

# ZAANSE ENERGIEKRANT

Nummer 35, maart 2007



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.

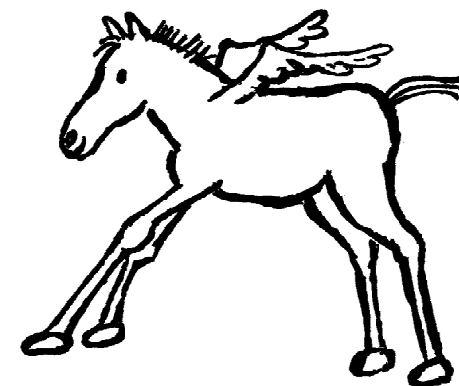
## Bestuursleden Z.E.K.:

- Thecla Graas, Oversluispad 9, 1521 EE Wormerveer, tel. 6214649, e-mail: benfielth@kpnplanet.nl
- 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, e-mail: r.leen@planet.nl
- Gerrit Jan van der Schoor, administratie, Wibautstraat 133, 1505 CD Zaandam, tel. 7718120, e-mail: gjvd.schoor@hccnet.nl

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 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.
- Eenmalige inleg bij de ZEK is €50,-.
- Giften zijn ook welkom en zijn aftrekbaar van de belasting.
- Betalingen overmaken naar rekeningnummer 3798331 (Postbank).



## Inhoud

Colofon/Overigens/Inhoud	2
Van de voorzitter	3
Uitnodiging en agenda	3
Verslag ledenvergadering 19 september	4
Verslag secretaris	5
Verslag technische commissie	6
Financieel overzicht	7
Begroting	10
Voorstel goedkeuring financiën en rente	11
Wist U dat?/Voor u gelezen	11

## Van de voorzitter

De kranten staan er vol van: klimaatverandering, daar moeten we nu wat aan doen! Wij als ZEK-leden zijn ons al langer bewust van deze noodzaak! Zal er dan echt wat veranderen bij de overheden?  
Het heeft de afgelopen tijd ook ongewoon hard gewaaid. Niks mis mee vinden wij als lid van de Zaanse Energie Kooperatie, want het Windpaard heeft goed rondgedraaid, afgelopen maand heeft hij zelfs zijn hoogste maandopbrengst gehaald sinds hij is neergezet in 1994: wel 29 880 KWh in één maand! Toch kan ik er niet helemaal blij mee zijn, een warmste en winderigste januari sinds tijden duidt toch op een ernstige klimaatverandering? Tuurlijk, ben ik en mijn medebewoners van deze aardbol debet aan deze verandering.  
Daar heb ik al Gore niet voor nodig. Daarom ben ik al jaren actief voor de Zaanse Energie Koöperatie en probeer alert te zijn op mijn energieverbruik. Ik vind daarin ook de voorbeeldfunctie erg belangrijk.  
Misschien kan de ZEK helpen duurzame energietoepassingen van consumenten te verbeteren, maar kunnen we als ZEK-kers nog meer betekenen voor Zaanstad, onze directe omgeving, ons gezin? Zijn onze eigen mogelijkheden beperkt tot thuis? U

