

# ZAANSE ENERGIEKRANT

Nummer 46, oktober 2011



**Najaarsschouw zondag 13 november 2011**

**Korte ledenvergadering 14:30**

**Belevissen van een prutser 2**

**Occupy RON**

**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.:

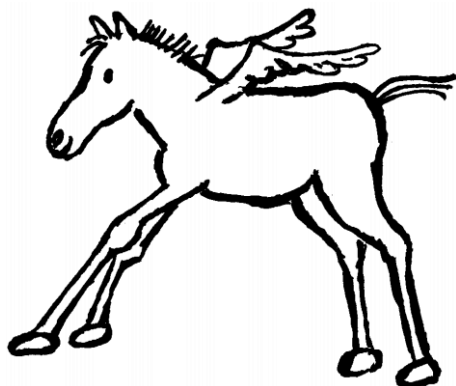
- Thecla Graas, Oversluispad 9, 1521 EE Wormerveer, tel. 6214649, e-mail: benfieldth@kpnplanet.nl
- Jaap Velslerboer, Zeedijk 11, 1566 NE Assendelft, tel. 075-6871274, e-mail: jaapvelserboer@hetnet.nl
- Ayham Bayzid, penningmeester, Enge Wormer 18-A, 1531 MV Wormer, tel. 06-17268048, e-mail: ayham@bayzid.org
- John Hermans, secretaris, Vaartdijk 19, 1566 PM Assendelft, tel. 7713756, e-mail: j.hermans34@chello.nl
- Gerrit Jan van der Schoor, administratie, Wibautstraat 133, 1505 CD Zaandam, tel. 7718120, e-mail: gjvdschoor@gmail.com

Artikelen voor deze Energiekrant kwamen van Kees Bank, Dick Beets, Thecla Graas, Ton Smit.

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
  - e-mail zek@planet.nl
- Onze **website** is [www.zaansenergiecoop.com](http://www.zaansenergiecoop.com), dit wordt [www.zaanse-energie-kooperatie.nl](http://www.zaanse-energie-kooperatie.nl)
- De **kontributie** bedraagt minimaal €10,- per jaar.
- Inleggelden aan de ZEK zijn €50,—.
- Giften zijn ook welkom en zijn aftrekbaar van de belasting.
- Betalingen overmaken naar rekeningnummer 3798331 van de ING-bank



## Inhoud

Van de Voorzitster	3
Occupy RON	3
Windwokkels	4
Belevenissen van een prutser 2	5
Duurzame kunstkoffer	7
In memoriam: Piet Ransijn	8
Contributiebetaling 2011	8
Stimulering initiatieven	9
Windbos Staatsbosbeheer	9
Franse windEN	10
Wist U dat/ Voor U gelezen	11
Najaarsschouw/KLV	12

# Van de voorzitter

Sommige ZEK-leden maakten zich ongerust over de radiostilte: Was de PTT toren van Wormer dan ook in de fik gegaan?

Nee, maar ZEK vindt het wel zonde dat er niet een paar molenwieken aan die prachtige mast komen.

Eindelijk wordt de radiostilte doorbroken.

Achter de schermen is het bestuur o.a. maandelijks in overleg met gemeente Zaanstad om (eventueel samen) meer windenergie gerealiseerd te krijgen. Dat kan met kleine en grotere windmolens. Daarnaast zijn we volop in voorbereiding om 'digitaal' wat vaker van ons te laten horen.

Ook wordt er veel werk verzet om zelf Zaanse Energie aan eigen leden te gaan leveren. Kees Bank heeft tijdens onze laatste ALV aangeboden om te helpen regelmatig 'n nieuwsbrief voor de ZEK te gaan verzorgen. Daarbij hebben we ook het idee opgevat om ons logo te gaan vernieuwen.

Dus eerdaags zal de ongeveer halfjaarlijkse radiostilte vaker worden onderbroken, wanneer wij uw mailadres beschikbaar hebben.

