

# De Windvaan

Iedenblad van De Windvogel



**December 2014**  
**Jaargang 18**  
**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  
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**

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 website voor het laatste nieuws:  
[www.windvogel.nl](http://www.windvogel.nl)

### **Foto voorpagina:**

*Een van onze jongste leden met molentje  
Bram de Rover, door Marco de Rover*

## Inhoud:

<b>Van de redactie .....</b>	<b>4</b>
<b>Drie coöperaties bouwen samen windmolen in Neer .....</b>	<b>5</b>
<b>Verenigingsnieuws .....</b>	<b>6</b>
<b>Van de molenaars.....</b>	<b>6</b>
<b>Van de Voorzitter .....</b>	<b>9</b>
<b>Win zonnepanelen voor je sportclub! .....</b>	<b>11</b>
<b>Maak een selfie bij onze windmolens .....</b>	<b>11</b>
<b>De Windvogel Agenda.....</b>	<b>11</b>
<b>Uit de regio .....</b>	<b>13</b>
<b>Locaties voor burgermolens Lansingerwind .....</b>	<b>13</b>
<b>Wind in de Betuwe.....</b>	<b>13</b>
<b>Begroting 2015 .....</b>	<b>14</b>
<b>Duurzame energie nieuws.....</b>	<b>18</b>
<b>Zonnepanelen? Kijk uit bij vervanging slimme meter.....</b>	<b>18</b>
<b>Veel “groene stroom” is niet groen.....</b>	<b>19</b>
<b>Plugwise-pakket te leen voor leden.....</b>	<b>20</b>
<b>Zelf duurzame energie opwekken wordt makkelijker .....</b>	<b>22</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. 06-37350569,  
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

### Folders en stickers

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

Mail even naar ons bureau:  
info@windvogel.nl

Jan van Egmond, tel. 0578-660060,  
e-mail janvanegmond4@gmail.com

### **Drenthe en Groningen:**

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

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

## **Van de redactie**

Inmiddels is het alweer december en loopt het jaar ten einde. Zoals gewend ontvangt u van ons de nieuwsbrief met daarin de laatste ontwikkelingen bij De Windvogel.

De opbrengsten van de molens zijn nu na een hint niet meer weergegeven in staafdiagrammen, maar als het cumulatief vermogen in procenten uitgedrukt t.o.v. de in die maand verwachte totaalopbrengst. Dit maakt zichtbaar of we nog in de pas lopen met het verwachte jaartotaal.

In Drenthe, in Vlist, in Lansingerland, in Zeeland, in Groningen, in Limburg, in de Betuwe en noem maar op... In deze Windvaan leest u wat we daar allemaal hebben gedaan en of er op deze locaties mogelijk duurzame energie gerealiseerd gaat worden. Ook deze herfst zijn we weer in het hele land actief geweest om kansen voor duurzame energie voor en door burgers te benutten.

Het grootste nieuws van dit jaar is toch wel dat we – samen met twee andere coöperaties – een nieuwe burgerwindmolen gaan bouwen. De Windvogel gaat in Limburg, samen met coöperatie Meerwind, de coöperatie Zuidenwind ondersteunen bij de bouw en financiering van een windturbine. Het betreft een windmolen van 2,6 MW die jaarlijks bijna 5000 MW aan duurzame energie gaat produceren.

Tenslotte nog een tip voor onder de kerstboom: geef een Windvogel-lidmaatschap cadeau. Jeugdleden vormen de toekomst van onze vereniging. Dus vaders en moeders, oma's en opa's, tantes en ooms, opgelet! De Windvogel kent een jeugdlidmaatschap waarbij kinderen een verrassing ontvangen wanneer zij lid gemaakt worden van De Windvogel en naast het inleggeld van €50 ook nog eens €50 als lening op naam van het kind aan de vereniging verstrekken. De actie loopt als sinds 2005 maar is nog steeds even leuk.

Wij wensen u alvast prettige feestdagen en tot ziens op de Nieuwjaarsborrel op ons kantoor op 16 januari 2015!

*Arie Groenveld, Inge Verhoef*

## **Drie coöperaties bouwen samen windmolen in Neer**

### **Nieuwe burgermolen van Zuidenwind, De Windvogel en Meerwind**

De Limburgse coöperatie [Zuidenwind](#) gaat in het plaatsje Neer een nieuwe coöperatieve windmolen plaatsen. Het betreft een windmolen van 2,6 MW die jaarlijks bijna 5000 MW aan duurzame energie gaat produceren. Iedereen in Limburg kan mede-eigenaar worden van deze windmolen en de stroom afnemen.

### **Coöperaties helpen elkaar**

De Windvogel gaat samen met burgercoöperatie [Meerwind](#) de coöperatie Zuidenwind ondersteunen bij de bouw en financiering van de windturbine. Dit doen de drie coöperaties via het samenwerkingsverband voor windcoöperaties [REScoopNL](#). Op deze manier is de financiële draagkracht en de kennis om de molen te bouwen gewaarborgd. Het bestuur van Zuidenwind had niet de tijd om zich 100% in te zetten tijdens de ontwikkeling van de nieuwe molen. Om die reden vormen nu Siward Zomer, Albert Jansen en Gerard Jansen (Meerwind) het tijdelijk bestuur van Zuidenwind.

