



Regeling van de Minister van Economische Zaken van 24 oktober 2016, nr. WJZ/16143227, tot vaststelling van de correcties voor de voorschotverlening duurzame energieproductie 2017 (Regeling vaststelling voorschotverlening duurzame energieproductie 2017)

De Minister van Economische Zaken,

Gelet op artikelen 14, vijfde lid, 31, vijfde lid, en 47, vijfde lid, van het Besluit stimulering duurzame energie productie;

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;
- *regeling voorjaar 2016*: Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie voorjaar 2016;
- *regeling najaar 2016*: Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie najaar 2016;
- *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, bedoeld in het in de eerste kolom genoemde artikel, worden voor 2017 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)	€ 0,206 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 ≥ 6 MW en wind in meer	€ 0,050 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 8, eerste lid, onderdeel a	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) > 0,6 kWp en ≤ 15 kWp	€ 0,206 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel b	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) > 15 kWp en ≤ 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 ≥ 6 MW	€ 0,050 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel a	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) ≥ 1 kWp en ≤ 15 kWp	€ 0,206 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid, onderdeel b	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) > 15 kWp en ≤ 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	€ 0,041 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	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) ≥ 15kWp	€ 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 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 ≥ 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) ≥ 15 kWp	€ 0,057 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 32, eerste lid	Osrose	€ 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
Artikel 7, eerste lid, onderdeel b	Wind op land ≥ 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	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 3, eerste lid, onderdeel b	Waterkracht renovatie	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 5, eerste lid	AWZI/RWZI-thermische drukhydrolyse	€ 0,040 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 7, eerste lid, onderdeel a	Wind op land < 6 MW	€ 0,045 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 7, eerste lid, onderdeel b	Wind op land ≥ 6 MW	€ 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 (Zon PV)	€ 0,044 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 15, eerste lid	Osrose	€ 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 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	€ 0,036 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 4, onderdeel b	Waterkracht renovatie	€ 0,036 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 6	AWZI/RWZI-thermische drukhydrolyse	€ 0,036 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8	Wind op land	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 10	Wind één op één vervanging	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 12	Wind op verbindende waterkeringen	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 14	Wind in meer	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 16	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) ≥ 15 kWp en aansluiting >3*80A	€ 0,035 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 18	Osrose	€ 0,036 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 20	Vrije stromingsenergie, valhoogte < 50 cm	€ 0,036 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 62	Wind op land, overgangsregeling	€ 0,037 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling voorjaar 2016	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	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 4, onderdeel b	Waterkracht renovatie	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 6	AWZI/RWZI-thermische drukhydrolyse	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling voorjaar 2016	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 8, eerste lid	Wind op land	€ 0,030 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 10, eerste lid	Wind op primaire waterkering	€ 0,030 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 12, eerste lid	Wind in meer	€ 0,030 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 14	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) ≥ 15 kWp en aansluiting >3*80A	€ 0,035 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 16	Osmose	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 18	Vrije stromingsenergie, valhoogte < 50 cm	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling najaar 2016	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	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 4, onderdeel b	Waterkracht renovatie	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 6	AWZI/RWZI-thermische drukhydrolyse	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 8, eerste lid	Wind op land	€ 0,030 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 10, eerste lid	Wind op primaire waterkering	€ 0,030 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 12, eerste lid	Wind in meer	€ 0,030 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 14	Fotovoltaïsche zonnepanelen (Zon PV) ≥ 15 kWp en aansluiting >3*80A	€ 0,035 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 16	Osmose	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 18	Vrije stromingsenergie, valhoogte < 50 cm	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh

Artikel 3

De correcties op het tenderbedrag voor subsidie voor een productie-installatie, bedoeld in het in de eerste kolom genoemde artikel, worden voor 2017 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

1	2	3	4
Artikel Regeling windenergie op zee 2015	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	Wind op zee	€ 0,029132 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel Regeling windenergie op zee 2016	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	Wind op zee	€ 0,030000 per kWh	€ 0 per kWh

