

Bilaga 1

Tungmetallhalter i granit och gnejs, mg/kg.

Metall	Gnejs, Nyköping	Grus, Nyköping	Granit, Piteå	Gnejs, Bålsta	Medel
Cd	0,08	0,13	0,23	0,08	0,1
Co	3,7	6,3	9,7	9,3	7,3
Cr	20,3	37,8	107	114	69,8
Cu	11,5	17,5	61,6	17,3	27,0
Hg	ND	0,053	ND	0,063	0,1
Mn	400	240	690	651	495,3
Ni	3,8	9,6	22,7	16,9	13,3
Pb	10,3	8,3	9,7	6,4	8,7
Sr	72,1	98,8	400	235	201,5
S	86,5	500	1000	ND	528,8
V	17	32,8	115	83,4	62,1
Zn	53,9	45,2	69,7	79,5	62,1

Källa: Tossavainen, 2000.

Tungmetallinnehåll i porfyr, mg/kg.

	Cd	Co	Cr	Cu	Ni	Pb	V	Zn
Kv-fsp porfyr*		2,97	16,1	6,99	11,9	228	2,9	106
Kv-fsp porfyr*		2,97	16,6	7,73	11,7	255	9,31	118
Kv-fsp porfyr*		2,88	14,9	2,88	7,66	156	2,88	43,6
Kv-fsp porfyr*		2,91	5,8	12,3	7,51	170	8,45	69,6
Kv-fsp porfyr*		3	14,9	12,6	12,2	183	12,8	32,5
Medel		2,9	13,7	8,5	10,2	198,4	7,3	73,9

* Kvarts-fältspatporfyr

Källa: SGU, 2001.

	Cd	Co	Cr	Cu	Ni	Pb	V	Zn
Kv-fsp porfyr		2,9	13,7	8,5	10,2	198,4	7,3	73,9
Porfyr**	0,14		63,9	21,9	16,2	19,8		36,3
Medel	0,1	2,9	38,8	15,2	13,2	109,1	7,3	55,1

** Källa: Lindgren, 1998.

Tungmetallinnehåll i kvartsit, mg/kg.

	Cr	Cu	Ni	V	Zn
Kvarsit 12*	18	0	5	20	9,99
Kvarsit 13*	16	4	8	6	9,04
Kvarsit 14*	15	3	7	6	9,13
Kvarsit 15*	61	0	11	19	10,2
Kvarsit 1**	20		20	40	10
Kvarsit 2**	30		20	10	10
Kvarsit 3**	50	10	40		
Kvarsit 4**	10		10	10	10
Medel	27,5	3,4	15,1	15,9	9,8
Median	19,0	3,0	10,5	10,0	10,0

Källa: * Perttunen, V., m. fl. 1996.

** Kohonen, J., 1999.

Bilaga 2**Kemiska analyser av graniter i Stockholmstrakten. mg/kg**

(Gäller spårämnen, huvudelement i %)

