

# WINDFO

*Nieuwsbrief van de*

*westfrieze WINDMOLEN coöperatie*

*17e jaargang nummer 1 september 2002*

## COLOFON

De WINDFO is de nieuwsbrief van de Westfriese Windmolen Coöperatie UA.

Papiermolen 30  
1622 KV Hoorn  
0229-244121

e-mail: wfr-wind@hetnet.nl

gironummer 6131214  
t.n.v. WWC

K.v.K. Hoorn nr. 36031854

De Westfriese Windmolen Coöperatie (WWC) probeert het gebruik van windenergie en andere duurzame energiebronnen te bevorderen. Dit proberen wij door het plaatsen van windmolens. De WWC is in het bezit van 5 windmolens die voldoende elektriciteit opwekken voor ongeveer 240 huishoudens.

U kunt ons steunen door lid te worden tegen 7 euro contributie per jaar, en eventueel een lening te doen van minimaal 50 euro t.b.v. de bouw van een windmolen.

Het bestuur bestaat uit:

voorzitter:

Pierre Laan 0228-591330

penningmeester:

Kees Schouten 0229-244121

secretaris:

Rob Hoogsteder 0228-519182

Hans Doest 0228-542540

Informatie en aanmelding nieuwe leden:

Kees Schouten 0229-244121

of:

WWC  
Papiermolen 30  
1622 KV Hoorn

redactie WINDFO:

Kees Schouten 0229-244121  
wfr-wind@hetnet.nl

## IN MEMORIAM: FRITS GREEFKES

Op zondag 9 juni is Frits Greefkes na een korte ziekte overleden.

Frits was een van de oprichters van onze coöperatie, nadat hij eerder al actief was voor

de plaatselijke afdeling van de Organisatie voor Duurzame Energie.

Hij was de man die altijd probeerde de stemming erin te houden met een paar grappen, of de zaken nu goed gingen of niet. Verder was hij altijd kritisch als er zaken gedaan moesten

worden: hij wilde absoluut voorkomen dat onze windmolens in commerciële handen zouden vallen. Vooral vanwege zijn aandringen is het stemrecht in de WWC een paar jaar geleden zodanig aangepast dat de zeggenschap in handen blijft van de leden die het langst lid zijn, en niet in de handen van degenen die recent een flinke lening verschaft hebben. Het bestuur van de WWC wenst zijn vrouw en kinderen veel sterkte toe.

\* \* \*

## REDACTIONEEL

Er was de laatste tijd niet veel te melden. Bovendien heeft de enige redacteur van de WINDFO het druk, niet alleen met de WWC, maar ook privé en met andere milieuvriendelijke zaken. De bedoeling was om in juni nog een WINDFO te versturen, maar ook dat is er niet van gekomen.

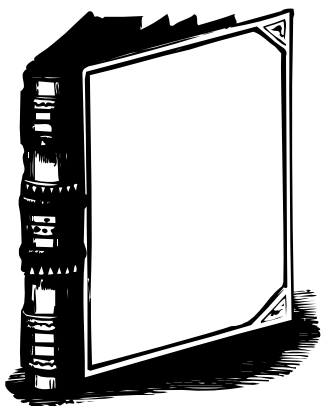
We hebben al eens een oproep geplaatst voor medewerkers voor de WINDFO. Dat heeft slechts één reactie opgeleverd van iemand die wil helpen bij het plakken van etiketten en dergelijke. Dat is echter moeilijk in te plannen. Zelf plakken gaat vaak sneller dan een afspraak maken met iemand anders om het samen te doen. Misschien kunnen we de oproep nog een keer herhalen?

Wie heeft interesse om enkele keren per jaar mee te werken bij het samenstellen van de WINDFO? Het gaat in principe om het verzamelen van informatie en met een tekstverwerkingsprogramma opmaken van de WINDFO. Informatie komt voornamelijk bij het bestuur vandaan, uit tijdschriften en nieuwsbrieven en van andere verenigingen waar we mee samenwerken. Per e-mail wordt de WINDFO naar de drukkerij verstuurd. Het plakken van etiketten en het verzenden wordt ook door de drukkerij afgehandeld.

Reacties naar Kees Schouten.

\* \* \*

## VOORPAGINA



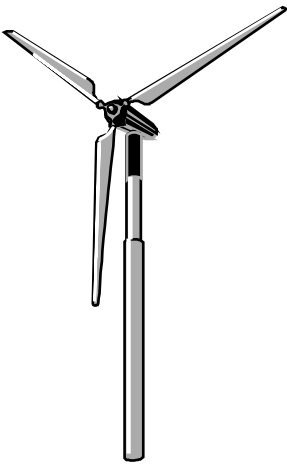
Tijdens vakantie in de Achterhoek zagen we hem ineens staan: een Lagerwey molen in Rekken. Op landkaarten waarop windmolens aangegeven zijn hadden we wel eens gezien dat er daar een windmolen stond, nu zagen we hem in werkelijkheid. In die omgeving is het de enige molen in de verre omtrek, tenminste, aan de Nederlandse kant van de grens. Als je de Duitse grens over rijdt dan kom je om de paar kilometer windmolens tegen. Ondanks de lage gemiddelde windsnelheid is een windmolen in Duitsland toch rendabel door de hogere vergoeding voor de elektriciteit.

De huidige eigenaar van de Lagerwey molen wist niet veel van de molen. Hij heeft de boerderij 7 jaar geleden gekocht en toen stond de molen er al. Sinds een jaar is het ook geen boerderij meer, alleen een bloemschikkerij waar je ook cursussen kan volgen, en in de zomer is er een theetuin.