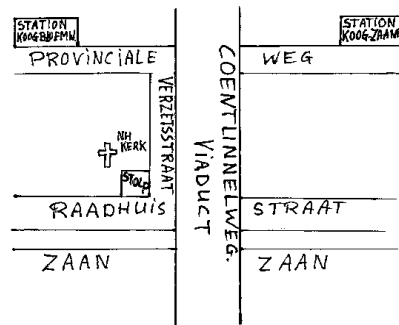
kunt ook ons bestuur komen helpen want we zijn op zoek naar iemand, die eventueel interesse heeft in het penningmeesterschap van de ZEK. Ons Windpaard staat midden in het toekomstige recreatiegebied Omzoom bij de nieuw te bouwen wijk Kreekrijk waar een inrichtingsplan voor wordt gemaakt door o.a. landschapsarchitecten De vraag is of het Windpaard op zijn plek kan blijven staan? Het bestuur gaat er vanuit dat het Windpaard blijft!  
En wat doen we met de wens van de leden tot opschalen? Het bestuur is continue creatief bezig om alle mogelijkheden te bezien en zo mogelijk uit te werken. Veel overleg, mailen, navraag en wie weet ....  
Maar als bestuur is het ook fijn als je door de leden wordt gesteund in je acties en dat wanneer de mogelijkheid zich voordoet je eventuele experts ter ondersteuning kan inhuren.  
Vandaar dat het dagelijks bestuur u mandaat vraagt voor eventuele uitgaven, in het geval er zich op korte termijn een kans voordoet.....Daarover en meer hoort u op de algemene leden vergadering van de ZEK op dinsdagavond 13 maart in de Stolp te Koog a/d Zaan.

Thecla Graas

## Uitnodiging ledenvergadering

Hierbij wil het bestuur U uitnodigen voor de algemene jaarvergadering op **dinsdag 13 maart om 20 00 uur** in het gebouw **De Stolp**, op de hoek Raadhuisstraat/ Verzetstraat, pal naast de Hervormde Kerk, bij het viaduct van de Coentunnelweg, in Koog aan de Zaan.

3



De **agenda** is als volgt:

- 1 Welkom +opening
2. Mededelingen
3. Notulen verslag vorig jaar
4. Jaarverslag secretaris
5. Jaarverslag technische commissie
6. Financieel jaarverslag
7. Decharge penningmeester
8. Vaststelling begroting 2007  
Mandaat bestuur voor uitgaven voor opschaling.

## Verslag Ledenvergadering 19 september 2006

13 personen waren aanwezig (zie presentielijst), 2 mensen hadden afbericht gegeven

### Opening en agenda

Voorzitter Jaap Velsersboer heet aanwezigen welkom, er zijn geen aanpassingen op de agenda.

### Mededelingen

Thecla meldt dat er een film over de Zaanse Milieugroeperingen wordt gemaakt. De ZEK in de persoon van Thecla is 3 minuten in beeld.

### Verslag van ALV 16 feb 2006

Dhr. C. Könst: hoe kunnen we de NOVEM subsidie à €30.000 afschrijven? Ron: is pas in 2007 aan de orde onderhand wordt een fiscalist geraadpleegd. Verslag wordt door aanwezigen goedgekeurd.

### Bestuurswisselingen

Thecla bedankt Jaap voor het waarnemen van het voorzitterschap. Hij wil algemeen bestuurslid blijven evenals Gerrit Jan en Hans.

### Aflossing inleggelden

De molen is destijds neergezet met inleggelden van de leden. In die tijd was

9. Verkiezing kascommissie 2007
10. Bestuurswisselingen  
Hans Gruijs is afgetreden, Ron Leen heeft aangegeven te willen stoppen met het penningmeesterschap, wie wil hem opvolgen?
11. Plannen voor 2007
12. Rondvraag
13. Afsluiting

dat de enig mogelijke financiering. Mede daardoor is windenergie groot geworden en ook commercieel interessant. De inleggelden hebben nu geen functie meer. Zolang de MEP nog op de kwh's zit (18.000 vollasturen, vanaf heden nog 5 à 6 jaar) geeft de molen een positief resultaat. Bij eventuele opheffing kunnen de baten naar rato worden verdeeld onder de leden of aan een goed doel worden geschonken, net wat de ledenvergadering tegen die tijd beslist. Alle aanwezigen plus Wim Kool zijn vóór het voorstel van Ron. Over enige tijd kunnen de leden de inleg minus €50 ( de minimale en tevens maximale inleg) op hun rekening zien bijgeschreven.

