

ZAANSE ENERGIEKRANT

Nummer 26, oktober 2003



**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 als eerste project het beheren van een windturbine, waardoor de leden bijdragen aan de productie van schone duurzame stroom door gebruik van windenergie.

Bestuursleden Z.E.K.:

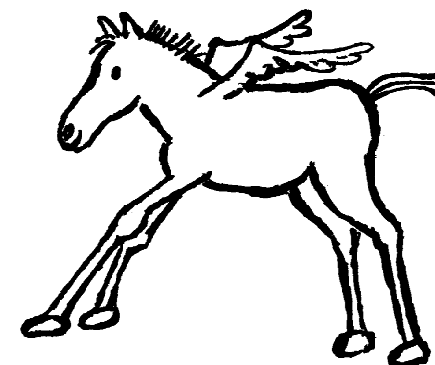
- Thecla Graas, voorzitter, Oversluispad 9, 1521 EE Wormerveer, tel. 6214649, e-mail: graas@wish.nl
- Dick Beets, secretaris, Enge Wormer 22, 1531 MV Wormer, tel. 6283736 e-mail: zek@planet.nl
- Bert Boer, penningmeester, Jonge Arnoldusstraat 90, 1501 VW Zaandam, tel. 6147766, e-mail boer.sneep@wxs.nl
- Gerrit Jan van der Schoor, administratie, Wibautstraat 133, 1505 CD Zaandam, tel. 7718120, e-mail gjvd.schoor@hccnet.nl
- Hans Gruijs, P. Boorsmastraat 44, 1507 WT Zaandam, tel. 63121188 e-mail gruijs@wanadoo.nl.

Momenteel, na een kritische beschouwing, zijn er 98 echte leden.

Artikelen voor deze Energiekrant kwamen van Dick Beets, Thecla Graas
Lay-out: Gerrit Jan van der Schoor.

Overigens

- Het **kantoor** van de Zaanse Energie Koöperatie is te bereiken onder
 - Stationsstraat 38, 1506 DH Zaandam
 - tel.(075) 6283736, fax (075) 6704636
 - e-mail zek@planet.nl
- Onze **website** is www.zaansenergiecoop.com.
- De **kontributie** bedraagt minimaal €5,- per jaar.
- Leningen aan de ZEK zijn minimaal €50,-.
- Giften zijn ook welkom en zijn aftrekbaar van de belasting.
- Indien u de ZEK een lening verstrekt kunt u op uw verzoek een Certificaat van schone stroom ontvangen.
- Betalingen overmaken naar rekeningnummer 3798331 (Postbank) of 986928240 (Verenigde Spaarbank).



Inhoud

Colofon/Overigens/Inhoud	2
Van de zek	3
Bezuïningen – of hoe word ik een vrek	3
Energieproject basisschool Toermalijn	4
Kunstijsbaan	6
Wist U dat?/Voor u gelezen	6
Lagerwey failliet	6
Molenstatistiek	7
Uitnodiging molenschouw	8

Van de zek

Hier voor u een zuinige herfst zek-krant. De bladeren vallen dus is het krantje dun. Maar we zitten niet stil want dan wordt je zo koud. De najaarsschouw komt er aan. Ende ZEK zit op het internet! Zie: www.zaansenergiecoop.com
Op korte termijn willen we de statuten aanpassen omdat de ZEK voor nieuwe feiten komt te staan zoals: -samenwerking met CWV Waterland en samenwerking met Nuon om een nieuw windmolenpark te ontwikkelen. – mogelijk een nieuwe molen in Assendelft – of: lest maar niet best het afbreken van het Windpaard en beëindigen van de ZEK. In al deze zaken willen we u als ZEK-lid en leningverstrekker een goed afgewogen stem geven. Daarbij moet het niet

aansprakelijk zijn van de leden goed gewaarborgd blijven zodat we de molen(s) in een stichting of een B.V. willen onderbrengen. De coöperatie, waar u lid van bent verandert dan in een vereniging het idee van direct stroom leveren aan de leden is voor de ZEK helaas niet meer haalbaar.
Tenslotte zijn we nog naarstig op zoek naar nieuwe bestuursleden want er staan ons grote klussen te wachten waarbij deskundigheid en inzet hard nodig zijn. Dus hebt u even niks te doen, laat het ons weten!

Tot zondag 12 oktober,

Zekretaris Dick Beets

Bezuinigen of - hoe word ik een vrek met stijl

Zonder het zelf te beseffen gaat dit kabinet tot een van de besten voor het milieu behoren.

De economische crisis waar ze op af sturen is een zegen voor het milieu: men reist minder, gaat kleiner wonen en het wordt weer tijd voor de oude spreuk L.U.D.D!

