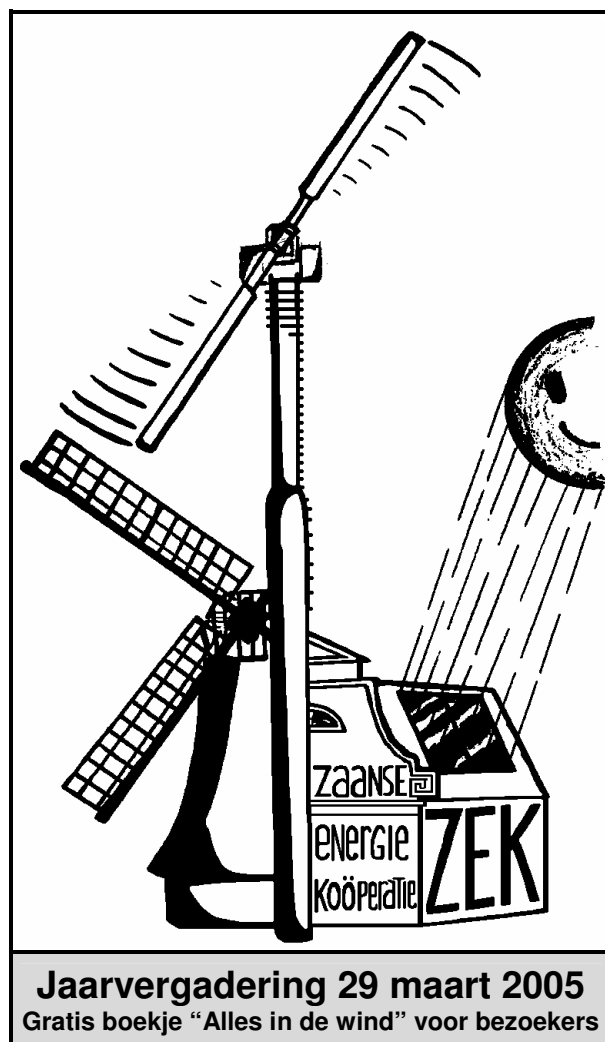


# ZAANSE ENERGIEKRANT

Nummer 31, maart 2005



**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.:

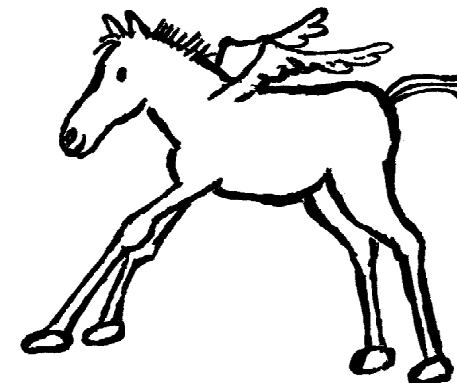
- Jaap Velslerboer, Zeedijk 11, 1566 NE Assendelft, tel. 075-6871274, e-mail jaapvelserboer@freeler.nl
- Dick Beets, secretaris, Enge Wormer 22, 1531 MV Wormer, tel. 06-33800429, e-mail: zek@planet.nl
- Ron Leen, Prins Hendrikkade 90, 1501 AG Zaandam, tel. 075-6357189,
- Gerrit Jan van der Schoor, administratie, Wibautstraat 133, 1505 CD Zaandam, tel. 7718120, e-mail gjvd.schoor@hccnet.nl
- Thecla Graas, Oversluispad 9, 1521 EE Wormerveer, tel. 6214649, e-mail: graas@wish.nl
- Hans Gruijs, P. Boorsmastraat 44, 1507 WT Zaandam, tel. 63121188 e-mail gruijs@wanadoo.nl.

Momenteel zijn er 114 leden.

Artikelen voor deze Energiekrant kwamen van Dick Beets, Wim Kool, Wim Munters, Jaap Velslerboer  
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 06 33800429, fax (075) 6704636
  - e-mail zek@planet.nl
- Onze **website** is [www.zaansenergiecoop.com](http://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).



Colofon/Overigens/Inhoud	2
Van de voorzitter	3
Uitnodiging en agenda	3
Verlag ledenvergadering 24 oktober	4
Verlag secretaris	5
Verlag technische commissie	7
Financieel overzicht	9
Begroting	12
Voorstel goedkeuring financiën en rente	13
Verzoek samenwerking met CWW	13
CO2 en kernenergie	13
Windmolen naar Somalië	15
Wist U dat?/Voor u gelezen	15

## Van de voorzitter

Beste mensen,

Geen ijs, wel wind! Afgelopen januari was een topmaand voor het Windpaard! Het record van februari 2002 is weliswaar niet gebroken, maar wel geevenaard: 25.500 KWH. Als we nu ook nog energie uit regen weten op te wekken (schoepenrad in de regenpijp?) lachen we bij elk weertype. Sinds de laatste algemene ledenvergadering tijdens de molenschouw op 24 oktober j.l. is er weer heel wat vergaderd en nagedacht door bestuur en commissie van advies. Als uitvloeisel op al die hersengymnastiek hebt u enkele weken geleden een brief gehad waarin wij u informeerden over de gang van zaken rond de mogelijke plaatsing van nieuwe molens in de Westzanerpolder (Hoogtij). Wij vroegen u in die brief ook hoe u er tegenover zou staan als de ZEK daarin alvast zou gaan investeren. Uw antwoord luidde: positief. Er zijn nu 61 reacties binnen, waarvan 59 positief. Let wel: dit

