

ZAANSE ENERGIEKRANT

Nummer 25, april 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.:

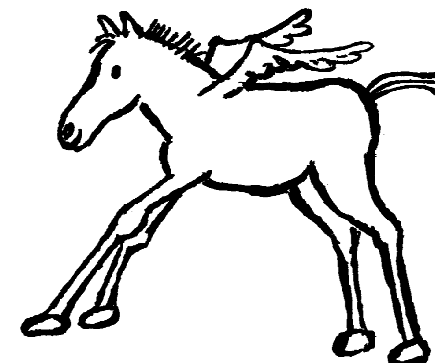
- Thecla Graas, voorzitter, Oversluispad 9, 1521 EE Wormerveer, tel. 6214649, e-mail: graas@wish.nl
- Dick Beets, secretaris, Enge Wormer 22, 1531 MV Wormer, tel. 6283736 e-mail: zek@planet.nl
- Bert Boer, penningmeester, Jonge Arnoldusstraat 90, 1501 VW Zaandam, tel. 6147766, e-mail boer.sneep@wxs.nl
- 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 h@gruijs.myweb.nl.

Momenteel (maart 2003) zijn er 126 leden, donateurs of leningverstrekkers.

Artikelen voor deze Energiekrant kwamen van Dick Beets, Bert Boer, Thecla Graas en Hans Gruijs
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
- 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).



Colofon/Overigens/Inhoud	2
Van de voorzitter	3
Uitnodiging, routebeschrijving en agenda	3
Verslag ledenvergadering 9-4-2001	4
Verslag secretaris	5
Verslag technische commissie	6
Financieel overzicht	8
Rentevoorstel en begroting	10
Zienschijf SGP	11
Windmolenpark Wieringermeer	12
Actie Zonnig Zaanstad	12
Mogelijkheden aanschaf zonnepanelen	13
Van REB naar MEP	14
Wist U dat?/Voor u gelezen	15

Van de voorzitter

Het is bijna windstil bij de Zaanse Energie Koöperatie. Het windpaard heeft de afgelopen maanden weinig opbrengst gehad door het mooie zonnige weer. Daarnaast kun je ook van een windstil tijdperk spreken wat betreft het bestemmingsplan Westzanerpolder (nu goedgekeurd door Gedeputeerde staten), en duidelijkheid wat betreft de "bedreiging" voor ons Windpaard in het Strategisch groenproject (SGP). Het bestuur is/blijft echter druk met het vinger aan de pols houden van alle instanties waarbij we mogelijk invloed kunnen uitoefenen op de toekomstige plannen. Daarnaast zijn we ons aan het oriënteren op een eventuele noodzakelijke verandering in de juridische vorm en of verandering in het huishoudelijk reglement

als we inderdaad de mogelijkheid krijgen om in de Westzanerpolder de twee windturbines te plaatsen. Mochten mensen hun deskundigheid nog ter beschikking van de ZEK willen stellen zijn we hier erg blij mee. Ook heeft onze huidige penningmeester aangegeven dat hij graag een vervanger c.q. opvolger zou zien. Meld U aan of kom gewoon een keer kijken bij een bestuursvergadering of de algemene ledenvergadering dd dinsdag 15 april in de Stolp, pal naast de Ned. Hervormde kerk van koog aan de Zaan, hoek Raadhuisstraat/Verzetstraat, bij het viaduct van de Coentunnelweg.

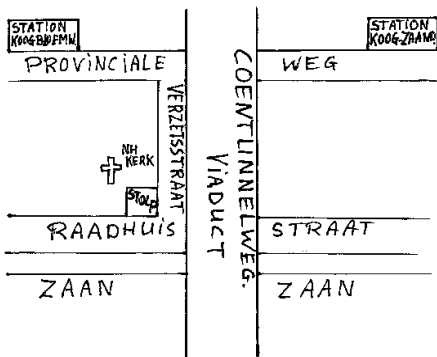
TOT 15 APRIL DAN 20.00 uur!!!!!!!
Thecla Graas

Uitnodiging ledenvergadering

Leden en belangstellenden zijn van harte welkom op de **Algemene ledenvergadering** van de Zaanse Energie Koöperatie op **dinsdag 15 april 2003 om 20.00 uur** in **De Stolp**, pal naast de Ned. Hervormde kerk van Koog aan de Zaan, hoek Raadhuisstraat/Verzetstraat, bij het viaduct van de Coentunnelweg.

Agenda:

1. Opening, welkom en agenda
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Verslag leden vergadering 9 april 2002
4. Verslag secretaris 2002
5. Verslag technische commissie 2002
6. Verslag kascommissie
7. Financieel overzicht 2002 en decharge penningmeester
8. Vaststelling rentepercentage 2002 en begroting 2003
9. Aanstelling kascommissie
10. Bestuurswijzigingen
PAUZE met info over kleine windmolens op gebouwen
11. Verslag adviescommissie
a. Stand van zaken Westzanerpolder + Strategisch Groen Project
b. Samenwerking
12. Rondvraag en sluiting



Verslag Algemene Ledenvergadering 9 april 2002

Aanwezig 11 leden

Opening en welkom (1)

Voorzitter Thecla heet allen welkom in de Stolp, zij stelt Harry Mars en Wouter Tillemans voor, die de Coöperatieve Windmolenvereniging Waterland vertegenwoordigen..

Ingekomen stukken en mededelingen 2

Er zijn geen mededelingen. Er wordt gevraagd of er nog liefhebbers zijn voor het boekje "alles in de wind" Dick zal ze opsturen.