Je hoeft immers niet meer naar je werk, je kinderen gaan weer bij je in wonen en dat samen inspireert geregeld tot de kreet: Licht uit, deuren dicht!

Andersom geredeneerd merkte de ZEK dat economische vooruitgang slecht is voor het milieu: in onze eerste folder was de jaaropbrengst van onze molen van 168.000 kiloWattuur nog goed voor ruim 80 huishoudens. Nu bij het maken van de WEB-site is onze molen nog goed voor

ruim 50 gezinnen, want het stroomverbruik is opgeklommen van 2000 naar 3250 kWh! En dat niet in de laatste plaats dóór deze websites.

Want niet alleen die computers staan in bijna ieder huishouden dag en nacht aan, ook de data-hotels hebben veel stroom nodig om al die mailtjes, websites enzovoort op te slaan en weer door te sturen.

Vandaar het thema "bezuinigen" van deze krant en van de Molenschouw op 12 oktober. Het gaat om tips die je elkaar kunt geven om hetzelfde te doen met veel minder energie of stroomkosten. Ook hebben wij de prijsvraag 'hoeveel kost een kilowattuur' Want dat is de grote onbekende bij alle aanbieders van welke kleur stroom dan ook.

Om de gang er in te krijgen hier eerst wat tips, die naast LUDD wat minder bekend zijn. Ook nemen we aan dat spaarlampen en gordijnen 's avonds dicht een bekende bespaarder is.

Stand-by en adapters

Niet alleen computers, maar ook televisies, radio's, videorecorders enzo nemen bijna evenveel stroom als ze stand-by staan. Printers en andere randapparatuur zitten met een adapter in het stopcontact. Je voelt dat deze dingen warm zijn, ook als ze niet gebruikt worden. Ze gebruiken dus altijd 24 uur per dag stroom!

Een oplossing hiervoor is de meervoudige stekkerdoos met schakelaar. In deze schakelaar zit een rood lichtje wat weinig stroom neemt, in ieder geval niet als het ding is uitgeschakeld. Dus met één knop zet je al je spullen aan of uit. Dus alleen aan als u ze ook daadwerkelijk gebruikt. U hoeft niet bang te zijn dat er dingen uit het geheugen gaan. Ook als de stroom uit valt blijft alles opgeslagen!

Zo'n stekkerdoos kost een paar tientjes maar bespaart enkele honderden kilowatturen per jaar.

Voor het gemak zijn er ook afstand-bediende schakelbare stekkerdozen, zodat je niet iedere keer op de knieën hoeft of de schakeldoos niet in het zicht staat of hangt. Deze zijn te krijgen bij Conrad.

Wasdrogers

Deze eersteklas stroomvreter is een groter probleem. Iedereen kent de wringer of het droogrek en de vliering. Voor klein behuisden allemaal lastig want je kan niet altijd de was buiten hangen. In ieder geval scheelt het behoorlijk als de wasmachine op een zo hoog mogelijk toerental kan centrifugeren. Probeer in ieder geval een

overdekte ruimte te creëren, zo mogelijk buiten (op een balkon of zo) vanwege het vochtprobleem.

De vriezer

Neem de vriezer zo klein mogelijk en plaats die in de koelste ruimte die u hebt, want als de vriezer zijn warmte niet kwijt kan gaat hij eerder kapot en neemt vele malen meer stroom. Een vriezer neemt op zich niet zo veel stroom, maar staat 24 uur per dag aan. Je hoort wel eens verkondigen dat een volle vriezer minder stroom vraagt. In het algemeen is dat niet zo, want het gaat om de te koelen kilo's en lucht weegt veel minder dan vlees of groenten.

De wasmachine

Het is steeds meer bekend dat hoge temperaturen bij wassen niet nodig zijn. Wat wel bespaart, maar ook tijd neemt is het warme water van de eerste wasbeurt opvangen in een emmer voordat de wasmachine gaat spoelen en dit warme sop te gebruiken voor de volgende was. Er zijn zelfs mensen, die de natte kleren in een zwarte plastic vuilniszak in de zon leggen en reken maar dat dat warm wordt. Alleen hopen dat de vuilniswagen niet langskomt.

Koken

Zoals bekend is koken op gas het zuinigst omdat bij het maken van elektrische stroom gas omgezet wordt met een rendement van 40%, dus meer dan de helft wordt weggegooid. Iets anders is het bij groene windstroom, maar voor de kosten is gas het voordeligst, ook al omdat de warmte gelijk afgegeven wordt: een elektroplaat blijft nog een tijd heet als de pan er af genomen is en dat is verloren energie. Het ultieme is de 'kookdoos', die deze zomer best in ons klimaat had kunnen werken: een geïsoleerde doos

waar de pannen in passen en afgesloten is door een glazen plaat. In het zonnetje en hup! in een uur is de rijst klaar. Dat je groenten en aardappelen samen kunt koken is ook wel bekend: zuurkool en boerenkool en noem maar op hebben dezelfde kooktijd nodig als de aardappelen. Als je toch stampot maakt, waarom dan niet in één pan.