### Hoe nu verder?

De enquête gaf te zien dat het overgrote merendeel van de leden vóór opschaling van de molen is. In eerste instantie is dit voorgelegd aan gemeente Zaanstad: de molen opschalen op de bestaande plek is niet mogelijk door Saendelft. Ron en Dick hebben een gesprek gehad met Robert Linnekamp, Maria Santman van Omzoom en Philip Pelletier van SGP. We hebben laten voelen dat Zaanstad ons wat Westzanerpolder betreft behoorlijk in de steek heeft gelaten. Er was geen directe

4

uitkomst, beide partijen zouden zich duidelijker gaan opstellen, maar de houding van Zaanstad was zeker niet negatief. Binnenkort gaan we naar de bijeenkomst van de klankbordgroep en zullen daar onze opstelling laten horen. We gaan voor een 2 Megawatt molen van 80 (rotor) bij 80 (ashoogte) meter, aangezien die voor zo'n 1200 tot 1500 huishoudens stroom kan leveren. We willen een directe levering aan de woonwijk (via Greenchoice) en de financiële opbrengst kan naar een goed (milieu)-doel.

Hans Gruijs vraagt of we nog wel enig vertrouwen hebben in Zaanstad. Volgens Thecla is men nu wel hard bezig met een nota kleine windmolens.

Volgens Cees Könst moeten we een goed verhaal in elkaar te zetten en dit sturen

## Verslag secretaris 2006

Door het niet krijgen van plek voor nieuwe molens in de Westzanerpolder, was de inzet van het bestuur tijdelijk richting nulpunt gedaald. Omdat de leden in de enquête aangaven voor opschaling van het Windpaard te zijn hebben we toch de mogelijkheden nog eens onder ogen gezien en hebben we de Gemeente Zaanstad gevraagd nog eens naar een vervangende locatie voor het Windpaard te kijken. Voor dit doel maakt de ZEK ook deel uit van de klankbordgroep Saendelft/Omzoom. Ook hebben we diverse gesprekken gevoerd met de betrokken wethouder en ambtenaren, die ons mogelijkheden aanreikten. Om de lijnen kort te houden is het een en ander tot stand gekomen bij enkele overleggen van het dagelijks bestuur maar het merendeel ging telefonisch of per e-mail. Hierdoor zijn er nauwelijks vergaderingen geweest van het algemeen bestuur. In de

naar alle politieke fracties van Zaanstad. Ook lobbyen via bijvoorbeeld de Rotary kan veel steun opleveren.

### Rondvraag

Ton Smit geeft aan dat in Ruigoord bij Landjuweel veel aandacht is geweest voor duurzame energie: volgende keer kunnen we er op inhaken.

Agaath Bos vraagt of alles geregeld is voor de najaarsschouw van 15 oktober. Thecla meldt dat alles is geregeld. Loes Meerdink geeft aan dat er schone muziek wordt gemaakt. Dick Jonker heeft al langere tijd interesse voor de doeleinden van de ZEK. Hijzelf is al heel lang actief op gebied van natuur en milieu. Hij vindt dat er voor de ZEK een nieuwe uitdaging ligt en dat we op gebied van toekomstige energievoorziening een boodschap hebben voor iedereen.

toekomst willen we wel weer vaker bijeenkomen, als er wat vooruitzicht is op nieuwe ontwikkelingen bijvoorbeeld richting opschaling. Thecla heeft het voorzitterschap weer op zich genomen en kan dit nu volgens de statuten weer een aantal jaren blijven doen. Jaap Velsers blijft wel bestuurslid voor algemene zaken. Hans Gruijs heeft te kennen gegeven zijn bestuursfunctie neer te leggen. De ZEK bedankt Hans voor zijn inzet, die hij voor de ZEK had, onder andere als contactpersoon naar de VWNH. Bij de ledenvergadering van 19 september is besloten de inleg aan de leden terug te betalen. Voor een eventueel nieuw project zijn ten eerste veel grotere bedragen nodig en ten tweede is het tegenwoordig met EIA enzovoort veel aantrekkelijker om te financieren. Het Windpaard tenslotte is in financieel opzicht afgeschreven.

