



Wordt u lid van de Raad van Bestuur van CoGreen?

Op 31 december 2023 eindigde het aandeelhouderschap van 2 leden van de Raad van Bestuur van CoGreen.

Wij wensen dan ook minstens één aandeelhouder aan te stellen als nieuw lid van de Raad van Bestuur.

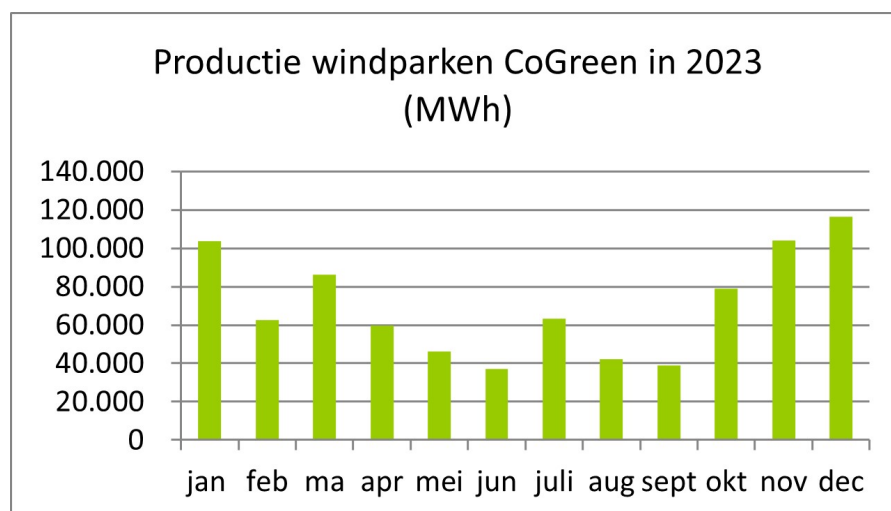
Heeft u interesse voor deze functie? Gelieve uw kandidatuur **voor 15 april 2024** te sturen naar info@cogreen-engie.com. Via dit adres kunt u ook meer informatie opvragen.



Energieproductie in 2023

In 2023 produceerden de windparken van CoGreen 838.617 MWh. Dit komt overeen met het gemiddeld jaarlijks elektriciteitsverbruik van 239.605 gezinnen.

U vindt regelmatig een update van de productiegegevens per park op [onze website](#).



2023 volgens het KMI

Het afgelopen jaar werden er verschillende records verbroken.

Volgens de Wereld Meteorologische Organisatie is 2023 wereldwijd het warmste jaar ooit (waarnemingen vanaf de jaren 1860). In Ukkel was 2023 het derde warmste jaar sinds het begin van de waarnemingen in 1833.

Maar wat ons het meeste interesseert, is de wind!

In 2023 was de gemiddelde windsnelheid iets hoger dan normaal.

De gemiddelde windsnelheid in Ukkel bedroeg 3,6 m/s (normaal: 3,5 m/s). In 2022 was dat maar 3,3 m/s. Op 2 november 2023 registreerden we zelfs in minstens 1 meetpunt in ons land een maximale windstoot van 100 km/u (28 m/s).

Overzicht van de jaarwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	12.1	11	++	12.2	2022	9.2	1996
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	15.8	14.7	+	16.3	2022	12.8	1996
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	8.6	7.3	+++	8.5	2014	5.6	1996
Vorstdagen	d	30	39.4		79	1996	8	2014
Winterse dagen	d	0	6.1	-	26	2010	0	2022
Zomerse dagen	d	44	29.9	+	61	2018	14	2002
Tropische dagen	d	11	5.3		13	2022	0	2021
Neerslagtotaal	mm	1011.4	837.1	+	1088.5	2001	651.1	2018
Neerslagdagen	d	207	189.8		224	2000	141	2018
Sneeuwdagen	d	5	16.9		53	2010	2	2020
Onweersdagen in België	d	97	93.3		120	2012	69	2013
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.6	3.5		3.7	1998	3.3	2017
Zonneschijnduur	uu:mm	1610:19	1603:40		2020:11	2003	1283:51	1998
Globale zonnestraling	kWh/m ²	1015.6	1037.6		1172.7	2018	916.8	1998
Relatieve vochtigheid	%	80	77	++	81	2000	72	2015
Dampdruk	hPa	11.6	10.4	+++	11.1	2000	9.1	1996
Luchtdruk	hPa	1014.9	1016		1017.9	2015	1013.9	2010

