

Aanbod en verbruik van elektriciteit, 1995-2011

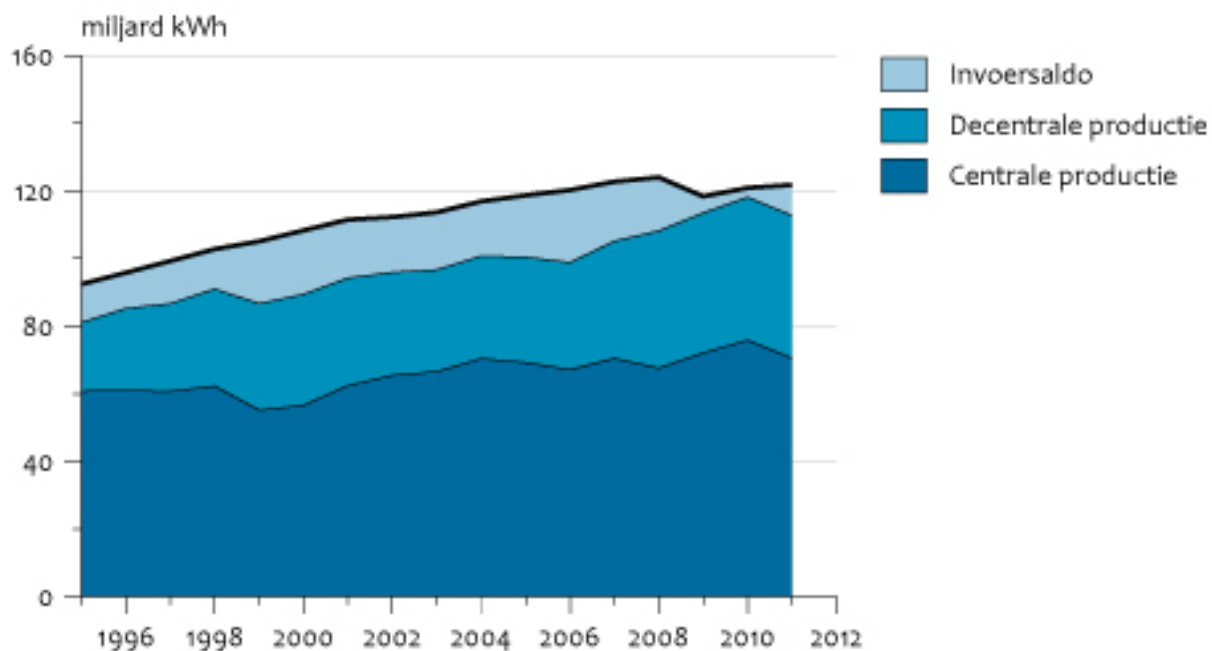
Indicator | 6 april 2012

U bekijkt op dit moment een archiefversie van deze indicator. De actuele indicatorversie met recentere gegevens kunt u via deze [link](#) [1] bekijken.

Het totale elektriciteitsverbruik is in 2010 met bijna 3 procent gestegen ten opzichte van het jaar ervoor. Zowel door de industrie, transportsector als huishoudens is er meer elektriciteit verbruikt; het verbruik door de overige sectoren bleef gelijk. Er is in 2010 per saldo aanzienlijk minder elektriciteit ingevoerd vanuit het buitenland.

[figuurgroep]

