

# *De Windvaan*

ledenblad van De Windvogel



**In Memoriam**  
Arnold Abbema  
zie pagina 5

**December 2013**  
**Jaargang 17**  
**nummer 4**

## Colofon

De Windvaan is een uitgave van De Windvogel, coöperatieve vereniging tot collectief bezit van windmolens

### Het bestuur van de Windvogel:

Siward Zomer,

*voorzitter*

Martien Vogelezang,

*secretaris*

Arie Wingelaar,

*penningmeester*

Dick van Elk

*projecten*

Danny Steenhorst,

*ledenwerving*

Wim van Heerde,

*v.m. bestuur VCBW N-B*

Niek van Dam,

*projecten en techniek*

Roderick Timmer,

*energieprijzen*

Thomas Toussaint,

*projecten*

Albert Jansen,

*projecten*

Rens Beijer,

*projecten*

### Molenaars:

Harry van den Hooren

Broos de Groot

Arjan Boomars

Vincent de Jong

René van Mechelen

### Postadres:

De Windvogel

Postbus 2183

2800 BH Gouda

### Bezoekadres:

Herculesplein 5

3584 AA Utrecht

tel. 030-3200702

### Ledenadministratie:

Jan Jennissen

Graaf Janstraat 219

2713 CL Zoetermeer

windvogel ledenadmin@gmail.com

### Redactie Windvaan

Tim de Boer

Arie Groenveld

Inge Verhoef (eindredacteur)

### Redactieadres:

De Windvogel

Postbus 2183

2800 BH Gouda

redactie@windvogel.nl

### Kopij voor de Windvaan

Kopij kunt u sturen of e-mailen naar het redactieadres.

De redactie behoudt zich het recht voor plaatsing te weigeren en teksten in te korten.

Bezoek ook eens onze  
vernieuwde website:  
[www.windvogel.nl](http://www.windvogel.nl)

### Foto voorpagina:

Een nieuwe flyer met het  
nieuwe logo van de Windvogel

## Inhoud:

<b>Van de redactie</b> .....	<b>4</b>
<b>In memoriam</b> .....	<b>5</b>
<b>Verenigingsnieuws</b> .....	<b>6</b>
<b>Van de molenaars</b> .....	<b>6</b>
<b>Onze deelname in Duitse zonneparken</b> .....	<b>10</b>
<b>Begroting 2014</b> .....	<b>12</b>
<b>Kom eens langs op het nieuwe kantoor!</b> .....	<b>16</b>
<b>Crowdfunding voor een prachtige oude molen</b> .....	<b>16</b>
<b>Zonnige daken</b> .....	<b>16</b>
<b>Energiebesparingstips</b> .....	<b>17</b>
<b>Energie verspillende koelkast</b> .....	<b>17</b>
<b>Energie in de media</b> .....	<b>18</b>
<b>Investeerders voor zonnepanelen op stadion</b> .....	<b>18</b>
<b>Magere zomer voor windmolens</b> .....	<b>19</b>
<b>Fonds van 300 miljoen euro voor woningisolatie</b> .....	<b>20</b>
<b>Samenvatting energieakkoord</b> .....	<b>20</b>

## In de regio

**Regiovertegenwoordigers: voor informatie over Windvogel-activiteiten**

### **Noord-Holland:**

Herbert Faber, tel. 06-31938199,  
e-mail herbert.faber@xs4all.nl

### **Amsterdam:**

Siward Zomer, tel. 06-13995307,  
e-mail siwardzomer@gmail.com

### **Rotterdam:**

Moretz Prophet, tel. 010-4402121,  
e-mail m.prophet@ectorhoogstad.com

### **Gelderland:**

Frits Ogg, tel. 06-29012544,  
e-mail fritsogg@gmail.com  
Jan van Egmond, tel. 0578-660060,  
e-mail janvanegmond4@gmail.com

### **Folders**

Wilt u wat folders van De Windvogel ontvangen om aan familie, vrienden en kennissen te geven?

Mail even naar ons bureau:  
info@windvogel.nl

### **Drenthe en Groningen:**

Albert Jansen, coördinator  
tel. 06-330 99 553,  
albert.jansen@windvogel.nl

Niels Schoorlemmer, zonprojecten  
tel. 030-3200702, (woensdag en vrijdag),  
niels.schoorlemmer@windvogel.nl

Inge Verhoef, communicatie en  
contact bewoners  
Inge.verhoef@windvogel.nl

## Van de redactie

Zoals je ziet heeft de oude vertrouwde Windvaan een nieuw logo gekregen. Zo kun je geleidelijk wennen aan de nieuwe huisstijl. In het voorjaar van 2014 willen wij de nieuwe huisstijl in al onze uitingen gaan invoeren.

### Nieuwe huisstijl

De huisstijl is ontworpen door een milieubewuste ontwerper. De nieuwe stijl is fris, professioneel en energiek. Dat is wat we zijn en hoe we willen overkomen. De Windvogel onderscheidt zich van andere coöperaties doordat wij landelijk opereren en ons inzetten voor meer duurzame energie in heel Nederland. Hoe meer leden, hoe beter wij dat kunnen doen. Daarom is onze uitstraling en herkenbaarheid belangrijk. De nieuwe huisstijl zal in januari in alle uitingen geïntroduceerd worden: op de website, op Facebook, in de Windvaan, op het briefpapier en op posters en flyers.

Op de voorkant zie je alvast een voorproefje van een flyer – nog zonder tekst.

### De Windvaan gaat digitaal vanaf voorjaar 2014

Ook de Windvaan verandert mee met de nieuwe huisstijl. Hij krijgt niet alleen een nieuw logo, maar ook een hele nieuwe vormgeving. Hij is straks zowel digitaal als op pdf en papier verkrijgbaar. We geven er de voorkeur aan om de Windvaan per email te sturen. Daarmee willen we geld en bomen besparen, en het ons allemaal ook gemakkelijker maken om de Windvaan te delen met andere geïnteresseerden. Dat kan door de Windvaan door te geven, te delen per mail of op Facebook, LinkedIn of Twitter. Zo kunnen we meer mensen op de hoogte brengen van onze vereniging en hopelijk sneller uitbreiden.

Wij vragen aan zoveel mogelijk leden om hun e-mailadres aan ons door te geven, zodat ook zij de Windvaan digitaal kunnen ontvangen. Het makkelijkst is om je e-mailadres in te vullen via de ledensite, maar je kunt je e-mailadres ook sturen naar [windvogel ledenadmin@gmail.com](mailto:windvogel ledenadmin@gmail.com). Vermeld je naam en lidnr. in deze mail.

