

Jaarverslag Energie Efficiency 2016 voor Nederland

Rapportage in het kader van Artikel 24(1) en Annex XIV van de Europese Richtlijn Energie Efficiency (2012/27/EU)

Jaarverslag	2016
Rapportage jaar	2014
Lidstaat	Nederland

a) Data op basis van nationale indicatoren

(zie bijlage voor volledige tabel)

Number	Data field	AR Indicator	Unit
B1	3.045	(i) primary energy consumption	PJ
B2	1.754	(ii) total final energy consumption	PJ
B3	534	(iii) final energy consumption - industry	PJ
B4	436	(iii) final energy consumption - transport	PJ
B5		final energy consumption in pipeline transport	ktoe
B6	373	(iii) final energy consumption - households	PJ
B7	411	(iii) final energy consumption - services	PJ
B8		final energy consumption - agriculture	ktoe
B9		final energy consumption - other sectors	ktoe
B10	69.215	(iv) gross value added - industry	Million euro, chain-linked volumes, reference year 2010 (at 2010 exchange rates)

B11	446,559	(iv) gross value added - services	Million euro, chain-linked volumes, reference year 2010 (at 2010 exchange rates)
B12	323.777	(v) disposable income for households	Million euro
B13	579.174	(vi) gross domestic product (GDP)	Million euro, chain-linked volumes, reference year 2010 (at 2010 exchange rates)
B14	96.788.631	(vii) electricity generation from thermal power generation	MWh
B15	47.469.255	(viii) electricity generation from CHP	Mwh
B16	198.092	(ix) heat generation from thermal power generation	TJ
B17		Waste heat produced in industrial installations	ktoe
B18	198.092	(x) heat generation from CHP	TJ
B19		Waste heat recovered from industrial installations	ktoe
B20	929,256	(xi) fuel input for thermal power generation	TJ
B21	201	(xii) passenger kilometres	mld pkm
B22	47.917	(xiii) tonnes kilometres	mln tonkm
B23	16.829.289	(xv) population	Persons
B24		Total number of households	Households
B25		Energy transmission and distribution losses (all fuels)	ktoe
B26		Heat generation from district heating plants	ktoe
B27		Fuel input in district heating plants	ktoe

Toelichting bij afname energieverbruik:

34	Industry	decreased compared to 2013
35	Transport	decreased compared to 2013
36	Households	decreased compared to 2013
37	Services	decreased compared to 2013

Rapportage WKK

Voor de rapportage met betrekking tot WKK: zie de Excel spreadsheet in de bijlage.

b) Beleidswijzigingen**1. Wijzigingen artikel 6 (overheidsaankopen)**

- In september 2015 is een nieuw plan van aanpak maatschappelijk verantwoord inkopen door het kabinet vastgesteld.¹ Dit plan zet in op een transitie van het uitsluiten naar het aanmoedigen van leveranciers om zo duurzaam mogelijk te leveren. Het plan bevat acties om nieuwe gemeenschappelijke doelen te ontwikkelen en af te spreken met medeoverheden, waaronder op het gebied van energie efficiency en hernieuwbare energie. Daarnaast is er veel aandacht voor implementatie door kennisdeling, opleiding en het uitdragen van goede voorbeelden en wordt er in het kader van het plan een nieuwe monitoringsystematiek ontwikkeld.

2. Wijzigingen Artikel 7 - Alternatieve maatregelen**2.1 Fiscale maatregelen****2.1.1 Wijzigingen energiebelasting**

De belastingtarieven voor de Energiebelasting zijn per 2016 gewijzigd². In onderstaande tabellen zijn de tarieven in euro centen per eenheid voor 2015 & 2016 gegeven:

¹ <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2015/09/11/plan-van-aanpak-maatschappelijk-verantwoord-inkopen-2015-2020>

² http://www.belastingdienst.nl/wps/wcm/connect/bldcontentnl/belastingdienst/zakelijk/overige_belastingen/belastingen_op_milieugrondslag/tarieven_milieubelastingen/tabellen_tarieven_milieubelastingen?projectid=6750bae7-383b-4c97-bc7a-802790bd1110

	Niveau 2015
	Energiebelasting (eurocenten per eenheid, exclusief BTW)
<i>Aardgas</i>	
0 - 170.000 m3	19,11
170.000 - 1.000.000 m3	6,77
1.000.000 - 10.000.000 m3	2,47
> 10.000.000 m3	1,18
<i>Verlaagd tarief aardgas voor de glastuinbouw</i>	
0 - 170.000 m3	3,07
170.000 - 1.000.000 m3	2,28
1.000.000 - 10.000.000 m3	2,47
> 10.000.000 m3	1,18
<i>Elektriciteit</i>	
0 - 10.000 kWh	11,96
10.000 - 50.000 kWh	4,69
50.000 - 10.000.000 kWh	1,25
>= 10.000.000 kWh	0,05

