Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres Postbus 20101 2500 EC Den Haag

De Voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Binnenhof 4
2513 AA 's-GRAVENHAGE

Directoraat-generaal voor Energie, Telecom en Mededinging
Directie Energie en Duurzaamheid

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 30
2594 AV Den Haag

Postadres
Postbus 20101
2500 EC Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/eleni

Datum 08 februari 2012

Betreft Ingediende moties SDE+ WGO Energie 5 december 2011

Ons kenmerk
ETM/ED / 12009871

Bijlage(n)
3

Geachte voorzitter,

Op 3 november 2011 en daarna tijdens het Wetgevingsoverleg Energie op 21 november en 5 december heb ik u geïnformeerd over de openstelling van de SDE+ regeling voor 2012. Tijdens het overleg is een motie ingediend over het eerder in aanmerking komen van goedkopere wind op land projecten in SDE+ (Kamerstuk 33000 XIII nr. 68). Voorts zijn twee moties ingediend om het basisbedrag voor MEP-vergisters opnieuw te laten bezien (Kamerstukken 33000 XIII nrs. 67 en 82).

Na het debat heb ik gesproken met LTO, BBO en NWEA en heb ik ECN en KEMA verzocht om een basisbedrag te berekenen voor windprojecten met meer vollasturen en de berekening voor warmtebenutting bij bestaande mestcovergistingsinstallaties opnieuw te bezien. Bijgevoegd treft u de bevindingen en adviezen van ECN en KEMA aan. Als gebruikelijk bij de SDE+ neem ik de bevindingen van ECN één op één over. Dit betekent dat voor wind op land een extra categorie zal worden geïntroduceerd met 2.650 vollasturen per jaar en een basisbedrag van € 0,085 per kilowattuur en voor warmtebenutting bij bestaande mestcovergistingsinstallaties in 2012 een basisbedrag van € 8,20 per GJ met 4.000 vollasturen per jaar geldt. In de bijgevoegde tabel met overzicht van de verschillende fases en de technologieën die binnen deze fases kunnen aanvragen zijn deze wijzigingen verwerkt.

(w.g.) drs. M.J.M. Verhagen
Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie

Directoraat-generaal voor Energie, Telecom en Mededinging
Directie Energie en Duurzaamheid

Ons kenmerk
ETM/ED / 12009871

Bijlage 1: Overzicht van de openstelling SDE+ in fases, op basis van advies ECN en KEMA t.b.v. de basisbedragen 2012 (ECN-E—11-054)

Fase	I	II	III	IV	V
elektriciteit	7 €ct/kWh	9 €ct/kWh	11 €ct/kWh	13 €ct/kWh	15 €ct/kWh
groen gas	48,3 €ct/Nm^3	62,1 €ct/Nm^3	75,9 €ct/Nm^3	89,7 €ct/Nm^3	103,5 €ct/Nm^3
warmte en WKK	19,4 €/GJ	25,0 €/GJ	30,6 €/GJ	36,1 €/GJ	41,7 €/GJ
Datum	di 13 mrt	di 1 mei	di 19 jun	di 4 sept	di 6 nov
	Verlengde levensduur allesvergisting (groen gas) (48,2 ct/Nm^3)				
	Uitbreiding van bestaande AVI (warmte) (6,3 €/GJ)				
	Uitbreiding van bestaande biomassa thermische conversie (warmte) (6,3 €/GJ)				
	Uitbreiding van bestaande allesvergisting (warmte) (6,3 €/GJ)				
	Uitbreiding van bestaande mestcovergisting (warmte) (8,2 €/GJ)				
	Ketel vaste biomassa ≥ 0,5 MW (warmte) (10,9 €/GJ)				
	Geothermie (warmte) (10,9 €/GJ)				
	Allesvergisting solo en hub (warmte) (14,8 €/GJ)				
	Mestcovergisting solo en hub (warmte) (17,7 €/GJ)				
	Verlengde levensduur biomassa verbranding (WKK) (18,7 €/GJ)				
	Geothermie (WKK) (18,9 €/GJ)				
	Allesvergisting hub (WKK) (19,2 €/GJ)				
	Vrije categorie (7 ct/kWh) (48,3 ct/Nm^3) (19,4 €/GJ)	Waterkracht met verval ≥ 5m (elektriciteit) (7,1 ct/kWh)			
		Wind op land (elektriciteit) (8,5 ct/kWh)			
		Verlengde levensduur mestcovergisting (groen gas) (55,1 ct/Nm^3)			
		Allesvergisting solo en hub (groen gas) (59,2 ct/Nm^3)			
		Ketel vloeibare biomassa ≥ 0,5 MW (warmte) (20,8 €/GJ)			
		Thermische conversie biomassa >10 MW en <100 MW (WKK) (22,2 €/GJ)			

