

ZAANSE ENERGIEKRANT

Nummer 38, maart 2008



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.

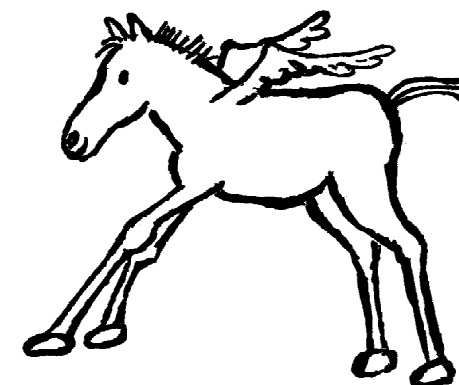
Bestuursleden Z.E.K.:

- 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@hetnet.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: gjvdschoor@12move.nl

Artikelen voor deze Energiekrant kwamen van Dick Beets, Thecla Graas, Wim Kool, Ron Leen
Lay-out: Gerrit Jan van der Schoor

Overigens

- Het **kantoor** van de Zaanse Energie Koöperatie is te bereiken onder
 - Stationstraat 38, 1506 DH Zaandam
 - Tel 06 33800429, fax (075) 6704636
 - e-mail zek@planet.nl
- Onze **website** is 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	4
Verslag Zekretaris	5
Verslag technische commissie	6
Financieel overzicht	7
Begroting	10
Voorstel goedkeuring financiën en rente	11
Kampioenschap	11
Aan minister Cramer	11
Stimulering Duurzame Energie	12
Bezoek proefveld kleine windmolens	13
Wist U dat?/Voor u gelezen	14

Van de voorzitter

Het klimaat is hot op dit moment.

Mede door onze nobelprijswinnaar Al Gore raken steeds meer mensen bekend met de termen: Klimaatbeleid, klimaat-neutraal, Klimaatwet, CO2 reductie, besparen, etc.

De kranten staan er bol van.

De leden van de Zaanse Energie Koöperatie zijn er al jaren van doordrongen dat o.a. bewuste omgang met energie cruciaal is voor een beter klimaat! In Assendelft staat onze trots, het Windpaard. Ook al rukken de nieuwbouwwijken en nieuwe plannen op voor het gebied Omzoom, Noorderwelf en is ons Windpaard soms niet eens meer op de kaart ingetekend. Maar het Windpaard laat ons niet in de steek en blijft schone energie produceren, soms tot zelfs nieuwe hoogterecords (januari 2008 =29.880 kWh).

Voor ons als bestuur blijft het belangrijk dat wij U als achterban kunnen blijven behouden. Ik wil U dan ook oproepen om de minimale contributiegelden te blijven voldoen. Door Uw contributie te voldoen,

kunnen wij namens een achterban spreken die tot de verbeelding spreekt, in de verschillende overlegorganen zoals het milieuplatform, het ZNMO en ODE. Zo heb ik afgelopen week de eer gehad, om samen met een aantal ambtenaren van Zaanstad door middel van een workshop ideeën mee te geven voor de vorming en accenten van het Zaanse klimaatbeleid. Maar de implantatie van mooie plannen heeft vaak nog een heel lange route te gaan. Dat zagen we met de windmolens langs de A7 waar de raad van Wormerland uiteindelijk toch niet voor heeft gekozen. Gelukkig legt de provincie ze nu wel op om andere plaatsingsmogelijkheden te zoeken, binnen de regio Zaanstreek-Waterland. Wie van de ZEK-ers heeft creatieve plaatsingsideeën? Dan horen we dit graag, bijvoorbeeld op de komende ledenvergadering in de Stolp op 1 april, waar U allen weer hartelijk voor wordt uitgenodigd.

Thecla Graas

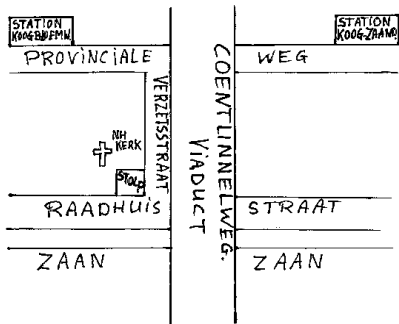
Uitnodiging ledenvergadering

Hierbij wil het bestuur U uitnodigen voor de algemene jaarvergadering op **dinsdag 1 april 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.

De **agenda** is als volgt:

1. Welkom, mededelingen en agenda.
2. Verslag ledenvergadering 28 okt 2007
3. Jaarverslag sekretaris
4. Jaarverslag technische commissie
5. Financieel jaarverslag
6. Decharge penningmeester



7. Vaststelling begroting 2008 voorstel bestuur ondersteuning ledenideeën/investeren in projecten zustercoöperaties
8. Aanstelling kascommissie 2007
9. Bestuurswisselingen Ron Leen stopt er mee, Bert Boer en Dick Beets doen de financiën

10. Nieuwe locaties windmolens in de Zaanstreek?
11. Kleine molentjes/ subsidies/plaatsing
12. Rondvraag
13. Afsluiting

Verslag Ledenvergadering 28 oktober 2007

12 personen waren aanwezig, 4 mensen hadden afbericht gegeven.