### **Windpark Neer**

Voor Zuidenwind is dit de eerste windmolen die de coöperatie bouwt. De windmolen is de vijfde turbine in de rij in het windpark Neer. Op dit moment zijn de bouwvergunningen en de SDE+ subsidie binnen en start de bouw van de windmolen al snel: de planning is in het derde kwartaal van 2015.

### **Campagne start in het voorjaar**

In het voorjaar van 2015 starten we met een lokale campagne voor ledenwerving en crowdfunding voor deze burgerwindmolen. We gaan bijvoorbeeld een wedstrijd houden om een leuke naam voor deze Limburgse burgermolen te bedenken, de Limburgse windstroom op de markt zetten en een educatief project opzetten.

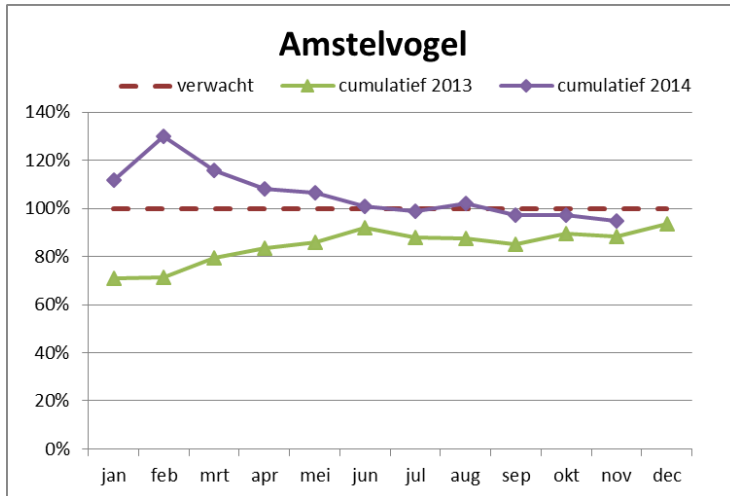
### **Limburgse handjes gezocht**

Woont u in Limburg en wilt u meehelpen aan deze campagne, neem dan contact op via [info@windvogel.nl](mailto:info@windvogel.nl). Wij zoeken nog leden voor het campagneteam bijvoorbeeld voor klussen zoals het beheren van de Facebookpagina, twitteren en flyereren.

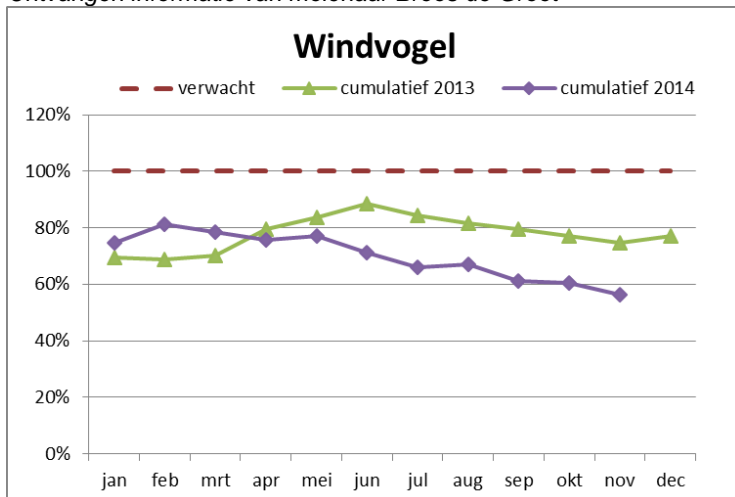
# Verenigingsnieuws

## Van de molenaars

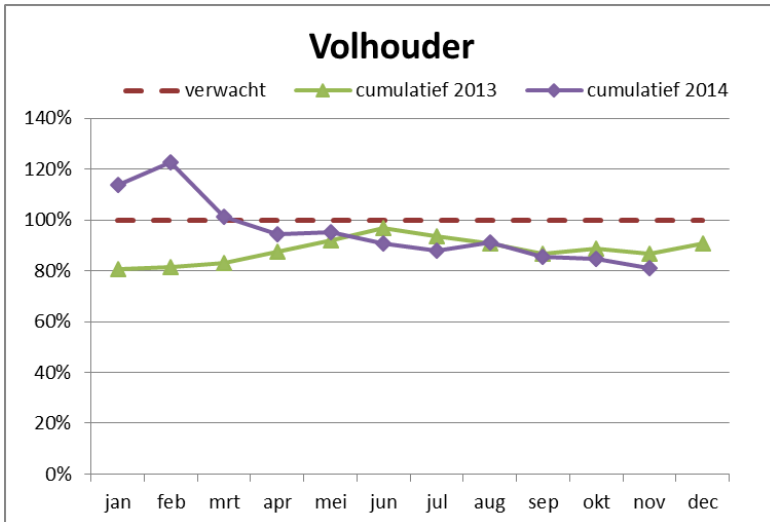
**De Amstelvogel** (Ouderkerk a/d Amstel), verwacht 2014: 4.303.582 kWh  
Ontvangen informatie van molenaar Arjan Boomars



