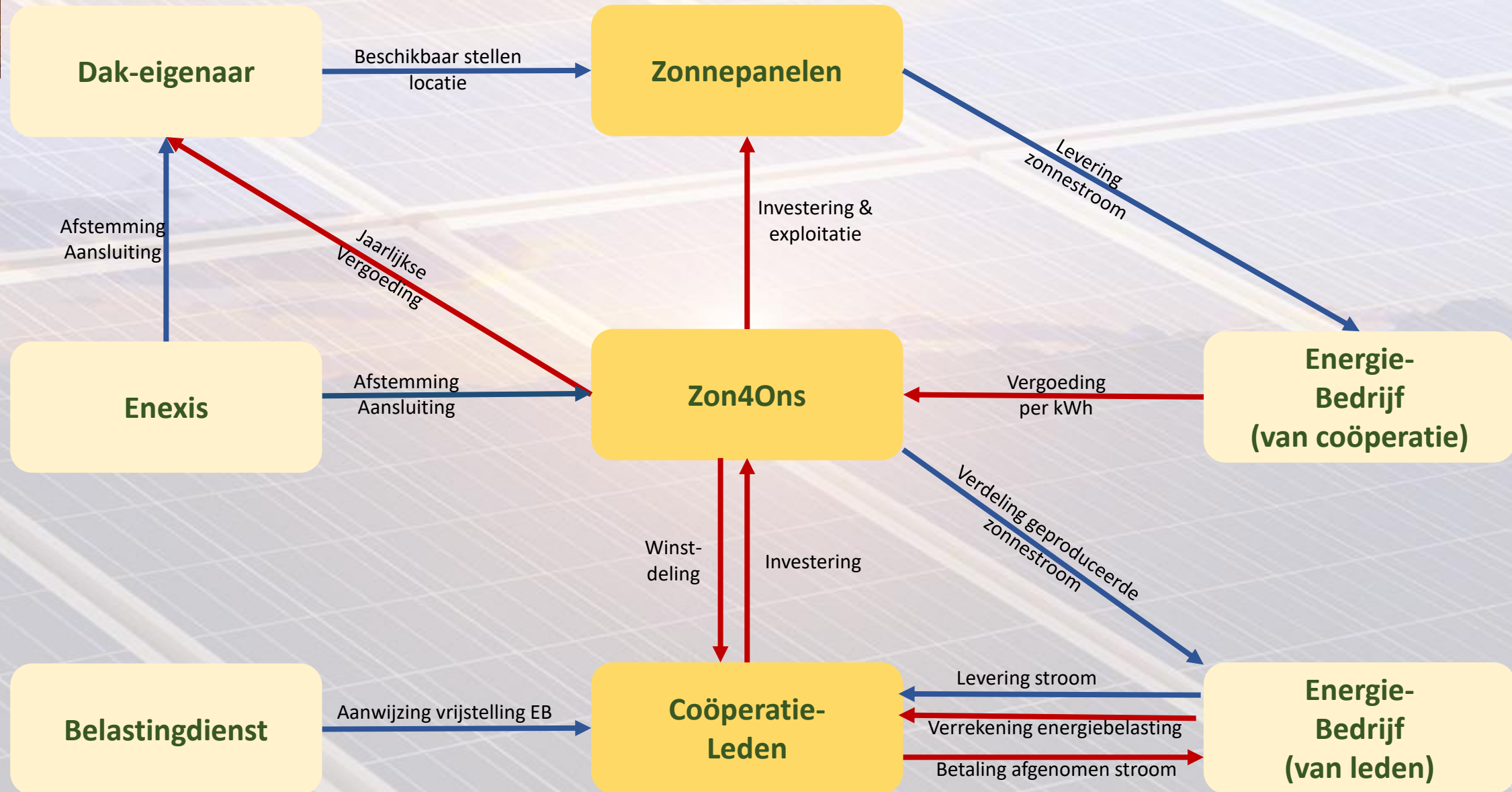
- Inwoners uit postcoderoos-gebied
- Bedrijven/verenigingen uit postcoderoos-gebied (tot maximaal 20% van het totale kapitaal van de coöperatie)



Prijs van stroom per kWh



Hoe het werkt...