Verslag Ledenvergadering van 30 oktober 2001 (3)

Het stukje van Agaath is niet in de ZE-krant terechtgekomen. Wordt de volgende ZE-krant meegenomen. Het verslag wordt goedgekeurd.

Verslag secretaris 2001 (4)

Wordt door de vergadering goedgekeurd.

Verslag technische commissie 2001 (5)

Wordt door de vergadering goedgekeurd.

Verslag kascommissie (6)

De kascommissie bestaande uit Mevr. Van der Made en dhr. C. Könst heeft de boeken en de financiële stukken ingezien. Deze maken een verzorgde indruk en er is geen reden voor op- of aanmerkingen.

Financieel overzicht 2001 en decharge penningmeester (7)

Agaath viel op dat er in de balans per 31-12-2001 een groot verschil is in resultaat ná vennootschapsbelasting. Bert legt uit dat we in 2000 én een uitstekend windjaar hadden én achterstallig REB-geld van Nuon ontvingen. Onder "baten en lasten" is het resultaat Hfl. 700 omdat er dan nog geen vennootschapsbelasting vanaf is

getrokken. Dat dit resultaat redelijk laag is komt doordat er nu 5% rente wordt uitgekeerd aan de leden/lening-verstrekkers in plaats van de 3% die eerder werd uitgekeerd. De penningmeester wordt bij dezen gedechargeerd.

Vaststelling rentepercentage 2001 en begroting 2002 (8)

Mevr. Van der Made heeft vernomen dat een lening van het ASN groenfonds tegen 4,05% niet doorging omdat Triodos een dergelijke lening tegen 3,8% aanbood. Er is kennelijk genoeg geld in groenfondsen. En dan is de 5% van de ZEK een redelijk bedrag. Bert legt uit dat door het openbreken van het leveringscontract met Nuon de terugleververgoeding van 15 cent naar bijna 17,4 cent is gegaan, wat over een half jaar toch Hfl. 4000 méér heeft opgeleverd. Aanwezigen gaan met het rentevoorstel van 5% akkoord. De begroting voor 2002 wordt eveneens aangenomen.

Aanstelling kascommissie (9)

Aangezien mevr. Van de Made nu 3 jaar in de kascommissie heeft gezeten wordt Cees Könst gevraagd een ander lid aan te wijzen. Jaap Kellerman is bereid voor 2002 in de kascommissie te gaan zitten. Tegen de tijd dat de commissie bijeen moet komen stuurt Bert een berichtje.

Aftreden/aantreden bestuursleden (10)

Volgens het opgestelde rooster is Gerrit Jan aan de beurt om af te treden. Aangezien hij vóór deze periode een jaar er uit is geweest kan hij zich terstond herkiesbaar stellen. Er zijn geen tegenkandidaten, dus is Gerrit Jan bij deze weer geïnstalleerd als 2e penningmeester/secretaris Ton Smit treedt

om persoonlijke redenen af. We proberen op korte termijn een vervanger te vinden.

Presentatie CWV Waterland (11)

Het bestuur bestaande uit voorzitter Wouter Tillemans en secretaris/penningmeester Harry Mars geven een diapresentatie van hun coöperatie. Hun vereniging heeft ongeveer 450 leden en heeft drie windmolens MICON 225 kW staan op de dijk naar Marken. Hun doelstelling is produceren van duurzame energie en bevorderen van energiebesparing. Omdat er moeilijk nieuwe locaties gevonden kunnen worden hebben zij andere activiteiten ontplooid. Door middel van een prijsvraag zijn zij op drie projecten gekomen. De eerste is een windmolentje in Tanzania om gehoor-toestellen te repareren en batterijtjes hiervoor op te laden. De tweede is een voorlichtingsmap voor de hoogste groepen van basisscholen. Deze map is momenteel uitgeleend aan de ZEK, Irene van Bussel heeft een (vrije) school bereid gevonden ermee aan de slag te gaan. Het derde is een extra subsidiëring voor zonneboilers voor leden van CWVW: zij geven Hfl. 700 tot Hfl. 1500 subsidie boven de EPA-subsidies die overheid en energiebedrijven geven. Via een website en het verenigingsblad wordt publiciteit hieraan gegeven. De laatste jaren komen er weer meer leden naar de vergaderingen: 25 á 30 komen er zeker.

Verslag secretaris 2002

De leden.

De Zaanse Energie Koöperatie telde eind 2002 126 leden, leningverstrekkers en/of donateurs. Momenteel zijn we aan het uitzoeken hoe we statuten of huishoudelijk reglement kunnen aanpassen om één lijn te trekken wat betreft lidmaatschap en stemrecht.

Aanbevelingen Adviescommissie (12)
Aanwezigen kunnen zich vinden in de aanbevelingen van de adviescommissie. Het voorstel om een plafond van €5000 te stellen voor activiteiten die het bestuur moet ondernemen om een tweede molen te realiseren wordt algemeen goedgekeurd: bij bedragen hierboven moeten de leden geraadpleegd worden.

Rondvraag (13)

Agaath vraagt hoe het nu loopt met de kleine windmolentjes. Het Zaanse Museum wordt door het bestuur van Zaanstad niet als ideale plek gezien. We moeten denken aan gemeentelijke gebouwen, dus: kijk om je heen en meldt het aan de ZEK. Mevr. Van der Made vraagt wat er gebeurt met de drie voetbalvelden aan zonnepanelen op de Floriade als die weer wordt afgebroken. Thecla gat dit na. Gerrit Jan meldt dat de provincie vindt dat de Milieufederatie en Noordhollands Landschap samen in een gebouw moeten werken. Dat betekent dat het kantoor aan de Stationsstraat in de toekomst niet meer beschikbaar is voor de ZEK. Hans meldt dat hij op 17 april naar de jaarvergadering van de VWNH gaat. De ZEK is lid van de VWNH.

