

## Regeling van de Minister van Economische Zaken van 1 april 2016, nr. WJZ/16028315, houdende vaststelling van de definitieve correcties voor de stimulering van duurzame energieproductie in het jaar 2015 (Regeling vaststelling definitieve correcties duurzame energieproductie 2015)

De Minister van Economische Zaken;

Gelet op artikelen 14, vierde lid, 22, vierde lid, 31, vierde lid en 47, vierde lid, van het Besluit stimulering duurzame energieproductie;

Besluit:

### Artikel 1

In deze regeling wordt verstaan onder:

- *basisbedrag*: het basisbedrag, bedoeld in de artikelen 11, eerste lid, 28, eerste lid of artikel 44, eerste lid van het besluit;
- *besluit*: het Besluit stimulering duurzame energieproductie;
- *regeling 2008*: de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie 2008;
- *regeling 2009*: de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie 2009;
- *regeling 2010*: de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie 2010;
- *regeling 2011*: de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie 2011;
- *regeling 2012*: de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie 2012;
- *regeling 2013*: de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie 2013;
- *regeling 2014*: de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie 2014;
- *regeling 2015*: de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie 2015;
- *tenderbedrag*: het tenderbedrag, bedoeld in artikel 19, eerste lid, van het besluit.

### Artikel 2

De correcties op het basisbedrag voor subsidie voor een productie-installatie als bedoeld in het in de eerste kolom genoemde artikel, worden voor 2015 vastgesteld voor wat betreft de elektriciteitsprijs, bedoeld in artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit, het in de derde kolom genoemde bedrag en voor wat betreft de correcties, bedoeld in artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit, het in de vierde kolom genoemde bedrag.

