

De Windvaan

Iedenblad van De Windvogel



De Windvogel staat er 20 jaar

**Maart 2014
Jaargang 18
nummer 1**

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

Foto voorpagina:

De Windvogel staat er nu 20 jaar en heeft
Inmiddels 2435 MWh geproduceerd.

Inhoud:

Van de redactie	4
Algemene Ledenvergadering.....	4
Verenigingsnieuws	5
Van de molenaars	5
Van de Voorzitter	8
Windvogelprojecten 2014.....	9
Energiebeparingstips	14
Beperk energieverbruik pomp vloerverwarming	14
Energie in de media.....	15
Nederland loopt achter met zonne-energie.....	15
BTW op zonnepanelen terugvragen	16

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

Geachte lezers,

Zoals u hebt gemerkt is de uitgave van de maart-Windvaan wat vertraagd. De invoering van de nieuwe huisstijl en het vinden van een nieuwe lay-out hebben tot de nodige vertraging geleid. Uiteindelijk is voor de lay-out toch weer gekozen voor het oude vertrouwde boekje in A5-formaat, maar met de nieuwe huisstijl. Dit om de kosten zo laag mogelijk te houden. Bij het uitbrengen in A4-formaat zijn er meer handelingen met bijkomende kosten nodig om de Windvaan verzendklaar bij PostNL af te leveren.

Ook het momenteel zeer beperkte aantal redactieleden werkt een vlotte verschijning van de Windvaan niet in de hand. Daarom hopen wij als redactie dat er meer vrijwilligers zich willen inzetten om de leden van Windvogel-informatie te voorzien.

Het digitaal uitbrengen van de Windvaan heeft bij ons de voorkeur, maar we realiseren ons dat nog niet iedereen over een PC, tablet of laptop beschikt. Wilt u overstappen op de digitale nieuwsbrief, dan nodigen wij u uit om dat bekend te maken via redactie@windvogel.nl.

Arie Groenveld, Inge Verhoef

Gezocht: Windvogel-leden die een handje willen helpen

1. Organisatietalent: vind jij het leuk om mee te helpen bij de organisatie van het Energiecafés en lezingen? 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 en nieuwsbrieven? Voor www.windvogel.nl zoeken wij nog iemand die wekelijks een berichtje plaatst over zonne- en windenergie.

Meld je aan bij inge.verhoef@windvogel.nl.

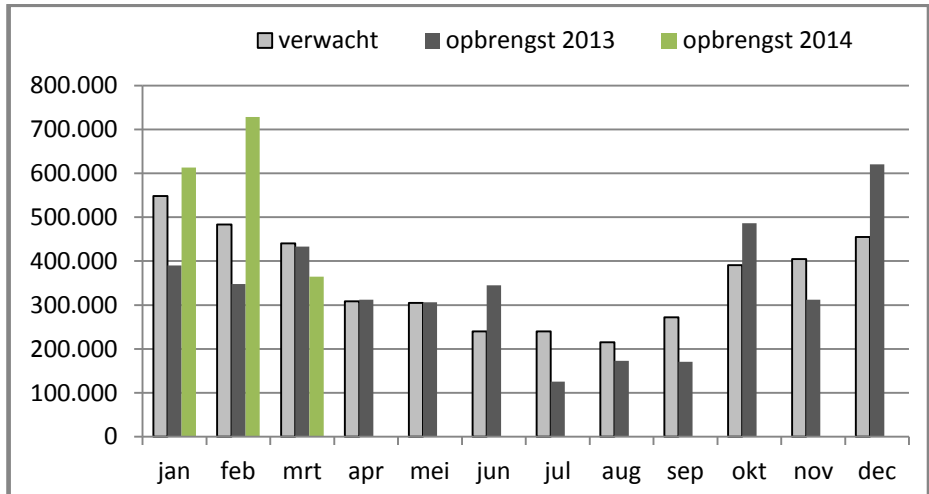
Algemene Ledenvergadering

De Algemene ledenvergadering wordt dit jaar georganiseerd op **zaterdag 28 juni** in de nieuwe verenigingslocatie in Utrecht, Herculesplein 5, 3584 AA.

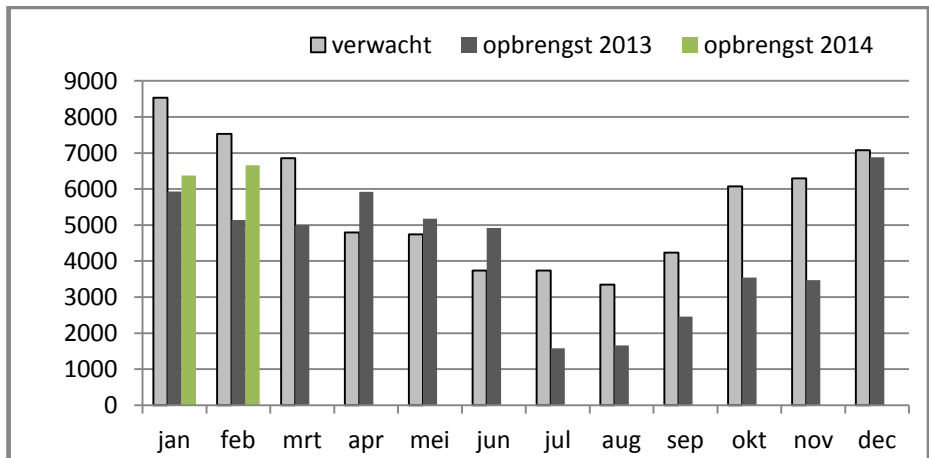
Verenigingsnieuws

Van de molenaars

De Amstelvogel (Ouderkerk a/d Amstel), productie 2012: 4.087.655 kWh
 Ontvangen informatie van molenaar Arjan Boomars