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).
Indeling opgesteld voor de periode 1991–2023.
Recordwaarden van 1991–2022.

Definitie van de indeling sinds 1991.

+++	---	Hoogste/laagste waarde sinds 1991
++	--	Bij de 3 hoogste/laagste waarden sinds 1991
+	-	Bij de 5 hoogste/laagste waarden sinds 1991

Bron: KMI

Windenergie omzetten in elektriciteit

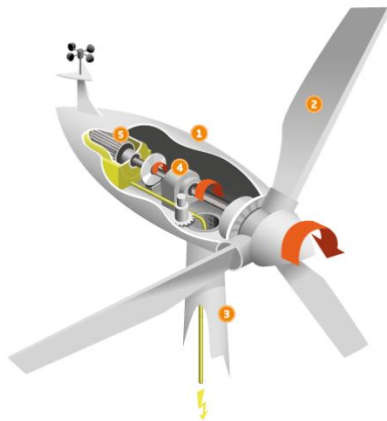
Om elektriciteit met een windturbine te produceren, moet het uiteraard waaien (de turbine draait pas bij een windsnelheid van 3 m/s en haalt haar maximale vermogen bij een snelheid van 12 m/s). Maar ook niet té hard! Vanaf een windsnelheid van 25 m/s worden de windturbines uit veiligheidsoverwegingen stilgelegd. De energieproductie uit windturbines schommelt dan ook sterk. ENGIE maakt gebruik van speciale software die meteorologische gegevens analyseert om de productie van de turbines zo accuraat mogelijk te voorspellen. Op basis van die informatie kunnen we desnoods andere energiebronnen of centrales inschakelen.

Hoe werkt het?

Windturbine op het vasteland (onshore):

- haalt momenteel een vermogen van 3,4 tot 6,2 MW
- levert haar volle vermogen gedurende een equivalent van gemiddeld 2000 tot 2500 uur (tussen 25 en 35% van de tijd)

- 1 Gondel
- 2 Wieken
- 3 Mast
- 4 Tandwielkast
- 5 Generator



- De gondel, de machinekamer van de windturbine, draait de rotor met de wieken automatisch in de windrichting.
- Een wiek van een onshore windturbine kan tot 82 m lang zijn.
- Via de holle mast kan de gondel worden bereikt. Aan de voet van de mast bevindt zich de transformator die de spanning van de opgewekte stroom verhoogt.
- Zodra de wind de wieken in beweging brengt, zet de tandwielkast het lage toerental van de rotor om in het hogere toerental van de generator.
- De generator zet deze bewegingsenergie om in elektriciteit.

Recuperatie van de roerende voorheffing via de personenbelasting

In april sturen wij u [via e-mail](#) een attest dat u kunt gebruiken bij het invullen van uw belastingaangifte.

Bent u recentelijk verhuisd? Wijzigt uw e-mailadres? Heeft u een nieuwe bankrekening? Gelieve ons hiervan altijd op de hoogte te brengen door een mail te sturen naar info@cogreen-engie.com.

Vermeld zeker de volgende gegevens:

- uw naam
- uw aandelhoudersnummer
- het windpark waarin u geïnvesteerd hebt.

© 2024 Electrabel nv, alle rechten voorbehouden
www.engie.be | [Legal](#) | [Privacybeleid](#) | [Contact](#)

Gelieve deze e-mail niet te beantwoorden. Antwoorden op dit bericht zullen niet behandeld worden.