

XVIII. Helsingin kaupungin valaistulaitoksen hallitus.

Helsingin kaupungin valaistulaitoksen kertomus vuodelta 1906 kuuluu seuraavasti:

»Tilintekovuoden alussa kuuluivat Hallitukseen allekirjottaneet Schildt ja Bergroth sekä Pormestari E. Öhman. Kun Pormestari Öhman uudelleen asetettiin tämän kaupungin kunnallispuormestarin virkaan ja siitä syystä vapautettiin toimestaan Hallituksen jäsenenä, valittiin allekirjottanut Willgren jäseneksi hänen sijaansa 15 päivästä kesäkuuta alkaen. Hallituksen varajäsenenä ovat olleet konsuli G. Paulig sekä insinörit G. Zitting ja Fr. Rosberg. Puheenjohtajana on toiminut allekirjoittanut Schildt.

Hallitus.

Hallituksen työn jako laitoksen käyttöön ja liiketoimintaan nähden on ollut sama kuin edellisenäkin vuonna.

Kaasulaitoksen virkamiehistössä on vuoden kuluessa tapahtunut seuraavat muutokset:

Toimeenpaneva johtaja, insinööri V. Montgomery erosi 15 päivänä syyskuuta ja häntä seurasi insinööri vapaaherra Edv. Cedercreutz. Kaasulaitokseen on perustettu apulaisenvirka ja siihen valittu insinööri A. Häggblom, joka astui toimeensa 1 päivänä toukokuuta. Kaasulaitoksen kirjanspitäjäksi luutnantti E. Ingberg'in jälkeen, joka vuoden kuluessa on eronnut, on otettu herra N. Hultin.

Kaasun hinta on ollut sama kuin edellisenä vuonna.

Kaasun hinta.

Arvonlisäyksiä kaasulaitoksen kiinteille tileille.

Pääjohtoverkko.

Seuraavat uudet pääjohdot on laskettu allamainittuihin katuihin: Ritarikatuun, Aleksanterin- ja Ritarikatujen väliin

Pääjohtoverkko.

..... 105 m 150 mm putk. Smk. 1,335: 81

Siirto Smk. 1,335: 81

Siirto Smk. 1,335: 81

L. Viertotiehen, Kaasulaitoksen ja							
Eläintarhantien väliin	484 m	200 mm	putk.	Smk	27,271:	06	
Punanotkonkatuun, Korkeavuoren-							
ja Kasarmikatujen väliin	189 »	75 »	»	»	788:	75	
Ullanlinnankatuun Korkeavuoren- ja							
Kasarminkatujen väliin	189 »	75 »	»	»	498:	56	
Kirkonrinteeseen, Tarkkaampujan-							
kadun ja Uuden Kirkon väliin	143 »	50 »	»	»	242:	04	
Vanhaan hautausmaahan	892 »	50 »	»	»	1,233:	86	
Hietalahden aallonmurtajaan	290 »	50 »	»	»	503:	66	
Kalastajatoriin, Hernesaaren- ja							
Munkkisaarenkatujen väliin . .	63 »	75 »	»	»	584:	86	
Perämiehenkatuun, Tehtaan- ja Her-							
nesaarenkatujen väliin	68 »	100 »	»	»	582:	89	
Hallituskatuun, Nikolain- ja Ritari-							
katujen väliin	315 »	75 »	»	»	793:	27	
Rauhankatuun, Konstantinin- ja P.							
Rantakatujen väliin	257 »	75 »	»	»	793:	39	
Manesinkatuun, Marian- ja Konstan-							
tininkatujen väliin	101 »	75 »	»	»	974:	54	
Konstantininkatuun, lähinnä Kris-							
tianinkatua	94 »	50 »	»	»	143:	64	
Kruununha'ankatuun, Konstantinin-							
ja Mariankatujen väliin	269 »	50 »	»	»	315:	92	
Rahapajakatuun lähelle Venäläistä							
Kirkkoa	269 »	50 »	»	»	586:	53	
Korkeavuorenkatuun	93 »	100 »	»	»	1,239:	56	
Malminkatuun	60 »	75 »	»	»	684:	12	
Ételäiseen Rautatienkatuun	99 »	75 »	»	»	715:	—	
Ludvikinkatuun	118 »	75 »	»	»	531:	76	
I. Heikinkatuun	288 »	250 »	»	»	7,468:	—	
Kaasulaitoksen pihaan	33 »	250 »	»	»	1,027:	72	
					Smk	48,314:	96