### Gezocht: Windvogelaars die een handje willen helpen

1. Organisatietalent: vind jij het leuk om mee te helpen bij de organisatie van het Energiecafé? Dit café willen wij vanaf januari 2014 op diverse locaties gaan organiseren. Te beginnen op ons kantoor in Utrecht. Doel is ledenwerving en bewustwording van de mogelijkheden voor energiebesparing en duurzame energie.
2. Nieuwsredacteur: heb jij oog voor duurzame energie nieuws en schrijf je vlot voor websites? Voor [www.windvogel.nl](http://www.windvogel.nl) zoeken wij nog iemand die wekelijks

een berichtje plaatst over zon- en windenergie.

3. Energiecoaches: voorlichting geven over duurzame energie en energiebesparing. Vind jij het leuk om jouw kennis over energie te delen met anderen?

Doe dat dan in het Energiecafé! Daar willen we mensen bij elkaar brengen die meer willen weten over wat ze thuis kunnen doen aan energiebesparing. Meld je aan bij [inge.verhoef@windvogel.nl](mailto:inge.verhoef@windvogel.nl).

## ***In memoriam***

**Arnold Abbema**

**Gouda, 31 december 1938 – † Reeuwijk, 5 december 2013**

Arnold Abbema was een bijzonder vriendelijke en betrokken man met een geweldige visie voor een schonere en eerlijkere wereld. Arnold was één van de oprichters en 22 jaar lang penningmeester van De Windvogel.

Arnold wist zijn wereldvisie in praktijk te vertalen met onze coöperatieve vereniging. Hij werkte samen met ons aan een wereld waar mens en aarde belangrijker zijn dan geld.

“We doen het niet voor het geld, maar voor het milieu” was een veel gehoorde uitspraak van ‘onze’ penningmeester. Zijn visie legde hij onvermoeibaar uit aan nieuwe bestuursleden en werknemers van De Windvogel tot in de laatste dagen van zijn leven. We zullen zijn vriendelijkheid, rust en kennis heel erg missen.



*In het midden Arnold Abbema*

We zijn Arnold heel erg dankbaar voor zijn 22 jaar vrijwillige inzet voor De Windvogel. Met de Windvogel blijft Arnold's visie bestaan en zullen wij blijven werken aan een schoner milieu en een eerlijkere wereld.

Ons medeleven gaat uit naar zijn kinderen en kleinkinderen en wij wensen hun de kracht toe om het verlies van hun vader en opa te verwerken.

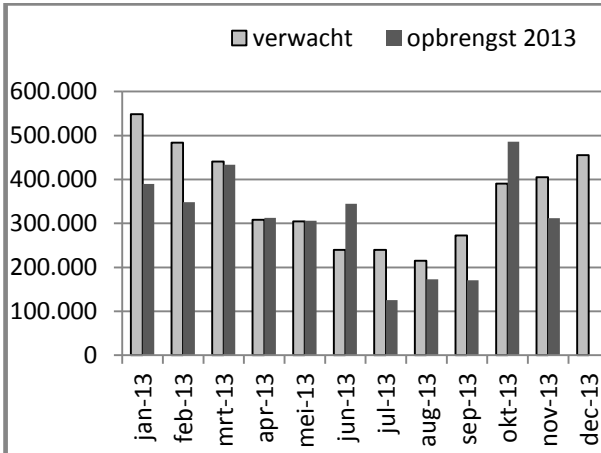
*Het bestuur, werknemers en de leden van  
coöperatieve vereniging De Windvogel*

## Verenigingsnieuws

### Van de molenaars

**De Amstelvogel** (Ouderkerk a/d Amstel), productie 2012: 4.087.655 kWh

Ontvangen informatie van molenaar Arjan Boomars



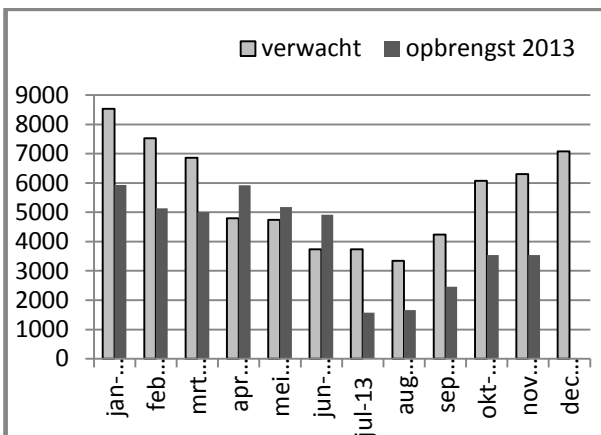
In augustus was er 13 uur geen wind. De beschikbaarheid was 100%.

In september hebben koperdieven toegeslagen met als resultaat een beschikbaarheid van 84%. Er was 21 uur geen wind.

Ondanks 12 uur gepland onderhoud en 98,3% beschikbaarheid was de productie in oktober bovengemiddeld. De molen heeft de storm goed doorstaan.

**De Windvogel** (Bodegraven), productie 2012: 54.665 kWh

Ontvangen informatie van molenaar Broos de Groot

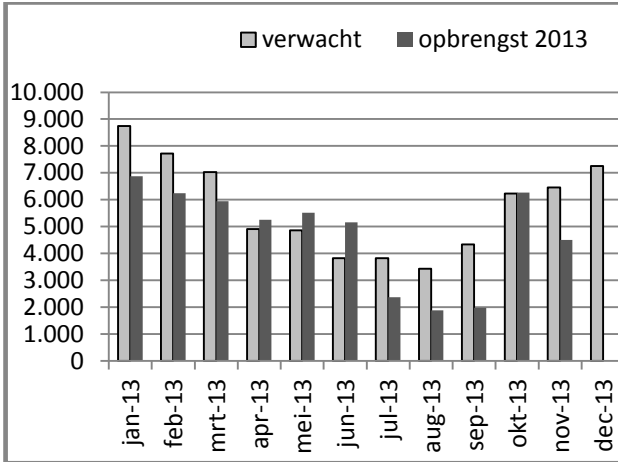


In augustus heeft de molen vanwege een doorgebrande zekering 2 dagen stilgestaan en was 93% beschikbaar. September bracht evenals augustus weinig wind met een beschikbaarheid van 100%.