	Niveau 2016
	Energiebelasting (eurocenten per eenheid, exclusief BTW)
<i>Aardgas</i>	
0 - 170.000 m3	25,17
170.000 - 1.000.000 m3	6,95
1.000.000 - 10.000.000 m3	2,54
> 10.000.000 m3	1,21
<i>Verlaagd tarief aardgas voor de glastuinbouw</i>	
0 - 170.000 m3	4,04
170.000 - 1.000.000 m3	2,34
1.000.000 - 10.000.000 m3	2,54
> 10.000.000 m3	1,21
<i>Elektriciteit</i>	
0 - 10.000 kWh	10,07
10.000 - 50.000 kWh	4,996
50.000 - 10.000.000 kWh	1,331
>= 10.000.000 kWh	0,053

2.1.2 Wijzigingen Opslag Duurzame Energie

Hieronder staan de tariefswijzigingen van de Opslag Duurzame Energie (ODE) in het kader van de Subsidierегeling Duurzame Energie+ (SDE+) vanaf het jaar 2013 (jaar van invoering).

	2013	2014	2015	2016
Aardgas in kubieke meter	In centen per kubieke meter aardgas			
0- 170.000	0,23	0,46	0,74	1,13
170.000-1 miljoen	0,09	0,17	0,28	0,42
1 miljoen-10 miljoen	0,03	0,05	0,08	0,13
>= 10 miljoen	0,02	0,04	0,06	0,09
Aardgas in kubieke meter verlaagd tarief glastuinbouw	In centen per kubieke meter aardgas			
0- 170.000	0,04	0,07	0,12	0,18
170.000-1 miljoen	0,04	0,09	0,14	0,21
1 miljoen-10 miljoen	0,03	0,05	0,08	0,13
>= 10 miljoen	0,02	0,04	0,06	0,09
Elektriciteit in kilowattuur	In centen per kilowattuur elektriciteit			
0- 10.000	0,11	0,23	0,36	0,56
10.000- 50.000	0,14	0,27	0,46	0,70
50.000- 10 miljoen	0,04	0,07	0,12	0,19
>= 10 miljoen zakelijk	0,0017	0,0034	0,0055	0,0084
opbrengst ODE in mln euro	100	200	320	490

2.1.3 Wijzigingen Energie-investeringsaftrek (EIA)

De energie-investeringsaftrek bestaat sinds 1998 en geeft ondernemers een mogelijkheid om gerichte investeringen op het gebied van energiebesparing en duurzame energie in aftrek te brengen op de belaste winst van de onderneming. Binnen de EIA zijn per 2014 ten opzichte van 2013 een aantal wijzigingen doorgevoerd. Deze wijzigingen zijn er vooral op gericht om EIA zo effectief mogelijk in te richten op energiebesparing. Dit is één van de afspraken uit het Nationaal Energieakkoord. Wijzigingen die dit voortbrengt zijn het op termijn uitsluiten van mogelijkheid tot ondersteuning in duurzame technologie (voor zover deze gebruik kunnen maken van de SDE+) en het ophogen van het drempelbedrag voor EIA van €450 naar €2.500. Dit laatste is doorgevoerd zodat de administratieve lasten voor het bedrijfsleven worden geminimaliseerd. Als gevolg van deze inhoudelijke wijzigingen is het beschikbare budget voor EIA aangepast.

Voor de jaren 2013 tot en met 2015 gold een aftrekpercentage voor de EIA van 41,5%. Het fiscale voordeel bedroeg - rekenend met een belastingtarief voor de vennootschapsbelasting van 25% - daardoor circa 10%. Met ingang van 1 januari 2016 is het aftrekpercentage verhoogd naar 58%, waardoor het fiscale voordeel toeneemt tot circa 14,5%. De verwachting is dat daardoor meer ondernemers gebruik zullen gaan maken van de EIA, waardoor energiebesparing verder wordt bevorderd.

Wijzigingen EIA regeling 2013 -2016:

	2013	2014	2015	2016
Beschikbare budget (in miljoen euro)	151	111	101	161
Aftrekpercentage op de winstbelasting	41,5%	41,5%	41,5%	58%

2.1.4 Wijzigingen Belasting voor personenauto's en motorrijwielen (BPM)

Tabel tarieven BPM 2015 (per 1 januari 2015)

Tarieven			
Bij een CO ₂ -uitstoot van meer dan	maar niet meer dan	bedraagt de belasting voor een personenauto het in kolom III vermelde bedrag, vermeerderd met het bedrag dat wordt berekend door het in kolom IV vermelde bedrag te vermenigvuldigen met het aantal gram/km CO ₂ -uitstoot dat de in kolom I vermelde CO ₂ -uitstoot te boven gaat	
I	II	III	IV
	82	€ 175	€ 6
82 gram/km	110	€ 667	€ 69
110 gram/km	160	€ 2.599	€ 112
160 gram/km	180	€ 8.199	€ 217
180 gram/km	-	€ 12.539	€ 434

Nieuw in 2015 is de vaste voet in de BPM, waardoor voor iedere auto ten minste, dus los van de CO₂-uitstoot € 175 moet worden betaald (in 2014 was er geen vaste voet). Verder is nieuw dat met ingang van 2015 de BPM vanaf een CO₂-uitstoot van 1 gr/km begint op te lopen (in 2014 begon de BPM op te lopen vanaf een CO₂-uitstoot van 88 gr/km bij benzine-auto's en 85 gr/km bij dieselauto's). Ook zijn er vanaf 2015 geen aparte tarieven en CO₂-grenzen meervoor diesel- en benzineauto's.