Thecla Graas

## Occupy RON, het RONflonflon feuilleton

Trouwe lezers herinneren zich bij het zien van de titel al de hoogte- en dieptepunten van de RON-story, over de Regionale Ontwikkelingsmaatschappij Noordzeekanaalgebied. Maar hierbij nog een korte samenvatting van wat er aan vooraf ging: Rond het jaar twee duizend en twee kreeg de vruchtbare Westzanerpolder als bestemming: Duurzaam Bedrijventerrein. Voor de ZEK interessant omdat er meerdere plekken vóóhóórr: ...Windturbines (jaha!) in het bestemmingsplan waren opgenomen. Wij meteen er op af, maar Heymans de Grote had er al eerder lucht van gekregen en de boeren voor een lucratieve som gelds de grond afhandig gemaakt. Heymans kwam nog wel op ons ZEKantoor, maar dacht er niet aan om ons wat windmolengrond te verpachten. En.. Pats! Ineens was de grond van RON. De NV RON was van een aantal banken en de gemeentes rondom het Noordzeekanaal. Op de elfde verdieping van het havenkantoor

presenteerde de BV Westzanerwind -van ZEK en Waterlandse Windcoöperatie samen- een prachtige offerte van zoveel cent per geleverde kWh voor het pachten van windmolengrond. De directeur, dhr. Winkel-Buiter was enthousiast, maar na een half jaar wachten op antwoord bleek er een nieuwe directeur te zijn: Mw. Vd Maasen. Of we weer op elfhoog acte-de-presence wilden geven. Bureau Ecofys dingen laten uitrekenen en vol verwachting kwam er een nog mooiere presentatie uit de beamer. Wachten, nog ff wachten en... we wachten nog. Waterland had via via gehoord dat het niks werd. –Dag B.V.! Tot vorige zomer – en hier gaat het verhaal verder- Zaanstad ons als genoegdoening voor het niet mogen opschalen van het Windpaard een plekje voor een molen belooft in...Hoog Tijd! Yes! Zaanstad klimaatneutraal in 2020 en een Lokaal Duurzaam Energiebedrijf. Ajetoo! En de ZEK maar weer wachte, wachte, nog ff wachte en... Ineens is

tegen de zomer 2011 de RON alleen nog maar van Zaanstad en Amsterdam. Huppekee, dat gaat goed met RONflonflon! Maar ojee, het gaat helemaal mis, want een Hoge Bieder heeft de windmolengrondjes om te ontwikkelen. Ja, en Zaanstad, hoe zit het dan met onze beloofde locatie?

“Luister”, zegt Zaanstad: “Hoog Tij heeft een geheel eigen dynamiek en wij als aandeelhouder willen alleen goedbetalende bedrijven en die houden helemaal niet van windmolens”. “En die Hoge Bieder dan??”  
Volgende keer meer in de feuilleton “RONflonflon”, Hoge Bieder spoorloos?  
**Occupy RON!!**

## Wethouder Olthof steunt windwokkels

Onderstaand artikel stond op de website van ZVV Zaandijk.



"ZVV Zaandijk gaat voor de wind... We zullen twee windmolens gaan plaatsen om gratis groene energie te gaan gebruiken voor de kantine. Medio mei 2010 gaan we ze plaatsen en feestelijk in gebruik nemen."

Ja, dat dachten we begin 2010. Helaas bleek de realiteit weerbarstiger. De

gemeente zorgde voor een stormachtige tegenwind waardoor plaatsing een utopie leek te worden. Er is echter weer hoop dat plaatsing van de wokkels op de meest geschikte (wind)plek toch door zal kunnen gaan. Mede door een interventie van onze Sportwethouder Jeroen Olthof is de oorspronkelijke vergunningaanvraag weer ter hand genomen.

De Gemeente zegt hierover: "Dit heeft er toe geleid dat is geoordeeld dat in dit specifieke geval het belang van klimaatneutraliteit (sluit goed aan bij het streven van het College) en de voordelen voor de sportvereniging zwaarder wegen dan het stedenbouwkundige belang. Dit ook omdat de ruimtelijke kwaliteit van het gebied door plaatsing van deze 2 windturbines niet fundamenteel wordt aangetast. Dit komt erop neer dat de behandeling van de bouwaanvraag weer is opgepakt, uitgaande van de plaatsing van de windturbines op de door u oorspronkelijk gewenste locatie."