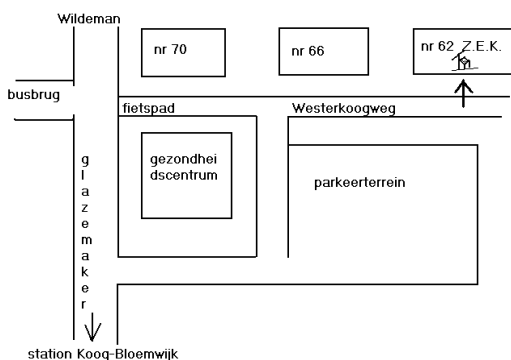
was slechts een peiling, omdat wij als bestuur van u wilden weten of u met deze uitgebreidere informatie nog steeds vindt dat we de definitieve plannen kunnen voorleggen. We kunnen nu wel zeggen dat we dat gaan doen. In deze ZE-krant leest u over de voorstellen, waarover we met zijn allen de komende algemene ledenvergadering formeel stemmen, volgens alle regels van de statuten. Komt dus allen, of machtig iemand schriftelijk. Voor u ligt gratis en voor niks een boekje klaar "Alles in de wind" van wind-professoren Gijs van Cuyck en Jos Beurskens. Het wordt een spannend jaar maar vooralsnog komt de wind uit de juiste hoek.

Ik hoop u op de algemene ledenvergadering van donderdagavond 24 maart te kunnen begroeten.

Jaap Velserboer

## Uitnodiging ledenvergadering

De Zaanse Energie Koöperatie nodigt leden en belangstellenden uit voor de algemene ledenvergadering op dinsdag 29 maart aanstaande van 20.00 tot 21.30 in de ontspanningszaal, Westerkoogweg 62, Koog a/d Zaan.



De agenda is als volgt:

1. Opening, welkom en agenda
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Verslag ledenvergadering 24 oktober
4. Verslag van de secretaris 2004
5. Financieel jaarverslag 2004, begroting 2005, en vaststelling rentepercentage
6. Verslag kascommissie en decharge penningmeester
7. Verkiezing nieuwe bestuursleden: Thecla is volgend jaar aftredend.
8. Toestemming samenwerkingsverbond CWVW (zie blz. 13)
9. Rondvraag
10. Sluiting, ev. Vaststelling nw. data

## Verslag Ledenvergadering 24 oktober

Aanwezig: Jaap Velserboer, Ton Smit, Wim Kool, Simon Boers, Gerrit Jan van der Schoor, Ron Leen, Agaath Bos, Hans Gruijs, Pim Gorter, Henneke Velserboer, Aris Groot, Hennie Groot, Greet Hagen, Dick Beets.

### Opening, agenda en mededelingen (1)

Voorzitter Jaap heet de leden van harte welkom in de schapenschuur van fam. Vd Laan. Agenda wordt gehanteerd, zoals die is aangegeven. Hans meldt vanuit de VWNH dat Bernard Schuijt is afgetreden als voorzitter en zich nu alleen toelegt op de Windunie, een handelsbedrijf in Noord-Hollandse Molenstroom, zij leveren groene stroom, ook aan particulieren. ZEK levert stroom aan Nuon omdat we daar een goed contract mee hadden, wat moeilijk te doorbreken was.

### Verslag van ALV 2 maart (2)

Agaath vraagt hoe het met vogelslachtoffers van het Windpaard zit. Wim Kool heeft in mei 2 dode eenden gemeld. Het verslag is verder goedgekeurd.

### Het opMEPpen (3)

Door de subsidieverandering van REB naar MEP kreeg de ZEK geen subsidie meer boven de "baseload", omdat onze molen te oud was. Door de revisie is ons Windpaard weer als nieuw en MEP-waardig. Doordat het oude levercontract zowel voor Nuon als voor ZEK ongunstig was, heeft Nuon 75% van de revisiekosten betaald. Bijkomend voordeel is dat we nu weer 1 jaar volle garantie hebben van fa Bettink, waarbij we ook ons onderhoudscontract hebben omdat Lagerwey niet meer bestaat. De EIA is afgewezen, omdat die te laat is

aangevraagd. Dick gaat na wat de consequenties zijn vanuit Nuon.

### Randzone Saendelft (4)

Voorzitter licht verder toe wat er in de Zaanse Energie Krant over staat. Ook de vereniging OPA hebben we contact mee, vnl. via de klankbordgroep. Aanstaande maandag staat het concept-Structuurnota Saendelft op het programma in de Gemeenteraad en het ligt ter inzage, Dick gaat er achter aan. Pim Gorter vindt dat we via planschade om een andere locatie moeten vragen bij Zaanstad. Planschade is er door het talud van de doorgetrokken A8, de bomen en andere ruigte, die in het recreatiegebied komen en de 1500 woningen, die ten noordoosten van de molen komen. Verder zullen deze bewoners last van slagschaduw ondervinden, waardoor de molen stilgezet moet worden als de zon vanuit een bepaalde hoek schijnt.