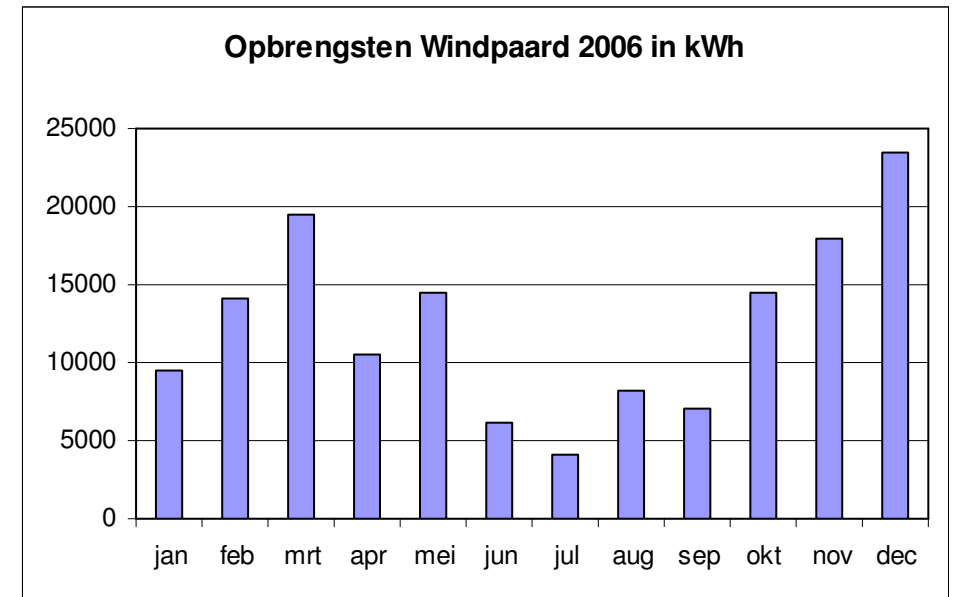
## Verslag technische commissie 2006

De technische commissie kreeg weinig te maken met technisch malheur. Helaas is de commissie wel getroffen door persoonlijk leed. Bij ons lid van het eerste uur, Wim Kleywegt is botkanker geconstateerd. Wij wensen Wim en zijn vrouw veel sterkte bij het dragen van dit leed.

Het Windpaard heeft zich goed door de stormen van de laatste tijd heen geslagen. Afgelopen januari zelfs een record-maandopbrengst ondanks de oprukkende woningbouw van Saendelft (terreinverruwing!) en mogelijk dank zij het opMEPPen door firma Bettink. Op 23 juni is de halfjaarlijkse onderhoudsbeurt gepleegd, er kwamen geen mankementen aan het licht. Ten tijde van de najaarsschouw hebben we nog een half verrotte boom gekapt, die anders onherroepelijk tegen de molen was gewaaid. De jaaropbrengst van

149.460 kWh is niet opzienbarend, maar ook niet echt slecht, de maand juli was natuurlijk een dieptepunt qua wind, maar een hoogtepunt wat zon betreft. En zo komen we op onze zonnepanelen, die we op tijd van het gesloopte pand van de Groote Weiver hebben gehaald.

Een van de twee achterop de panelen gemonteerde omvormers bleek gesneuveld. Het merendeel van de OK4 omvormers van NKF bleek niet bestand tegen het in weer en wind functioneren op het dak. De goede omvormer hebben we van het paneel afgehaald en op een veilig plekje in de schapenschuur van Fam. Vd Laan gemonteerd. Hier kan hij zelfs het vermogen van de beide panelen aan. Samen met Benno Graas hebben we de panelen een mooi plekje gegeven op het dak van de schapenschuur waarin de ZEK jaarlijks de najaarsschouw houdt.