1	2	3	4
Artikel regeling 2008	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag, artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit
Artikel 3, eerste lid	Wind op land	€ 0,050 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 9, eerste lid	Zon pv > 0,6 kW <sub>p</sub> en ≤ 3,5 kW <sub>p</sub>	€ 0,224 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 15, eerste lid	AVI	€ 0,093 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 22, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,045 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 29, eerste lid	Biomassa co-vergisting, gft vergisting en thermische conversie	€ 0,045 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2009	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag, artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit
Artikel 2, eerste lid	Wind op land < 6 MW	€ 0,049 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 7a, eerste en tweede lid	Wind op land ≥ 6 MW en wind in meer	€ 0,050 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel a	Zon pv > 0,6 kW <sub>p</sub> en ≤ 15 kW <sub>p</sub>	€ 0,224 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel b	Zon pv > 15 kW <sub>p</sub> en ≤ 100 kW <sub>p</sub>	€ 0,053 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2009	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag, artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit
Artikel 15, eerste lid	AVI	€ 0,092 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 22, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 29, eerste lid	Biomassa co-vergisting, gft vergisting en thermische conversie	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 35, eerste lid	Waterkracht	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2010	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag, artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit
Artikel 2, eerste lid, onderdeel a	Wind op land < 6 MW	€ 0,049 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 2, eerste lid, onderdeel b	Wind op land ≥ 6 MW	€ 0,050 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel a	Zon pv ≥ 1 kW <sub>p</sub> en ≤ 15 kW <sub>p</sub>	€ 0,224 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel b	Zon pv > 15 kW <sub>p</sub> en ≤ 100 kW <sub>p</sub>	€ 0,053 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 15, eerste lid	AVI	€ 0,090 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 22, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 29, eerste lid	Biomassa co-vergisting, gft vergisting, overige vergisting en thermische conversie	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 35, eerste lid	Waterkracht	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2011	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag, artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit
Artikel 4, eerste lid	AVI	€ 0,081 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 10, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,041 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 16, eerste lid	Waterkracht	€ 0,041 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 21, eerste lid	Biomassa allesvergisting, co-vergisting en thermische conversie > 10 MW	€ 0,041 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 26, eerste lid, onderdeel a	Wind op land < 6 MW	€ 0,046 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 26, eerste lid, onderdeel b	Wind op land ≥ 6 MW	€ 0,047 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 31, eerste lid	Wind in meer	€ 0,047 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 35, eerste lid	Wind op zee	€ 0,048050 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 40, eerste lid	Zon pv ≥ 15kW <sub>p</sub>	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 44, eerste lid	Thermische conversie ≤ 10 MW	€ 0,041 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 48, eerste lid	Osmose	€ 0,041 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 52, eerste lid	Geothermie (WKK)	€ 0,041 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 56, eerste lid	Vrije stroming	€ 0,041 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2012	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag, artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit
Artikel 4, eerste lid	Waterkracht	€ 0,045 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 9, eerste lid	AWZI, RWZI	€ 0,045 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 14, eerste lid, onderdeel a	Wind op land < 6 MW	€ 0,050 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 14, eerste lid, onderdeel b	wind op land < 6 MW meer vollasturen	€ 0,051 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 14, eerste lid, onderdeel c	Wind op land ≥ 6 MW	€ 0,052 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2012	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag, artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit
Artikel 19, eerste lid	Wind in meer	€ 0,052 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 24, eerste lid	Wind op zee	€ 0,052623 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 28, eerste lid	Zon pv $\geq 15$ kW <sub>p</sub>	€ 0,057 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 32, eerste lid	Osmose	€ 0,045 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 36, eerste lid	Vrije stroming	€ 0,045 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2013	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag, artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit
Artikel 3, eerste lid	Waterkracht nieuw en renovatie	€ 0,047 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 5, eerste lid	AWZI of RWZI thermische drukhydrolyse	€ 0,047 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 7, eerste lid	Wind op land	€ 0,054 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 9, eerste lid	Wind in meer	€ 0,054 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 11, eerste lid	Fotovoltaïsche zonnepanelen	€ 0,055 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 13, eerste lid	Wind op zee	€ 0,054994 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 15, eerste lid	Osmose		€ 0 per kWh
Artikel 17, eerste lid	Vrije stromingsenergie	€ 0,047 per kWh € 0,047 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2014	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag, artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit
Artikel 3, eerste lid	Waterkracht valhoogte $\geq 50$ cm	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 5, eerste lid	AWZI of RWZI thermische drukhydrolyse	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 7, eerste lid	Wind op land	€ 0,045 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 9, eerste lid	Wind in meer	€ 0,045 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 11, eerste lid	Wind op zee	€ 0,045877 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 13, eerste lid	Fotovoltaïsche zonnepanelen	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 15, eerste lid	Osmose	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 17, eerste lid	Vrije stromingsenergie	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2015	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag, artikel 14, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit
Artikel 4	Waterkracht valhoogte $\geq 50$ cm	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 6	AWZI of RWZI thermische drukhydrolyse	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8	Wind op land	€ 0,033 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 12	Wind op verbindende waterkeringen	€ 0,033 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 14	Wind in meer	€ 0,033 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 16	Fotovoltaïsche zonnepanelen	€ 0,041 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 18	Osmose	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 20	Vrije stromingsenergie	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 62	Wind op land, overgangsregeling	€ 0,041 per kWh	€ 0 per kWh

### Artikel 3

De correcties op het tenderbedrag voor subsidie voor een productie-installatie als bedoeld in het in de eerste kolom genoemde artikel, worden voor 2015 vastgesteld voor wat betreft de elektriciteitsprijs,



bedoeld in artikel 22, eerste lid, onderdeel a, van het besluit, het in de derde kolom genoemde bedrag en voor wat betreft de correcties, bedoeld in artikel 22, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit, het in de vierde kolom genoemde bedrag.

1	2	3	4
<b>Artikel Regeling windenergie op zee 2009</b>	<b>Omschrijving categorie</b>	<b>Correctiebedrag artikel 22, eerste lid, onderdeel a, van het besluit</b>	<b>Correctiebedrag artikel 22, eerste lid, onderdelen b en c van het besluit</b>
Artikel 2, eerste lid	Wind op zee	€ 0,051150 per kWh	€ 0 per kWh

#### Artikel 4

De correcties op het basisbedrag voor subsidie voor een productie-installatie als bedoeld in het in de eerste kolom genoemde artikel, worden voor 2015 vastgesteld voor wat betreft de gasprijs, bedoeld in artikel 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit, het in de derde kolom genoemde bedrag en voor wat betreft de correcties, bedoeld in artikel 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit, het in de vierde kolom genoemde bedrag.