Sluiting (14)

Thecla bedankt de leden en het bestuur van CWVW voor hun komst en hun inbreng en sluit de vergadering.

Dat is nodig bij een eventuele samenwerking met CWVWaterland en/of Nuon en als de windmolen door het Saendelftmeer eventueel wordt opgeheven.

Voor een nieuwe molen in de Westzanerpolder hebben we veel nieuwe leden/leningverstrekkers nodig. Hiervoor zijn we

hard aan het werk voor een nieuwe folder en een Web-site.

De adviescommissie.

Wat betreft samenwerking met windcoöperatie Waterland en de nieuwe molens in bedrijventpark Westzanerpolder zijn er weinig ontwikkelingen geweest. Doordat Robert Linnenkamp wethouder werd is zijn plaats overgenomen door Henk Stuurman. Door andere omstandigheden is het niet mogelijk geweest een voltallige adviescommissie met Jan van den Broek, Bert, Thecla en Dick bij elkaar te krijgen.

Algemeen bestuur

Op de jaarvergadering is Gerrit Jan van der Schoor herkozen als bestuurslid en is Ton Smit als bestuurslid afgetreden. Hiervoor is nog steeds een vacature. Hans Gruys is onze afgevaardigde voor de VWNH (nh-vereniging van windmoleneigenaren) Het algemeen bestuur heeft 5 keer vergaderd.

De opbrengst

152.200 kiloWattuur was in 2002 de jaaropbrengst van het Windpaard, onze enige molen, en het ziet er naar uit dat dat voorlopig zo blijft. Tenminste dat hopen we, want een paard is een prooidier en het gaat er op lijken dat onze trouwe Lagerwey ten prooi valt aan degene, die zij wil bestrijden: het broeikas-effect.

De eerste gevolgen van door energie-misbruik ontstane broeikas-effect krijgen we aangeleverd in de vorm van water-overlast. Weerman Peter Timofeeff toont badend in zijn beste pak aan dat we

Dagelijks bestuur

Ook het dagelijks bestuur bestaande uit Thecla, Bert en Dick vergaderden ook 5 keer. Thecla en Dick bezochten 1x de windsectievergadering van ODE. Daarnaast is er geregeld contact onderhouden met de energiecoördinator van Zaanstad over de actie Zonnig-Zaanstad, kleine en grote windmolens en het strategisch groenproject.

Zaanse energiekrant

Er zijn twee energiekranten geproduceerd met allerlei wetenswaardigheden over energiekwesities rond het Zaanse.

Aktiviteiten

Het afgelopen jaar hadden we een redelijk goed bezochte ledenvergadering en een gezellige en aardig drukke najaarsshow. Aan excursies zijn we niet toegekomen. Wel hebben we mondeling en schriftelijk onze zienswijze gegeven aan gemeente en provincie over het Strategisch groenproject/1500 woningen extra?doortrekken A8 bij Saendelft (zie elders in de krant).

Verslag technische commissie 2002

waterberging nodig hebben. En plannenmakers vinden dat die waterberging op Noorderweg 1 moet komen. Het windjaar 2002 was niet echt slecht door goede wind in de zomermaanden, maar een windex van 93 voor geheel Nederland is aan de lage kant. Ter toelichting: over de periode 1987- 2002 ligt de windex op 100. Hieronder ziet u de opbrengst per maand over 2002.

Het onderhoud

De molen kreeg weer 2 onderhoudsbeurten: in april en in september. De firma Joop Bettink deed altijd al het onderhoud

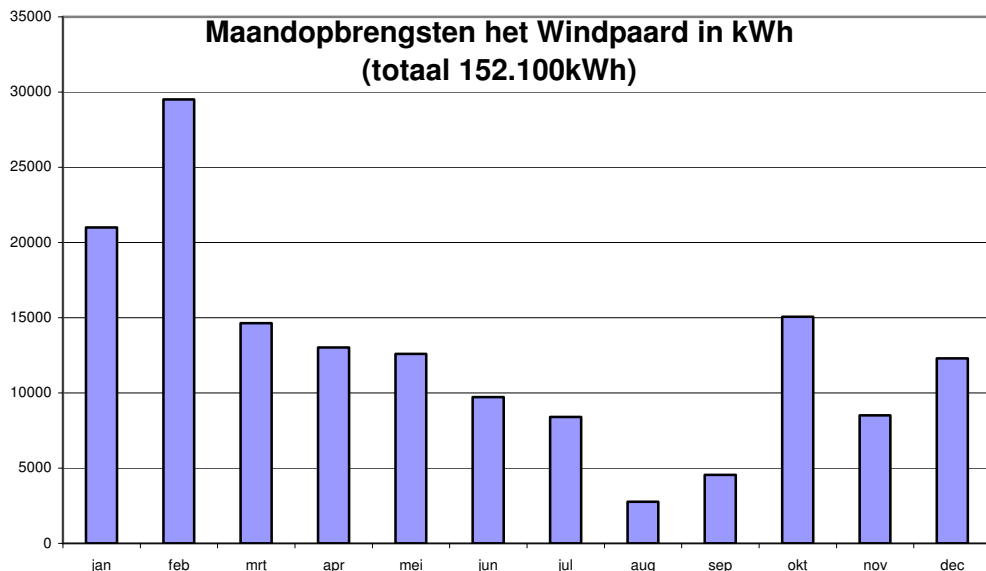
voor Lagerwey. In het afgelopen jaar heeft Lagerwey besloten zich te richten op productie en onderhoud van de direct-aangedreven LW 750/50 en de Zephyros, een offshore turbine van 2 Mw. Alle activiteiten met de tweewiekers 80 kW en 250 kW zijn gestopt en de Firma Bettink heeft integraal het onderhoudscontract dat we met Lagerwey hadden, overgenomen. De ZEK ondervindt hiervan geen nadelige gevolgen.

