

2. Basisbedragen bij EIA-aftrek van 41,5% i.p.v. 44,0%

De wijziging in het EIA-voordeel van 44% naar 41,5% heeft slechts invloed op de basisbedragen van enkele categorieën. Het gaat hier om categorieën waarbij nieuwe projecten generiek in aanmerking komen voor de energie-investeringsaftrek. Dit zijn alle groengasprojecten en de projecten voor hernieuwbare elektriciteit in de categorieën waterkracht, wind op land en zon-PV 15-100 kW. Het aangepast advies (maart 2011) uit Tabel 2.1 vervangt het advies uit september 2010.

Tabel 2.1 *Overzicht geadviseerde basisbedragen voor 2011*

EIA-voordeel Groenbeleggen		Advies uit september 2010 44% ja	Aangepast advies (maart 2011) 41,5% ja		
		Productiekosten/basisbedrag [€ct/kWh]			
AVI	Standaard rendement	5,11	5,2	5,11	5,2
AVI	Verhoogd rendement	5,52	5,6	5,52	5,6
AVI	Hoog rendement	6,12	6,2	6,12	6,2
AWZI/AWZI	Elektrisch	5,91	6,0	5,91	6,0
GFT-vergisting	Elektrisch	13,06	13,4	13,06	13,4
Mestcovergisting	Elektrisch	17,84	18,2	17,84	18,2
Overige vergisting	Elektrisch	15,08	15,4	15,08	15,4
Stortgas	Elektrisch	8,22	8,3	8,22	8,3
Vaste biomassa	Verbranding <10 MW	20,96	21,3	20,96	21,3
Vaste biomassa	Verbranding 10-50 MW	11,85	12,2	11,85	12,2
Vloeibare biomassa	Verbranding <10 MW	17,25	17,3	17,25	17,3
Waterkracht	Valhoogte < 5 m	11,88	12,2	11,91	12,2
Waterkracht	Valhoogte > 5 m	6,89	7,1	6,91	7,1
Waterkracht	Energie uit vrije stroming	33,65	34,0	33,76	34,1
Wind op land	Turbines <6 MW	9,32	9,6	9,34	9,6
Wind op land	Turbines >=6 MW	9,33	9,6	9,35	9,6
Zon-PV	1-15 kW	33,34	33,3	33,34	33,3
Zon-PV	15-100 kW	27,66	28,0	27,84	28,2
		[€ct/Nm ³]			
AWZI/AWZI	Groen gas	27,7	28,7	27,8	28,8
AWZI/AWZI	Ruw biogas	3,2	3,2	3,2	3,2
GFT-vergisting	Groen gas	61,9	63,7	61,9	63,7
GFT-vergisting	Ruw biogas	43,3	43,3	43,3	43,3
Mestcovergisting	Groen gas	74,8	76,6	74,9	76,7
Mestcovergisting	Ruw biogas	56,7	56,7	56,7	56,7
Overige vergisting	Groen gas	61,0	62,8	61,0	62,8
Overige vergisting	Ruw biogas	46,6	46,6	46,7	46,7
Stortgas	Groen gas	36,1	37,1	36,3	37,3
Stortgas	Ruw biogas	9,0	9,0	9,1	9,1

3. Warmtestaffels in de gefaseerde openstelling

Het Ministerie van EL&I heeft gevraagd om de warmtestaffels te berekenen bij een gefaseerde openstelling, indien de basisbedragen voor de vrije categorieën komen te liggen bij 9, 11, 13 en 15 €/kWh. In de paragrafen 3.1 tot en met 3.4 staan de warmtestaffels voor resp. fase 1 (vrije categorie van 9 €/kWh) tot en met fase 4 (vrije categorie van 15 €/kWh).

3.1 Staffels bij een vrije categorie van 9 €/kWh

In deze paragraaf staan de warmtestaffels voor basisbedragen in een fase met een maximum basisbedrag (basisbedrag in de vrije categorie) van 9 €/kWh, zie Tabel 3.1 en Tabel 3.2.