Tabellen tarieven BPM 2016 (per 1 januari 2016)

Vanaf 2016 worden in de BPM voor benzine- en dieselauto's de CO₂-grenzen aangescherpt. De tarieven van de drie hoogste categorieën van CO₂-uitstoot worden verhoogd. De tarieven in de BPM worden ten slotte aangepast aan de inflatie. De inflatiecorrectie voor 2016 is 0,5%.

Tarieven			
Bij een CO ₂ -uitstoot van meer dan	maar niet meer dan	bedraagt de belasting voor een personenauto het in kolom III vermelde bedrag, vermeerderd met het bedrag dat wordt berekend door het in	

		kolom IV vermelde bedrag te vermenigvuldigen met het aantal gram/km CO ₂ -uitstoot dat de in kolom I vermelde CO ₂ -uitstoot te boven gaat	
I	II	III	IV
	79	€ 175	€ 6
79 gram/km	106	€ 649	€ 69
106 gram/km	155	€ 2.512	€ 124
155 gram/km	174	€ 8.588	€ 239
174 gram/km	-	€ 13129	€ 478

De toeslag voor personenauto's met een dieselmotor is € 86,43 (€ 86,00) per gram CO₂-uitstoot boven de 67 gram (70 gram) CO₂-uitstoot per kilometer.

2.1.5 Wijzigingen accijnzen brandstoffen

De accijns van LPG en LNG wordt met ingang van 1 januari 2015 verhoogd met 0,7 cent per liter. De accijnstarieven van andere minerale oliën worden met ingang van 1 januari 2015 verhoogd als gevolg van de jaarlijkse indexering. De indexatiefactor voor 2015 is 0,9%. De accijnstarieven van alle minerale oliën worden met ingang van 1 januari 2016 verhoogd als gevolg van de jaarlijkse indexering. In tegenstelling tot de afgelopen vier jaar geldt dit ook voor LPG en LNG. De indexatiefactor voor 2016 is 1,005.

De accijnstarieven voor de meest gebruikte brandstoffen zijn in 2016, 2015 en 2014 zijn als volgt, waarbij het tarief is vermeld per liter (alleen LPG per kg):

	2016	2015	2014
Benzine	€0,77	€0,77	€0,76
Kerosine	0,48	0,48	0,48
Diesel	0,48	0,48	0,48
LPG/LNG	0,34	0,33	0,32

2.2 Andere aanpassingen van alternatieve maatregelen

- Op 18 september 2015 is het Activiteitenbesluit milieubeheer gewijzigd.³ Hierdoor zijn erkende energiebesparende maatregelen in de Activiteitenregeling van de Wet Milieubeheer opgenomen. De artikelen over energiebesparing zijn op 1 december 2015 in werking getreden.
- Besluit van 8 september 2014: op 1 januari 2015 is de aanscherping van de minimumeisen voor nieuwbouw van kracht geworden (Energieprestatiecoëfficiënt (EPC) van 0,6 naar 0,4).⁴
- Besluit van 8 september 2014: Op 1 januari 2015 is voor nieuwbouw en ingrijpende renovatie aanscherping van de vangneteisen ingegaan (Rc-waarden van 3,5 naar 3,5/4,5/6 m² K/W vloer/ gevel/dak; U waarde van 2,2 naar 1,65).⁵
- Op 12 november 2015 zijn bij vervanging van ramen en isolatie minimumeisen gesteld (Rc=2,5 vloer, 1,3 gevel en 2 dak; u waarde=2,2).⁶

³ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2015-337.html>

⁴ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2014-342.html>

⁵ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2014-342.html>

⁶ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2015-425.html>

3. Artikel 8 Energy-audits:

Per 10 juli 2015 zijn leden 4,5,&6 van artikel 8 geïmplementeerd in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie.⁷ Hierin staan de voorwaarden van de energie-audit benoemd en is het bevoegd gezag vastgesteld.

4. Artikel 9-12 (Meting, facturering en responsabilisering verbruiker)

- Op 16 oktober 2014 is een wijziging ingevoerd van het Besluit over op afstand uitleesbare meetinrichtingen ten behoeve van de grootschalige uitrol van de slimme meter, die per 1 januari 2015 in is gegaan.⁸ Dit betreft een verplichting voor netbeheerders tot het aanbieden van een slimme meter aan alle kleinverbruikers in de periode t/m 2020. In artikel I, onderdeel B en C van dit besluit wordt de schakelfunctionaliteit als verplichte functionaliteit geschrapt door in het Besluit op afstand uitleesbare meetinrichtingen artikel 4, eerste lid, onderdelen f en g, en in artikel 5, eerste lid, onderdeel d te laten vervallen.
- Besluit factuur, verbruiks- en indicatief kostenoverzicht energie:⁹ dit betreft de implementatie van art. 10 en 11 van de Richtlijn energie-efficiëntie. Hierdoor is het Besluit kostenoverzicht energie komen te vervallen. In dit besluit staat opgenomen welke informatie een energieleverancier of een leverancier van brandstof in de factuur aan een eindafnemer moet opnemen zoals omschreven in de Richtlijn energie-efficiëntie.
- Wijziging van Elektriciteitswet 1998, Gaswet en Warmtewet ter implementatie van art. 9-11 van de EED:¹⁰ Hiermee zijn onder andere regels opgenomen over het informeren van een afnemer over een meetinrichting.

