

Bataviastad

Parkeeronderzoek 2010

Parkeerdrukmeting en inzittenden telling

Bataviastad,

Parkeeronderzoek 2010

Parkeerdrukmeting en inzittenden telling

Datum 7 juli 2010
Kenmerk LLS102/Glw/0817

Documentatiepagina

Opdrachtgever(s)	Gemeente Lelystad
Titel rapport	Bataviastad, Parkeeronderzoek 2010
Kenmerk	LLS102/Glw/0817
Datum publicatie	7 juli 2010
Projectteam opdrachtgever(s)	de heer D. Bruin
Projectteam Goudappel Coffeng	de heren E. (Edwin) Straat en W. (Wim) Geerligs
Projectomschrijving	Bepalen van de parkeerdruk en gemiddelde parkeerduur op het terrein van Bataviastad, gedurende een tweetal dagen.
Trefwoorden	parkeerdruk, parkeerduur, verkeersonderzoek

Inhoud

1	Algemeen.....	1
2	Uitvoering metingen	2
2.1	Algemeen.....	2
2.2	Het gebied.....	2
2.3	Opzet en uitvoering parkeeronderzoek.....	2
2.4	Uitvoering inzittenden telling	3
2.5	Bijzonderheden	3
2.5.1	Het weer	3
2.5.2	Overige bijzonderheden	4
3	Verwerking gegevens.....	5
3.1	Parkeerdruk en bezoekersaantallen.....	5
3.2	Berekening gemiddelde parkeerduur.....	5
4	Resultaten	7
	Bijlagen	

1 Algemeen

In juni 2010 is in opdracht van de gemeente Lelystad een verkeersonderzoek uitgevoerd op het terrein van Bataviastad, waarbij een controle van de parkeerapparatuur heeft plaatsgevonden en waarbij het aantal bezoekers is geteld, dat per auto aankwam. In overleg met de gemeente Lelystad is gekozen voor de volgende onderzoeksopzet: De controle van de werking van de parkeerapparatuur is uitgevoerd, door gedurende twee dagen het aantal auto's te tellen, waarbij onderscheid is gemaakt naar de verschillende parkeerterreinen. De meting is dusdanig opgezet dat ook globale uitspraken gedaan kunnen worden over de gemiddelde parkeerduur. De telling van het aantal bezoekers is uitgevoerd door per aankomende auto het aantal inzittenden te tellen. Het onderzoek is uitgevoerd op dinsdag 8 en zondag 13 juni tussen 10.00 en 18.00 uur.

In deze rapportage wordt in hoofdstuk 2 beschreven hoe de gegevens zijn verzameld voor zowel de parkeerdrukmeting als de inzittendentelling. In hoofdstuk 3 wordt de verwerking van de gegevens beschreven en de resultaten worden behandeld in hoofdstuk 4.

2 Uitvoering metingen

2.1 Algemeen

In overleg met de opdrachtgever is besloten het onderzoek uit te voeren op een 'normale' werkdag en een zondag. Op beide dagen (8 en 13 juni) is waargenomen van 10.00 tot 18.00 uur, de openingstijden van de aanwezige winkels.

Doel van het onderzoek is een controle van de parkeerapparatuur. Hoeveel auto's/voertuigen maken gebruik van de parkeerterreinen bij Bataviastad. Daarnaast is het van belang een indruk te krijgen van de gemiddelde parkeerduur van de bezoekers. Om deze informatie te kunnen verzamelen is een parkeeronderzoek uitgevoerd.

2.2 Het gebied



Het onderzoek is zodanig opgezet dat onderscheid gemaakt kan worden naar de volgende terreinen:

- zeven provinciën in combinatie met het overloopterrein;
- de parkeerterreinen P1 t/m P4;
- lang parkeren;
- VOC garage.

2.3 Opzet en uitvoering parkeeronderzoek

De parkeerdrukmeting op de vier verschillende terreinen is bepaald, door per kwartier het aantal in- en uit rijdende voertuigen te tellen. Om deze tellingen op adequate wijze uit te kunnen voeren is gebruik gemaakt van waarnemers uit de vaste waarneempool van Goudappel Coffeng. Dit zijn waarnemers die regelmatig worden ingezet bij verkeersonderzoeken in Nederland. Zij hebben ervaring in dit soort werk en daarnaast kennen wij hun sterke en zwakke kanten. Dit komt de betrouwbaarheid van de meting ten goede.

Onder leiding van een ervaren projectleider zijn de waarnemers verdeeld over de vier verschillende terreinen. Voor wat betreft de terreinen zeven provinciën in combinatie met het overloopterrein, de VOC-garage en het terrein voor lang parkeren zijn waarnemers bij de slagbomen geplaatst. De terreinen P1 t/m P4 zijn gezamenlijk geteld door de waarnemers net ten zuiden van de rotonde met de Markerwaarddijk (N302) te zetten. Hierdoor kan geen onderscheid worden gemaakt naar het gebruik van de terreinen P1 t/m P4 afzonderlijk.

Dagelijks werd om 09.45 uur begonnen met het tellen van het aantal aanwezige voertuigen per terrein. Vervolgens werd per kwartier genoteerd hoeveel auto's het terrein via de slagbomen op- en af reden. Deze telling is zowel op de dinsdag als de zondag uitgevoerd van 09.45 tot 18.15 uur.

Om 18.15 uur is als afsluiting van de waarneming geteld hoeveel auto's er nog stonden. De methode dient een sluitend beeld op te leveren van de parkeerdruk.

2.4 Uitvoering inzittenden telling

Tijdens het parkeeronderzoek is per auto het aantal inzittenden geteld. Dit is gedaan door de aankomende voertuigen te onderscheiden naar het aantal inzittenden. Per voertuig is aangegeven of er 1, 2, 3, 4 of meer personen (inclusief kinderen) in zaten.

2.5 Bijzonderheden

2.5.1 Het weer

Op dinsdag was het in de ochtend regenachtig. De rest van de dag droog en zonnig, bij een temperatuur van circa 16 graden.