Douchen

Heeft u jonge kinderen, die úúúren onder de douche staan, dan kan een muntjesapparaat zoals op de camping uitkomst bieden.

Energieproject basisschool Toermalijn

Naast het exploiteren van een windturbine en een paar zonnecollectoren geeft de Zaanse Energie Koöperatie ook voorlichting over duurzame energie. Zo bezocht uw voorzitter in dit kader begin dit jaar basisschool Toermalijn. Dit resulteerde in de volgende reactie.

Wormerveer, 4-4-2003

Deze weken houden de kinderen van de basisschool Toermalijn een project over energie.

Daarom gingen zij naar de voorzitter van de Z.E.K. met de vraag of zij misschien wat informatie voor hen had over dat onderwerp. Met als resultaat een hele stapel naslagwerken, foldermateriaal en zelfs wat speelgoed dat op zonne-energie werkt. Het was Werkelijk geweldig.

De kinderen hebben genoten van de presentatie, al was het jammer dat de zonnecellen niet op school konden blijven omdat het te kwetsbaar materiaal is, alle andere spullen zijn intensief gebruikt.

Iedere week 7 muntjes en klaar, en waarom iedere dag douchen? Dit zijn zo een paar tips, energie zit niet alleen in het stopcontact maar ook in vervoer, voeding, plastic verpakking en noem maar op. Meer ideeën om zuiniger te leven staan in het blad "Genoeg" bij www.genoeg.nl. Bij de boekhandel is het boekje "hoe word ik een echte vrek" te verkrijgen Maar een echte vrek leent die natuurlijk. Hebt u vragen of nog betere ideeën, mail ze naar ZEK@planet.nl. Een goede tip levert een jaar gratis lidmaatschap van de Zaanse Energie Koöperatie op!

De verschillende testjes die in de boeken beschreven staan zijn uitgezocht en gemaakt. Gelukkig werkte alles nog echt. Dat maakt het onderwerp tastbaar voor de kinderen. Ook de genoemde pagina's op internet zijn veelvuldig nagekeken.

Een aantal groepen maakte ook een uitstapje naar een molen op de Zaanse Schans om het gebruik van energie van vroeger nader te bekijken. Al met al een zeer geslaagd project.

Op woensdagavond 16 april komt nog de feestelijke afsluiting. Dan mogen ALLE kinderen aan hun ouders, opa's en oma's en andere geïnteresseerden laten zien wat ze in dit project over energie geleerd hebben. Hopelijk hebben ze er vooral van geleerd dat ze zuinig moeten zijn met energie en dat het belang erkennen van duurzame energie.

Namens de kinderen en de leerkrachten van basisschool de Toermalijn, bedankt.

Anja Koopman

Naschrift

Zelf heb ik als voorzitter van de ZEK mijn ogen uitgekeken op de open avond. Er was heel erg veel gemaakt, gedaan met het onderwerp energie en hierbij wil ik Anja bedanken voor het maken en geven

van een soort energieles voor de verschillende klassen.

Ik vond het erg leuk en leerzaam

Thecla Graas

Kunstijsbaan

B&W van Zaanstad willen een kunstijsbaan in het Oostzijdveld. Afgezien van het feit of daar behoefte aan is, nu het schaatsminnend publiek meer en meer op skeelers en skates rondtoert, kost zo'n ijsbaan onnoemelijk veel energie. Het klinkt tegenstrijdig, maar door koeling komt er enorm veel broeikasgas in de atmosfeer en warmt de aarde op. Koelmiddelen als Freon voegen nog meer broeikasgassen toe. Was het nog maar zo, dat de ijsbaan gecombineerd zou worden met een

zwembad, dan zou de vrijkomende warmte plus de warmte van een warmtekrachtinstallatie gebruikt kunnen worden om het zwemwater warm te houden. Maar dit wordt een installatie van meer dan 2 megaWatt, evenveel als 1250 huishoudens aan stroom gebruiken en evenveel als 1 supergrote windturbine van 80 meter hoog en 80 meter wiewdiameter kan leveren. Kortom Zaanstad, al maak je een goede beurt bij de sport. Wat milieu betreft: niet doen die ijsbaan!