\* \* \*

## NIEUWE MOLEN WWC?

Na 7 jaar is er weer een kleine mogelijkheid dat de WWC betrokken wordt bij de bouw van 1 of meer windmolens. Het bestuur is op de hoogte van een lokatie waar in principe ruimte is voor enkele grote molens. Planologisch moet het een en ander echter nog geregeld worden. Om geen slapende honden wakker te maken wil het bestuur in de WINDFO niet aangeven waar deze lokatie zich bevindt, want dat zou tegenstanders van windmolens de kans geven om al op voorhand te protesteren. Als de lokatie in het bestemmingsplan vastgelegd is (dat kan nog wel 1 of 2 jaar duren) dan hebben tegenstanders minder kans om plannen tegen te houden.



In de komende ledenvergadering wil het bestuur hier een agendapunt aan wijden. Waar het dan vooral om gaat is de vorm van samenwerking met andere betrokkenen. Op de beoogde lokatie kan een project uitgevoerd worden waarvan de investeringskosten meer dan 1 miljoen euro bedragen. Is de WWC bereid om hier veel geld in te steken? In het verleden heeft het bestuur zich wat dat betreft altijd behoudend opgesteld. Een grote investering met risico op een groot verlies werd niet acceptabel geacht. Het bestuur is nu echter van mening dat het risico van een nieuwe investering niet zo groot is als vroeger. Er is inmiddels veel meer bekend over de rendementen en risico's van windmolens. Bovendien wordt volgend jaar een groot deel van de leningen van de WWC geheel afgelost, dus voor de leden is er dan niet veel risico meer.

Wie meer wil weten moet de ledenvergadering bezoeken. Wie verhinderd is kan per e-mail ([wfr-wind@hetnet.nl](mailto:wfr-wind@hetnet.nl)) meer informatie vragen, of ná de ledenvergadering contact opnemen met het bestuur.

\* \* \*

## WWC EN HET INTERNET

Tegenwoordig heeft de WWC haar eigen e-mail adres: wfr-wind@hetnet.nl. Wij geven sterk de voorkeur aan communicatie per e-mail omdat dat waarschijnlijk minder energie en materialen kost dan gewone post.



Al geruime tijd kon op het Internet ook wat informatie van de WWC opgevraagd worden, zoals de doelstellingen en de adressen van het bestuur. Het ECN had voor enkele verenigingen hiervoor wat ruimte beschikbaar gesteld. Omdat het ECN de eigen web-site ging reorganiseren en opschonen konden we daar niet meer terecht. Daarom hebben we een alternatieve oplossing gezocht en gevonden. De home-page van de WWC is nu te vinden op <http://home.hetnet.nl/~wfr-wind>. De pagina stelt momenteel niet veel voor, alleen wat algemene informatie. Daarom nog een oproep:

Wie heeft interesse om de home-page van de WWC aan te passen? Ten eerste kan het uiterlijk wat verbeterd worden, ten tweede kan er meer actuele informatie op de pagina geplaatst worden, zoals de inhoud van de (laatste) WINDFO, en opbrengstgegevens. Reacties naar wfr-wind@hetnet.nl.

\* \* \*

## CONTRIBUTIE

Vóór de invoering van de Euro bedroeg de contributie van de WWC f 15,-. Het bestuur heeft besloten dit bedrag om te rekenen naar 7,-. Dit is een stijging van 3 %, maar wel de eerste stijging sinds 15 jaar. De eerste jaren bedroeg de contributie zelfs f 25,-. Overigens zijn er het komende jaar nog slechts 7 leden die contributie moeten betalen, omdat iedereen die langer dan 5 jaar lid is niet meer hoeft te betalen.

\* \* \*

# LENINGOVERZICHTEN EN DE EURO

Eind oktober zijn de leningen weer voor een deel afgelost en is er rente uitbetaald of bijgeschreven. Iedereen die nog geld van de WWC tegoed heeft heeft daarna een overzicht van alle bij- en afschrijvingen van de lening ontvangen.

Vanwege de overgang naar de euro zijn er deze keer 2 overzichten verstrekt: één overzicht tot en met 30 juni 2001 in gulden en het eindsaldo ook in euro's, en één overzicht met een samenvatting van alle mutaties tot en met 30 juni 2002 in euro's. Op de samenvatting in euros zijn alle leningen vermeld, en het totaal van alle bij- en afschrijvingen tot en met 30 juni 2001. Vanaf 1 juli 2002 worden alle bij- en afschrijvingen (rente en aflossingen) weer afzonderlijk op het overzicht vermeld.

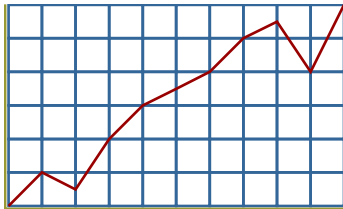


Wat op het nieuwe overzicht nog ontbreekt is de hoeveelheid windenergie die met behulp van de lening opgewekt is. Dit werd op het oude overzicht wel vermeld. Dit zal waarschijnlijk op de overzichten van dit jaar ook weer het geval zijn.

\* \* \*

## MEERJARENPLANNING

Tijdens de ledenvergaderingen is wel eens gevraagd of de WWC voldoende geld in kas heeft om in 2003 een groot deel van de leningen af te lossen. Door het aflossingssysteem dat de WWC gebruikt, wordt de aflossing in de loop der jaren steeds groter. Alle leningen die van 1998 tot en met 1993 afgesloten zijn worden in 2003 afgelost. Vanaf 1993 zijn ook nog leningen afgesloten, maar die worden uiterlijk in het jaar 2008 afgelost. In dat jaar treedt er dus weer een piek in de aflossingen op.