In oktober is de molen door de storm uitgeschakeld. De beschikbaarheid was 97%. Ondanks veel wind toch een te lage productie.

**De Volhouder** (Halsteren), productie 2012: 60.848 kWh

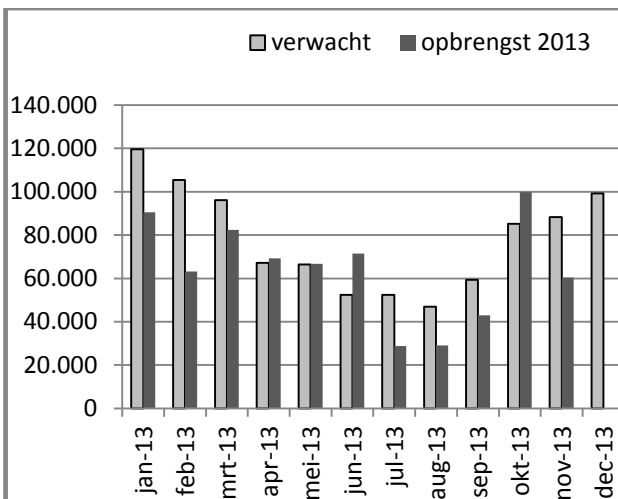
Ontvangen informatie van molenaar René van Mechelen



Over de Volhouder zijn geen specifieke gegevens ontvangen.

**De Gouwevogel** (Gouda), productie 2012: 821.530 kWh

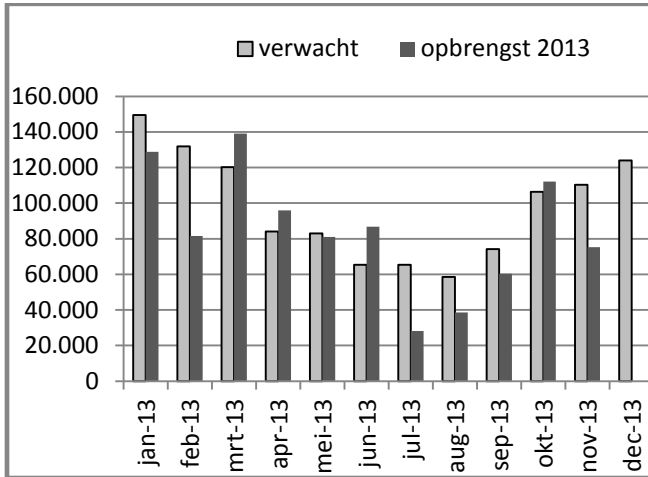
Ontvangen informatie van molenaar Harry van den Hooren



In augustus was er door weinig wind maar 62% van de verwachting bij een beschikbaarheid van 100%. In september was de molen 98,5% beschikbaar door o.a. een defecte gelijkrichter en gepland onderhoud. Evenals in augustus was de opbrengst laag. Oktober was in 2013 de maand met de hoogste opbrengst. De beschikbaarheid was 100%. De Gouwevogel heeft de oktoberstorm goed doorstaan.

## De Appelvogel (Zeewolde), productie 2012: 1.050.741 kWh

Ontvangen informatie van molenaar Harry van den Hooren

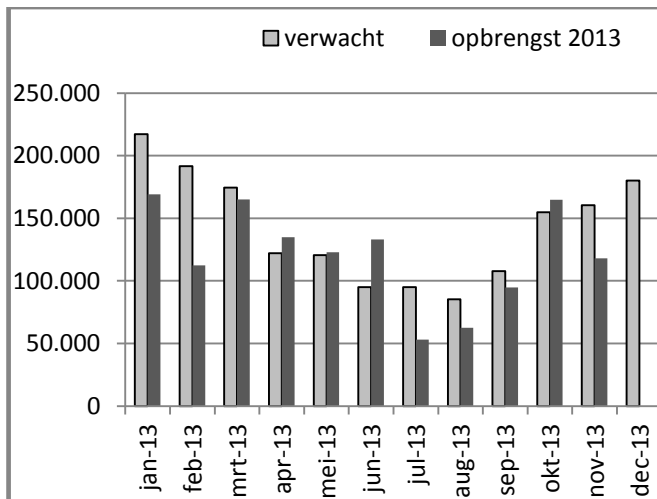


In augustus was de molen 99,5% beschikbaar met een relatief lage opbrengst. September bracht met een beschikbaarheid van 100% 81,4% van de verwachting. Ook hier weer te weinig wind.

In oktober was de molen 4 uur en 19 minuten in onderhoud. De opbrengst was 105,3% van de verwachting. Tijdens de storm is er een korte stilstand geweest.

## De Elzevogel (Zeewolde), productie 2012: 1.547.686 kWh

Ontvangen informatie van molenaar Harry van den Hooren



In augustus was de molen 99,98% beschikbaar met een opbrengst van 55,8%.

De opbrengst in september was 88,1% bij een beschikbaarheid van 99,57%.

De Elzevogel bracht in oktober 106,5% van de verwachting bij een beschikbaarheid van 99,96%. Tijdens de storm was er een stilstand van ruim 2 uur.



## ***Van de Voorzitter***

De afgelopen maanden zag ik hoe ambtenaren een kortingsregeling uitwerkten, zonder te begrijpen hoe een energiecoöperatie werkt. In het regeerakkoord werd een succes geboekt, mede dankzij jarenlange lobby van voornamelijk De Windvogel. De bedoeling is dat energiecoöperaties korting krijgen op de energiebelasting. De discussie over de voorwaarden waaraan een coöperatie moest voldoen, deed mij weer inzien wat een sterke, duurzame en solidaire coöperatie De Windvogel is. In deze tijd van individualisme en consumptie wil ik u vertellen over de kracht van de Windvogel. Die kracht noem ik coöperatieve solidariteit.

Arnold Abbema, de geestelijk vader van De Windvogel, heeft deze coöperatieve solidariteit al 23 jaar geleden in de structuur van de Windvogel vastgelegd. Hij voorzag dat de structuur eenvoudig en gelijkwaardig moest zijn, zodat iedereen, rijk of arm mee kan doen. Elk lid heeft één stem onafhankelijk van zijn of haar investering. Iedereen die lid is, wordt evenredig eigenaar van de coöperatie. Dat betekent dat de eigendommen bij verkoop evenredig over de leden worden verdeeld. Hetzelfde geldt voor het afnemen van onze windstroom. Niet je investering bepaalt hoeveel kWh je mag gebruiken, maar je lidmaatschap. Dat betekent dat iedereen die voor €50,- lid wordt, recht heeft op 3500 kWh windstroom. De mensen met geld investeren in de molens en krijgen hier ook rendement van terug. Toch kan iedereen meedoen, meebeslissen en gebruik maken van windstroom. Dat is in mijn ogen niet alleen een goed model voor een energiecoöperatie, maar het is ook een oplossing voor een betere maatschappij.