# Financieel overzicht 2006

## Balans per 31 december 2006

	2006	2005		2005	2005
<b>Vaste activa</b>			<b>Eigen vermogen</b>		
Grond Noorderweg	1	1	Saldo per 1 januari	40.046	38.353
Molen Assendelft	38.410	43.928	Resultaat na VpB	4.260	1.072
Molen Adelft - opmeppen	2.830	3.962	Ledeninleg	3.950	0
Zonnepanelen	480	618	Reserve Groot Onderh.	15.244	13.974
Betonplaten		377	Vergoeding Planschade	13.613	13.613
			Restitutie VpB	-	272
	<u>41.721</u>	<u>48.886</u>		<u>77.113</u>	<u>67.284</u>
<b>Vlottende activa</b>			<b>Vreemd vermogen</b>		
N.t.o./voortuit. bet. posten	6.248	4.965	Ledenleningen	2.043	79.085
	<u>6.248</u>	<u>4.965</u>		<u>2.043</u>	<u>79.085</u>
<b>Liquide middelen</b>			<b>Vlottende passiva</b>		
Postbank	4.016	2.111	Te betalen VpB	1.000	-
ASN-profitrekening	29.807	92.209	N.t.b./voortuit ontv. post.	1.636	1.802
	<u>33.823</u>	<u>94.320</u>		<u>2.636</u>	<u>1.802</u>
	<u>81.792</u>	<u>148.171</u>		<u>81.792</u>	<u>148.171</u>

## Baten en lasten 2006

Baten	Wer- kelijk	Be- groot	Lasten	Wer- kelijk	Be- groot
Contributies/donaties	924	1.000	Alg. en bestuurskosten	3.487	2.250
Rente	1.520	1.625	Actie-/promotiekosten	-	750
Opbrengst molen	18.417	17.640	Rente	1.346	1.550
Overige baten	101	-	Kosten molen	2.402	2.750
			Afschr. Molen	5.518	5.518
			Afschr. opmeppen	1.132	1.132
			Afschr. zonnepanelen	138	138
			Afschr. betonplaten	377	377
			Dotatie Groot Onderhoud	1.270	1.270
			Initiële kosten opschaling	-	-
			Diverse lasten	32	100
			Voordelig expl. resultaat	1.071	1.130
	<u>18.402</u>	<u>18.770</u>		<u>20.962</u>	<u>20.265</u>

## Toelichting op de balans per 31-12-2006

### VASTE ACTIVA

<b>Molen Assendelft</b>	
Aanschafwaarde	106.125
Afschrijving 94/05	-/- 62.197
Afschrijving 2006	-/- 5.518
Boekwaarde	<u>38.410</u>

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

### Molen Assendelft - opmeppen

Aanschafwaarde	5.660
Afschrijving 94/05	-/- 1.698
Afschrijving 2006	-/- 1.132
Boekwaarde	<u>2.830</u>

De jaarlijkse afschrijving is 20% van de aanschafwaarde minus de ontvangen subsidie.

### Zonnepanelen

Aanschafwaarde	1.722
Afschrijving 94/05	-/- 1.104
Afschrijving 2006	-/- 138
Boekwaarde	<u>480</u>

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

### VLOTTENDE ACTIVA

Deze post bevat te ontvangen bedragen, zoals:

- Rente ASN rekening
- Bijdrage telefoonkosten molenaar
- Molenopbrengst december - Nuon
- Afrekening 2006 van Enerq
- Te vorderen teveel betaalde rente en voortuitbetaalde kosten, zoals:
  - Verzekeringen 2007
  - Vennootschapsbelasting

### EIGEN VERMOGEN

Na bijtelling van het positieve exploitatie-resultaat 2006 en de restitutie vennootschapsbelasting bedraagt het eigen vermogen per 31 december 2006 € 48.956.

