

Statistisch Product

Maandelijkse elektriciteitsbalans

Maandelijkse bevoorrading, verwerking en verbruik van elektriciteit in België, uitgedrukt in een afgesproken specifieke gemeenschappelijke eenheid.

Actualisering metagegevens

Bijwerking van het document 13/11/2020

Presentatie

<i>Trefwoorden</i>	Elektriciteit ; Elektriciteitsbalans ; Energie
<i>Domein</i>	3.3.02. Energie
<i>Statistische eenheid - Titel</i>	Onderneming/vestiging
<i>Statistische eenheid - Omschrijving</i>	Onderneming/vestiging
<i>Statistische populatie - Titel</i>	Populatie van ondernemingen/vestigingen betrokken bij de productie, import, export en stockage van elektriciteit in België
<i>Statistische populatie - Omschrijving</i>	Populatie van ondernemingen/vestigingen betrokken bij de productie, import, export en stockage van elektriciteit in België
<i>Geografisch bereik</i>	België (administratieve geografie)
<i>Tijdsbereik</i>	Sinds 2008
<i>Sectorieel bereik</i>	Alle economische sectoren
<i>Ander bereik</i>	-

Referentieperiode

Eerste beschikbare referentieperiode Januari 2008

Institutioneel mandaat

<i>Verplichte statistische productie</i>	Statistiek opgemaakt krachtens een Europese wettelijke verplichting
<i>Wettelijke referentie</i>	Verordening (EG) nr. 1099/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 22 oktober 2008 betreffende energiestatistieken

Vertrouwelijkheid

<i>Vertrouwelijkheid - Niveau</i>	Geaggregeerde gegevens, niet-vertrouwelijk
-----------------------------------	--

Bekendmakingbeleid

<i>Uitbrengkalender</i>	-
<i>Periodiciteit</i>	Maandelijks

Verspreidingsformaat

<i>Persbericht</i>	-
<i>Publicaties</i>	De resultaten worden gepubliceerd op de website van de FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie en worden ter beschikking gesteld van Eurostat, het IEA en Statbel ; Websites van de FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie (https://economie.fgov.be/nl/themas/energie/energiecijfers/maandelijkse), van Eurostat en van het IEA
<i>Onlinedatabank</i>	Onlinedatabanken van Eurostat (https://ec.europa.eu/eurostat/data/database) en van het IEA (https://www.iea.org/data-and-statistics)
<i>Open Data</i>	-
<i>Toegang tot microgegevens</i>	-
<i>Overig</i>	De resultaten worden maandelijks per e-mail doorgestuurd aan degenen die het vragen.

Toegankelijkheid van de documentatie

<i>Documentatie over methoden</i>	-
<i>Documentatie over de kwaliteit</i>	-

Kwaliteitsbeheer

<i>Kwaliteitsborging</i>	-
<i>Kwaliteitsbeoordeling</i>	-

Relevantie

<i>Behoeften van de gebruikers</i>	Eurostat, het IEA, Statbel en degenen die het maandelijkse e-mail hebben gevraagd zijn de belangrijkste gebruikers van de gegevens.
<i>Tevredenheid van de gebruikers</i>	Eurostat, het IEA, Statbel en degenen die het maandelijkse e-mail hebben gevraagd krijgen alle gevraagde gegevens toegestuurd binnen de vooropgestelde termijnen.
<i>Volledigheid</i>	Volledige data betreffende elektriciteitsproducenten en autoproducenten met een vermogen van meer dan 1 MW

Nauwkeurigheid en betrouwbaarheid

<i>Nauwkeurigheid</i>	De maandelijkse elektriciteitsbalans, die 2 maanden na de referentieperiode wordt opgesteld, is beschouwd als definitief.
<i>Steekproeffout</i>	-
<i>Niet-steekproeffout</i>	Er ontbreekt een deel van de producenten. Maximaal 3 à 4% van de totale productie kan daardoor niet opgenomen worden. Meetfouten of onzekerheid op de meters van de producenten zijn ook mogelijk. In dat geval kunnen schattingen gemaakt worden.

Tijdigheid

<i>Tijdigheid</i>	Resultaten beschikbaar 2 maanden na de referentieperiode
-------------------	--

Vergelijkbaarheid

<i>Vergelijkbaarheid - Geografisch</i>	Alle landen van de EU en de leden van de IEA moeten dezelfde balans voorleggen.
<i>Vergelijkbaarheid - In de tijd</i>	Vergelijkbaar in de tijd, afgezien van de volgende trendbreuk : voor Januari 2011 werd elektriciteitsproductie door waterkrachtcentrales (zonder pompaccumulatie) en windturbines gerapporteerd in de rubriek "hydro".
<i>Vergelijkbaarheid - Sectorieel</i>	Vergelijkbaar op sectorieel vlak
<i>Vergelijkbaarheid - Andere</i>	De gebruikte definities zijn vergelijkbaar met degenen die gebruikt worden in het deel "bevoorrading" van het jaarbalans van elektriciteit en warmte.

Coherentie

Interne coherentie

De interne coherentie van de gegevens wordt gecontroleerd op het niveau van de producenten (de productie klopt met het geïnstalleerd vermogen), maar ook op het nationaal niveau (de evolutie van de berekende maandelijkse consumptie is vergelijkbaar met de evolutie van de injecties op het hoogspanningsnet).

Gebiedsoverschrijdende coherentie

-

Herziening van de gegevens

Herziening van de gegevens - Beleid

<https://economie.fgov.be/nl/themas/energie/energie-cijfers/revisiebeleid>

Herziening van de gegevens - Praktijk

Historische reeksen - meerdere maanden - van gegevens kunnen herzien worden indien nieuwe informatie tot significante wijzigingen zou leiden.