Aanbod van elektriciteit

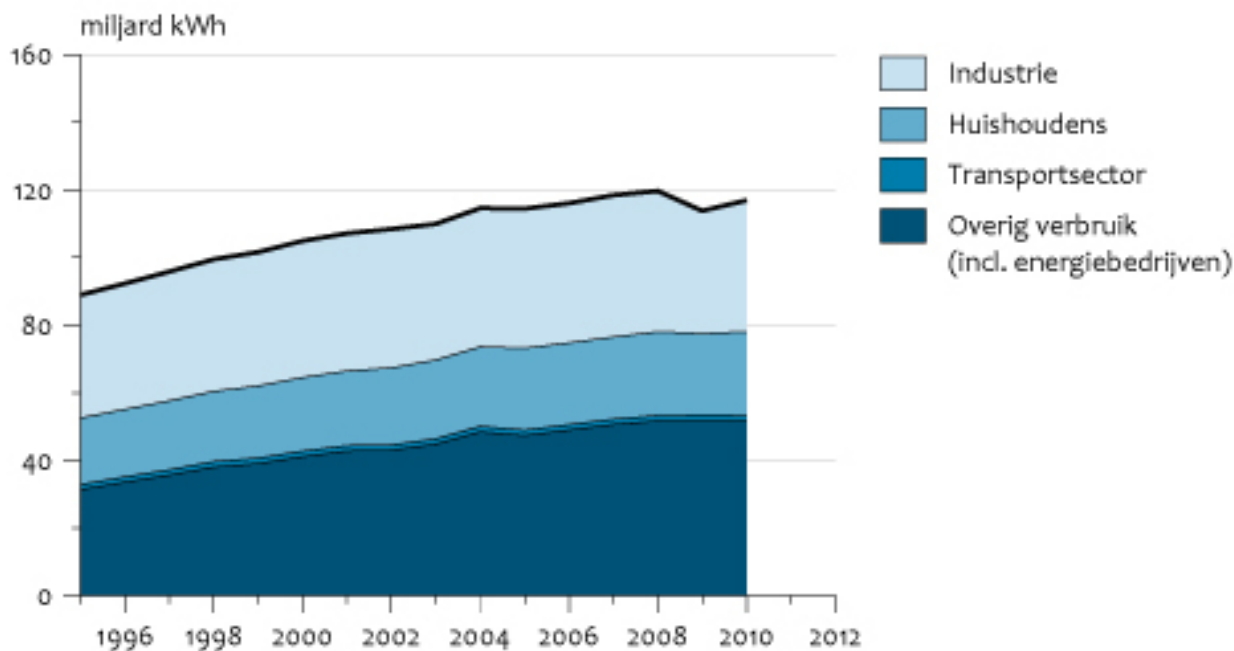


Bron: CBS.

CBS/apr12/0020
www.compendiumvoordeleefomgeving.nl

- [Download figuur](#) [2]
- [Download data \(xls\)](#) [3]

Verbruik van elektriciteit



Bron: CBS.

CBS/apr12/0020
www.compendiumvoordeleefomgeving.nl

- [Download figuur](#) [4]
- [Download data \(xls\)](#) [5]

[/figuurgroep]

In de grafieken zijn het aanbod en verbruik van elektriciteit ongelijk aan elkaar. Het verschil wordt voornamelijk veroorzaakt door netverliezen.

Aanbod van elektriciteit

In 2010 en 2011 (voorlopig cijfer) is er sprake van een toename van het totale aanbod van elektriciteit. Het aanbod wordt berekend als de som van de productie en het invoersaldo. Het invoersaldo (de invoer minus de uitvoer) is in 2010 met ongeveer 57 procent zeer sterk gedaald ten opzichte van het jaar ervoor. Dit is het vierde opeenvolgende jaar dat het invoersaldo flink afneemt. In 2011 (voorlopig cijfer) is het invoersaldo daarentegen weer ruim 3 maal zo hoog als in 2010, voornamelijk veroorzaakt door een fors grotere invoer van elektriciteit.

- [indicator=nl0019]

Elektriciteitsproductie

Elektriciteit wordt in Nederland voor een groot deel opgewekt in elektriciteitscentrales. Daarnaast wordt elektriciteit ook decentraal geproduceerd door de industrie, energiedistributiebedrijven, glastuinbouw en gezondheidszorg in onder andere warmtekrachtinstallaties (WKK). Met name bij de

industrie is de eigen energievoorziening veelal in een afzonderlijk bedrijf ondergebracht. Zo'n bedrijf is veelal een joint-venture van het energiedistributiebedrijf en een grote industriële onderneming en valt als zodanig in het Compendium voor de Leefomgeving onder de doelgroep Energievoorziening.

Toelichting centrale en decentrale elektriciteitsproductie

De centrale elektriciteitsproductie omvat de centraal gecoördineerde opwekking van elektriciteit en warmte door eenheden die gekoppeld zijn aan het hoogspanningsnet van TenneT.

De decentrale elektriciteitsproductie bestaat uit alle niet centraal gecoördineerde opwekking van elektriciteit en warmte, zoals door (warmtekracht)installaties die staan opgesteld bij bedrijven waarvan de primaire doelstelling niet het produceren van elektriciteit of warmte is. Ook windturbines en zonnecellen vallen onder de categorie decentrale productie. Installaties voor decentrale elektriciteitsopwekking staan in de land- en tuinbouw, bij raffinaderijen en winningsbedrijven, in de voedings- en genotsmiddelenindustrie, papierindustrie, chemie, overige industrie, bij distributiebedrijven, gezondheidszorg, afvalverbranding en "overige producenten".

De indeling in centraal en decentraal is onafhankelijk van de eigendomsvorm van de elektriciteitsproductie-eenheden. Dit betekent dat zowel de centrale als de decentrale elektriciteitsproductie onderverdeeld worden in (1) de productie door elektriciteitsproductiebedrijven, en (2) de productie door andere industriële en niet-industriële bedrijven. Kenmerkend voor de centrale elektriciteitsproductie is dat de productie-eenheden hun elektriciteit leveren aan het hoogspanningsnet van TenneT. Door nieuwe ontwikkelingen in de elektriciteitssector zullen er in de toekomst opnieuw veranderingen gaan plaatsvinden in de eigendomsvormen van de elektriciteitsproductie-eenheden.