Er waren twee storingen: in juni bleek de PLC boven in de molen kapot te zijn; deze PLC geeft de informatie door over windrichting en windsnelheid voor het kruisysteem: bij goede wind moet de molen op de windrichting gekruid worden, bij te harde wind (storm) er vanaf. In september was er geregeld onweer en op een dag merkten de molenaars Jan en Niek dat de molen stil stond. Nadat zij een aantal keren geprobeerd hadden de molen te resetten hebben zij Joop Bettink ingeschakeld. Een paar uur voordat de

monteurs kwamen, stond de molen ineens weer vrolijk te draaien: had zichzelf dus gereset. Omdat er geen enkel mankement was te ontdekken hebben de monteurs gelijk maar een onderhoudsbeurt uitgevoerd.

Het molenpad

Na jaren met de najaars-molenschouw door de blubber te hebben geploeterd, was er dit jaar dus een najaarsschouw met droge voeten. In overleg met Fam. Van der Laan werden stelcon-platen en zand geregeld. En nadat diverse machinerieën (trekker, shovel, payload) tot leven waren gebracht hebben Jan, Niek, Wim en Dick er een droog, recht, waterpas en sterk pad van weten te maken. Een straatnaam is er nog niet maar wat dacht u van Vanderlaan-laan of het Opa-pad (Wim Kool werd tijdens de aanleg opa) of Theclapromenade (de voorzittende meteropneemster). Nou maar hopen dat het geen strekdam wordt in het Saendelftmeer!.



Financieel overzicht 2002

(in hele euro's)

Balans per 31 december 2002

	2002	2001		2002	2001
Vaste activa			Eigen Vermogen		
Grond Noorderweg	1	1	Saldo per 1/1	41.983	41.794
Molen Assendelft	60.482	66.000	Resultaat na venn.bel	-908	188
Zonnepanelen	1.032	1.170	Reserve Groot Onderhoud	10.164	8.895
Betonplaten	1.502	1.877	Vergoeding Planschade	13.613	13.613
	-----	-----		-----	-----
	63.017	69.048		64.852	64.490
Vlottende Middelen			Vreemd Vermogen		
Postbank	2.678	1.924	Ledenleningen	67.713	65.159
ASN-Profitrekening	65.673	58.577		-----	-----
	-----	-----		67.713	65.159
	68.351	60.501			
N.t.o./ Vooruitbetaald	5.041	3.855	Nog te betalen	3.844	3.778
Deposito	--	23		-----	-----
	-----	-----		3.844	3.778
	5.041	3.878		-----	-----
	=====	=====		=====	=====
Totaal	136.409	133.427	Totaal	136.409	133.427

Baten en Lasten 2002

	werkelijk	begroot		werkelijk	begroot
Baten			Lasten		
Contributies / Donaties	854	1.135	Alg. en Bestuurskosten	873	1.135
Ontvangen rente	2.055	2.270	Te betalen rente	2.711	3.265
Opbrengst Molen	12.382	12.615	Expl. molen: afschrijving	5.518	5.535
			overige kosten	5.201	2.180
			Aktiviteiten	93	910
			Zonnepanelen: afschrijving	138	135
			Res. groot onderhoud	1.270	1.270
			Betonplaten: afschrijving	375	375
			Initiële kosten nwe. Molen		910
			Diversen	20	
Nadelig saldo	908		Voordelig Saldo		305
	=====	=====		=====	=====
Totaal	16.199	16.020	Totaal	16.199	16.020

Toelichting op de Balans

Molen Assendelft

Aanschafwaarde	106.125
Afschrijving 94/01	- 40.125
Afschrijving 2002	- 5.518
Boekwaarde	60.482

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

Zonnepanelen

Aanschafwaarde	1.722
Afschrijving 98/01	- 552
Afschrijving 2002	- 138
Boekwaarde	1.032

Viottende Middelen

Een stijging van € 7.850 t.o.v. vorig jaar die voornamelijk wordt veroorzaakt door niet opgenomen rente en de afschrijvingen. De ASN Profitrekening heeft momenteel een interest van 3.25%

Resultaat 2002.

Het boekjaar 2002 eindigt met een negatief saldo van € 908, veroorzaakt door iets lagere inkomsten en met name voor de molen veel hogere uitgaven.

Toelichting Baten en Lasten

Contributies en Donaties

De jaarlijkse bijdragen bedroegen € 854 hetgeen lager is dan vorig jaar toen meer éénmalige giften werden ontvangen.

Ontvangen rente

Betreft de opbrengst van de renterekening bij de ASN. Het rentepercentage is gedaald tot 3.25%.

Opbrengst Molen

Het was een vrij matig windjaar. Het financiële resultaat is positief beïnvloed door het nieuwe contract met de NUON waardoor wij sinds 1 juli 2001 € 0,0789 per kwh hebben ontvangen.