Opening en agenda

Voorzitter Thecla heet allen welkom in 'Le Garage', de schapenschuur was helaas bezet. Arnold Abbema (Windvogel) en John Hermans stellen zich voor.

Verslag van ALV 13 maart 2007

Roept geen vragen op, wordt door aanwezigen goedgekeurd.

Toekomst 't Windpaard

Zaanstad is niet bereid een vervangende lokatie te zoeken, op de huidige plek, die is ingetekend in het bestemmingsplan Omzoom, zitten we aan ashoogte 30 meter vast. Als over 4 jaar de MEP is afgelopen kunnen we maximaal opschalen naar een 400 kW molen. Het voorkeursrecht op de grond is afgelopen, aankoop van gronden wordt overgelaten aan marktpartijen. De Van der Laans zijn ook nog niet benaderd door DLG. Er is op 25 oktober een raadsvergadering over geweest, Dick Jonker zou er heen gaan. Klankbordbijeenkomsten zijn er niet meer geweest.

Bestuurswisseling

Ron Leen legt per 1 januari '08 het penningmeesterschap neer. We danken Ron voor het goede werk wat hij voor de ZEK heeft verricht met 1 kruik Zaanse

Molenbitter. We zijn bij een accountant geweest met de vraag of hij de jaarrekening en de belastingaangifte wil doen, kan Dick de betalingen en boekingen doen. Maar de redding is nabij: Bert Boer is weer bereid de penningen te beheren, beleidsbepalend (mede)besturen is moeilijk te combineren met zijn raadslidmaatschap.

Financiële ondersteuning voor duurzame energieplannen van leden

Het kunnen ook projecten in het buitenland zijn, of voor scholen en instanties, zoals kooktoestellen voor Afrikaanse huishoudens. Men staat er niet negatief tegenover. We maken een voorstel voor de volgende ledenraadpleging.

Antennes op de molenmast

Een bedrijf, die een net van mobiele breedbandcommunicatie wil aanleggen, biedt een aardige tegemoetkoming voor opstal van antennes. Twee leden vinden, dat we niet met de commercie aan de gang moeten, de rest is wel voor, maar dan ook een groot gedeelte van de huur naar de Van der Laans.

Windmolens in de Wijdewormer

Een uit de kernenergielobby voortkomend 'Kritisch Platform Windenergie' heeft de opinie van boeren en burgers uit de Wijdewormer weten te mobiliseren.

Gemeente Wormerland heeft een meningsvormende avond georganiseerd teneinde de raad een richting te geven. Het is totaal verkeerd uitpakend ondanks pogingen van het ZEK-bestuur. Zelfs ZEK-lid Groenlinks Wormerland is nu ook tegen windenergie.

Ingekomen stukken

Zaanstad: einde voorkeursrecht, informering klankbordgroep en doorschuiven besluitvorming over Omzoom en Kreekrijk.

Verslag Zekretaris 2007

In 2007 hebben zich weer een paar nieuwe leden aangemeld bij de Koöperatie, de stand is nu 109 leden. Probleem vormen ongeveer 25 leden die hun contributie nog niet hebben betaald, ook niet na de aanmaning in oktober vorig jaar. Het komt waarschijnlijk doordat de ZEK geen acceptgiro's meer kan rondsturen, leden moeten zelf een girootje uitschrijven of per internet betalen. Het is jammer, want volgens de statuten moeten we tot royering over gaan. Dus we sturen nog 1 brief. Desondanks werden de jaarvergadering en de najaarsschouw/ledenvergadering goed bezocht en denkt men nog steeds mee ondanks de groeiende weerstand bij het publiek tegen duurzame energie. Vorig jaar stapte Hans Gruys uit het bestuur, toch wel door teleurstelling dat er geen nieuwe molens komen. Momenteel zijn we hard op zoek naar een nieuwe penningmeester, zodat we het roulerend aftreden van bestuursleden dit jaar maar vooruit schuiven. Bestuursvergaderingen waren niet talrijk, maar we hielden goed contact en bezochten zowel de windsectie vergaderingen van ODE als de

Rondvraag

- Hr. Abbema nodigt ZEK uit zich aan te sluiten bij de Windvogel, zie WWW.Windvogel.nl.
- John Hermans: GreenChice kan ook stroomlevering aan eigen leden realiseren (administratief).
- Ton Smit: Heeft de ZEK nog info voor scholen? Thecla heeft mappen en pakketten.