We zijn zeer verheugd met deze positieve wending. Op welke termijn er een besluit genomen zal worden is (nog) niet bekend. Er moeten nog een aantal adviezen worden ingewonnen. Maar hoop doet leven en misschien kunnen we onze windwokkels dat toch eindelijk laten draaien. 13 augustus 2011 lijkt mij daarvoor een hele mooie datum...  
Rob Witbaard (voorzitter ZVV Zaandijk)

# Belevissen van een prutser

## deel 2: Slappe wieken

In deel 1 verhaalde ik van de mislukking van de molen in Krommeniedijk. Iemand vroeg mij waarom ik mijn mislukkingen deel met anderen, wel, het antwoord hierop is duidelijk: anderen kunnen de fouten die ik heb gemaakt voorkomen en tijd en kosten besparen.

Het zelf opwekken van energie bleef echter in de jaren die volgden na de catastrofe met Rob's molen een grote wens.

Zo kwam ik (bij toeval ?) een gelijkstroommotor van een oude computertape unit tegen in de dump. Omdat ik als zzp'er die periode wat minder werk had toch maar weer eens gekeken naar de mogelijkheid hiermee energie op te wekken. Gelukkig hebben we inmiddels het internet waar velen hun ervaringen willen delen, zo ook over zelfbouwmolentjes. Ik vond een site van iemand die van een PVC-pijp z'n wieken had gemaakt. Dat leek mij wel interessant en gemakkelijk na te bouwen en indachtig de slogan van ons aller Rob: "afkijken mag".

### De molen

In de bouwmarkt de dikste PVC-pijp aangeschaft en de wieken gezaagd en gevild. Wel een nauwkeurig werkje wat best lastig is met een ronde pijp. Maar je wil geen onbalans in je wiestelsel. De motor op een frame gemonteerd en hiervoor een tijdelijke houten constructie gemaakt.

Als staart van de windvaan een oude printplaat met elektronica onderdelen gebruikt, vond ik wel cool....

Het woei behoorlijk toen ik de eerste poging ondernam om eens te meten wat

de opbrengst zou worden. Omdat ik de motor al eens op een gelijkspanningsbron had aangesloten was het al wel duidelijk dat de motor behoorlijke toeren moest maken. De wieken waren direct op de as van de motor gemonteerd. Nou, het resultaat zag er dus helemaal niet lekker uit: 2 Volt output en dat nog onbelast ook. Niks mee te beginnen dus, er moet iets gebeuren met een versnellingskast om een redelijke opbrengst te krijgen. Wat veel erger was: de wieken waren niet stijf genoeg. Door de harde wind bogen ze door en klaptten op een gegeven moment tegen de paal. Daarbij doorkliefdten ze ook nog de draden die vanaf de motor kwamen. PVC kan zo scherp als een mes zijn. Hmmm....



De les: onderschat de kracht van de wind niet, ook al is het een klein molentje... (waar heb ik dat meer gezien...)

Die 5 Euro voor de motor maar afschrijven denk ik ...

### De volgende poging

Zo moet het dus allemaal niet. Het moet anders. Vooruitgang is leren van je fouten, toch ?

Zoekende op het internet naar goeie ideeën (afkijken mag zegt Rob) kwam ik

het boek van Hugh Piggott tegen en daar vond ik ook een vertaling in het Nederlands van. \*)

Hugh is een doorgewinterde bouwer van molens, geeft workshops en ontraadt het gebruik van bestaande motoren. Zo, die kon ik mijn zak steken.

Het boek (meer een reader) behandelt de constructie van een aantal windmolens, allemaal volgens hetzelfde principe maar van oplopende grootte en vermogen. De kleinste kan maximaal 200 Watt leveren, de grootste levert maximaal 1000 Watt. Ook de kosten voor de bouw zijn door hem geschat, de kleinste molen komt op 255 Euro, de grootste op 1250 Euro. Het aardige van het ontwerp is dat er geen gebruik wordt gemaakt van bestaande motoren, waarbij spoelen in een magneetveld draaien, maar dat in zijn ontwerp de magneten langs stilstaande spoelen draaien. Hierdoor ben je de sleepcontacten kwijt om de opgewekte stroom af te voeren en wint de molen aan betrouwbaarheid.

De beschrijving is uitermate duidelijk, zelfs de hulpmiddelen die nodig zijn voor de constructie van bijvoorbeeld de spoelen worden uitgebreid besproken.

Mijn zwager had nog een lager van een Opel Astra en die mocht ik hebben. Behalve deze gulle gift wilde hij ook nog de 3D-tekeningen maken (hij ontwerpt eigen auto's met het programma Solidworks), een filmpje van het draaiende model en ook nog de Autocad-bestanden voor de magneetschijven zodat ik deze direct kan aanleveren bij een lasercut-bedrijf.