De penningmeester heeft een begroting en een balans opgesteld voor de jaren 2002 t/m 2008. Daaruit blijkt dat de WWC (rampen uitgesloten) ruim voldoende geld in kas houdt om alle leningen af te lossen. Zoals het er nu naar uitziet zal de WWC de komende jaren winst

blijven maken. We hebben momenteel al een kapitaal van ongeveer 30.000. Door de winsten kan dit kapitaal nog groeien tot ongeveer 45.000.

\* \* \*

# WINDMOLENPLANNEN IN DE OMGEVING

De gemeente Wervershoof heeft de knoop doorgehakt: langs de Westfriisaweg mogen 5 windmolens geplaatst worden. Jaren geleden werd dit plan gelanceerd door enkele tuinders en boeren uit Zwaagdijk. Niet alle boeren wilden meewerken, waardoor een alternatief plan bedacht werd. Daarin kwamen de windmolens haaks op de Westfriisaweg te staan. Toen dit plan openbaar gemaakt werd bleek dat de oorspronkelijke tegenstanders het oude plan wel zagen zitten. De gemeente zat toen met 2 verschillende aanvragen, die beide voldeden aan de richtlijnen die de gemeente opgesteld had.

Nu is de beslissing gevallen om het oude plan voorrang te geven, omdat er meer molens geplaatst kunnen worden, en omdat de molens verder van de bebouwing van Zwaagdijk komen te staan. De gemeenteraad moet nog wel toestemming geven, en dat kan nog een probleem worden. Tegenstanders suggereren dat het dorp Zwaagdijk sterk verdeeld zal worden in voor- en tegenstanders van de windmolenplannen. Ook wordt nu weer gesteld dat de windmolennotitie van de gemeente niet goedgekeurd had mogen worden. De notitie werd namelijk aangenomen met een minimale meerderheid van stemmen, en een van de voorstemmers was tot een maand vóór de stemming nog bij de windmolenplannen betrokken. Dat vinden de tegenstanders belangenverstrengeling. Maar komen de tegenstanders ook niet voor hun eigen belang (een vrij uitzicht) op?

In Oudendijk is Nuon al jaren bezig met een plan voor windmolens tussen de rijksweg A7, en de provinciale weg, ook wel bekend als de oude E10. De Raad van State heeft beslist dat voor dit park geen artikel 19 procedure gebruikt mag worden, en dat het bestemmingsplan eerst gewijzigd moet worden. Dat kan dus weer even duren.

In de Wieringermeer zijn de laatste maanden veel grote windmolens gebouwd. Wie nu over de snelweg richting Middenmeer rijdt ziet na Abbekerk links een rij van 12 Vestas-molens van 1,65 MW vermogen. De molens hebben een masthoogte van 80 meter, en wieken met een lengte van 33 meter. Per stuk wekken de molens genoeg elektriciteit op voor 1250 huishoudens. In totaal komen er 32 van dergelijke molens te staan, verdeeld over 4 parken. De molens zijn eigendom van Nuon en 25 agrariërs.

\* \* \*



# **BESTEMMINGSPLAN BUITENGEBIED ANDIJK**

De gemeente Andijk heeft een voorontwerp gemaakt voor het bestemmingsplan Buitengebied. Dit is het gebied waar ruimte is voor windmolens. Het bestuur van de WWC heeft enkele opmerkingen op het voorontwerp gemaakt:

In het voorontwerp wordt aangegeven dat windmolens niet te dicht bij het stiltegebied ten oosten van de Veilingweg mogen staan. In de tekeningen wordt de Veilingweg als grens van het stiltegebied aangegeven. Wij hebben echter gehoord dat het stiltegebied verder naar het oosten ligt. Tussen het stiltegebied en de Veilingweg ligt een overgangsgebied. Dat is ook wel logisch, want over de Veilingweg rijden veel motorvoertuigen, dus het stiltegebied kan niet pal naast de Veilingweg beginnen. Maar dat betekent dat windmolens direct ten westen van de Veilingweg kunnen staan. Een verplichte afstand tot de Veilingweg zou een dubbele maatregel zijn.

Volgens het voorontwerp mogen windmolens een diameter hebben van maximaal 30 meter. Een moderne windmolen heeft een rotordiameter van 40 tot 70 meter. De 2 Vestas V39 windmolens die er al staan hebben al een diameter van 39 meter. Dit voorschrift is dus volledig uit de tijd.

Bouwwerken die bij een windmolen horen mogen maximaal 1,5 meter hoog zijn. Bij een grote windmolen past de apparatuur meestal ruimschoots in de mast, dus dat is geen probleem. Tegenwoordig worden er echter ook vaak GSM-antennes in windmolens gehangen. De elektronica wordt dan meestal in een aparte behuizing naast de windmolen geplaatst. Het is niet duidelijk of de gemeente Andijk dit ook als 'behorende bij de windmolen' beschouwt. En voor vrijwel elk bouwwerk is een maximale hoogte van 1,5 meter natuurlijk onzinnig. Daar kan een volwassen mens nooit in staan.

In het voorontwerp worden speciale regels voor windmolens opgenomen, maar niet voor andere hoge bouwwerken zoals masten voor GSM-antennes.

We hebben van de gemeente een ontvangstbevestiging gekregen, verder hebben we er niets meer over gehoord. Er is een hoorzitting geweest waarin iedereen zijn opmerkingen kon toelichten, maar er was niemand van het WWC-bestuur in de gelegenheid om die vergadering te bezoeken. Het voorontwerp heeft ondertussen op de agenda gestaan van de gemeenteraadsvergadering. Het is ons niet bekend of onze bezwaren gehonoreerd zijn.