Vähennettävä kaduista poistettujen put-			
kien arvo	Smk	599: 50	Smk
Vähennettävä vuodesta 1905 siirretty			
määräraha	»	4,133:42	» 4,732: 92
			Smk. 43,552: 04

Vuodesta 1905 siirretty määräraha putkijohtojen laske-
mista varten Rahapajan ranta- ja Unioninkatuihin huo-
mioon otettuna on laskettu:

Unioninkatuun, talon N:o 15 ja E. Makasininkadun vä-			
liin	198 m	125 mm	putk.
	3 »	100 »	»
	6 »	75 »	»
	38 »	50 »	» Smk. 3,057: 01
Rahapajan rantakatuun It. Satama-			
ja Kruununvuorekat. väliin 69 »	50 »	»	» 503: 21
			Yhteensä Smk. 47,142: 29

Lyhdyt patsaineen ja tarpeineen.

L. Viertotie	44 kpl.
Seurasaarentie	5 »
Vanha hautausmaa	11 »
Uuden Kirkon rinne	2 »
Perämiehenkatu	2 »
Malminkatu	3 »
Rautatienkatu	1 »
Hietalahden rantakatu (rantalaituri)	3 »
Fredrikinkatu	2 »
Hallituskatu	3 »
Luotsikatu	1 »
Kalastajatori	2 »
Manesinkatu	2 »
Konstantininkatu	1 »
Kruunuhaankatu	1 »
Rahapajankatu	1 »
Rahapajan rantakatu	5 »

Lyhdyt tarpei-
neen ja patsai-
neen.

Siirto 89 kpl.

	Siirto 89 kpl.
Punanotkonkatu	2 »
Ullanlinnankatu	2 »
Töölön poliisikamarin tie	1 »
P. Makasiininkatu	1 »
Rautatienkatu	3 »
	Yhteensä 98 kpl.

Kustannukset vuoden lyhdynasettamistöistä ovat nousseet Smk 14,500: 62.

Yksityiset johtolaitokset.

Yksityiset
haarajohtot.

54 kpl. uusia johtolaitoksia on vuoden kuluessa asetettu. Näihin on mennyt seuraavat määrät putkia:

50 mm valettua putkea	366 m
63 » » »	8 »
50 » mannesman putkea	144 »
75 » takorauta putkea	9 »
63 » » »	5 »
50 » » »	146 »
	Yhteensä 678 m

Kustannukset yksityisistä johtolaitoksista ovat nousseet Smk 5,215: 91

Kalustot.

Kalusto. Konttorikalusto	Smk 809: 35
Putkenlaskijain kalusto	» 1,005: 27
Sekalainen kalusto	» 175: —
	Yhteensä Smk 1,989: 62

Kaasumittarit.

Kaasumittarit. Vuoden kuluessa kaupunkiin asetetut kaasumittarit ovat maksaneet Smk 30,155: 33.

Arvonlisäyksen yhdistelmä.

Kaasulaitoksen kiinteään tilien arvon lisäys. Pääjohtoverkko	Smk 47,142: 26
Lyhdyt patsainen ja tarpeineen	» 14,500: 62
	Siirto Smk 61,642: 88

	Siirto Smk	61,642: 88
Yksityiset johtolaitokset	»	5,215: 91
Kalustot	»	1,989: 62
Kaasumittarit	»	30,155: 33
Öljykaasulaitos	»	102,247: 47
	<u>Yhteensä Smk</u>	<u>201,251: 21</u>

Poistoja

kaasulaitoksen kiinteistä tileistä ja kalustoista:			Poistot.
Pääjohtoverkko	2	% Smk	7,644: 06
Lyhdyt patsaineen ja tarpeineen	2	»	3,119: 88
Yksityiset johtolaitokset	2	»	861: 71
Kaasulaitoksen rakennukset	7 ¹ / ₂	»	28,226: 23
Arkadian tontilla olevat rakennukset	50	»	314: 44
Uunit tarpeineen	7 ¹ / ₂	»	7,186: 16
Aparaatteja ja putkijohtoja	7 ¹ / ₂	»	3,474: 44
Kaasukelloja	7 ¹ / ₂	»	1,183: 80
Kaasunvalmistukseen kuuluva kalusto	10	»	235: 26
Katuvalaistukseen	10	»	64: 75
Putkenlaskijain kalusto	10	»	857: 31
Konttorikalusto	10	»	307: 11
Sekalainen	10	»	155: 27
Kaasumittarit	5	»	4,949: 43
	<u>Yhteensä Smk</u>	<u>58,577: 85</u>	

Kaasunvalmistus.