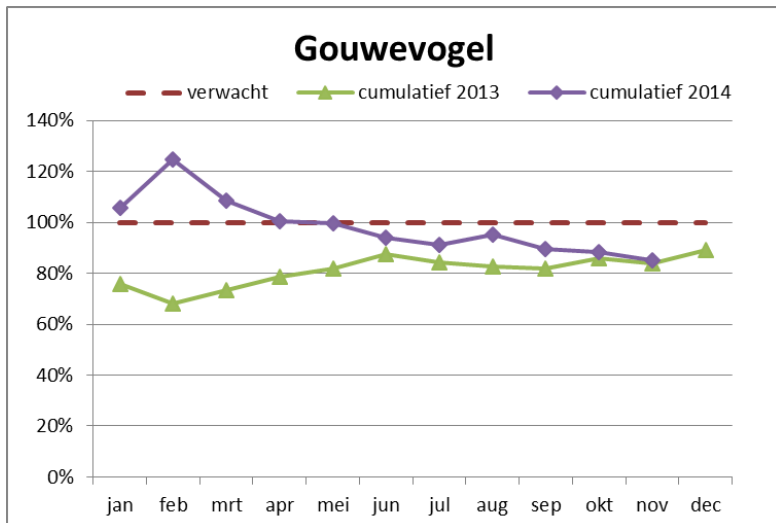
**De Windvogel** (Bodegraven), verwacht 2014: 66.952 kWh  
Ontvangen informatie van molenaar Broos de Groot



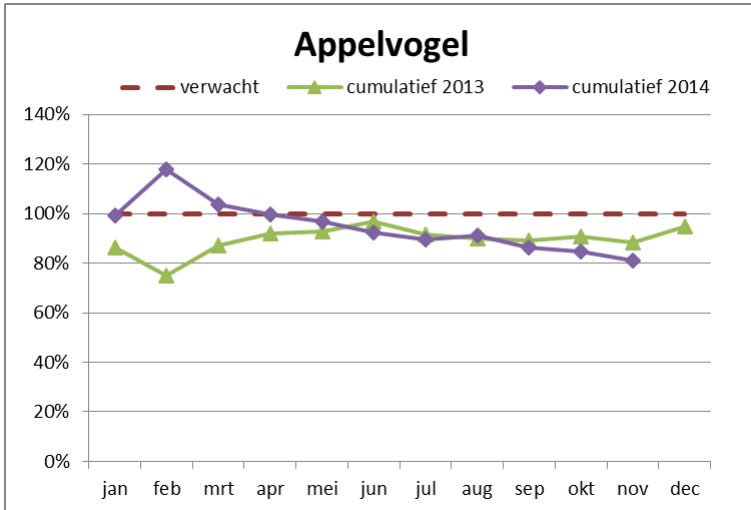
**De Volhouder** (Halsteren), verwacht 2014: 68.639 kWh  
Ontvangen informatie van molenaar René van Mechelen



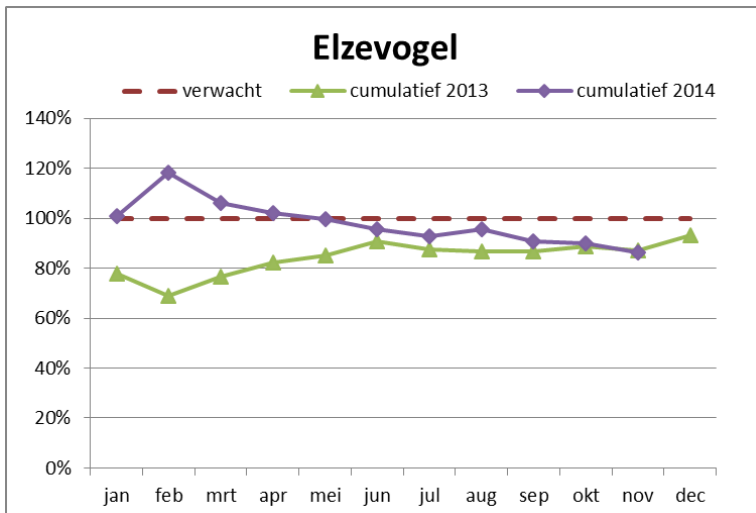
**De Gouwevogel** (Gouda), verwacht 2014: 938.374 kWh  
Ontvangen informatie van molenaar Harry van den Hooren



**De Appelvogel** (Zeewolde), verwacht 2014: 1.172.967 kWh  
Ontvangen informatie van molenaar Harry van den Hooren



**De Elzevogel** (Zeewolde), verwacht 2014: 1.1704.308 kWh  
Ontvangen informatie van molenaar Harry van den Hooren





## Cumulatieve opbrengst windturbines

Windturbine	Verwachte jaar-opbrengst in kWh	Opbrengst t/m november 2014	Percentage
Amstelvogel	4.303.582	3.642.567	84,6%
Windvogel	66.952	33.757	50,4%
Volhouder	68.639	48.480	70,6%
Gouwevogel	938.374	712.530	75,9%
Appelvogel	1.172.967	851.478	72,6%
Elzevogel	1.704.308	1.315.916	77,2%
Totaal	8.254.822	6.604.728	80,0%