\* \* \*

## **TOEKOMST LAGERWEY ONZEKER**

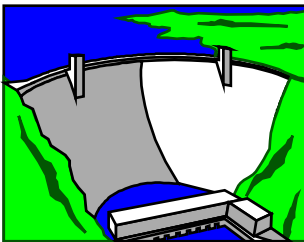
Een paar maanden geleden werd bekend dat Lagerwey misschien overgenomen zou worden door een ander bedrijf. Lagerwey is al enige tijd bezig samen met andere bedrijven een 2 MW windmolen te ontwerpen voor windparken op zee. Lagerwey ziet blijkbaar geen kans om deze molen zelfstandig in productie te nemen. Er gingen geruchten dat een overname eraan zat te komen, maar dat gaat misschien toch niet door. Lagerwey heeft in India veel 250 kW windmolens geplaatst. Bij één park zijn onverwacht veel molens kapotgegaan. De eigenaar van het park heeft daarom beslag laten leggen op de tegoeden van Lagerwey. Inmiddels heeft de rechter het beslag grotendeels opgeheven, maar er kan toch nog een behoorlijke schadeclaim volgen.

Waarschijnlijk vanwege deze problemen heeft Lagerwey besloten het onderhoud van de kleine Lagerwey molens helemaal over te doen aan de 2 onderhoudsbedrijven die dit al een aantal jaren voor Lagerwey uitvoeren. Vanaf 1 juli 2002 hebben wij dus geen onderhoudscontracten meer met Lagerwey, maar met het onderhoudsbedrijf. Een voordeel voor ons is in ieder geval dat het onderhoud voorlopig niet in gevaar komt, ook als Lagerwey in financiële problemen zou komen.

\* \* \*

## **EEN NIEUWE REGERING, EEN NIEUWE WIND**

Helaas voor het milieu waait er een andere wind door politiek Den Haag. De eerste negatieve gevolgen worden binnenkort merkbaar voor de leveranciers van windenergie en andere vormen van duurzame energie. Vanaf 1 januari moeten de afnemers van groene stroom de helft van de Regulerende Energie Belasting (REB) betalen. Dat betekent dat groene stroom ongeveer 3,5 cent per kWh duurder zal worden, tenzij de handelaren in groene stroom deze prijsstijging compenseren. Dat kan op 2 manieren: de winst verlagen of de inkoopprijs verlagen. Wat denkt u wat het wordt? Wij denken dat de inkoopprijs verlaagd zal worden. Daarmee wordt het een stuk minder aantrekkelijk om duurzame energie op te wekken.



De opzet van de REB was om conventioneel opgewekte stroom duurder te maken. Daardoor kwam de prijs in de buurt van groene stroom die bijvoorbeeld met windmolens opgewekt werd. Omdat men voorzag dat er op grote schaal stroom ingekocht zou worden in het buitenland, is altijd gesteld dat de vrijstelling van de REB niet voor dergelijke stroom bedoeld is. Ten eerste is het de bedoeling dat de opwekking in Nederland gestimuleerd wordt, ten tweede is er geen goede controle op de groenheid van buitenlandse stroom, ten derde is er geen controle of buitenlandse groene stroom meermalen verkocht wordt. Een buitenlandse energieproducent die zelf slechts 10 % groene stroom opwekt, zou 10 % in Nederland kunnen verkopen en 10 % in een ander land, en in beide gevallen kunnen verklaren dat het groene stroom is. Ondanks deze bezwaren tegen buitenlandse groene stroom wordt meer dan de helft van onze groene stroom in het buitenland ingekocht. En voor zover wij weten wordt al die groene stroom vrijgesteld van de REB-afdracht.

Omdat het voordeel van de REB-vrijstelling voor het grootste deel naar het buitenland gaat, heeft men nu besloten om de REB-vrijstelling op groene stroom te halveren. Dat is een heel slecht besluit. Er zal inderdaad minder REB-voordeel naar het buitenland verdwijnen, maar ook er zal ook minder REB-voordeel in Nederland terechtkomen. Daardoor wordt het in Nederland minder aantrekkelijk om groene stroom op te wekken. Het resultaat zou kunnen zijn dat de opwekking van groene stroom in Nederland minder wordt, en dat er dus nog meer groene stroom uit het buitenland gehaald moet worden. Volgens minister Heinsbroek zullen er stimulerende maatregelen komen voor de opwekkers van groene stroom, zodat de groene stroom niet duurder hoeft te worden. Welke maatregelen dat zijn wordt er niet bij verteld. Het zou beter geweest zijn als hij het omgedraaid had: eerst concrete stimulerende maatregelen voor opwekkers van groene stroom, en daarna de REB-vrijstelling aanpassen. Nu zal er een periode zijn waarin het opwekken en gebruiken van groene stroom juist niet gestimuleerd wordt.

\* \* \*

## **TERUGGAVE REB**

Er is nog steeds geen nieuws over de eventuele teruggave van de REB vanaf 1 november 1999. In 1999 werd door een aantal windmoleneigenaren een rechtszaak gewonnen waardoor Nuon verplicht werd de REB met terugwerkende kracht uit te betalen aan de windmoleneigenaren. NUON weigerde echter nog steeds de REB uit te betalen aan de windmoleneigenaren, en verklaarde dat ze de REB liever aan de belastingdienst wilde afdragen. Dus vanaf 1 november 1999 ontvingen we weer de REB niet. De VWNH heeft hierover weer een rechtszaak aangespannen. Vorig jaar hoorden we al dat er 'binnenkort' een uitspraak zou komen, maar we hebben niets meer gehoord. Volgens de laatste berichten zou er deze maand een uitspraak komen.