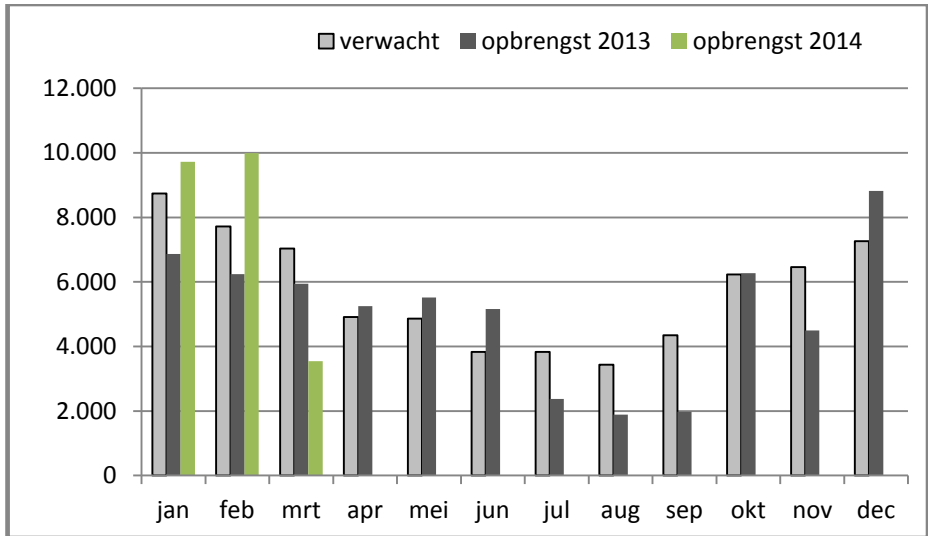


De Windvogel (Bodegraven), productie 2012: 54.665 kWh
 Ontvangen informatie van molenaar Broos de Groot



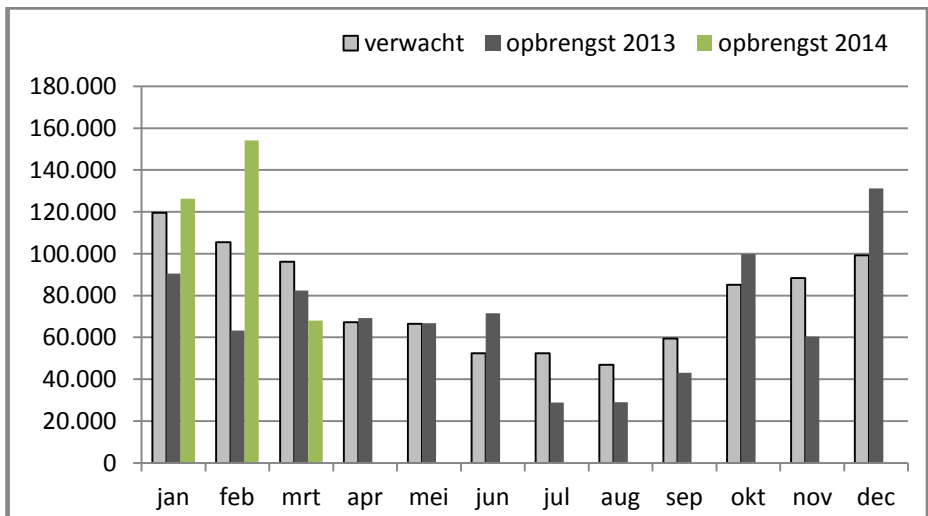
De Volhouder (Halsteren), productie 2012: 60.848 kWh