1	2	3	4
<b>Artikel regeling 2008</b>	<b>Omschrijving categorie</b>	<b>Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit</b>	<b>Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit</b>
Artikel 36, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42a, eerste lid	Biomassa co-vergisting, gft vergisting	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
<b>Artikel regeling 2009</b>	<b>Omschrijving categorie</b>	<b>Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit</b>	<b>Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit</b>
Artikel 44, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 51, eerste lid	Biomassa co-vergisting, gft vergisting, overige vergisting	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
<b>Artikel regeling 2010</b>	<b>Omschrijving categorie</b>	<b>Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit</b>	<b>Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit</b>
Artikel 47, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, eerste lid	Biomassa co-vergisting, gft vergisting, overige vergisting	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
<b>Artikel regeling 2011</b>	<b>Omschrijving categorie</b>	<b>Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit</b>	<b>Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit</b>
Artikel 80, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 86, eerste lid	Biomassavergisting allesvergisting, co-vergisting, allesvergisting hub, co-vergisting hub	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
<b>Artikel regeling 2012</b>	<b>Omschrijving categorie</b>	<b>Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit</b>	<b>Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit</b>
Artikel 49, eerste lid	Biomassavergisting allesvergisting, co-vergisting, allesvergisting hub, co-vergisting hub	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2012	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 54, eerste lid, onderdelen a en b	Allesvergisting hub en co-vergisting hub (warmte)	€ 0,0189 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, eerste lid, onderdelen c en d	Allesvergisting hub en co-vergisting hub (WKK)	€ 0,0346 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 59, eerste lid	Biomassa vergassing	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 64, eerste lid	Verlengde levensduur bestaande installaties allesvergisting en co-vergisting	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2013	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 37, eerste lid	Biomassavergisting allesvergisting, vergisting en co-vergisting dierlijke mest, vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 39, eerste lid	Afvalwater- of rioolwaterzuiveringsinstallaties	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 41, eerste lid	Verlengde levensduur bestaande installaties allesvergisting en vergisting en co-vergisting van dierlijke mest	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 43, eerste lid	Biomassavergassing	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2014	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 37, eerste lid	Biomassavergisting allesvergisting, vergisting en co-vergisting dierlijke mest, vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 39, eerste lid	Afvalwater- of rioolwaterzuiveringsinstallaties	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 41, eerste lid	Verlengde levensduur bestaande installaties allesvergisting en vergisting en co-vergisting van dierlijke mest	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 43, eerste lid	Biomassavergassing	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2015	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag artikel 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 22	Biomassavergisting allesvergisting, vergisting en co-vergisting dierlijke mest, vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,024 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 24	Afvalwater- of rioolwaterzuiveringsinstallaties	€ 0,024 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 26, eerste lid,	Verlengde levensduur bestaande installaties allesvergisting en vergisting en co-vergisting van dierlijke mest	€ 0,024 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 28, eerste lid	Biomassavergassing	€ 0,024 per kWh	€ 0 per kWh

## Artikel 5

De correcties op het basisbedrag voor subsidie voor een productie-installatie als bedoeld in het in de



eerste kolom genoemde artikel, worden voor 2015 vastgesteld voor wat betreft de energieprijzen, bedoeld in artikel 47, eerste lid, onderdeel a, van het besluit het in de derde kolom genoemde bedrag en voor wat betreft de correcties, bedoeld in artikel 47, eerste lid, onderdelen b en c, van het besluit, het in de vierde kolom genoemde bedrag.