Tilintekovuonna on paitsi kivihiihikaasua valmistettu myöskin öljyllä karbureerattua vesikaasua. Vuonna 1905 rakennettu vesikaasulaitos pantiin käyntiin syksyllä 1906 ja on sanottu laitos ollut toiminnassa 15 päivästä lokakuuta vuoden loppuun.

Valmistetun kaasun määrä.

Asemakaasumittarien mukaan valmistettiin 2,736,810 m³ kivihiihikaasua ja 175,850 m³ öljykaasua eli yhteensä 2,912,660 m³ kaasua. Lisäys vuodesta 1905 vastaa 21,87 %.

Valmistettua kaasua.

A. Kivihiilikaasu.

Kaasunsaanti v. m.

Yllämainitun 2,736,810 m³ kaasumäärän valmistamiseen on käytetty:

tavallisia kaasuhiiliä	8,397,325 kg.
cannelhiiliä	664,237 »
	<hr/>
	Yhteensä 9,061,562 kg.

Kaasunsaanti m. tonilta kivihiiliä on siis ollut 303,03 m.

Cannelhiilien lisä on painoprosenteissa tehnyt 7,33 %.

Valovoima kaupungin tarkastushuoneessa

» kaasulaitoksella

Kivihiilien hinnat: Kaasulaitoksen varastopaikalle tuotaina ovat vuoden kuluessa saapuneet kivihiilet maksaneet:

Tavalliset kaasuhiilet (1,000kg:lta)	Smk 20,11
Cannelhiilet, Niddrie »	» 34,49

Lisätuotteet.

Koksi.

Lukuunottamatta mitä on mennyt retorttihuunien lämmittämiseen, on kaasunvalmistuksesta saatu 88,776 hl. koksia.

M. tonilta kaasuksi tehtyjä kivihiiliä on saatu 9,80 hl. koksia, tai painon mukaan 392 kg. (hl. laskettuna 40 kg:ksi).

Kivihiiliterva.

Kaasunvalmistuksesta on saatu tervaa:

Prima separoitua	1,341 tynn.
Sekunda, paksua	320 »
	<hr/>
	Yhteensä 1,661 tynn.

Painaa 230 kg. tynnyriltä vastaa 1,661 tynnyriä tervaa 382,030 kg. Tervansaanti on siis 42,16 kg. m. tonilta kaasuksi tehtyjä kivihiiliä.

B. Öljyllä karbureerattu vesikaasu.

Kaasunsaanti.

Yllämainitun 175,850 m³ öljyllä karbureeratun vesikaasumäärän valmistamiseen on käytetty:

Kaasukoksia	5,030 hl.
Solaari-öljyä	72,031 kg.
Vettä	2,710 m ³ .

Kutakin kaasumäärän m³ kohti on siis käytetty:

Kaasukoksia	1,12 kg.
Solaari-öljyä	0,41 »
Vettä	0,02 »

Koksin ja veden kulutus koskee laitoksen koko tarvetta, siis myöskin lämmitykseen ja voimaan.

Valovoima laskettuna normaali argand polttimessa, jolla on 150 l. kulutus tunnissa ja 180 mm pituinen sylinteri, on keskimäärin ollut 20,7 n. k.

Kaasun lämpöarvo on ollut 4,930 kal.

Koksin hinnaksi on laskettu laitokselle tuotuna hl:lta.....	Smk	1: 25
Valoöljyn hinnaksi 100 kg:lta	»	22: —
Veden » » m ³ :ltä	»	26: 19

Kaasun kulutus.

Yksit. kaasun käyttö valaistukseen ..	31,54 %	918,731 m ³	Kaasun kulutus.
» » » lämmitykseen y.m.	43,53 »	1,267,987 »	
Kaupungin katuvalaistus	16,73 »		487,511 »
Kaasulaitoksen valaiseminen	2,75 »		51,145 »
Vuoto, tiivistys y. m.	6,45 »		187,686 »
Yhteensä 100,00 %			2,913,260 m ³

Koska koko kulutus vuonna 1905 oli 2,388,870 m³, tekee vuoden 1906 lisäys 524,390 m³ = 21,85 %.

Enimmin kulutettiin kaasua lauantaina 8 päivänä joulukuuta 1906, jolloin käytettiin 15,190 m³. Vastaava luku vuonna 1905 oli 12,200 m³.

