

ZAANSE ENERGIEKRANT

Nummer 54, september 2015



Zaanse Energie Koöperatie

Najaars-schouw

Zondag 4 oktober bij Zonneveldt

Uitgave van de
Zaanse Energie Koöperatie
Stationsstraat 38, 1506 DH Zaandam

Colofon

De Zaanse Energiekrant wordt uitgegeven door de coöperatieve vereniging Zaanse Energie Koöperatie u.a.

Deze vereniging heeft tot doel het bevorderen van het gebruik van windenergie en andere vormen van duurzame energie en het op milieuvriendelijke wijze produceren van energie.

De Koöperatie heeft diverse projecten zoals het beheer van een windturbine en een zonnedak, waardoor de leden bijdragen aan de productie van schone duurzame stroom door gebruik van wind- en zonne-energie.

Bestuursleden Z.E.K.:

- Thecla Graas, voorzitter, Oversluispad 9, 1521 EE Wormerveer, tel. 6214649, e-mail: thecla.graas@zaanse-energie-kooperatie.nl
- Dick Beets, zekretaris, Engewormer 22, 1531 MV Wormer, tel. 06-33800429, e-mail: dick.beets@zaanse-energie-kooperatie.nl
- Kees Bank, Krommeniedijk 80, 1562 GM Krommenie, tel. 6211619, kees.bank@zaanse-energie-kooperatie.nl

Artikelen voor deze Energiekrant kwamen van Kees Bank, Dick Beets en Thecla Graas.

Lay-out: Gerrit Jan van der Schoor.

De Zaanse energiekrant per mail scheelt kosten, moeite en PAPIER. Wilt u, wanneer u de krant nog in papieren versie krijgt, uw mailadres sturen aan: info@zaanse-energie-kooperatie.nl?

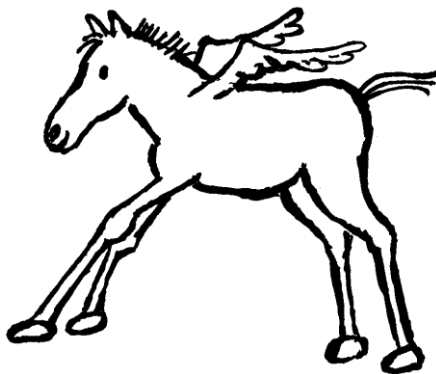
Hartelijk dank alvast weer voor uw medewerking.

Het Bestuur

Overigens

- De Zaanse Energie Koöperatie is te bereiken op:
 - Stationsstraat 38, 1506 DH Zaandam
 - Postbus 114, 1520 AC Wormerveer
 - Tel. 06-33800429
 - info@zaanse-energie-kooperatie.nl
- Onze *websites* zijn www.zaanse-energie-kooperatie.nl en www.zaanse-energie.nl
- De **kontributie** bedraagt minimaal €10,- per jaar.
- Voor leden is de weer opeisbare inleg aan de ZEK €50,-.
- Giften zijn ook welkom..

Betalingen overmaken naar ons rekeningnummer NL61 TRIO 02547.06.584 van de Triodos-bank



Inhoud

Van de Voorzitster/Verslag ALV's	3
Zeg maar ja tegen Zonneveldt	4
Welkom nieuwe leden	5
Salderen door Kees Bank	6
Wist u dat?	8

Van de voorzitter

De afgelopen weken met wateroverlast overschaduwden de zomervakantie.

Hoezo klimaatverandering? Daarom is het belangrijk dat organisaties als Urgenda (samen, sneller en duurzaam) de klimaatzaak tegen de staat heeft aanspannen.

Een voorbeeld voor lokale, nationale en internationale organisaties!

Als ZEK-leden volgen wij deze zaak op de voet en proberen ondertussen ons steentje in de Zaanstreek bij te dragen. Zo heeft de ZEK op het dak van Manege Veldt in de Engewormer een installatie met 242 zonnepanelen kunnen realiseren.

We zijn trots op **Zonneveldt**.

Helaas heb je in Nederland met allerlei regels van o.a. overheidsinstanties te maken waardoor de daadwerkelijke energielevering werd vertraagd. Maar met de hulp van Fa. Boon uit Assendelft en Pim Gorter (al 27 jaar ZEK lid) in het bijzonder, levert de ZEK nu ook **ZONNE-ENERGIE**. Fantastisch !

U kunt zelfs nu door de recente wijziging in de statuten, ook uw (klein)kind laten participeren in het nieuwe dak, een nieuwe kans op duurzaamheid en milieubewustzijn ook uw kind(eren) bij te brengen.

U kunt per lid een inleg doen van 100 tot 3000 euro.

