



## Regeling van de Minister van Economische Zaken van 2 november 2015, nr. WJZ/15147884, tot vaststelling van de correcties voor de voorschotverlening duurzame energieproductie 2016 (Regeling vaststelling correcties voorschotverlening duurzame energieproductie 2016)

De Minister van Economische Zaken,

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

Besluit:

### § 1. Begripsbepalingen

#### Artikel 1

In deze regeling wordt verstaan onder:

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

### § 2. Correctiebedragen hernieuwbare elektriciteit

#### 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 2016 als volgt 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 art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 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	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV > 0,6 kWp en ≤ 3,5 kWp)	€ 0,227 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 15, eerste lid	Afvalverbrandingsinstallatie 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 covergisting, GFT-vergisting en thermische conversie	€ 0,045 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2009	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 2, eerste lid	Wind op land	€ 0,049 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 7a, eerste en tweede lid	Wind op land $\geq$ 6 MW en wind in meer	€ 0,050 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel a	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) $>$ 0,6 kWp en $\leq$ 15 kWp	€ 0,227 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel b	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) $>$ 15 kWp en $\leq$ 100 kWp	€ 0,053 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 15, eerste lid	Afvalverbrandingsinstallatie (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 covergisting, 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 art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 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 $\geq$ 6 MW	€ 0,050 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel a	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) $\geq$ 1 kWp en $\leq$ 15 kWp	€ 0,227 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel b	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) $>$ 15 kWp en $\leq$ 100 kWp	€ 0,053 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 15, eerste lid	Afvalverbrandingsinstallatie (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 covergisting, 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 art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 4, eerste lid	Afvalverbrandingsinstallatie (AVI)	€ 0,081 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 10, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 16, eerste lid	Waterkracht	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 21, eerste lid	Biomassa allesvergisting, co-vergisting en thermische conversie $>$ 10 MW	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 26, eerste lid, onderdeel a	Wind op land $<$ 6 MW	€ 0,048 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2011	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 26, eerste lid, onderdeel b	Wind op land $\geq 6$ MW	€ 0,048 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 31, eerste lid	Wind in meer	€ 0,048 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 35, eerste lid	Wind op zee	€ 0,048050 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 40, eerste lid	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) $\geq 15$ kWp	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 44, eerste lid	Thermische conversie $\leq 10$ MW	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 48, eerste lid	Osmose	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 52, eerste lid	Geothermie (WKK)	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 56, eerste lid	Vrije stroming	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2012	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 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 windrijk	€ 0,051 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 14, eerste lid, onderdeel c	Wind op land $\geq 6$ MW	€ 0,052 per kWh	€ 0 per kWh
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	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) $\geq 15$ kWp	€ 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 art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 3, eerste lid, onderdeel a	Waterkracht nieuw	€ 0,047 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 3, eerste lid, onderdeel b	Waterkracht renovatie	€ 0,047 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 5, eerste lid	AWZI/RWZI – thermische drukhydrolyse	€ 0,047 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 7, eerste lid, onderdeel a	Wind op land $< 6$ MW	€ 0,054 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2013	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 7, eerste lid, onderdeel b	Wind op land $\geq$ 6 MW	€ 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 (Zon PV)	€ 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	Osrose	€ 0,047 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 17, eerste lid	Vrije stromingsenergie	€ 0,047 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2014	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 3, eerste lid, onderdeel a	Waterkracht nieuw	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 3, eerste lid, onderdeel b	Waterkracht renovatie	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 5, eerste lid	AWZI/RWZI – thermische drukhydrolyse	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 7, eerste lid, onderdeel a	Wind op land < 6 MW	€ 0,048 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 7, eerste lid, onderdeel b	Wind op land $\geq$ 6 MW	€ 0,048 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 9, eerste lid	Wind in meer	€ 0,048 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 11, eerste lid	Wind op zee	€ 0,048010 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 13, eerste lid	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV)	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 15, eerste lid	Osrose	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 17, eerste lid	Vrije stromingsenergie	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2015	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 4, onderdeel a	Waterkracht nieuw	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 4, onderdeel b	Waterkracht renovatie	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 6	AWZI/RWZI – thermische drukhydrolyse	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8	Wind op land	€ 0,038 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 10	Wind één op één vervanging	€ 0,038 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 12	Wind op verbindende waterkeringen	€ 0,038 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 14	Wind in meer	€ 0,038 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 16	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) $\geq$ 15 kWp en aansluiting >3*80A	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 18	Osrose	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 20	Vrije stromingsenergie, valhoogte < 50 cm	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2015	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 62	Wind op land, overgangsregeling	€ 0,048 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 2016 als volgt 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
Artikel Regeling windenergie op zee 2009	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 22, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 22, eerste lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 2, eerste lid	Wind op zee	€ 0,051150 per kWh	€ 0 per kWh