Sluiting

Na heffing van 1 glaasje molenbitter kan de najaarsschouw beginnen.

jaarvergadering van Windcoöperatie Waterland. Ook hebben we ons best gedaan de door Kritisch Platform Windenergie opgeklopte weerstand van bewoners van Wijdewormer tegen 7 molens langs de A7 om te buigen, maar als zelfs Groenlinks tegen windenergie in Wormerland is, wordt het vechten tegen de bierkaai. Ook de houding van milieuminister Cramer tegen windenergie en vóór kolencentrales werkt niet echt mee aan het imago van duurzame energie. Wat dichterbij huis hebben we hier in Zaanstad te maken gehad met onwillige wethouders en ambtenaren om de nieuwe wijk Kreekrijk bij Saendelft CO2-neutraal te maken. Dus blijft over de plaatsing van kleine – zelfbouw- windturbines bij woningen van al of niet ZEK-leden. Dit koppelen aan besparing lijkt ons de beste weg op dit moment, zolang de overheden alleen op papier iets aan het klimaat willen doen. Met deze prijsvraag op een nieuwe folder willen we de ZEK nieuw leven inblazen.

Dick

Verslag technische commissie 2007

De commissie had het rustig in 2007 met 1 goed dravend Windpaard en dito zonnepaneeltjes. Het windregiem lijkt weer een beetje terug van weggeweest, zoals dat tot voor een jaar of vijf terug normaal was (zie de grafiek) Even na de halfjaarlijkse onderhoudsbeurt was er evenwel malheur aan de molen: het bordes aan de gondel hing half los en werd met een paar schroeven en ijzerdelen uit het magazijn Van der Laan weer vastgelast. De dag er op begon onze merrie kuren te vertonen door met alle winden mee te kruien behalve de goeie richting. De Bettinkmannen verdachten uiteindelijk de krui-PLC boven in de molen en wel hoor! Na twee weken staking draafde het Windpaard weer. De windcommissie krabde zich achter de oren: elektronica en laswerk is als een duurzame toekomst en kernenergie; oftewel vragen om rottigheid. Bettink gaf het na metingen ruitertlijk toe en de verzekering werd ingeschakeld. Bij de heer Schouten van die fantastische molen in Heemskerk werden gegevens over de opbrengsten van de bewuste twee weken verkregen en Delta Lloyd keerde

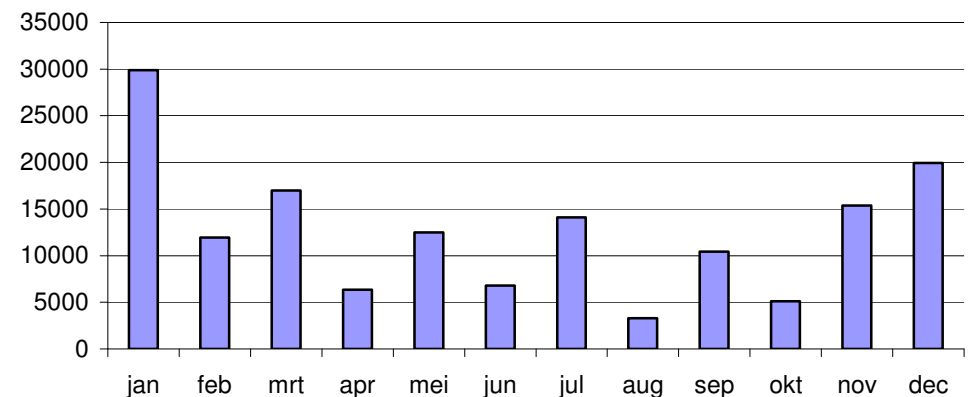
zonder problemen de stilstandsverliezen met MEP uit.

Maar de echte klus voor de commissie kwam nog: de onderrand van de regelkast (zeg maar sokkel) had zich na 12 jaar gewonnen gegeven en als Jan van der Laan niet met een sjoband door het ventilatierooster, via de deurkier de regelkast had aangesnoerd, was die met schakelaars en al naar voren gekukeld. Goede raad is duurzaam en zo werden er wat FSC gekeurd Azobé- balkjes onder de kast gekrikt, die nu weer als een rots in de branding staat.

Zo heeft ons Windpaard inmiddels met wat dressuur van onze en Bettink's zijde, TWEE MILJOEN groene en verse, zuiver-op-de-graadse kilowattuur gemaakt.

Tenslotte heeft een breedband-satelliet-internet-firma, waarvan wij de mate van zuiver-op-de-graardheid nog niet nader hebben kunnen vaststellen ons een knap bedrag aangeboden als zij antennetjes aan de molenmast mogen hangen. Onder allerlei voorwaarden, voornamelijk om firma Bettink en fam. Van der Laan niet tot last te zijn, heeft de ZEK zich bereid verklaard. In april schijnen de frequenties of iets dergelijks geveild te worden en daarna horen we of we de uitverkorene worden.