Wilt u meer weten dan horen wij dit graag.

Uiteraard staat er meer informatie op onze websites.

Een zonnige groet
Voorzitter
Thecla Graas

**WIE NIET IN
ZONNE-ENERGIE
GELOOFT**

**MOET ER EENS
IN GAAN LIGGEN**

Loesje

Verslag Ledenvergadering 22 april 2015

Aanwezig: 14 leden

Voorzitter Thecla: Allen welkom, We staan stil bij het overlijden van ZEK medeoprichter Simon Boers.

Verslag ELV's 15 juni ivm fin.

Jaarverslag: activeren/afschrijven

Windhaan: goedgekeurd.

Jaarverslag zekretaris: goedgekeurd

Verslag Technische commissie: Ton Smit meldt zich aan. Welkom Ton!

Financieel Jaarverslag: Baten/lasten en Balans: goedgekeurd Begroting 2015: €1000 voor accountant, alleen voor financieel jaarverslag en fiscus(Vpb) vanwege het Zonneveldt project, mogelijk eisen van geldverstrekkers. We kunnen in

ieder geval op Anja blijven rekenen wat betreft de boekhouding. Dank daarvoor Anja!

Controle kascommissie: Koen Buning en Marcel Wijkstra hebben met genoegen de boeken gecontroleerd: alles zag er keurig uit. Dank Koen en Marcel!

Nieuwe kascommissie: Koen wil volgend jaar weer, w.b. 2e man wordt dat Ton Smit met als reserve weer Marcel.

Statutenwijziging: Na uitleg en discussie gaan aanwezigen akkoord met de voorgestelde aanpassingen. Helaas is het quorum leden onvoldoende, dus komt er tussen 2 en 6 weken na dato nog een ledenvergadering over statutenwijziging.

Project Zonneveldt: Met verve brengt Ayham Bayzid het project Zonneveldt als uitvloeisel van Engestroom voor het voetlicht. Dick licht toe dat er nog onzekerheden zijn w.b. de grootverbruiks-aansluitkosten en periodieke kosten van netbeheerder Liander. Bij dit vermogen van slechts 60 kilowatt is 3x160 Ampère erg overdreven en kostbaar: Hans Gruijs meldt dat zelfs het beëindigen van de

aansluiting heel veel geld kost. De helft van de aansluitkosten worden bekostigd uit de marge van Zaanse-Energie omdat we deze marge voor nieuwe duurzame projecten willen aanwenden. Aan brochure, inleg-overeenkomst, inleg-reglement wordt hard gewerkt en met een rekenmodel van Kees zoeken we uit of een vast rente van 3 procent over 15 jaar haalbaar is: De SDE+ is een vast gegeven over 15 jaar. Aanwezigen gaan akkoord met de opzet. Per email waren 15 enthousiaste reacties van leden ontvangen met toestemming voor het voorfinancieren door ZEK van Zonneveldt.

Rondvraag: Hans Mandjes: op 3 juli is er de "Climate Case" als vervolg op de Climate games bij de KolenCentrale Hemweg in 2014. Hans Gruijs: Goed stuk in de ZEkrant over de slimme meter: Liander zet nu geen druk meer op vervanging door slimme meter, maar noteert graag wat de redenen zijn van weigering.

Voorzitter Thecla bedankt aanwezigen voor hun inbreng en sluit de vergadering.

Verslag ledenvergadering op 28 mei 2015

Aanwezig: 6 leden

Voorzitter Thecla: **Allen welkom**, de agenda is kort: statutenwijziging, tweede bijeenkomst, vanwege te laag quorum op 22 april.

Verslag ALV 22 april: Goedgekeurd.

Statutenwijziging: Rob Hond: andere duurzame installaties: toevoegen 'daarmee gelijk gestelde'. Cees Könst: donateur mag wel het woord voeren

tijdens de vergadering, maar geen stemrecht. Aanwezigen gaan akkoord met de voorgestelde statutenwijziging.

Rondvraag: Cees Könst: Hoe staat het met het zonne-energieproject bij Manege Veldt? Dick: aansluiting Liander geeft vertraging, 12 juni is de opening, krijgen de leden een uitnodiging voor.

Thecla: Bedankt aanwezigen voor hun inbreng en sluit de vergadering.