Bovendien stond er bij een bouwmarkt een handzaam lasapparaat voor geen geld in de uitverkoop. Tjonge, zoveel geluk, dat moet toch wel goed komen ?

## **Wikkelapparaat**

En zo ging fase 1 van start, het maken van het wikkelapparaat voor de spoelen. Omdat dit uitvoerig beschreven is in het boek kon dit niet mis gaan.

Eerste pech: van de 8 magneten op basis van neodymium die ik nodig had waren er nog maar 4 leverbaar. Omdat ik de vaart erin wilde houden heb een iets groter alternatief aangeschaft.

Op de site van de verkoper wordt gewaarschuwd voor letsel aan de vingers bij het gebruiken van de magneten in de buurt van ijzer. Inderdaad, wat een krachtig veld, 2 magneten op elkaar krijg je met moeite uit elkaar. Oppassen dus, een scherp mes bijvoorbeeld wordt krachtig aangetrokken.

## **Het wikkelen van de spoelen**

Bij mijn vader op zolder stond nog een loodzware doos met een verhuistrafo van 110 naar 220 Volt. Vol met koperdraad dus. Wat een mazzel, de juiste dikte en voldoende om alle 6 spoelen op voldoende lengte te wikkelen. Omdat ik 6x 130 wikkelingen moest tellen en de kans levensgroot was dat ik me zou vertellen heb ik aan het wikkelapparaat een knop gemaakt die bij elke omwenteling een calculator laat optellen.

## **Mal maken**

Het is de bedoeling dat de spoelen gefixeerd worden in een schijf (stator) door middel van hars of een of ander vulmiddel. Langs deze schijf gaat de schijf met magneten (rotor). De magneetschijf draait zo dicht mogelijk langs de spoelen, het is dus van groot belang dat de spoelenschijf helemaal recht en glad is. De mal gemaakt van MDF.

En zo was het grote moment aangebroken om de spoelen in de mal te leggen en deze vol te gieten. Na eerst de mal ingevet te hebben en spoelen op de juiste

wijze met elkaar verbonden goot ik de klaargemaakte polyesterhars in de mal.



O, wat een pech: tekort vloeistof... Zoveel mogelijk de spoelen doordrenken, de gaten daartussen maak ik later wel dicht. Dacht ik. Toen de zaak was uitgehard, zaten er heel veel barsten in. Geen nood, nog een busje met polyester gehaald. De schijf weer voorzichtig in de mal gelegd en de gaten opgevuld en de mal weer onder druk gezet. Tja, dat werkt dus niet. Omdat de temperatuur (uithardend polyester geeft warmte af) en het volume niet gelijkmatig verdeeld zijn over de mal trekt de zaak krom. Ziehier het resultaat:

Je begrijpt, mijn zwager de autobouwer was not amused. Ik had epoxy moeten gebruiken en ook nog eens een vulmiddel toevoegen om de zaak stevig te maken. Bovendien betaal je bij de bouwmarkt de hoofdprijs voor een blikje spul. Uiteraard had hij de juiste site waar je dat allemaal tegen groothandelsprijzen bestellen kunt. Tja, spoelen uitbikken en opnieuw de stator gieten, er zat niks anders op. En toen kreeg ik plotseling bericht dat ik, hoewel al maanden op de wachtlijst, toch nog voor subsidie van Zaanstad voor zonnepanelen in aanmerking kwam. Snel inlezen op dit gebied was geboden om geen fouten te maken bij de aanschaf. Dit betekende een voorlopig einde van de molenavonturen, want na de aanschaf van de zonnepanelen volgde de installatie en de monitoring hiervan. Daar is ook nog het een en ander over te vertellen, dat wordt deel 3 van de prutser.

Kees Bank

\*) Het boek heet in het Nederlands: Windturbine Receptenboek en is te verkrijgen bij [www.windenergy.nl](http://www.windenergy.nl) voor het luttele bedrag van 20 Euro.