Voor U gelezen/ Wist U dat :

- Dat sinds prinsjesdag 2003 alle EPA advies vergoedingen zijn ingetrokken (subsidies zijn ingetrokken).
- Zelfs voor de mensen die zich al in hadden laten schrijven bij Nuon voor een zooncentrale en of een afspraak hadden gemaakt voor een Epa advies.
- Je kunt nog tot 16 oktober een aanvraagformulier insturen en dan kun je een zooncentrale kopen voor ongeveer 414 euro (bel naar Nuon voor meer info

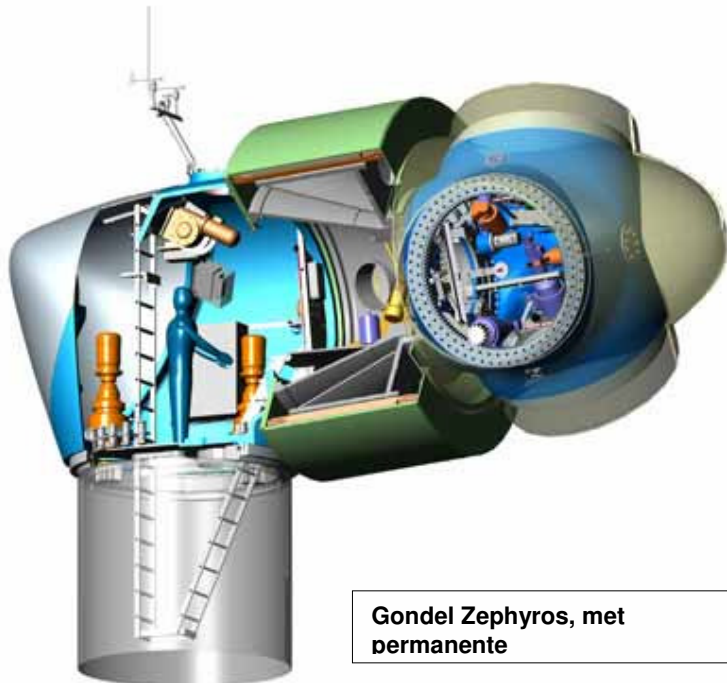
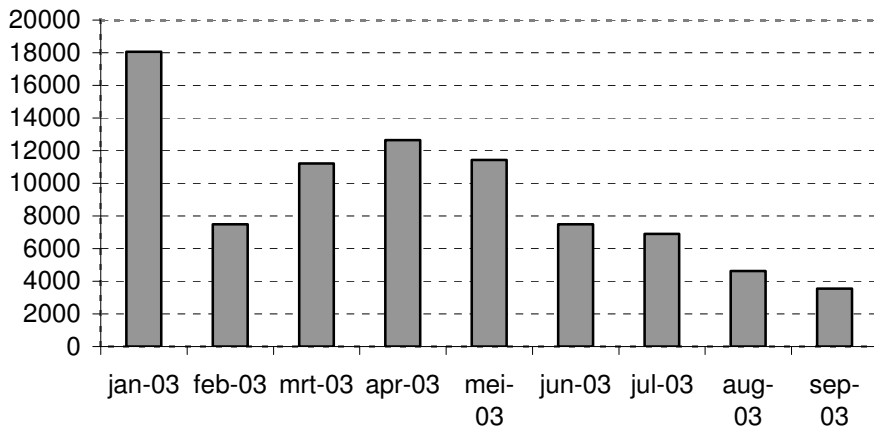
Lagerwey failliet

Voor de laatste Nederlandse windmolenfabrikant is het faillissement aangevraagd.

Na het afstoten van de bemoeienissen met de tweewiekers en het op eigen kracht verder gaan van de Zephyros 2

megaWatt offshore turbines (waarvan hiernaastj een plaatje van de gondel) hield Lagerwey zich bezig met de productie van de 750 kWatt tandwielkastloze windturbines. Hiervoor wordt nu echter ook een liefhebber voor overname gezocht.

Opbrengst Windpaard 2003 in kWh



Gondel Zephyros, met permanente

UITNODIGING voor de NAJAARS-MOLENSCHOUW

Op zondag 12 oktober van 14.00 tot 17.00 bij molen Het Windpaard bij de boerderij van fam. Van der Laan, Noorderweg 1 in Assendelft. Te bereiken via de Communicatieweg.

- Gratis thee/koffie en molenspeculaas
- Bij inleveren van een goed idee voor energiebesparing 1 jaar gratis lidmaatschap

- Tevens de prijsvraag: hoeveel kost een kilowattuur groene stroom enkeltarief bij Nuon en hoeveel krijgt de ZEK voor een kilowattuur schone stroom van Nuon. Wie er het dichtste bij zit krijgt 1 kruikje molenbitter

Er valt dus in deze tijden van bezuinigingen heel wat te halen bij de ZEK