§ 3. Correctiebedragen hernieuwbaar gas

Artikel 4

De correcties op het basisbedrag voor subsidie voor een productie-installatie, bedoeld in het in de eerste kolom genoemde artikel, worden voor 2017 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	€ 0,0160 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42a, eerste lid	Biomassacovergisting, GFT-vergisting	€ 0,0160 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	€ 0,0160 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 51, eerste lid	Biomassacovergisting, GFT-vergisting	€ 0,0160 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	€ 0,0160 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, eerste lid	Biomassacovergisting, GFT-vergisting, overige vergisting	€ 0,0160 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	€ 0,0160 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 86, eerste lid	Biomassa-allesvergistings-, -covergisting, allesvergistings hub, covergisting hub	€ 0,0160 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-allesvergistings-, -covergisting, allesvergistings hub, covergisting hub	€ 0,0191 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, eerste lid, onderdelen a en b	Allesvergistings hub en covergisting hub (warmte)	€ 0,0148 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, eerste lid, onderdelen c en d	Allesvergistings hub en covergisting hub (WKK)	€ 0,0346 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 59, eerste lid	Biomassavergassing	€ 0,0191 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 64, eerste lid	Verlengde levensduur bestaande installaties allesvergistings en covergisting	€ 0,0191 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	Allesvergistings-, Vergisting en covergisting van dierlijke mest, vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,0174 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 39, eerste lid	Afvalwater- of rioolwaterzuiveringsinstallaties	€ 0,0174 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 41, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergistings en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest	€ 0,0174 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 43, eerste lid	Biomassavergassing	€ 0,0174 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)	€ 0,0181 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 39, eerste lid	Afvalwater- of rioolwaterzuiveringsinstallaties (hernieuwbaar gas)	€ 0,0181 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)	€ 0,0181 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 43, eerste lid	Biomassavergassing (hernieuwbaar gas)	€ 0,0181 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)	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 24	AWZI, RWZI (hernieuwbaar gas)	€ 0,020 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)	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 28, eerste lid	Biomassavergassing (≥95% biogeen)	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling voorjaar 2016	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 20	Allesvergisting (hernieuwbaar gas), vergisting en covergisting van dierlijke mest (hernieuwbaar gas) en vergisting van meer dan 95% dierlijke mest (hernieuwbaar gas)	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 22	AWZI, RWZI (hernieuwbaar gas)	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 24, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (hernieuwbaar gas) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (hernieuwbaar gas)	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 26, eerste lid	Biomassavergassing (≥95% biogeen)	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling najaar 2016	Omschrijving categorie	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel a, van het besluit	Correctiebedrag art. 31, eerste lid, onderdeel b, van het besluit
Artikel 20	Allesvergisting (hernieuwbaar gas), vergisting en covergisting van dierlijke mest (hernieuwbaar gas) en vergisting van meer dan 95% dierlijke mest (hernieuwbaar gas)	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 22	AWZI, RWZI (hernieuwbaar gas)	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 24, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (hernieuwbaar gas) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (hernieuwbaar gas)	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 26, eerste lid	Biomassavergassing (≥95% biogeen)	€ 0,020 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, bedoeld in het in de eerste kolom genoemde artikel, worden voor 2017 als volgt vastgesteld: voor wat betreft de elektriciteits- of energieprijis, 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	€ 0,0252 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 81, eerste lid	Geothermie (warmte)	€ 0,0148 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 86, eerste lid	Geothermie (WKK)	€ 0,0234 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 91, eerste lid	Biomassa-allesvergisting, co-vergisting	€ 0,0252 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 96, eerste lid	Uitbreiding bestaande afvalverbranding met warmte	€ 0,0281 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 101, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa warmte	€ 0,0252 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 106, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie biomassa > 10 MW ≤ 100 MW (WKK)	€ 0,0205 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 106, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie biomassa ≤ 10 MW (WKK)	€ 0,0238 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	€ 0,0148 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 116, eerste lid, onderdeel b	Bestaande toepassing biomassacovergisting uitbreiding warmte	€ 0,0000 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 121, eerste lid	Zonthermie	€ 0,0530 per kWh	€ 0 per kWh
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)	€ 0,0256 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	€ 0,0230 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 62, eerste lid,	Geothermie warmte ≥ 500 meter diepte en ≥ 2.700 meter diepte	€ 0,0133 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 64, eerste lid	Geothermie gecombineerde opwekking	€ 0,0198 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 66, eerste lid	Uitbreiding bestaande afvalverbranding met warmte	€ 0,0248 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 68, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa warmte	€ 0,0231 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie biomassa gecombineerde opwekking >10 MW en ≤ 100 MW	€ 0,0187 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie biomassa gecombineerde opwekking ≤ 10 MW	€ 0,0234 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 72, eerste lid, onderdelen a en c	Bestaande toepassing allesvergisting en thermische conversie van biomassa uitbreiding warmte	€ 0,0133 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	€ 0,0530 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