## Van de Voorzitter



### Toekomst voor De Windvogel in decentrale economie

Bijna het einde van het jaar. Waar de meesten het afgelopen jaar evalueren, wil ik hier vooruit kijken. Want volgend jaar wordt een spannend jaar voor De Windvogel. Als alles goed gaat, gaan we weer windmolens bouwen. Goed, niet onze eigen windmolen, maar we helpen een lokale coöperatie om een windmolen te realiseren en geven op die manier invulling aan onze doelstellingen. De nieuwe windmolen komt te staan in het Limburgse plaatsje Neer en is straks gezamenlijk eigendom van de coöperaties Zuidenwind, Meerwind en De Windvogel. Een mooi resultaat van een nieuw gevoerde strategie van De Windvogel die perspectief biedt voor de toekomst. In een tijd van wensen en dromen wil ik u die mogelijke toekomst hier graag schetsen.

De tijden zijn veranderd en moeten nog meer veranderen. We zijn op weg naar een gedecentraliseerde economie. Dat betekent geen macht meer voor grote oligopolies die overheden kunnen bespelen, maar de macht bij democratisch georganiseerde midden- of kleinbedrijven die lokaal verankerd zijn, lokale zeg-

genschap en autonomie hebben, en die op nationaal en internationaal niveau samenwerken. Zo'n lokale organisatie is De Windvogel niet meer. De Windvogel is nu een landelijke coöperatie met 3300 leden door heel Nederland. Als wij willen groeien, hoe verhoudt zich dat dan met het bovenstaande? De samenwerking met de lokale coöperatie Zuidenwind is een mooi concreet voorbeeld van de mogelijke rol van De Windvogel in de toekomst.

Alle begin is moeilijk, helemaal het begin van een windenergieproject. Zuidenwind was al een heel eind op weg. De vergunning en de subsidie waren aangevraagd, en nu gaat er concreet gebouwd worden. Daarvoor is het nodig om kapitaal op te halen, te onderhandelen met de windmolen fabrikanten, bouwteams samen te stellen, etc. De Windvogel heeft, samen met Meerwind, aangeboden om Zuidenwind volgend jaar over de drempel te helpen zodat ze samen met ons de molen kunnen exploiteren. Het bouwen en beheren van de dorpsmolen zorgt voor een lokale geldstroom, die weer nieuwe ontwikkelingen in gang kan zetten. Het liefst pakken we deze lokale ontwikkeling samen op in de vorm van nieuwe duurzame projecten. De lokale coöperatie trekt de kar en De Windvogel springt bij, daar waar dat nodig is. Op deze manier kan De Windvogel als kleine organisatie veel verschillende projecten aan, doordat zij niet het gros van het werk op zich hoeft te nemen. Wanneer we de krachten decentraliseren kan er een versnelling van de verduurzaming in Nederland ontstaan.

Zo zie ik de toekomst van De Windvogel voor me. Samen met de andere leden van het samenwerkingsverband REScoopNL, zijn we de nationale achtervanger en ondersteuner van lokale coöperaties. Gezamenlijk hebben we de kennis, het kapitaal en de capaciteiten in huis om een project te doen slagen. In ruil voor die activiteiten, behouden we een klein belang in de projecten, zodat ook De Windvogel een gezonde bedrijfsvoering kan voeren en kan blijven bestaan. Dat hoeft geen meerderheidsbelang te zijn, want dat ligt bij voorkeur bij de lokale coöperatie. Voor ons is dat geen probleem, want we werken nationaal aan vele projecten. En vele kleine beetjes zijn ook genoeg.

Ik hoop als voorzitter dat we dit jaar door het ondersteunen van Zuidenwind veel leren, om zo te kunnen beoordelen of deze dromen werkelijkheid kunnen worden. In ieder geval wens ik alle leden van De Windvogel een gelukkig 2015 en een mooie toekomst toe.

*Siward Zomer*  
voorzitter

## Win zonnepanelen voor je sportclub!

De Windvogel heeft een nieuwe actie samen met MetDeZon: tot en met 31 januari 2015 **ontvang je als lid 12,5% korting** op de aanschaf en installatie van zonnepanelen. Bovendien wordt er bij iedere 15 bestellingen een set gratis geleverd aan sportverenigingen die zich hebben opgegeven en een geschikt dak hebben. Zie voor de actievoorwaarden onze website [www.windvogel.nl](http://www.windvogel.nl).

## Maak een selfie bij onze windmolens



Voor de website zijn we op zoek naar enthousiaste leden die voor een van onze windmolens op de foto willen. We willen laten zien van wie onze windmolens nu eigenlijk zijn, zodat andere mensen ook lid willen worden. Heb jij een selfie of leuke foto van jezelf bij één van onze windmolens? Stuur die dan op en wie weet sta jij straks op de website als trotse mede-eigenaar!

De mooiste en origineelste foto komt op de voorkant van de volgende Windvaan.

Op de foto: molenaars Arie Groenveld en Broos de Groot.