Het weer op dinsdag 8 juni 2010 te Lelystad			
Temperatuur		Neerslag	
Gemiddelde	16.2 °C	Hoeveelheid	4.3 mm
Maximum	24.0 °C	Duur	3.2 uur
Minimum	11.4 °C		
Zon, bewolking & zicht		Wind	
Duur zonneschijn	3.1 uur	Gemiddelde snelheid	2.2 m/s = 2 Bft
Rel. zonneschijnduur	19 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	5.0 m/s = 3 Bft
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's	Maximale stoot	18.0 m/s
	Geheel bewolkt		
Minimaal zicht	2.5 km	Overheersende richting	134 ° = ZO
Relatieve luchtvochtigheid		Luchtdruk	
Gemiddelde	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1005.4 hPa

Op zondag was het de gehele dag droog en zonnig.

Het weer op zondag 13 juni 2010 te Lelystad			
Temperatuur		Neerslag	
Gemiddelde	14.0 °C	Hoeveelheid	0 mm
Maximum	18.1 °C	Duur	0.0 uur
Minimum	8.0 °C		
Zon, bewolking & zicht		Wind	
Duur zonneschijn	5.1 uur	Gemiddelde snelheid	2.1 m/s = 2 Bft
Rel. zonneschijnduur	30 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	3.0 m/s = 2 Bft
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's	Maximale stoot	7.0 m/s
	Zwaar bewolkt		
Minimaal zicht	15.0 km	Overheersende richting	309 ° = NW
Relatieve luchtvochtigheid		Luchtdruk	
Gemiddelde	72 %	Gemiddelde luchtdruk	1016.3 hPa

2.5.2 Overige bijzonderheden

- Opvallend was dat op beide dagen, motoren zowel bij aankomst als vertrek regelmatig tussen de aanwezige betonblokken door rijden, zonder de slagboom te passeren. Dit kwam met name voor bij de slagboom van het overloopterrein, waar vervolgens door de motoren tegen de richting in werd gereden.
- Auto's keren vaak voor de slagboom bij parkeerterrein Zeven Provinciën. De bestuurders hebben waarschijnlijk een andere bestemming voor ogen, met als gevolg dat wordt gekeerd.
- Auto's rijden regelmatig de lus bij P1 t/m P4 zonder te parkeren. Op zondag viel het de waarnemers (die ten zuiden van de rotonde hebben gestaan) tijdens een rustige periode op, dat inrijdende auto's binnen korte tijd het terrein weer verlieten. Naar schatting zal dit op zondag ca. 150 keer voor gekomen zijn. Uiteraard is dit van invloed op de aantallen zoals deze zijn gepresenteerd in de tabellen / bijlagen. Op dinsdag (de eerste waarneemdag) is dit niet opgemerkt en zal dit nauwelijks voor gekomen zijn.
- Het terrein P2 is zowel via de slagbomen aan de oostzijde van het terrein, als via de slagbomen van het overloopterrein bereikbaar. Op zondag werden geparkeerde auto's die op P2 staan door verkeersregelaars het terrein afgeloodst via het overloopterrein. Op dinsdag bestond de indruk dat geparkeerde auto's het terrein voornamelijk vanaf de oostzijde op reden en via dezelfde weg het terrein verlieten. In de tabellen komt dit op zondag naar voren, door een groter aantal inrijdende voertuigen op de terreinen P1 t/m P4 en een groter aantal uitrijdende voertuigen via het overloopterrein.

3

Verwerking gegevens

3.1 Parkeerdruk en bezoekersaantallen

Alle verzamelde gegevens zijn ingevoerd in Excel. Aan de hand van deze basisgegevens zijn tabellen gemaakt voor de parkeerdruk, de gemiddelde parkeerduur en het aantal inzittenden.

De resultaten zijn per dag en per terrein opgenomen in de bijlagen. De tabellen dienen als volgt te worden gelezen:

Allereerst is per terrein onderscheid gemaakt naar het aantal in- en uitrijdende voertuigen. In lichtbruin is het aantal voertuigen vermeld dat om 09.45 uur al staat geparkeerd op het desbetreffende terrein. Vervolgens is per kwartier aangegeven hoeveel voertuigen het terrein op en af rijden. Hierbij is voor wat betreft de aankomende voertuigen onderscheid gemaakt naar het aantal personen dat in het voertuig zit. Bij voertuigen met vijf of meer personen zijn geen exacte aantallen vermeld. Voor wat betreft de berekeningen is uitgegaan van vijf personen per voertuig.

Per kwartier is het totaal aantal in- en uitrijdende voertuigen vermeld en het totaal aantal inzittenden.

Onderaan iedere tabel zijn de aantallen per uur berekend en het totaal aantal voertuigen en inzittenden over de gehele dag. Tevens is het aantal auto's vermeld dat om 18.15 uur nog staat geparkeerd.

De vier verschillende terreinen zijn per dag bij elkaar opgeteld waarmee een overzicht ontstaat voor het gehele gebied.

Met nadruk willen wij erop wijzen dat het bij de bezoekers gaat om het aantal bezoekers dat per auto naar Bataviastad is gekomen. Deze aantallen kunnen niet een op een worden vergeleken met de reeds bekende bezoekersaantallen, aangezien er ook bezoekers per fiets, openbaar vervoer of andere vervoerwijze naar Bataviastad komen.

Opvallend is dat op zondag met name bij de terreinen P1 t/m P4 en het overloopterrein een verschil ontstaat tussen het aantal aankomende en vertrekkende voertuigen. Dit wordt onder andere veroorzaakt door verkeersregelaars die het verkeer sturen. Aangezien de meting wordt gestart en geëindigd met het tellen van de aanwezige voertuigen, zou de meting 'sluitend' moeten zijn. De afwijkingen kunnen ontstaan door het keren van auto's net voor de slagboom, door motoren die via een alternatieve route het terrein oprijden dan wel verlaten, of door foutieve waarneming. Wij kiezen ervoor de werkelijke aantallen te tonen, waarmee ook een uitspraak gedaan kan worden over de betrouwbaarheid van de meting. De verschillen zijn echter dusdanig, dat deze verwaarloosd kunnen worden.