Opbrengsten Windpaard in 2007 (kWh's, totaal 152670)



Financieel overzicht 2007

Balans per 31 december 2007

	2007	2006		2007	2006
Vaste activa			Eigen vermogen		
Grond Noorderweg	1	1	Saldo per 1 januari	44.305	40.046
Molen Assendelft	32.892	38.410	Resultaat na VpB	7.944	4.260
Molen Adelft - opmeppen	1.698	2.830	Ledeninleg	3.900	3.950
Zonnepanelen	342	480	Reserve Groot Onderh.	15.890	15.244
			Vergoeding Planschade	13.613	13.613
			Restitutie VpB	-650	-
	<u>34.933</u>	<u>41.721</u>		<u>85.002</u>	<u>77.113</u>
Vlottende activa			Vreemd vermogen		
N.t.o./vooruit. bet. posten	3.543	6.248	Ledenleningen	-	2.043
	<u>3.543</u>	<u>6.248</u>		<u>-</u>	<u>2.043</u>
Liquide middelen			Vlottende passiva		
Postbank	2.733	4.016	Te betalen VpB	1.370	1.000
ASN-profitrekening	45.827	29.807	N.t.b./vooruit ontv. post.	664	1.636
	<u>48.560</u>	<u>33.823</u>		<u>2.034</u>	<u>2.636</u>
	<u>87.036</u>	<u>81.792</u>		<u>87.036</u>	<u>81.792</u>

Baten en lasten 2007

Baten	Wer- kelijk	Be- groot	Lasten	Wer- kelijk	Be- groot
Contributies/donaties	808	1.000	Alg. en bestuurskosten	867	3.500
Rente	546	550	Actie-/promotiekosten	-	750
Opbrengst molen	20.674	18.000	Rente	51	-
Overige baten	157	100	Kosten molen	3.140	2.750
			Afschr. Molen	5.518	1.260
			Afschr. opmeppen	1.132	1.132
			Afschr. zonnepanelen	138	138
			Dotatie Groot Onderhoud	646	646
			Initiële kosten WPZ-proj.	-	3.000
			Diverse lasten	100	100
			Voordelig expl. resultaat	10.593	6.374
	<u>22.185</u>	<u>19.650</u>		<u>22.185</u>	<u>19.650</u>

Toelichting op de balans per 31-12-2007

VASTE ACTIVA

Molen Assendelft

Aanschafwaarde	106.125
Afschrijving 94/06	-/- 67.715
Afschrijving 2007	-/- <u>5.518</u>
Boekwaarde	<u>32.892</u>

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

Molen Assendelft - opmeppen

Aanschafwaarde	5.660
Afschrijving 94/06	-/- 2.830
Afschrijving 2007	-/- <u>1.132</u>
Boekwaarde	<u>1.698</u>

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

Zonnepanelen

Aanschafwaarde	1.722
Afschrijving 94/06	-/- 1.242
Afschrijving 2007	-/- <u>138</u>
Boekwaarde	<u>342</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 2007 van Enerq en vooruitbetaalde kosten, zoals:
- Verzekeringen 2008

EIGEN VERMOGEN

Na bijtelling van het positieve exploitatie-resultaat 2007 en de restitutie vennootschapsbelasting bedraagt het eigen vermogen per 31 dec. 2007 € 55.499.

Bij deze vermogenspositie moet een kanttekening 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. In 2007 is echter door het bestuur besloten de afschrijving op het Windpaard te continueren tot dat de boek-waarde geheel op nul (0) staat.

Het verloop van het eigen vermogen is als volgt:

Saldo per 1 januari 2007	€ 44.305
Afrekening VpB 2005 en 2006	€ -650
Ledeninleg	€ 3.900
Resultaat lopend boekjr na VpB	€ <u>7.944</u>
Saldo per 31 december 2007	€ <u>55.499</u>

RESERVE GROOT ONDERHOUD

In 2007 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. De maximale reservering is in 2007 bereikt.

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 2007 is het restant van de ledenlening afgelost.

VLOTTENDE PASSIVA

Deze post bevat over 2007 te betalen bedragen, zoals:

- BTW - 4^o kwartaal
- Nuon december 2007
- Diverse crediteuren

Toelichting baten en lasten 2006

BATEN

Contributies/donaties

De leden betalen jaarlijks € 5,-= contributie. Daarnaast zijn er diverse leden die een extra donatie doen. In 2007 hebben 33 leden, ondanks een aantal herinneringen hun contributie niet betaald.

Ontvangen rente

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

Opbrengst molen

In 2007 hebben we voor 150.660 kwh geld mogen ontvangen. Verder bestaat de opbrengst (56,6% 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

Rentelasten

De rentelasten zijn door de belastingdienst in rekening gebrachte vereffeningrente.

Afschrijvingen

De afschrijvingen zijn conform de in het verleden en tot op heden gehanteerde systematiek.