Ontvangen informatie van molenaar René van Mechelen



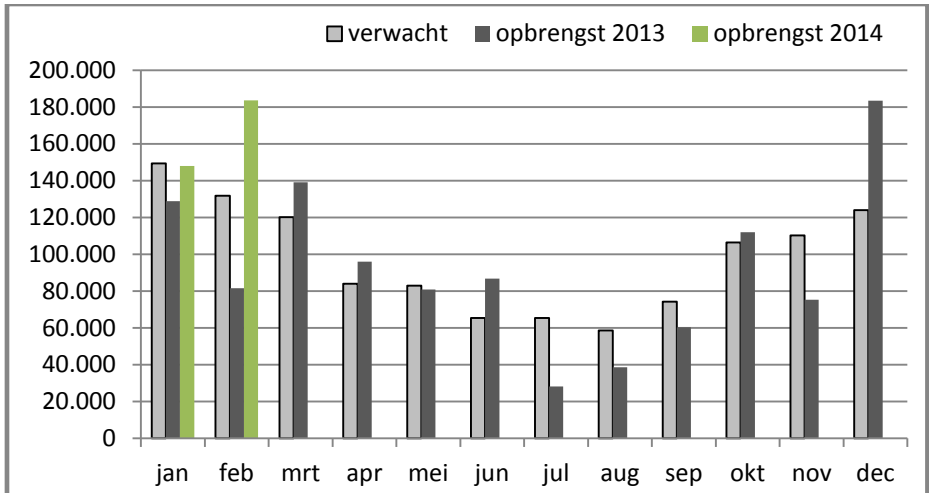
De Gouwevogel (Gouda), productie 2012: 821.530 kWh

Ontvangen informatie van molenaar Harry van den Hooren



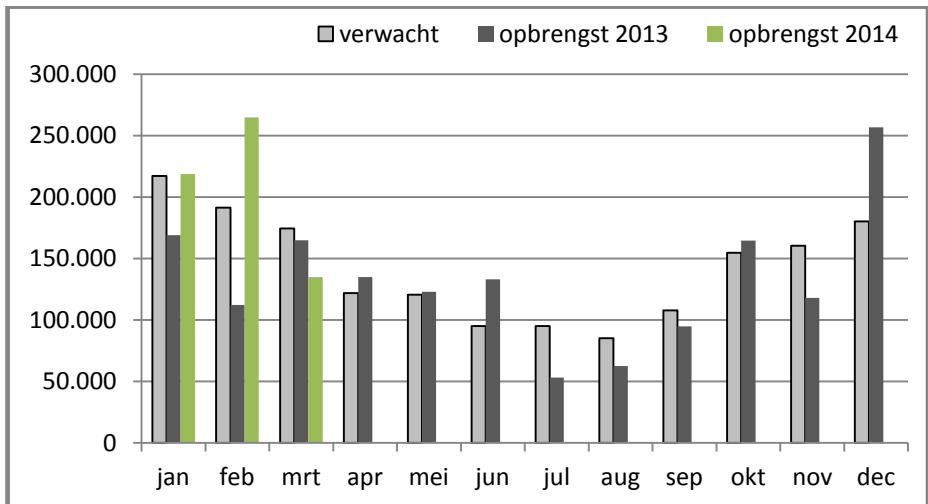
De Appelvogel (Zeewolde), productie 2012: 1.050.741 kWh

Ontvangen informatie van molenaar Harry van den Hooren



De Elzevogel (Zeewolde), productie 2012: 1.547.686 kWh

Ontvangen informatie van molenaar Harry van den Hooren



Van de Voorzitter

Als je kan delen, kan je vermenigvuldigen

Coöperaties werken samen. Het doel van een coöperatie is voorzien in de behoefte van haar eigen leden. Zij heeft dus niet de drang om alsmaar te groeien en andere bedrijven uit de markt te drukken door hun klanten af te pakken. Dat maakt coöperaties anders dan winstgedreven bedrijven. Het is een belangrijk onderdeel van de coöperatieve succesformule. Coöperaties zijn namelijk niet constant bezig met een concurrentiestrijd of een prijzenoorlog, maar door samen te werken groeien ze gezamenlijk.

De Nederlandse burgerwindcoöperaties passen dit principe momenteel met succes toe. De windcoöperaties zijn gaan samenwerken in de coöperatie REScoopNL. In deze coöperatie ondersteunen energievoöperaties elkaar door kennis te delen. Waar voorheen een lokale, beginnende energievoöperatie een eenzame strijd moest leveren om een windturbine te mogen bouwen, wordt ze nu opeens ondersteund door 19 andere energievoöperaties. Hierdoor zijn de kennis en het geld aanwezig om er voor te zorgen dat deze kersverse energievoöperatie een succes kan worden. Zo hebben we een win-win situatie gecreëerd voor alle energie coöperaties. Namelijk, wanneer deze beginnende coöperaties, die al moeten vechten voor hun plek, ook nog eens met een collega coöperatie als bijvoorbeeld De Windvogel zou moeten concurreren, en andersom, zouden we beiden verliezen.

Op deze manier ondersteunt De Windvogel via REScoopNL 5 lokale energievoöperaties. Het doel is meer coöperatieve windturbines. Het maakt ons niet uit of die in handen zijn van organisatie x of organisatie y, als ze maar in handen zijn van burgers. De lokale coöperaties hebben natuurlijk als doel om als autonome organisatie door te gaan. Dan hebben we er nieuwe windturbines in burgerhanden bij. Soms zal een lokale coöperatie beslissen om zich aan te sluiten bij De Windvogel. In beide gevallen is ons doel bereikt: meer windmolens in handen van burgers.

Siward Zomer

Windvogelprojecten 2014

Hoe bouw je een windmolen?