3.2 Berekening gemiddelde parkeerduur

De gemiddelde parkeerduur is berekend, door per kwartier het aantal geparkeerde voertuigen te totaliseren. Dit aantal is vermenigvuldigd met 15 (minuten), waarmee de

parkeerduur is bepaald. Door dit ieder kwartier te herhalen ontstaat een overzicht van de parkeerduur per kwartier.

Al deze kwartieren zijn bij elkaar opgeteld en gedeeld door het aantal voertuigen dat het desbetreffende terrein is opgereden. Hiermee is de gemiddelde parkeerduur per voertuig bepaald. De gemiddelde duur is vervolgens zowel in minuten als uren getoond.

Op zondag is voor het terrein P1 t/m P4 geen gemiddelde parkeerduur berekend. Dit heeft te maken met het feit dat om circa 14.30 uur verkeer vanaf P2 via het terrein van Zeven Provinciën/overloop werd geleid. Voor de zondag is daarom de gemiddelde parkeerduur over deze beide terreinen samen berekend.

4 Resultaten

Op dinsdag 8 juni hebben in totaal 1.034 voertuigen een parkeerplek gevonden in het onderzochte gebied. Met een gemiddelde bezetting van 1,6 inzittenden per voertuig komen we op een bezoekersaantal van 1.609. De gemiddelde parkeerduur was 2 uur en 40 minuten.

Op zondag 13 juni werden er 4.136 voertuigen geteld. In totaal zijn 9.470 bezoekers geteld wat neer komt op een gemiddelde bezetting van 2,3 inzittenden per voertuig. De gemiddelde parkeerduur was 2 uur en 30 minuten.

Bijlagen

Lokatie: Bataviastad
Datum: Dinsdag 8 juni 2010

Parkeerplaats 1 t/m 4														
Richting	IN							UIT			gemiddelde parkeerduur			
	motor	auto 1 inzit.	auto 2 inzit.	auto 3 inzit.	auto 4 inzit.	auto > 4 inzit.	totaal aantal mvt.	totaal aantal inzittenden	motor	pers. auto	totaal aantal mvt.			
Categorie														
Bezetting 09.45							73	bezetting minuten						
Tijd														
0945-1000		38	12	1			51	65			4	4	120	1800
1000-1015		9	11	2	3		25	49			3	3	142	2130
1015-1030		5	10	2	2		19	39			4	4	157	2355
1030-1045		14	22	2		1	39	69			11	11	185	2775
1045-1100		7	11	1			19	32			8	8	196	2940
1100-1115		14	13		1		28	44			6	6	218	3270
1115-1130		16	28	1	3		48	87			14	14	252	3780
1130-1145		9	19		3		31	59			13	13	270	4050
1145-1200		8	13				21	34			18	18	273	4095
1200-1215		11	20	4	1		36	67			18	18	291	4365
1215-1230		12	17	1			30	49			20	20	301	4515
1230-1245		8	18		1	1	28	53			18	18	311	4665
1245-1300		12	8		2		22	36			26	26	307	4605
1300-1315		15	11		1		27	41			17	17	317	4755
1315-1330		7	14	2	3		26	53			22	22	321	4815
1330-1345		11	10	1			22	34			33	33	310	4650
1345-1400		16	18	2			36	58			22	22	324	4860
1400-1415		13	13	2	2		30	53			22	22	332	4980
1415-1430	1	10	6	6			23	41			39	39	316	4740
1430-1445		12	15	2	2		31	56			24	24	323	4845
1445-1500		8	8	1	1		18	31			25	25	316	4740
1500-1515		4	6	4			14	28			33	33	297	4455
1515-1530		1	7	8	2		18	47			24	24	291	4365
1530-1545		9	9	3	1		22	40			30	30	283	4245
1545-1600		5	5	1			11	18			39	39	255	3825
1600-1615		10	5	1			16	23			32	32	239	3585
1615-1630		9	6		1		16	25			33	33	222	3330
1630-1645		8	1	1	1		11	17			41	41	192	2880
1645-1700		7					7	7	1		26	27	172	2580
1700-1715		4	1	1			6	9			20	20	158	2370
1715-1730		1	5			1	7	16			28	28	137	2055
1730-1745		4					4	4			28	28	113	1695
1745-1800		8	1				9	10			26	26	96	1440
1800-1815		5					5	5			79	79	22	330
Totaal														
0945-1000	0	38	12	1	0	0	51	65	0	4	4			
1000-1100	0	35	54	7	5	1	102	189	0	26	26			
1100-1200	0	47	73	1	2	1	128	209	0	51	51			
1200-1300	0	43	63	5	1	1	116	193	0	82	82			
1300-1400	0	49	53	5	4	0	111	186	0	94	94			
1400-1500	1	43	42	11	7	0	102	189	0	110	110			
1500-1600	0	19	27	16	7	0	65	149	0	126	126			
1600-1700	0	34	12	2	6	0	50	88	1	132	133			
1700-1800	0	17	7	1	0	1	26	39	0	102	102			
1800-1815	0	5	0	0	0	0	5	5	0	79	79			
0945-1815	1	330	343	49	30	3	756	1299	1	806	807	totaal 120885		
Bezetting 18.15							756			9	gemiddelde parkeerduur 145,8 minuten			
Totaal	Ingaand						829	uitgaand			816	± 2.30 uur		