Tabel 3.1 *Warmtestaffels van vergistingsopties bij vrije categorie van 9 €/kWh*

Trede van	Trede tot	Stortgas	AWZI/ RWZI	Mestco- vergisting	GFT- vergisting	Overige ver- gisting
[MJ/kWh]	[MJ/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
0,00	0,25	8,1	5,9	8,8	8,8	8,4
0,25	0,50	8,2	6,0	8,9	8,9	8,5
0,50	0,75	8,3	6,0	9,0	9,0	8,7
0,75	1,00	8,4	6,0	9,1	9,1	8,8
1,00	1,25	8,5	6,1	9,2	9,2	8,9
1,25	1,50	8,6	6,1	9,4	9,4	9,0
1,50	1,75	8,7	6,2	9,5	9,5	9,1
1,75	2,00	8,8	6,2	9,6	9,6	9,2
2,00	onbepaald	8,9	6,2	9,7	9,7	9,3

Tabel 3.2 *Warmtestaffels van verbrandingsopties bij vrije categorie van 9 €/kWh*

Trede van	Trede tot	Vaste biomassa < 10 MW _e	Vloeibare biomassa < 10 MW _e	Vaste biomassa 10-50 MW _e
[MJ/kWh]	[MJ/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
0,00	0,25	8,6	8,8	8,5
0,25	0,50	8,8	8,9	8,7
0,50	0,75	8,9	9,0	8,8
0,75	1,00	9,0	9,1	9,0
1,00	1,25	9,1	9,2	9,2
1,25	1,50	9,2	9,4	9,3
1,50	1,75	9,4	9,5	9,5
1,75	2,00	9,5	9,6	9,6
2,00	Onbepaald	9,6	9,7	-
2,00	2,25	-	-	9,8
2,25	2,50	-	-	10,0
2,50	2,75	-	-	10,1
2,75	3,00	-	-	10,3
3,00	3,25	-	-	10,5
3,25	3,50	-	-	10,6
3,50	3,75	-	-	10,8
3,75	4,00	-	-	10,9
4,00	Onbepaald	-	-	11,1

3.2 Staffels bij een vrije categorie van 11 €/kWh

In deze paragraaf staan de warmtestaffels voor basisbedragen in een fase met een maximum basisbedrag (basisbedrag in de vrije categorie) van 11 €/kWh, zie Tabel 3.3 en Tabel 3.4.

Tabel 3.3 *Warmtestaffels van vergistingsopties bij vrije categorie van 11 €/kWh*

Trede van	Trede tot	Stortgas	AWZI/ RWZI	Mestco- vergisting	GFT- vergisting	Overige ver- gisting
[MJ/kWh]	[MJ/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
0,00	0,25	8,1	5,9	10,6	10,6	10,2
0,25	0,50	8,2	6,0	10,8	10,8	10,3
0,50	0,75	8,3	6,0	11,0	11,0	10,5
0,75	1,00	8,4	6,0	11,2	11,2	10,7
1,00	1,25	8,5	6,1	11,4	11,4	10,8
1,25	1,50	8,6	6,1	11,5	11,5	11,0
1,50	1,75	8,7	6,2	11,7	11,7	11,2
1,75	2,00	8,8	6,2	11,9	11,9	11,3
2,00	onbepaald	8,9	6,2	12,1	12,1	11,5

Tabel 3.4 *Warmtestaffels van verbrandingsopties bij vrije categorie van 11 €/kWh*

Trede van	Trede tot	Vaste biomassa < 10 MW _e	Vloeibare biomassa < 10 MW _e	Vaste biomassa 10-50 MW _e
[MJ/kWh]	[MJ/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
0,00	0,25	10,5	10,6	10,4
0,25	0,50	10,6	10,8	10,6
0,50	0,75	10,8	11,0	10,8
0,75	1,00	11,0	11,2	11,0
1,00	1,25	11,2	11,4	11,2
1,25	1,50	11,4	11,5	11,4
1,50	1,75	11,5	11,7	11,6
1,75	2,00	11,7	11,9	11,9
2,00	Onbepaald	11,9	12,1	-
2,00	2,25	-	-	12,1
2,25	2,50	-	-	12,3
2,50	2,75	-	-	12,5
2,75	3,00	-	-	12,7
3,00	3,25	-	-	12,9
3,25	3,50	-	-	13,2
3,50	3,75	-	-	13,4
3,75	4,00	-	-	13,6
4,00	Onbepaald	-	-	13,8

3.3 Staffels bij een vrije categorie van 13 €/kWh

In deze paragraaf staan de warmtestaffels voor basisbedragen in een fase met een maximum basisbedrag (basisbedrag in de vrije categorie) van 13 €/kWh, zie Tabel 3.5 en Tabel 3.6.