## De Windvogel Agenda

- **Algemene ledenvergadering** van [e-Decentraal](#) op 18 december, op het kantoor van De Windvogel.
- **Nieuwjaarsborrel** op vrijdag 16 januari 2015 om 17:00 uur op het [kantoor van De Windvogel](#): iedereen is welkom! Komt u ook even langs om te borrelen, kennis te maken, bij te praten of om ideeën uit te wisselen?
- **REScoopNL workshop**: 'Verdienmodellen voor windenergie' op 13 februari 2015 op het kantoor van De Windvogel. Onder andere het Windcentrale model wordt vergeleken met coöperatieve modellen. De workshop is bedoeld voor penningmeesters van energie-coöperaties.

# Wat betekent een dorpsmolen voor uw gemeenschap?

In steeds meer plaatsen willen burgers hun eigen dorpsmolen bouwen. De eerste stap is om een lokale coöperatie voor duurzame energie op te richten, of om de lokale energiewerkgroep aan te sluiten bij de landelijke coöperatie De Windvogel. Deze infographic helpt u om een beeld te krijgen.



## Jaarlijkse geldstromen van een coöperatieve dorpsmolen

### Voorbeeld:

1 dorpsmolen van 2,3 MW. De masthoogte van deze windmolen is 60 meter, en de diameter van de rotorbladen is 70 meter.



### Investerings in het eerste jaar zijn bouwkosten:

De bouwkosten bestaan uit geld van de leden, en een hypothecaire lening van de bank.



Eigen vermogen (leningen leden)  
€700.000 (±25%) \*



Lening van de bank  
€2.000.000

### De jaarlijkse netto opbrengst van de windmolen:

Uit de jaarlijkse stroom-opbrengsten van een 2,3 MW windmolen worden de bank, de rente op leningen van leden en dorpsprojecten betaald.



3.600 MWh =  
stroom voor 1200  
huishoudens\*\*



Rendement over leningen (±4%):  
€30.000 per jaar  
verdeeld over de leden



€35.000 opbrengst  
voor dorpsprojecten

\* de landelijke coöperaties kunnen lokale coöperaties helpen met inzamelen van het eigen vermogen bij de leden.

\*\* de opbrengst is afhankelijk van de wind en eventueel stilstand voor onderhoud.

## ***Uit de regio***

### **Locaties voor burgermolens Lansingerwind**

Dinsdag 9 december jl. organiseerde De Windvogel samen met Project A15 de bijeenkomst 'Je eigen windmolen in Lansingerland - zoek mee naar een geschikte locatie'. Op deze bijeenkomst kwamen onze leden en die van Milieudedefensie uit Lansingerland bij elkaar om samen na te denken over een geschikte locatie voor 3 tot 6 windmolens voor het burgerinitiatief [Lansingerwind](#). In het voorjaar van 2015 maken we het burgerinitiatief bekend onder alle burgers, samen met een aantal voorstellen voor mogelijke locaties. Lansingerland bestaat uit de drie dorpskernen Bleiswijk, Berkel en Rodenrijs en Bergschenhoek, ook wel de 3 B's genoemd. Hou onze website bij of abonneer op de lokale nieuwsbrief van de Windvogel voor Lansingerland als u op de hoogte wilt blijven van de vorderingen van dit burgerinitiatief.

### **Wind in de Betuwe**

In de Betuwe is door 11 Duurzaam en Dirk III een lokale windcoöperatie voor het Rivierenland opgericht. Het doel is om een windpark met 10 à 12 windmolens in te richten ten zuiden van de A15, nabij [Deil](#). Op 25 november jl. was er een [bijeenkomst](#) waar zo'n 70 voor- en tegenstanders kwamen praten over de plannen. De Windvogel steunt en begeleidt het proces van de ontwikkeling van een windpark door de nieuwe coöperatie.

11duurzaam en het initiatief Neerijnen zitten momenteel aan tafel met projectontwikkelaars en gemeente over de uitwerking van de windplannen. Want dat de windmolens er komen, dat staat buiten kijf. Maar op welke locatie is een belangrijke vraag waar overleg nu juist zo nodig voor is. De uitdaging is de plek te vinden waar de gevolgen voor de omgeving, de bewoners en het economische plaatje het beste in balans zijn. Project A15 en De Windvogel ondersteunen en adviseren 11duurzaam hierin.



## Begroting 2015

In de bestuursvergadering van 13 november 2014 is de begroting 2015 uitgebreid besproken en vastgesteld. Bij het samenstellen van deze begroting zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De Windvogel exploiteert op dit moment zes windturbines. Geen rekening gehouden is met de gewenste en mogelijke uitbreiding van het aantal windturbines in exploitatie.
- 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 € 0.040 na afloop van de huidige contracten.
- De opbrengsten wegens MEP zijn gebaseerd op de huidige subsidiatoezeggingen. Alleen voor de Appelvogel wordt nog MEP ontvangen (tot en met 2016).
- 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.
- 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.