Lokatie: Bataviastad
Datum: Dinsdag 8 juni 2010

Zeven Provinciën / overloopterrein													
Richting	IN							UIT			gemiddelde parkeerduur		
Categorie	motor	auto 1 inzit.	auto 2 inzit.	auto 3 inzit.	auto 4 inzit.	auto > 4 inzit.	totaal aantal mvt.	totaal aantal inzittenden	motor	pers. auto	totaal aantal mvt.		
Bezetting 09.45							34	bezetting minuten					
Tijd													
0945-1000							0	0			0	34 510	
1000-1015			1			4	5	22		2	2	37 555	
1015-1030			1				1	2		2	2	36 540	
1030-1045		1		1		2	4	14		1	1	39 585	
1045-1100			6		1		7	16			0	46 690	
1100-1115				1			1	3		1	1	46 690	
1115-1130							0	0		2	2	44 660	
1130-1145			1				1	2		3	3	42 630	
1145-1200			2				2	4		1	1	43 645	
1200-1215			5			2	7	20		2	2	48 720	
1215-1230			1				1	2		1	1	48 720	
1230-1245		2	1	1			4	7		3	3	49 735	
1245-1300						2	2	10		1	1	50 750	
1300-1315			2			3	5	19		5	5	50 750	
1315-1330		1	4				5	9		4	4	51 765	
1330-1345						1	1	5		4	4	48 720	
1345-1400			2		2		4	12		3	3	49 735	
1400-1415			1			1	2	7		5	5	46 690	
1415-1430			2				2	4		9	9	39 585	
1430-1445		2	1			2	5	14		3	3	41 615	
1445-1500		1	2			1	4	10		2	2	43 645	
1500-1515		2				2	4	12	1	5	6	41 615	
1515-1530							0	0		5	5	36 540	
1530-1545			1	1			2	5		1	1	37 555	
1545-1600							0	0		6	6	31 465	
1600-1615			1		1		2	6		5	5	28 420	
1615-1630						1	1	5		3	3	26 390	
1630-1645		1					1	1		4	4	23 345	
1645-1700							0	0			0	23 345	
1700-1715						1	1	5		1	1	23 345	
1715-1730							0	0		2	2	21 315	
1730-1745							0	0		2	2	19 285	
1745-1800						1	1	5		1	1	19 285	
1800-1815						1	1	5		7	7	13 195	
Totaal													
0945-1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1000-1100	0	1	8	1	1	6	17	54	0	5	5		
1100-1200	0	0	3	1	1	2	4	23	0	7	7		
1200-1300	0	2	7	1	1	2	14	33	0	7	7		
1300-1400	0	1	8	0	1	0	15	21	0	16	16		
1400-1500	0	3	6	0	0	0	13	15	0	19	19		
1500-1600	0	2	1	1	0	0	6	7	1	17	18		
1600-1700	0	1	1	0	0	0	4	3	0	12	12		
1700-1800	0	0	0	0	0	2	2	10	0	6	6		
1800-1815	0	0	0	0	0	2	1	10	0	7	7		
0945-1815	0	10	34	4	4	24	76	226	1	96	97	totaal 19035	
Bezetting 18.15											18	gemiddelde parkeerduur 173,0	
Totaal	Ingaand						110		uitgaand	115		± 2.50 uur	

Lokatie: Bataviastad
Datum: Dinsdag 8 juni 2010

VOC (parkeergarage)												
Richting	IN							UIT			gemiddelde parkeerduur	
Categorie	motor	auto 1 inzit.	auto 2 inzit.	auto 3 inzit.	auto 4 inzit.	auto > 4 inzit.	totaal aantal mvt.	totaal aantal inzittenden	motor	pers. auto	totaal aantal mvt.	
Bezetting 09.45							6					bezetting minuten
Tijd												
0945-1000		3	1				4	5			0	10 150
1000-1015							0	0		1	1	9 135
1015-1030			1				1	2			0	10 150
1030-1045		1					1	1			0	11 165
1045-1100			2				2	4			0	13 195
1100-1115			1				1	2		2	2	12 180
1115-1130		1					1	1		1	1	12 180
1130-1145							0	0		2	2	10 150
1145-1200		2	1				3	4			0	13 195
1200-1215							0	0		3	3	10 150
1215-1230							0	0		2	2	8 120
1230-1245		1					1	1		1	1	8 120
1245-1300			2				2	4		1	1	9 135
1300-1315		1	1				2	3			0	11 165
1315-1330		1					1	1		2	2	10 150
1330-1345		2	1				3	4		2	2	11 165
1345-1400		1	1				2	3		2	2	11 165
1400-1415		1	1				2	3		2	2	11 165
1415-1430		1	1				2	3		1	1	12 180
1430-1445							0	0		1	1	11 165
1445-1500			1		2		3	10		2	2	12 180
1500-1515			3				3	6			0	15 225
1515-1530			2			1	3	9		1	1	17 255
1530-1545			1				1	2		1	1	17 255
1545-1600			2				2	4		1	1	18 270
1600-1615		3	1				4	5		3	3	19 285
1615-1630							0	0		1	1	18 270
1630-1645							0	0		3	3	15 225
1645-1700							0	0		2	2	13 195
1700-1715							0	0		3	3	10 150
1715-1730		1					1	1		2	2	9 135
1730-1745							0	0		2	2	7 105
1745-1800							0	0		1	1	6 90
1800-1815							0	0		3	3	3 45
Totalen												
0945-1000	0	3	1	0	0	0	4	5	0	0	0	
1000-1100	0	1	3	0	0	0	4	7	0	1	1	
1100-1200	0	3	2	0	0	0	5	7	0	5	5	
1200-1300	0	1	2	0	0	0	3	5	0	7	7	
1300-1400	0	5	3	0	0	0	8	11	0	6	6	
1400-1500	0	2	3	0	2	0	7	16	0	6	6	
1500-1600	0	0	8	0	0	1	9	21	0	3	3	
1600-1700	0	3	1	0	0	0	4	5	0	9	9	
1700-1800	0	1	0	0	0	0	1	1	0	8	8	
1800-1815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	
0945-1815	0	19	23	0	2	1	45	78	0	48	48	totaal 5865
Bezetting 18.15										3		gemiddelde parkeerduur
Totaal							51			51		115,0 ± 2.00 uur

