

Samenvatting

Het Ministerie van Economische Zaken heeft advies gevraagd aan ECN/KEMA over de basisbedragen voor 2011. Dit rapport is een conceptversie van dat advies, geschreven ten behoeve van een consultatie van de ramingen van ECN/KEMA met marktpartijen. In Tabel S.1 staat het overzicht van de basisbedragen in dit conceptadvies. Het conceptadvies zal daar waar nodig aangepast worden aan de binnengekomen marktreacties. Het eindadvies zal openbaar gemaakt worden tezamen met de bekendmaking van de SDE-regeling in 2011.

Tabel S.1 *Basisbedragen voor duurzame elektriciteit en groen gas 2011*

	Subsidie- duur [jaar]	Berekende vollasturen [uur]	Elektriciteit [€ct/kWh]	Groen gas (ruw biogas) [€ct/Nm ³]	Basisbedrag Eindadvies 2010
Windenergie					
Wind op land <6 MW	15	2200	9,6	-	9,6
Wind op land ≥6 MW	15	3000	9,6	-	-
Vergisting van biomassa					
Stortgas	12	6500	8,3	37,1 (9,0)	8,3 / 37,1
RWZI/AWZI	12	8000	6,0	28,7 (3,2)	6,0 / 28,7
Mest-vergisting	12	8000	17,0	71,3 (53,9)	18,3 / 83,1
GFT-vergisting	12	8000	13,1	63,7 (43,3)	13,4 / 73,8
Overige vergisting	12	8000	14,6	60,9 (44,9)	15,8 / 74,1
Thermische conversie van biomassa					
Vaste biomassa <10 MW _e	12	8000	21,1	-	19,8
Vaste biomassa 10-50 MW _e	12	8000	12,0	-	12,1
Vloeibare biomassa <10 MW _e	12	8000	17,3	-	15,7
Vloeibare biomassa 10-50 MW _e	12	8000		-	12,3
Afvalverbrandingsinstallaties					
Standaard rendement	15	8080	5,2	-	5,2
Verhoogd rendement	15	7800	5,6	-	5,6
Hoog rendement	15	7500	6,2	-	6,2
Waterkracht					
Valhoogte <5 meter	15	3800	12,2	-	12,3
Valhoogte ≥5 meter	15	4800	7,1	-	7,2
Vrijegetijdenstromingsenergie	15	2250	34,0	-	-
Zon-PV					
1-15 kW _p	15	850	31,8	-	47,4
15-100 kW _p	15	850	26,8	-	43,0

De basisbedragen die in dit rapport genoemd staan, hebben betrekking op een representatieve installatie. In de praktijk zullen er situaties zijn waar de kosten hoger of lager uitvallen door lokale omstandigheden. In Tabel S.1 zijn de basisbedragen voor productie van elektriciteit, groen gas en ruw biogas opgenomen. De basisbedragen voor ruw biogas dienen gezien te worden in het licht van eventuele ondersteuning voor installaties die zijn aangesloten op een groengashub.

Tabel 9.1 *Opbouw basisbedragen voor 2010 (elektriciteit)*

	Subsidieduur [jaar]	Productiekosten [€ct/kWh]	Transactiekosten [€ct/kWh]	Basisprijspremie [€ct/kWh]	Basisbedrag [€ct/kWh] Conceptadvies 2011	Basisbedrag [€ct/kWh] Eindadvies 2010
Windenergie						
Wind op land <6 MW	15	9,32	0,09	0,20	9,6	9,6
Wind op land ≥6 MW	15	9,33	0,09	0,20	9,6	-
Vergistingopties						
Stortgas	12	8,22	0,09	0	8,3	8,3
RWZI/AWZI	12	5,91	0,09	0	6,0	6,0
Mestcovergisting	12	16,68	0,09	0,25	17,0	18,3
GFT-vergisting	12	12,73	0,09	0,25	13,1	13,4
Overige vergisting	12	14,28	0,09	0,25	14,6	15,8
Thermische conversie van biomassa						
Vaste biomassa <10 MW _e	12	20,72	0,09	0,25	21,1	19,8
Vaste biomassa 10-50 MW _e	12	11,66	0,09	0,25	12,0	12,1
Vloeibare biomassa <10 MW _e	12	17,25	0,09	0	17,3	15,7
Vloeibare biomassa 10-50 MW _e						12,3
Afvalverbrandingsinstallaties						
Standaard rendement	15	5,11	0,09	0	5,2	5,2
Verhoogd rendement	15	5,52	0,09	0	5,6	5,6
Hoog rendement	15	6,12	0,09	0	6,2	6,2
Waterkracht						
Valhoogte <5 meter	15	11,88	0,09	0,25	12,2	12,3
Valhoogte ≥5 meter	15	6,89	0,09	0,15	7,1	7,2
Vrijegetijdenstromingsenergie	15	33,65	0,09	0,25	34,0	-
Zon-PV						
1-15 kW _p	15	31,80	0	0	31,8	47,4
15-100 kW _p	15	26,45	0,09	0,25	26,8	43,0

Tabel 9.2 *Opbouw basisbedragen voor 2011 (groen gas)*

	Subsidieduur [jaren]	Productiekosten [€ct/Nm ³]	Contractiekosten [€ct/Nm ³]	Basisbedrag [€ct/Nm³] Conceptadvies 2011	Basisbedrag [€ct/Nm ³] Eindadvies 2010	Productiekosten Ruww biogas [€ct/Nm ³ a.e.]
Stortgas	12	36,1	1,0	37,1	37,1	9,0
RWZI/AWZI	12	27,7	1,0	28,7	28,7	3,2
Mestcovergisting	12	69,5	1,8	71,3	83,1	53,9
GFT-vergisting	12	61,9	1,8	63,7	73,8	43,3
Overige vergisting	12	59,1	1,8	60,9	74,1	44,9