Typ	Koord. N- E	Koord. E- N	Rock spec.	Sample	% SiO2	% TiO2	% Al2O3	% Fe2O3 *	% Fe2O3**tot
114	6613623	1608682	Metaandesit/dacit ur gång med magmabl	OIL000150	57	1,28	16,1	10,8	
122	6562426	1633334	Granit	MBS000132A	76,3	0,237	12,9	1,64	
122	6571240	1618660	Granit, gråsvart, fint medelkornig, gnejsig	LEP960005	66,8	0,657	16,2	5,19	5,19
122	6577540	1648760	Granit, rödsvart, finkornig, folierad, ströck	MPA940006	72,1	0,317	12,8	3,33	3,33
122	6581850	1614930	Granit, gråröd, medelkornig, folierad, strö	MGO960009B	66,2	0,481	14,3	4,84	4,84
122	6597610	1642960	Granit	GFF119 Åkersberga	67,5	0,548	14,6	5,61	5,61
122	6618240	1619710	Granodiorit, grå, fint medelkornig	AR4	64,5	0,535	14,5	5,96	5,96
126	6577270	1639280	Granit, grå, medelkornig, folierad	MPA950301	62,7	0,65	14,6	6,95	6,95
141	6578800	1628200	Stockholmsgranit	LP93:1	70,1	0,424	14,2	3,57	3,57
141	6582120	1640330	Stockholmsgranit	LP94:29b	74,8	0,245	12,8	2,39	2,39
141	6583480	1627550	Stockholmsgranit	JOA93:11	73,4	0,226	13,8	2,19	2,19
141	6593140	1631690	Stockholmsgranit	LP92:94	72,7	0,241	13,4	2,67	2,67
141	6606900	1622100	Vallentuna: migmatite gr,	BÖH89015	72,6	0,328	14,3	2,48	2,48
141	6615400	1642500	IHLD-granit Vallentuna	GFF118_217-225a	72	0,31	14,5	2,44	2,44
141	6616600	1641550	Vallentuna: migmatite gr,	BÖH89003	73,6	0,136	13,7	1,44	1,44
142	6576750	1614220	Yngre granit, grå, finkornig, folierad	MGO970044	73,7	0,259	12,4	2,6	2,6
142	6577270	1639280	Yngre granit, grå, mkt fin--fint medelkorn	SKA7	71,6	0,438	14,6	2,96	2,96
142	6578710	1634810	Yngre granit, grå, mkt fin--finkornig, folie	SVL970151	68,3	0,534	13,5	4,15	4,15
142	6582950	1633630	Yngre granit, gråröd, mkt fin--finkornig	MGO970051	71,4	0,335	13	3,2	3,2
142	6584090	1622760	Yngre granit, röd, mkt fin-- medelkornig	MGO960005B	69,4	0,386	13,3	3,8	3,8
142	6584090	1622760	Yngre granit, grå, mkt fin-- medelkornig	MGO960005A	70,4	0,414	14,5	3,58	3,58
142	6605700	1624820	Yngre granit, skär, medelkornig	LEP950022	71,2	0,301	14,6	3,18	3,18
142	6609400	1622180	Yngre granit, grå, finkornig	LEP950002	73,2	0,132	13,2	1,81	1,81
142	6614870	1624360	Yngre granit, grå, finkornig	LEP950003	73,5	0,187	14,1	2,1	2,1
144	6594550	1623450	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89010	70,9	0,308	14,2	2,99	2,99
144	6595300	1623600	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89011	73,7	0,159	13,7	1,53	1,53
144	6596100	1622950	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89012	69,3	0,364	14	3,53	3,53
144	6597850	1622600	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89013	71,7	0,329	13,7	3,21	3,21
144	6599100	1621900	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89014	72,6	0,224	13,8	2,45	2,45
144	6603000	1629500	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89006	72,9	0,205	13,8	2,31	2,31
144	6603250	1631150	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89005	73	0,185	13,6	2,33	2,33
144	6604600	1626300	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89007	70,5	0,31	13,7	2,74	2,74
144	6605050	1625270	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89008	71,4	0,325	14	2,95	2,95
144	6605100	1624300	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89009	72,3	0,225	14	2,26	2,26
144	6615100	1642450	Vallentuna gr: porfyrisk	BÖH89004	70,9	0,198	15	1,93	1,93