Te betalen rente

Betreft een voorziening om over 2002 een rente van 4% uit te keren.

Reserve Groot Onderhoud

Berekend is dat wij na 12 ½ jaar € 15.890 nodig hebben (ontmantelingskosten € 18.150, twee maal eigen risico € 4.540 waartegenover een restwaarde staat van € 6.800). Uitgaande van 8% per jaar is nu een totaalbedrag van € 10.164 aan reserve nodig.

Planschade voor de bouw van Saendelft.

Ons verzoek om Planschade in verband met de te verwachten slagschaduw van de nieuwbouwwijk Saendelft is door de GEM in 2000 gehonoreerd. In overleg is gekozen voor een éénmalige storting van € 13.613. Uit de rente-opbrengsten plus de som zelf kan in de komende 15 jaar de verminderde opbrengst worden gedekt. In overleg met de Belastingdienst is deze post rechtstreeks in de Balans geboekt.

Ledenleningen

In 2002 was er voor € 2.994 aan inleggingen en voor € 440 aan aflossingen.

Exploitatie Molen

De kosten zijn veel hoger dan begroot. Voor reparaties werd € 1.640 in rekening gebracht. Het zand voor de weg met betonplaten kostte € 304. Verder moest met terugwerkende kracht over 2001 en 2002 waterschapslasten en OZB worden betaald. Een nieuw fenomeen. Aanvankelijk werd de ZEK veel te hoog aangeslagen waartegen met succes een bezwaarschrift is ingediend. Na correctie moesten we toch nog € 811 betalen voor de twee jaren.

Reservering Groot Onderhoud

Zie de toelichting bij de Balans.

Voorstellen aan de Ledenvergadering

1. De leden keuren de jaarrekening over 2002 goed en déchargeren de penningmeester en het bestuur voor het gevoerde beleid.
2. Aan de verstrekkers van leningen met een variabele rente wordt over 2002 een rente van 4% vergoed.
3. De leden keuren de begroting voor het jaar 2003 goed.

Zaandam, 23 maart 2003

Bert Boer, penningmeester

Begroting 2003 (in hele euro's)

Baten			Lasten		
	2003	2002		2003	2002
Contributies en donaties	900	1.135	Alg. en bestuurskosten	900	1.135
Opbrengst molen	12.850	12.615	Aktiekosten/promotie D.E.	250	910
Te ontvangen rente	1.950	2.270	Afschrijving molen	5.518	5.535
			Overige kosten molen	3.000	2.180
			Afschrijving zonnepanelen	138	135
			Te betalen rente	3.470	3.265
			Reserve groot onderhoud	1.270	1.270
			Betonplaten	375	375
			Initiële kosten nwe molen	500	910
			Voordelig saldo	279	305
	-----	-----		-----	-----
	15.700	16.020		15.700	16.020

Toelichting op de begroting 2002

Contributies en Donaties

Is gebaseerd op ongeveer honderd leden die gemiddeld Euro 9.-- per lid betalen.

Opbrengst Molen

Voor dit jaar een verwachting van circa 160.000 kwh tegen een voor 2003 vastgestelde vergoeding van Euro 0,0803 (Hfl. 0,17696) ct. per kwh.

Te ontvangen rente

Is gebaseerd op het huidige en verwachte saldo aan spaargelden à 3 %..

Te betalen rente: Hierbij is uitgegaan van 5% variabele rente..

Betonplaten: af te schrijven in 5 jaar.

Initiële kosten voor een nieuwe molen

Onderzocht wordt de mogelijkheid om samen met Nuon een molen te plaatsen langs het Noordzeekanaal. Daaruit kunnen nu nog niet voorziene kosten voortvloeien.

De overige posten laten zich verklaren door de jaarrekening 2002.

Zienswijze Strategisch GroenProject

Begin dit jaar stuurde de ZEK haar zienswijze over de inrichting van de rand van Saendelft naar de gemeente Zaanstad. De inhoud ervan staat hieronder.

Vandaag stond in het Noordhollands Dagblad editie Zaanstreek dat er morgenavond belangengroeperingen worden betrokken bij een discussie over de inrichting van het Ontwikkelingsplan Saendelft. Omdat wij daar niet bij zijn uitgenodigd willen we hierbij onze zienswijze kenbaar maken.

Wij willen daarmee aansluiten op de zienswijze die wij op 5 mei 2002 kenbaar hebben gemaakt bij de Provincie Noordholland ten aanzien van het Strategisch Groenproject Zaanstreek. Onze windmolen het Windpaard draait sinds oktober 1994 haar rondjes op het erf van fam. V.d. Laan, Noorderweg 1 in Assendelft. Hiermee willen de leden van de ZEK demonstreren dat windenergie een goede, betrouwbare en duurzame energievoorziening is. De molen, een Lagerwey 80 kiloWatt is ontworpen voor een levensduur van minimaal 20 jaar. De gewoonte is, de molen na deze periode te vervangen door een opgeschaald model, die in de richting van 750 kiloWatt zal liggen. Voor de invloed op de omgeving maakt dat weinig verschil doordat zo'n groter model meer wieken heeft en (veel) rustiger draait. De ashoogte, die nu op 30 meter ligt, zou dan tussen de 40 en 50 meter komen te liggen. Onze molen het Windpaard levert nu voor circa 60 gezinnen elektriciteit, het opgeschaalde model zou dat voor 600 gemiddelde gezinnen doen. In geen van de door Zaanstad geplande varianten voor inrichting van de rand van Saendelft staat een windmolen gepland.