\* \* \*



## WINDUNIE

Vorig jaar heeft het bestuur besloten lid te worden van de Windunie. De Windunie beheert nu onze contracten voor de verkoop van elektriciteit. Tot nu toe hebben we weinig gemerkt van dit lidmaatschap. Volgens ons bestuur zouden onze huidige contracten met Nuon opgezegd kunnen worden. Dit is al diverse keren gemeld bij bestuursleden van de Windunie. Er zouden nieuwe contracten afgesloten kunnen worden tegen een hogere prijs (omdat het groene stroom is). Wij zouden daar geen direct voordeel van halen, want dit voordeel wordt uitgesmeerd over alle leden van de Windunie. Maar hetzelfde geldt voor veel contracten van leden van de Windunie. En dan wordt het voordeel voor alle leden steeds groter. Wij hebben hier echter nooit meer iets van vernomen. Op zich niet zo'n probleem, want we hebben alleen entreegeld aan de Windunie betaald, verder hoeven we geen contributie te betalen. Maar we hebben de Windunie niet opgericht om als doorgeefluik van windstroom te werken.

Bij de oprichting van de Windunie is gesteld dat elk lid alle windmolens moet onder brengen bij de Windunie. Het is niet toegestaan om een nieuwe molen te plaatsen en die buiten de Windunie te houden. Het lid zou dan moeten opzeggen, maar daarvoor geldt een opzeggingstermijn van 3 jaar. Ook zou er één prijs gelden voor alle windstroom die via de Windunie verkocht wordt (Dat laatste is op ons dus nog niet van toepassing, zolang wij nog contracten met Nuon hebben). Op een ledenbijeenkomst krabbelde het bestuur van de Windunie al weer terug wat betreft deze standpunten. Een lid met een 80 kW molen zou met onmiddellijke ingang kunnen opzeggen als hij bijvoorbeeld een nieuwe molen van 1,65 MW wil plaatsen. Ook zou voor nieuwe molens een hogere kWh-prijs afgesproken kunnen worden dan voor bestaande molens, omdat de nieuwe molens anders misschien niet rendabel zouden zijn.

Het bestuur van de WWC heeft op beide standpunten van het Windunie-bestuur commentaar geleverd. Wij vinden het merkwaardig dat op de tweede ledenbijeenkomst het Windunie-bestuur verklaart dat enkele regels uit de statuten genegeerd mogen worden.

\* \* \*

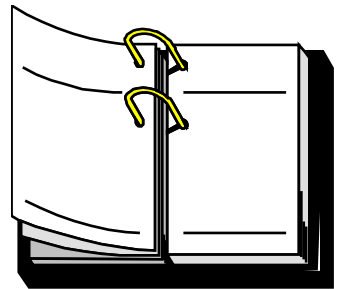
# VERGOEDING UITGESPAARDE NETKOSTEN

Vanaf 1 januari 2002 kunnen netbeheerders een vergoeding van 0,1 ct/kWh uitbetalen aan leveranciers van elektriciteit. Dit geldt ook voor windmolens. Doordat windmolens verspreid over het land elektriciteit opwekken, hoeft het elektriciteitsnet een heel klein beetje minder zwaar te zijn. Daarom is deze vergoeding ingesteld. Op advies van de VWNH hebben wij in februari een verzoek aan de netbeheerder Continuon gedaan om deze vergoeding uit te betalen. Het enige wat we tot nu toe ontvangen hebben is een ontvangstbevestiging.

\* \* \*

## LEDENVERGADERING

Het bestuur nodigt alle leden uit voor de jaarvergadering die gehouden wordt op woensdag 25 september 2002 in het Verenigingsgebouw in Bovenkarspel. De aanvangstijd is 20.00 uur. Het adres van het verenigingsgebouw is Hoofdstraat 206 (vlak bij de kerk).



Agenda:

1. Opening
2. Ingekomen stukken + mededelingen
3. Jaarverslag
4. Financieel verslag + vaststelling rentepercentage leningen
5. Verslag kascommissie
6. Notulen ledenvergadering 26-9-2001
7. Bestuursverkiezing
8. Verkiezing kascommissie
9. Begroting
10. Samenwerking met derden bij een windmolenpark
11. Rondvraag
12. Sluiting

### *Toelichting agendapunt 3, jaarverslag WWC 01-02*

Helaas overleed op 9 juni ons bestuurslid Frits Greefkes. Frits was in 1986 een van de oprichters van de WWC, en is vanaf het begin bestuurslid geweest.

Het bestuur kwam 5 maal in vergadering bij elkaar.

De WINDFO verscheen 1 maal.

De Adelaar levert nog steeds minder dan vroeger. Volgens Lagerwey is er geen sprake van een storing. De Duif had het laatste jaar regelmatig storingen. Bijkomende probleem is dat de storingsmelder ook defect is. Ondanks onze verzoeken is deze nog niet gerepareerd.

De opbrengsten van de molens waren vrijwel gelijk aan het gemiddelde vanaf plaatsing van de molens.

	opbrengst in Kwh
Adelaar	70920
Buizerd	95040
Condor	72480
Duif	111611
Eend	146209
Totaal	496290

De beschikbaarheid is dit jaar niet nauwkeurig bijgehouden, maar er zijn geen grote storingen geweest.

### *Toelichting agendapunt 4, Financieel verslag + vaststelling rentepercentage leningen*

De financiële overzichten treft u achter in deze WINDFO aan.

Voor een nadere toelichting nodigen wij u uit de ledenvergadering te bezoeken.

Vaststelling rentepercentage leningen:

Het bestuur stelt voor om het rentepercentage gelijk te houden en dus weer op 6 % vast te stellen.

### *Toelichting agendapunt 6:*

Notulen ledenvergadering WWC d.d. 26 september 2001

gehouden in Het Verenigingsgebouw in Bovenkarspel.