Bij deze vermogenspositie moet een kanttkening worden gemaakt. Dit heeft te maken met de in het verleden gekozen afschrijvingsystematiek met betrekking tot het Windpaard gerelateerd aan de voor het Windpaard ontvangen subsidie.

Het verloop van het eigen vermogen is als volgt:

Saldo per 1 januari 2006	€ 39.697
Afrekening VpB 2001 en 2003	€ 349
Ledeninleg	€ 3.950
Resultaat lopend boekjr na VpB	€ 4.260
Saldo per 31 december 2006	€ <u>48.256</u>

### RESERVE GROOT ONDERHOUD

In 2006 is de opbouw van de reserve groot onderhoud ongewijzigd gebleven. De opbouw is 8% per jaar van de totaal verwachte benodigde reserve ad € 15.890.

### 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

In december 2006 zijn alle leningen van leden, op twee na, met verrekening van de rente afgelost. De leden van de ZEK hebben hiermee ingestemd tijdens de ledenvergadering in september 2006.

Het verloop van de ledenlening is als volgt:

Saldo per 1-1-2006	€	79.085
Bijgeschreven rente 2005	€	921
Naar ledeninleg	-/- €	3.850
Contributie t.l.v. leningen	-/- €	135
Aflossingen	-/- €	74.340
correctie op aflossing	€	262
	€	<u>2.043</u>

## VLOTTENDE PASSIVA

Deze post bevat over 2006 te betalen bedragen, zoals:

- BTW - 4<sup>e</sup> kwartaal
- Rente aan leningverstrekkers ZEK
- Diverse crediteuren

en een transitorische post voor verwachte kosten over 2006 voor fiscaal advies en ondersteuning bij de aangifte VpB 2006.

## Toelichting baten en lasten 2006

### BATEN

#### Contributies/donaties

De leden betalen jaarlijks € 5,-= contributie. Daarnaast zijn er diverse leden die een extra donatie doen.

#### Ontvangen rente

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

#### Opbrengst molen

De productie bedroeg 146.436 kwh. Verder bestaat de opbrengst (61,8% van de totale opbrengst) uit de MEP-subsidie van EnerQ.

#### Overige baten

Deze post wordt gevormd door van de molenaar teruggevorderde gesprekskosten via de molentelefoon in 2006.

### LASTEN

#### Algemene en bestuurskosten

Deze post bevat naast vergaderkosten en declaraties van bestuursleden tevens:

- verzekeringskosten Delta Lloyd
- abonnementen en contributies
- kosten voor fiscaal advies en ondersteuning bij de aangifte VpB 2006

#### Rentelasten

In december hebben alle leden, op twee na, hun lening teruggestort gekregen

onder afrekening van 2% rente, hetgeen overeenkomt met de vergoeding van de ASN op de spaarrekening van de ZEK. Conform het besluit van de ledenvergadering in februari 2006 wordt voor de rentevergoeding op de verstrekte leningen hetzelfde rentepercentage gehanteerd.

#### Afschrijvingen

De afschrijvingen zijn conform de in het verleden en tot op heden gehanteerde systematiek. Op de initiële aanschaf van het Windpaard resteert nog een af te schrijven post in 2007 van € 1.260.

De in het verleden gekozen systematiek kan er toe leiden dat de gepresenteerde vermogenspositie te hoog wordt weergegeven.

Bij de huidige afschrijvingssystematiek blijft er op het Windpaard een restwaarde over van € 37.150, zijnde de in het verleden ontvangen subsidie. Deze is in het verleden direct als opbrengst verantwoord en niet op mindering gebracht op de aanschafwaarde van de molen.

De grote onzekere factor is de opbrengst van de verkoop van de molen na afschrijving. Het maximale risico bedraagt een boekverlies van € 37.150.

De tweede onzekere factor hierbij is de houding van de fiscus tegenover dit boekverlies.

De betonplaten zijn in 2006 geheel afgeschreven.