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 76, eerste lid, onderdeel c	Verlengde levensduur thermische conversie van biomassa gecombineerde opwekking	€ 0,0256 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 78, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting warmte en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest warmte	€ 0,0133 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdelen a en b	Allesvergisting warmte en vergisting en covergisting van dierlijke mest warmte	€ 0,0231 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 _{th}	€ 0,0245 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 60, eerste lid, onderdeel b	Ketel vaste of vloeibare biomassa warmte ≥ 5 MW _{th}	€ 0,0140 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 62, eerste lid	Geothermie warmte ≥ 500 meter diepte en ≥ 3.300 meter diepte	€ 0,0140 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 64, eerste lid	Geothermie gecombineerde opwekking	€ 0,0191 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 66, eerste lid	Uitbreiding bestaande afvalverbranding met warmte	€ 0,0252 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 68, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa warmte	€ 0,0245 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie biomassa (WKK) >10 MW ≤ 100 MW	€ 0,0184 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 70, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie biomassa (WKK) ≤ 10 MW	€ 0,0216 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 72, eerste lid, onderdelen a en c	Bestaande toepassing allesvergisting en thermische conversie van biomassa uitbreiding warmte	€ 0,0140 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	€ 0,0530 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	€ 0,0306 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 76, eerste lid, onderdeel c	Verlengde levensduur thermische conversie van biomassa gecombineerde opwekking	€ 0,0234 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 78, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting warmte en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest warmte	€ 0,0140 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdelen a en b	Allesvergisting warmte en vergisting en covergisting van dierlijke mest warmte	€ 0,0245 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	€ 0,0299 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 80, eerste lid, onderdeel e	vergisting van meer dan 95% dierlijke mest gecombineerde opwekking	€ 0,040 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 _{th}	€ 0,027 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 30, eerste lid, onderdeel b	Ketel vaste of vloeibare biomassa, ≥ 5 MW _{th}	€ 0,016 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 32, eerste lid	Warmte, industriële stoomproductie uit houtpellets	€ 0,016 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 34, eerste lid	Bestaande capaciteit voor bij- en meestook en nieuwe capaciteit voor meestook	€ 0,036 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 36	Geothermische warmte, diepte ≥ 500 meter en geothermische warmte, diepte ≥ 3.500 meter diepte	€ 0,016 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 38	Geothermie, warmtekracht	€ 0,019 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 40, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa warmte	€ 0,027 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42, eerste lid, onderdeel a	Thermische conversie van biomassa, 10-100 MWe	€ 0,019 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42, eerste lid, onderdeel b	Thermische conversie van biomassa (WKK) ≤ 10 MWe	€ 0,022 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	€ 0,016 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 ≥ 100 m ²	€ 0,053 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 48, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (WKK) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (WKK)	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 50, eerste lid	Verlengde levensduur thermische conversie ≤ 50 MWe	€ 0,023 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 52, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (warmte) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (warmte)	€ 0,016 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	€ 0,027 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, onderdelen c en d	Gecombineerde opwekking allesvergisting en gecombineerde opwekking vergisting en covergisting van dierlijke mest	€ 0,028 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 54, onderdeel e	Gecombineerde opwekking vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,036 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 56	RWZI – Thermofiele vergisting van secundair slib	€ 0,028 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling voorjaar 2016	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 28, eerste lid, onderdeel a	Ketel vaste of vloeibare biomassa, 0,5-5 MW _{th}	€ 0,025 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 28, eerste lid, onderdeel b	Ketel vaste of vloeibare biomassa, ≥ 5 MW _{th}	€ 0,014 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 30, eerste lid	Warmte, industriële stoomproductie uit houtpellets	€ 0,014 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 32, eerste lid	Bestaande capaciteit voor bij- en meestook en nieuwe capaciteit voor meestook	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling voorjaar 2016	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	Geothermische warmte, diepte ≥ 500 meter en geothermische warmte, diepte ≥ 3.500 meter diepte	€ 0,014 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 36	Geothermie, warmtekracht	€ 0,017 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 38, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa warmte	€ 0,025 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 40, eerste lid	Thermische conversie van biomassa, ≤ 100 MWe	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42	Zonthermie, apertuur-oppervlakte ≥ 200 m ²	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 44, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (WKK) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (WKK)	€ 0,030 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 46, eerste lid	Verlengde levensduur thermische conversie ≤ 50 MWe	€ 0,023 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 48, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (warmte) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (warmte)	€ 0,014 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 50, onderdelen a, b en f	Warmte allesvergisting, warmte vergisting en covergisting van dierlijke mest en warmte vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,025 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 50, onderdelen c en d	Gecombineerde opwekking allesvergisting en gecombineerde opwekking vergisting en covergisting van dierlijke mest	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 50, onderdeel e	Gecombineerde opwekking vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 52	RWZI – Thermofiele vergisting van secundair slib	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh

1	2	3	4
Artikel regeling najaar 2016	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 28, eerste lid, onderdeel a	Ketel vaste of vloeibare biomassa, $0,5-5$ MW _{th}	€ 0,025 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 28, eerste lid, onderdeel b	Ketel vaste of vloeibare biomassa, ≥ 5 MW _{th}	€ 0,014 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 30, eerste lid	Warmte, industriële stoomproductie uit houtpellets	€ 0,014 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 32, eerste lid	Bestaande capaciteit voor bij- en meestook en nieuwe capaciteit voor meestook	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 34	Geothermische warmte, diepte ≥ 500 meter en geothermische warmte, diepte ≥ 3.500 meter diepte	€ 0,014 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 36	Geothermie, warmtekracht	€ 0,017 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 38, eerste lid	Ketel vloeibare biomassa warmte	€ 0,025 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 40, eerste lid	Thermische conversie van biomassa, ≤ 100 MWe	€ 0,020 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 42, eerste lid	Zonthermie, apertuur-oppervlakte ≥ 200 m ² of thermisch vermogen ≥ 140 Kw	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 44, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (WKK) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (WKK)	€ 0,030 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 46, eerste lid	Verlengde levensduur thermische conversie ≤ 50 MWe	€ 0,023 per kWh	€ 0 per kWh



1	2	3	4
Artikel regeling najaar 2016	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 48, eerste lid	Verlengde levensduur allesvergisting (warmte) en verlengde levensduur vergisting en covergisting van dierlijke mest (warmte)	€ 0,014 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 50, onderdelen a, b en f	Warmte allesvergisting, warmte vergisting en covergisting van dierlijke mest en warmte vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,025 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 50, onderdelen c en d	Gecombineerde opwekking allesvergisting en gecombineerde opwekking vergisting en covergisting van dierlijke mest	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 50, onderdeel e	Gecombineerde opwekking vergisting van meer dan 95% dierlijke mest	€ 0,039 per kWh	€ 0 per kWh
Artikel 52	RWZI – Thermofiele vergisting van secundair slib	€ 0,029 per kWh	€ 0 per kWh

§ 5. Slotbepalingen

Artikel 6

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 januari 2017.

Artikel 7

Deze regeling wordt aangehaald als: Regeling vaststelling voorschotverlening duurzame energieproductie 2017.

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

's-Gravenhage, 24 oktober 2016

*De Minister van Economische Zaken,
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 een eenheid energie, geproduceerd door 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, is vastgelegd in de afgegeven beschikkingen en blijft gedurende de gehele subsidieperiode gelijk.