### Westzanerpolder (5)

Voorzitter licht verder toe, wat er in de Z-E krant over staat. Vraagt op dit punt geheimhouding door de aanwezigen ivm het aangegeven erfpachtbedrag. Hans merkt op dat Zaanstad verdient door handel in erfpacht. Ton vindt dat er in de vorige vergadering al mandaat is gegeven aan het bestuur verder te gaan met nieuwe molens in de Westzanerpolder (WZP). Voorzitter licht toe, dat we toch bij iedere stap de leden willen raadplegen. Ron licht toe, dat er voor de nieuwe molens een B.V. opgezet moet worden, waarin ZEK en CWVW de aandeelhouders zijn. Gerrit Jan vraagt of de inleg in de ZEK dan overgeheveld zou kunnen worden. Dat kan en is voordelig als het WIMBY-concept toegepast wordt. Hiermee kunnen de inleggers/aandeel-

houders een deel van de EIA krijgen om van hun inkomen af te trekken via box 1. Pim vindt dat het Windpaard zijn bestaansrecht als voorbeeldproject verdiend heeft, maar om nog enigszins mee te tellen als coöperatie zal er toch een of meer moderne molens moeten komen, van de (niet geringe) opbrengst kunnen er veel leuke dingen gedaan worden in de richting van Duurzame Energie, om onrendabele D.E. projecten in bv. onrendabele landen op te starten. Is bereid bij de ZEK het nodige in te leggen, als geen lease maar WINBY –constructie wordt toegepast, via installatiebedrijf Boon. Waarschuwt niet al te veel voorwaarden te stellen, dan zou hierop afgehaakt kunnen worden. Ron licht toe, dat in Wormerland plannen voor windenergie zijn, waar de ZEK iets in kan betekenen, dus dat RON niet de laatste strohalm is. Voorzitter vraagt de leden of zij voor het aangaan van onderhandelingen op de aangegeven manier zijn, op één onthouding na, is iedereen vóór. Ton geeft aan, dat al in een eerdere algemene ledenvergadering mandaat is gegeven. Jaap vindt dat de leden zoveel mogelijk geïnformeerd moeten blijven, we zullen dit doen door over dit onderwerp regelmatig een nieuwsbrief rond te sturen ipv het krantje.

#### **Rondvraag (6)**

- Ton vraagt of de zonnepanelen niet van de Groote Weiver gehaald moeten

worden, nu die genomineerd is voor de sloop. Wim oppert deze op te stellen bij vd Laan en het Windpaard, om méér te laten zien op bijeenkomsten als deze, hij heeft een zichzelf op de zon stellend onderstel, die hier ook voor gebruikt kan worden. Ton weet nog een viertal zonnepanelen te koop, om de installatie uit te breiden. Dick schrijft het bestuur van de Groote Weiver aan.

- Pim: feliciteert de ZEK met het 10 jarige Windpaard en hoopt dat hierin de motivatie ligt en het startpunt om aan nieuwe molens te beginnen. Henneke: vindt het tijd dat er nieuwe folders komen, wel in de bekende ZEK-stijl, maar met actuele informatie. Gaan we doen.
- Agaath vraagt m.b.t. interview Robert Linnekamp of deze informatie nog actueel is. Het interview is al bijna een jaar terug gehouden, er kan op de website actuele informatie aan toegevoegd worden, maar groene stroom is uit ideële overwegingen nog steeds stukken beter, alleen nu niet meer echt goedkoper.
- Hans geeft aan dat er opgepast moet worden om zaken zoals het te bieden bedrag voor de locatie WZP, niet per e-mail te versturen als je geen goed antivirus-programma hebt; dan kan het overal gelezen worden.

Jaap bedankt iedereen, sluit af en opent de molen-schouw.

## **Verslag secretaris 2004**

#### **Nieuwe statuten**

Na drie ledenvergaderingen zijn de nieuwe statuten aangenomen en bij Notaris Schwarze (die eigenlijk niet had verwacht dat de ZEK nog bestond) ondertekend op 24 maart 2004.

Hoofdpunten zijn, dat uw lening nu inleggeld heet, dat u pas lid bent wanneer u minimaal €50 heeft ingelegd en dat er stemmen zijn naar rato van het aantal tientallen jaren lidmaatschap en K-euro's inleg.

#### **Aantal leden**

Vanuit de nieuwe statuten moet er een ledenregister bijgehouden worden met het aantal stemmen daarbij. Zo kwamen wij er achter dat de ZEK per 31-12-2004 114 leden heeft

#### **Bestuurswisselingen**

Bert Boer was aan de beurt om af te treden en hij stelde zich niet herkiesbaar als penningmeester. Gelukkig bleef hij wel voor de ZEK behouden voor de commissie van advies. We bedanken Bert nogmaals want niet alleen beheerde hij de penningen, ook moest de fiscus op afstand worden gehouden, een planschade worden binnen gehaald en voor een nieuw teruglevercontract moest zwaar worden onderhandeld binnen schotsafstand van het Vitesse-stadion. Naast Bert en Nico Koelemeyer trad een oude bekende toe tot de commissie van advies: Cees Pauw. Cees mag dan voor het mondaine wonen in Groet gekozen hebben; zijn hart ligt nog bij de wieken aan de Zaan. Onze voorzitter Thecla Graas is op dit moment ergens in Egypte en bereidt zich voor op een terugkeer vanuit het warme Afrika naar het op dit moment bevroren en besneeuwde Nederland. Zij heeft keurig gezorgd voor een prima waarneming van het voorzitterschap in de persoon van Jaap Velslerboer, die vanuit zijn woning aan de Zeedijk het Windpaard kan zien zwoegen.

#### **Aantal vergaderingen AB DB adviescomm.**

Het algemeen bestuur vergaderde vijf keer, het dagelijks bestuur twee keer en de adviescommissie werd één keer om beraad bijeengeroepen.