Zoals wij in onze zienswijze aan de Provincie Noord-Holland hebben aangegeven vinden wij dat onze windmolen prima samengaat met kleinschalige recreatie en zelfs een goede educatieve toevoeging is, gezien de kennis en ervaring die onze molenaars en bestuursleden hebben uitgedragen naar individuen en groeperingen (zelfs uit Frankrijk). Daarnaast willen wij op verschillende manieren de bestuurders van Zaanstad scherp houden in de noodzaak van duurzame energievoorziening of besparing.



Windpaard ten prooi aan SGP

Onze molen is niet geschikt om in een waterplas te staan, de regelkast en andere elektronische voorzieningen zijn daar te kwetsbaar voor en de fundering zou het op den duur ook niet aankunnen. In sommige varianten van het plan is op de plek van de molen een waterplas gedacht. Daar is de ZEK dus tegen.

Tweede punt is de verruwing van het terreinoppervlak door bossen, woningen en wegtaluds (A8). Deze terreinverruwingen zullen turbulenties in de windaanvoer veroorzaken, waardoor de opbrengst van de windmolen sterk verminderd zou worden. Met name bomen, taluds en woningen boven de 12 meter zullen de windaanvoer sterk belemmeren, waardoor de exploitatie van de molen en het bestaan van de ZEK in gevaar komt.

Windmolenpark Wieringermeer

NUON heeft op 27 januari j.l het grootste windmolen park van Nederland geopend. Plan wieringermeer bestaat uit vier windparken Oude landtocht, Groettocht, Waardtocht en Waterkaaptocht. In totaal zijn het 32 Vestas V66 turbines van elk 1,7 Megawatt. Het totale vermogen is 54 Megawatt waarmee het acht procent toevoegt aan het totaal van het in Nederland opgestelde windvermogen. Deze energie is genoeg voor 41.000 huishoudens.

Het best zichtbaar is het park Ouderlandertocht, dit park is vanaf de snelweg A7 tussen Hoorn en Middenmeer goed te zien met zijn twaalf molens in een rij die

Ten derde zullen de woningen, die gepland zijn direct ten noorden van onze windmolen hinder ondervinden door slagschaduw van de wieken. Het is dus onjuist in deze omgeving woningbouw te plannen.

Wij hopen dat u in de planning rekening zou willen houden met de genoemde elementen.

haaks op de snelweg staan. 's Avonds brand er boven op elke molen een toplamp, waardoor het park goed opvalt.

In 1992 zijn de eerste landschaps-onderzoeken gestart, in 1995 is er een samenwerkingsverband gesloten tussen 23 agrariërs en NUON voor de ontwikkeling van het park. De bouw is gestart in 2002. De totale investeringskosten bedroegen 65 miljoen euro. Hieruit blijkt dat ondanks dat het ons af en toe niet hard genoeg gaat de techniek en het totale opgestelde vermogen windenergie toch nog groeit binnen Nederland.

Actie Zonnig Zaanstad

In 2001 had gemeente Zaanstad een klein potje geld over waar allerlei verschillende bestedingen konden worden gedaan.

Juli 2002 ging de actie Zonnig Zaanstad van start. Daarbij is voor honderd huishoudens een subsidie beschikbaar gesteld van € 136.20 als zij een duurzame investering in de vorm van aanschaf van een HR ketel en of zonneboilersysteem of

zonnepanelen doen. De introductie werd feestelijk gehouden in het Railpointoffice.

Op 1 december 2002 hadden zich 200 gegadigden aangemeld voor het verkrijgen van het infopakket. Daarvan hadden 56 huishoudens daadwerkelijk opdracht gegeven voor het leveren van een zonne-energiesysteem, via Energierent. Tevens zijn er enkele

systemen door inwoners van de gemeente Zaanstad zelf aangeschaft of via Bel de ZON.

In totaal waren er ongeveer zeventig zonne-energiesystemen bij particulieren binnen de gemeente Zaanstad. Echter de actie zou eind december ophouden, maar omdat er nog geen 100 aanmeldingen zijn binnen gekomen hebben we de wethouder gevraagd om de actie door te laten lopen tot de afgesproken honderd projecten. Echter de regering heeft al een groot aantal subsidies t.a.v. duurzame energie geschrapt of drastisch beperkt. Sommige energiebedrijven krijg je daarnaast ook een nog een vergoeding voor je aantal Watt-piekuren die je bespaart. Bijv. bij Echte Energie of bij Nuon in ieder geval als Natuurstroomklant. Wat ongeveer € 30 extra oplevert.

Geïnteresseerd geraakt? Bijv. in het plaatsen van 4 (of 5) zonnepanelen (bouwjaar woning voor 1998)

Mogelijkheden aanschaf zonnepanelen

Zelf hebben we (familie Graas) ook 4 zonnepanelen gekocht en de meter liep zodra het een beetje lichter/zonniger werd terug. Het is gewoon fantastisch! Je installeert de panelen, steekt de stekker in een stopcontact en de meter kan teruglopen of minder hard gaan lopen afhankelijk natuurlijk van je electriciteitsgebruik op dat moment.

Wat te doen?