#### Dotatie Groot Onderhoud

De dotatie is gebaseerd op in het verleden en tot nu toe gehanteerde systematiek.

## Resultaat 2006

Resultaat voor belasting 2006	€	5.260
Vennootschapsbelast. (geschat)	€	<u>1.000</u>
Resultaat na belasting	€	<u>4.260</u>

Het nettoresultaat is toegevoegd aan het eigen vermogen van de Zaanse Energie Koöperatie..

## Begroting 2007

Baten	2007	2006	Lasten	2007	2006
Contributies/donaties	1.000	1.000	Alg. en bestuurskosten	3.500	2.250
Rente	550	1.625	Actie-/promotiekosten	750	750
Opbrengst molen	18.000	17.640	Rente	-	1.550
Overige baten	100		Kosten molen	2.750	2.750
			Afschr. Molen	1.260	5.518
			Afschr. opmepen	1.132	1.132
			Afschr. zonnepanelen	138	138
			Afschr. betonplaten	-	377
			Dotatie Groot Onderhoud	646	1.270
			Project Randzone/SGP	3.000	-
			Diverse lasten	100	100
Nadelig expl. resultaat			Voordelig expl. resultaat	6.374	4.430
	<u>19.650</u>	<u>20.265</u>		<u>19.650</u>	<u>20.265</u>

## Toelichting begroting 2007

### Baten

#### Contributies/donaties

Deze post is begroot op basis van de ontvangen contributies en donaties in 2006.

#### Opbrengst molen

De begrote opbrengst van de molen is gebaseerd op een verwachte productie in 2007 van 140.000 kwh tegen een vergoeding van:

- € 0,0480 per kwh van Nuon en
- € 0,077 per kwh van Enerq voor Milieukwaliteit Elektriciteit Productie.

#### Rente

De begrote rente is gebaseerd op de rentevergoeding op de ASN-profitrekening over 2007.

### Lasten

#### Algemene en bestuurskosten

Deze post is begroot op basis van de uitgaven van 2006. Deze post bevat tevens een bedrag voor fiscaal advies en ondersteuning bij de aangifte VpB over 2007.

### Actie- en promotiekosten

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

### Rente

In 2007 wordt geen rente meer uitgekeerd aan de leden, omdat in 2006 alle leningen van leden zijn afgelost.

### Kosten molen

Deze post is gebaseerd op de kosten voor 2006.

### Afschrijvingskosten

De afschrijvingskosten van het Windpaard zijn in 2007 lager dan in voorgaande jaren. De reden hiervan is dat het Windpaard bijna geheel is

afgeschreven en dat het in 2007 om een restafschrijving gaat. In 2006 zijn tevens de betonplaten volledig afgeschreven. Deze afschrijvingskosten vervallen dus in 2007.

### Dotatie Groot Onderhoud

Deze post is gebaseerd op de historisch bepaalde jaarlijkse dotatie aan de Voorziening Groot Onderhoud. In 2007 zal het maximum van deze voorziening worden bereikt. De dotatie is dan ook lager dan in voorgaande jaren.

### Project Randzone Saendelft/SGP

Deze post hangt samen met het voornemen van het bestuur om in samenwerking met de gemeente de alternatieven te onderzoeken voor het Windpaard in de toekomst.

pvTwins; een photothermisch paneel dat niet alleen elektriciteit uit zonne-energie haalt, maar ook warmte. Info: [www.pvtwins.nl](http://www.pvtwins.nl)

- 31 maart van 13.00 tot 17.00 komt er een klimaatcafé in de filmzaal van "de Fabriek" .....
- Naar verwachting vanaf 1 januari 2008 moet bij bouw, verkoop en verhuur van een gebouw op het moment van transactie een energieprestatiecertificaat aanwezig zijn. Het certificaat is gebouwendebonden en geeft, op basis van een berekening, informatie over de hoeveelheid energie die bij gestandaardiseerd gebruik van dat gebouw nodig is. Het betreft gebouwgebonden energiegebruik voor verwarming, warmwatervoorziening, verlichting, ventilatie en koeling. Het certificaat is maximaal tien jaar geldig. ([epbd@senternovem.nl](mailto:epbd@senternovem.nl))