De Windvogel wil nieuwe windmolens realiseren. Zo snel mogelijk, het liefst dit jaar nog. Daarom zijn we op diverse locaties hard aan het werk om dit voor elkaar te krijgen. Er zijn verschillende manieren waarop wij voor nieuwe windmolens kunnen zorgen. Het proces kan starten met een stuk grond waar een eigenaar wel molens op zou willen. Ook kan een lokaal initiatief ervoor zorgen dat er een molen in de gemeenschap komt. Daartoe haken ze in op de lokale politiek. Een politieke partij die voor windmolens pleit kan ook het proces op gang brengen. Wanneer het om grotere windparken gaat, hebben het Rijk en de provincies concrete plannen waar grotere windparken kunnen komen. Kortom de politiek, landelijk, lokaal of provinciaal, speelt altijd een rol.

REScoopNL

Windcoöperaties die elkaar helpen, dat is REScoopNL. De bestaande windcoöperaties helpen elkaar met financiering, projectontwikkeling, communicatie en zo meer. Met deze koepel krijgen de burgerwindcoöperaties in Nederland een gezicht. Nieuwe lokale energie-initiatieven kunnen door REScoopNL ondersteund worden. Inmiddels zijn alle bestaande burgerwindcoöperaties lid van REScoopNL.

Voorwaarden voor een nieuwe molen

Hoe de windmolen er ook komt, er zijn altijd drie noodzakelijke voorwaarden voordat De Windvogel kan bouwen:

1. er moet een geschikte locatie zijn en een overeenkomst met de eigenaar van die grond
2. er moet burgerdraagvlak zijn
3. er moet politiek draagvlak zijn waarbij ook de planologische inpassing is meegenomen

Pas als aan deze voorwaarden is gedaan, bouwen wij een molen die in coöperatief bezit komt van de burgers die bij ons zijn aangesloten.

Lokale energie coöperaties helpen

Behalve dat we zelf windmolens bouwen, adviseert en ondersteunt De Windvogel ook lokale coöperaties of energie-initiatieven om windmolens voor hun gemeenschap te realiseren. We bieden strategische, technische en financiële ondersteuning, maar ook hulp bij het verwerven van draagvlak bij lokale burgers en bedrijven. De lokale coöperatie moet dan aangesloten zijn bij REScoopNL. Beginnende burgercoöperaties kunnen zich daar aanmelden om gebruik te maken van de aanwezige kennis van al langer bestaande coöperaties, zoals De Windvogel.

Lopende projecten van De Windvogel

Provincie Drenthe

De colleges van Gedeputeerde Staten van Drenthe en van burgemeester en wethouders in gemeenten Aa en Hunze, Emmen en Coevorden hebben ingestemd met de Gebiedsvisie windenergie Drenthe. Met de gebiedsvisie is een basis gelegd voor de realisatie van de provinciale doelstelling van 280 MW aan windenergie in Drenthe. Gemeentes en de provincie vinden dat niet alleen de lasten, maar ook de lusten van windparken moeten worden gedeeld met de bevolking het liefst door een gebiedsfonds, een dergelijk fonds maakt het economisch lastig windenergie te exploiteren.

De Windvogel pleit uiteraard voor ons model van participatie middels lidmaatschap, zeggenschap en vrijwillige investeringen. Ons uitgangspunt is hierbij niet een tegemoetkoming maar betrokkenheid van de omgeving. Inmiddels is er ook overeenstemming tussen het Rijk en de Provincie over de bouw van een groot windpark in de Drentse Monden. .

Exloermond BorgerOdoorn



In de Drentse Monden en Oostermoer in het Noord-Oosten van Drenthe zijn drie initiatiefnemers die elk één groot park bouwen. De Windvogel heeft met één van de initiatiefnemers DEE (Stichting Duurzame Energieproductie Exloërmond) een samenwerkingsovereenkomst gesloten. De Windvogel zorgt voor het betrekken van de (omwonende) burgers bij het windpark, daartegenover staat dat minstens 10% van het geplande windpark (2 molens) via coöperatie De Windvogel in handen van de burgers komt. Het windpark wordt tussen de 50 en 85 Mw.



De Windvogel heeft haar plannen in zes burgerbijeenkomsten gepresenteerd. De volgende stap is dat we door middel van zonprojecten de buurt bij De Windvogel betrekken. De zonnecellen komen op daken in de gemeente Borger-Odoorn. Bij voorkeur scholen en buurthuizen. Verder werken we samen met de Drentse Natuur- en Milieufederatie en Hier opgewekt Drenthe. Bij de uitwerking van participatie bij duurzame-energieprojecten laten wij onze mogelijkheid zien: coöperatieve wind in handen van de Drentse burgers.