### § 3. Correctiebedragen hernieuwbaar gas

#### 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 2016 als volgt 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
Artikel regeling 2008	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 36, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42a, eerste lid	Biomassacovergisting, GFT-vergisting	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2009	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 44, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 51, eerste lid	Biomassacovergisting, GFT-vergisting, overige vergisting	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2010	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 47, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, eerste lid	Biomassacovergisting, GFT-vergisting, overige vergisting	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2011	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 80, eerste lid	Stortgas, AWZI, RWZI	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 86, eerste lid	Biomassa-allesvergisting, -covergisting, allesvergisting hub, covergisting hub	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2012	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 49, eerste lid	Biomassa-allesvergisting, -covergisting, allesvergisting hub, covergisting hub	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, eerste lid, onderdelen a en b	Allesvergisting hub en covergisting hub (warmte)	€ 0,0172 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, eerste lid, onderdelen c en d	Allesvergisting hub en covergisting hub (WKK)	€ 0,0346 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 59, eerste lid	Biomassavergassing	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 64, eerste lid	Verlengde levensduur bestaande installaties allesvergisting en covergisting	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2013	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 37, eerste lid	Allesvergisting, Vergisting en covergisting van dierlijke mest, vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 39, eerste lid	Afvalwater- of rioolwaterzuiveringsinstallaties	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 41, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 43, eerste lid	Biomassavergassing	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2014	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 37, eerste lid	Allesvergisting (hernieuwbaar gas), vergisting en covergisting van dierlijke mest (groen gas) en vergisting van meer dan 95% dierlijke mest (hernieuwbaar gas)	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 39, eerste lid	Afvalwater- of rioolwaterzuiveringsinstallaties (hernieuwbaar gas)	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 41, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (hernieuwbaar gas) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (hernieuwbaar gas)	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 43, eerste lid	Biomassavergassing (hernieuwbaar gas)	€ 0,0221 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2015	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 22	Allesvergisting (hernieuwbaar gas), vergisting en covergisting van dierlijke mest (hernieuwbaar gas) en vergisting van meer dan 95% dierlijke mest (hernieuwbaar gas)	€ 0,022 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 24	AWZI, RWZI (hernieuwbaar gas)	€ 0,022 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 26, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (hernieuwbaar gas) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (hernieuwbaar gas)	€ 0,022 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 28, eerste lid	Biomassavergassing (≥ 95% biogeen)	€ 0,022 per kWh	€ 0 per kWh

**§ 4. Correctiebedragen hernieuwbare warmte en gecombineerde opwekking van hernieuwbare elektriciteit en hernieuwbare warmte**

**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 2016 als volgt vastgesteld: voor wat betreft de elektriciteits- of energieprij, bedoeld in artikel 14, eerste lid, onderdeel a, of 47, 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, of artikel 47, eerste lid, onderdelen b en c, het in de vierde kolom genoemde bedrag.