Zeg maar ja tegen Zonneveldt

In de vorige Zaanse Energiekrant repten wij al over de 'postcoderoosregeling'. Het ZEK-bestuur heeft zich een ongeluk zitten rekenen en de 9 cent korting op energiebelasting kwam zelfs als rente op je lening beschouwd niet uit de bus. Plots werd er gefluisterd dat minister Kamp een duwtje had gegeven aan de laatste tranche van de SDE+ subsidie. Toch maar contact opnemen met de familie Veldt van de gelijknamige Manege. En offertes van zonnepanelen opsnorren. Samen met een financieel onderlegde buurman en ons ICT bestuurslid aan een rekenmodel op participatiebasis zitten klooiën tot we een vaag inzicht kregen in de kasstromen. Bij de peiling onder de leden kwam oud ZEK-bestuurder Cees Pauw met een pracht van een berekening vanuit een heel andere hoek, maar die wel de haalbaarheid onderschreef. Uiteindelijk kostte het nog dagen om alle fouten en tegenstrijdigheden uit het model te halen; de rente is al lang geen 5% meer en stijgende energieprijzen zitten er voorlopig ook niet in. En nu is het zover: op het dak van Manege Veldt, Engewormer 25 zit een zonne-installatie van 60 kW. Met zijn opbrengst van 50.000 kWh per jaar kan dat 15 modale huishoudens van zaans-groene stroom voorzien. De Zaanse Energie Koöperatie (ZEK) biedt hiermee

de mogelijkheid om 100% duurzame en lokale Zaanse Energie af te nemen, die zelfs nog ¼ cent per kWh goedkoper is dan vieze grijze kolenstroom van Nuon. En nu wordt het nog mooier: ZEK-leden kunnen financieel deelnemen in dit project door een leenovereenkomst met de ZEK aan te gaan. Op deze lening, die op een maximum van €3000 per lid is gesteld tot een totaalbedrag van €27.000 ontvang je 3% rente 15 jaar lang. De ledenvergadering van de ZEK beslist of dat in een heel zonnig jaar nog een procentje meer kan zijn. Je moet wel een half jaar lid zijn van de ZEK voordat je inlegt. De inleg-overeenkomst alsmede het inleg-reglement en de statuten zijn te vinden op de website van de ZEK onder www.zaanse-energie-kooperatie.nl/inleggenZonneveldt.php of via het menu. De naam van het ZONneproject bij Manege VELDT, kortom Zonneveldt bracht ons bij Frater Venantius met de MEGAhit: Zeg maar ja tegen 'het leven'. We maken er wat moois van maar zonder energie kom je niet ver. Laat dat dan zaanse-zonne-energie zijn. Wil je de inleg-overeenkomst en het inleg-reglement op papier? Bel 06 33800429 of mail info@zaanse-energie-kooperatie.nl

<https://www.youtube.com/watch?v=uBnvjuXvB5A>

Een hartelijk welkom aan de volgende nieuwe leden/donateurs van de ZEK:

Dhr. N. Heijnen
Dhr. J. Luken
Dhr. T. Krijt
Dhr. P. Koelemeijer

Zaandijk
Zaandam
Zaandam
Zaandam

Dhr. H. Bosma
Mw. S. Andriessen
Mw. A. van der Meer

Wormer
Zaandam
Westzaan

Salderen door Kees Bank

Elektrische stroom heeft de fijne eigenschap de kortste weg te kiezen. De stroom van je zonnepanelen komt terecht in de apparaten die in huis op dat moment aan staan. Je opgewekte stroom gaat dus niet langs de meter. Je bent lekker zelfvoorzienend bezig.

Wek je echter meer stroom op dan je op dat moment gebruikt dan gaat het meerdere wel langs de meter en dus het net op. Die stroom komt, want via de kortste weg, bij je zonne-energie-loze buurman/vrouw terecht. Alle stroom wordt gemeten in kilowatturen (kWh). Of je nou wel of niet geld terug krijgt van je elektriciteitsmaatschappij hangt er vanaf. Alle stroom die je het net op stuurt wordt door de meter geregistreerd. Voor onze Zaanse Energie geldt het volgende.

Zodra je niet genoeg stroom opwekt voor eigen gebruik wordt dit aangevuld door het stroomnet. Ook die kilowatturen worden door de meter geregistreerd. Per 12 maanden wordt een afrekening gemaakt, nadat je de stand van de meter hebt doorgegeven.

Nu zijn er 5 mogelijkheden.

Ferrarimeter normaal



Je hebt zo'n meter met een wielkje. Deze draait terug op de momenten dat je zelf stroom levert aan het net en draait vooruit als je stroom afneemt. Je wielkje draait heen en weer. Wat je zelf opwekt en aan het net levert wordt dus automatisch afgetrokken van dat wat je van het net gebruikt. Dat heet salderen.

Ferrarimeter geblokkeerd



Een meter met een wielkje die geblokkeerd is en niet kan terugdraaien. Dit is door de installateur expres gedaan en kan niet worden veranderd. De door jou aan het net geleverde stroom gaat gewoon het net op maar wordt niet geregistreerd. Je bent de klos, er vindt geen terugbetaling plaats. Let hierop vóórdat je zonnepanelen installeert of een windmolentje plaatst. Laat een andere meter plaatsen.