Emmen



Nabij Emmen is een windpark gepland van 82 MW. Dat zijn circa 35 windmolens, afhankelijk van de grootte van de molens. De Windvogel is gevraagd om als een van de initiatiefnemers in een consortium plaats te nemen. De Windvogel heeft een zienswijze ingediend over het

	<p>gebiedsfonds van de gemeente. Voorlopig is de vaststelling van de visie over de verkiezingen heen geschoven. Wij zouden liever zien dat het park in handen van een lokale coöperatie komt. Het plan is om contact te maken met het Windteam aldaar en onze ideeën te delen.</p>
<p>Coevorden</p> 	<p>De gemeente Coevorden heeft zoekgebieden nabij Coevorden opgenomen in gebiedsvisie windenergie. Coevorden heeft al een windpark gerealiseerd op het Europark, waar ruimte is voor uitbreiding. Daarnaast is het gebied nabij Weijerswold zoekgebied voor windenergie. Er zijn nog geen concrete posities voor windmolens aangewezen.</p>
<p>Provincie Flevoland</p>	
<p>In de provincie Flevoland wordt er voor de gehele provincie een herstructureeringsplan voorbereid. Alle inwoners, turbine-eigenaren en niet turbine eigenaren in het buitengebied zijn georganiseerd in gebiedsverenigingen. De Windvogel is lid van de gebiedsvereniging Zeewolde. De verenigingen hebben een Federatie die overlegt met de provincie en het rijk en die ook een participatie en ontwikkelingsplan maakt. REScoopNL heeft voorgesteld aan deze Federatie en de provincie om ook de burgers in de steden, Almere, Dronten, Lelystad te betrekken bij deze ontwikkeling door het aanbieden van een contingent burgerwindenergie turbines. De gesprekken daarover zijn zojuist op een positieve manier begonnen. Enkele Windvogel-bestuursleden vertegenwoordigen hierin REScoopNL.</p>	
<p>Almere</p> 	<p>Ook in REScoopNL verband ondersteunt De Windvogel de energie-coöperatie De Groene Reus met de ontwikkeling van coöperatieve windenergie in Almere. Op dit ogenblik zijn er meerdere gesprekken met grondeigenaren. In Almere is er een aantal zeer kansrijke locaties die door de Groene Reus in ogenschouw zijn genomen.</p>
<p>Provincie Gelderland</p>	
<p>De provincie Gelderland hecht sterk aan draagvlak en stuurt gemeenten op dit punt ook bij. Daarnaast zet ze middelen in om burgers te betrekken bij de windenergieontwikkeling. Bijvoorbeeld in Geldermalsen Neerrijnen en de Steden Driehoek.</p>	
<p>Lingewaard</p> 	<p>Lingewaard Energie is een lokaal burgerinitiatief wat zich tot doel stelt om in 2020 minstens 20% van het huidige stroomgebruik van Lingewaardse huishoudens op duurzame wijze binnen de grenzen van de gemeente op te wekken. De Windvogel is betrokken bij de oprichting van Coöpera-</p>

	<p>tie Lingewaard Energie in december 2013. De vereniging is momenteel vooral bezig met het stimuleren van zonne-energie en energiebesparing bij particulieren.</p> <p>Om ook windenergie in deze regio tot stand te brengen adviseren wij dit initiatief.</p>
<p>Geldermalsen</p> 	<p>Staatsbosbeheer heeft De Windvogel benaderd om draagvlak te verzorgen voor een windpark bij het knooppunt Deil – kruising van A2 en A15. Dat ligt in twee gemeenten: Geldermalsen en Neerrijnen.</p> <p>De Windvogel werkt hierin samen met de lokale energie coöperatie 11 duurzaam. Dit is een coöperatieve vereniging van burgers die ambitie heeft om 100% duurzame energie voor de gemeente Geldermalsen op te wekken. Een windpark in de gemeente behoort tot de doelen. Door inzet van De Windvogel is er nu onder auspiciën van de provincie een traject gestart waarin iederéén moet samenwerken in één plan – grondeigenaren, projectontwikkelaars en de beide gemeenten. Wij werken hier ook samen met het A15 project van Hier opgewekt.</p>
<p>Zutphen</p> 	<p>De Lokale energiecoöperatie ZET energie wordt door De Windvogel in REScoopNL-verband ondersteund bij de ontwikkeling van een windproject .</p> <p>De Gemeente onderzoekt een aantal locaties voor nieuw te bouwen windmolens. Wij adviseren en coachen ZET bij de opzet van een onderhandelings- en communicatie traject waarbij als resultaat enkele coöperatieve molens staan. ZET wil als coöperatieve vereniging burgers en bedrijven betrekken bij de ontwikkeling van dit windproject.</p>
<p>Stedendriehoek</p>	<p>De regio Stedendriehoek wil de eerste energieneutrale regio in Europa zijn. Een samenwerkingsverband tussen 5 lokale coöperaties moet ervoor gaan zorgen dat er in elke gemeente in het gebied tussen Deventer, Apeldoorn en Zutphen nieuwe coöperatieve windmolens komen. Wij ondersteunen enkele lokale initiatieven zoals Lochem Energie, Brummense Energie Maatschappij, werkgroep Eefde . ZET en Deventer Energie dienen hier als goede voorbeelden.</p>
Provincie Zuid-Holland	
<p>Dordrecht</p>	<p>In Dordrecht heeft een groep burgers besloten om weer de baas te worden over hun eigen energierekening. Daartoe is Drechtse Stroom opgericht, een burger coöperatie die is aangesloten bij RescoopNL. De Windvogel helpt Drech-</p>