Verbruik van elektriciteit

In 2010 is het totale elektriciteitsverbruik 2,7 procent hoger dan in 2009. Vooral in de industrie is er met 7,2 procent sprake van een sterke stijging. Het verbruik van de huishoudens is 2,3 procent hoger dan in 2009, en het verbruik door de transportsector steeg met 3,8 procent. Bij de "overige sectoren" (inclusief de energiebedrijven) bleef het verbruik nagenoeg gelijk.

Referenties

- CBS (2012a). [StatLine: Energiebalans: aanbod, omzetting en verbruik](#) [6]. CBS, Den Haag / Heerlen.
- CBS (2012b). [StatLine: Elektriciteitsbalans: aanbod en verbruik](#) [7]. CBS, Den Haag / Heerlen.
- CBS (2012c). [Nederlandse energiehuishouding \(NEH\)](#) [8]. CBS, Den Haag / Heerlen.

Relevante informatie

- Meer informatie over het verbruik van energiedragers is te vinden in de databank [StatLine](#) [9] van het CBS.

Technische toelichting

Naam van het gegeven

Aanbod en verbruik van elektriciteit

Omschrijving

Ontwikkeling van het aanbod van elektriciteit via centrale en decentrale productie en netto invoer. Ontwikkeling van het verbruik van elektriciteit per sector.

Verantwoordelijk instituut

Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)

Berekeningswijze

Berekening op basis van enkele maand- en kwartaalenquête van het CBS en registraties van diverse instellingen als TenneT, Gasunie en Energie-Nederland. Het artikel [Nederlandse energiehuishouding \(NEH\)](#) [8] (CBS, 2012c) geeft een korte beschrijving van de onderzoeksmethode.

Basistabel

[StatLine: Energiebalans; aanbod, omzetting en verbruik](#) [6] (CBS, 2012a) [StatLine: Elektriciteitsbalans; aanbod en verbruik](#) [7] (CBS, 2012b) De gegevens over het aanbod van elektriciteit komen uit de StatLine-tabel Elektriciteitsbalans; aanbod en verbruik (CBS, 2012b). Het invoersaldo is de invoer minus de uitvoer. De gegevens over het verbruik van elektriciteit zijn niet één-op-één terug te vinden in de database StatLine. Het verbruik van elektriciteit is de som van de posten 'Totaal finaal verbruik' (= energetisch en niet-energetisch finaal verbruik) en 'Saldo brandstof- en warmteomzetting' in de tabel Energiebalans; aanbod, omzetting en verbruik (CBS, 2012a).

Geografisch verdeling

Nederland

Andere variabelen

Er zijn gegevens voor de diverse energiebalansposten (zoals: energiewinning, energie-aanvoer, energie-aflevering, energieverbruik, totale productie, omzettingssaldo, invoer, uitvoer) per bedrijfstak.

Verschijningsfrequentie

Jaarlijks

Achtergrondliteratuur

[Nederlandse energiehuishouding \(NEH\)](#) [8] (CBS, 2012c)

Opmerking

Het elektriciteitsverbruik door de industrie wijkt af van het verbruik dat in de vorige versie van deze indicator gepubliceerd is. In de huidige versie is uitgegaan van de industrie volgens de Standaardbedrijfsindeling (SBI) 2008 i.p.v. SBI'93. Tevens is in deze versie het elektriciteitsverbruik van de "Overige delfstoffenwinning" (= winning van delfstoffen anders dan olie en gas) en bouwnijverheid in de cijfers over de industrie opgenomen.

Betrouwbaarheids codering

A (Integrale enquête)

Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2012). [Aanbod en verbruik van elektriciteit, 1995-2011](https://www.clo.nl/indicatoren/nl002015) [10] (indicator 0020, versie 15 , 6 april 2012). www.clo.nl. Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

Bron-URL: <https://www.clo.nl/indicatoren/nl002015>

Links

[1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0020> [2]

https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0020_001g_clo_15_nl.jpg [3]

<https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0020-001g-clo-15-nl.xls> [4]

https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0020_002g_clo_15_nl.jpg [5]

<https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0020-002g-clo-15-nl.xls> [6] <http://statline.cbs.nl/StatWeb/publication/?VW=T&DM=SLNL&PA=70846ned&D1=74&D2=18-19&D3=0-4,7-13,19-20,23-25,27,32&D4=a&HD=120314-1620&HDR=T,G3&STB=G2,G1> [7] <http://statline.cbs.nl/StatWeb/publication/?VW=T&DM=SLNL&PA=00377&D1=0-5&D2=70-74,91,108,125,142,159,176,193,210,227,244,261,278,295,312,329,346,l&HD=120404-1003&HDR=T&STB=G1> [8]

<http://www.cbs.nl/NR/exeres/513A2566-CF35-49D3-8517-D119D3C7EF07.frameless.htm> [9]

<http://statline.cbs.nl/> [10] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl002015>