Met de nieuwe regeling voor energiecoöperaties wordt deze coöperatieve solidariteit genegeerd. In de nieuwe kortingsregeling is de hoeveelheid af te nemen stroom met belastingkorting afhankelijk van de investering. Dat wil zeggen dat enkel de mensen die kunnen investeren meedoen aan de nieuw op te richten coöperaties. Erger nog: degenen die niet meedoen betalen een opslag op hun energierekening om de korting van de kapitaalkrachtige burgers te betalen. De armen betalen voor de korting van rijken. Dat is niet de weg die we willen en moeten inslaan om tot een meer rechtvaardige en eerlijke wereld te komen. De weg die we moeten volgen is die van de coöperatieve solidariteit. Daarom een verzoek. In plaats van voor uw vrienden een cadeau te kopen voor de feestdagen, maak hen lid van De Windvogel en daarmee onderdeel van de oplossing voor een betere wereld. U kunt dan tijdens de feestdagen aan het kerstdiner met trots vertellen dat uw familie en vrienden nu ook mede-eigenaar zijn van een coöperatief bedrijf dat 23 jaar geleden al een model heeft gevonden voor een schoner milieu en een meer solidaire maatschappij.

## Onze deelname in Duitse zonneparken

Sinds een aantal jaren is De Windvogel commanditair vennoot en medefinancier van een tweetal Duitse Kommandit Gesellschaften (KG), te weten: PlusEnergie GmbH & Co KG en PlusEnergie Dahlia GmbH & Co KG. Commanditair vennootschap houdt in dat we een financiële inbreng hebben in het zonnepark maar niet bevoegd zijn om te handelen namens de vennootschap. Beide KG's exploiteren een aantal zonnepaneleninstallaties. In dit bericht kunt u meer lezen over de tot nu toe gerealiseerde productie.

### • PlusEnergie GmbH & Co KG

Deze KG exploiteert een zonnepaneleninstallatie op het dak van Scheuten Solar Systems, Lockhofstrasse 20 in Gelsenkirchen. De installatie heeft een vermogen van 250 KWp. Bij een vooraf verwachte productie van 873 kW per KWp per jaar betekent dit een jaarlijkse productie van 218.250 kWh.

De installatie werd eind 2007 in gebruik genomen.



Zonnepanelen op het dak van Scheuten Solar Systems

De productiecijfers waren de afgelopen jaren:

	Productie In kWh	Productie per KWp
2008	203.130	813
2009	210.262	841
2010	160.438	641
2011	174.774	697
2012	154.573	618
2013 (t/m sep)	190.293	761

Uit dit overzicht blijkt dat de werkelijke productie met name in de jaren 2010-2012 sterk achterblijft bij de prognoses. Al direct in 2010 heeft de

beherend vennoot onderzoek laten doen naar de oorzaken van de achterblijvende productie. Verschillende in gang gezette verbeteringsacties sorteerden echter niet het gewenste effect. Eind 2012 heeft hij een aantal technische problemen van de installatie opgelost. De monitoring van het functioneren van de installatie is nu geoptimaliseerd, zodat storingen direct worden gesignaleerd.

Uit de productiecijfers tot en met september 2013 blijkt dat deze maatregelen inderdaad effect hebben gehad. Rekening houdend met de verwachte cijfers voor het 4<sup>e</sup> kwartaal 2013 wordt een jaarproductie verwacht van ongeveer 210.000 kWh.

## PlusEnergie Dahlia GmbH & Co KG

Deze KG exploiteert op dit moment een tweetal zonnepaneleninstallaties.

### 1. Gelsendienst Adenauerallee

**Gelsenkirchen**, installaties op daken van de gemeente Gelsenkirchen. De installaties hebben een vermogen van 188.50 KWp. Bij een vooraf verwachte productie van 830 kWh per KWp betekent dit een jaarlijkse productie van 156.455 kWh. Deze installatie is eind 2007 in gebruik genomen.



*PV-panels in Gelsenkirchen*

De productiecijfers waren de afgelopen jaren:

	Productie In kWh	Productie per KWp
2008	145.482	772
2009	164.675	873
2010	134.749	715
2011	170.909	907
2012	156.243	829
2013 (t/m sep)	132.633	704

Rekening houdend met de verwachte cijfers voor het 4<sup>e</sup> kwartaal 2013 wordt een jaarproductie verwacht van ongeveer 148.000 kWh

**2. Albers Ulmenhof 1 Meppen**, installatie op het dak van een boerderij. De installatie heeft een vermogen van 124.50 KWp. Bij een vooraf verwachte productie van 875 kWh per KWp betekent dit een jaarlijkse productie van 108.939 kWh. Deze installatie is in februari 2008 in gebruik genomen.

De productiecijfers waren de afgelopen jaren:

	Productie In kWh	Productie per KWp
2008	96.968	779
2009	94.959	763
2010	106.392	855
2011	102.838	826
2012	99.191	797
2013 (t/m sep)	77.660	624

Rekening houdend met de verwachte cijfers voor het 4<sup>e</sup> kwartaal 2013 wordt een jaarproductie verwacht van ongeveer 99.000 kWh.

Ondanks de ook bij deze installaties genomen maatregelen tot betere monitoring van de productiecijfers, blijven de werkelijke productiecijfers ook in 2013 nog achter bij de prognoses. Het lijkt er op dat de oorspronkelijke verwachtingen van de jaarproductie aan de hoge kant zijn geweest.

## **Begroting 2014**

In de bestuursvergadering van 14 november 2013 is de begroting 2014 besproken en vastgesteld.

Bij het samenstellen van deze begroting zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd. De Windvogel exploiteert op dit moment 6 windturbines.

Geen rekening is gehouden met de gewenste en mogelijke uitbreiding van het aantal windturbines in exploitatie. Voorshands is de exploitatie van de Appelvogel nog opgenomen. Het resultaat van de Appelvogel is echter direct

als aflossing op de lening aan Appelmolen vof afgeboekt.

De raming van de stroomproductie is gebaseerd op de gemiddelde productie van de afgelopen jaren.