%	%	%	%	%	%	%	%				
FeO**	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	Su	LOI	F *	Ba	Be
	0,186864	2,63	6,08	2,37	2,03	0,328	98,8	0,9		405	<0,618
	0,02293	0,271	1,07	2,43	5,19	0,0746	100,1	0,2		376	<0,614
	0,0791	1,38	3,19	3,43	2,97	0,156	100,1	0,9		556	1,63
	0,0633	0,491	1,84	2,58	4,62	0,135	98,3	0,5		833	1,44
	0,0737	1,59	3,2	3,09	3,82	0,174	97,8	1		970	2,05
	0,104	0,597	2,48	3,58	4,62	0,179		0,4		1470	2,44
	0,115	2,24	5,24	2,67	2,52	0,135	98,4	1,1		614	1,81
	0,126	3,17	4,63	1,87	2,78	0,186	97,7	1,4		523	1,73
	0,0475	0,829	1,27	2,84	5,08	0,119	98,48			1200	3,24
	0,0189	0,422	1,4	2,29	5,36	0,0794	99,81			1010	2,71
	0,0198	0,48	0,803	2,44	6,28	0,0991	99,74			807	2,51
	0,0387	0,451	1,11	2,74	5,2	0,0595	98,61			663	4,6
	0,036	0,581	1,65	2,9	5,38	0,14		0,6		1488	3,8
	0,03	0,42	1,85	3,08	5,37	0,08		0,4		2260	1,9
	0,016	0,181	1,23	2,67	5,43	<0,010		0,5		1037	1,7
	0,041	0,438	0,936	2,41	5,04	0,0719	97,9	0,8		603	1,8
	0,0423	0,896	2,36	2,93	4,55	0,0816	100,5	0,5		825	2,95
	0,0522	0,9	2,3	2,09	5,59	0,129	97,5	1,1		1820	1,55
	0,0336	0,574	0,891	2,38	5,69	0,0891	97,6	1,1		716	1,59
	0,0528	0,969	1,16	2,78	5,18	0,104	97,1	1,4		880	2,64
	0,0479	0,695	1,79	2,62	6,01	0,0836	100,1	0,8		1130	1,7
	0,0635	0,504	1,54	3,23	5,33	0,0643	100	0,8		831	5,15
	0,0322	0,263	1,28	2,99	5,09	0,069	98,1	0,4		339	2,59
	0,0349	0,227	1,26	2,95	5,81	0,0349	100,2	0,4		534	3,37
	0,043	0,765	1,51	2,9	5,4	0,079		0,8		1218	3,1
	0,027	0,508	0,626	2,75	6,1	0,045		0,9		936	3,4
	0,047	0,858	1,73	2,56	5,58	0,108		1		1321	2,1
	0,056	0,613	1,5	2,91	5,27	0,143		0,8		974	4,1
	0,038	0,616	1,11	3,17	5,13	0,05		0,9		859	3,6
	0,046	0,488	1,38	3,21	5,5	0,414		0,6		720	3,7
	0,036	0,325	1,35	2,99	4,75	<0,010		0,6		829	3,6
	0,045	0,753	1,36	2,92	5,23	0,23		0,9		1001	3,3
	0,042	0,64	1,74	2,81	5,17	0,051		0,7		1217	3,1
	0,039	0,635	1	2,91	5,72	0,078		0,9		988	3,1
	0,019	0,404	2,31	2,96	4,34	<0,010		0,8		2216	2,6

MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	Su	LOI	F *	Ba	Be	Co	Cr	Cs	Cu	Ga**
2,63	6,08	2,37	2,03	0,328	98,8	0,9		405	<0,618	15	39,5		<6,18	25,9
0,271	1,07	2,43	5,19	0,0746	100,1	0,2		376	<0,614	<6,14	28,4		<6,14	11,7
1,38	3,19	3,43	2,97	0,156	100,1	0,9		556	1,63	6,36	31,2		8,35	
0,491	1,84	2,58	4,62	0,135	98,3	0,5		833	1,44	<6,14	27,5		<6,14	
1,59	3,2	3,09	3,82	0,174	97,8	1		970	2,05	<5,84	75,7		<5,84	
0,597	2,48	3,58	4,62	0,179		0,4		1470	2,44	<5,98	<12		17,7	37,9
2,24	5,24	2,67	2,52	0,135	98,4	1,1		614	1,81	11,1	53,3		10,8	
3,17	4,63	1,87	2,78	0,186	97,7	1,4		523	1,73	9,63	95,7		14,6	
0,829	1,27	2,84	5,08	0,119	98,48			1200	3,24		23,2		31,1	28,2
0,422	1,4	2,29	5,36	0,0794	99,81			1010	2,71				40,7	31,3
0,48	0,803	2,44	6,28	0,0991	99,74			807	2,51		18,6		18,6	17,9
0,451	1,11	2,74	5,2	0,0595	98,61			663	4,6		15,7		37,2	28
0,581	1,65	2,9	5,38	0,14		0,6		1488	3,8	<5,9	7,5		14	
0,42	1,85	3,08	5,37	0,08		0,4		2260	1,9				12	24
0,181	1,23	2,67	5,43	<0,010		0,5		1037	1,7	<5,0	<5,0		<5,0	
0,438	0,936	2,41	5,04	0,0719	97,9	0,8		603	1,8	<5,92	15		<5,92	
0,896	2,36	2,93	4,55	0,0816	100,5	0,5		825	2,95	6,29	35,2		18,6	
0,9	2,3	2,09	5,59	0,129	97,5	1,1		1820	1,55	<5,84	22,9		12,3	
0,574	0,891	2,38	5,69	0,0891	97,6	1,1		716	1,59	<6,09	25,8		<6,09	
0,969	1,16	2,78	5,18	0,104	97,1	1,4		880	2,64	<5,95	20,9		<5,95	
0,695	1,79	2,62	6,01	0,0836	100,1	0,8		1130	1,7	<5,99	<12,0		<5,99	
0,504	1,54	3,23	5,33	0,0643	100	0,8		831	5,15	<5,82	21,4		<5,82	
0,263	1,28	2,99	5,09	0,069	98,1	0,4		339	2,59	<5,88	28		8,36	
0,227	1,26	2,95	5,81	0,0349	100,2	0,4		534	3,37	<5,97	18,5		<5,97	
0,765	1,51	2,9	5,4	0,079		0,8		1218	3,1	<5,1	7,1		7,3	
0,508	0,626	2,75	6,1	0,045		0,9		936	3,4	<4,7	<4,7		8	
0,858	1,73	2,56	5,58	0,108		1		1321	2,1	<4,9	13		9,6	
0,613	1,5	2,91	5,27	0,143		0,8		974	4,1	<4,9	6,7		9,1	
0,616	1,11	3,17	5,13	0,05		0,9		859	3,6	<5,0	8,8		12	
0,488	1,38	3,21	5,5	0,414		0,6		720	3,7	<4,9	<4,9		5,2	
0,325	1,35	2,99	4,75	<0,010		0,6		829	3,6	<4,8	5,3		7,9	
0,753	1,36	2,92	5,23	0,23		0,9		1001	3,3	<5,0	<5,0		<5,0	
0,64	1,74	2,81	5,17	0,051		0,7		1217	3,1	<5,1	15		6	
0,635	1	2,91	5,72	0,078		0,9		988	3,1	<4,8	<4,8		15	
0,404	2,31	2,96	4,34	<0,010		0,8		2216	2,6	<4,9	4,9		5,4	