## Meer gepruts: Duurzame kunstkoffer (D.K.K.)

"T idee bestaat al een tijd en er zijn al verschillende fondsen aangeschreven om de uitvoering te kunnen garanderen. Echter het grootste bedrag wat ons was toegezegd, was van de CBK (Centrum Beeldende KUNST), namelijk 2000 euries. Maar ook de subsidiekraan voor het CBK werd dichtgedraaid waardoor zij hun toezegging niet meer kon waarmaken. Dus

hebben Benno Graas, Dick Beets en Jaap Velslerboer de uitvoering van de D.K.K. zelf in handen genomen. We mikken op 11 november wanneer D.K.K. als die alle testfasen overleeft, gepresenteerd kan gaan worden en dan als 'leskist' aan de verschillende scholen kan worden aangeboden..

## In memoriam: Piet Ransijn

*Onlangs ontvingen wij het bericht dat Piet Ransijn op 22 september jongstleden op 82 jarige leeftijd is overleden.*

*Piet was vele jaren betrokken bij de Zaanse Energie Koöperatie. Omdat ik voorzitter van de ZEK was in de tijd dat Piet penningmeester was, is aan mij gevraagd wat te schrijven ter nagedachtenis.*

*Piet was vanaf de begintijd bij de ZEK betrokken. Eerst als penningmeester (pietje precies), later als lid. Van de tijd dat hij penningmeester was, zijn me een aantal zaken bijgebleven. Samen met Cees Pauw (in die tijd de secretaris) hadden we regelmatig overleg over lopende zaken. Piet was eigenwijs en had een eigen mening. Cees ook. Dus dat botste nog weleens. Misschien ook wel omdat ze politiek van kleur verschilden. Piet was van D66 en Cees PSP. Aan mij dan de schone taak om te bemiddelen tussen hen beiden.*

*Piet was ook eigenzinnig. Zo had hij zonder het bestuur te raadplegen ongeveer 50 T-shirts met opschrift van de ZEK besteld. Om te dragen bij het in gebruik nemen van de molen en voor de verkoop. De T-shirts hebben we niet meer, maar of het financieel rond is gekomen blijft een vraag.*

*Piet heeft ook een groot aandeel gehad in de oprichting van de Koöperatie en de overdracht van de grond bij notaris Schwarze. In die tijd nog met sigaren en sigaretten op zijn bureau.*

*Piets aandeel in het bestuur van de ZEK stopte toen op een gegeven moment een andere penningmeester aangesteld werd.*

*We zijn Piet dankbaar voor zijn aandeel in het realiseren van de molen. We hopen dat zijn aandeel bijdraagt een de goede herinnering aan Piet en wensen zijn familie en overigen die hem kenden veel sterkte bij het verwerking van het overlijden van Piet.*

Ton Smit

## Contributiebetaling 2011

Een groot deel van onze leden heeft zijn jaarlijkse contributie van 10 euro al betaald. Fantastisch!

Heeft U dit nog niet gedaan, zou u dit dan zo spoedig mogelijk willen overmaken op rekeningnummer: 3798331  
Alvast hartelijk bedankt...



# Ter stimulering van eigen initiatieven in het Zaanse:

## Groene deal Deventer

Het is zover... project zonnepanelen is opgeleverd, alle panelen zijn gelegd! Begonnen op de Wijkaanpak van 24 maart 2009 met drie mensen is Zonnepanelen in twee jaar uitgegroeid tot een groot stedelijk project. Met tien mensen in de taakgroep en honderden mensen op vijf bijeenkomsten.

Onze Groene Deal is top! Zonnepanelen heeft dit jaar samen met Independent Solar Systems (ISS) in vier maanden bij 77 huishoudens en even zoveel deelnemers, 784 zonnepanelen op

de daken gelegd. Dit met een totaalvermogen van 149 Kw, goed voor een jaarlijkse opbrengst van rond de 125,8 Kwh. Hiermee verdienen de bewoners in 1 jaar om en nabij de € 29.500,= en vermijden ze de uitstoot van ruim 100 ton CO2. En als wordt gerekend dat panelen 30 jaar meegaan, dan loopt dit op tot minstens 1 miljoen euro opbrengst en 3 miljoen kilo CO2 besparing. Dat is wat Zonnepanelen een echte, lokale "Groene Deal" noemen. En iedereen kan en mag het dit nadoen.