Stap 1

Check of je onderstaande vragen met ja kunt beantwoorden, dan is uw woning geschikt voor het plaatsen van zonnestroompanelen :

Vraag de folder op bij het railpointoffice aan de Ebbehout 31 achter het station Zaandam of via telefoonnummer 075-681 68 16 of 0900-235 235 2

Hier zit sowieso een vragenlijst in waarin je kunt checken of de locatie waar je de zonnepanelen wilt gaan plaatsen wel geschikt is. Is dat zo dan moet je eerst een energie prestatie advies (EPA) laten uitvoeren. Je huis wordt gemeten, bekeken en beoordeeld onder andere op het gebied van isolatie ten opzichte van je energieverbruik. Dit EPA advies kost ongeveer 200 euro en krijg je volgens mij geheel vergoed*. (5 jaar geldig en ook bruikbaar voor meerdere duurzame aanpassingen). Met dit EPA advies krijg je namelijk extra subsidie op je aanschaf van je zonne-energiesysteem.

Ook kunt U altijd meer info vinden op de webpagina van Bel-deZON

- Heeft uw huis een platdak of schuin pannendak met dakvlak op het zuiden ? (of tussen Zuidwest en Zuidoost) liefst hellingshoek van tussen de 30 en 40 graden, bij een platdak kun je dit realiseren d.m.v. bijgeleverde onderconstructie .
- Is er op dit dakvlak een vrij oppervlak van ca.4m2 aanwezig, meestal zonder schaduw ?

Stap 2

Om in aanmerking te kunnen komen voor extra subsidie ,laat U een EPA advies uitvoeren. Met een Energie-Prestatie-Advies (EPA) krijgt u een advies hoe U in Uw huis

comfort kunt verhogen en energie kunt besparen. Dit advies krijgt U van een gecertificeerd EPA adviseur. Na het bezoek krijgt U een helder rapport met tips voor zinvolle energiebesparende investeringen, waar zonnepanelen in het algemeen ook onderdeel van zijn. De kosten van een EPA bedragen 225 euro. U krijgt hiervan 200 euro terug, mits de bouwvergunning van uw woning is afgegeven voor 1 januari 1998.

Stap 3

Of U kunt tot ongeveer 31 maart genieten van actie Zonnig Zaanstad (tot er de 100 aanvragen zijn gehonoreerd). Een info pakket is te verkrijgen bij balie van gemeente Zaanstad, Ebbehout 31 achter het station Zaandam (075 681 68 16. Als U aan de actie Zonnig Zaanstad deelneemt, ontvangt U naast een aantal landelijke subsidies ook nog een aanvullende subsidie van 136.20 euro van gemeente Zaanstad.

Uitgaven

Uw aankoopprijs (416WP)	2004,20
BTW	380,00
EPA advies (via Energierent)	<u>200,00</u>
	2580,20

In 1998 is Nederland de weg ingeslagen van marktwerking en privatisering van de energievoorziening. Windenergie is onderhand aardig rendabel, maar zit toch anders in elkaar dan een steenkolenenergiecentrale. Zo'n steenkolen/stoomturbine stroomfabriek kost heel wat euro's om neer te zetten, maar de brandstofprijs neemt toch een flinke hap van de kilowattuurprijs. En de steenkolenprijs is natuurlijk een

Subsidies

Subsidie ACTIE Zonnig Zaanstad	136,20
Vergoeding EPA Advies	200,00
EPR subsidie	1456,00
10% extra EPA subsidie	<u>145,00</u>
	1937,20

Uw uiteindelijke aanschafprijs wordt dan 647.80 euro

Als je je daarnaast bij Nuon voor 3 jaar als natuurstroomklant verbindt, krijg je nog eens 100 euro extra korting. Ik weet niet tot hoe lang deze actie duurt , dus mocht U besluiten tot actie raad ik U aan te informeren over hoe en wat omdat deze subsidies binnenkort weer kunnen veranderen bij NUON Customer Care Center tel.nr. 0900 68 66 000 (10 eurocent per min). of www.nuon.nl

Aan bovengenoemde bedragen/informatie kunnen geen rechten ontleend worden. Het dient zuiver als voorbeeld ! U moet zich wel bewust zijn dat U eerst het hele bedrag moet betalen en pas later de subsidies retour ontvangt!!!

Wilt U meer info kunt u ook altijd bellen met de voorzitter.

Thecla Graas

Van REB naar MEP

nieuwe spelregels voor terugleververgoeding windenergie

handelsprijs: hoe schaars is het en hoe graag wil je het hebben. Bij een windmolen is het andersom: de wind is gratis, maar de installatie nou net niet. Dus wordt de kilowattuurprijs bepaald door aanschafprijs van de molen, onderhoud en verzekering en wat de grondeigenaar vraagt. De bedenkers van de groene energie hadden het goed gezien: gooi wat eco-belasting op steenkolenstroom en geef dat aan de windboeren. Zo ontstond

de REB (regulerende Energie Belasting). De aangetoonde groencertificaten gaven de groenestroom-leveranciers vrijstelling van REB-betaling aan de overheid. Om het ingewikkelder te maken waren er twee soorten REB: volgens wetsartikel 36-i (€0,02) en artikel 36-o (0,061). Zo hebben wij een contract met Nuon dat is opgebouwd uit brandstofprijs € 0,0326 en een factor 0,58 maal de totale REB. Samen €0,0789 per kWh. In deze tijd van bezuinigingen is de overheid aan het zoeken naar al te overmatige subsidiëringen. Zo vond men dat de meeste molens met 10 jaar zijn afgeschreven en daarna is de teruggeleverde stroom pure winst (al moet niet het onderhoud en verzekering uit het oog worden verloren) Hierop is bedacht de term vollasturen. Dat is de elektriciteitsproductie in kilowatturen, gedeeld door het generatorvermogen. In het geval van het Windpaard: afgerond 160.000 kiloWatturen gedeeld door 80 kiloWatt is 2000 vollasturen per jaar. In plaats van REB wordt er dan een MEP uitgekeerd. Voluit heet de regeling Milieukwaliteit Elektriciteits-Productie. Er wordt onderscheid gemaakt in land- en zeelocaties. Voor land is de MEP