2. Doel

In deze regeling zijn de correctiebedragen ten behoeve van de bevoorschotting van subsidies voor 2017 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, 2015, voorjaar 2016 en najaar 2016 en de Regeling windenergie op zee 2009, 2015 en 2016. Deze regeling geeft daarmee invulling aan de artikelen 14, zesde lid, 22, zesde lid, 31, vijfde lid, en 47, vijfde lid, van het Besluit SDE.

Voor de bevoorschotting van 2017 wordt het basisbedrag gecorrigeerd met de gemiddelde marktwaarde (periode 1 september 2015 – 31 augustus 2016) van hernieuwbare elektriciteit, hernieuwbaar gas, hernieuwbare warmte en gecombineerde opwekking die vallen onder een aangewezen categorie productie of met de basisenergieprijs in het geval deze hoger is. Het verschil tussen het basisbedrag en het correctiebedrag (of de basisenergieprijs, in het geval deze hoger is) bepaalt de bevoorschotting per eenheid energie.

3. Opzet van deze regeling

De opzet van de regeling is identiek aan de opzet van de regeling voor de correcties voor de voorschotverlening 2016. Een paragraaf per energievorm (elektriciteit, gas en warmte / gecombineerde opwekking elektriciteit en warmte) bevat een tabel per aanwijzingsregeling waarin de correctiebedragen worden 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 de betreffende aanwijzingsregeling te worden geraadpleegd.

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 correctiebedragen zijn de volgende uitgangspunten meegenomen:

1. Gemiddelde waarde van relevante index, niet volumegevoegen. De relevante indices zijn:
 - elektriciteit, zon-PV kleinschalig¹: het marginale kleinverbruikerstarief inclusief alle kWh-afhankelijke kosten bij levering van 3.500 kWh;
 - elektriciteit, zon-PV grootschalig²: uurgemiddelde prijs van de relevante marktindex, te weten APX (day ahead-markt, basislast) vermenigvuldigd met een profiel- en onbalansfactor voor zon;

¹ Kleinschalig zon-PV: in aanwijzingsregeling 2008 ($>0,6 \text{ Kw}_p$ en $\leq 3,5 \text{ Kw}_p$), in 2009 ($>0,6 \text{ Kw}_p$ en $\leq 15 \text{ Kw}_p$), in 2010 ($\geq 1 \text{ Kw}_p$ en $\leq 15 \text{ Kw}_p$)

² Grootschalig zon-PV: in aanwijzingsregeling 2009 (Zon pv $> 15 \text{ Kw}_p$ en $\leq 100 \text{ Kw}_p$), in 2010 ($>15 \text{ Kw}_p$ en $\leq 100 \text{ Kw}_p$), in 2011 ($\geq 15 \text{ Kw}_p$), in 2012 ($\geq 15 \text{ Kw}_p$), in 2013 ($\geq 15 \text{ Kw}_p$), in 2014 ($\geq 15 \text{ Kw}_p$), in 2015 ($\geq 15 \text{ Kw}_p$), in 2016 ($\geq 15 \text{ Kw}_p$).



- elektriciteit, overige elektriciteitsproductie: uurgemiddelde prijs van de relevante marktindex, te weten APX (day ahead-markt, basislast);
- gas: TTF-prijs op de meest relevante marktindex, te weten ICE-ENDEX (termijnmarkt, year ahead).

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

- voor de kleine en middelgrote warmtetoepassingen geldt een warmteprijs van $1 \frac{1}{9}^e$ van de gasprijs (TTF+ energiebelasting). Hierbij geldt voor kleine installaties het energiebelastingtarief van € 0,26298 /Nm³ gas en voor middelgrote installaties het energiebelastingtarief van € 0,02667/Nm³;
 - 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. Profiel – en onbalansfactor 1,036 voor zon-PV (≥ 15 kWp).
 3. Profiel- en onbalansfactor voor alle windprojecten met uitzondering van wind op zee: 0,888.
 4. Profiel- en onbalansfactor voor wind op zee: 0,913.
 5. 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 2015 en bedraagt 55%. Deze wordt gebruikt voor het bepalen van het voorlopige correctiebedrag voor 2017.

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.