	<p>ste stromen bij het opzetten van een samenwerkingsverband met grondeigenaren, bij de communicatie en het betrekken van de burgers. Inmiddels is de gemeente een structuurvisie aan het maken. Ook is De Windvogel bereid financieel in de ontwikkeling te investeren. Uitgangspunt daarbij is dat de Dordrechtse burgers de molens in coöperatieve eigendom krijgen.</p>
<p>Rotterdam Stadsregio Lansingerland Barendrecht Vlaardingen</p>	<p>De Windvogel heeft een structureel overleg met de Stadsregio Rotterdam. De gemeenten van de Stadsregio tekenden een convenant over de plaatsing van 60 MW windenergie. Er zijn enkele gemeenten waar De Windvogel mee samen werkt: Barendrecht en Lansingerland. Barendrecht ligt in het traject van het A15-project van Hier opgewekt. De Windvogel wil in afstemming met de gemeenten en in samenwerking met het A15 –project lokale burgerinitiatieven opzetten dan wel steunen. De burgerinitiatieven zorgen voor het lokale politieke draagvlak. Gesprekken met gemeenten en burgers zijn zojuist gestart.</p>
<p>Gouda</p>	<p>Er lijken mogelijkheden te ontstaan voor een tweede Gouwewogel, een van onze bestuursleden, Dick van Elk, neemt hierin initiatief richting Provincie en Gemeente.</p>
<p>Provincie Noord Holland</p> <p>De Provincie staat nu door zware druk van het Rijk en de andere provincies enkele windenergieprojecten buiten Wieringermeer meer toe na haar moratorium.</p>	
<p>Ouderkerk Amstelvogel</p>	<p>De aanvraag voor een bouwvergunning is door het moratorium van de provincie geblokkeerd. De Windvogel heeft de Gemeente bedankt voor haar inspanningen – voorlopig wachten we hier nieuwe verkiezingen af.</p>
<p>Diemen</p>	<p>In Diemen zijn er gesprekken met het SBB. Dit heeft echter nog niet geleid tot grondtoezegging. Ook hier ligt het project door het besluit van de provincie stil.</p>
<p>Amsterdam :</p>	<p>We hebben interesse in locaties in Noord en Science Park. De besluitvorming in Amsterdam was goed op weg. Om echter burgerwindenergie in coöperatief verband tot stand te brengen is er meer samenwerking tussen de uiteenlopende initiatieven nodig. De Windvogel wil die samenwerking opnieuw op gang brengen. Zodat op termijn ook hier coöperatieve molens kunnen gebouwd worden</p>
<p>Purmerend</p>	<p>Het lokale initiatief in Purmerend wordt door De Windvogel ondersteund met advies. Dat heeft geleid tot een positieve energievisie van de huidige raad. Na de verkiezingen wordt opnieuw bekeken hoe hier verder wordt gewerkt.</p>

Energiebesparingstips

Beperk energieverbruik pomp vloerverwarming

Op het gebied van elektriciteitsverbruik is er zo'n 300 kWh per jaar te besparen bij huizen met vloerverwarming... simpelweg door een pompschakelaar te plaatsen.



Leveranciers van vloerverwarming bekommeren zich niet om je energieverbruik en laten een installatie achter, waarbij de waterpomp (ca 50 Watt) 's zomers en 's winters draait en jaarlijks dus 438 kWh verbruikt. In feite hoeft de waterpomp alleen in de wintermaanden te draaien en dan alleen als de CV-ketel brandt en warm water laat circuleren. Rekening houdend met nachtverlaging van de kamerthermostaat en warmere dagen in

het voor- en najaar, hoeft de pomp van de vloerverwarming slechts $\frac{1}{4}$ van de tijd in een jaar te draaien. Met een pompschakelaar kan dat gemakkelijk worden gerealiseerd.

Het installeren van de pompschakelaar is eenvoudig. Zo'n pompschakelaar heeft een ingebouwde stekker die in een randaarde stopcontact past. In de pompschakelaar bevindt zich ook een stopcontact, waarin de stekker van de waterpomp kan worden gestoken. Verder bevat een pompschakelaar een draad met een warmtesensor die je aan de toevoerleiding van de cv-leiding bevestigt. Op het moment dat de cv-ketel warm water levert, wordt middels een relais de pomp van stroom voorzien en gaat deze draaien.

Als er geen warmtevraag meer is koelt het cv-water af en schakelt de pomp weer uit. Bij de meeste pompschakelaars is de schakeltemperatuur instelbaar.

In de regel is 30 graden een acceptabele schakeltemperatuur.

Om te voorkomen dat de waterpomp lang stilstaat tijdens de zomermaanden en vast dreigt te gaan zitten, bevindt zich in een pompschakelaar een timer die er voor zorgt dat de pomp elke dag minimaal 2 minuten loopt.