De opbrengsten wegens stroomproductie zijn geraamd op basis van de nu bekende prijzen per kWh. In het meerjarenperspectief is gerekend met een prijs per kWh van € 0.045 na afloop van de huidige contracten.

De opbrengsten wegens MEP-subsidie (MEP = Milieukwaliteit van de ElektriciteitsProductie) zijn gebaseerd op de huidige subsidietoezeggingen. In 2016 wordt een laatste bijdrage ontvangen.

De raming van de exploitatiekosten is gebaseerd op het huidige uitgavenniveau en rekening houdend met de nu lopende contracten. Dat is inclusief de lopende contracten voor machinebreuk/bedrijfsschadeverzekeringen. Voor het kostenniveau zal het opzeggen van deze contracten niet al te veel uitmaken. Er zal dan toch rekening worden gehouden met een voorziening voor het afdekken van dit risico.

Onder deze kosten is ook begrepen de vergoeding voor het beheer van de Windturbines die wordt betaald aan Stroomversnelling BV, te weten € 0.005 per kWh. Ook is rekening gehouden met de kosten van de lopende onderhoudscontracten. Er wordt nog nagedacht over optimalisatie van deze contracten.

De boekwaarde van de windturbines wordt afgeschreven met € 0.036 per kWh. Bij deze methode is de boekwaarde van alle windturbines per ultimo 2020 volledig afgeschreven.

Het meerjarenperspectief is uitgewerkt op basis van het huidige prijsniveau. Er heeft dus geen indexatie van de energieprijzen plaatsgevonden. Evenmin is rekening gehouden met prijsstijgingen aan de kostenkant als gevolg van de inflatie.

### ***A1 Brutomarge molenexploitatie***

Op basis van de hiervoor beschreven uitgangspunten verwachten we in 2014 een brutomarge op de molenexploitatie van € 308.900. Door het wegvallen van de MEP Elzevogel is dit lager dan deze brutomarge in 2013. In 2015 zal deze brutomarge nog verder dalen.

Met ingang van 2016 is de MEP voor onze huidige molens geheel weggefallen. Daardoor moeten we in de jaren 2016 t/m 2019 rekening houden met een negatieve brutomarge van € 25.000-50.000 per jaar.

Door het wegvallen van afschrijvingslasten is de marge vanaf 2019 weer positief. Het aandeel van de Appelvogel in deze brutomarge wordt vervolgens direct in mindering gebracht en verantwoord als aflossing op onze lening aan Applemolen vof.

De brutomarge op de molenexploitatie is beschikbaar voor dekking van de algemene beheerskosten (geraamd op € 114.000 per jaar), het nadelig rentesaldo en de verschuldigde Vpb (vennootschapsbelasting).

### ***A2 Algemene Beheerskosten van de coöperatie***

De Algemene Beheerskosten omvatten de algemene kosten van de coöperatie, zoals kantoorkosten, verenigingskosten, kosten bestuur, accountant etc.

De raming voor deze beheerskosten is eveneens gebaseerd op het huidige uitgavenniveau, rekening houdend met de lopende verplichtingen.

Door de in 2013 genomen besluiten tot aanstelling van een tweetal parttime medewerkers en het beschikbaar stellen van een budget voor projectontwikkeling zijn deze kosten ten opzichte van de begroting 2013 sterk toegenomen

### ***A3 Rentesaldo***

Het rentesaldo is samengesteld uit het verschil tussen de rente die wordt ontvangen op de spaarrekeningen en de rente die wordt vergoed aan de leden over de door hen verstrekte leningen bedraagt in 2014 negatief € 17.500.

In het meerjarenperspectief is gerekend met een rentepercentage van 4%, welk percentage uiteraard te zijner tijd nog door de Algemene Ledenvergadering moet worden vastgesteld.

Het nadelig verschil loopt de komende jaren gestaag op. In het meerjarenperspectief is rekening gehouden met een jaarlijkse toename van de verstrekte leningen met € 200.000.

### ***A4 Vennootschapsbelasting (Vpb)***

Doordat we in 2012 een behoorlijk negatief resultaat hebben geboekt, zijn we de komende jaren geen Vpb verschuldigd (verliescompensatie).

**A5 Exploitatieresultaat na belastingen**

Uiteindelijk komt het voordelig exploitatieresultaat in 2014 uit op € 77.400. In 2015 loopt dit resultaat wat terug en slaat het in 2016 om in een nadelig resultaat van € 141.225. Ook voor de jaren 2017-2019 moet met een tekort van deze omvang rekening worden gehouden. Door het wegvallen van de afschrijvingskosten na 2020 zal in 2021 een positief resultaat overblijven.

**A Samenvatting Winst- en verliesrekening**

	2012	2013	2013	2014
	Werkelijk	Begroting	Prognose	Begroting
Productie in kWh	7.285.041	7.620.000	7.319.172	7.620.000
<b>Baten:</b>				
Stroomlevering	232.243	228.500	224.500	275.700
MEP	489.874	515.900	493.179	410.450
Overige baten	12.590	11.000	10.944	11.000
Totaal Baten	734.707	755.400	728.623	697.150
Exploitatielasten	-161.061	-158.100	-156.262	-157.850
	573.646	597.300	572.361	539.300
Normale afschrijvingen	-221.639	-270.000	-222.009	-230.400
A1:Bruto marge				
Molenexploitatie	352.007	327.300	350.352	308.900
Resultaat Appelvogel	-95.906		-100.839	-100.000
Fee Zonnepanelen	19.501		20.000	0
Diversen	0		0	0
Deelneming	-22.870		0	0
Totaal Bruto marge	252.732	327.300	269.513	208.900
A2 Algemene beheerskosten	-63.164	-59.000	-107.150	-114.000
	189.568	268.300	162.363	94.900
Rentesaldo	-11.027	-61.460	-23.000	-17.500
Overige lasten	-581.221	0	0	0
Vennootschapsbelasting	5.386	-41.368	0	0
<b>Exploitatieresultaat na belastingen</b>	<b>-397.294</b>	<b>165.472</b>	<b>139.363</b>	<b>77.400</b>

## ***Kom eens langs op het nieuwe kantoor!***

De Windvogel zit sinds zomer 2013 in een nieuw pand aan het Herculesplein te Utrecht. Het is een oud pand van Van Lanschot bankiers, een private bank voor vermogend particulieren. Ook deze bank moest inkrimpen door de economische crisis en het oude kantoorpand wordt nu antikraak bewoond door een aantal kleine bedrijfjes waaronder De Windvogel.