Statistische verwerking

Basisgegevens - Enquêtes

Maandelijkse enquête aangaande de productie van elektriciteit per type energiebron

Basisgegevens - Administratieve gegevens

Maandelijkse energie & uitwisselingen balans van Elia voor de FEBEG ; Productiecijfers van elektriciteit per type energiebron van gecertificeerde installaties in Vlaanderen (groenestroom- en/of warmtekrachtkoppelingcertificaat) ; Zonne-energieproductie in België, beschikbaar op de website van Elia

Basisgegevens - Statistische producten

-

Frequentie van verzameling van gegevens

Maandelijks

Verzameling van gegevens

Elektronisch (via Excel formulier, verstuurd per mail) ; Hergebruik van administratieve gegevens

Samenstelling van gegevens

De verzamelde productiedata worden per energiebron geaggregeerd.
Soms wordt gewoon de bruto (netto) productie gekregen. Een omrekeningsfactor (goedgekeurd door de betrokken producent of geschat) is dan toegepast om de netto (bruto) productie te hebben.
Als de productiecijfers van een producent niet binnen de termijn ontvangen zijn, worden ze geschat (volgens de productie van andere producenten die gelijkaardig zijn, meteorologische omstandigheden ...).

Statistische verwerking

De netto fotovoltaïsche zonne-energieproductie is de zonne-energieproductie in België beschikbaar op de website van Elia. Deze waarde wordt gedeeld door 0,995 om de bruto zonne-energieproductie te hebben.

De productiecijfers omtrent de andere energiebronnen (nucleair, thermisch, windkracht, waterkracht ...) komen deels van een administratieve bron (productiecijfers van elektriciteit per type energiebron van gecertificeerde installaties in Vlaanderen), deels uit de maandelijkse enquête aangaande de productie van elektriciteit per type energiebron.

De invoergegevens komen uit de maandelijkse energie & uitwisselingen balans van Elia voor de FEBEG en zijn naar herkomst (vanuit EU of niet) geaggregeerd.

De uitvoergegevens komen uit de maandelijkse energie & uitwisselingen balans van Elia voor de FEBEG en zijn volgens de bestemming (naar EU of niet) geaggregeerd.

De hoeveelheden elektriciteit gebruikt voor pompaccumulatie komen uit de maandelijkse enquête aangaande de productie van elektriciteit per type energiebron.

De verliezen bij transmissie en distributie zijn geschat op basis van een gemiddelde factor vanuit de jaarlijkse balans.

Aanpassing

-

Opmerkingen

Gekoppelde documenten

<i>Titel</i>	<i>URL</i>
Maandelijkse elektriciteitsproductie	https://economie.fgov.be/nl/themas/energie/energie-cijfers/maandelijkse

Externe IDs

<i>Type</i>	<i>ID</i>
-------------	-----------

Statistische variabelen

<i>Titel</i>	<i>Definitie</i>	<i>Eenheid/ Nomenclatuur</i>
Bruto- elektriciteitsproductie	Som van de elektrische energie die door alle generatoraggregaten in kwestie wordt geproduceerd (inclusief pompaccumulatie), gemeten aan de uitgang van de hoofdgeneratoren.	GWh

Statistische variabelen

Netto- elektriciteitsproductie	<p>Bruto-elektriciteitsproductie verminderd met het elektriciteitsverbruik van de productie-installaties en met de verliezen in de hoofdtransformatoren.</p> <p>De elektriciteitsproductie wordt per energiebron verdeeld :</p> <ul style="list-style-type: none"> * kernenergie; * thermisch / brandstoffen (steenkool, olie, aardgas, hernieuwbare brandstoffen, overige); * waterkracht (zuivere waterkrachtcentrales, gemengde waterkrachtcentrales, zuivere pompaccumulatie-installaties); * windenergie (offshore en onshore); * zonne-energie (fotovoltaïsch en thermisch); * geothermische energie; * overige hernieuwbare energiebronnen; * niet gespecificeerd. 	GWh
Invoer/uitvoer	<p>Hoeveelheden elektriciteit worden geacht te zijn in-of uitgevoerd wanneer zij de politieke grenzen van het land hebben overschreden, ongeacht of zij al dan niet zijn in-of uitgeklaard. Indien elektriciteit via een land wordt doorgevoerd, moet de hoeveelheid onder zowel invoer als uitvoer worden opgegeven.</p> <p>Ze zijn gedeeld volgens ze vanuit/naar EU-landen komen/gaan, of niet.</p>	GWh
Verliezen bij transmissie en distributie	<p>Alle verliezen bij het vervoer en de distributie van elektrische energie. Verliezen in transformatoren die niet als integraal deel van de centrales worden beschouwd zijn inbegrepen.</p>	GWh
Gebruikt voor pompaccumulatie	<p>Verbruik van elektriciteit door pompaccumulatie-installaties. Deze installaties bestaan uit accumulatiebekkens die zich op verschillende hoogtes bevinden. Ze gebruiken elektriciteit om water van een lager bekken naar een hoger bekken te pompen tijdens perioden van laag verbruik en genereren elektriciteit door water te turbineren van een hoger bekken naar een lager bekken tijdens piekperiodes.</p>	GWh

Statistische variabelen

Totale elektriciteitsconsumptie (berekend)	Totale elektriciteitsverbruik op het grondgebied. Ze is gelijk aan: = totale nettoproductie + invoer - uitvoer - gebruikt voor pompaccumulatie - verliezen bij transmissie en distributie	GWh
--	---	-----