Jaarlijks bespaart u met zo'n pompschakelaar circa 300 kWh, hetgeen neerkomt op € 70. De kosten van zo'n pompschakelaar liggen in dezelfde orde van grootte zodat een pompschakelaar zich in één jaar heeft terugverdiend.

Arie Groenveld

Hebt u ook tips of ervaringen in energiebesparing?

Stuur dan een e-mail met artikel naar: redactie@windvogel.nl

Energie in de media

Nederland loopt achter met zonne-energie

In Nederland is nog een flinke achterstand ten opzichte van Duitsland en het Verenigd Koninkrijk als het gaat om het benutten van zonne-energie. Aldus een infographic van LG Solar, een divisie van LG Electronics.

Onderstaande tabel geeft de situatie weer van eind 2012.

	Aantal PV-installaties	Totaal vermogen	Vermogen per inwoner
Nederland	100.000	365 MWp	21,8 Wp
Duitsland	1.280.000	32.389 MWp	399,5 Wp
Verenigd Koninkrijk	401.340	1.706 MWp	26,3 Wp

Uit deze informatie kan worden afgeleid dat eind 2012 Duitsland per hoofd van de bevolking een factor 18 beter scoort dan Nederland.

Ruwweg was de capaciteit in Nederland voldoende voor de productie van 310 GWh.

Vergeleken met de hoeveelheid windenergie op land van ongeveer 4500 GWh uit een opstelling van 2000 MW is de productie van zonne-energie slechts 7% van die van windenergie. Gezien de 18-voudige productie per hoofd van de bevolking in Duitsland is er nog een aanzienlijke winst mogelijk m.b.t. zonne-energie.

Bij een gemiddeld huishouden is door plaatsing van 16 PV-panelen een capaciteit mogelijk van 4000 kWp, waarmee een jaarlijkse productie mogelijk is van 3500 kWh overeenkomend met het gemiddeld jaargebruik van een gezin.

Hiermee kan per jaar 36 ton CO₂-emissie worden bespaard overeenkomend met de CO₂-opname van 67 bomen.

Bron: energienieuws.nl, 2-12-2013



BTW op zonnepanelen terugvragen

Als u als particulier zonnepanelen koopt, kunt u de btw op aanschaf en installatie terugvragen van de Belastingdienst. Bij een standaardpakket van zes zonnepanelen (1440 wattpiek) à 2.900 euro levert dit ruim 400 euro op: zo'n 15 procent van uw investering. Hieronder leest u een stappenplan.

De belastingregel geldt met terugwerkende kracht sinds 20 juni 2013, als reactie op een uitspraak van het Europese Hof van Justitie, dus ook consumenten die na 20 juni [zonnepanelen](#) hebben laten installeren kunnen van de nieuwe regels profiteren.

Zelf doen

Er zijn op internet allerlei bedrijfjes die aanbieden om de teruggave voor 100 tot 150 euro te regelen. Maar het terugvragen van de btw is zo eenvoudig, dat een consument dat goed zelf kan doen. Het is niet moeilijker dan het aanvragen van de subsidie op zonnepanelen, die tot augustus 2013 beschikbaar was.

Ontheffing

In theorie moet iedereen die zonnepanelen koopt voortaan btw-aangifte doen, maar in de praktijk hoeven particulieren, die geen administratieve stappen willen zetten, niets te doen. Als de Belastingdienst niets verneemt, krijgt de particulier automatisch ontheffing van btw-aangifte op grond van een regeling voor 'kleine ondernemers'. In de praktijk vallen alle particulieren onder die regeling. Particulieren die hun btw terug willen vragen, moeten wél administratieve stappen zetten. Ze kunnen daarbij onmiddellijk - zelfs in dezelfde enveloppe - een verzoek doen om na teruggave verdere ontheffing te krijgen van btw-aangifte. In de toekomst kan de huidige kortingsmogelijkheid verdwijnen, aangezien er op dit moment op Europees niveau wordt gesproken over aanpassing van de regels.

Rendement

Het [rendement](#) van uw aankoop van zonnepanelen wordt door de btw-teruggave vergelijkbaar met dat van een spaarrekening met 7 procent rente. Zonder teruggave rendeert uw investering als een spaarrekening met 6 procent rente. Hieronder vindt u een kort stappenplan om de btw op aankoop en installatie van uw zonnepanelen terug te vragen.

Stap 1: Formulier invullen: 'Opgaaf startende ondernemer'

Formeel bent u ondernemer vanaf het moment waarop u begint met stroom leveren aan het netwerk, dus vanaf de installatiedatum. Als u de btw op uw zonnepanelen wilt terugvragen moet u zich binnen vijf dagen daarna als onder-

nemer aanmelden bij de Belastingdienst - aanmelden voordat de panelen worden geïnstalleerd mag ook - via het formulier 'Opgaaf startende ondernemer'.

Dit formulier kunt hier downloaden: www.belastingdienst.nl.