Aanwezig: Theo Beerepoot, Bas Bartels, mevr. Groeneweg-Tapper, de heer en mevrouw Ten Dam, de heer Mast, de heer Manshanden, Peter Verhoef, Ferry Beerepoot, Harry van Deelen, Kees Schouten, Rob Hoogsteder, Frits Greefkes

Afwezig met afbericht: Pierre Laan, Mary Compas, Hans Doest, Simon Brakenhoff, Gertjan Hofstede, Rob Stoffels, Co de Vries, Dirk de Vries, S.G. Lub.

### 1. Opening

Voorzitter Pierre Laan is verhinderd. Rob Hoogsteder wordt daarom voorzitter van de vergadering.

### 2. Ingekomen stukken + mededelingen

Hans Doest is al een paar maanden ziek.

Van diverse leden is een afbericht ontvangen. Enkele leden hebben per e-mail vragen gesteld en voorstellen gedaan. Deze worden bij de betreffende agendapunten behandeld.

### 3. Jaarverslag

Het jaarverslag is in de WINDFO gepubliceerd. Co de Vries (per e-mail) stelt voor om uit te zoeken waarom de Adelaar de laatste jaren slecht presteert, ook als dat wat extra geld kost. Het bestuur zal dit nog een keer bespreken.

### 4. Financieel verslag + vaststelling rentepercentage leningen

Het financiële verslag is in de WINDFO gepubliceerd.

De heer Ten Dam vraagt waarom bij de rente van de spaarrekening negatieve bedragen vermeld worden. Dat is omdat het inkomsten zijn, terwijl de overige bedragen uitgaven zijn.

Rob Stoffels (per e-mail) stelt voor om extra voorzieningen te treffen voor groot onderhoud. Het bestuur wil dit ook al over het afgelopen jaar doen. Het bestuur stelt voor om een extra reservering in te stellen voor groot onderhoud. De reservering is maximaal 5000 euro per molen die ouder is dan 10 jaar. Elk jaar reserveren we de helft van het bedrag dat nodig is om de reserve op het maximale bedrag te krijgen. Momenteel hebben we 3 molens die ouder zijn dan 10 jaar. De gewenste reserve is dus  $3 \times 5000 = 15.000$  euro. De reserve is 0, dus we reserveren  $(15.000 - 0) / 2 = 7.500$  euro. Dit voorstel wordt goedgekeurd.

Peter Verhoef vraagt waarom het vastrecht dit jaar maar fl. 72 bedraagt. Kees Schouten antwoordt dat het elektriciteitsbedrijf over het afgelopen jaar geen goede facturen verstuurd heeft, en dat we op dit moment niet kunnen bepalen wat het werkelijke bedrag wordt. Er zal dus nog een nabetaling gedaan moeten worden.

Bas Bartels merkt op dat in de balans een foutje staat: bij de balans van de windmolens staat in de kolom van vorig jaar onder B het bedrag 17327. Dit moet 173278 zijn.



Theo Beerepoot merkt op dat we beter leningen kunnen aflossen dan sparen, omdat we een hogere rente uitbetalen dan ontvangen. Dat klopt, maar leden moeten zelf vragen om vervroegde aflossing.

Het is mogelijk dat we nog een grote nabetaling van de REB krijgen, daarover loopt een rechtszaak.

Het bestuursvoorstel om 6 % rente uit te betalen wordt aangenomen.

#### 5. Verslag kascommissie

Bas Bartels heeft samen met Ron O'Bryan de boeken gecontroleerd. Het zag er goed uit en hij stelt voor om de penningmeester decharge te verlenen.

#### 6. Notulen ledenvergadering 26 september 2000

De notulen zijn in de WINDFO gepubliceerd. Deze zijn zonder opmerkingen goedgekeurd.

#### 7. Bestuursverkiezing

Harry van Deelen stopt wegens gezondheidsredenen. Als dank voor zijn inzet in de afgelopen 8 jaren kreeg Harry een aantal waardebonnen en een bos bloemen. Ook Mary Compas stopt als bestuurslid. Mary is 7 jaar penningmeester geweest. Als blijk van waardering mag Mary de computer houden die door de WWC voor haar aangeschaft is. Ook was er voor Mary een bos bloemen, maar omdat ze afwezig was kon die niet uitgereikt worden.

Kees Schouten, Rob Hoogsteder en Frits Greefkes zijn aftredend en herkiesbaar. Omdat er geen tegenkandidaten zijn worden zij herkozen.

Omdat het aantal bestuursleden oneven blijft, hoeven we geen nieuwe bestuursleden aan te trekken. Binnen het bestuur vinden wel verschuivingen plaats: Kees Schouten wordt penningmeester en Rob Hoogsteder wordt secretaris.

#### 8. Verkiezing kascommissie

De kascommissie bestaat uit Ron O'Bryan, Bas Bartels en Adrie van der Marel. Ron O'Bryan is aftredend. In zijn plaats wordt Ferry Beerepoot gekozen.

#### 9. Voorstel verkoop elektriciteit via Windunie

In de WINDFO is toegelicht waarom de WWC lid moet worden van de Windunie. Het bestuur heeft de WWC aangemeld als lid, onder voorbehoud van goedkeuring door de ledenvergadering. Na enige discussie over de Windunie wordt het bestuursvoorstel aangenomen.

Co de Vries (per e-mail) vraagt of het mogelijk is als lid de elektriciteit rechtstreeks van de WWC af te nemen. Dat is niet mogelijk, alleen van een officieel distributiebedrijf zoals Nuon. Om distributiebedrijf te worden moet je aan heel veel voorwaarden voldoen die voor de WWC niet haalbaar zijn.

#### 10. Begroting

De begroting is in de WINDFO gepubliceerd.