#### **Nieuwe molen**

Dit sluit aan op het vorige punt doordat CWVW een goed aandeel heeft in de

verwerving van de gronden. Doordat zij goede contacten hadden met adviesbureau Ecofys heeft dit bureau ons ondersteund bij het uitbrengen van een realistisch bod zonder in de risicozone te belanden. En dit project kan wellicht een flinke ledenwinst opleveren, want we komen hiermee wel weer in het zonnetje te staan. Voor het een en ander heeft uw secretaris bij de VWNH de cursus “ondernemen in wind” gevolgd.

#### **Randzone Saendelft**

Het Structuurplan Randzone Saendelft bevat drie elementen: Bouwplan van 1500 woningen ten noorden van onze molen, doortrekking van A8 naar de snelweg A9-Alkmaar – Wijkertunnel en een recreatie/sportvelden/waterbergingsgebied in het overige gebied rondom de molen. Allen zorgen voor minder opbrengst en slagschaduwproblemen. We zijn nog steeds niet benaderd voor aankoop van de grond, waarvoor fam. v/d Laan overigens het recht van eerste (terug) koop heeft.

#### **Najaarsschouw**

De najaarsschouw op 24 oktober stond in het teken van het 10 jaar draaien van het nu opgemepte Windpaard. Het was in combinatie met de extra ledenvergadering een gezellige bijeenkomst mét de Scric der Zee en mét molenbitter en positieve aandacht in de media.

#### **ZNMO**

De ZEK is vertegenwoordigd in het Zaans Natuur en Milieu Overleg en in het Milieuplatform. Zaanstad heeft in de persoon van André van der Poel een coördinator aangesteld. Het is voornamelijk om de activiteiten, doelstelling en verworvenheden van de ZEK in de belangstelling te brengen..

# Verslag technische commissie 2004

Opbrengst + maandelijkse meting  
Over 2004 gaf onze molen een jaaropbrengst van 151.680 kWh. Over de afgelopen 10 jaar heeft ons Windpaard gemiddeld 155.937 kWh per jaar opgeleverd. Vóór het plaatsen had Jaap Langenbach, de windgoeroe uit Pingjum (Fr.), een jaaropbrengst van 168.000 kWh ingeschat. In de jaren 1997 – 2000 deed de molen ook boven de 170.000kWh. Onze penningmeester, Ron Leen geeft in het financiële overzicht al aan, dat 2004 een slecht windjaar was. De Windmaand, uitgebracht door Windservice Holland, gaf aan dat de landelijke Windex van 2004 op 92% uitkomt, dus 8% minder dan het gemiddelde sinds 1988. De maandelijkse meting is verricht door Wim Kool, die ook bij het opmeppen aanwezig was, waarvan hier een verslag.

*Het opmeppen (14 mei 2004)  
Vandaag onder schitterende weersomstandigheden de molen van een nieuwe kop voorzien.  
Hij ziet er weer gelikt uit.  
Wat blauw was, is nu grijs en de bladen zijn (nog) mooi wit.  
Op het generatorhuis prijkt nu het Z.E.K. logo met de naam voluit. Vanuit de verte wat klein, maar de kast is nu eenmaal niet groter.*

*De krant heeft wat foto's gemaakt.*

*De functie test verliep wat moeizaam, omdat er bijna geen wind stond.  
Door de nieuwe lagers zal de molen bij een iets hogere windsnelheid pas aanlopen, maar dat wordt snel beter.*

*Met de monteurs nog het temperatuurprobleem van de mutator doorgesproken. Hun oordeel is te weinig koeling = ventilatie. Mogelijkheden: Extra ventilatoren in de schakelkast bijbouwen. Maar dan blijft de warme lucht toch nog in het hok hangen. Of voor een van de ventilatie openingen een afzuigventilator plaatsen en aansturen door een ruimtethermostaat. Een derde optie is de deuren open zetten als het buiten warm is, maar dat laatste lijkt mij geen goede oplossing.*

(Noot:Er is dus al een aantal jaren terug met goedvinden van fa. Lagerwey al een Savonius-rotor gemonteerd, na een gat in het betonnen dak te hebben laten boren)

## Technische storingen:

- 23 juni: mutatorprint vervangen
- 13 augustus: kabelbreuk boven in de molen, kabel vervangen uit 'magazijn' v/d Laan
- 12 september: te hoge temperatuur mutatorprint
- 17 september: netuitval door kabelbreuk veroorzaakt door graafwerkzaamheden Saendelft
- 28 oktober: op verzoek van Nuon 1 ½ uur stilgezet om olie in transformator te vervangen.
- 20 december: onderhoudsbeurt gepleegd door Fa. Bettink

## Vogelaanvaringen:

In mei zijn 2 dode eenden onder de molen gevonden, waarschijnlijk klap van de wijk gehad.