5. Artikel 14 (Heating & Cooling)

Per 10 juli 2015 zijn leden 5&6 van artikel 14 geïmplementeerd in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie.¹¹ Hierin staan de voorwaarden van kosten-baten analyse voor warmte en koude benoemd en is het bevoegd gezag vastgesteld.

6. Artikel 15: Omzetting, transport & distributie

Wijziging van Elektriciteitswet 1998, Gaswet en Warmtewet ter implementatie van deel van art. 15, eerste lid van de EED.¹²

7. Artikel 19: Split incentives & overheidsaankopen

- Sinds 1 januari 2016 is het Rijksvastgoed bedrijf verantwoordelijk voor de energierekening van alle rijkskantoren, en past zij energiemangement toe. Voor alle rijkskantoren betaalt het Rijksvastgoedbedrijf vanaf 2016 de energierekening. Dit heeft er toe geleid, dat voor het strategische deel van de portefeuille extra budget is gereserveerd om bij renovaties en verbouwingen deze gebouwen energetisch een grote verbetering te geven. Om het energiemangement in de gehele portefeuille verder te verbeteren, sluit het Rijksvastgoedbedrijf bovendien zijn portefeuille geleidelijk aan op permanente, online energiebijmetering.
- In april 2015 zijn de geactualiseerde criteriadocumenten voor duurzaam inkopen gepubliceerd op de site van PIANOo (het Nederlandse Expertisecentrum Inkopen en Aanbesteden, onderdeel van het Ministerie van Economische Zaken).¹³ Sinds 2015 jaar worden deze

⁷ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2015-20036.html>

⁸ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2014-392.html>

⁹ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2015-190.html>

¹⁰ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2015-102.html>

¹¹ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2015-20036.html>

¹² <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2015-102.html>

¹³ <https://www.pianoo.nl/themas/maatschappelijk-verantwoord-inkopen-mvi-duurzaam-inkopen/productgroepen>

criteriadocumenten op jaarlijkse basis geactualiseerd, waarbij in toenemende mate gebruik wordt gemaakt van de GPP criteria vanuit het EU programma.

8. Artikel 20: Nationaal energiebesparingsfonds

De Energiebespaarlening wordt verstrekt uit het Nationaal Energiebespaarfonds. Stimuleringsfonds Volkshuisvesting Nederlandse gemeenten (SVn) is aangewezen als uitvoeringsorganisatie en bemiddelaar van het Nationaal Energiebespaarfonds.¹⁴ Begin 2015 zijn door SVn de procedures vereenvoudigd voor het aanvragen van een lening.

¹⁴<https://ikinveesterslim.nl/Media/Default/Images/Aanvraagmodule/Investeringsreglement%20VvE%20Energiebespaarlening.pdf>

c) Vloeroppervlakte gebouwen

41-1	Total building floor area [m ²] of the buildings with a total useful floor area over 250 m ² owned and occupied by the Member States' central government	6.730.000 m ²
------	---	--------------------------

d) Behaalde energiebesparing gerenoveerde gebouwen artikel 5(6)

42-2	Amount of energy savings [ktoe] <u>achieved</u> in the previous year in eligible buildings owned and occupied by their central government as referred to in Article 5(6)	114
------	--	-----

e) Behaalde energiebesparing artikel 7(9)

Energiebesparing gerealiseerd door alternatieve maatregelen onder artikel 7(9).

	Policy measure (notified)	Savings <u>achieved</u> [PJ] in 2014 (n-2)	Total <u>expected</u> savings [ktoe] by 2020 (voluntary)
43	Energy Investment Allowance (EIA)	7,1*	
44	Long Term Agreement industry	4,3	
45	Long Term Agreement big industry (MEE), excl. refineries	5,5	

46	Long Term Agreement service sector	0,7	
47	Policies targeted at households	10,0	
48	Policies targeted at the service sector	2,8	
49	Corrections for double counting and corrections	-2,5	
50	Alternative measure 7		
51	Alternative measure 8		
52	Alternative measure 9		
53	Alternative measure 10		
54	Total savings	27,9	

* based on statistics for 2013

Article 24 (1) and Annex XIV Energy Efficiency Directive 2012/27/EU

Please, fill in the green fields (the grey ones are strong recommended, but voluntary). It can be chosen if Eurostat data or data based on national statistics is provided. Please, fill in **Table A** if data from Eurostat is reported. In case, the data is based on national statistics, please, fill in **Table B** and provide definitions.