Op de initiële aanschaf van het Windpaard resteerde in 2006 nog een af te schrijven post in 2007 van € 1.260. In 2007 is echter door het bestuur besloten de afschrijving op het Windpaard te continueren tot dat de boekwaarde geheel op nul (0) staat.

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

Een onzekere factor hierbij is de houding van de fiscus tegenover het door afschrijven tot de boekwaarde nul (0) is.

Dotatie Groot Onderhoud

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

Resultaat 2007

Resultaat voor belasting 2007	€ 10.593
Vennootschapsbelast. (geschat)	€ <u>2.649</u>
Resultaat na belasting	€ <u>7.944</u>

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

Begroting 2008

Baten	2008	2007	Lasten	2008	2007
Contributies/donaties	1.000	1.000	Alg. en bestuurskosten	1.000	3.500
Rente	800	550	Actie-/promotiekosten	-	750
Opbrengst molen	21.000	18.000	Rente	-	-
Overige baten	100	100	Kosten molen	3.250	2.750
			Afschr. Molen	5.518	1.260
			Afschr. opmeppen	1.132	1.132
			Afschr. zonnepanelen	138	138
			Afschr. betonplaten	-	646
			Dotatie Groot Onderhoud	-	3.000
			Project Randzone/SGP	100	100
			Diverse lasten	1.000	3.500
Nadelig expl. resultaat		-	Voordelig expl. resultaat	11.762	6.374
	<u>22.900</u>	<u>19.650</u>		<u>22.900</u>	<u>19.650</u>

Toelichting begroting 2008

Baten

Contributies/donaties

Deze post is begroot op basis van het aantal leden en de daarmee samenhangende verwachte contributies en donaties in 2008.

Opbrengst molen

De begrote opbrengst van de molen is gebaseerd op de in 2007 gerealiseerde opbrengst en ontvangen subsidies.

Rente

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

Lasten

Algemene en bestuurskosten

Deze post is begroot op basis van de uitgaven van 2007.

Rente

In 2008 wordt geen rente meer uitgekeerd aan de leden, omdat in 2006 en 2007 alle leningen van leden zijn afgelost.

Kosten molen

Deze post is gebaseerd op de kosten voor 2006.

Afschrijvingskosten

In 2007 is door het bestuur besloten de afschrijving op het Windpaard te continueren tot dat de boekwaarde geheel op nul (0) staat.

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

Een onzekere factor hierbij is de houding van de fiscus tegenover het door afschrijven tot de boekwaarde nul (0) is.

Dotatie Groot Onderhoud

Deze post is nul (0), omdat in 2007 het maximum van deze voorziening is bereikt.

In 2006 zijn tevens de betonplaten volledig afgeschreven. Deze afschrijvingskosten vervallen dus in 2007.

Voorstellen aan de ledenvergadering

1. De leden keuren de jaarrekening over 2007 goed en déchargeren hiermee de penningmeester en het bestuur voor het gevoerde financiële beleid.
2. De leden keuren de begroting voor het jaar 2008 goed..

Kampioenschap

Hieronder staat het voorstel van het ZEK-bestuur om leden financieel te ondersteunen bij duurzame energieplannen zoals afgesproken op de ledenvergadering van 28 oktober 2007.

De Zaanse Energie Koöperatie stelt voor in 2008 te houden, het: Open Zaanse Kampioenschap Energie Besparen

Win uw eigen windmolen(tje)

ZEK-leden:

Vindt u zichzelf slim bezig met energie besparen en kunt u dat aantonen met de jaarafrekeningen van stroom en gas?

Voor de slimste energiebespaarder, maakt niet uit of het met apparatuur of met gedrag is, gaat de ZEK €1500 bijdragen aan het installeren van een windmolentje van uw keuze bij of op uw huis, schuur, flat of wat dan ook, de kWh-opbrengsten zijn voor u! Dit is ongeveer de helft van de kosten van een 1500 Watt molentje.

Uiteraard worden de vondsten uitgebreid gepresenteerd in de Zaanse Energie Krant, dus een octrooitje of auteursrechten zit er niet in.

Een onafhankelijke jury, van de 'opgewekt' mensen van de NDSM- werf zal de uitslag bepalen.

Naast de 'hoofdprijs' zal er nog een aanmoedigingsprijs (€250,- korting op zonnepanelen) uitgelooft worden voor een interessant idee, wat nog toegepast moet worden.

En daarbij ook nog eens een prijs voor de ideeën van een niet- ZEK-lid: gedurende 1 jaar 2,5 cent per afgenomen kWh korting op windstroom van Green Choice.

Beschrijving van de vinding, met kopieën van de energie-afrekeningen graag opsturen naar het ZEK-kantoor vóór 1 oktober 2008.