## Nieuwe molens

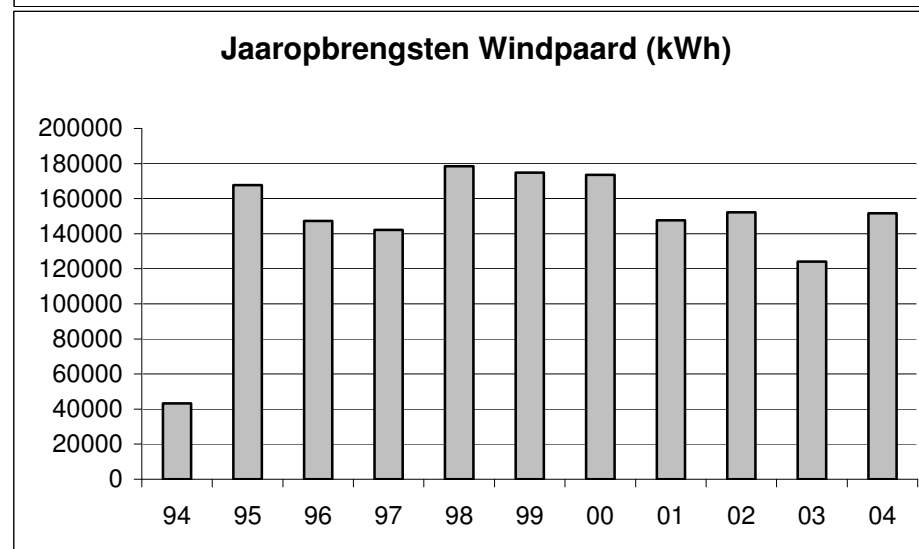
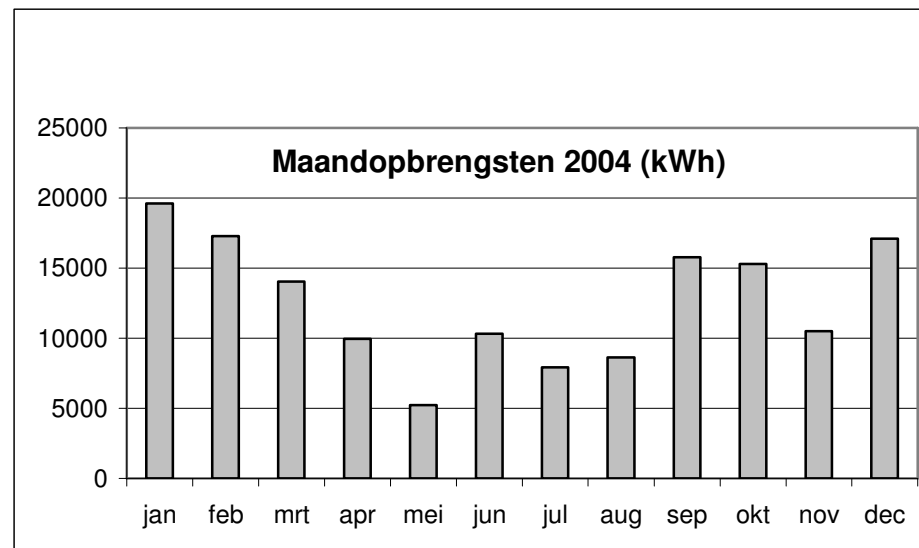
Voor eventuele nieuwe molens is gekeken wat er in de klasse van 2 tot 3 megawatt in de markt is. Hiervoor hebben we offertes

gehad van: Vestas, NEG-Micon (die nu door Vestas is overgenomen), Nordex, Enercon en Bonus. Allemaal zo rond de 80 m. wijkdiameter. Opmerkelijk is dat de meesten nu 5 jaar garantie stellen.

## Zonnepanelen Weiver waarnaartoe?

Onze zonnepanelen leveren nog steeds stroom aan het net van buurtcentrum

'de Grootte Weiver' In verband met mogelijk op handen zijnde sanering van het voormalige gasfabriekterrein heeft ZEK laten weten een andere plaats voor de zonnepanelen te overwegen. Wim Kool heeft nog een zich-zelf-op-de-zon-stellende (z.z.o.d.z.s?) zonnepanelenstandaard. Mogelijk heeft fam. v.d. Laan nog een plek bij de schapenschuur.



# Financieel overzicht 2004

(in hele euro's)

## balans per 31 december 2004

	2004	2003		2004	2003
<b>Vaste activa</b>			<b>Eigen vermogen</b>		
Grond Noorderweg	1	1	Saldo per 1 januari	41.678	41.075
Molen Assendelft	49.446	54.964	Resultaat voor (na) VpB	- 3.325	603
Molen Assendelft - opmeppen	5.094	-	Reserve Groot Onderhoud	12.704	11.434
Zonnepanelen	756	894	Vergoeding Planschade	13.613	13.613
Betonplaten	752	1.127	Restitutie VpB	272	272
	<u>56.049</u>	<u>56.986</u>		<u>64.942</u>	<u>66.997</u>
<b>Vlottende activa</b>			<b>Vreemd vermogen</b>		
N.t.o./vooruit. bet. posten	4.846	3.963	Ledenleningen	67.458	67.634
	<u>4.846</u>	<u>3.963</u>		<u>67.458</u>	<u>67.634</u>
<b>Liquide middelen</b>			<b>Vlottende passiva</b>		
Postbank	1.800	3.400	N.t.b./vooruit ontv. posten	8.021	5.446
ASN-profitrekening	77.726	75.728		<u>8.021</u>	<u>5.446</u>
	<u>79.526</u>	<u>79.128</u>		<u>8.021</u>	<u>5.446</u>
	<u>140.421</u>	<u>140.077</u>		<u>140.421</u>	<u>140.077</u>

## Baten en lasten 2004

Baten	Wer- kelijk	Be- groot	Lasten	Wer- kelijk	Be- groot
Contributies/donaties	1.340	800	Alg. en bestuurskosten	3.542	1.400
Rente	1.388	2.000	Actie-/promotiekosten	-	100
Opbrengst molen	12.126	11.000	Rente	1.350	1.700
Overige baten	310	-	Kosten molen	3.529	4.000
			Afschr. Molen	5.518	5.500
			Afschr. opmeppen	566	-
			Afschr. zonnepanelen	138	140
			Afschr. betonplaten	375	375
			Dotatie Groot Onderhoud	1.270	1.000
			Initiële kosten WZP project	2.200	200
Nadelig expl. resultaat	3.325	700	Diverse lasten	1	85
	<u>18.489</u>	<u>14.500</u>		<u>18.489</u>	<u>14.500</u>

## Toelichting op de balans per 31-12-2004

### Vaste activa

#### Molen Assendelft

Aanschafwaarde	106.125
Afschrijving 94/03	-/- 51.161
Afschrijving 2004	-/- <u>5.518</u>

Boekwaarde 49.446

De jaarlijkse afschrijving is 8% van de aanschafwaarde minus de ontvangen subsidie.