Het voorstel voor de reservering van groot onderhoud moet hierin nog verwerkt worden. Bas Bartels wil weten of we de komende jaren genoeg geld in kas hebben om alle leningen af te lossen. Kees Schouten zal hem een overzicht sturen van alle toekomstige betalingen.

#### 11. Rondvraag

Dirk de Vries (per e-mail) stelt voor om een e-mail adres in de WINDFO te vermelden.

Dat wordt geregeld: wfr-wind@hetnet.nl.

Co de Vries (per e-mail) stelt voor om te blijven zoeken naar nieuwe locaties voor molens. Eventueel zouden we ook kunnen participeren in projecten die niet in de buurt staan.

De heer S.G. Lub (schriftelijk) vraagt of in de WINDFO de adressen van de molens en een kaartje van de windmolens opgenomen kunnen worden. Dat zal Kees Schouten doen.

#### 12. Sluiting

Om 22:00 uur sloot Rob Hoogsteder de vergadering.

#### *Toelichting agendapunt 7, Bestuursverkiezing*

Aftredend zijn Pierre Laan, Kees Schouten en Hans Doest. Kees Schouten was vorig jaar ook aftredend, maar heeft de plaats van Mary Compas ingenomen. Daardoor is hij dit jaar weer aftredend.

Voor de opengevallen plaats van Frits Greefkes zoekt het bestuur een nieuw bestuurslid.

Kandidaten kunnen zich vóór de vergadering aanmelden bij het bestuur.

Pierre, Kees en Hans stellen zich herkiesbaar.

#### *Toelichting agendapunt 8, Verkiezing kascommissie*

De kascommissie bestaat uit Ferry Beerepoot, Bas Bartels en Adrie van der Marel. Bas Bartels is aftredend en herkiesbaar.

#### *Toelichting agendapunt 9, Begroting*

In de overzichten achter in deze WINDFO zijn de begrotingsbedragen opgenomen.

Deze bedragen zijn nog niet definitief, er kunnen nog wijzigingen aangebracht worden. Op de ledenvergadering wordt de begroting nader toegelicht.

## *Toelichting agendapunt 10, Samenwerking met derden bij een windmolenpark*

Het bestuur wil met de leden discussiëren over mogelijke vormen van samenwerking met derden bij de bouw van een windmolenpark. Zie verder het onderwerp Nieuwe molen WWC? eerder in deze WINDFO.

\* \* \*

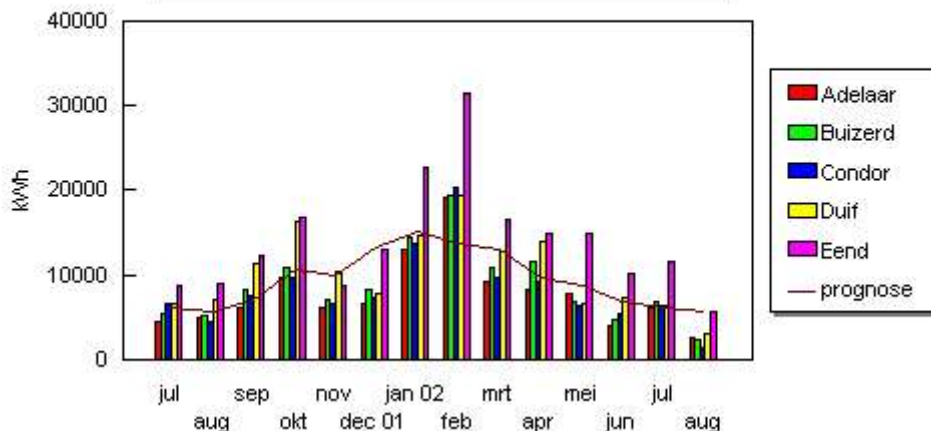
## **OPBRENGSTEN**

In oktober 2001 hebben 2 bestuursleden de opbrengsten van de Adelaar en de Buizerd met elkaar vergeleken. Gedurende enige tijd werd de stroomsterkte en gelijktijdig het toerental van de molen bijgehouden. De molens staan op 1 kilometer afstand van elkaar, en ze hebben beiden weinig hinder van obstakels. Gedurende deze periode, waarin de windkracht 4 of 4 was, leverde de Adelaar ongeveer 20 kW en de Buizerd ongeveer 40 kW. De Buizerd draaide ook 20 % sneller dan de Adelaar. Dit verklaart waarom de Adelaar de laatste jaren minder levert dan de Buizerd. Vroeger was het echter andersom. We hebben deze gegevens doorgegeven aan Lagerwey, maar die denkt dat het verschil veroorzaakt wordt door een andere vermogensregeling. Volgens Lagerwey mankeert de Adelaar niets.

De Duif heeft de laatste maanden veel last van diverse storingen, waarna de molen niet automatisch start. De storingsmelder geeft ook niets door, en de molen staat niet in het uitzicht van onze molenaar, dus dan kan het even duren voordat de storing hersteld wordt. Daarom heeft de Duif tegenwoordig slechte opbrengsten. We hebben het onderhoudsbedrijf al gevraagd een nieuwe storingsmelder te plaatsen, maar dat lijkt ook nog niet gebeurd te zijn.

Het afgelopen jaar kwam alleen februari flink boven de prognose uit, alle andere maanden zaten op of onder de prognose. Augustus 2002 is de maand met de slechtste opbrengsten uit het bestaan van de WWC. De molens leverden maar een kwart van wat ze gemiddeld over het hele jaar leveren, en nog niet de helft van wat ze in augustus gemiddeld leveren. Opvallend is dat de Adelaar deze maand meer leverde dan de Buizerd en de Condor. Dit duidt erop dat de Adelaar bij lage windsnelheden normaal levert, maar bij hoge windsnelheden sterk achterblijft bij de 2 andere molens.