*Arie Wingelaar, Penningmeester*

### *A1 Brutomarge molenexploitatie.*

Op basis van de hiervoor beschreven uitgangspunten verwachten we in 2015 een negatieve brutomarge op de molenexploitatie van € 18.406. In 2014 is de MEP voor zowel de Elzevogel als de Amstelvogel beëindigd brutomarge in 2013. In 2015 zal deze brutomarge nog verder dalen, Aangezien de afschrijvingen op deze molens nog doorlopen (tot 2020) is met ingang van 2015 voor het eerst een negatieve brutomarge op de molenexploitatie ontstaan. Daardoor moeten we in de jaren 2016 t/m 2019 rekening houden met een negatieve brutomarge van € 65.000-85.000 per jaar. Door het wegvallen van afschrijvingslasten is de marge vanaf 2021 weer positief. De brutomarge op de molenexploitatie is in principe beschikbaar voor dekking van de algemene beheerskosten (geraamd op € 80.750 per jaar), het nadelig rentesaldo en de verschuldigde Vpb

### *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 2015 negatief € 12.000. In het meerjarenperspectief is gerekend met een rentepercentage van 3%, 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 wordt in 2015 een nadelig exploitatieresultaat verwacht van € 117.656. In de jaren daarna loopt het tekort bij ongewijzigd beleid op naar maximaal € 200.000 in 2017 en 2018. Door het wegvallen van de afschrijvingskosten na 2020 wordt de exploitatie in 2021 weer positief.

*Prognose resultaat 2014*

Ook al in 2014 moet helaas rekening worden gehouden met een nadelige uitkomst van de exploitatie van ongeveer € 46.500. Geraamd was een positief resultaat van € 77.400

In de loop van dit jaar werden we geconfronteerd met enkele tegenvallers:

- De Amstelvogel bereikte eerder het maximaal te subsidiëren aantal kWh nadeel € 130.000
- Ontbinding raamcontracten energielevering, afwikkelingskosten afspraken met PlusEnergy BV en vaststelling MEP Elzevogel nadeel € 124.000
- Hogere afschrijvingslasten nadeel € 22.300
- subtotaal € 276.300

Deze nadelen werden deels gecompenseerd door:

- exploitatieresultaat Appelmolen, in begroting per saldo op nihil geraamd voordeel € 111.000
- lagere beheerskosten voordeel € 30.000
- per saldo minder rentekosten
- overige verschillen voordeel € 11.400 € 152.400
- Per saldo nadeliger € 123.900



**Begroting 2015 en prognose exploitatieresultaten 2014**

	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
	<b>Werkelijk</b>	<b>Begroting</b>	<b>Prognose</b>	<b>Begroting</b>
Productie in kWh	7.561.126	7.620.000	7.960.000	7.620.000
<b>Baten:</b>				
Stroomlevering	189.823	275.700	277.637	308.100
MEP	511.600	410.450	287.368	84.700
Overige baten	9.644	11.000	9.832	11.000
Totaal Baten	711.067	697.150	574.837	403.800
Exploitatielasten	-152.978	-157.850	-161.888	-157.900
	558.089	539.300	412.949	245.900
Normale afschrijvingen	-229.599	-230.400	-252.900	-264.306
A1:Bruto marge Molenexploitatie	328.490	308.900	160.049	-18.406
Resultaat Appelvogel	-65.882	-100.000	10.950	0
Incidentele lasten			-124.184	
Fee Zonnepanelen	26.206	0	1.250	0
Diversen	0	0	1.750	0
Deelneming	15.879	0		0
Totaal Bruto marge	304.693	208.900	49.815	-18.406
A2 Algemene beheerskosten	-104.475	-114.000	-84.334	-80.750
	200.218	94.900	-34.519	-99.156
Rentesaldo	-8.931	-17.500	-12.000	-18.500
Vrijval voorziening	37.077	0	0	0
Vennootschapsbelasting	0	0	0	0
<b>Exploitatieresultaat na belastingen</b>	<b>228.364</b>	<b>77.400</b>	<b>-46.519</b>	<b>-117.656</b>

## Duurzame energie nieuws

### Zonnepanelen? Kijk uit bij vervanging slimme meter

De overheid streeft ernaar om in 2020 alle elektriciteitsmeters te hebben vervangen door slimme meters. Zonnepaneeleigenaren moeten oppassen om dit op het juiste moment te laten gebeuren.

#### Meterstanden op afstand doorgeven

De argumentatie voor de invoering van slimme meters is dat de meters op afstand kunnen worden uitgelezen en er geen schattingen behoeven te worden gedaan als de bewoners de stand niet doorgeven. Ook zouden de oude meters aan slijtage onderhevig zijn en bij terugdraaien minder nauwkeurig zijn.

#### Kies het juiste moment voor vervanging

Bezitters van zonnepanelen moeten echter oppassen dat ze het juiste moment kiezen voor de vervanging. Ik spreek uit ervaring. Ik had in 2012 zeven zonnepanelen die jaarlijks circa 1000 kWh produceerden bij een verbruik van 1388 kWh. Ik nam dus nog maar 388 kWh stroom af, maar werd aangeslagen voor 516 kWh.