Annual Report	2016
Reporting year	2014
Member State	The Netherlands

Table A - Eurostat data

Number	Data field	AI Indicator	Unit(s)	Eurostat indicator(s)	Eurostat database table	Eurostat Code	Field/product(s)	SWD(2013)180, Annex A	Definition of provided national statistics for data fields not available in Eurostat	Last update (date of the data)
A1		(I) primary energy consumption	Mtoe	Primary Energy Consumption	Energy saving - annual data [enrg_ind_334a]	B_100650	-			
A2		(II) total final energy consumption	ktoe	Final Energy Consumption	Supply, transformation, consumption - all products - annual data [enrg_100a]	B_1021700	All products	No climate adjustment, see p. 39 SWD(2013)180, Annex A		
A3		(III) final energy consumption - industry	ktoe	Final Energy Consumption - industry	Supply, transformation, consumption - all products - annual data [enrg_100a]	B_1011800	All products			
A4		(IV) final energy consumption - transport	ktoe	Final Energy Consumption - transport	Supply, transformation, consumption - all products - annual data [enrg_100a]	B_1021900	All products			
A5		final energy consumption in pipeline transport	ktoe	Consumption in Pipeline transport	Supply, transformation, consumption - all products - annual data [enrg_100a]	B_1021405	All products	Voluntary - See p. 39 SWD(2013)180, Annex A		
A6		(V) final energy consumption - households	ktoe	Residential	Supply, transformation, consumption - all products - annual data [enrg_100a]	B_102010	All products			
A7		(VI) final energy consumption - services	ktoe	Services	Supply, transformation, consumption - all products - annual data [enrg_100a]	B_102038	All products			
A8		final energy consumption - agriculture	ktoe	Agriculture/Forestry	Supply, transformation, consumption - all products - annual data [enrg_100a]	B_102050	All products	Voluntary		
A9		final energy consumption - other sectors	ktoe	Other sectors	Supply, transformation, consumption - all products - annual data [enrg_100a]	B_102000	All products	Voluntary		
A10		(N) gross value added - industry	Million euro, chain-linked volumes, reference year 2005 (at 2005 exchange rates)	Industry (except construction) - Construction	Gross value added and income by A10 industry breakdowns [nama_10_10]	-E -F	Value added, gross			
A11		(O) gross value added - services	Million euro, chain-linked volumes, reference year 2005 (at 2005 exchange rates)	Wholesale and retail trade, transport, accommodation and food service activities Information and communication Financial and insurance activities Real estate activities Professional, scientific and technical activities, administrative and support service activities Public administration, defence, education, human health and social work activities Arts, entertainment and recreation; other service activities; activities of household and extra-territorial organizations and bodies	Gross value added and income by A10 industry breakdowns [nama_10_10]	-G -I -K -L -M,N -O-C -R,U	Value added, gross			
A12		(M) disposable income for households	Million euro	Gross disposable income	Non-financial transactions [kasa_11]	SWD 2012, 514 (if available) or 514, 515; from 2017 on, 514 only	"Households" (if available) or "Households, non-profit institutions serving households" (NHSI 2017)	Due to derogation for some MS granted by Eurostat		
A13		(W) gross domestic product (GDP)	Million euro, chain-linked volumes, reference year 2005 (at 2005 exchange rates)	Gross domestic product at market prices	GDP and main components - volumes [nama_gdp_1a]	510M				
A14		(VI) electricity generation from thermal power generation	ktoe	<ul style="list-style-type: none"> Gross electricity generation Main activity electricity only - Nuclear Gross electricity generation Main activity CHP plants - Nuclear Gross electricity generation Auto producer electricity only - Nuclear Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Nuclear Gross electricity generation Main activity electricity only - Geothermal Gross electricity generation Main activity CHP plants - Geothermal Gross electricity generation Main activity electricity only - Combustible Fuels Gross electricity generation Main activity electricity only - Other Sources Gross electricity generation Main activity CHP plants - Geothermal Gross electricity generation Main activity CHP plants - Combustible Fuels Gross electricity generation Main activity CHP plants - Other Sources Gross electricity generation Auto producer electricity only - Geothermal Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Geothermal Gross electricity generation Auto producer electricity only - Combustible Fuels Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Geothermal Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Other Sources Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Combustible Fuels Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Heat from Chemical Sources Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Other Sources Gross electricity generation Auto producer electricity only - Solar Thermal 	Supply, transformation, consumption - electricity - annual data [enrg_105a]	15_107030 15_107031 15_107032 15_107033 15_107038 15_107039 15_107040 15_107041 15_107042 15_107043 15_107044 15_107045 15_107046 15_107047 15_107048 15_107049 15_107050 15_107051 15_107052 15_107053 15_107054 15_107055 15_107056 15_107057 15_107058 15_107059 15_107060 15_107061 15_107062 15_107063 15_107064 15_107065 15_107066 15_107067 15_107068 15_107069 15_107070	Electrical energy			
A15		(VII) electricity generation from CHP	ktoe	<ul style="list-style-type: none"> Gross electricity generation Main activity CHP plants - Nuclear Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Nuclear Gross electricity generation Main activity CHP plants - Geothermal Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Geothermal Gross electricity generation Main activity CHP plants - Combustible Fuels Gross electricity generation Main activity CHP plants - Other Sources Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Geothermal Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Combustible Fuels Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Heat from Chemical Sources Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Other Sources Gross electricity generation Auto producer CHP plants - Solar Thermal 	Supply, transformation, consumption - electricity - annual data [enrg_105a]	15_107031 15_107032 15_107038 15_107039 15_107048 15_107053 15_107043 15_107044 15_107051 15_107052 15_107053 15_107054 15_107055 15_107056 15_107057 15_107058 15_107059 15_107060	Electrical energy			

