

Bijlage 1 : Kosten/baten overzicht naar marktspelers en kosten/baten categorieën

Kosten/Baten KEMA/SenterNovem studies 2005		Marktpartijen							TOTAAL
alle kosten/baten in min euro's als NCW (50%/7%)		Hulsh.	IMB'en	RNB	LEV	TSO	Prod	Overheid	TOTAAL
Ke	Energiebesparingseffecten (excl. display)	2.035	-	321-	274-	235-	189-	697-	320
KB9	Zuiniger gedrag bewoners tav. E-verbruk	1.191		273-	163-	7-	189-	477-	81
KB10	Zuiniger gedrag bewoners tav. G-verbruk	844		47-	110-	228-		220-	238
Kl	Effecten leveringszekerheid	95	-	9	72	-	-	-	176
KB20	Verschuldigd elektriciteitsverbruik door vreessturing	72			72				145
KB24	Snellere storingmelding E door slimme meter	31							31
KB25	Efficiëntere storingsafhandeling E door slimme meter	8-		9					1
Km	Effecten marktwerking en efficiency	1.615	497	157	14-	-	10-	50	2.296
KB11	Besparing kosten fysiek meteropnemmen E+G	20	133						152
KB12	Besparing kosten jaarlijkse bepaling meterstanden	42	169						211
KB13	Vermindering klachten E via call center	189	129	43	257				618
KB14	Vermindering klachten G via call center	94	64	21	129				309
KB15	Efficiënter verloop switches E	1	2	2	2				6
KB16	Efficiënter verloop switches G	0	1	1	1				2
KB17	Maandelijkse facturering energieverbruik				437-				437-
KB18	Meer concurrentie door eenvoudig switchen E	843							843
KB19	Meer concurrentie door eenvoudig switchen G	510							510
KB21	Snellere detectie van fraude E-meters	60-		64	8		10-	41	43
KB22	Effectievere aanpak wanbetaling E door slimme meter	14-		13	14			7	19
KB23	Effectievere aanpak wanbetaling G door slimme meter	10-		13	13			3	19
Kl	Transitie en implementatiekosten	51-	1.421-	78-	16-	-	-	-	1.566-
KB1	Aanschaf & installatie slimme E-meters	35-	477-						511-
KB3	Aanschaf & installatie slimme G-meters	10-	277-						287-
KB4	Inrichten data-infrastructuur PLC (40%)		54-	74-					128-
KB5	Inrichten data-infrastructuur GSM/GPRS (20%)		354-						354-
KB6	Inrichten data-infrastructuur ADSL/kabel (40%)	7-	81-						88-
KB7	Inrichten datacentra meetdata		162-						162-
KB8	Inrichten infra terugkoppeling meetdata gebr.		16-	4-	16-				36-
TOTAAL	TOTAAL	3.695	924-	233-	231-	235-	199-	647-	1.225
	TOTAAL excl. energiebesparingseffecten	1.659	924-	88	42	-	10-	50	906
	TOTAAL excl. besparing en concurrentie-effect	307	924-	88	42	-	10-	50	447-

Bijlage 2: Vergelijking en consolidatie studies KEMA/SenterNovem/Accenture/Frontier Economics

Kosten/Baten KEMA/SenterNovem studies 2005		Accenture 2005 (NCW 30jr/10%)			Frontier Economics 2008 (NCW 17jr/5,5%)			Dombi K06/EE	
alle kosten/baten in mln euro's als NCW (50jr/7%)		TOTAAL K05	base case	best case	worst case	avg.	optimistic	pessimistic	average case
KE	Energiebesparingseffecten (excl. display)	320	350	350	-	-	-	-	320
KB9	Zuiniger gedrag bewoners tov. E-verbauk	81							81
KB10	Zuiniger gedrag bewoners tov. E-verbauk	238							238
KI	Effecten leveringszekerheid	176	190	190	-	-	-	-	167
KB20	Verschaving elektriciteitsverbruik door vraagsturing	145							145
KB24	Snellere storingsmelding E door slimme meter	31							31
KB25	Efficie ntere storingsafhandeling E door slimme meter	1							8
Kn	Effecten marktwerking en efficiency	2.296	1.380	1.380	1.090				1.642
KB11	Besparing kosten fysiek metenomenen E-G	152							20
KB12	Besparing kosten jaarlijkse bepaling meterstanden	211							42
KB13	Vermindering klachten E via call center	618							446
KB14	Vermindering klachten G via call center	309							223
KB15	Efficiënter verloop switches E	6							3
KB16	Efficiënter verloop switches G	2							1
KB17	Maandelijkse facturering energieverbruik	437							437
KB18	Meer concurrentie door eenvoudig switchen E	843							843
KB19	Meer concurrentie door eenvoudig switchen G	510							510
KB21	Snellere detectie van fraude E-meters	43							21
KB22	Effectievere aanpak wanbetaling E door slimme meter	19							6
KB23	Effectievere aanpak wanbetaling G door slimme meter	19							6
KI	Transitie en implementatiekosten	1.566	1.120	900	1.480		822	933	230
KE1	Aanschaf & installatie slimme E-meters	511					89	594	417
KE3	Aanschaf & installatie slimme G-meters	287					144	228	515
KE4	Inrichten data-infrastructuur PLC (40%)	128							-
KE5	Inrichten data-infrastructuur GSM/GPRS (20%)	354							-
KE6	Inrichten data-infrastructuur ADSL/kabel (40%)	88							7
KE7	Inrichten datacentra meetdata	162							-
KE8	Inrichten infra terugkoppeling meetdata geb.	36							16
	TOTAAL	1.225	800	1.020	390		822	933	1.899
	TOTAAL excl. energiebesparingseffecten	906	450	670	390		822	933	1.579
	TOTAAL excl. besparing en concurrentie-effect	447					822	933	226