Hf	Mo	Nb	Ni	Pb	Rb	Sc	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Y	Zn
4,88	2,94	12,7	19,5		110	15,3	14,1	368	1,45	5,52	2,39	105	2,02	23,3	169
4,54	6,13	7,41	13,3		109	3,57	6,67	88,4	1,5	8,47	1,66	7,32	2,66	16,1	165
	<5,98	10,8	16			12,2	<23,9	421				50,5	<59,8	29,7	82,6
	<6,14	<6,14	<12,3			7,85	<24,6	139				16,1	<61,4	43,8	64,1
	7,47	<5,84	30,4			9,17	<23,4	344				40,5	<58,4	14	55,7
10,2	3,48	37,2	<5,98		95,2	2,82	2,05	228	1,62	1,8	1,08	19,6	0,462	20,1	89,1
	<5,66	9,74	19,4			16,7	<22,7	357				106	<56,7	20,3	56
	<5,94	<5,94	20,8			19,4	<23,7	316				112	<59,4	15,5	100
8,27	4,65	27,4	267		227		3,81	157	3,48	26,6	8,76	31,3	2,7	33,9	22,3
9,03	1,67	22,1	6,88		198		1,64	148	1,16	24,8	2,92	16,8	0,24	32,4	22,1
5,89	2,43	20,2	9,62		227	3,19	0,69	141	2,7	26,4	6,87	11,4	0,48	81,1	29,3
5,42	3,54	26,8	11,1		264	2,69	5,35	135	4,31	20,5	5,17	14,8	1,73	36,4	19,3
	<5,9	17	<5,9	70	236	4,3	8,1	387				19	19	14	56
5,8	1,1	5,7	10		144			700	0,2	15	1,9	12	0,1	4,8	49
	<5,0	14	<5,0	50	160	<2,0	11	398				5	11	3,2	23
	<5,92	<5,92	<11,8			4,79	<23,7	138				16,8	<59,2	24,1	38,1
	<5,91	7,98	15,3			7,87	<23,7	295				41,8	<59,1	17,2	55,3
	<5,84	<5,84	<11,7			9,25	<23,4	340				37,3	<58,4	25,8	59,4
	<6,09	6,43	<12,2			5,99	<24,3	181				13,6	<60,8	24,4	32,3
	<5,95	8,79	<11,9			7,05	<23,8	153				24,7	<59,5	38,7	40,3
	<5,99	<5,99	<12,0			8,45	<24,0	226				20,9	<59,9	32,7	44,6
	<5,82	24,9	<11,6			6,32	<23,3	188				19,6	<58,3	41,1	41,9
	<5,88	<5,88	13			3,31	<23,5	147				2,62	<58,7	17,7	40,2
	<5,97	25,6	<11,9			3,63	<23,9	161				8,53	<59,7	27,9	39,6
	<5,1	22	<5,1	54	205	6,6	9,5	194				20	11	40	47
	<4,7	15	<4,7	31	226	2,8	6,3	151				11	<9,5	11	20
	<4,9	19	<4,9	43	232	6,7	6,6	196				28	<9,8	40	39
	<4,9	39	<4,9	48	287	6,9	9,9	147				22	<9,9	100	42
	<5,0	28	5,5	56	244	5,4	13	135				16	16	40	32
	<4,9	11	<4,9	61	256	4,2	9,5	162				8,9	9,8	51	29
	<4,8	21	<4,8	45	248	4,6	<4,8	204				12	<9,7	52	27
	<5,0	15	<5,0	40	214	3,6	12	186				16	21	44	34
	<5,1	19	<5,1	37	204	5	8,5	225				25	<10	33	40
	4,8	15	5,8	60	233	4,2	6,7	162				16	<9,6	30	41
	<4,9	13	<4,9	49	120	3,2	8,5	673				13	<9,8	7,1	33

RÅSJÖ KVARTSIT

LEVERANSER TILL

LEGERINGSINDUSTRIN

FERRO ALLOYS INDUSTRY

ELDFAST INDUSTRI

REFRACTORY INUSTRY

VÄGBELÄGGNINGAR SPECIAL STEN

ROAD SURFACING

KEMISK ANALYS:

<i>SiO₂</i>	<i>98,2 – 99,0 %</i>	<i>MgO</i>	<i>0,02 – 0,03 %</i>	<i>Na₂O</i>	<i>0,01 – 0,02 %</i>
<i>Al₂O₃</i>	<i>0,45 – 0,75 %</i>	<i>CaO</i>	<i>0,01 – 0,02 %</i>	<i>K₂O</i>	<i>0,15 – 0,20 %</i>
<i>Fe₂O₃</i>	<i>0,10 – 0,30 %</i>	<i>TiO₂</i>	<i>0,01 – 0,03 %</i>	<i>P</i>	<i>0,002 – 0,003 %</i>

RÅSJÖ KROSS AB

464 72 HÅVERUD

TELEFON 0530/30796

TELFAX 0530/35184



Bilaga 4

Trafikarbete på statliga vägar inom Stockholms stad.