Wist U dat /Voor U gelezen

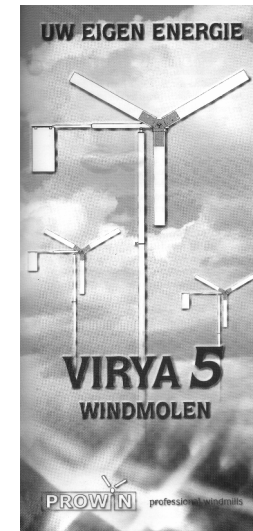
- Dat ongeveer 35 procent van de geïmporteerde stroom afkomstig is uit duurzame bronnen (biomassa, zon, water en wind).
- Er een energiebedrijf, het Groene Energie Bedrijf is opgericht, omdat zij vinden dat er teveel betaald wordt voor groene energie en de subsidies rechtstreeks in eigen zakken van de energiebedrijven beland. Het GEB.nl opereert als een vereniging die aan haar consumentenleden tegen kostprijs groene stroom levert.

vastgesteld op €0,049 p. kWh Maarrrrr...Voor de eerste 18000 vollasturen! Een molen met een vrij kleine generator in een goed windregiem zit al na 7 jaar op z'n 'tax' waarna de volle MEP gehalveerd wordt naar €0,024. De REB 36-o vervalt geheel en REB 36-i is voor de eerste 18.000 vollasturen €0,029 en daarna €0,015. Problemen komen er dus voor een goed draaiende molen tussen het bereiken van de vastgestelde vollasturen (7 à 9jaar) en de financiële afschrijving (meestal 10 jaar). Want de ZEK krijgt toch al niet de volle mep, zoals aangegeven zit er tussen ons en Nuon een factor 0,58 tussen. Lichtpuntje is dat het kabinet over het aantal vollasturen nog in overleg is met het Duurzame Energie Koepel. En tenslotte wordt er voor bestaande windmolens over een overgangsregeling nagedacht. Wel interessant wordt het voor degenen, die nieuwe molens gaan plaatsen. Dan wordt de bruto vergoeding APX + REB 36-i + MEP is €0,0362 + €0,029 + €0,049 = €0,1142 maar nogmaals: Bruto! Echt helemaal knotsgek word je van al dat gecijfer. Wat was het vroeger toch mooi, toen iedere windmolenaar gewoon 15 cent kreeg voor z'n schone stroompjes.

- De vervangingsactiviteiten(einde van windmolens m.n. op basis van hun economisch leven die dan vervangen worden door grotere) van de windturbines op dit moment voornamelijk zorgen voor de capaciteitsvergroting van energie uit windmolens en niet zozeer het aanleggen van nieuwe windmolenparken.
- Vanaf half februari het eerste prototype windturbine van 2,75 MW (voor het toekomstig windpark in de zee bij

Egmond) wordt geplaatst op het testpark van ECN in Kreileroord in de Wieringermeer. Er komen zelfs molens van 6 MW is de bedoeling.

- Het bedrijf de Sun factory uit Amsterdam onderzoekt de haalbaarheid om langs de afsluitdijk in de periode tot 2010 in totaal 170 000 zonnepanelen te plaatsen, over de volle lengte van 32km.
- Bij de jaarvergadering in de Stulp zal Prowin vertegenwoordigd zijn. Het is op dit moment de enig verkrijgbare windmolen voor directe levering aan het net via het stopcontact. Het vermogen is 1,6 kW, de wikkeldiameter 5 meter en masthoogte op gebouwen 6 meter, voor plaatsing op de grond 12 meter. Prijs iets boven € 10.000.



- Sustainable Energy beurs van 13-15 mei 2003 in de RAI in Amsterdam.
- Het voorkomen van stroomuitval lijkt ingrijpen te vereisen in de vrije energiemarkt ,ook al zal dat ten koste gaan van de marktwerking.
- In 2002 groeide het windvermogen met 34% in Europa !m.n. Duitsland, Spanje en Denemarken zorgden hiervoor . Er staat nu 5871 MW in Europa.
- De voorzitter geeft binnenkort informatie aan buitenlandse vrouwen over energie en energiebesparing.
- Op TV was laatst een bouwkundige die in woestijnen zonneshoorstenen wil bouwen; apparaten waarin de principes van een broeikas, schoorsteen en molen gecombineerd zijn. Deze man noemde als voordelen ze leveren energie,de bouwmaterialen beton en glas, zijn overzichtelijk en het produkt biedt werk aan duizenden mensen. In Spanje staat al een prototype.
- Men zegt dat als 15% van de Sahara vol zonneshoorstenen staat, kan daarmee de hele wereld van energie voorzien worden.
- Vind U zonneboilerpanelen op uw dak geen gezicht, maar zou U toch aan iets duurzaam willen doen.
- Er bestaan nu ook zonneboilers die de dakvorsten vervangen (zonneboiler en collector ineen!). De Eko-Nok, info op : www.lafarge.nl
- Dat het bestuur werkt aan het opzetten van een webpage ,maar dat dit nog wat tijd kost.
- Het is de bedoeling dat op het dak van het stadskantoor in Zaandam twee kleine windturbines komen. De turbines zullen tussen de vier- en zesduizend kilowattuur per jaar opbrengen. Zaanstad wil met de turbines de aandacht vestigen op alternatieve energie.