5. Berekende correctiebedragen

De gemiddelde day ahead-elektriciteitsprijs op de relevante marktindex (APX) over de periode 1 september 2015 tot en met 31 augustus 2016 komt uit op € 0,0319 /kWh (APX_{basislast}). De gemiddelde termijnprijs voor TTF-gas voor de periode 1 september 2015 tot en met 31 augustus 2016 voor levering in 2017 was € 0,0160 /kWh_{HHV}. 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 energiebelasting³, beide vermeerderd met BTW. Deze kosten zijn € 0,206/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 = € 0,0319/kWh*0,888 * 1,25 = € 0,035 /kWh

Wind op land (vanaf SDE+2015)

Correctiebedrag = marktindex * profiel- en onbalansfactor
Correctiebedrag = € 0,0319/kWh*0,888 = € 0,028 /kWh

Wind op zee 2009

Correctiebedrag = marktindex * profiel- en onbalansfactor * windfactor
Correctiebedrag = € 0,031908/kWh * 0,913 * 1,25 = € 0,036416 /kWh
Wind op zee vanaf Windenergie op zee 2015
Correctiebedrag = marktindex * profiel- en onbalansfactor
Correctiebedrag = € 0,031908/kWh * 0,913 = € 0,029132/kWh

³ 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.



Zon-pv (kleinschalig)

Correctiebedrag = gemiddelde prijs kleingebruiker
Correctiebedrag = € 0,206/kWh

Zon-pv (grootschalig)

Correctiebedrag = marktindex * profiel- en onbalansfactor
Correctiebedrag = € 0,0319/kWh * 1,036 = € 0,033 /kWh

Afvalverbranding

Correctiebedrag = marktindex/hernieuwbaar aandeel
Correctiebedrag = € 0,0319/kWh / 0,55 = € 0,058 /kWh

Afvalverbranding warmte

Correctiebedrag = marktindex * 70% * omrekenfactor / hernieuwbaar aandeel
Correctiebedrag = € 0,0160/kWh_{HHV} * 70% * (35,17 MJ_{HHV}/Nm³ / 31,65 MJ_{LHV}/Nm³) / 0,55 = € 0,023 /kWh

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

Correctiebedrag = marktindex
Correctiebedrag = € 0,032 /kWh

Hernieuwbaar gas

Correctiebedrag = marktindex
Correctiebedrag = € 0,0160 kWh_{HHV}

Warmte op kleine schaal

Correctiebedrag = (marktindex * omrekenfactor + energiebelasting) / omrekenfactor / gasketelrendement
Correctiebedrag = (€ 0,0160 /kWh_{HHV} x (35,17 MJ_{HHV}/Nm³ / 31,65 MJ_{LHV}/Nm³) + € 0,26298 /Nm³ / (31,65 MJ_{LHV}/m³ x 3,6 MJ/kWh) / 90% = € 0,055 /kWh

Warmte op middelgrote schaal

Correctiebedrag = (marktindex * omrekenfactor + energiebelasting/ omrekenfactor)/ gasketelrendement
Correctiebedrag = (€ 0,0160/kWh_{HHV} * (35,17 MJ_{HHV}/Nm³ / 31,65 MJ_{LHV}/Nm³) + € 0,02667/Nm³ / (31,65 MJ_{LHV}/m³ x 3,6 MJ/kWh) / 90% = € 0,023 /kWh

Warmte op grote schaal

Correctiebedrag = marktindex * omrekenfactor * 70%
Correctiebedrag = € 0,0160 /kWh_{HHV} * (35,17 MJ_{HHV}/Nm³ / 31,65 MJ_{LHV}/Nm³) * 70% = € 0,012 /kWh

Gecombineerde opwekking

Correctiebedrag = (warmteproductie * warmteprijs + elektriciteitsproductie * elektriciteitsprijs) / (warmteproductie + elektriciteitsproductie)
Voorbeeld thermische conversie > 10 MW (SDE+ 2012):
Correctiebedrag = (375.000.000 kWh * € 0,0124/kWh + 82.000.000 kWh * € 0,0319 /kWh) / (375.000.000 + 82.000.000 kWh) = € 0,0159 /kWh

6. Administratieve lasten

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 2017. De verplichte publicatie voor 1 november volgt uit het Besluit SDE. Er wordt derhalve voldaan aan de vaste verandermomenten.

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