## Zonnestroom Amsterdam

In Amsterdam werd op 8 juli het grootste binnenstedelijke zonnestroomproject van Nederland in gebruik genomen. Op de daken van 27 locaties (21 basisscholen en 6 andere gebouwen) zijn in totaal 2.800 zonnepanelen gemonteerd met een capaciteit van bijna 600 kWp. De zonnepanelen bedekken ongeveer

anderhalf voetbalveld aan dakoppervlak. De stroom die met deze panelen wordt opgewekt is vergelijkbaar met het elektriciteitsgebruik van 200 Amsterdamse huishoudens. Daarmee wordt de CO2-uitstoot verminderd met circa 310 kiloton CO2 per jaar.

# Windbos nieuwe inkomstenbron Staatsbosbeheer

*Onderstaand artikel van Hans Marijnissen stond 19 juli in dagblad Trouw.*

Staatsbosbeheer gaat de aanleg van nieuwe bossen combineren met de ontwikkeling van windmolenparken. Met de opbrengst van de windenergie kan het onderhoud en beheer van het complete bos worden betaald.

Er bestaan al plannen voor de aanleg van zogenoemde 'windbossen' in en rondom het Robbenoordbos en Dijkgatbos (600 ha) bij Wieringen, aan de IJsselmeerkust, maar ook de provincie Flevoland heeft interesse.

Het combineren van windenergie met bosaanleg heeft grote voordelen. Nederland heeft weinig geschikte locaties voor molens, omdat niet overal genoeg wind is en omdat het publieke protest tegen de masten groot blijft. Als de plaatsing van windmolens wordt gecombineerd met de aanleg van nieuwe natuur, is er meer draagvlak.

Een bos kan in twintig jaar ongeveer vijftien meter hoog worden en volledig gefinancierd worden uit de opbrengst van de turbines. Staatsbosbeheer noemt dit 'producerend landschap'. Als het bos is ontwikkeld, kan het als wandelgebied

worden opengesteld. De bezoekers hebben tegen die tijd geen last meer van de molens, omdat de kruinen het zicht op de wieken ontnemen.

In Frankrijk wordt windenergie in bossen al op grote schaal toegepast, maar in regio's waar de natuur minder vaak een beschermde status heeft. Nederlandse deskundigen zijn echter van mening dat zelfs in internationaal beschermde Natura 2000-gebieden windenergie mogelijk moet zijn.

Staatsbosbeheer is dringend op zoek naar nieuwe financieringsmogelijkheden omdat zij in 2012 20 miljoen euro moet bezuinigen. Dat bedrag loopt op tot meer dan 40 miljoen euro in 2015, de helft van het budget. Andere terreinbeheerders

kennen hetzelfde probleem. Gemiddeld wordt het Nederlandse bos voor 50 procent gesubsidieerd. Slechts veertig procent van de kosten wordt gefinancierd uit onder andere verkoop van hout en verpachting van jachtgronden. Het jaarlijkse tekort van 10 procent zal de komende jaren door de bezuinigingen sterk toenemen.

Het Bosschap waarin de beheerders van de bossen zijn verenigd, is daarom op zoek naar mogelijkheden om weer geld aan het bos te verdienen. Windenergie is één mogelijkheid, maar ook wordt gekeken naar de afzet van biomassa, heffingen voor fijnstof- en waterfiltering en parkeergelden bij entrees van populaire recreatiegebieden.

## Miljardenaanbesteding Franse windmolens

Projectontwikkelaars kunnen tot begin volgend jaar bieden op vijf windparken voor de Franse kust. De overheid heeft in totaal 10 miljard euro te vergeven.

De windparken tellen 1200 molens met een gecombineerd vermogen van 6000 Megawatt. Eenmaal op volle sterkte, naar verwachting rond 2020, kunnen de parken in 3,5 procent van de Franse energiebehoefte voorzien. Frankrijk wint momenteel 38 procent van zijn elektriciteit uit kernenergie, het hoogste aandeel ter wereld. De regering stapt nog lang niet van kernenergie af, maar wil in ieder geval dat duurzame energie in 2020 minimaal 23 procent van de nationale 'energiemix' uitmaakt. Minister van Ecologie en Duurzame ontwikkeling Nathalie Kosciusko wil dat Frankrijk toonaangevend wordt op

windenergiegebied. "Dit is een unieke kans voor de ontwikkeling van havens, scheepswerven en banen langs de kust", aldus Kosciusko.

