17INT01285

bijlage 2: besparingsmonitor 15%

		maatregel bestaand gepland / gerealiseerd feb 2017	realisering discutabel	feb-2017	kWatt	m3 gas	ltr. Diesel	ltr. Benzine	houtpellets	mega Joule	totaal	denkbare besparing kWh
gebouwen	1	WTW spoelwater Het Ravijn								772.000		
gebouwen	2	vervangen 2 CV-ketel HvCB										
gebouwen	3	gedragsverandering / kritisch instellen verlichting, CV e.d.										
gebouwen	4	vrijdag middag CV uit in deel HvCB				6.000						
gebouwen	5	LED verlichting 'n Kadiek			8.700							
gebouwen	6	LED verlichting Portlandweg			8.700							
gebouwen	7	LED verlichting Bachlaan			25.000							
gebouwen	8	vervangen CV-vulling water HvCB => Optiflow										
gebouwen	9	vervangen CV-vulling water aantal andere gebouwen => Optiflow										
gebouwen	10	vervangen downlighters HvCB van PLC => LED			85.000							
gebouwen	11	zonnepanelen deel 2 gemeentewerf										
gebouwen	12	zonnepanelen De Voordam										
gebouwen	13	zonnepanelen dienstgebouw Gagelman										
gebouwen	14	LED verlichting Parkeergarage			180.000							
gebouwen	15	generatoren Molen de Hoop			12.000							
gebouwen	16	zonnepanelen diverse gebouwen			67.000							
gebouwen	17	aanpassing luchtbehandeling			93.000							
gebouwen	18	zonnepanelen Gemeentewerf										
gebouwen	19	LED verlichting de Voordam			20.000							
gebouwen	19a	uitschakelen boiler 2e verdieping			230							
gebouwen	19b	vervanging PC monitoren (7 W minder) (eerste 100 van de 400)			700							
gebouwen	19c	zonnepanelen dienstgebouw Vrugteveen										3.600
gebouwen	19d	vervanging TL-verlichting HvCB door LED										20.000
gebouwen	19e	ombouw 96 wandlampen HvCB door LED										5.000
gebouwen	19f	flexibele zonnepanelen dak HvCB ?										
gebouwen	19g	gebruik Houtsnippers i.p.v. Pellets Zwembad Het Ravijn				2.500						
gebouwen	19h	led verlichting trefpunt										8.700
gebouwen	19j	reclameverlichting omzetten naar Led			?							
openb. verlichting	20	LED buitengebied en incidentele vervanging woonwijk			137.741							
openb. verlichting	21	ombouw naar LED (incidenteel)			17.000							
openb. verlichting	22	vervanging LED hoofwegen 1e fase										
openb. verlichting	23	vervanging LED hoofdwegen 2e fase (voorbehoud financien)										
openb. verlichting	24	vervanging verlichting woonwijken door LED (onderhoud)										
wagenpark	25	Track & Trace										
wagenpark	26	vervanging Nissan Almera door Toyota Auris Hybrid						239				
riolering	27	andere inregeling gemalen										
		maatregel nieuw										
	28											
	29											
	30											
Totaal		**totaalverbruik in peiljaar 2013 = 45485975 MegaJoule**		totaal	655.071	8.500		239				37.300
		omrekenfactor			3,6	31,65	36	32	17			
Totaal		**besparing in Joule --->**		totaal	2.358.256	269.025	-	7.648	-	772.000	3.406.929	
Totaal		**procentuele besparing t.o.v. 2013 --->**									**7,4901**	versie 08 febr 17
		aanname										
		nieuw t.o.v. oorspronkelijke overzicht										
		te realiseren										
		met realisatie gestart										
		gerealiseerd										