#### Molen Assendelft - opmeppen

Aanschafwaarde	5.660
Afschrijving 2004	-/- <u>566</u>

Boekwaarde 5.094

De jaarlijkse afschrijving is 20% van de aanschafwaarde minus de ontvangen subsidie. In 2004 is de afschrijvingsperiode juli tot en met december.

#### Zonnepanelen

Aanschafwaarde	1.722
Afschrijving 94/03	-/- 828
Afschrijving 2004	-/- <u>138</u>

Boekwaarde 756

De jaarlijkse afschrijving is 8% van de aanschafwaarde minus de ontvangen subsidie.

#### Vlottende activa

Deze post bevat te ontvangen bedragen, zoals:

- Rente,
- Telefoonkosten molenaar
- Molenopbrengst december - nuon
- Afrekening 2004 van energ

En vooruitbetaalde kosten, zoals:

- Verzekeringen 2005
- Vennootschapsbelasting 2004

#### Eigen vermogen

Na aftrek van het negatieve exploitatieresultaat 2004 bedraagt het eigen vermogen per 31 december 2004 € 38.353.

#### Reserve groot onderhoud

In 2004 is de opbouw van de reserve groot onderhoud ongewijzigd gebleven. De opbouw is 8% per jaar van de totaal verwachte benodigde reserve ad € 18.890.

#### Planschade saendelft

Deze post is in 2000 ontvangen van de GEM en is bestemd voor het opvangen van de voorziene verminderde opbrengst van de molen in Assendelft als gevolg van de bouw van de nieuwbouwwijk Saendelft in de komende 15 jaar.

#### Ledenleningen

Saldo per 1-1-2004	€ 67.634
Aflossingen	-/-€ 2.844
Inleggingen	€ <u>2.668</u>

Saldo per 31-12-2004 € 67.458

#### Vlottende passiva

Deze post bevat over 2004 te betalen bedragen, zoals:

- BTW - 4<sup>e</sup> kwartaal
- Rente aan leningverstrekkers
- Bijdrage in kosten vooronderzoek project Westzanerpolder
- Diverse crediteuren

## Toelichting baten en lasten 2004

### Baten

#### Contributies/donaties

De belangrijkste oorzaak van de afwijking ten opzicht van de begroting is gelegen in een gift van een lid van de Koöperatie, die de circa helft van zijn lening heeft geschonken.

#### Ontvangen rente

Deze post betreft de ontvangen rente over de ASN-profitrekening.

#### Opbrengst molen

2004 was een slecht windjaar. De productie bedroeg 151.680 kwh. In mei verviel de REB. De MEP-subsidie vanaf mei kan dat dit jaar nog niet opvangen.

#### Overige baten

Deze post wordt gevormd door van de molenaar teruggevorderde gesprekskosten via de molentelefoon in 2004.



### Lasten

#### Algemene en bestuurskosten

Deze post bevat naast vergaderkosten en declaraties van bestuursleden tevens:

- de notariskosten, vanwege de statutenwijziging in 2004
- opleidingskosten van een van de bestuurders
- verzekeringskosten Delta Lloyd
- abonnementen en contributies

#### Rentelasten

De uit te keren rente over 2004 bedraagt 2% als gevolg van het negatieve resultaat in 2004.

#### Afschrijvingen

Deze posten zijn berekend op basis van de historie tot en met 2003. De netto-investering van het opmeppen is in de afschrijving van 2004 verwerkt voor het tweede halfjaar 2004.

#### Dotatie Groot Onderhoud

De dotatie is gehandhaafd op het niveau zoals die gold tot en met 2003. De verwachting is dat het opmeppen geen al te grote invloed zal hebben op de kosten van ontmanteling van de molen in de toekomst.

#### Initiële kosten Westzanerpolder

Als gevolg van het inschakelen van een extern bureau ten behoeve van vooronderzoek naar de (on)mogelijkheden van nieuwe molens in de Westzanerpolder. De kosten zijn gezamenlijk gedeeld door de Zaanse Energie Koöperatie en de Coöperatieve Windmolenvereniging Waterland (CWVW).

## Begroting 2005

Baten	2005	2004	Lasten	2005	2004
Contributies/donaties	800	800	Alg. en bestuurskosten	2.750	1.400
Rente	1.350	2.000	Actie-/promotiekosten	750	100
Opbrengst molen	16.620	11.000	Rente	1.700	1.700
Overige baten	-	-	Kosten molen	4.000	4.000
			Afschr. Molen	5.520	5.500
			Afschr. opmeppen	1.135	-
			Afschr. zonnepanelen	140	140
			Afschr. betonplaten	375	375
			Dotatie Groot Onderhoud	1.270	1.000
			Initiële kosten WZP project	-	200
			Diverse lasten	-	85
Nadelig expl. resultaat	-	700	Voordelig expl. resultaat	1.130	-
				<u>18.770</u>	<u>14.500</u>
				<u>18.770</u>	<u>14.500</u>

## Toelichting begroting 2005

### Baten

#### Contributies/donaties

Deze post is begroot op basis van de ontvangen contributies in 2004. Er wordt geen rekening gehouden met eventuele donaties.