Lokatie: Bataviastad
Datum: Dinsdag 8 juni 2010

Richting	Langparkeren													
	IN							UIT			gemiddelde parkeerduur			
	motor	auto 1 inzit.	auto 2 inzit.	auto 3 inzit.	auto 4 inzit.	auto > 4 inzit.	totaal aantal mvt.	totaal aantal inzittenden	motor	pers. auto	totaal aantal mvt.			
Categorie														
Bezetting 09.45								38		bezetting minuten				
Tijd														
0945-1000		1					1	1			0	39	585	
1000-1015		2					2	2			0	41	615	
1015-1030							0	0	1	1	1	40	600	
1030-1045		1					1	1			0	41	615	
1045-1100							0	0			0	41	615	
1100-1115							0	0			0	41	615	
1115-1130							0	0			0	41	615	
1130-1145							0	0			0	41	615	
1145-1200							0	0			0	41	615	
1200-1215							0	0		1	1	40	600	
1215-1230		2					2	2			0	42	630	
1230-1245							0	0	1	1	1	41	615	
1245-1300							0	0			0	41	615	
1300-1315							0	0	2	2	2	39	585	
1315-1330							0	0			0	39	585	
1330-1345							0	0			0	39	585	
1345-1400							0	0			0	39	585	
1400-1415							0	0	1	1	1	38	570	
1415-1430							0	0			0	38	570	
1430-1445							0	0			0	38	570	
1445-1500							0	0			0	38	570	
1500-1515							0	0			0	38	570	
1515-1530							0	0			0	38	570	
1530-1545							0	0	2	2	2	36	540	
1545-1600							0	0			0	36	540	
1600-1615							0	0	4	4	4	32	480	
1615-1630							0	0			0	32	480	
1630-1645							0	0	3	3	3	29	435	
1645-1700							0	0	2	2	2	27	405	
1700-1715							0	0	2	2	2	25	375	
1715-1730							0	0	4	4	4	21	315	
1730-1745							0	0	4	4	4	17	255	
1745-1800							0	0	3	3	3	14	210	
1800-1815							0	0	3	3	3	11	165	
Totaal														
0945-1000	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0			
1000-1100	0	3	0	0	0	0	3	3	0	1	1			
1100-1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1200-1300	0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	2			
1300-1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
1400-1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
1500-1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
1600-1700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9			
1700-1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13			
1800-1815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3			
0945-1815	0	6	0	0	0	0	6	6	0	33	33	totaal 17910		
Bezetting 18.15										11			gemiddelde parkeerduur	
Totaal	Ingaand 44							44		uitgaand 44			407,0 ± 6.45 uur	

Lokatie: Bataviastad
Datum: Dinsdag 8 juni 2010

	totaal bataviastad														
Richting	IN								UIT			gemiddelde parkeerduur			
Categorie	motor	auto 1 inzit.	auto 2 inzit.	auto 3 inzit.	auto 4 inzit.	auto > 4 inzit.	totaal aantal mvt.	totaal aantal inzittenden	motor	pers. auto	totaal aantal mvt.				
Bezetting 09.45							151							bezetting minuten	
Tijd															
0945-1000	0	42	13	1	0	0	56	71	0	4	4	203	3045		
1000-1015	0	11	12	2	3	4	32	73	0	6	6	229	3435		
1015-1030	0	5	12	2	2	0	21	43	0	7	7	243	3645		
1030-1045	0	17	22	3	0	3	45	85	0	12	12	276	4140		
1045-1100	0	7	19	1	1	0	28	52	0	8	8	296	4440		
1100-1115	0	14	14	1	1	0	30	49	0	9	9	317	4755		
1115-1130	0	17	28	1	3	0	49	88	0	17	17	349	5235		
1130-1145	0	9	20	0	3	0	32	61	0	18	18	363	5445		
1145-1200	0	10	16	0	0	0	26	42	0	19	19	370	5550		
1200-1215	0	11	25	4	1	2	43	87	0	24	24	389	5835		
1215-1230	0	14	18	1	0	0	33	53	0	23	23	399	5985		
1230-1245	0	11	19	1	1	1	33	61	0	23	23	409	6135		
1245-1300	0	12	10	0	2	2	26	50	0	28	28	407	6105		
1300-1315	0	16	14	0	1	3	34	63	0	24	24	417	6255		
1315-1330	0	9	18	2	3	0	32	63	0	28	28	421	6315		
1330-1345	0	13	11	1	0	1	26	43	0	39	39	408	6120		
1345-1400	0	17	21	2	2	0	42	73	0	27	27	423	6345		
1400-1415	0	14	15	2	2	1	34	63	0	30	30	427	6405		
1415-1430	1	11	9	6	0	0	27	48	0	49	49	405	6075		
1430-1445	0	14	16	2	2	2	36	70	0	28	28	413	6195		
1445-1500	0	9	11	1	3	1	25	51	0	29	29	409	6135		
1500-1515	0	6	9	4	0	2	21	46	1	38	39	391	5865		
1515-1530	0	1	9	8	2	1	21	56	0	30	30	382	5730		
1530-1545	0	9	11	4	1	0	25	47	0	34	34	373	5595		
1545-1600	0	5	7	1	0	0	13	22	0	46	46	340	5100		
1600-1615	0	13	7	1	1	0	22	34	0	44	44	318	4770		
1615-1630	0	9	6	0	1	1	17	30	0	37	37	298	4470		
1630-1645	0	9	1	1	1	0	12	18	0	51	51	259	3885		
1645-1700	0	7	0	0	0	0	7	7	1	30	31	235	3525		
1700-1715	0	4	1	1	0	1	7	14	0	26	26	216	3240		
1715-1730	0	2	5	0	0	1	8	17	0	36	36	188	2820		
1730-1745	0	4	0	0	0	0	4	4	0	36	36	156	2340		
1745-1800	0	8	1	0	0	1	10	15	0	31	31	135	2025		
1800-1815	0	5	0	0	0	1	6	10	0	92	92	49	735		
Totaal	0	42	13	1	0	0	56	71	0	4	4				
0945-1000	0	40	65	8	6	7	126	253	0	33	33				
1100-1200	0	50	78	2	3	3	136	239	0	63	63				
1200-1300	0	48	72	6	2	3	131	233	0	98	98				
1300-1400	0	55	64	5	5	0	129	218	0	118	118				
1400-1500	1	48	51	11	9	0	120	220	0	136	136				
1500-1600	0	21	36	17	7	1	82	177	1	148	149				
1600-1700	0	38	14	2	6	0	60	96	1	162	163				
1700-1800	0	18	7	1	0	3	29	50	0	129	129				
1800-1815	0	5	0	0	0	2	7	15	0	92	92				
0945-1815	1	365	400	53	36	28	883	1609	2	983	985	totaal			
Bezetting 18.15							41	gemiddelde parkeerduur							
Totaal							1034	± 2.40 uur							
							1026								