### Banen

Ze verwacht dat het project ruim 10.000 banen zal opleveren. "We roepen het Franse bedrijfsleven op om de krachten te bundelen en een topsector te creëren." Aan de precieze locatie maakt de Franse overheid nog geen woorden vuil; de bekendmaking daarvan zal ongetwijfeld nog tot maatschappelijk debat leiden. Ontwikkelaars moeten hun voorstellen voor 11 januari 2012 inleveren, waarna in 2013 een definitief besluit genomen worden. De bouw van de vijf windparken vindt gefaseerd plaats tussen 2015 en 2020.

## Geïnteresseerden

In aanloop naar de openbare aanbesteding maakten een aantal geïnteresseerde partijen alvast hun interesse bekend. Zo kondigde energiebedrijf GDF Suez vorige week een joint venture aan, samen met constructiebedrijf Vinci en het nucleaire concern Areva. Areva zet ook nog eens via een samenwerking met het Spaanse Iberdrola

Renovables zijn geld op het project. EDF Nouvelles bundelt zijn krachten tenslotte met Alstom.

De bouwers moeten rekening houden met drie selectiecriteria. De industriële en sociale kwaliteit en de kosten voor de te leveren elektriciteit tellen beide voor 40 procent mee. Respect voor de zee en de natuur telt voor twintig procent mee in de overweging.

## Wist U dat/ Voor U gelezen :

- Dat afgelopen Augustus Joël Kuyt ons in weer en wind heeft geholpen met het wieden van het onkruid bij de Fam. van der laan.
- Dat ons Windpaard dit jaar behoorlijke opbrengsten geeft van energie, tot en met september heeft hij nu al 93 580 KWh opgebracht.
- Dat er door de ZEK nieuwe PV speeltjes zijn aangeschaft voor de verkoop.
- Dat we Edwin Beets bereid hebben gevonden de financiën van de ZEK te beheren? Edwin gaat de penningen dus doen.
- Dat we als bestuur serieus kijken naar vernieuwing van ons ZEKlogo
- Dat de ZEK van plan is om tussentijds een digitale nieuwsbrief te verzenden aan de leden waarvan wij een mailadres hebben ...
- Dat de Groote Weiver en de ZEK een omgevingsvergunning hebben gekregen om een kleine windmolen (3 kiloWatt, ashoogte 13,5 meter) te plaatsen op het binnenplein van de stichting de Groote Weiver. En dat bewoners uit deze omgeving in beroep zijn gegaan.
- Dat de Nationale Postcode Loterij in een toekomst gelooft waarin groene energie van ons allen wordt: uit eigen

land, uit eigen buurt en uit eigen huis. Energie die ons onafhankelijk en duurzaam maakt. Daarom financiert de loterij met 13,5 miljoen euro een initiatief van Stichting DOEN en de Provinciale Natuur & Milieufederaties om groene opwekking in de buurt en thuis te stimuleren.

- Dat Hivos experimenten start voor slimme energiebesparing, zie: <http://www.hivos.nl/seductionproject>

## Evenementen:

- zondag 6 november: Eindpresentatie groei-expositie opgewekt.nu: veilige unieke expositiestukken, Schone energie voor werken, wonen en vervoer 2006 - 2011
- vrijdag 11 november: Dag van de Duurzaamheid, met een Klimaatstraatfeest IV: al drie jaar de grootste energiebesparingswedstrijd van Nederland. Bespaar energie gedurende het stookseizoen (november t/m maart) samen met je burens en win zo één van de 500 straatfeesten. Dit jaar met tal van vernieuwingen!

# Heisa Ho Joeg-hei

## Het is weer Najaarsschouw

Op zondag 13 november is iedereen uitgenodigd om onder de wieken van het Windpaard bij te praten over Energieke Questies

Om 14.30 uur wordt begonnen met een korte ledenvergadering

Agenda:

1. Welkom & Mededelingen
2. financieel jaarverslag 2010 + begroting2011 (stukken worden ter plekke uitgereikt)
3. bevindingen kascommissie (decharge penningmeester)
4. Bestuurswisselingen:
  - Ayham Bayzid, penningmeester treedt af, mogelijk algemeen bestuurslid
  - vacature penningmeester
  - Edwin Beets boekhouder
  - Kees Bank algemeen bestuurslid meldt zich aan

De molenschouw begint omstreeks 15 uur met het bedanken van de molenaar onder het genot van een molenbitter en zal duren tot 16.30 uur.

**Bij fam. v/d Laan, Noorderweg 1, Assendelft**  
**Op zondag 13 november van 14.30 tot 16.30**