Aan minister Cramer

Nederland, wereldberoemd om zijn prachtige windmolens, heeft grote moeite met de plaatsing van de moderne

opvolgers ervan, de windturbines. De inpassing in het landschap zou lelijk zijn. De witte 'cleane' pilaren in rij(en) worden

ervaren als een verstoring van ons zo vertrouwde reliëfloze platteland en, in het water, als horizonvervuiling. Het monotoon wiekende geluid zou irritant zijn - ach, noem al die argumenten tégen maar op. Minister Jacqueline Cramer heeft met minister Maria van der Hoeven van Economische Zaken een contract gesloten om uiterlijk in 2012 jaarlijks 20 procent windenergie te realiseren. Dat is een mooi streven, want de voordelen zijn evident: de energie die uit wind wordt gewonnen, is schoon en maakt ons minder afhankelijk van fossiele brandstoffen en het daarmee gepaard gaande nadeel van vervuiling en CO2-uitstoot.

Vorige week was ik diep geschokt over hoe die weerstand tegen de komst van molens bij gemeenten nu werkt. Cramer was op bezoek in Bodegraven om te bekijken hoe de gemeente hier worstelt met het plan om vier molens te plaatsen.

De tegenstand kwam neer op 'als die dingen er komen, hebben we vanaf de snelweg bekeken niet meer een mooi

doorkijkje op het Groene Hart'. Let wel: vanaf de snelweg. Als verantwoordelijke minister laat ze zich hiermee in de fuik zetten. Dit schept een precedent voor al die andere gemeenten om hun lokale weerstand om te zetten in een makkelijk afschieten. Ieder kan met het subjectieve begrip 'lelijk' vrij makkelijk weggomen zonder het algemeen belang te dienen. Dat een gemeente er zelf baat bij heeft om duurzame energie te kunnen winnen, wordt voor het gemak opzijgeschoven. Van die tegenstand snap ik echt niets. Het is niet rationeel, maar getuigt van sentimenten over een oud-Hollands landschap waar ouderwets draaiende molens in passen. Bij dat beeld hoort dan in deze tijd trouwens ook ijspret met koek en zopie. Maar ja, met de opwarming van de aarde zal dat niet - meer - tot de mogelijkheden behoren. Dus: kiezen voor windenergie is kiezen voor ons milieu.

Riek Bakker, stedenbouwkundige

Stimulering Duurzame Energie

Per 1 april 2008 vervangt SDE de MEP = Stimulering Duurzame Energie.

Onze molen is in 1992 met Novem-subsidie neergezet. Voor de terugleververgoeding moest je onderhandelen met de energiebedrijven, de PEN gaf destijds 15 cent voor een kWh, wat krapaan was. Na groenlabels en groencertificaten kwam de REB. Een mooie regeling: de afnemer van vuile stroom betaalde Regulerende Energie Belasting, die de overheid doorsluisde naar de schone energieleverancier. Het zat als kop boven op de (magere) vergoeding van het energiebedrijf (nu-NUON-onderhand). De nieuwe regering wilde er van af omdat een windmolen

alleen de eerste 10 (afschrijvings)-jaren veel geld kost. In 1994 kwam de MEP-subsidie. Ook een kop van 7,7 cent boven op de NUON-prijs, maar alleen voor de eerste 10 jaar of 18.000 vollasturen voor de plaatsen waar het hard waait. Maar dus alleen voor NIEUWE molens! Gelukkig kwam er een regeling dat je je oude molen kon laten opMEPpen, dan was die weer 'als nieuw'. Begin 2014 moet onze molen het zonder MEP-centen doen. Voorjaar 2007 werd Den Haag overstelpt met aanvragen voor windparken op zee en veel boeren zagen brood in mestverbiogassing, waar veel MEP voor

te krijgen viel. Het kabinet kreeg het benauwd, want zo duurzaam hadden ze de nederlandse ondernemers niet gedacht. Augustus 2007 werd de MEP van de ene op de andere dag afgeschaft. Een aantal projecten die al in de pijplijn zaten kregen nog MEP, maar de rest kon het schudden.

Met de nieuwe Stimuleringsregeling Duurzame Energie (SDE) heeft de regering nu een totaal beschikbaar budget voor 2008-2011 van 800 miljoen euro voor alle duurzame energie samen vastgesteld. En wie het eerst komt, het eerst (letterlijk) maalt. De subsidieverzoeken kunnen van 1-4 tot 1-12 worden ingediend en moeten vooraf goedgekeurd worden bij SENTER/NOVEM in Zwolle.

De subsidiebedragen worden aan de hand van de feitelijke ontwikkeling van die elektriciteitsprijs jaarlijks bijgesteld, hoe hoger de APX (Amsterdam Power Exchange), hoe lager de subsidie. Het is de gemiddelde prijs van het voorgaande jaar.