and/or

Table B - Data based on national statistics

Number	Data field	AR indicator	Unit	Source	SWD(2018)180, Annex A	Definition of provided national statistics (including differences respect the definitions of Eurostat indicators listed above)	Last update (date of the data)
81	3,046	2) primary energy consumption	PJ	energiebilans, sambod, omzetting en verbruik CBS statline 1 februari 2018			
82	1,750	0) total final energy consumption	PJ	energiebilans, sambod, omzetting en verbruik CBS statline 1 februari 2018	no climate adjustment, see p. 39 SWD(2018)180, Annex A		
83	334,1	05) final energy consumption - industry	PJ	energiebilans, sambod, omzetting en verbruik CBS statline 1 februari 2018			
84	434,2	06) final energy consumption - transport	PJ	energiebilans, sambod, omzetting en verbruik CBS statline 1 februari 2018			
85		final energy consumption in pipeline transport	ktoe		Voluntary - See p. 39 SWD(2018)180, Annex A		
86	372,6	10) final energy consumption - households	PJ	energiebilans, sambod, omzetting en verbruik CBS statline 1 februari 2018			
87	410,0	08) final energy consumption - services	PJ	energiebilans, sambod, omzetting en verbruik CBS statline 1 februari 2018			
88		final energy consumption - agriculture	ktoe		Voluntary		
89		final energy consumption - other sectors	ktoe		Voluntary		
910		(v) gross value added - industry	Million euro, chain-linked volume, reference year 2010 (at 2010 exchange rates)	CBS statline, bbp, productie en bestellingen 2 februari 2018			
911		(vi) gross value added - services	Million euro, chain-linked volume, reference year 2010 (at 2010 exchange rates)	CBS statline, bbp, productie en bestellingen 2 februari 2018			
912		(vii) disposable income for households	Million euro	CBS statline, Sectorrekeningen: loonopgaven, 2 februari 2018			
913		(viii) gross domestic product (GDP)	Million euro, chain-linked volume, reference year 2010 (at 2010 exchange rates)	CBS statline, bbp, productie en bestellingen 2 februari 2018			
914		(ix) electricity generation from thermal power generation	MWh	CBS statline, elektriciteit, productie en productiedelen 2 februari 2018			
915		(x) electricity generation from CHP	MWh	CBS statline, elektriciteit, productie en productiedelen 2 februari 2018			
916		(xi) heat generation from thermal power generation	TJ	CBS statline, warmte, productie en productiedelen 2 februari 2018			
917		Waste heat produced in industrial installations	ktoe		Voluntary - See p. 39 SWD(2018)180, Annex A		
918		(xii) heat generation from CHP	TJ	CBS statline, elektriciteit, productie en productiedelen 2 februari 2018			
919		Waste heat recovered from industrial installations	ktoe		Voluntary - See p. 39 SWD(2018)180, Annex A		
920		(xiii) fuel input for thermal power generation	TJ	CBS statline, elektriciteit, productie en productiedelen 2 februari 2018			
921		(xiv) passenger kilometers	miljone	CBS statline, Reizen: kilometers (passagiers) vervoerwijzen, regio's 2 februari 2018			
922		(xv) tonnes kilometers	milj tonkm	CBS Statline Vervoer: kilometers vervoer goederen vervoer over de weg 18 februari 2018			
923	16,829,289	(xvi) population	Persons	CBS statline, bevolking Kenncijfers 2 februari 2018			
924		Total number of households	Households		Voluntary - See p. 39 SWD(2018)180, Annex A		
925		Energy transmission and distribution losses (all fuels)	ktoe		Voluntary - See p. 39 SWD(2018)180, Annex A		
926		Heat generation from district heating plants	ktoe		Voluntary - See p. 39 SWD(2018)180, Annex A		
927		Fuel input in district heating plants	ktoe		Voluntary - See p. 39 SWD(2018)180, Annex A		

Additional requirements Article 24 (1), Annex XIV, Part 1 (a) Energy Efficiency Directive

In sectors where energy consumption remains stable or is growing, Member States shall analyse the reasons for it and attach their appraisal to the estimates.

Please, insert explanations or provide an extra/additional document:

34	Industry	decreased compared to 2013
35	Transport	decreased compared to 2013
36	Households	decreased compared to 2013
37	Services	decreased compared to 2013
38	Agriculture (voluntary)	

Additional requirements Article 24 (1), Annex XIV, Part 1 (b) Energy Efficiency Directive

Updates on major legislative and non-legislative measures implemented in the previous year which contribute towards the overall national energy efficiency targets for 2020:

Type of measure Legal basis Type of update Please, insert explanations or provide an extra/additional document