1	2	3	4
Artikel regeling 2012	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 47, eerste lid, onderdeel a	Correctiebedrag artikel 47, eerste lid, onderdelen b en c
Artikel 76, eerste lid	Ketel vaste biomassa (warmte)	€ 0,0333 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 81, eerste lid	Geothermie (warmte)	€ 0,0189 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 86, eerste lid	Geothermie (WKK)	€ 0,0250 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 91, eerste lid	Biomassavergisting allesvergisting, vergisting en co-vergisting	€ 0,0333 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 96, eerste lid	Uitbreiding bestaande afvalverbranding met warmte	€ 0,0344 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 101, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa (warmte)	€ 0,0333 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 106, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie biomassa > 10 MW ≤ 100 MW (WKK)	€ 0,0227 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 106, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie biomassa ≤ 10 MW (WKK)	€ 0,0251 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 111, eerste lid, onderdeel a	Biomassavergisting allesvergisting (WKK)	€ 0,0335 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 111, eerste lid onderdeel b	Biomassavergisting vergisting en co-vergisting dierlijke mest (WKK)	€ 0,0331 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 116, eerste lid, onderdelen a en c	Bestaande toepassing allesvergisting en thermische conversie van biomassa uitbreiding warmte	€ 0,0189 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 116, eerste lid, onderdeel b	Bestaande toepassing vergisting en co-vergisting dierlijke mest uitbreiding warmte	€ 0 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 121, eerste lid	Zonthermie	€ 0,0551 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 126, eerste lid, onderdelen a en b	Verlengde levensduur allesvergisting (WKK) en vergisting en co-vergisting dierlijke mest (WKK)	€ 0,0335 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 126, eerste lid, onderdeel c	Verlengde levensduur thermische conversie van biomassa (WKK)	€ 0,0264 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2013	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 47, eerste lid, onderdeel a	Correctiebedrag artikel 47, eerste lid, onderdelen b en c
Artikel 60, eerste lid	Ketel vaste biomassa (warmte)	€ 0,0230 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 62, eerste lid	Geothermie (warmte)	€ 0,0189 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 64, eerste lid	Geothermie (WKK)	€ 0,0229 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 66, eerste lid	Uitbreiding bestaande afvalverbranding met warmte	€ 0,0344 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 68, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa (warmte)	€ 0,0333 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie biomassa >10 MW en ≤ 100 MW (WKK)	€ 0,0223 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie biomassa ≤ 10 MW (WKK)	€ 0,0251 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 72, eerste lid, onderdelen a en c	Bestaande toepassing allesvergisting en thermische conversie van biomassa uitbreiding warmte	€ 0,0189 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 72, eerste lid, onderdeel b	Bestaande toepassing vergisting en co-vergisting dierlijke mest uitbreiding warmte	€ 0 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 74, eerste lid	Zonthermie	€ 0,0551 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2013	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 47, eerste lid, onderdeel a	Correctiebedrag artikel 47, eerste lid, onderdelen b en c
Artikel 76, eerste lid, onderdelen a en b	Verlengde levensduur allesvergisting (WKK) en vergisting en co-vergisting dierlijke mest (WKK)	€ 0,0342 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 76, eerste lid, onderdeel c	Verlengde levensduur thermische conversie van biomassa (WKK)	€ 0,0264 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 78, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (warmte) en vergisting en co-vergisting dierlijke mest (warmte)	€ 0,0189 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdelen a en b	Allesvergisting (warmte) en vergisting en co-vergisting dierlijke mest (warmte)	€ 0,0333 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdelen c, d en e	Biomassavergisting allesvergisting (WKK), vergisting en co-vergisting dierlijke mest (WKK) en vergisting van meer dan 95% dierlijke mest (WKK)	€ 0,0338 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2014	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 47, eerste lid, onderdeel a	Correctiebedrag artikel 47, eerste lid, onderdelen b en c
Artikel 60, eerste lid, onderdeel a	Ketel vaste biomassa (< 5 MWth)	€ 0,0333 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 60, eerste lid, onderdeel b	Ketel vaste biomassa (≥ 5 MWth)	€ 0,0189 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 62, eerste lid	Geothermie (warmte)	€ 0,0189 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 64, eerste lid	Geothermie (WKK)	€ 0,0229 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 66, eerste lid	Uitbreiding bestaande afvalverbranding met warmte	€ 0,0344 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 68, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa (warmte)	€ 0,0333 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie biomassa >10 MW en ≤ 100 MW (WKK)	€ 0,0223 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie biomassa ≤ 10 MW (WKK)	€ 0,0251 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 72, eerste lid, onderdelen a en c	Bestaande toepassing allesvergisting en thermische conversie van biomassa uitbreiding warmte	€ 0,0189 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 72, eerste lid, onderdeel b	Bestaande toepassing vergisting en co-vergisting dierlijke mest uitbreiding warmte	€ 0 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 74, eerste lid	Zonthermie	€ 0,0551 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 76, eerste lid, onderdelen a en b	Verlengde levensduur allesvergisting (WKK) en vergisting en co-vergisting dierlijke mest (WKK)	€ 0,0323 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 76, eerste lid, onderdeel c	Verlengde levensduur thermische conversie van biomassa (WKK)	€ 0,0264 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 78, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (warmte) en vergisting en co-vergisting dierlijke mest (warmte)	€ 0,0189 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdelen a en b	Allesvergisting (warmte) en vergisting en co-vergisting dierlijke mest (warmte)	€ 0,0333 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdelen c en d	Biomassavergisting allesvergisting (WKK), vergisting en co-vergisting dierlijke mest (WKK)	€ 0,0317 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdeel e	Monovergisting (Elektriciteit)	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh





1	2	3	4
Artikel regeling 2015	Omschrijving categorie	Correctiebedrag artikel 47, eerste lid, onderdeel a	Correctiebedrag artikel 47, eerste lid, onderdelen b en c
Artikel 30, eerste lid, onderdeel a	Ketel vaste biomassa (< 5 MWth)	€ 0,033 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 30, eerste lid, onderdeel b	Ketel vaste biomassa (≥ 5 MWth)	€ 0,019 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 32, eerste lid	Industriële stroomproductie uit houtpellets (warmte)	€ 0,019 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 34, eerste lid	Bestaande en nieuwe capaciteit voor bij- of meestook	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 36	Geothermie (warmte)	€ 0,019 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 38	Geothermie (WKK)	€ 0,023 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 40, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa (warmte)	€ 0,033 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie biomassa >10 MW en ≤ 100 MW (WKK)	€ 0,022 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie biomassa ≤ 10 MW (WKK)	€ 0,025 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 44, eerste lid, onderdelen a en c	Bestaande toepassing allesvergisting en thermische conversie van biomassa uitbreiding warmte	€ 0,019 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 44, eerste lid, onderdeel b	Bestaande toepassing vergisting en co-vergisting dierlijke mest uitbreiding warmte	€ 0 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 46	Zonthermie	€ 0,055 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 48, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (WKK) en vergisting en co-vergisting dierlijke mest (WKK)	€ 0,032 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 50, eerste lid	Verlengde levensduur thermische conversie van biomassa (WKK)	€ 0,026 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 52, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (warmte) en vergisting en co-vergisting dierlijke mest (warmte)	€ 0,019 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, onderdelen a, b en f	Allesvergisting (warmte) en vergisting en co-vergisting dierlijke mest (warmte)	€ 0,033 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, onderdelen c en d	Biomassavergisting allesvergisting (WKK), vergisting en co-vergisting dierlijke mest (WKK)	€ 0,032 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, onderdeel e	Monovergisting (Elektriciteit)	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 56	Thermiele vergisting van secundair slib (RWZI)	€ 0,032 per kWh	€ 0 per kWh

## Artikel 6

Deze regeling treedt in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst.

## Artikel 7

Deze regeling wordt aangehaald als: Regeling vaststelling definitieve correcties duurzame energieproductie 2015.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

's-Gravenhage, 1 april 2016

*De Minister van Economische Zaken,  
H.G.J. Kamp*





## TOELICHTING

### 1. Doel en aanleiding

In deze regeling staan de definitieve correctiebedragen over 2015 voor de verschillende categorieën productie-installaties voor hernieuwbare elektriciteit, hernieuwbaar gas, hernieuwbare warmte en gecombineerde opwekking. Deze regeling geeft daarmee invulling aan de artikelen 14, vierde lid, 22, vierde lid, 31, vierde lid en 47, vierde lid, van Besluit stimulering duurzame energieproductie (hierna: Besluit SDE).

De jaarlijks vast te stellen correctiebedragen zijn van belang voor de berekening van de jaarlijkse subsidiebedragen voor de verschillende categorieën productie-installaties. Voor een toelichting op de berekeningssystematiek van de subsidiehoogte en het gebruik van correctiebedragen hierbij wordt verwezen naar paragraaf 2.5 van de toelichting op het Besluit SDE (Stb. 2007, 410). De definitieve correctiebedragen worden na afloop van ieder kalenderjaar voor 1 april vastgesteld.