Er zijn allerlei categorieën die gebruik kunnen maken van SDE:

- productie van duurzame electriciteit van wind op land
- productie van duurzame electriciteit van wind op zee
- productie van duurzame electriciteit van waterkracht

Bezoek proefveld kleine windmolens

Uw voorzitter is hier met kersvers ZEK-lid John Hermans naar het proefveld kleine windmolens in Schoondijke (Zeeuws-Vlaanderen) gegaan, nieuwsgierig of er al enige resultaten van het proefveld bekend

- productie van duurzame electriciteit van warmte-kracht
- productie van duurzame electriciteit van zonne-energie
- productie van duurzaam gas (biogas etc.)

Met allemaal hun eigen subsidiehoogte in cent per kWh of m3. Voor wind op land spreekt de Ministeriele Regeling over een totaal van 11 cent per kWh over 1760 vollasturen of 10 jaar. Bij een gemiddelde APX-basis van 5 cent betaalt Senter/novem dus 6 cent per kWh uit. Ook hier is weer een bodem ingesteld, want daalt de APX onder de 4 cent, dan blijft de vergoeding steken op maximaal 7 cent. De economische rekenwonders zeggen dat windmolens hier wel mee uit springen, alleen in windarme provincies als Limburg is wel een héééle hoge mast nodig om genoeg windopbrengst te krijgen. In 2008 kan er hiermee maximaal 500 MegaWatt mee geïnstalleerd worden. Of het ook voor kleine molentjes geldt. Jammer is, dat er nog steeds gesproken wordt over subsidie, wat antiwindgroeperingen graag gebruiken. Want de maatschappelijke kosten door vuile stroom worden zo weer niet toegekend.

Wij als ZEK moeten eerst maar gaan kijken waar we mogelijkheden hebben/krijgen om nieuwe windmolens neer te zetten. En dan kunnen we het hoofdstuk subsidie dan wel vermeden kosten verder uitwerken.

waren. Kleine windturbines zijn windmolens met een tiphoogte tot maximaal 15 meter en een relatief klein vermogen, zeg max 6000 Watt.

Ze zijn bedoeld om te plaatsen bij of in stedelijke gebieden, maar ze kunnen in principe op iedere locatie geplaatst worden.

In eerste instantie hebben de nederlandse kleine windmolenfabrikanten voorrang gekregen om zich op te stellen op het proefveld.

De locatie is erg geschikt, omdat:

- De gemiddelde windsnelheid hier vrij hoog is in vergelijking met het binnenland
- De molens kunnen hier op het zuidwesten gericht worden, waar gemiddeld per jaar de meeste wind vandaan komt.
- En er zijn enkele bedrijven op het technopark die zich richten op de windenergie branche.

Het testveld is een uniek experiment. Voor het eerst worden op één terrein verschillende soorten windturbines

onder dezelfde omstandigheden getest. De windturbines verschillen in vermogen van 0,5 kilowatt tot 6 kilowatt.

Op deze manier kunnen de kleine windturbines onderling goed vergeleken worden op aspecten als rendement, duurzaamheid, exploitatiekosten, omgevingsinvloeden en geluidshinder. Het zijn zowel horizontale als verticale as turbines. Helaas moeten we nog enig geduld betrachten. De test zal totaal twee jaar duren. We hopen op tussentijdse rapportages. Verdere informatie: www.duurzameenergie.org kopje energie, kleine windmolens.

Hopelijk zal Zaanstad als er bewezen betrouwbare en efficiënte kleine windmolens zijn nu eindelijk windmolentjes gaan plaatsen op de VMBO school bij poort Clamdijcke. De gemeente heeft al sinds 2004 genoeg euro's gereserveerd hiervoor!

Wist U dat/ Voor U gelezen :

- Het is nu tijd voor een krachtige klimaatwet! Krachtig Klimaatbeleid, we ontkomen er niet meer aan. In eigen land heeft het kabinet in het regeerakkoord opgenomen dat de CO2-uitstoot in 2020 30 procent lager moet zijn. Hoe? Door het instellen van een wet en geen convenant, want dat is veel te vrijblijvend. Een klimaatwet betekent allereerst een stok achter de deur. de doelstellingen worden opgesteld in jaarlijks te halen stukjes. Dat stelt de regering in staat jaarlijks te controleren of de klimaatinspanningen op koers liggen. De klimaatwet kan ook een gedegen basis scheppen voor groene investeerders en duurzame innovaties. Teken nu voor een krachtige klimaatwet: www.klimaatwet.nu
- Met de campagne "Zuinig met Zaanstad" wordt het vraagstuk waar met besparen te beginnen meteen opgelost.
- Een gratis en eenvoudig in te vullen online energiescan op de website www.bespaardaar.nl vertelt de woningbezitters in een oogwenk hoe energiezuinig hun woning is. N.a.v. deze scan worden concrete tips en adviezen over mogelijk toe te passen energiebesparende maatregelen gegeven. Daarnaast kan direct een offerte worden aangevraagd bij bedrijven die de energiemaatregelen uitvoeren.
- Greenchoice klanten krijgen extra korting bij aankoop van zonnepanelen. Zij krijgen ook extra korting op eigen stroomverbruik. Greenchoice wil

opwekking van zonnestroom door particulieren stimuleren. Klanten met zonnepanelen ontvangen daarom een korting van 0,5eurocent voor elke kWh groene stroom die zij van Greenchoice afnemen.