	Type of measure	Legal basis	Type of update	Please, insert explanations or provide an extra/additional document
39-1	Please select	Please select	Please select	
39-2	Please select	Please select	Please select	
39-3	Please select	Please select	Please select	
39-4	Please select	Please select	Please select	
39-5	Please select	Please select	Please select	
39-6	Please select	Please select	Please select	
39-7	Please select	Please select	Please select	
39-8	Please select	Please select	Please select	
39-9	Please select	Please select	Please select	
39-10	Please select	Please select	Please select	
40-1	Please select	Please select	Please select	
40-2	Please select	Please select	Please select	
40-3	Please select	Please select	Please select	
40-4	Please select	Please select	Please select	
40-5	Please select	Please select	Please select	
40-6	Please select	Please select	Please select	
40-7	Please select	Please select	Please select	
40-8	Please select	Please select	Please select	
40-9	Please select	Please select	Please select	
40-10	Please select	Please select	Please select	

Additional requirements Article 24 (1), Annex XIV, Part 1 (c) Energy Efficiency Directive

41-1	Total building floor area (m ²) of the buildings with a total useful floor area over 250 m ² owned and occupied by the Member States' central government	2730000 m ²
------	---	------------------------

Total building floor area of the buildings with a total useful floor area over 500 m² and as of 9 July 2015 over 250 m² owned and occupied by the Member States' central government that, on 1 January of the year in which the report is due, did not meet the energy performance requirements referred to in Article 5(1):

	Total building floor area (m ²) of the buildings which did not meet the energy performance requirements referred to in Article 5(1) on 1 January of the year in which the report is due	We use alternative approach
--	---	-----------------------------

Additional requirements Article 24 (1), Annex XIV, Part 1 (d) Energy Efficiency Directive

Total building floor area of heated and/or cooled buildings owned and occupied by the Member States' central government that was reported in the previous year referred to in Article 5(1) or the amount of energy savings in eligible buildings owned and occupied by their central government as referred to in Article 5(6):

42-1	Total building floor area (m ²) of buildings (double) in the previous year as referred to in Article 5(1)	
42-2	Amount of energy savings (TWh) achieved in the previous year in eligible buildings owned and occupied by their central government as referred to in Article 5(6)	11473

Additional requirements Article 24 (1), Annex XIV, Part 1 (e) Energy Efficiency Directive

Energy savings achieved through the national energy efficiency obligation schemes referred to in Article 7(1) or the alternative measures adopted in application of Article 7(8):

	Policy measure (notified)	Savings achieved (PJ) in 2014 (to 2)	Total savings (TWh) (to 2) by 2020 (estimated)
43	Energy Investment Allowance (EIA) 2013	7,070	
44	Long Term Agreement Industry	4,273	
45	Long Term Agreement (LTA) Industry (MSE), sectoral Energy	3,446	
46	Long Term Agreement service sector	0,679	
47	Publics targeted to households	10,000	
48	Publics targeted to the service sector	2,800	
49	Corrections for double counting	-2,451	
50	Alternative measure 7		
51	Alternative measure 8		
52	Alternative measure 9		
53	Alternative measure 10		
54	Total Savings	27,817	