In de artikelen 14, eerste lid, en 22, eerste lid, van het Besluit SDE staan drie correcties waarmee het basisbedrag kan worden gecorrigeerd; in artikel 31, eerste lid, staan twee correcties; in artikel 47, eerste lid, staan drie correcties. De systematiek voor berekening van de definitieve correctiebedragen is identiek aan die van de correctiebedragen ten behoeve van de bevoorschotting. Het enige verschil is dat bij de correctiebedragen ten behoeve van de bevoorschotting gebruik wordt gemaakt van de verwachte jaargemiddelde waarde, terwijl bij de vaststelling van de definitieve correctiebedragen na afloop van het betreffende kalenderjaar gebruik wordt gemaakt van de daadwerkelijk gerealiseerde jaargemiddelde marktwaarde over het betreffende jaar. Deze correctiebedragen kunnen per categorie productie-installaties verschillen.

### 2. Opzet van deze regeling

In paragraaf 2 worden de correctiebedragen voor hernieuwbare elektriciteit weergegeven, vervolgens in paragraaf 3 de correctiebedragen voor hernieuwbaar gas en tot slot in paragraaf 4 de correctiebedragen voor hernieuwbare warmte en gecombineerde opwekking van hernieuwbare elektriciteit en hernieuwbare warmte (hierna: WKK). Het eerste artikel van iedere paragraaf geeft de correctiebedragen weer voor de subsidies op volgorde van binnenkomst; het tweede artikel – voor zover aanwezig – geeft de correctiebedragen weer voor de subsidies op volgorde van rangschikking.

De correctiebedragen staan per jaargang van openstelling van de SDE en de SDE+ in een tabel. De eerste kolom geeft telkens het artikel aan uit één van de Regelingen aanwijzing categorieën duurzame energieproductie, waarin een bepaalde categorie van subsidieontvangers wordt aangewezen. In de tweede kolom is een verkorte omschrijving van de desbetreffende categorie opgenomen. Deze kolom is een hulpmiddel, voor de volledige omschrijving wordt verwezen naar het desbetreffende artikel. De derde kolom geeft het bijbehorende correctiebedrag van de categorie aan. De vierde kolom geeft de optelling van de waarde van Garanties van Oorsprong en andere correcties die substantiële invloed hebben op het verschil tussen de gemiddelde kostprijs van hernieuwbare energie en de relevante gemiddelde marktprijs van energie en die voortvloeien uit maatregelen van de overheid.

### 3. Rekenwijze en uitgangspunten

Bij de rekenwijze voor het bepalen van de correctiebedragen zijn de volgende uitgangspunten meegenomen:

1. Gemiddelde waarde van relevante index, niet volumegewogen. De relevante indices zijn:
  - Elektriciteit, zon-PV kleinschalig<sup>1</sup>: kleinverbruikerstarief inclusief alle kWh-afhankelijke kosten bij marginale levering van 3.500 kWh.
  - Elektriciteit, zon-PV grootschalig<sup>2</sup>: APX-prijs vermenigvuldigd met een profiel- en onbalansfactor voor zon. Hiervoor wordt ENTSO-E-data gebruikt.
  - Elektriciteit, windenergie: APX-prijs vermenigvuldigd met een profiel- en onbalansfactor voor windenergie. Hiervoor wordt ENTSO-E-data gebruikt.

<sup>1</sup> Kleinschalige zon-PV: in aanwijzingsregeling 2008 (> 0,6 kWp en ≤ 3,5 kWp), in 2009 (> 0,6 kWp en ≤ 3 kWp), in 2010 (≥ 1 kWp en ≤ 15 kWp).

<sup>2</sup> Grootschalige zon-PV: in aanwijzingsregeling 2009 (Zon pv > 15 kWp en ≤ 100 kWp), in 2010 (> 15 kWp en ≤ 100 kWp), in 2011 (≥ 15 kWp), in 2012 (≥ 15 kWp), in 2013 (≥ 15 kWp), in 2014 (≥ 15 kWp), in 2015 (≥ 15 kWp).



- Elektriciteit, overige opties: uurgemiddelde prijs van de APX-day ahead base load.
- Groen gas: gemiddelde year ahead TTF-prijs op de ENDEX. Dit is de gemiddelde prijs voor ENDEX Cal-15.
- Hernieuwbare warmte: afgeleide van de gemiddelde year ahead TTF-prijs op de ENDEX. De aardgasketelwarmteprijs wordt gesteld op 1 1/9 van de gasprijs (wat een ketelrendement van 90% impliceert).
- Gecombineerde opwekking van hernieuwbare elektriciteit en hernieuwbare warmte: afgeleide van de gemiddelde year ahead TTF-prijs op de ENDEX. De WKK-warmteprijs wordt gesteld op 70% van de gasprijs.