#### Deel van teruglevering werd niet vergoed

Mijn contract bij Oxxio ging in op 1 oktober 2012. Op 7 maart 2013 kwam er op afspraak een monteur van de netbeheerder Stedin langs om mijn oude meter te vervangen door een slimme meter. Rond die tijd is de zon al flink aan het klimmen en in april was mijn teruglevering al hoger dan mijn verbruik.

Dat verschil werd in de maanden daarop voortdurend groter. En op 1 oktober 2013 bleek dat ik met de slimme meter 128 kWh meer had teruggeleverd dan ik had opgenomen. Aangezien ik in de beginperiode op de oude meter 516 kWh had opgenomen, verwachtte ik na saldering te worden aangeslagen voor 388 kWh. Toen ik de factuur kreeg, zag ik tot mijn verbazing dat de meters afzonderlijk werden doorbelast waarbij de 128 kWh werden gezien als teruglevering. Ik kreeg voor die 128 kWh slechts 5,04 cent in plaats van 22 cent per kWh.

**Verklaring extra kosten**

Na tien e-mails waarom er niet over de totale jaarperiode werd gesaldeerd, kreeg ik uiteindelijk de volgende verklaring: "Voor het opmaken van afrekeningen zijn leveranciers verplicht de meterstanden te volgen zoals deze opgenomen worden in het Toegankelijk Meetregister van Energy Data Services Nederland. Hierin worden de standen gekoppeld aan de EAN-codes, unieke codes per aansluiting, en meternummers, het serienummer van de meter in kwestie." Ik ben overigens van mening dat Oxxio mij in dit geval best had kunnen compenseren. Per slot steekt Oxxio de extra teruglevering van de slimme meter in eigen zak.

**Conclusie**

Als je als zonnepaneelbezitter in de zomer meer teruglevert dan je verbruikt, is het tijdstip van vervanging van je oude door een slimme meter vlak voor de zomer niet gunstig, tenzij het tijdstip van vervanging ongeveer samenvalt met de meterstandopname voor de eindafrekening. Het overschot op de slimme meter wordt niet gesaldeerd met een positief verbruik van de oude meter. Zo werkt dat bij Oxxio. Ik sluit niet uit dat andere leveranciers hiervoor wel compenseren.

*Arie Groenveld*

## **Veel "groene stroom" is niet groen**

**Ruim 2 miljoen Nederlandse huishoudens hebben een contract voor groene stroom, maar krijgen eigenlijk grijze stroom of een mix van groen en grijs.**

**Sjoemelstroom**

De beschuldiging afkomstig van het Utrechtse Klimaatbureau Hier is niet nieuw, maar de schaal waarop het zou gebeuren blijkt aanzienlijk groter dan eerst werd verondersteld.

Van de 3,5 miljoen huishoudens die een contract hebben voor de levering van groene stroom, blijkt maar een derde daadwerkelijk groene stroom te ontvangen. Twee derde van deze huishoudens ontvang dus "sjoemelstroom" en wordt in feite bedrogen door hun energieleverancier. Klimaatbureau Hier baseert zich hierbij op een studie van CE Delft.

**Energiebedrijven leiden ons om de tuin**

Directeur Bart de Voogd verwijt de sector dat ze niet alleen de consument om de tuin leidt, maar ook de markt voor meer groene energie verziekt. Eneco, die

volgens Hier de grootste leverancier is van sjoemelstroom, ontkent het bedrog. Volgens het Klimaatbureau maken Oxxio, de NEM, Budget Energie en E.On Nederland zich op kleinere schaal schuldig aan de levering van sjoemelstroom. NUON zou er dit jaar mee zijn gestopt.

### **Buitenlandse groene stroom**

Ik heb me overigens wel eens afgevraagd hoe men in Noorwegen omgaat met de energie die door waterkrachtcentrales wordt geproduceerd. Als deze energie door het te labelen met een groen etiket en het te exporteren meer opbrengt, is de verleiding groot om het eventuele tekort aan energie in eigen land aan te vullen met elders geproduceerde fossiele- of kernenergie. Hiermee verandert er niets aan de verhouding tussen groene en grijze stroom in Europa.

*Bron: AD, 28 november 2014, de Groene stroom checker van HIER opgewekt*

*Arie Groenveld*

## **Plugwise-pakket te leen voor leden**

**Metten is weten is een bekend gezegde. Dat geldt zeer zeker ook voor uw energieverbruik thuis.**

**Aangezien ik als PR-commissielid van De Windvogel veronderstel dat de meeste Windvogel-leden milieubewust zijn, verwacht ik ook dat ze hun energieverbruik zoveel mogelijk willen beperken. De Windvogel biedt u de helpende hand.**

### **Meet je apparaten in huis door**

Nu worden er door de meeste netbeheerders al slimme meters verstrekt, maar daarmee meet je nog geen energieverbruik van individuele apparaten. Met Plugwise kan dat wel. Daartoe heeft De Windvogel een home basic pakket gekocht bij Plugwise dat al bij één van de leden in gebruik is.

### **Hoe werkt het?**

Het pakket bestaat uit 9 meters (circles genaamd) en een USB-stick. De USB-stick steekt u in de PC of laptop en deze communiceert middels de te downloaden software met een specifieke circle (circle+) die op zijn beurt verbinding heeft met de andere circles in het draadloze circle-netwerk. De onderlinge afstand van de circles mag niet meer dan 5 meter bedragen om elkaar de signalen te



kunnen doorgeven.