Tabel 3.5 *Warmtestaffels van vergistingsopties bij vrije categorie van 13 €/kWh*

Trede van	Trede tot	Stortgas	AWZI/ RWZI	Mestco- vergisting	GFT- vergisting	Overige ver- gisting
[MJ/kWh]	[MJ/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
0,00	0,25	8,1	5,9	12,5	12,5	11,9
0,25	0,50	8,2	6,0	12,8	12,8	12,1
0,50	0,75	8,3	6,0	13,0	13,0	12,3
0,75	1,00	8,4	6,0	13,2	13,2	12,6
1,00	1,25	8,5	6,1	13,5	13,5	12,8
1,25	1,50	8,6	6,1	13,7	13,7	13,0
1,50	1,75	8,7	6,2	13,9	13,9	13,2
1,75	2,00	8,8	6,2	14,2	14,2	13,4
2,00	onbepaald	8,9	6,2	14,4	14,4	13,7

Tabel 3.6 *Warmtestaffels van verbrandingsopties bij vrije categorie van 13 €/kWh*

Trede van	Trede tot	Vaste biomassa < 10 MW _e	Vloeibare biomassa < 10 MW _e	Vaste biomassa 10-50 MW _e
[MJ/kWh]	[MJ/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
0,00	0,25	12,3	12,5	11,5
0,25	0,50	12,5	12,8	11,7
0,50	0,75	12,8	13,0	12,0
0,75	1,00	13,0	13,2	12,2
1,00	1,25	13,2	13,5	12,4
1,25	1,50	13,5	13,7	12,7
1,50	1,75	13,7	13,9	12,9
1,75	2,00	13,9	14,2	13,2
2,00	Onbepaald	14,1	14,4	-
2,00	2,25	-	-	13,4
2,25	2,50	-	-	13,7
2,50	2,75	-	-	13,9
2,75	3,00	-	-	14,2
3,00	3,25	-	-	14,4
3,25	3,50	-	-	14,7
3,50	3,75	-	-	14,9
3,75	4,00	-	-	15,2
4,00	Onbepaald	-	-	15,4

3.4 Staffels bij een vrije categorie van 15 €/kWh

In deze paragraaf staan de warmtestaffels voor basisbedragen in een fase met een maximum basisbedrag (basisbedrag in de vrije categorie) van 15 €/kWh, zie Tabel 3.7 en Tabel 3.8.

Tabel 3.7 *Warmtestaffels van vergistingsopties bij vrije categorie van 15 €/kWh*

Trede van	Trede tot	Stortgas	AWZI/ RWZI	Mestco- vergisting	GFT- vergisting	Overige ver- gisting
[MJ/kWh]	[MJ/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
0,00	0,25	8,1	5,9	14,4	12,9	13,7
0,25	0,50	8,2	6,0	14,7	13,2	13,9
0,50	0,75	8,3	6,0	15,0	13,4	14,2
0,75	1,00	8,4	6,0	15,3	13,6	14,5
1,00	1,25	8,5	6,1	15,6	13,9	14,7
1,25	1,50	8,6	6,1	15,9	14,1	15,0
1,50	1,75	8,7	6,2	16,2	14,4	15,3
1,75	2,00	8,8	6,2	16,5	14,6	15,5
2,00	onbepaald	8,9	6,2	16,8	14,9	15,8

Tabel 3.8 *Warmtestaffels van verbrandingsopties bij vrije categorie van 15 €/kWh*

Trede van	Trede tot	Vaste biomassa < 10 MW _e	Vloeibare biomassa < 10 MW _e	Vaste biomassa 10-50 MW _e
[MJ/kWh]	[MJ/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
0,00	0,25	14,1	14,4	11,5
0,25	0,50	14,4	14,7	11,7
0,50	0,75	14,7	15,0	12,0
0,75	1,00	15,0	15,3	12,2
1,00	1,25	15,3	15,6	12,4
1,25	1,50	15,6	15,9	12,7
1,50	1,75	15,9	16,2	12,9
1,75	2,00	16,1	16,5	13,2
2,00	Onbepaald	16,4	16,8	-
2,00	2,25	-	-	13,4
2,25	2,50	-	-	13,7
2,50	2,75	-	-	13,9
2,75	3,00	-	-	14,2
3,00	3,25	-	-	14,4
3,25	3,50	-	-	14,7
3,50	3,75	-	-	14,9
3,75	4,00	-	-	15,2
4,00	Onbepaald	-	-	15,4

Literatuur

Lensink, S.M., J.A. Wassenaar, S.L. Luxembourg, C.J. Faasen, M. Mozaffarian (2010): *Eindadvies basisbedragen 2010, voor elektriciteit en groen gas in het kader van de SDE-regeling*, ECN-E--10-082, Petten, september 2010.