De kosten voor huisvesting proberen wij zo laag mogelijk te houden. Onze koffie en thee kopen we bij een coöperatieve groothandel in biologische levensmiddelen. Helaas kunnen we geen zonnepanelen op het dak plaatsen, omdat de bestemming van het pand nog onduidelijk is. Tot die tijd dragen we in ieder geval een steentje bij aan de leegstand van kantoorpanden.

De bereikbaarheid van het kantoor is zeer goed; het is gevestigd aan het verkeersplein nabij stadion Galgenwaard. Ook met de bus goed bereikbaar want de halte is voor de deur.

## ***Crowdfunding voor een prachtige oude molen***

Molen de Hoop, een historische korenmolen uit 1854 in Hellendoorn, Overijssel, wordt omgebouwd tot een echte energiecentrale. Met een nieuwe installatie kan men elke dag duurzame energie opwekken en heerlijke streekproducten produceren. Voor het opknappen van deze molen is nog financiering nodig. Geef deze molen een toekomst, doe mee en maak van cultureel erfgoed een levend monument!

Doe mee op: <http://www.oneplanetcrowd.nl/project/molenstroom>

## ***Zonnige daken***

Op dit moment is de werkgroep zonne-energie druk bezig om zonne-energie projecten voor te bereiden. Daarbij overwegen we gebruik te maken van de nieuwe postcoderegeling uit het Energieakkoord. De regeling geeft leden van een coöperatie belastingkorting op zelf opgewekte zonnestroom die binnen een postcodegebied wordt opgewekt. Er is nog veel onduidelijkheid over de uitvoering van de regeling en wat voor gevolgen dit gaat hebben voor De Windvogel. Wel is al duidelijk dat de regeling zo is opgesteld dat een coöperatie zoals De Windvogel er in de huidige vorm geen gebruik van kan maken, omdat alleen "natuurlijke leden" lid mogen zijn van de vereniging. Bij De Windvogel mogen ook rechtspersonen lid worden (bijvoorbeeld andere verenigingen, gemeentes, bedrijven). We overwegen om een zuster coöperatie op te richten



om dit te omzeilen. In die nieuwe dochter brengen we dan de nieuwe zonprojecten onder.

De nieuwe regeling discrimineert naar postcode. Alleen mensen met een bepaalde postcode kunnen voordelen genieten. Dit druist in tegen het principe van De Windvogel dat iedereen mee mag doen en dat iedereen gelijkwaardig profiteert. Niettemin vinden we het belangrijk om de mogelijkheden die gecreëerd worden door de overheid met beide handen aan te nemen. Iedere stap in de richting naar een meer duurzame energie huishouding, ook al is het een kleine stap, is een belangrijke stap.

Om voortvarend van start te gaan zijn we momenteel op zoek naar dakeigenaren. Wij zoeken organisaties die hun dak kosteloos ter beschikking willen stellen voor burgers die met professionele hulp van De Windvogel een zonne-energie installatie willen exploiteren. We zijn op zoek naar daken van scholen, bedrijfsgebouwen, gemeentegebouwen, buurthuizen, sportverenigingen, etc. Geschikt zijn grote daken met daarop minimaal 100 m<sup>2</sup> schaduw- en obstakelvrij dakvlak. Heeft u een contact? Of wilt u meer informatie? Neem dan contact op met Niels Schoorlemmer [niels.schoorlemmer@windvogel.nl](mailto:niels.schoorlemmer@windvogel.nl) of 030-3200702.

## ***Energiebesparingstips***

### ***Energie verspillende koelkast***

Laatst was ik bij een kennis waar men met een 2-persoonshuishouden circa 6000 kWh aan elektrische energie verbruikte. Een gemiddeld gezin verbruikt per jaar circa 3500 kWh. Er moest derhalve een energielek zijn, maar waar?

Na wat verder doorvragen bleek het echtpaar over een oude koel/vriestkast te beschikken van ongeveer 22 jaar oud. Op mijn aanraden is toen het energieverbruik hiervan gemeten dat in de orde bleek te liggen van 3,7 kWh per dag, oftewel 1350 kWh op jaarbasis. Mijn advies om een nieuwe koelkast aan te schaffen zal u niet verbazen. Met de nieuwe koelkast (aanschaf € 534) wordt nu elke jaar 1100 kWh (= € 250) bespaard. De reactie van buren: "Je doet een goed werkende koelkast toch niet zomaar weg?"



## Ledlampen

Na deze besparing was het resterende gebruik toch nog behoorlijk hoog, waarna ik me nog wat verder in het verbruik verdiepte.

Boven de eetkamertafel bevond zich een armatuur met 6 gloeilampen van 40 watt en boven de salontafel brandden 's avonds 6 lampen van 60 watt, samen goed voor 600 watt aan lampvermogen.

Vervanging van deze lampen door 6 ledlampen van 2,5 watt en 6 ledlampen van 3,5 watt leverde bij een gemiddelde brandtijd van 5 uur per dag een jaarlijkse besparing op van 1030 kWh (= € 236) met een investering van € 80.

Dat is een terugverdientijd van 4 maanden.

Hiermee kon het maandelijks energievoorschotbedrag met € 40 worden teruggebracht.

Het jaarlijks energiegebruik is nu teruggebracht tot circa 3900 kWh. Er wordt nu nog gekeken of het aandeel van de vijverpomp (jaarverbruik 1000 kWh) kan worden gereduceerd door deze nog maar een paar uur per dag te laten draaien.

*Arie Groenveld*

*Hebt u ook tips of ervaringen in energiebesparing?*

*Stuur dan een e-mail met artikel naar: [redactie@windvogel.nl](mailto:redactie@windvogel.nl)*

## **Energie in de media**

### **Investeerders voor zonnepanelen op stadion**

**Tweehonderd mensen die geen beschikking hebben over een eigen dak hebben gezamenlijk bijna 300.000 euro geïnvesteerd in zonnepanelen op het dak van het Euroborg stadion van FC Groningen.**

In totaal zijn er nu 531 panelen verkocht van het initiatief van Stichting 1miljoenwatt, die samenwerkt met energiebedrijf Essent. Daarmee kunnen de eerste panelen ook daadwerkelijk worden geplaatst, zo maakt de stichting vrijdag bekend.