## Opbrengsten windmolens WWC



	juni	juli	augustus	laatste 12 maanden	vanaf plaatsing	gemiddeld vanaf plaatsing
Adelaar	3960	6180	2550	99210	1544190	107943
Buizerd	4740	6900	2340	112290	1615740	117599
Condor	5520	6360	1560	104550	1312230	106781
Duif	7330	6500	3132	130361	1123804	148775
Eend	10095	11665	5787	179120	1257296	166326
Totaal	31645	37605	15369	625531	6853260	647425

\* \* \*



## FINANCIËLE OVERZICHTEN WWC 2001 / 2002

<b>Balans vereniging</b>	<b>30 juni 02</b>	<b>30 juni 01</b>	
Vaste activa:			
computer	0	24	
	-----	-----	
	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>A</b>
Vlottende activa:			
waarborg PTT	45	45	
rekening courant windmolens	1310	1986	
	-----	-----	
	<b>1355</b>	<b>2031</b>	<b>B</b>
Kortlopende schulden:			
nog te ontvangen posten	0	0	
	-----	-----	
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>C</b>
<b>EIGEN VERMOGEN (A + B - C)</b>	<b>1355</b>	<b>2055</b>	

<b>Balans molens</b>	<b>30 juni 02</b>	<b>30 juni 01</b>	
Vaste activa:			
Adelaar	1472	1472	
Buizerd	953	953	
Condor	532	3470	
Duif + Eend computer	48756 0	59523 24	
	-----	-----	
	<b>51713</b>	<b>65442</b>	<b>A</b>
Vorderingen:			
nog te ontvangen elektriciteit juni		1962	
vooruit betaald	1651	2363	
vergoeding BEN	2401	6908	
rente	0	842	
	1138	1053	
	-----	-----	
	<b>5190</b>	<b>13128</b>	<b>B</b>
Liquide middelen:			
Amrobank	11262	2707	
Postgiro	1079	3428	
spaarrekening	71926	64437	
	-----	-----	
	<b>84267</b>	<b>70572</b>	<b>C</b>
Overige schulden:			
nog te betalen	5181	2614	
rekening courant vereniging	1310	1986	
rente leningen	5331	6351	
Vooruit ontvangen Libertel / KPN	2968	1431	
	-----	-----	
	<b>14790</b>	<b>12382</b>	<b>D</b>
LANGLOPENDE SCHULDEN			
leningen	<b>80564</b>	<b>96813</b>	<b>E</b>
VOORZIENINGEN			
voorziening eigen risico	4859	4719	
voorziening groot onderhoud	11250	7500	
	-----	-----	
	<b>16109</b>	<b>12219</b>	<b>F</b>
EIGEN VERMOGEN (A + B + C - D - E - F)	<b>29707</b>	<b>27728</b>	

<b>Exploitatie windmolens:</b>	<b>Dit jaar:</b>	<b>Vorig jaar:</b>	<b>Begroting 02 / 03:</b>
<b>OPBRENGSTEN</b>			
elektriciteit	42164	40130	44270
vergoeding antennes	6367	4232	6620
	-----	-----	-----
<b>Totaal inkomsten</b>	<b>48531</b>	<b>44362</b>	<b>50890</b>
<b>EXPLOITATIEKOSTEN</b>			
onderhoudscontracten	10016	9602	10590
verzekeringen	3944	3797	3950
erfpacht Medemblik	68	68	68
overige vaste lasten	218	243	200
vastrecht	4448	33	5020
onderhoud molens	0	332	360
molenaarsvergoeding	500	408	510
telefoonkosten Medemblik	166	165	170
reservering eigen risico	140	281	900
reservering groot onderhoud	3750	7500	5660
bestuursvergoeding + presentiegeld	324	374	480
administratiekosten	600	681	610
overige algemene kosten	227	0	0
contributies	1228	718	830
afschrijving Buizerd	0	3194	0
afschrijving Condor	2938	3337	572
afschrijving Duif + Eend	10767	10767	10768
afschrijving apparatuur	25	192	0
	-----	-----	-----
<b>Totaal exploitatiekosten</b>	<b>39359</b>	<b>41692</b>	<b>40688</b>



OVERIGE UITGAVEN / INKOMSTEN

onkosten bank	-22	-107	-50
rente leningen	5935	6421	4600
Rente spaarrekening	-2300	-2079	-2160
Correctie vastrecht voorgaand boekjaar	2428	-434	
intreegelden	1045	0	
administratiekosten vorig jaar	107	0	
	-----	-----	-----
<b>Totaal OVERIGE UITGAVEN</b>	<b>7193</b>	<b>3801</b>	<b>2390</b>
<b>Totaal resultaat windmolens</b>	<b>1979</b>	<b>-1132</b>	<b>7812</b>

<b>Exploitatie vereniging:</b>	<b>Dit jaar:</b>	<b>Vorig jaar:</b>	<b>Begroting 02 / 03:</b>
<b>INKOMSTEN</b>			
contributie	0	41	0
	-----	-----	-----
<b>Totaal inkomsten</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>
<b>UITGAVEN</b>			
drukkosten	153	178	290
portokosten	217	306	390
bestuurskosten	229	110	200
overige algemene kosten	77	71	80
afschrijvingen apparatuur	24	192	0
	-----	-----	-----
<b>Totaal uitgaven:</b>	<b>700</b>	<b>857</b>	<b>960</b>
<b>TOTAAL RESULTAAT VERENIGING</b>	<b>-700</b>	<b>-816</b>	<b>-960</b>

**DRUKWERK**

**PTT Post**

Port betaald

Port payé

Pays-Bas

**afzender:**

**WWC**

**Papiermolen 30**

**1622 KV Hoorn**