Lokatie: Bataviastad
Datum: Zondag 13 juni 2010

Parkeerplaats 1 t/m 4												
Richting	IN								UIT			
Categorie	motor	auto 1 inzit.	auto 2 inzit.	auto 3 inzit.	auto 4 inzit.	auto > 4 inzit.	totaal aantal mvt.	totaal aantal inzittenden	motor	pers. auto	totaal aantal mvt.	
Bezetting 09.45							6					
Tijd												
0945-1000	2	21	18	1	8		50	94		5	5	
1000-1015	6	7	56	7	16		92	210	1	2	3	
1015-1030	3	12	35	7	10		67	146	4	6	10	
1030-1045		9	62	11	16		98	230		6	6	
1045-1100	1	10	60	12	18		101	239	1	9	10	
1100-1115		14	57	16	15		102	236		11	11	
1115-1130	1	15	59	20	27		122	302		18	18	
1130-1145	2	19	89	22	17		149	333	2	20	22	
1145-1200		23	87	17	21		148	332	1	30	31	
1200-1215		15	102	23	26		166	392		33	33	
1215-1230		16	115	24	25		180	418		39	39	
1230-1245	6	10	130	26	20		192	434	4	47	51	
1245-1300	3	13	122	27	28		193	453	1	62	63	
1300-1315		11	125	24	26		186	437		66	66	
1315-1330	1	21	121	37	19		199	451		98	98	
1330-1345	2	8	117	29	32		188	459		96	96	
1345-1400		8	101	37	35		181	461		92	92	
1400-1415	1	5	114	33	23		176	425	1	105	106	
1415-1430	3	17	121	32	31		204	482	1	141	142	
1430-1445		7	116	8	27		158	371		113	113	
1445-1500	1	5	88	14	16		124	288	3	146	149	
1500-1515	2	12	81	13	22		130	303	2	154	156	
1515-1530	1	2	62	11	28		104	272	1	125	126	
1530-1545	1	6	50	5	11		73	166		163	163	
1545-1600	2	4	43	8	9		66	152	2	150	152	
1600-1615	7	13	38	7	6		71	141	4	156	160	
1615-1630		5	17	6	5		33	77	4	155	159	
1630-1645		3	19	8	7		37	93	2	195	197	
1645-1700		5	23	11	10		49	124		135	135	
1700-1715		11	9	2	3		25	47		157	157	
1715-1730		5	14	2	2		23	47	1	149	150	
1730-1745		5	4	2	3		14	31		137	137	
1745-1800		4	3	0	1		8	14		110	110	
1800-1815		4	3	1	2		10	21		195	195	
Totaal												
0945-1000	2	21	18	1	8	0	50	94	0	5	5	
1000-1100	10	38	213	37	60	0	358	825	6	23	29	
1100-1200	3	71	292	75	44	0	521	1059	3	79	82	
1200-1300	9	54	469	100	49	0	731	1497	5	181	186	
1300-1400	3	48	464	127	60	0	754	1600	0	352	352	
1400-1500	5	34	439	87	59	0	662	1414	5	505	510	
1500-1600	6	24	236	37	80	0	373	933	5	592	597	
1600-1700	7	26	97	32	65	0	190	583	10	641	651	
1700-1800	0	25	30	6	9	0	70	139	1	553	554	
1800-1815	0	4	3	1	2	0	10	21	0	195	195	
0945-1815	45	345	2261	503	565	0	3719	8681	35	3126	3161	
Bezetting 18.15												
Totaal							3725					

Lokatie: Bataviastad
Datum: Zondag 13 juni 2010

Zeven Provinciën / overloopterrein												
Richting	IN								UIT			gemiddelde parkeerduur terrein 1 t/m 4 + zeven provincien + overloopterrein
Categorie	motor	auto 1 inzit.	auto 2 inzit.	auto 3 inzit.	auto 4 inzit.	auto > 4 inzit.	totaal aantal mvt.	totaal aantal inzittenden	motor	pers. auto	totaal aantal mvt.	
Bezetting 09.45							36		bezetting minuten			
Tijd												
0945-1000		1	1				2	3		1	1	88 1320
1000-1015							0	0			0	177 2655
1015-1030		4					4	4		1	1	237 3555
1030-1045		1	2	1			4	8		2	2	331 4965
1045-1100	1						1	1		3	3	420 6300
1100-1115		1	3	1			5	10		3	3	513 7695
1115-1130		1	3				4	7		5	5	616 9240
1130-1145		3	2				5	7		1	1	747 11205
1145-1200	1	5	2	2			10	16		3	3	871 13065
1200-1215		1	2	3	1		7	18		2	2	1009 15135
1215-1230		2		1			3	5		3	3	1150 17250
1230-1245			4	2			6	14		2	2	1295 19425
1245-1300		1	6	1	2		10	24		9	9	1426 21390
1300-1315	1	1	2	4	1		9	22		8	8	1547 23205
1315-1330			4	1	3		8	23		4	4	1652 24780
1330-1345		2	2	2			6	12	1	8	9	1741 26115
1345-1400		1	2	3			6	14	2	8	10	1826 27390
1400-1415			4	1	1		6	15	1	19	20	1882 28230
1415-1430	2		6		1		9	18		12	12	1941 29115
1430-1445							0	0		11	11	1975 29625
1445-1500			1	1			2	5		14	14	1938 29070
1500-1515	1		1		2		4	11		18	18	1898 28470
1515-1530			2	1	2		5	15		17	17	1864 27960
1530-1545					3		3	12		26	26	1751 26265
1545-1600			1	2			3	8		33	33	1635 24525
1600-1615							0	0		35	35	1511 22665
1615-1630					1		1	4	2	42	44	1342 20130
1630-1645							0	0		31	31	1151 17265
1645-1700							0	0		30	30	1035 15525
1700-1715	1						1	1		29	29	875 13125
1715-1730		1					1	1		24	24	725 10875
1730-1745	1						1	1		21	21	582 8730
1745-1800		1					1	1		25	25	456 6840
1800-1815							0	0		18	18	253 3795
Totalen												
0945-1000	0	1	1	0	0	0	2	3	0	1	1	totaal 576900
1000-1100	1	5	2	1	0	0	9	13	0	6	6	
1100-1200	1	10	10	3	0	0	24	40	0	12	12	
1200-1300	0	4	12	7	0	0	26	49	0	16	16	
1300-1400	1	4	10	10	0	0	29	55	3	28	31	
1400-1500	2	0	11	2	0	0	17	30	1	56	57	
1500-1600	1	0	4	3	0	0	15	18	0	94	94	
1600-1700	0	0	0	0	0	0	1	0	2	138	140	
1700-1800	2	2	0	0	0	0	4	4	0	99	99	
1800-1815	0	0	0	0	1	0	0	4	0	18	18	
0945-1815	8	26	50	26	17	0	127	280	6	468	474	
Bezetting 18.15											71	gemiddelde parkeerduur
Totaal											163	148,4 minuten
Ingaand											545	± 2.30 uur
Uitgaand												