1	2	3	4
Artikel regeling 2012	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 47, vijfde lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 47, vijfde lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 76, eerste lid	Ketel vaste biomassa	€ 0,0306 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 81, eerste lid	Geothermie (warmte)	€ 0,0172 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 86, eerste lid	Geothermie (WKK)	€ 0,0243 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 91, eerste lid	Biomassa-allesvergisting, co-vergisting	€ 0,0306 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 96, eerste lid	Uitbreiding bestaande afvalverbranding met warmte	€ 0,0319 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 101, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa warmte	€ 0,0306 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 106, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie biomassa > 10 MW ≤ 100 MW (WKK)	€ 0,0217 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 106, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie biomassa ≤ 10 MW (WKK)	€ 0,0244 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 111, eerste lid, onderdeel a	Biomassa- allesvergisting (WKK)	€ 0,0335 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 111, eerste lid, onderdeel b	Biomassacovergisting (WKK)	€ 0,0331 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 116, eerste lid, onderdelen a en c	Bestaande toepassing biomassa uitbreiding allesvergisting en thermische conversie	€ 0,0172 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 116, eerste lid, onderdeel b	Bestaande toepassing biomassa uitbreiding covergisting	€ 0,0000 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 121, eerste lid	Zonthermie	€ 0,0524 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2012	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 47, vijfde lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 47, vijfde lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 126, eerste lid, onderdelen a en b	Verlengde levensduur biomassa allesvergisting en covergisting (WKK)	€ 0,0335 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 126, eerste lid, onderdeel c	Verlengde levensduur thermische conversie van biomassa (WKK)	€ 0,0260 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2013	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 47, vijfde lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 47, vijfde lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 60, eerste lid	Ketel vaste of vloeibare biomassa warmte	€ 0,0306 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 62, eerste lid,	Geothermie warmte $\geq 500$ meter diepte en $\geq 2700$ meter diepte	€ 0,0172 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 64, eerste lid	Geothermie gecombineerde opwekking	€ 0,0219 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 66, eerste lid	Uitbreiding bestaande afvalverbranding met warmte	€ 0,0319 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 68, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa warmte	€ 0,0306 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie biomassa gecombineerde opwekking $>10$ MW en $\leq 100$ MW	€ 0,0212 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie biomassa gecombineerde opwekking $\leq 10$ MW	€ 0,0244 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 72, eerste lid, onderdelen a en c	Bestaande toepassing allesvergisting en thermische conversie van biomassa uitbreiding warmte	€ 0,0172 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 72, eerste lid, onderdeel b	Bestaande toepassing vergisting en co-vergisting van dierlijke mest uitbreiding warmte	€ 0,0000 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 74, eerste lid	Zonthermie	€ 0,0524 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 76, eerste lid, onderdelen a en b	Verlengde levensduur allesvergisting gecombineerde opwekking en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest gecombineerde opwekking	€ 0,0342 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 76, eerste lid, onderdeel c	Verlengde levensduur thermische conversie van biomassa gecombineerde opwekking	€ 0,0260 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 78, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting warmte en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest warmte	€ 0,0172 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdelen a en b	Allesvergisting warmte en vergisting en covergisting van dierlijke mest warmte	€ 0,0306 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdelen c, d en e	Allesvergisting gecombineerde opwekking, vergisting en covergisting van dierlijke mest gecombineerde opwekking en vergisting van meer dan 95% dierlijke mest gecombineerde opwekking	€ 0,0338 per kWh	€ 0 per kWh