Vähimmin kulutettiin kaasua sunnuntaina 24 päivänä kesäkuuta, jolloin käytettiin 2,140 m³. Vastaava luku vuonna 1905 oli 1,430 m³.

Tulot kaasusta ja lisätuotteista.

Yksityinen kaasunkäyttö.

Tulo yksityisest ^ä kaasunkulutuksesta.	Kaasua à 30 penniä m ³ :ltä	918,931 m ³	Smk. 275,679: 30
	Vähennett. alennuksia (kaup. kulutuksesta 10 0/0) y. m.	»	9,381: 97 Smk. 266,297: 33
	Kaasua à 15 penniä m ³ :ltä	1,267,987 »	» 190,198: 05
	Yhteensä	2,186,918 m ³	Smk. 456,495: 38

Katuvalaistukseen käytetty kaasu.

Tulo katuvalaistuksesta. Kaasunkulutuksesta katuvalaistukseen, joka tekee 487,511 m³ à 30 penniä, on kaupunkia velotettu Smk 146,253: 30 kulunkiarvioon otettua Smk 141,300 vastaan. Syynä siihen, että katuvalaistuksen kustannukset ovat nousseet yli kulunkiarviossa lasketun määrän, on se että kaikkia puolenyön lyhtyjä on 1 päivästä lokakuuta 5 päivään marraskuuta kaupunginvaltuuston päätöksen mukaisesti käytetty koko yö sekä että 13 kpl. puolenyön lyhtyjä on viimeainitusta päivästä vuoden loppuun käytetty päivän koittoon asti.

Lisätuotteet.

Koksi.

Tulo lisätuotteista. Myyty ja käytetty kaasulaitoksen tarpeiksi — uunien lämmitystä lukuunottamatta:

	%	hl.	Smk.
Pientämätöntä koksia	95,01	91,523	124,136: 31
Piennettyä »	4,99	4,807	8,829: 55
Yhteensä	100,00	96,330	132,965: 86
Pientämättömän koksien keskimyyntihinta		Smk.	1: 36 hl:lta.
Piennetyyn »		»	1: 84 »

Kivihiliterva.

Vuoden tuotannosta on myyty:

Separoitua tervaa	1,586 tynn.	Smk 20,092: 90
Paksua »	286 »	» 1,876: --
Yhteensä	1,782 tynn.	Smk 21,968: 90

Separoidun tervan keskimyyntihinta	Smk 12: 67 tynn:ltä
Paksun » »	» 6: 56 »

Yksityiskohtaisia tietoja yksityisestä kaasunkäytöstä.

Vuotta 1906 varten laskettuun kulunkiarvioon otetun ja todellisuudessa tapahtuneen yksityisen kaasunkäytön välinen suhde näkyy seuraavasta:

	Todellisuudessa.	Kul. arvion mukaan.
Kaasun käyttö valaistukseen	918,931 m ³	945,000 m ³
» » lämmitykseen y. m. . .	1,267,987 »	1,100,000 »
	<u>Yhteensä 2,186,918 m³</u>	<u>2,045,000 m³</u>

Yksityisen kaasunkulutuksen kasvaminen vuodesta 1901 alkaen näkyy seuraavasta taulusta:

	Valokaasua.	Lämpökaasua.	Yhteensä.
Vuonna 1901	666,379 m ³	184,292 m ³	820,671 m ³
» 1902	644,366 »	321,286 »	965,652 »
» 1903	719,842 »	523,607 »	1,243,449 »
» 1904	796,996 »	720,083 »	1,517,079 »
» 1905	834,568 »	940,004 »	1,774,572 »
» 1906	918,931 »	1,267,987 »	2,186,918 »

Lisäys vuodesta 1905 vuoteen 1906 tekee: valokaasussa 10,1 % ja lämpökaasussa 34,9 %.

Kaasumoottorit: Vuoden kuluessa on tullut lisää yksi 10 hv. kaasumoottori ja kaksi kaasumoottoria à 14 ja 10 hv. on vaihdettu 25 ja 20 hv. moottoreihin.

Kaasumoottorien lukumäärä nousee vuoden lopussa 20 kpl., joilla yhteensä on 116 hv.

Paikoilleen pantuja, käytännössä olevia kaasumittareja.

	Valokaasu.	Lämpökaasu.	Yhteensä.
Paikoilleen pantuja 31 p. jouluk. 1906	1,323 kpl.	3,899 kpl.	5,222 kpl.
» » 1 p. tammik. »	1,109 »	2,870 »	3,979 »
Lisäys vuoden kuluessa	214 »	1,029 »	1,243 »

Lisäys vastaa 31,23 %.