### Amsterdam omarmt windenergie

Amsterdam heeft als milieudoelstelling in totaal 45 MW gesteld. Alleen al in het havengebied Westpoort zijn recentelijk vijf windturbines (ashoogte 80 meter, rotordiameter 90 meter) geplaatst met een totaal vermogen van 15MW. Deze zullen naar verwachting per jaar 33 miljoen KWh opwekken. Een jaarlijkse vermindering van CO2 uitstoot van 18,8 duizend ton. **Wat heeft Zaanstad als milieudoelstelling?**

- Wist u dat de voorzitter meegewerkt heeft aan de film "Groene Ket" met het onderwerp zon, wind en water. Eigenlijk een demonstratie van duurzame energietoepassingen thuis.
- Dit videotijdschrift is een bonte verzameling portretten van verschillende Zaanse kanters die allemaal iets met de natuur of het milieu hebben. Stuk voor stuk ogenblikjes en onderweechies
- De schoonste kilowattuur is degene die niet hoeft te worden geproduceerd. De top vijf van maandopbrengsten van het windpaard:
  1. 29 880 KWh januari 2007
  2. 29 520 KWh februari 2002
  3. 29 520 KWh januari 2005 (opgemept)
  4. 29 451 KWh december 1999
  5. 27 070 KWh februari 2000

## Voorstellen aan de ledenvergadering

1. De leden keuren de jaarrekening over 2006 goed en déchargeren hiermee de penningmeester en het bestuur voor het gevoerde financiële beleid.
2. De leden keuren de begroting voor het jaar 2007 goed..

## Wist U dat/ Voor U gelezen :

- Op allerlei locaties zijn mensen verscheidene molentjes aan het testen. Meer informatie op de ledenvergadering.
- Bij natuurmuseum E.Heimans te Zaandam is een expositie te zien over duurzame energie: "He Wattje!" en je kunt zelfs een speurtochtboekje opvragen. Het museum is woensdag en zondagmiddag, geopend van 13.00-17.00 uur en is vooral bedoeld voor kinderen in de leeftijd vanaf 9 jaar. De krokusvakantie zijn ze de hele week geopend van 13.00-tot 17.00 uur. Entree 2 euro.
- Haal samen met Greenpeace minimaal 1 spaarlamp in huis, kijk op [www.1miljoenspaarlampen.nl](http://www.1miljoenspaarlampen.nl) of koop een Oxio Pharox led lamp die slechts 3,4 watt verbruikt. Deze revolutionaire led-lamp geeft net zoveel licht als een gloeilamp van 40 watt. Goedkoop is hij niet, maar gaat wel 35 jaar mee!
- Energie service aan huis, een subsidie voor een energiebesparingsproject voor lage inkomens is gehonoreerd door het VROM. Een project voorstel gemaakt door St.Collusie in samenwerking met Zaanstad en het ZNMC gaat is het plan in september beginnen met de uitvoering van het project.
- [www.topten.info](http://www.topten.info) geeft een top tien van energiezuinige apparaten. Je kunt je ook abonneren op een nieuwsbrief.
- Op de site van [regenwater.com](http://regenwater.com) van Gep kun je eigen toekomstige regenwater-opslagplaats berekenen en bouwen.
- Binnenkort wordt er in de kop van Noord-Holland gestart met het produceren van

**Kom op 31 maart a.s. van 13.00 tot 17.00 naar het klimaatcafé in filmhuis "de Fabriek" bij de Beatrixbrug in Zaandam.**  
**Wat heeft Zaanstad als milieudoelstelling?**

TPG Post  
Port betaald  
Port paye  
Pays-Bas