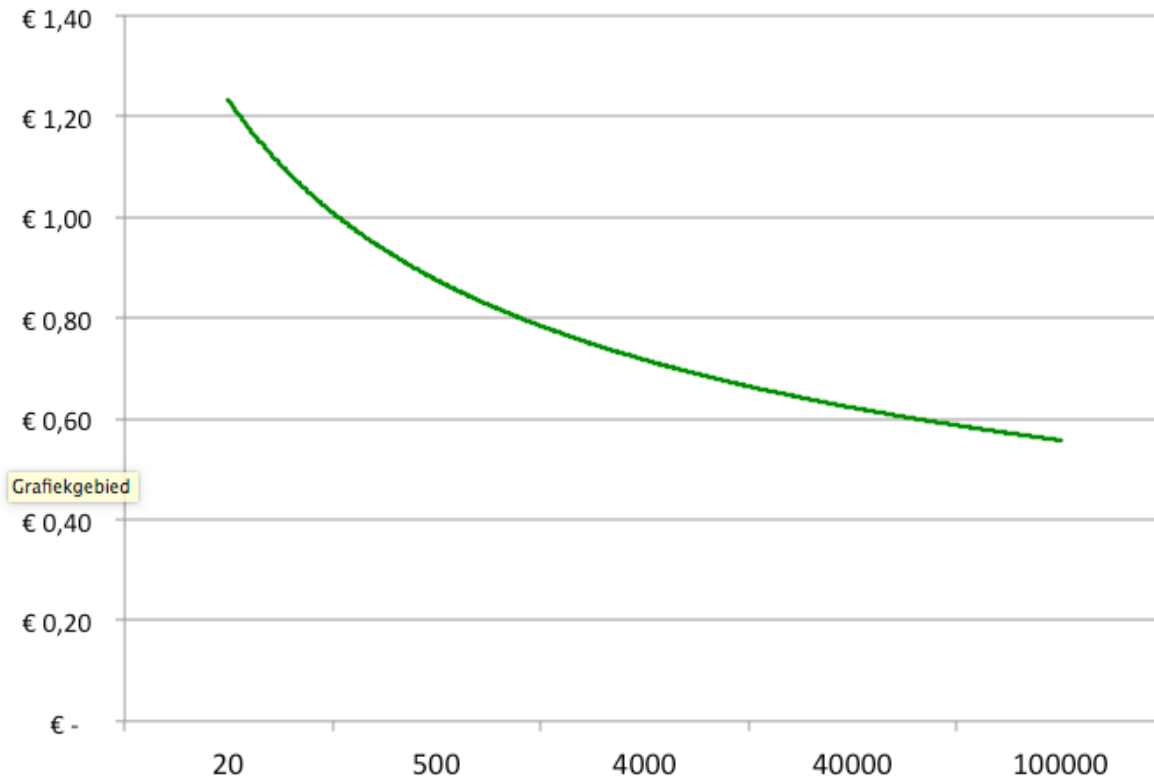
Voordelen zonnestroom

	Via Zon4Ons	Eigen panelen
Vrijstelling energielasting	Gegarandeerd 15 jaar	Nu nog wel, vanaf 2020 onduidelijk
Investering	Voordeel door scherpe inkoop- en installatiekosten (€0,72 / Wattlek)	Normaal tarief (€1,20 / Wattlek)
Winst uit levering zonnestroom	Ja, minus overhead cooperatie	Ja
Tarief stroominkoop	Voordeel door gezamenlijke inkoop (stroom & gas)	Normaal tarief
Meewerken aan energietransitie	Ja	Ja