Digitaal normaal

Op de meter is een aantal tellers aanwezig. De waarden hiervan moeten worden doorgegeven. Hier zijn de door jou opgewekte en geleverde stroom apart geteld en ook de leveringen van het net aan jou. De stroomleverancier zal beide getallen met elkaar verrekenen.

Digitaal geblokkeerd

Ook de digitale meter kan geblokkeerd zijn voor teruglevering. Er staat bovenstaand tekenje op. Ook hier geldt: laat de meter vervangen door een met een terugtelwerk.

Slimme meter

Deze wordt op afstand uitgelezen. Je hoeft geen standen door te geven en er komt geen meteropnemer langs. Ook hier wordt de terugteller afgetrokken van de leverteller.



Verrekening

Alle kilowatturen die je teruglevert aan het net worden 1 op 1 verrekend met de geleverde kilowatturen. Dit houdt in dat kosten als energiebelaasting en BTW ook verrekend worden.

Deze wijze van salderen blijft nog een aantal jaren geldig. Onze minister Kamp echter heeft al aangekondigd dat per 2020 deze regeling wordt herzien. Tja, toevallig net wanneer de uitrol van de slimme meter achter de rug is.

Heb je net zoveel opgewekt als verbruikt

dan is je stroomrekening v.w.b. de kilowatturen nul Euro.

Uiteraard is er nog het vastrecht dat altijd betaald moet worden. Daarover in de volgende Zaanse Energiekrant meer.

Gebruik je meer dan jezelf hebt teruggeleverd dan betaal je de kilowattuurprijs voor het verschil.

Heb je meer aan het net geleverd dan dat je uit het net geleverd hebt gekregen dan is het volgende van kracht voor Zaanse Energie. Onze partner Greenchoice betaalt je tot 1000 kilowattuur teveel teruggeleverd de volledige kWh-prijs inclusief belastingen en BTW. Dit noemen ze de coulanceregeling en is gedaan omdat er van jaar tot jaar schommelingen zijn in de opbrengst van zonnepanelen of windmolentjes. Er is hier één restrictie aan verbonden, dit geldt alleen voor digitale en slimme meters. Voor de Ferrarismeters geldt dit niet. Maar voor het nieuwe seizoen sta je alvast lekker in de min.

Vervangen meter

De elektriciteitsmaatschappijen willen eigenlijk die Ferrarismeter helemaal niet meer. Het is duidelijk dat je gebruik en opwek bij zo'n meter niet apart kan berekenen. Met de komst van de slimme meter (ook wel sluwe meter genoemd) kunnen ze wél zien wat je hebt afgenomen en wat je hebt opgewekt. De ZEK is vóór het behoud van de wieltjesmeter. Er staat op de website een sticker die je in de meterkast kan hangen met de mededeling dat er geen slimme meter geplaatst mag worden. Op de ZEK-site staat ook een kamerbrief van de minister dat je ten aanzien van de installatie van een slimme meter niet gedwongen kan worden (onder menu: Naslagwerken: Algemeen)..

Wist u dat?

- Om te googelen: * **perovskiet**, * HIERopgewekt 20 november, *Postcoderoosregeling van 7,5 naar 9 cent, *TU Delft cursus Solar Energy,

- IMF rapport verborgen subsidie fossiele energie-opwek
- Onze programmatuur na de automatische incasso nu is voorbereid op automatische uitbetaling van de rente aan de investeerders van Zonneveldt. De eerste proef met aanlevering bij de Triodosbank is genomen en onze betaalopdrachten werden zonder problemen geaccepteerd.
 - De Gemeente Wormerland 45.000 klimaatgeld in een potje had?
 - Dit geld door de Wormerlandse bedrijven wordt gebruikt om een energie-coöperatie op te zetten?
 - Dat bedrijventerrein Noorderveld/Molletjesveer hetzelfde van plan is?
 - Er al een Zaanse Energie Koöperatie is?

Nog niet gegrippeld?

De slootkanten nog niet schoon?

**Kom dan naar de ZEK-Najaarsschouw
Zondag 4 oktober van drie tot vijf
Kantine Manege Veldt, Engewormer 25**

Alles wat je altijd al wilde weten over opgewekt stroom opwekken, opgewekte subsidies, opgewekte Zaanse Energie en opgewekte KiloWattuur-meters

Er is koffie –thee, molenspeculaas, zonnekoeken en Enge-Zaans Molenbitter voor iedereen. Kleurplaten en zonnespeltjes voor de kinders.