#### Opbrengst molen

De begrote opbrengst van de molen is gebaseerd op een verwachte productie in 2005 van 150.000 kwh tegen een vergoeding van:

- € 0,0338 per kwh van het Nuon en
- € 0,077 per kwh van Enerq voor milieukwaliteit electriciteitsproductie.

#### Rente

De begrote rente is gebaseerd op de rentevergoeding op de ASN-profitrekening over 2004.

### Lasten

#### Algemene en bestuurskosten

Deze post is begroot op basis van de uitgaven van 2004 zonder de notariskosten in 2004.

#### Actie- en promotiekosten

Het bestuur is nog steeds voornemens om haar folder- en promotiemateriaal aan te passen en vernieuwen.

#### Rente

Deze post is gebaseerd op een verwachte rente-uitkering over 2005 van 2,5%.

#### Kosten molen

Deze post is gebaseerd op de kosten voor 2004, rekening houdend met een kleine verhoging in 2005.

### Dotatie Groot Onderhoud

Deze post is gebaseerd op de historisch bepaalde jaarlijkse dotatie aan de Voorziening Groot Onderhoud.

### Initiële kosten WZP project

Deze post is op nul gezet, omdat er geen kosten meer voor de Coöperatie worden verwacht. De leden en

verstrekkers van leningen is gevraagd om een deel van de ingelegde leningen te bestemmen als startkapitaal voor de nieuw op te richten Besloten Vennootschap ten behoeve van de ontwikkeling en uitvoering van het gezamenlijke plan met de CWVWaterland om in de Westzanerpolder twee of drie grote windmolens te plaatsen en te exploiteren.

## Voorstellen aan de ledenvergadering

1. De leden keuren de jaarrekening over 2004 goed en déchargeren hiermee de penningmeester en het bestuur voor het gevoerde financiële beleid.
2. Aan de verstrekkers van leningen met een variabele rente wordt over 2004 een rentepercentage van 2% vergoed.
3. De leden keuren de begroting voor het jaar 2005 goed.

## Formeel verzoek aan de leden van de ZEK

Het bestuur van de ZEK verzoekt haar leden om toestemming tot:

1. het in samenwerking met de Coöperatieve Windmolenvereniging Waterland oprichten van een Besloten Vennootschap en daarin een bedrag ad circa € 9.000,= (zijnde 50%) als aandeel in deze Besloten Vennootschap in te leggen;
2. het verstrekken van een maximale lening aan de opgerichte Besloten Vennootschap van € 16.000,= ter dekking van de voorbereidingskosten van het project

Na het gunnen van de betreffende grond aan de ZEK-CWVW combinatie door de RON. In het geval de gunning niet aan de ZEK-CWVW combinatie geschiedt, vervalt de toestemming van de leden.

## CO2 en Kernenergie

Op 19 februari van dit jaar is het Klimaatverdrag van Kyoto (ook wel CO2-convenant genoemd) van kracht geworden. Hierin staat dat alle landen zich verplichten om de uitstoot van alle 6 broeikasgassen, waarvan CO2 de voornaamste is, in de periode 2008-2012 teruggebracht moet worden naar 5,2% onder het niveau van 1990. Enkele grote vervuilers, waaronder de Verenigde

Staten, hebben zich er tot nog toe aan weten te onttrekken.

Het verdrag van Kyoto bevat drie flexibele mechanismen om de emissiedoelen te halen. Clean Development Mechanism, Joint Implementation en Emissiehandel (NEA). Bij de eerste twee mechanismen kan dat door financiering van emissiebesparende investeringen.

**Emissiehandel is een handelssysteem** voor CO2-emissies dat zich op dit moment beperkt tot de EU. Alle bedrijven die CO2 uitstoten krijgen hiervoor een emissierecht. Deze rechten zijn als een soort aandelen; ze zijn overdraagbaar. CO2-intensieve bedrijven hier in het westen kunnen bijvoorbeeld emissierechten kopen van Oost-Europese bedrijven, die een lagere productie hebben en relatief weinig CO2 uitstoten. Energiebedrijven, vooral die steenkolen verstoken, komen door deze NEA in de kosten. Een mooie kans voor wind- en zonne-energie, zou je denken. Maar nee. Natuurorganisaties en andere belangengroeperingen werken in die mate tegen, dat de ontwikkeling te traag gaat. **Want windmolens lijken slecht samen te gaan met natuurbeheer.** En kernenergie komt weer in zicht! Er is al een politieke lobby opgezet om de brede maatschappelijke discussie ten gunste van kernenergie te keren. Elzevier zet een STER-reclame in waarin domme **papegaaien elkaar napraten** dat windenergie de toekomst is. En in Elzeviers Magazine worden artikelen vóór een nieuwe, z.g. veilige manier van kernenergie opwekken opgenomen.



Jij was toch die papegaai, die Kernenergie het einde vond?