In totaal passen er op het dak van de Euroborg 1.120 zonnepanelen. De overige panelen hoopt de stichting in een tweede investeringsronde te verkopen. 1miljoenwatt wil zonne-energie toegankelijk maken voor mensen die geen plek hebben om panelen te plaatsen.

Een investering van 550 euro in een zonnepaneel levert de eigenaar een rendement op van 2 tot 4 procent, afhankelijk van de stroomprijs en de hoeveelheid zon.

Bron: [www.nu.nl](http://www.nu.nl), 18-10-2013

## **Magere zomer voor windmolens**

**Het was een slechte zomer voor windenergie. Het aantal kilowattuur (kWh) aan stroom dat werd opgewekt was met name in juli enorm laag, zo blijkt uit cijfers van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS).**

De oorzaak is simpel: het waaide niet genoeg. Dat er een paar mindere maanden in een jaar zitten is overigens volgens een woordvoerder van de Nederlandse Wind Energie Associatie (NWEA) normaal.

"In 2013 hadden we aan het begin van het jaar en in de zomer een paar slechte maanden, met een paar goede tussendoor", laat hij desgevraagd weten. Om op een gemiddeld jaar uit te komen, moet het de komende paar maanden even flink doorwaaien.

Dieptepunt van dit jaar was juli: toen werd 192 miljoen kWh opgewekt. Augustus deed het met 244 miljoen kWh niet veel beter. Ter vergelijking: in 2012 werd er in dezelfde maanden respectievelijk 300 en 254 miljoen kWh opgewekt, in 2011 om 384 en 293 miljoen kWh.

### **Mager**

In de jaren daarvoor komen er wel maanden voor die even mager waren als de zomermaanden van 2013, maar toen stonden er minder turbines in de Nederlandse zee en bodem. Oftewel, minder molens genereerden evenveel stroom als nu.

Juni 2013 maakt met een vrij forse 452 miljoen kWh nog een en ander goed, de cijfers voor september zijn nog niet bekend. Een Nederlands huishouden gebruikt per maand gemiddeld ongeveer 300 kWh.

### **Subsidieregelingen**

Overigens is het volgens de NWEA gebruikelijk dat de hoeveelheid wind en dus de hoeveelheid opgewekte energie wat schommelt. Daar wordt met subsidieregelingen ook rekening mee gehouden.

Een bedrijf of particulier krijgt namelijk subsidie voor de energie die een molen opbrengt, waardoor er bij een slecht windjaar dus minder geld binnenkomt.

Als er echter minder dan 80 procent van een normale opbrengst wordt gedraaid, wordt de subsidiekraan niet verder dicht gedraaid ter compensatie.

Bron: [www.nuzakelijk.nl](http://www.nuzakelijk.nl), 14-10-2013

## **Fonds van 300 miljoen euro voor woningisolatie**

**Huizenbezitters kunnen goedkoop geld gaan lenen om hun woning te isoleren. Ze kunnen daarvoor een fonds aanspreken van 300 miljoen euro.**

Minister Stef Blok voor Wonen en twee banken hebben het nationaal energiebespaarfonds gevuld. Dat maakt het ministerie van Binnenlandse Zaken bekend.

Tegen een rente tussen de 3 en 3,5 procent kunnen huiseigenaren bedragen lenen van 2.500 tot 250.000 euro. De leningen hebben een looptijd van zeven of tien jaar. Huizenbezitters kunnen dat geld gebruiken voor isolatie, zonnepanelen, speciale beglazing en energiezuinige kozijnen.

De Rabobank heeft 175 miljoen euro ingelegd, de ASN-Bank 50 miljoen en het rijk 75 miljoen. Het fonds houdt zichzelf in stand doordat het geleende geld er met rente in wordt teruggestort.

Vanaf begin december kunnen de leningen aangevraagd worden.

Bron: [www.nu.nl](http://www.nu.nl), 19-10-2013

## **Samenvatting energieakkoord**

**Op 27 augustus 2013 is onder leiding van de SER met verschillende partijen een energieakkoord afgesloten teneinde bij te dragen aan een toekomstbestendig energie- en klimaatbeleid.**

Partijen zetten zich in dit verband in om de volgende doelen te realiseren:

- Een besparing van het finale energieverbruik met gemiddeld 1,5 procent per jaar.
- 100 PJ aan besparing in het finale energieverbruik van Nederland per 2020.
- Een toename van het aandeel van hernieuwbare energieopwekking (nu 4 procent) naar 14 procent in 2020.
- Een verdere stijging van dit aandeel naar 16 procent in 2023.
- Ten minste 15.000 voltijdsbanen, voor een belangrijk deel in de eerstkomende jaren te creëren.

Het akkoord is gericht op versterking van de economische structuur en zal de komende jaren miljarden aan investeringen losmaken in alle sectoren van onze samenleving.

Het akkoord bestaat uit tien pijlers:

### **1. Energiebesparing**

Energiebesparing vormt een kernpunt en *eerste pijler* om te komen tot een duurzame energievoorziening. Energiebesparing draagt bij aan mili-

eudoelstellingen, leidt tot een lagere energierekening, verbetert de concurrentiepositie van Nederlandse bedrijven en geeft een impuls aan de werkgelegenheid. Met dit akkoord willen partijen een besparing van jaarlijks gemiddeld 1,5 procent van het finale energieverbruik realiseren.

## 2. **Opschalen van hernieuwbare energieopwekking**

Partijen willen met deze aanpak, in combinatie met ambitieuze energiebesparing, in 2023 16% hernieuwbare energie realiseren, en 14% in 2020. Enkele hoofdpunten voor de grootschalige hernieuwbare opwekking zijn:

- Opschaling van wind op zee naar 4450 MW operationeel in 2023.
- Bij wind op land wordt binnen de kaders die met provincies zijn afgesproken geïnvesteerd om te komen tot 6000 MW in 2020.
- Geen overschrijding van biomassa bijstook in kolencentrales boven 25 PetaJoule.

## 3. **Decentrale opwekking**

Burgers krijgen meer mogelijkheden om zelf hernieuwbare energie op te wekken.

Per 1 januari 2014 wordt een belastingkorting van 7,5 ct/kWh ingevoerd voor hernieuwbare energie die in coöperatief verband of door een vereniging van eigenaren (VvE) wordt opgewekt en gebruikt door kleinverbruikers en waarbij de leden van de coöperaties/VvE's en de installatie(s) zich in een zogenaamde 'postcoderoos' (viercijferige postcode plus aangrenzende postcodes) bevinden.