Lokatie: Bataviastad
Datum: Zondag 13 juni 2010

VOC (parkeergarage)												
Richting	IN							UIT			gemiddelde parkeerduur	
Categorie	motor	auto 1 inzit.	auto 2 inzit.	auto 3 inzit.	auto 4 inzit.	auto > 4 inzit.	totaal aantal mvt.	totaal aantal inzittenden	motor	pers. auto		
Bezetting 09.45							7	bezetting minuten				
Tijd												
0945-1000			2				2	4			0	9 135
1000-1015		1					1	1			0	10 150
1015-1030			1				1	2			0	11 165
1030-1045			1				1	2			0	12 180
1045-1100			1				1	2		1	1	12 180
1100-1115			2	3	1		6	17			0	18 270
1115-1130			6	1			7	15			0	25 375
1130-1145			1		1		2	6		4	4	23 345
1145-1200		3	5				8	13		1	1	30 450
1200-1215					2		2	8		3	3	29 435
1215-1230		1	1	3			5	12		2	2	32 480
1230-1245		2	5	1	4		12	31		3	3	41 615
1245-1300		1	7		2		10	23		1	1	50 750
1300-1315		3	8	4	1		16	35		1	1	65 975
1315-1330		1	7	4	2		14	35		4	4	75 1125
1330-1345		2	5	3	1		11	25		7	7	79 1185
1345-1400			2	9	3		14	43		7	7	86 1290
1400-1415		1	3	3	3		10	28		6	6	90 1350
1415-1430			4	1			5	11		12	12	83 1245
1430-1445		1	1	3			5	12		12	12	76 1140
1445-1500		2	5	1			8	15		7	7	77 1155
1500-1515		1	3	1	2		7	18		11	11	73 1095
1515-1530		2	6	2	2		12	28		5	5	80 1200
1530-1545		1	3	2	1		7	17		7	7	80 1200
1545-1600				1	2		3	11		11	11	72 1080
1600-1615		1	4	1			6	12		11	11	67 1005
1615-1630			4		1		5	12		13	13	59 885
1630-1645		1	2				3	5		11	11	51 765
1645-1700		2		1	1		4	9		9	9	46 690
1700-1715		1	1				2	3		8	8	40 600
1715-1730							0	0		4	4	36 540
1730-1745		1					1	1		9	9	28 420
1745-1800		1			1		2	5		5	5	25 375
1800-1815				1			1	3		2	2	24 360
Totalen												
0945-1000	0	0	2	0	0	0	2	4	0	0	0	
1000-1100	0	1	3	0	0	0	4	7	0	1	1	
1100-1200	0	3	14	4	2	0	23	51	0	5	5	
1200-1300	0	4	13	4	8	0	29	74	0	9	9	
1300-1400	0	6	22	20	7	0	55	138	0	19	19	
1400-1500	0	4	13	8	3	0	28	66	0	37	37	
1500-1600	0	4	12	6	7	0	29	74	0	34	34	
1600-1700	0	4	10	2	2	0	18	38	0	44	44	
1700-1800	0	3	1	0	1	0	5	9	0	26	26	
1800-1815	0	0	0	1	0	0	1	3	0	2	2	
0945-1815	0	29	90	45	30	0	194	464	0	177	177	totaal 24210
Bezetting 18.15											24	gemiddelde parkeerduur
Totaal											201	120,4 minuten
ingaaand											201	± 2.00 uur
uitgaand											201	