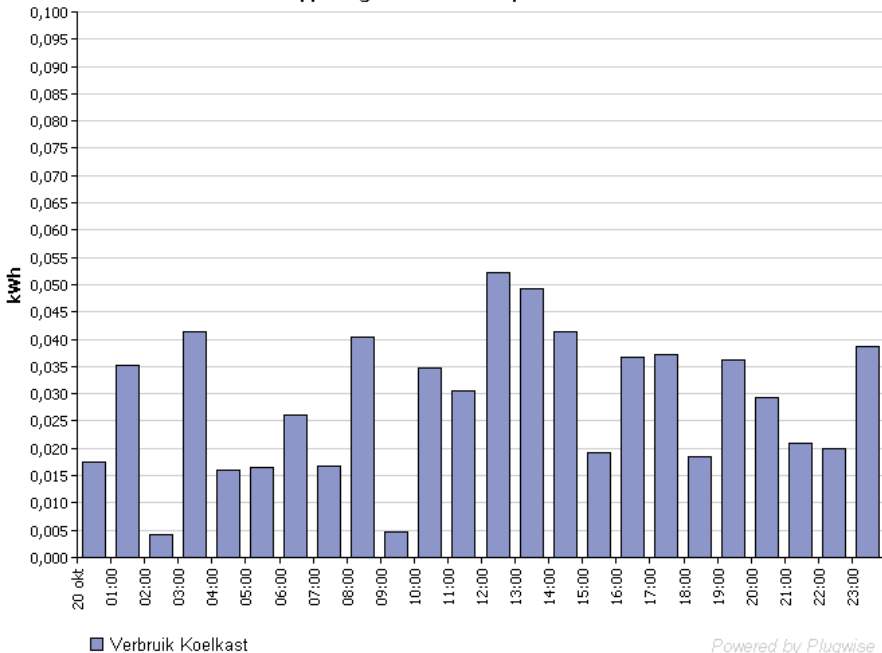
Per apparaat kunt u het opgenomen vermogen uitlezen. Tevens wordt na elk uur het energieverbruik in dat uur getoond en het totaalverbruik vanaf het eerste uur van de dag. U kunt ook het verbruik aflezen over een zelf gekozen periode, b.v. in een bepaalde maand of week.

### Overzichtelijk

Hieronder wordt het verbruik weergegeven van een koelkast/vriezer gedurende een dag in oktober. Het totaalverbruik was 0,68 kWh.

De meters zijn heel nauwkeurig en kunnen vermogens meten van 0,5 watt.

Rapportage van verbruik op 20-10-2011



### Uitleenprocedure

Indien u gebruik wilt maken kunt u zich opgeven bij De Windvogel via een e-mail naar [a.c.groenveld@hccnet.nl](mailto:a.c.groenveld@hccnet.nl). U kunt dan gedurende 2 weken meten en de set dan doorsturen naar de volgende gegadigde. De administratie ervan wordt door mij bijgehouden.

*Arie Groenveld*

## **Zelf duurzame energie opwekken wordt makkelijker**

**Het wordt makkelijker voor coöperaties die in de buurt zelf energie opwekken door het amendement van GroenLinks op het belastingplan.**

Energiecoöperaties krijgen door een nieuw amendement een investeringsgarantie van 15 jaar. Burgers die samen energie opwekken, ontvangen een korting op hun energiebelasting. Uit vrees voor snel veranderende regelgeving werd er echter minimaal gebruik gemaakt van de regeling. Dankzij het amendement op het belastingplan zijn energiecoöperaties nu verzekerd van minimaal 15 jaar belastingkorting. Met deze termijn is het goed mogelijk om de startinvestering terug te verdienen.

### **Postcoderoos regeling**

Met de postcoderoosregeling, die voorkomt uit het Energieakkoord, kunnen burgers samen zonne-energie uitbaten met een korting op de energiebelasting van ongeveer 7 cent. Voorwaarde is dat alle participanten in het project wonen in de postcoderoos, de aangrenzende postcodegebieden om de zonnepaneelinstallatie. Dat houdt in dat de energieleverancier deze korting moet doorberekenen aan degenen die zich aanmelden bij een VvE of bij een coöperatie welke de energie in coöperatief verband opwekt.

### **Minimaal 15 jaar belastingkorting**

Coöperaties krijgen nu een investeringsgarantie van 15 jaar. Veel mensen die samen energie opwekken, ontvangen een korting op hun energiebelasting. Buurtbewoners die zelf geen geschikt dak hebben kunnen samen met anderen in zonnepanelen investeren. Ook samenwerken om andere vormen van energie op te wekken wordt makkelijker.

*Bron: groenlinks.nl, 13 november 2014*

## 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: NL87 INGB 0000 3701 58 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: NL87 INGB 0000 3701 58 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 Kopieën	Lamineren
Kleuren Plots	Zwart/wit plots
Big Color Prints	Zwart/wit Kopieën

**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.