Promoverende doctorandi melden dat de nieuwe "tennisbalcentrales" geen melt-down kennen. (Weet u nog wel? Tsjernoby! Harris Island?) Volgens deze verrassend nieuwe techniek zit het verrijkte uranium hierbij verpakt in glazen bolletjes. Als je er genoeg van bij elkaar doet in een reactorvat, ontstaat er warmte, die onder alle omstandigheden controleerbaar is, zeggen ze. En als het verrijkte uranium uitgewerkt is (maar niet zijn radioactiviteit verloren heeft! berg je die glazen plutonium-tennisballen gewoon even voor 10.000 jaar op in kelders. Van deze opgewerkte bollen schijnt moeilijk een atoombom gemaakt te kunnen worden. En ontploffen doen ze ook slecht. Dat schijnen ze al getest te hebben door **een vliegtuig vol met kerosine** op zo'n stapeltje ballen te laten vallen. (wel eentje van 50 centimeter). Blijft staan dat uranium een eindige delfstof is (men spreekt van 40 jaar economisch winbaar) buiten de EU en dat alle transportlijnen terrorisme-gevoelig blijven. Dan maar kerncentrales aan het Noordzeekanaal? Wethouder Linnekamp van onze gemeente heeft al aangegeven liever geen kerncentrale op de stort van

Nauerna te willen.

De keuze is nu aan de NIMBY-groeperingen: wat wil je het liefst in je achtertuin: windmolens of kerncentrales? (Dit is geen quiz. Bij een goede keuze wint u niet meer dan een schonere aarde).

# Windmolen naar Somalië

## Reactie van KMZ-lid op Somalie-molen.

Ik heb het voorrecht gehad om in 1989, net voordat de grote oorlog in Somalië uitbrak, een aantal waterprojecten te bezoeken. Van Mogadishu ± 2000 km omhoog. Een half-woestijngebied met veel wind en vooral heel veel zand. Dat is nu wel 15 jaar geleden, maar aan wind en zand en water verandert er niet zoveel. Tot mijn verbazing heb ik daar geen enkele windmolen gezien, hoewel er zeker langs de kust een behoorlijke hoeveelheid wind staat. Wel waterprojecten met dieselpompen of met zonnepanelen of natuurlijk gewoon met de hand en een zak aan een touw. Er waren geen molens vanwege de eindeloze slijtage die het zand veroorzaakt. Het draaiende gedeelte is niet af te sluiten, zeker niet tegen een zandstorm. Uiteindelijk bleken de zonnepanelen de beste resultaten te boeken. Weliswaar het duurste in aanschaf en installatie, maar

daarna het goedkoopst in exploitatie. Alles was daar voor ons ontzettend goedkoop behalve diesel, die was toen soms duurder dan bij ons. In het zuiden van Somalië kan het anders zijn, daar is meer begroeiing, meer water en dus waarschijnlijk minder zand. Ik schrijf dit stukje om te voorkomen dat "onze" windmolen daar terecht komt bij de "monumenten van ondoordacht handelen". Een complete kippenfokkerij, geschonken door een of ander koud land, met onvoldoende ventilatiemogelijkheden voor de kuikens in een warm land. Een waterzuivering met zulke dure chemicaliën en zo'n ingewikkeld computer systeem dat het niet toepasbaar is, maar het staat er wel. Er is daar ontzettend veel ruimte maar die moet niet gebruikt worden om er een goedbedoeld, maar onbruikbaar, Zaanse monument op te richten.

Willem Munters

## Wist U dat/ Voor U gelezen :

- Op vrijdag 21 januari de eerste windturbine van WCI aan de Gerrit Bolkade door wethouder Linnekamp officieel in gebruik is gesteld. De molen heeft een vermogen van 2000 kWatt en kan jaarlijks 4.000.000 (viermiljoen) kilowattuur aan het net leveren.
- De provincie Groningen een brief stuurt aan Nedersaksen omdat zij zeer ongelukkig is met een Duits initiatief voor de bouw van een groot windmolenpark in de Noordzee, voor het Duitse waddeneiland Borkum.

Groningen vreest dat dit park horizonvervuiling oplevert vanaf Schiermonnikoog, Rottumeroog en Rottumerplaat. Oproep:-> Schrijf een brief (prive of namens je organisatie) aan Gedeputeerde Staten van Groningen, Postbus 610, 9700 AP Groningen en zeg wat je denkt van hun beleid t.a.v. Windenergie waar alsmaar niks fatsoenlijks van de grond komt.

- in HOUTEN de komst van een Van der Valk-hotel nog onzeker is? De hotelketen liet de gemeente onlangs

weten niet gelukkig te zijn met de komst van een hoge windturbine vlakbij bedrijventerrein Rondeel. De windmolen zou het zicht ontnemen op het toekomstige hotel. Van der Valk besloot de bouwprocedure voorlopig op te schorten. Een vervolgesprek tussen de gemeente en de hotelketen verliep volgens wethouder Van Oostrum van economische zaken 'constructief', maar volgens Van der Valk heeft het bedrijf nog niet besloten of de bouw van het hotel doorgaat. „Dat 'ei' is nog niet gelegd,” aldus Van der Valk-werknemer Vermeulen.

Advies:-> Laat Van der Valk weten dat

je graag zou willen logeren in een kamer met uitzicht op de windmolen (als het eten tenminste net zo goed is als het uitzicht)

- GroenLinks is groot voorstander van duurzame energie. Waaronder wind op zee en op land. De Tweede-Kamerfractie van GroenLinks wil weten wat de ervaringen zijn van lokale GroenLinkers met het plaatsen van windmolens. Gaat het goed en waarom is dat? Of gaat het fout en neemt het verzet toe? Mail ons je (korte) verhaal. Bij voldoende aanmeldingen en interesse zal de TKF het initiatief nemen tot een bijeenkomst..

## Uitnodiging

voor de

## jaarvergadering

van de

## Zaanse Energie Koöperatie

op dinsdag 29 maart

van 20.00 tot 21.30

in de ontspanningszaal,

Westerkoogweg 62

te Koog a/d Zaan

TPG Post  
Port betaald  
Port payé  
Pays-Bas