1	2	3	4
Artikel regeling 2014	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdeel a, of art. 47, vijfde lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, of art. 47, vijfde lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 60, eerste lid, onderdeel a	Ketel vaste of vloeibare biomassa warmte < 5 MW <sub>th</sub>	€ 0,0306 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 60, eerste lid, onderdeel b	Ketel vaste of vloeibare biomassa warmte ≥ 5 MW <sub>th</sub>	€ 0,0172 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 62, eerste lid	Geothermie warmte ≥ 500 meter diepte en ≥ 3300 meter diepte	€ 0,0172 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 64, eerste lid	Geothermie gecombineerde opwekking	€ 0,0219 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 66, eerste lid	Uitbreiding bestaande afvalverbranding met warmte	€ 0,0319 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 68, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa warmte	€ 0,0306 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie biomassa (WKK) >10 MW ≤ 100 MW	€ 0,0212 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie biomassa (WKK) ≤ 10 MW	€ 0,0244 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 72, eerste lid, onderdelen a en c	Bestaande toepassing allesvergisting en thermische conversie van biomassa uitbreiding warmte	€ 0,0172 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 72, eerste lid, onderdeel b	Bestaande toepassing vergisting en covergisting van dierlijke mest uitbreiding warmte	€ 0,0000 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 74, eerste lid	Zonthermie	€ 0,0524 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 76, eerste lid, onderdelen a en b	Verlengde levensduur allesvergisting gecombineerde opwekking en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest gecombineerde opwekking	€ 0,0329 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 76, eerste lid, onderdeel c	Verlengde levensduur thermische conversie van biomassa gecombineerde opwekking	€ 0,0260 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 78, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting warmte en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest warmte	€ 0,0172 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdelen a en b	Allesvergisting warmte en vergisting en covergisting van dierlijke mest warmte	€ 0,0306 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdelen c en d	Allesvergisting gecombineerde opwekking en vergisting en covergisting van dierlijke mest gecombineerde opwekking	€ 0,0323 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdeel e	vergisting van meer dan 95% dierlijke mest gecombineerde opwekking	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling 2015	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdeel a, of art. 47, vijfde lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, of art. 47, vijfde lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 30, eerste lid, onderdeel a	Ketel vaste of vloeibare biomassa, 0,5-5 MW <sub>th</sub>	€ 0,031 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 30, eerste lid, onderdeel b	Ketel vaste of vloeibare biomassa, ≥ 5 MW <sub>th</sub>	€ 0,017 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 32, eerste lid	Warmte, industriële stoomproductie uit houtpellets	€ 0,017 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling 2015	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdeel a, of art. 47, vijfde lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 14, eerste lid, onderdelen b en c, of art. 47, vijfde lid, onderdelen b en c, van het besluit
Artikel 34, eerste lid	Bestaande capaciteit voor bij- en meestook en nieuwe capaciteit voor meestook	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 36	Geothermische warmte, diepte $\geq 500$ meter en geothermische warmte, diepte $\geq 3500$ meter diepte	€ 0,017 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 38	Geothermie, warmtekracht	€ 0,022 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 40, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa warmte	€ 0,031 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie van biomassa, 10-100 MWe	€ 0,021 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie van biomassa (WKK) $\leq 10$ MWe	€ 0,024 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 44, eerste lid, onderdelen a en c	Bestaande allesvergisting, uitbreiding warmte en bestaande thermische conversie van vaste of vloeibare biomassa, uitbreiding warmte	€ 0,017 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 44, eerste lid, onderdeel b	Bestaande toepassing vergisting en covergisting van dierlijke mest uitbreiding warmte	€ 0,000 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 46	Zonthermie, apertuur-oppervlakte $\geq 100$ m <sup>2</sup>	€ 0,052 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 48, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (WKK) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (WKK)	€ 0,033 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 50, eerste lid	Verlengde levensduur thermische conversie $\leq 50$ MWe	€ 0,026 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 52, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (warmte) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (warmte)	€ 0,017 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, onderdelen a, b en f	Warmte allesvergisting, warmte vergisting en covergisting van dierlijke mest en warmte vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,031 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, onderdelen c en d	Gecombineerde opwekking allesvergisting en gecombineerde opwekking vergisting en covergisting van dierlijke mest	€ 0,032 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, onderdeel e	Gecombineerde opwekking vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,042 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 56	RWZI – Thermofiele vergisting van secundair slib	€ 0,032 per kWh	€ 0 per kWh

## § 5. Slotbepalingen

### Artikel 6

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 januari 2016.

### Artikel 7

Deze regeling wordt aangehaald als: Regeling vaststelling correcties voorschotverlening duurzame energieproductie 2016.

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

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



## TOELICHTING

### 1. Inleiding

Deze regeling is een nadere uitwerking van het Besluit stimulering duurzame energieproductie (hierna: Besluit SDE). Op basis van het Besluit SDE wordt productie van hernieuwbare energie gestimuleerd door het verschil te subsidiëren tussen de gemiddelde kostprijs van aangewezen categorieën installaties voor duurzame energieproductie en de gemiddelde marktwaarde daarvan. Het subsidiebedrag is het verschil tussen een basisbedrag (de integrale kostprijs van een eenheid energie) en een correctiebedrag dat gerelateerd is aan onder meer de energieprijs. De correctiebedragen worden jaarlijks opnieuw berekend om zo de ontwikkeling van de marktwaarde mee te nemen in de hoogte van de subsidie. Als de correctie voor energieprijzen lager wordt dan de basisenergieprijs dan wordt die correctie gelijkgesteld aan de basisenergieprijs. De basisenergieprijs wordt jaarlijks per type technologie bepaald en is vastgelegd in de afgegeven beschikkingen.

### 2. Doel

In deze regeling zijn de correctiebedragen ten behoeve van de bevoorschotting voor 2016 opgenomen voor de verschillende categorieën productie-installaties. De correctiebedragen worden vastgesteld voor producenten aan wie subsidie is verleend op grond van de Regelingen aanwijzing categorieën duurzame energieproductie 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 en 2015 en de Regeling wind-energie op zee 2009. Deze regeling geeft daarmee invulling aan de artikelen 14, vijfde lid, 22, vijfde lid, 31, vijfde lid, en 47, vijfde lid, van het Besluit SDE.

Voor de bevoorschotting van 2016 wordt gecorrigeerd voor de jaargemiddelde marktwaarde van hernieuwbare elektriciteit, hernieuwbaar gas, hernieuwbare warmte en gecombineerde opwekking die vallen onder een aangewezen categorie productie. Deze correctiebedragen kunnen per categorie productie-installaties verschillen.