Kaikista käytännössä olevista, paikoilleen pannuista kaasumittareista oli 31 p. jouluk. 1906 lämpökaasumittareja 74,66 %, 72,2 % vastaan vuon. 1905.

Katuvalaistus.

Katuvalaistus.

	Koko yön pahlavia liekkejä		Puoli yötä pahlavia liekkejä		Yhteensä kpl.
	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	
Liekkien lukumäärä vuoden alussa:					
Auerliekkejä, tuntikulutus 105 l.	677		999		
Lucasliekkejä, » 500 »	—		2		
Avonaisia liekkejä, » 141 »	6	683	—	1,001	1,684
Liekkien lukumäärä vuoden lopussa:					
Auerliekkejä, tuntikulutus 105 l.	739		1,046		
Lucasliekkejä, » 500 »	—		2		
Avonaisia liekkejä, » 141 »	6	745	—	1,048	1,793
Lisäys	—	62	—	47	109

Kaasun valmistuskustannukset.

Menoja.

a) Kivihiilikaasu.

Valmistuskustannus.	Tavalliset kaasuhiilet	Smk	165,190: 59	
	Cannelhiilet	»	24,007: 96	
	Kivihiilien kuletus ja pienent. »		<u>7,800: 45</u>	196,999: —
	Erilaisia aineksia	»	— —	2,700: 63
	Mittaritarkastajain palkat ..	»	— —	6,458: 33
	Lämmittäjien palkat	»	— —	32,778: 36
	Höyrypannu- ja kaasunpump- paamiskustannukset	»	— —	12,197: 21
	Kaasunpuhdistus	»	— —	3,536: 86
	Rakennuksien kunnossapito »		3,287: 06	
	Uunien kunnossapito	»	13,672: 53	
	Aparaattien kunnossapito ..	»	9,823: 98	
	Kaasukellojen kunnossapito »		107: —	
	Pääputkijohdon »	»	4,424: 83	
	Kalustojen »	»	<u>2,551: 24</u>	33,866: 64
	Koksityö	»	— —	13,384: 70
	Tervatyö	»	— —	<u>4,937: 27</u>
				Siirto 306,859: 00

Siirto 306,859: 00

Hallinto:

Hallituksen palkkiot	Smk	8,000: —	
Osa toimeenpanevan johtajan palkasta, tantiémista ja vuokrarahoista	»	9,895: 82	
Kamrerin ja rahastonhoit. palk.	»	6,300: —	
Osa kirjanpitäjän palkasta	»	1,000: —	
» konttoriapulaisen palkasta	»	600: —	
» johtajanapulaisen »	»	1,600: —	
» konttorikuluista »	»	500: —	27,895: 82
Erilaisia kustannuksia, niinkuin polttopuut, valaistus, vesi- maksut, palo- ja tapaturma- vakuutusmaksut, puh- taanapito ja vartioiminen sekä odottamattomia me- noja	»	21,206: 86	
Kaasua kelloissa 1 p. tammik. 1906	»	348: —	21,554: 86

b) Öljykaasu:

Solaariöljyä	»	15,910: 44
Koksi	»	6,416: 28
Vesi	»	709: 98
Työkustannukset	»	2,274: 78
Kunnossapito, vartioiminen ja erilaisia odottam. menoja	»	3,147: 67

Hallinto:

Osa toimeenpanevan johtajan palkasta, tantiémista ja vuokrarahoista	»	1,000: —	29,459: 15	385,768: 83
				Siirto 385,768: 83

Siirto 385,768: 83

Tuloja:

Koksista	Smk	119,721: 36	
Kivihiilitervasta	»	17,844: 90	137,566: 26
Kaasua kelloissa 31 p. jouluk.			
1906	»	— —	228: —
			137,794: 26
Valmistuskustannukset Smk	— —	— —	247,974: 57

Tämän laskun mukaan on velotetun kaasumäärän 2,674,429 m³, valmistushinta 9,27 penniä 8,05 penniä vastaan vuonna 1905.

Syynä kaasun valmistushinnan kohoamiseen ovat kohonneet työpalikat, epäsuotuisimmat käyttöolot, mitkä ovat riippuneet siitä, että epäsuhde kaasun valmistuksen ja kelloissa käytettävänä olevan tilan välillä on kasvanut, sekä solaariöljyn tavattoman korkea hinta, joka on tehnyt sen, että öljyllä karbureeratun vesikaasun valmistuskustannukset ovat tulleet suuremmiksi kuin ne säännöllisissä oloissa olisivat voineet olla.

