

# Samen investeren in windmolens in onze buurt



ELECTRABEL COGREEN NIEUWSBRIEF

FEBRUARI 2015

Beste lezer,

De **4de nieuwsbrief** over Electrabel CoGreen staat boordevol interessante informatie. Naast de productiecijfers van 2014 en een toekomstblik op onze nieuwe parken, verneemt u welke invloed het winterweer heeft op de winturbines. We nodigen onze aandeelhouders ook uit op de volgende Algemene Vergadering en staan even stil bij het stroomverbruik van de diepvriezer.

Leest u graag nog eens de vorige nieuwsbrieven? Die vindt u op de website van Electrabel CoGreen: [www.electrabelcogreen.com](http://www.electrabelcogreen.com)

We wensen u alvast veel leesplezier!

Met groene groeten,

Het **CoGreen** team



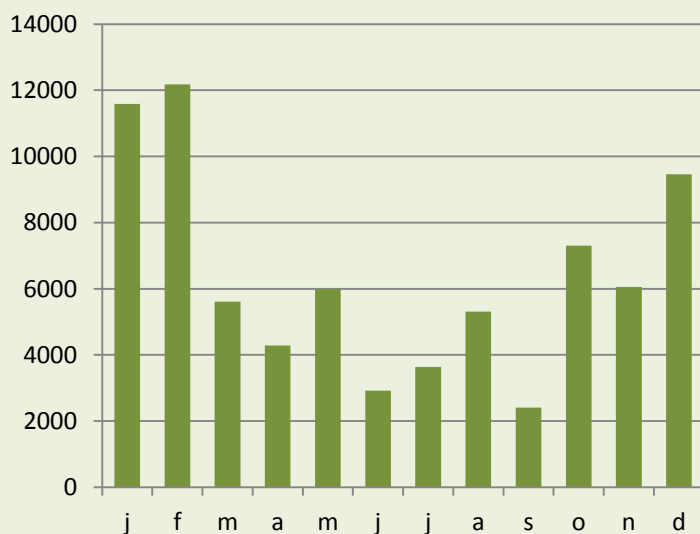
## ENERGIEPRODUCTIE IN 2014

Het eerste volledige productiejaar van de vijf windparken van CoGreen is achter de rug. In 2014 produceerden ze in totaal **77 000 MWh** wat overeenkomt met het elektriciteitsverbruik van 22 000 gezinnen.

**Februari** was een maand met veel wind. We haalden in deze kortste maand van het jaar een productie van bijna 12 200 MWh.

Wil u graag elke maand een update van de **productiegegevens per park**, neem dan regelmatig een kijkje op onze site: [www.electrabelcogreen.com](http://www.electrabelcogreen.com)

Productie windparken CoGreen (in MWh)



# VIJF NIEUWE WINDPARKEN IN OPBOUW

Eind 2014 hebben we het startschot gegeven voor de bouw van 5 nieuwe windparken in Vlaanderen. De omwonenden van deze parken zullen binnenkort de mogelijkheid krijgen om mee te investeren.

	Park	Locatie	Aantal turbines
Op industriële sites	Genk	Bij Foresco Packaging	1
	Gent Haven	Bij CBM, Ensagent en De Colvenaere	3
Op landbouwgrond	Greensky/Gingelom	Langs de E40	7
	Westerlo	Naast de E313	2
	Wuustwezel	Langs de E19	4

## Hoe verlopen de werken?

Bij alle vijf projecten zijn de **toegangswegen** en de **werkplatformen** reeds aangelegd. Momenteel zijn we in Westerlo en de haven van Gent (project Darsen) gestart met de sub-funderingswerken. Dat is een extra paal-fundering die onder de uiteindelijke funderingszool van de turbine komt.

In de loop van **februari** worden de funderingswerken op al deze sites uitgevoerd. In **mei en juni** worden alle onderdelen van de windturbines ter plaatse geleverd en kunnen we beginnen met de opbouw van de torens.

Het is de bedoeling dat de 17 windturbines operationeel zijn tegen **eind december 2015**. De planning en de vooruitgang op de verschillende werven wordt daarom van zeer dichtbij opgevolgd, zodat we snel kunnen anticiperen indien nodig.

Actuele informatie over de vijf projecten is te vinden op [www.electrabel-wind.be](http://www.electrabel-wind.be).



# WINDTURBINES BIJ WINTERWEER



Windturbines worden zo ontworpen dat ze in alle weersomstandigheden de veiligheid kunnen garanderen. Een woordje uitleg.

## Stormweer

Stormweer kan een positieve invloed hebben op de windturbines. Bij hoge windsnelheden draaien die immers op volle toeren. En dat leidt tot een grote toename van de elektriciteitsproductie.

Maar te veel wind is ook niet goed. Bij te hevige wind spelen er te grote mechanische krachten indien de turbine in dienst blijft. Daarom wordt elke turbine automatisch gestopt en uit de wind geplaatst bij windstoten van meer dan 120 km/uur of lange periodes met windsnelheden boven 90 km/uur. In vaanstand, dit wil zeggen met de wieken uit de wind, is de windturbine bestand tegen de zwaarste stormen die in onze streken voorkomen.

## Ijsvorming

Tijdens de wintermaanden kan het gebeuren dat windturbines stilgelegd worden wegens het risico op ijsvorming. Windturbines kunnen ijs ophopen onder bepaalde atmosferische omstandigheden. Dit komt veelal voor bij temperaturen rondom het vriespunt waarbij er een hoge relatieve luchtvochtigheid is, door het aanvriezen van waterdeeltjes in de lucht.



Afhankelijk van de inplanting van de windturbines kan dit een risico opleveren voor de omgeving door het rondvliegen van ijs. Electrabel installeert daarom op al haar windturbines ijsdetectiesystemen die ervoor zorgen dat de windturbines stilgelegd worden bij ijsvorming. Om de omgeving te beschermen worden nog bijkomende maatregelen genomen: positionering van de rotor, waarschuwingsborden...

Alvorens de windturbines te herstarten, gebeurt er een visuele controle op de afwezigheid van ijs.

# DIEPVRIEZER IJSVRIJ

Wist je dat een ijsslaag van 5 mm het verbruik van je diepvriezer met **30%** opdrijft? Electrabel spoort daarom iedereen aan om de diepvriezer te ontdooien en zo het elektriciteitsverbruik te verminderen en een steentje bij te dragen aan het verkleinen van de risico's op een winters stroomtekort.

Als alle gezinnen in België hun diepvriezer zouden ontdooien, dan zou maar liefst 155 miljoen kWh bespaard worden. Dat is gelijk aan de elektriciteitsproductie van **31 windmolens** of het verbruik van 44 232 gezinnen.

## Tips!

De ijsslaag in je diepvriezer verwijderen kan op verschillende manieren:

- met warm water en een plantenspuit;
- met een kom heet water;
- met een stoomreiniger;
- met een diepvries-snelontdooier

Je leest er alles over op [www.ontdooimee.be](http://www.ontdooimee.be)



# VOLGENDE ALGEMENE VERGADERING



Noteer alvast in uw agenda!

Als aandeelhouder bent u vriendelijk uitgenodigd op de volgende algemene vergadering van Electrabel CoGreen.

Die vindt plaats op **19 juni 2015 om 10 uur** in de gebouwen van GDF SUEZ (Simon Bolivarlaan 34, 1000 Brussel).

Meer informatie over de agenda en de inschrijvingen vindt u in de volgende nieuwsbrief.