Sheet 1 Overzicht				WKK- elektriciteit, vermogen, brandstofinput	Hoofdactiviteit producenten, vermogen, brandstofinput	Producenten voor eigen gebruik, vermogen, brandstofinput	Aandeel van WKK in elektriciteitspr oductie	WKK- warmteprodu ctie	Hoofdactiviteit producenten	Producenten voor eigen gebruik	Aandeel van WKK in totale warmteproduc tie	Nieuw gebouwde WKK ¹	Modernisering van bestaande WKK ¹	Alle installaties (WKK en niet- WKK) ²	PES ³	Vermeden CO2- emissies
2000	elektriciteit	vermogen	[GW]	6,3	x	x	36%					x	x	20,8	87 PJ	5444543 tCO2
		output	[TWh]	32,8	x	x						x	x	90,2		
	warmte	vermogen	[GW]					15,9	x	x	99%	x	x	16,8		
		output	[TWh]					60,2	x	x		x	x	x	61	
	brandstof	totaal	[PJ]	539	x	x		x	x	x		x	x	898,1		
		aardgas	[PJ]	368,3	x	x		x	x	x		x	x	502,8		
		steenkool	[PJ]	89,8	x	x		x	x	x		x	x	210,8		
		bruinkool	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		hernieuwbaar	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		olie & olie- producten	[PJ]	14,6	x	x		x	x	x		x	x	14,8		
		biomassa	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		biogas	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
afvalverbranding		[PJ]	x	x	x		x	x	x		x	x	x			
stortgas		[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0			
andere brandstof	[PJ]	66,3	x	x		x	x	x		x	x	169,7				
2004	elektriciteit	vermogen	[GW]	6,8	x	x	33%					x	x	21,5	82 PJ	5628732 tCO2
		output	[TWh]	33,9	x	x						x	x	102,1		
	warmte	vermogen	[GW]					16,4	x	x	99%	x	x	16,8		
		output	[TWh]					59,7	x	x		x	x	x	60	
	brandstof	totaal	[PJ]	578,8	x	x		x	x	x		x	x	988		
		aardgas	[PJ]	410,6	x	x		x	x	x		x	x	576,5		
		steenkool	[PJ]	87,7	x	x		x	x	x		x	x	221,2		
		bruinkool	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		hernieuwbaar	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		olie & olie- producten	[PJ]	14,7	x	x		x	x	x		x	x	15,3		
		biomassa	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		biogas	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
afvalverbranding		[PJ]	x	x	x		x	x	x		x	x	x			
stortgas		[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0			
andere brandstof	[PJ]	65,8	x	x		x	x	x		x	x	175				
2005	elektriciteit	vermogen	[GW]	6,8	x	x	34%					x	x	22	79 PJ	5663453 tCO2
		output	[TWh]	33,8	x	x						x	x	100,8		
	warmte	vermogen	[GW]					16,6	x	x	100%	x	x	17,15		
		output	[TWh]					61,2	x	x		x	x	x	61,33	
	brandstof	totaal	[PJ]	597,5	x	x		x	x	x		x	x	983,9		
		aardgas	[PJ]	415,5	x	x		x	x	x		x	x	560,7		
		steenkool	[PJ]	84,1	x	x		x	x	x		x	x	207,1		
		bruinkool	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		hernieuwbaar	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		olie & olie- producten	[PJ]	11,4	x	x		x	x	x		x	x	11,7		
		biomassa	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		biogas	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
afvalverbranding		[PJ]	x	x	x		x	x	x		x	x	x			
stortgas		[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0			
andere brandstof	[PJ]	86,5	x	x		x	x	x		x	x	204,4				
2006	elektriciteit	vermogen	[GW]	7,7	x	x	34%					x	x	23	81 PJ	5647442 tCO2
		output	[TWh]	33,9	x	x						x	x	98,8		
	warmte	vermogen	[GW]					17,6	x	x	100%	x	x	18,1		
		output	[TWh]					61,1	x	x		x	x	x	61,3	
	brandstof	totaal	[PJ]	608,6	x	x		x	x	x		x	x	951,5		
		aardgas	[PJ]	406,5	x	x		x	x	x		x	x	542,3		
		steenkool	[PJ]	91,3	x	x		x	x	x		x	x	204,8		
		bruinkool	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		hernieuwbaar	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		olie & olie- producten	[PJ]	10,9	x	x		x	x	x		x	x	11,1		
		biomassa	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
		biogas	[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0		
afvalverbranding		[PJ]	x	x	x		x	x	x		x	x	x			
stortgas		[PJ]	0	x	x		x	x	x		x	x	0			
andere brandstof	[PJ]	99,8	x	x		x	x	x		x	x	193,2				
	elektriciteit	vermogen	[GW]	8,2	x	x	34%					x	x	23,8	83 PJ	6025189 tCO2
		output	[TWh]	35,9	x	x						x	x	105,6		
	warmte	vermogen	[GW]					18,3	x	x	100%	x	x	18,7		
output	[TWh]					62,7	x	x	x	x		x	62,7			
	totaal	[PJ]	627,1	x	x		x	x	x		x	x	1001,3			
	aardgas	[PJ]	419	x	x		x	x	x		x	x	578,1			

2012	warmte	vermogen output	[GW] [TWh]			19 62,6			100%		19,2 62,6	referentie	geen referentie	
	brandstof	totaal	[PJ]	590,9								952,9		
		aardgas	[PJ]	390,8								510,8		
		steenkool	[PJ]	59,1								211,4		
		bruinkool	[PJ]									0		
		hernieuwbaar	[PJ]									0		
		olie & olie-producten	[PJ]	0,4								0,4		
		biomassa	[PJ]									0		
		biogas	[PJ]									0		
		afvalverbranding	[PJ]	x								x		
stortgas	[PJ]									0				
andere brandstof	[PJ]	140,6								230,2				
2013	elektriciteit	vermogen output	[GW] [TWh]		36%						9,7 35,8			
	brandstof	totaal	[PJ]	569								928,1		
		aardgas	[PJ]	363,7								496,7		
		steenkool	[PJ]	59,8								220,7		
		bruinkool	[PJ]									0		
		hernieuwbaar	[PJ]									0		
		olie & olie-producten	[PJ]	0,2								0,9		
		biomassa	[PJ]									0		
		biogas	[PJ]									0		
		afvalverbranding	[PJ]	x								x		
stortgas	[PJ]									0				
andere brandstof	[PJ]	145,3								209,7				
2014	elektriciteit	vermogen output	[GW] [TWh]		32%						12,644 33,035			
	brandstof	totaal	[PJ]	531,3								929,26		
		aardgas	[PJ]	320,9								455,10		
		steenkool	[PJ]	65,8								255,11		
		bruinkool	[PJ]									0,00		
		hernieuwbaar	[PJ]									0,00		
		olie & olie-producten	[PJ]	0,12								3,34		
		biomassa	[PJ]									0,00		
		biogas	[PJ]									0,00		
		afvalverbranding	[PJ]	x								x		
stortgas	[PJ]									0,00				
andere brandstof	[PJ]	144,5								215,71				

¹ Uitsluitend hoogrenderende warmtekoppeling overeenkomstig artikel 3 en bijlage III van Richtlijn 2004/8/EG

² Alle vormen van elektriciteits- en warmteproductie-eenheden

³ In vergelijking met de afzonderlijke productie van elektriciteit en warmte