Rahalliset tulokset.*Yksityinen kaasunkäyttö.**Tuloja:*

Yksityisen kaasunkulutuksen rahalliset tulokset.	Kaasusta velotettu, alennukset vähennettynä,	Smk	456,495: 38
--	--	-----	-------------

Menoja:

2,186,918 m ³ kaasua à 92,720565 1,000 m ³ :ltä	Smk	202,772: 27
Mittari-tarkastajain palkat ja rahojen kanto	»	9,976: 98
Osa konttoriapulaisen palkasta	»	600: —
»	»	1,500: —
Katutöiden putkimestarin palkka	»	3,000: —
Ylim. kirjoitus- ja piirustusapulaisten palkat	»	2,500: —
Osa konttorikuluista	»	2,457: 29
Yksityisjohtojen kunnossapito	»	206: 77
Kaasumittarien	»	2,594: 61
Erilaisia kustannuksia	»	7,727: 27
		<u>235,335: 19</u>
		Voitto Smk 223,160: 19

Katuvalaistus.*Tuloja:*

Kaasusta velotettu	Smk 146,253: 30	Katuvalaistuk- sen rahalliset tulokset.
--------------------------	-----------------	---

Menoja:

487,511 m ³ kaasua à 92,720565 1,000 m ³ :ltä	Smk 45,202: 30	
Lyhtyjen sytyttäjät ja lamppujen hoitajat »	34,315: 15	
Lamppujen kunnossapito	» 2,138: 40	
Lyhtyjen, patsaitten ja niihin kuuluvien tarpeiden kunnossapito	» 5,321: 18	
Erilaisia kustannuksia	» 3,283: 92	90,260: 95
	<u>Voitto Smk 55,992: 35</u>	

Yksityiset työt.*Tuloja:*

Töistä ja aineksien myynnistä	Smk 143,350: 82	Yksityistöiden rahalliset tu- lokset.
-------------------------------------	-----------------	---

Menoja:

Osa toimeenpanevan johtajan palkasta	Smk 2,000: —	
» johtajan apulaisen	» 2,000: —	
» kirjanpitäjän	» 2,750: —	
» konttoriapulaisen	» 600: —	
Putkimestarin palkka	» 3,000: —	
Varastonhoitajan palkka	» 2,200: —	
Osa ylim. kirjoitus- ja piirustusapulaist. palk.	» 1,266: —	
Konttorikuluja	» 500: —	
Poistoja	» 2,038: 03	
Aineksia ja työkustannuksia	» 102,333: 57	118,687: 60
	<u>Voitto Smk 24,663: 22</u>	

Puhdas voitto:

Koska allamainituista tileistä on saatu seuraavat voitot:

Yksityinen kaasunkäyttö	Smk 223,160: 10	Puhdas voitto.
Katuvalaistus	» 55,992: 35	
	<u>Siirto Smk 279,152: 45</u>	

	Siirto Smk	279,152: 45	
Yksityiset työt	»	24,663: 22	
Mittarinvuokrat	»	<u>1,103: 50</u>	304,919: 26
ja tästä vähennetään:			
poistot kiinteistä tileistä, kalustoista			
ja kaasumittareista	»	58,577: 85	
liikepääoman korko	»	<u>12,970: 11</u>	71,547: 96
tekee puhdas voitto	Smk		233,371: 30

Käytettävänä oleva säästö:

Käytettävänä
oleva säästö.

Tämä säästö, joka vastaa vuoden 1906 kulunkiarviossa laskettua, johon arvonlisäyksiä ei ole otettu tulopuolelle eikä myöskään poistoja vähennetty kiinteistä tileistä, saadaan jos

puhtaasta voitosta	Smk	233,371: 30	
vähennetään ero			
arvonlisäysten	Smk	201,251: 21	
ja poistojen välillä	»	<u>58,577: 85</u>	142,673: 36
Käytettävänä oleva säästö	Smk		90,697: 94

Kaasulaitoksen suhde kaupunginrahastoon.

Kaasulaitoksen
asema kaupungin
rahastoon
nähdén.

Velkaa 1 päivänä tammikuuta 1906.