## 4. **Energietransportnetwerk**

Het energietransportnetwerk zal worden aangepast om te kunnen voldoen aan de eisen van een duurzame toekomst.

## 5. **Europees systeem voor emissiehandel (ETS)**

Een goed functionerend Europees systeem voor emissiehandel (ETS) is een cruciale factor in de lange-termijnontwikkeling richting een duurzame energievoorziening.

## 6. **Fossiele opwekking en kolencentrales.**

Afgesproken is dat drie kolencentrales per 1 januari 2016 zijn gesloten. De sluiting van de twee resterende centrales volgt per 1 juli 2017.

## 7. **Mobiliteit en transport**

De *zevende pijler* van het Energieakkoord bestaat uit stappen op het gebied van mobiliteit en transport richting efficiënter verkeer en vervoer en een meer duurzame invulling van mobiliteit. Partijen zijn het eens over ambitieuze doelstellingen, namelijk een reductie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 60% per 2050 ten opzichte van 1990 en op weg daarnaar toe een reductie tot 25 Mton (-17%) in 2030.

## 8. **Werkgelegenheidskansen**

Het Energieakkoord leidt tot aanzienlijke werkgelegenheidskansen in de installatie- en bouwsectoren en op termijn in de duurzame energiesector,

De ambitie is deze kansen te verzilveren en in de periode 2014-2020 in totaal ten minste 90.000 arbeidsjaren extra te realiseren. Dit komt neer op een werkgelegenheidswinst van gemiddeld ten minste 15.000 extra voltijdsbanen. Op korte termijn kan gestart worden met een cross-sectorale trainingspilot, die mensen voorbereidt op de arbeidskansen in de bouw- en installatiesector.

#### **9. Energie-innovatie en –export**

De *negende pijler* richt zich op energie-innovatie en -export. Het streven is dat Nederland in 2030 een top-10 positie inneemt op de mondiale CleanTech Ranking. Dit lukt door uit te blinken in slimme oplossingen voor duurzaamheid, als resultaat van een uitnodigend investerings- en groeiklimaat voor bestaande en nieuw CleanTech-bedrijven.

#### **10. Financieringsprogramma**

Verder komt er een omvangrijk financieringsprogramma gericht op het vrijmaken van de enorme investeringen die nodig zijn voor de transitie zoals beoogd in het Energieakkoord. Met financiële partijen en diverse koepelorganisaties (Nederlandse Vereniging van Banken (NVB), het Verbond van verzekeraars en de Pensioenfederatie) is in overeenstemming bereikt over een aanpak die investeringen in energiebesparing en hernieuwbare energie aantrekkelijk maakt. Daarbij wordt een financieringsprogramma vormgegeven dat de financierbaarheid van grote projecten voor hernieuwbare energie zal verbeteren. Daarnaast richt het programma zich op kleinere, veelal decentrale projecten die moeite hebben een goede financieringsopzet te creëren.

### **Borging**

Een belangrijke factor voor succes van de transitie in de komende jaren is de consistentie in beleid dat vanuit de overheid en overige partijen wordt ingezet. Het akkoord moet daarom zorgen voor de juiste borging in de komende jaren. De rijksoverheid is verantwoordelijk voor de uitwerking, implementatie, uitvoering en evaluatie van de in het akkoord benoemde beleidsmaatregelen en zal daarover verantwoording afleggen aan het parlement.

### **Onderlinge samenwerking**

De tien pijlers van het Energieakkoord hebben een sterke onderlinge samenhang, en versterken elkaar in effectiviteit. Zo kan exportstimulering niet tot stand komen zonder geloofwaardig en ambitieus programma voor energiebesparing en hernieuwbare opwekking binnen de landsgrenzen. Ook kan financiering alleen dan functioneren als er consistent beleid is op de opschaling van hernieuwbare energie.

Bron: [www.ser.nl](http://www.ser.nl)

## Wilt u leven van de wind? Word lid!

### Vul onderstaande bon in en stuur deze op

De Windvogel investeert met geld van haar leden in duurzame, schone energie. Momenteel beheert deze coöperatieve windmolenvereniging - één van de twintig in Nederland - zes windmolens: één in Ouderkerk a/d Amstel, één aan de A12 nabij het wegrestaurant in Bodegraven, één op het terrein van het Hoogheemraadschap te Halsteren, één aan de Goudsekade in Gouda en twee molens in Zeewolde.

We zijn altijd op zoek naar plekken waar we meer molens kunnen plaatsen. En daarvoor uiteraard ook naar meer leden!

Tip: doe iemand een lidmaatschap cadeau. Een leuk idee voor bijvoorbeeld de verjaardag van een kleinkind of misschien als kerstcadeau.

Help mee aan de groei van duurzame energie. Investeer mee in een molen!

Stuur onderstaande coupon naar de ledenadministratie van De Windvogel, Graaf Janstraat 219, 2713 CL Zoetermeer.

Ja, ik vind duurzame energie belangrijk

Ik geef mij op als lid of donateur van de Windvogel en stort op IBAN: INGB0000370158 t.n.v. de Windvogel te Reeuwijk een bedrag van:

Lid:	Inleg	€ 50,-
	Lening..... X € 50,-	€.....,-
	Totaal	€.....,-

Naam:.....

Straat:.....

Postcode:.....Plaats:.....

Telefoonnummer:.....

E-mailadres: .....

Ik wil eerst meer informatie ontvangen

Bent u al lid en wilt u uw lening verhogen? Dat kan. Stort het extra bedrag op IBAN: INGB0000370158 t.n.v. de Windvogel te Reeuwijk en u ontvangt een schriftelijke bevestiging van de verhoging.

# Nederland duurzaam voor iedereen

Dit verenigingsblad is vervaardigd door:



**Anders**  
**REPRO**

Coenecoop 342  
Waddinxveen  
Tel. 0182 - 633155  
[www.andersrepro.nl](http://www.andersrepro.nl)

*ANDERS DAN ANDEREN*

Kleur Kopieen	Lamineren
Kleuren Plots	Zwart/wit plots
Big Color Prints	Zwart/wit Kopieen

## De Windvogel

### Ledenadministratie:

Graaf Janstraat 219  
2713 CL Zoetermeer  
Tel. 079 - 3168652

### Secretariaat:

De Windvogel  
Postbus 2123  
2800 BH Gouda

Dit blad is gedrukt op papier dat is vervaardigd volgens de nieuwste, minst milieubelastende productiemethode, waarbij de kwaliteit een belangrijke plaats inneemt.