Lokatie: Bataviastad
Datum: Zondag 13 juni 2010

Langparkeren												
Richting	IN							UIT			gemiddelde parkeerduur	
	motor	auto 1 inzit.	auto 2 inzit.	auto 3 inzit.	auto 4 inzit.	auto > 4 inzit.	totaal aantal mvt.	totaal aantal inzittenden	motor	pers. auto		totaal aantal mvt.
Categorie												
Bezetting 09.45							34	bezetting minuten				
Tijd												
0945-1000							0	0			0	34 510
1000-1015							0	0			0	34 510
1015-1030		1	1				2	3			0	36 540
1030-1045							0	0			0	36 540
1045-1100			1				1	2			0	37 555
1100-1115			2				2	4		1	1	38 570
1115-1130			1				1	2		1	1	38 570
1130-1145							0	0			0	38 570
1145-1200			1				1	2			0	39 585
1200-1215							0	0			0	39 585
1215-1230							0	0			0	39 585
1230-1245					1		1	4		1	1	39 585
1245-1300							0	0			0	39 585
1300-1315		1					1	1			0	40 600
1315-1330		1					1	1			0	41 615
1330-1345		1					1	1		1	1	41 615
1345-1400							0	0		1	1	40 600
1400-1415							0	0		1	1	39 585
1415-1430							0	0			0	39 585
1430-1445			1				1	2			0	40 600
1445-1500							0	0			0	40 600
1500-1515							0	0		5	5	35 525
1515-1530							0	0			0	35 525
1530-1545			1				1	2		1	1	35 525
1545-1600							0	0		1	1	34 510
1600-1615							0	0			0	34 510
1615-1630							0	0			0	34 510
1630-1645							0	0			0	34 510
1645-1700							0	0		1	1	33 495
1700-1715							0	0		7	7	26 390
1715-1730							0	0		2	2	24 360
1730-1745							0	0		2	2	22 330
1745-1800							0	0		6	6	16 240
1800-1815							0	0		1	1	15 225
Totalen												
0945-1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1000-1100	0	1	2	0	0	0	3	5	0	0	0	
1100-1200	0	0	4	0	0	0	4	8	0	2	2	
1200-1300	0	0	0	0	1	0	1	4	0	1	1	
1300-1400	0	3	0	0	0	0	3	3	0	2	2	
1400-1500	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1	
1500-1600	0	0	1	0	0	0	1	2	0	7	7	
1600-1700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1700-1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	
1800-1815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
0945-1815	0	4	8	0	1	0	13	24	0	32	32	totaal 17745
Bezetting 18.15											15	gemiddelde parkeerduur
Totaal											47	377,6 minuten
Ingaand											47	± 6.20 uur

Lokatie: Bataviastad
Datum: Zondag 13 juni 2010

totaal bataviastad															
IN								UIT			gemiddelde parkeerduur				
Richting	motor	auto 1 inzit.	auto 2 inzit.	auto 3 inzit.	auto 4 inzit.	auto > 4 inzit.	totaal aantal mvt.	totaal aantal inzittenden	motor	pers. auto	totaal aantal mvt.				
Categorie															
Bezetting 09.45							83		bezetting minuten						
Tijd															
0945-1000	2	22	21	1	8	0	54	101	0	6	6	131	1965		
1000-1015	6	8	56	7	16	0	93	211	1	2	3	221	3315		
1015-1030	3	17	37	7	10	0	74	155	4	7	11	284	4260		
1030-1045	0	10	65	12	16	0	103	240	0	8	8	379	5685		
1045-1100	2	10	62	12	18	0	104	244	1	13	14	469	7035		
1100-1115	0	15	64	20	16	0	115	267	0	15	15	569	8535		
1115-1130	1	16	69	21	27	0	134	326	0	24	24	679	10185		
1130-1145	2	22	92	22	18	0	156	346	2	25	27	808	12120		
1145-1200	1	31	95	19	21	0	167	363	1	34	35	940	14100		
1200-1215	0	16	104	26	29	0	175	418	0	38	38	1077	16155		
1215-1230	0	19	116	28	25	0	188	435	0	44	44	1221	18315		
1230-1245	6	12	139	29	25	0	211	483	4	53	57	1375	20625		
1245-1300	3	15	135	28	32	0	213	500	1	72	73	1515	22725		
1300-1315	1	16	135	32	28	0	212	495	0	75	75	1652	24780		
1315-1330	1	23	132	42	24	0	222	510	0	106	106	1768	26520		
1330-1345	2	13	124	34	33	0	206	497	1	112	113	1861	27915		
1345-1400	0	9	105	49	38	0	201	518	2	108	110	1952	29280		
1400-1415	1	6	121	37	27	0	192	468	2	131	133	2011	30165		
1415-1430	5	17	131	33	32	0	218	511	1	165	166	2063	30945		
1430-1445	0	8	118	11	27	0	164	385	0	136	136	2091	31365		
1445-1500	1	7	94	16	16	0	134	308	3	167	170	2055	30825		
1500-1515	3	13	85	14	26	0	141	332	2	188	190	2006	30090		
1515-1530	1	4	70	14	32	0	121	315	1	147	148	1979	29685		
1530-1545	1	7	54	7	15	0	84	197	0	197	197	1866	27990		
1545-1600	2	4	44	11	11	0	72	171	2	195	197	1741	26115		
1600-1615	7	14	42	8	6	0	77	153	4	202	206	1612	24180		
1615-1630	0	5	21	6	7	0	39	93	6	210	216	1435	21525		
1630-1645	0	4	21	8	7	0	40	98	2	237	239	1236	18540		
1645-1700	0	7	23	12	11	0	53	133	0	175	175	1114	16710		
1700-1715	1	12	10	2	3	0	28	51	0	201	201	941	14115		
1715-1730	0	6	14	2	2	0	24	48	1	179	180	785	11775		
1730-1745	1	6	4	2	3	0	16	33	0	169	169	632	9480		
1745-1800	0	6	3	0	2	0	11	20	0	146	146	497	7455		
1800-1815	0	4	3	2	2	0	11	24	0	216	216	292	4380		
Totalen															
0945-1000	2	22	21	1	8	0	54	101	0	6	6				
1000-1100	11	45	220	38	60	0	374	850	6	30	36				
1100-1200	4	84	320	82	46	0	536	1158	3	98	101				
1200-1300	9	62	494	111	58	0	734	1624	5	207	212				
1300-1400	4	61	496	157	67	0	785	1796	3	401	404				
1400-1500	7	38	464	97	62	0	668	1512	6	599	605				
1500-1600	7	28	253	46	87	0	421	1027	5	727	732				
1600-1700	7	30	107	34	67	0	245	621	12	824	836				
1700-1800	2	30	31	6	10	0	79	152	1	695	696				
1800-1815	0	4	3	2	3	0	12	28	0	216	216				
0945-1815	53	404	2409	574	613	0	4053	9449	41	3803	3844	totaal 618855			
Bezetting 18.15											248	gemiddelde parkeerduur			
												149,6 minuten			
Totaal	Ingaand						4136	uitgaand						4092	± 2.30 uur