Siirto edelliseltä vuodelta....	Smk	185,666: 11	
Käytettävänä oleva säästö v.			
1905	»	<u>200,074: 53</u>	385,740: 64
Vuoden kuluessa otettu ..	»	411,000: —	
Korkohyvitys	»	<u>12,970: 11</u>	<u>423,970: 11</u> 809,710: 95
Maksettu rahassa	»	279,500: —	
Kaasua katuväläistukseen ..	»	146,253: 30	
Kaasua sisävalaistukseen	»	14,980: 11	
Koksia ja tehtyjä töitä	»	13,615: 83	
Kustannukset petroleumiväläistuksesta	»	<u>99,410: 05</u>	— — 554,877: 29

Velkaa kaupunginrahastoon 31 päivänä joulukuuta 1906 Smk 254,833: 46

Teknillisiä tuloksia y. m.

	1906	1905	1904	1903	1902	1901
Kaasunvalmistus m ³	2,912,660	2,390,100	2,149,900	1,811,330	1,496,690	1,335,000
Kaasunkäyttö yksit. valaistukseen »	918,931	834,568	769,996	719,842	644,366	635,379
Kaasunkäyttö keittämiseen y. m. »	1,267,987	910,004	720,083	523,607	321,286	184,292
Kaasunkäyttö katuväläistukseen »	487,511	403,002	394,610	375,455	349,868	323,089
Kaasunkäyttö kaasulaitoksen tarpeiksi »	51,145	53,183	55,759	42,539	31,765	31,298
Kaasunvuoto ja tiivistys »	188,629	158,113	183,192	149,957	149,985	159,802
Kaasunvuoto ⁰ / ₀ koko kulutuksesta ⁰ / ₀	6,13	6,62	8,52	8,28	10,01	11,97
Korkein kaasunkäyttö vuorokaudessa m ³	15,190	12,200	11,570	10,470	8,080	7,170
Alin kaasunkäyttö vuorokaudessa »	2,140	1,430	1,250	1,180	1,120	900
Katuliekkejä vuoden lopussa kpl.	1,793	1,684	1,572	1,474	1,424	1,282
Käytännössä olevia kaasumittaria vuoden lopussa »	5,222	3,979	2,273	2,135	1,483	970
Kaasumittaria vuoden lopussa »	20	19	19	19	19	21
S:a s:a hv.	116	85	85	82	82	90
Retorttivuorokausia vuodessa kpl.	17,611	16,971	15,714	13,138	11,396	10,496
Retorttipanoksia vuodessa »	80,577	77,994	66,884	52,992	45,518	43,661
Kaasuntuotanto retortti vuorokaudessa m ³	155,42	140,7	136,8	137,9	131,4	127,2
Kaasuntuotanto retortti panokselta »	33,98	30,6	32,1	34,2	32,9	30,6
Retorttipanosten keskipaino kg.	112,3	110,5	114,1	118,98	118,4	108,9
Korkein määrä varattuja retortteja vuorokaudessa kpl.	74	83	81	71	58	55
Alin määrä varattuja retortteja vuorokaudessa »	11	12	10	10	11	11
Kaasuksi tehty tav. kivihiiliä kg.	8,397,325	7,887,130	6,940,380	5,605,000	4,900,000	4,334,970
Kaasuksi tehty cannelhiiliä »	664,237	727,952	708,910	700,200	487,200	421,170
Cannelhiillisiä ⁰ / ₀	7,33	8,45	9,27	11,15	9,02	8,86
Kaasunsaanti m. tonilta kivihi. m ³	303,03	277,15	281,06	287,3	277,82	280,69
Koksisaanti hl.	9,77	9,18	9,86	10,43	11,33	10,62
Tervansaanti kg.	39,56	37,95	44,5	43,50	42,10	44,05
Keskivalovoima kaupungin tarkastushuoneessa n. k.	13,65	13,56	13,58	13,56	13,56	13,74
Keskivalovoima kaasulaitoksella » »	13,79	13,58	13,56	13,62	13,58	13,84

Teknilliset tulokset.

Petrolivalaistus.

Petrolivalaistus.

Vuoden menot tämän valaistuksen käyttöön, aineksien ja kaluston ostoon sekä työkalujen kunnossapitoon tekevät Smk. 99,410: 05, jakautuen seuraavasti:

Petroleumi	Smk. 29,864: 95
Sytyttäjien ja esimiesten palkat	» 36,386: 95
Kalustoa	» 6,288: 11
100 kappaletta uusia lyhtyjä	» 6,000: —
Kunnossapito: palkkoja	8,452: 98 »
» aineksia	8,690: 89 » 17,143: 87
Tapaturmavakuutusmaksuja	» 211: 13
Kaasunkulutus	363: 30 »
Koksia	84: — » 447: 30
Makasiinin, työpajan ja varaston vuokra	» 920: —
Erilaisia menoja	» 2,147: 77
	<hr/>
	Yhteensä Smk 99,410: 05

Kulunkiarviossa oli petroleumivalaistuksen kustannukset laskettu Smk. 97,939: 30 todellisia Smk. 99,410: 05 vastaan.