### 3. Opzet van deze regeling

De opzet van de regeling is identiek aan de opzet van de regeling voor de correcties voor de voorschotverlening 2015. In een paragraaf per energievorm (elektriciteit, gas en warmte / gecombineerde opwekking elektriciteit en warmte) worden in een tabel per aanwijzingsregeling de correctiebedragen gegeven voor de in die regeling aangewezen categorieën. De tweede kolom van elke tabel geeft een verkorte omschrijving van de categorie. Deze kolom is een hulpmiddel, voor de volledige omschrijving dient men de betreffende aanwijzingsregeling zelf erop na te slaan.

### 4. Rekenwijze en uitgangspunten

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 en Stb. 2011, 548). De definitieve correctiebedragen worden na afloop van ieder kalenderjaar voor 1 april vastgesteld.

Bij de rekenwijze voor het bepalen van de correcties voor energieprijzen zijn de volgende uitgangspunten meegenomen.

1. Gemiddelde waarde van relevante index, niet volumegewogen. De relevante indices zijn:
  - elektriciteit, zon-PV kleinschalig<sup>1</sup>: het marginale kleinverbruikerstarief inclusief alle kWh-afhankelijke kosten bij levering van 3500 kWh;
  - elektriciteit, zon-PV grootschalig<sup>2</sup>: APX (day ahead-markt, dit is de gemiddelde prijs voor elektriciteit die is verhandeld op de APX tussen 8 en 23 uur, inclusief weekeinddagen);
  - elektriciteit, overige elektriciteitsproductie: uurgemiddelde prijs van de APX (day ahead-markt, basislast);
  - gas: TTF-prijs op de ICE-ENDEX (termijnmarkt, year ahead).

<sup>1</sup> Kleinschalig zon-PV: in aanwijzingsregeling 2008 (>0,6 kW<sub>p</sub> en ≤ 3,5 kW<sub>p</sub>), in 2009 (>0,6 kW<sub>p</sub> en ≤ 15 kW<sub>p</sub>), in 2010 (≥1 kW<sub>p</sub> en ≤15 kW<sub>p</sub>)

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



De correctiebedragen voor warmte worden afgeleid uit deze index voor gas:

- voor de kleine en middelgrote warmtetoepassingen geldt een warmteprijs van 1 1/9<sup>e</sup> van de gasprijs (TTF+ energiebelasting). Hierbij geldt voor kleine installaties het energiebelastingtarief van 0,1985 €/Nm<sup>3</sup> gas en voor middelgrote installaties het energiebelastingtarief van 0,0255 €/Nm<sup>3</sup>;
  - voor de warmtetoepassing op grote schaal geldt een warmteprijs van 70% van de gasprijs (TTF);
  - de correctiebedragen voor gecombineerde opwekking maken gebruik van twee indices: APX (voor de elektriciteitsproductie) en TTF (voor de warmtelevering);
  - warmtekrachtverhouding conform de referentie-WKK-installatie die ten behoeve van de basisbedragen gebruikt is.
2. Onbalansfactor 0,94 voor zon-PV (≥15 kWp).
  3. Profiel- en onbalansfactor voor alle windprojecten: 0,913
  4. De biogene fractie van energie uit afval (AVI-factor) wordt jaarlijks bepaald. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de methodiek vastgelegd in het protocol hernieuwbare energie. De meest recente AVI-factor is gebaseerd op gegevens uit 2014 en bedraagt 54%. Dit wordt ook gebruikt voor het bepalen van het voorlopige correctiebedrag voor 2016.

## 5. Berekende correcties voor energieprijzen

De gemiddelde day ahead-elektriciteitsprijs op de APX over de periode 1 september 2014 tot en met 31 augustus 2015 komt uit op € 0,0421/kWh (APX<sub>basislast</sub>). De pieklastprijs, van 8 tot 23 uur (incl. zaterdag en zondag), bedroeg voor deze periode gemiddeld € 0,0463 /kWh (APX<sub>piek</sub>). De gemiddelde termijnprijs voor TTF-gas voor de periode 1 september 2014 tot en met 31 augustus 2015 voor levering in 2016 was € 0,0221 €/kWh<sub>HHV</sub>. Voor de marktindex voor de categorie kleinschalig zon-PV is gebruik gemaakt van de elektriciteitsprijzen huishoudens zoals deze halfjaarlijks worden gepubliceerd door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO). Voor deze marktindex zijn alleen de kosten die daadwerkelijk per kWh gerekend worden van belang, d.w.z. leveringstarief en energiebelasting<sup>3</sup> vermeerderd met BTW. Deze kosten zijn € 0,227/kWh.