Gezamenlijke inkoop panelen

Prijzen zonnepanelen in Euro per WP





Rekenvoorbeeld

	panelen via Zon4Ons		panelen op eigen dak		geen panelen
Investering per paneel	€ 220,00		€ 330,00		€ 0,00
aantal panelen	10		10		0
jaaropbrengst per paneel (kWh)	275		275		0
jaaropbrengst (kWh)	2750		2750		0
stroomtarief Inkoop per (kWh)	€ 0,052		€ 0,062		€ 0,062
belasting per kWh	€ 0,132		€ 0,132		€ 0,132
stroomtarief verkoop (kWh)	€ 0,041		€ 0,062		
renteniveau financiering	0%		0%		
jaarverbruik (kWh)	3300		3300		3300
Stroomkosten en opbrengsten					
	Kosten	Opbrengsten	Kosten	Opbrengsten	Kosten
stroom	€ 172		€ 205		€ 205
belasting	€ 436		€ 436		€ 436
belastingvrijstelling		€ 363		€ 363	
teruglevering		€ 113		€ 171	
exploitatiekosten	€ 25		€ 0		
rente	€ 0		€ 0		
afschrijving	€ 147		€ 220		
	€ 779	€ 476	€ 860	€ 534	
te betalen		€ 303		€ 327	€ 640

Welkomst-
aanbieding!



Berekening van jaarkosten	Nuon 1 jaar		Essent 3 jaar		Eneco 3 jaar		Budget energie WL	
Tarief levering excl BTW								
Tarief levering excl BTW	€ 0,2721	€ 0,05711	€ 0,2234	€ 0,04496	€ 0,2586	€ 0,05397	€ 0,1780	€ 0,03695
Tarief vastrecht per maand	€ 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	€ -	€ -
Tarief netwerkkosten Enexis	€ 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	
Vershil per jaar met laagste	€ 298,27		€ 134,19		€ 256,19		€ -	
Maandbedrag	€ 176,45		€ 162,78		€ 172,95		€ 151,60	
Levering incl EB en BTW	€ 0,676	€ 0,211	€ 0,617	€ 0,196	€ 0,660	€ 0,207	€ 0,562	€ 0,186
Bijzonderheden	€ 250,00		€ 300,00					
	Cash back bij 1 jaar contract		Cash back bij 3 jaar contract					
Gemiddeld jaarbedrag na korting	€ 1.867,44		€ 1.853,36		€ 2.075,36		€ 1.819,17	

Je betaalt je introductievoordeel uiteindelijk zelf!!!

NB :
Bedragen
per dec 2017



Planning

- Maart: informatie- en wervingsronde 1
- April: informatie- en wervingsronde 2 (indien nodig....)
- Medio mei: GO/NOGO

Als GO

- Voor eind 2018
 - Coöperatie officieel opgericht incl. statuten, contracten met leden, boeren, energieleveranciers, verzekeraars etc
 - Zonnedaken geïnstalleerd, aangesloten en werkend!



www.zon4ons.nl / info@zon4ons.nl

ZON4ONS

Energiecoöperatie Niehove, Oldehove, Saaksum, Ezinge, Noordhorn, Lauwerzijl, Zuurdijk, Den Ham, Warfhuizen en Houwerzijl

[Een slim plan!](#)

[Hoe werkt het?](#)

[Veelgestelde vragen](#) ▾

[Over ons](#)

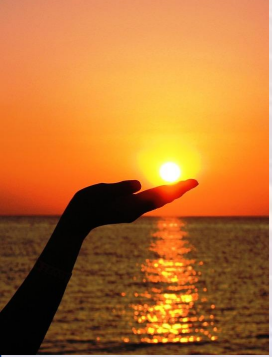
[Contact](#)

EEN SLIM PLAN!



Je zou wel zonne-energie willen gebruiken, maar je dak is niet geschikt voor zonnepanelen (geen plek, ongunstige ligging, afbreuk aan dorpsgezicht).
Je bent niet de enige.

Hiervoor heeft de coöperatie **Zon4Oons** een slimme oplossing. Wij zoeken in de buurt een aantal geschikte locaties voor gezamenlijke duurzame energieopwekking, bv. daken van schuren bij boerderijen..



Doe mee!

- Hoort zegt het voort...
- Meld je aan als (serieus) geïnteresseerde
- Vul intentieformulier in... (papier of website)



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



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 CO2



Hoeveel panelen moet ik nemen?

- **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.