Het formulier is eenvoudig. De meeste vragen spreken voor zich. Alleen de vragen 6, 7 en 8 vergen misschien extra uitleg. Bij vraag 6 vermeldt u één opdrachtgever: het elektriciteitsbedrijf waaraan u de stroom levert die u met uw zonnepanelen opwekt. Bij vraag 7 vult u uw inkomenssituatie in. U werkt nul uren per week voor uw onderneming (7b). Uw verlies over het eerste jaar is de aanschafprijs van uw zonnepanelen (7c; dus met een minteken voor het getal). Bij 7d geeft u uw bruto inkomen op. Bij vraag 8a volstaat een ruwe schatting als omzet: honderd à tweehonderd euro voor een systeem van 1440 wattpiek (een gemiddeld systeem). Bij vraag 8b vult u nogmaals de kosten van uw zonnepanelen in. Ditmaal zonder minteken.

Met eventuele extra vragen kunt u terecht bij de Belastingtelefoon: 0800-0543.

Stap 2: Reactie van de Belastingdienst

Binnen vijf werkdagen nadat de Belastingdienst uw aanmeldingsformulier heeft ontvangen, krijgt u een zogenoemde 'vaststelling'. Normaal gesproken zal de Belastingdienst u hierin bevestigen dat u als ondernemer bent aangemerkt en u in dezelfde brief een btw-nummer sturen. Weer vijf dagen later ontvangt u per brief uw inlognaam om digitaal btw-aangifte te doen. Weer enkele dagen later ontvangt u uw wachtwoord om digitaal uw btw-aangifte te doen.

Stap 3: Btw-aangifte

Vanaf het moment dat u ondernemer bent, moet u ieder kwartaal digitaal btw-aangifte doen. Om de berekening van de btw die u theoretisch zou moeten heffen over uw zonnestroom niet te lastig te maken, heeft de Belastingdienst in de onderstaande tabel standaardbedragen ('forfaits') genoemd voor de btw die u op jaarbasis moet afdragen op basis van het vermogen van uw zonnepanelen:

Opwekvermogen in Wattpiek	Forfait
0 – 1000	€ 20
1001 – 2000	€ 40
2001 – 3000	€ 60
3001 – 4000	€ 80
4001 – 5000	€ 100

De btw, die u per kwartaal moet afdragen, bedraagt het jaarlijks forfaitbedrag gedeeld door het aantal kwartalen dat u aangifte moet doen tot het einde van het jaar. Bijvoorbeeld: voor een standaardstelsel van 1440 Wattpiek geldt een jaarlijks forfait van 40 euro en moet u dus per kwartaal 10 euro aan btw afdragen. Bij uw btw-aangifte over het kwartaal, waarin u de panelen kocht, vraagt u

ook de btw die u betaalde voor aankoop en installatie van uw zonnepanelen terug. Voor een gemiddeld systeem van 1440 Wattpiek zal dit ruim 450 euro zijn. NB. het is mogelijk dat de Belastingdienst u uitnodigt om uw eerste btw-aangifte op papier te doen. Als dit het geval is ontvangt u daarvoor het formulier 'Aangifte omzetbelasting - Startende ondernemers'. Hierop vult u bij 1a het btw-forfait voor het betreffende kwartaal in - in ons bovenstaande voorbeeld dus 10 euro. Bij 5a vermeldt u nogmaals dit bedrag. Bij 5b voert de volledige btw op, die u over de zonnepanelen hebt betaald.

U kunt hier aan de Belastingdienst vragen om per sms aan herinnerd te worden aan uw kwartaalaangifte: www.belastingdienst.nl.

Stap 4: Voor de toekomst ontheffing vragen van btw-aangifte

Vanaf het jaar dat volgt op de aankoop van uw zonnepanelen kunt u op grond van de 'regeling voor kleine ondernemers' ontheffing aanvragen van btw-aangifte, zodat u nadat u de btw hebt teruggekregen geen omkijken meer hebt naar aangifte.

Een dergelijke tekst zal volstaan:

"Geachte heer/mevrouw, door de aankoop van zonnepanelen, waarmee ik stroom lever aan het elektriciteitsnetwerk, ben ik ondernemer voor de omzetbelasting. In het jaar van mijn aankoop heb ik recht op teruggave van de btw op mijn zonnepanelen. In de jaren daarna zal de btw die ik moet afdragen minder zijn dan 1.345 euro, waardoor die btw mij zal worden kwijtgescholden op grond van de regeling voor kleine ondernemers.

Ik verzoek u daarom om mij vanaf 1 januari van het komend jaar op grond van de regeling voor kleine ondernemers ontheffing te verlenen van het indienen van aangifte omzetbelasting. Graag ontvang ik een schriftelijke bevestiging van dit verzoek. Hoogachtend."

Tip: u kunt dit verzoek al indienen in dezelfde enveloppe waarmee u bij stap 1 het formulier 'Opgaaf startende ondernemer' verstuurt. Dan bent u daarmee in één keer klaar.

Let op: de Belastingdienst meldt dat het niet de bedoeling is dat particuliere bezitters van zonnepanelen worden beschouwd als 'ondernemer voor de inkomstenbelasting'.

Bron: www.milieucentraal.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: 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

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.