## 2. Profiel- en onbalansfactoren<sup>3</sup>:

	Profiel- en onbalansfactor
Zon-PV ( $\geq 15$ kW)	1,013
Wind op land (SDE 2008, SDE 2009 t/m 2012 < 6 MW en SDE 2012 windrijk)	0,822
Wind op land (vanaf SDE 2013)	0,822
Wind op land $\geq 6$ MW (vanaf SDE 2009)	0,822
Wind in meer	0,822
Wind op zee	0,831

3. Warmtekrachtverhouding conform de referentie-WKK-installatie die ten behoeve van de basisbedragen gebruikt is.
4. Het correctiebedrag voor de categorieën AVI en uitbreiding bestaande afvalverbranding met warmte houdt rekening met het aandeel biogeen in het afval. Voor het kalenderjaar 2015 is het aandeel biogeen vastgesteld op 55%<sup>4</sup>.
5. De correctiebedragen behorende bij warmtelevering bevatten voor middelgrote en kleine installaties een component voor vermeden energiebelasting en de Opslag Duurzame Energie.<sup>5</sup>
  - Middelgrote installaties: € 0,0255/Nm<sup>3</sup>.
  - Kleine installaties: € 0,1985/Nm<sup>3</sup>.

Ten aanzien van de categorie ketel vaste biomassa warmte uit het jaar 2013 is gebleken dat de berekeningsmethodiek voor warmte-grootschalig beter aansluit bij het merendeel van de energieproductie binnen deze categorie dan de berekeningsmethodiek voor warmte-middelgroot. Daarom is besloten de berekeningsmethodiek voor warmte-grootschalig te hanteren voor deze categorie.

## 4. Berekende correctiebedragen

De daling van de elektriciteitsprijs ten opzichte van eerdere jaren leidt ertoe dat het berekende correctiebedrag voor een groot aantal categorieën lager is dan de geldende basisprijs. Voor deze categorieën geldt voor de duurzame energieproductie in 2015 daarom de basisprijs als correctiebedrag.

	Bevoorschotting 2015	Definitieve correctiebedrag 2015 (berekend)
Gemiddelde elektriciteitsprijzen huishoudens <sup>1</sup>	€ 0,228/kWh	€ 0,224/kWh
Gemiddelde day ahead-energieprijs op de APX voor basislast	€ 0,0431/kWh	€ 0,0401/kWh
Gemiddelde termijnprijs voor TTF-gas voor levering in 2015	€ 0,0250/kWh	€ 0,0243/kWh

<sup>1</sup> <http://rvo.databank.nl>

De berekeningswijze van de definitieve correctiebedragen voor 2015 is als volgt:

Windenergie tot en met SDE+ 2014, overgangsregeling windenergie SDE+ 2015

Correctiebedrag = marktindex \* profiel- en onbalansfactor \* windfactor

Correctiebedrag = € 0,0401/kWh \* 0,822 \* 1,25 = € 0,041/kWh

<sup>3</sup> Zoals geadviseerd door ECN.

<sup>4</sup> Besluit tot vaststelling van het percentage duurzame elektriciteit van de totale hoeveelheid elektriciteit die wordt opgewekt door middel van niet-zuivere biomassa in een afvalverbrandingsinstallatie (Stcrt. 2014, 37360).

<sup>5</sup> Het energiebelastingtarief correspondeert met de grootte van de bij de categorie behorende referentie-installatie, zoals deze door DNV GL gehanteerd is ter advisering van de basisbedragen.