Enkele voorbeelden van de detailberekening van de correcties voor energieprijzen volgen hieronder. Hierbij is nog geen rekening gehouden met het effect dat als de correctie lager wordt dan de basisenergieprijs, de correctie gelijk wordt gesteld aan de basisenergieprijs.

### Wind op land (tot en met SDE+ 2014)

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

Correctiebedrag = € 0,0421/kWh \* 0,913 \* 1,25 = € 0,048 /kWh

### Wind op land (vanaf SDE+2015)

Correctiebedrag = marktindex \* profiel- en onbalansfactor

Correctiebedrag = € 0,0421/kWh \* 0,913 = € 0,038 /kWh

### Wind op zee

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

Correctiebedrag = € 0,042068/kWh \* 0,913 \* 1,25 = € 0,048010 /kWh

### Zon-pv (kleinschalig)

Correctiebedrag = gemiddelde prijs kleingebruiker

Correctiebedrag = € 0,227/kWh

### Zon-pv (grootschalig)

Correctiebedrag = marktindex \* onbalansfactor

Correctiebedrag = € 0,0463/kWh \* 0,94 = € 0,044 /kWh

### Afvalverbranding

Correctiebedrag = marktindex / hernieuwbaar aandeel

Correctiebedrag = € 0,0421/kWh / 0,54 = € 0,078 /kWh

### Afvalverbranding warmte

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

Correctiebedrag = € 0,0221/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>) / 0,54 = € 0,0319 /kWh

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

Correctiebedrag = marktindex

Correctiebedrag = € 0,042 /kWh

### Hernieuwbaar gas

Correctiebedrag = marktindex

<sup>3</sup> Dit geldt ook voor aan de energiebelasting gerelateerde kosten, zoals de heffing "Opslag Duurzame Energie", zoals die met ingang van 1 januari 2013 wordt geheven.



Correctiebedrag = € 0,0221 kWh<sub>HHV</sub>

**Warmte op kleine schaal**

Correctiebedrag = (marktindex \* omrekenfactor + energiebelasting / omrekenfactor) / gasketelrendement

Correctiebedrag = (€ 0,0221 /kWh<sub>HHV</sub> x (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> / (31,65 MJ<sub>LHV</sub>/m<sup>3</sup> x 3,6 MJ/kWh)) / 90% = € 0,052 /kWh

**Warmte op middelgrote schaal**

Correctiebedrag = (marktindex \* omrekenfactor + energiebelasting/ omrekenfactor)/ gasketelrendement

Correctiebedrag = (€ 0,0221/kWh<sub>HHV</sub> \* (35,17 MJ<sub>HHV</sub>/Nm<sup>3</sup> / 31,65 MJ<sub>LHV</sub>/Nm<sup>3</sup>) + € 0,0255/Nm<sup>3</sup> / (31,65 MJ<sub>LHV</sub>/m<sup>3</sup> x 3,6 MJ/kWh)) / 90% = € 0,0306 /kWh

**Warmte op grote schaal**

Correctiebedrag= marktindex \* omrekenfactor \* 70%

Correctiebedrag= € 0,0221 /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% = € 0,0172 /kWh

**Gecombineerde opwekking**

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

Voorbeeld thermische conversie > 10 MW (SDE+ 2012):

Correctiebedrag = (375.000.000 kWh \* € 0,0172/kWh + 82.000.000 kWh \* € 0,0421 /kWh) / (375.000.000 + 82.000.000 kWh) = € 0,0217 /kWh

## 6. Regeldruk

De regeling tot vaststelling van de (voorlopige) correctiebedragen heeft geen gevolgen voor de regeldruk. De administratieve lasten van de openstelling zijn in een eerder stadium vastgesteld op ca. 0,06% (zie de toelichting bij de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie 2012, Stcrt. 2012, 3609).

## 7. Inwerkingtreding

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 januari 2016. De minimale invoeringstermijn voor een ministeriële regeling is gelet op de vaste verandermomenten twee maanden. Publicatie van deze regeling zou om die reden uiterlijk 1 november 2015 moeten plaatsvinden, maar vindt kort daarna plaats. Doorschuiven naar een volgend vast moment van inwerkingtreding is niet in het belang van de subsidieontvangers. De bekendmaking van de regeling dient gelet op de subsidieverstrekking in 2016 zo snel mogelijk te geschieden.

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