Syynä siihen, että kustannukset ovat nousseet korkeammiksi kuin oli laskettu, oli petroleumin korkea hinta, lamppuhoitajien kohonneet palkat sekä se seikka, että lamput jonkin aikaa syksyllä erityisestä määräyksestä pidettiin kauemmin palamassa kuin oli edellytetty.

Vuoden lopussa oli petroleumilamppujen lukumäärä seuraava:

Koko yön palavia pumppulyhtyjä	274 kpl.
Koko yön palavia painolyhtyjä	53 » 327
Puoli yötä palavia pumppulyhtyjä	66 kpl.
Puoli yötä palavia painolyhtyjä	313 » 379
Purjehduslyhtyjä	53
	<hr/>
	Yhteensä 759»

	Siv.
Vesijohto, hallinto ja käyttö	II 32
S:n kunnossapito ja korjaus	I 79
S:n laajentaminen ja arvo	II 25
S:n lasketut ja nostetut johtoputket	II 30
S:n poistoja pääoma-arvosta	II 27
S:n putkiverkon laajennus	I 78
S:n pääoma-arvo	II 27
S:n yksityisten johtojen sulkeminen	II 43
Vesijohtoja yhdistettyjä	II 17
Vesijohtokonttori	II 34
S:n taksan korotus	II 51
S:n uusi ohjesääntö	I 97
Vesijohtoveden puhdistus ja pohjavesitutkimuksia	II 43
Vesimittarit	II 38
Vesiposti Hakaniemen torille	I 66
Vesisäiliö	II 38
Viertotiet	II 22
Viinien ja miedompain juovutusjuomain kauppaa koskevia asioita ..	I 176
S:n s:n s:n myyntioikeudet	I 173
Viinikaupan alue	I 177
Virvoitusjuomapaviljonki Eläintarhassa	XVII 85
Virvoitusjuomavaunuja, kauppakojuja, paikkoja vuokrattu	II 9
Vuokralle annettuja tiloja	II 3
Vuokraoikeuden pitennys	II 4
S:n siirto	II 7
Vuokraoikeus, Arkadian tontin, pitennys	I 39
S:n Hylkysaaren, hyljätty pitennysanomus	I 39 XVII 86
S:n Jätkäsaaren, pitennys	I 36
S:n Ryssäsaaren s:n	I 38
S:n Taivalsaaren, hyljätty pitennysanomus	I 40
S:n Vallilan huvilapalsta N:o 1 b, pitennys	I 39
Vuokrarahoja, maksettaviksi määrättyjä	IV 20
Vuokrasopimuksia, tilapäisiä	II 4
Vuokravapautus Helsingin Sairashuoneen, anomus	I 41
S:n myönnetty tontista N:o 2 Hermannin IX kortte- lissa	I 40, II 13
S:n O. Y. Hermannin Kansankodin	I 41
Vuorimiehenkadun talo N:o 10, korjaus	II 14
Vähittäismyynti ja anniskelu, anomus yksinomaisesta oikeudesta ..	I 167
Vähittäismyynti- ja anniskeluoikeudet, vahvistetut luovutuskaavat	I 169
Väkijuomain anniskelu ja vähittäismyynti 12/2—31/5 1906	I 164
Väkijuomain käyttelykysymys	I 164

	Siv.
Väkijuomainkäyttelyä koskevia asioita	I 175
Väkijuomakaupan ja anniskelun kieltö, valitus	I 176
S:n s:n s:n selitys	I 166
Väkijuomaliikkeitten sulkemisaika, lausunto	I 178
Väkijuomat, viinit ja mallasjuomat, käyttelyn järjestäminen	I 164
Y hdistyksiä ja laitoksia, avustettuja	XII 48
Yhdistys hyväntekeväisyyden järjestämiseksi, vapaa vedenkulutus..	II 16
Yksityiset haarajohdot	XVIII 94
Yleiset työt	II 17
Ä pärälästenkoti, ehdotus	I 120
Ö ljykaasulaitos, päätös valitusasiassa.....	I 157