Directoraat-generaal voor Energie, Telecom en Mededinging
Directie Energie en Duurzaamheid

Ons kenmerk
ETM/ED / 12009871

Fase	I	II	III	IV	V
elektriciteit	7 €ct/kWh	9 €ct/kWh	11 €ct/kWh	13 €ct/kWh	15 €ct/kWh
groen gas	48,3 €ct/Nm^3	62,1 €ct/Nm^3	75,9 €ct/Nm^3	89,7 €ct/Nm^3	103,5 €ct/Nm^3
warmte en WKK	19,4 €/GJ	25,0 €/GJ	30,6 €/GJ	36,1 €/GJ	41,7 €/GJ
Datum	di 13 mrt	di 1 mei	di 19 jun	di 4 sept	di 6 nov
		Mestcovergisting hub (WKK) (22,5 €/GJ)			
		Verlengde levensduur allesvergisting (WKK) (22,5 €/GJ)			
		Vrije categorie (9 ct/kWh) (62,1 ct/Nm^3) (25,0 €/GJ)	RWZI/AWZI (elektriciteit) (9,6 ct/kWh)		
			Wind op land (elektriciteit) (9,6 ct/kWh)		
			Mestcovergisting hub (groen gas) (70,8 ct/Nm^3)		
			Mestcovergisting solo (groen gas) (72,9 ct/Nm^3)		
			Verlengde levensduur mestcovergisting (WKK) (25,9 €/GJ)		
			Allesvergisting solo (WKK) (27,3 €/GJ)		
			Vrije categorie (11 ct/kWh) (75,9 ct/Nm^3) (30,6 €/GJ)	Waterkracht met verval ≥ 50 cm en <5m (elektriciteit) (11,8 ct/kWh)	
				Wind in meer (elektriciteit) (12,3 ct/kWh)	
				Mestcovergisting solo (WKK) (30,8 €/GJ)	
				Zonthermie ≥100 m^2 (warmte) (36,1 €/GJ)	
				Vrije categorie (13 ct/kWh) (89,7 ct/Nm^3) (36,1 €/GJ)	Biomassa-vergassing (groen gas) (97,5 ct/Nm^3)
					Biomassa thermische conversie ≤10 MW (WKK) (38,2 €/GJ)

Directoraat-generaal voor Energie, Telecom en Mededinging
Directie Energie en Duurzaamheid

Ons kenmerk
ETM/ED / 12009871

Fase	I	II	III	IV	V
elektriciteit	7 €ct/kWh	9 €ct/kWh	11 €ct/kWh	13 €ct/kWh	15 €ct/kWh
groen gas	48,3 €ct/Nm^3	62,1 €ct/Nm^3	75,9 €ct/Nm^3	89,7 €ct/Nm^3	103,5 €ct/Nm^3
warmte en WKK	19,4 €/GJ	25,0 €/GJ	30,6 €/GJ	36,1 €/GJ	41,7 €/GJ
Datum	di 13 mrt	di 1 mei	di 19 jun	di 4 sept	di 6 nov
					Vrije categorie (15 ct/kWh) (103,5 ct/Nm^3) (41,7 €/GJ)
	Technologieën die alleen in aanmerking komen in de vrije categorie: wind op zee, energie uit vrije stroming, osmose en zon-pv.				