#### Wind op land differentiatie vanaf SDE+2015

Correctiebedrag = marktindex \* profiel- en onbalansfactor

Correctiebedrag = € 0,0401/kWh \* 0,822 = € 0,033/kWh

#### Wind op zee

Correctiebedrag = marktindex \* profiel- en onbalansfactor \* windfactor

Correctiebedrag = € 0,040051/kWh \* 0,831 \* 1,25 = € 0,041603/kWh

#### Zon-pv kleinschalig tot en met SDE 2010

Correctiebedrag = gemiddelde prijs kleingebruiker

Correctiebedrag = € 0,224/kWh

#### Zon-pv grootschalig vanaf SDE 2009

Correctiebedrag = marktindex \* onbalansfactor

Correctiebedrag = € 0,0401/kWh \* 1,031 = € 0,041/kWh

#### Afvalverbranding

Correctiebedrag = marktindex / hernieuwbaar aandeel

Correctiebedrag = € 0,0401/kWh / 0,55 = € 0,073/kWh

#### Afvalverbranding warmte

Correctiebedrag = marktindex \* 70% \* omrekenfactor / hernieuwbaar aandeel

Correctiebedrag = € 0,0243/kWh<sub>HHV</sub> \* 70% \* (35,17 MJ<sub>HHV</sub>/Nm<sup>3</sup> / 31,65 MJ<sub>LHV</sub>/Nm<sup>3</sup>) / 0,55 = € 0,034 /kWh

#### Stortgas of biogas uit afvalwater- of rioolwaterzuiveringsinstallaties, biomassa, waterkracht en osmose (overig-elektriciteit)

Correctiebedrag = marktindex

Correctiebedrag = € 0,040/kWh

#### Hernieuwbaar gas

Correctiebedrag = marktindex

Correctiebedrag = € 0,024/kWh

#### Warmte op kleine schaal

Correctiebedrag = (marktindex \* omrekenfactorA + energiebelasting / omrekenfactorB) / gasketelrendement

Correctiebedrag = (€ 0,0243/kWh<sub>HHV</sub> \* (35,17 MJ<sub>HHV</sub>/Nm<sup>3</sup> / 31,65 MJ<sub>LHV</sub>/Nm<sup>3</sup>) + € 0,1985/ Nm<sup>3</sup> \* (3,6 MJ/kWh / 31,65 MJ<sub>LHV</sub>/Nm<sup>3</sup>) / 90% = € 0,055 /kWh

#### Warmte op middelgrote schaal

Correctiebedrag = (marktindex \* omrekenfactorA + energiebelasting / omrekenfactorB) / gasketelrendement

Correctiebedrag = (€ 0,0243/kWh<sub>HHV</sub> \* (35,17 MJ<sub>HHV</sub>/Nm<sup>3</sup> / 31,65 MJ<sub>LHV</sub>/Nm<sup>3</sup>) + € 0,1985/ Nm<sup>3</sup> \* (3,6 MJ/kWh / 31,65 MJ<sub>LHV</sub>/Nm<sup>3</sup>) / 90% = € 0,0033 /kWh

#### Warmte op grote schaal

Correctiebedrag = marktindex \* omrekenfactor \* 70%

Correctiebedrag = € 0,0243/kWh<sub>HHV</sub> \* (35,17 MJ<sub>HHV</sub>/Nm<sup>3</sup> / 31,65 MJ<sub>LHV</sub>/Nm<sup>3</sup> \* 70% = € 0,019 /kWh

#### Gecombineerde opwekking

Correctiebedrag = (warmteproductie \* warmteprijs + elektriciteitsproductie \* elektriciteitsprijs) / (warmteproductie + elektriciteitsproductie)

Voorbeeld thermische conversie > 10 MW:

Correctiebedrag = (375.000.000 kWh \* € 0,0189/kWh + 82.000.000 kWh \* € 0,0401/kWh) / (375.000.000 kWh + 82.000.000 kWh) = € 0,023/kWh

## **6. Regeldruk**

De regeldruk voor de openstelling is in een eerder stadium vastgesteld. Het percentage administratieve lasten is circa 0,06%. Deze regeling is niet van invloed op de administratieve lasten, omdat het gaat over de hoogte van de correctiebedragen en geen systeemwijziging of nieuwe informatieverplichtingen voor deelnemende bedrijven richting de overheid omvat. Noch zijn inhoudelijke nalevingkosten of toezichtlasten voor bedrijven en/of burgers aan de orde.



---

## 7. Vaste verandermomenten

Bij de inwerkingtreding van de regeling wordt afgeweken van de vaste verandermomenten. Op grond van het Besluit SDE dienen de definitieve correcties vóór 1 april te worden vastgesteld. Hantering van de vaste verandermomenten zou betekenen dat de regeling vóór 1 februari gepubliceerd zou moeten worden. Op dat moment waren de cijfers omtrent de energieprijzen over 2015 nog niet beschikbaar.

*De Minister van Economische Zaken,  
H.G.J. Kamp*