- De Hierklimaatgids is een unieke webencyclopedie. Er wordt gestreefd naar een overzichtelijke manier uitleg te geven over klimaatverandering. De gids verklaart de meest gebruikte en belangrijkste klimaat termen en laat daarbij zien hoe divers zowel de oorzaken als de gevolgen zijn. www.hier.nu/klimaat
- Er bestaat een greenpeace gids voor groene elektronica. u kunt uw persoonlijke milieuprestatie testen, een test ontwikkeld door de Consumentenbond i.s.m. Milieucentraal kan de persoonlijke milieudruk vergeleken worden met die van de gemiddelde Nederlander meer info@milieucentraal.nl
- De mondiale voetafdruk, ontwikkeld door de kleine aarde, is ook een persoonlijke milieutest. Deze laat tevens zien hoe burgers in andere delen van de wereld scoren in hun persoonlijke milieutest. Meer info : www.voetenbank.nl
- voor de mobiliteitsvoetafdruk check ook www.autovoetafdruk.nl

Interessante websites:

- www.groener.nl is een online magazine over duurzaamheid en groen; belicht de praktische kant van een milieuvriendelijk leven.
- www.goodies.nl is het magazine voor een duurzame lifestyle, is een twee maandelijks blad
- www.allesduurzaam.nl
- www.newenergy.tv; de zender voor energie en klimaat. Het is de zender als u op de hoogte wilt blijven van initiatieven op het gebied van schone energie en klimaat verandering.
- www.milieucentraal.nl

- www.regenwatershop.nl gaat over hemelwater in de tuin
- www.ecologisch.eu is de eerste duurzame en groene bouwmarkt van Nederland
- www.klimaatcompensatie.nl een site van CO2 compenserende aanbieders
- www.energielastenverlager.nl

Boeken:

- *Leven zonder afval*
Onlangs is het tweede boek verschenen van Michael en zijn beste vriend William (Bill) McDonough, "De beste designer ter wereld". De titel van het boek To Cradle to Cradle verwijst naar hun eerder boek Cradle to Cradle uit 2002 en naar het gezegde from the cradle to the grave. Want, beweren Braungart en McDonough, een productieproces, dat nu nog vaak eindigt met afval, kan ook net zo goed cyclisch zijn. Zoals in de natuur, waar afval ook voedsel is voor nieuw leven. Voorbeeld van Cradle projecten ; multinational Ola, Nike en Ford.
- *Zonnepanelen plannen en zelf installeren*
Dit praktijkboek richt zich tot iedereen die geïnteresseerd is in de techniek, de planning, de opbouw en het mogelijke rendement van zonnestroominstallaties. Het boek bevat veel nuttige informatie. Tenslotte bevat dit boek een overzicht van belangrijke internetsites waar u gratis software kunt downloaden voor het ontwerp en de dimensionering van netgekoppelde energie. Bovendien geeft het boek waardevolle informatie over de kosten en eventuele opbrengst van zonnestroomgeneratoren

Evenementen

- vanaf 2 maart "Wieken en Fabrieken" tentoonstelling in molenmuseum voor de kinderen
- 1 april Algemene Ledenvergadering ZEK in de Stolp

- 9 mei: Luilak en ZEK in verfmolen de Kat op 9 mei. De meeste Zaankanters weten het: Met Luilak word je gratis geschoren in Molen de Kat aan de Kalverringdijk (Zaanse Schans) Ook zijn er warme bollen, molenbitter en muzikaal vermaak. En in de verfkamer is het thema: Windenergie!
De ZEK staat er met een modelmoltentje, leuke info, kunst en speelgoed over windenergie en video's –ook die van Wim Kleywegt over de bouw van het Windpaard.
Komt allen naar de Kat op Luilak, vrijdag 9 mei van 20.00 tot 24.00

- De meeste Zaankanters weten dat het In 't Veldpark wordt opgeknapt. Op zondag 25 mei is in het Veldpark "Fair-energy-fair" tijdens de 'Dag van het Park' De firma Draaistroom staat er met een kleine windturbine en de stichting NME en het Zaanse Natuur en Mileu Centrum presenteren zich. Maar: Ook de ZEK is er aanwezig met een prachtige stand. (nog bemensing gezocht, Ton Smit en Wim Kool doen al een dagdeel). Het is de bedoeling dat de benodigde energie (voor geluid en zo) CO2 neutraal wordt geleverd