Vägsträcka	Längd (km)	Fordon/dygn	Dygn	Trafikarbete (fordonskm/år)
E18.20	1,22	46 000	365	20 483 800
E18.21	1,76	36 000	365	23 126 400
E4	4,12	80 000	365	120 304 000
E4	2,14	94 000	365	73 423 400
E4	2,49	102 000	365	92 702 700
E4	2,11	91 000	365	70 083 650
E4	2,11	101 000	365	77 785 150
E4	1,49	73 000	365	39 701 050
E4	0,99	62 000	365	22 403 700
E4	1,4	88 000	365	44 968 000
E18	0,44	49 000	365	7 869 400
E18	3,54	38 000	365	49 099 800
E18	0,9	39 000	365	12 811 500
229/260	1,52	32 000	365	17 753 600
229/260	4,4	27 000	365	43 362 000
229/260	0,8	16 000	365	4 672 000
229/260	1,7	11 000	365	6 825 500
73	1,14	52 000	365	21 637 200
73	0,88	45 000	365	14 454 000
73	1,78	36 000	365	23 389 200
Summa	36,93	1 118 000		786 856 050

Bilaga 5

Trafikflöde i Söderort 1993 och 1998.

Väg	1993	1998	Förändring	Förändring, %
Gröndalsbron	116 000	127 000	11 000	7,3
Skansbron	19 000	18 000	-1 000	-5,3
Johanneshovsbron	67 000	67 500	500	5,2
Skanstullsbron	25 000	29 500	4 500	18
Liljeholmsbron	43 000	40 000	-3 000	-1,2
Tyresövägen	30 000	31 500	1 500	8,3
Stortorpsvägen	3 000	3 000	0	0
Nynäsvägen	39 000	42 500	3 500	11,5
Perstorpsvägen	2 000	2 500	500	50
Magelungsvägen	15 000	16 000	1 000	13,3
Ågestabron	10 000	11 000	1 000	10
Huddingevägen	37 000	44 000	7 000	4,1
Korkskruven	2 000	2 000	0	0
G:a Södertäljev	7 000	5 500	-1 500	-21,4
Häradsvägen	13 000	13 500	500	7,7
Södertäljevägen	71 000	92 500	21 500	28,9
Vårbergsvägen	6 000	13 000	7 000	25
Skärholmsvägen	15 000	6 500	-8 500	-56,7
Svanholmsvägen	4 000	3 000	-1 000	-12,5

Källa: Gatu- och Fastighetskontoret, 2001.

Genomsnittlig förändring, %: 5

Bilaga 6

Totala gatuytor och gatulängder i Stockholms stad

	Körbanor						Gångbanor		Kantstöd	Total gatuyta
	Ådt <8000 f/d		Ådt >8000 f/d		Total körbanor					
	Längd m	Yta m2	Längd m	Yta m2	Längd m	Yta m2	längd m	Yta m2	längd m	längd m
Innerstaden	267 390	2 128 960	99 855	1 294 470	367 245	3 423 430	502 750	630 950	641 975	4 054 380
Västerort	428 340	3 633 000	71 690	946 600	500 030	4 579 600	523 200	1 041 130	788 000	5 620 730
Söderort	581 295	4 239 420	80 370	1 039 260	661 665	5 278 680	823 500	1 871 550	1 233 665	7 150 230
Ytterstaden	1 009 635	7 872 420	152 060	1 985 860	1 161 695	9 858 280	1 346 700	2 912 680	2 021 665	12 770 960
Staden totalt	1 277 025	10 001 380	251 915	3 280 330	1 528 940	13 281 710	1 849 450	3 543 630	2 663 640	16 825 340

Källa: Gatu- och Fastighetskontoret, 2001.

Bilaga 7

GATOR MED TRAFIKINTENSITET 8-15 000 FORDON/DYGN I SÖDERORT 1993

Östra Söderort

Gata	Antal fordon/dygn	Längd m
Hammarbyvägen	8 500-10000	800
Olaus Magnus väg	10-11 000	700
Åstorpsvägen	11 000	700
Sockenvägen	9-13 000	1 900
G:a Tyresövägen	8 500	200
Flygledargatan	10-12 000	250
Vendelsövägen	12 000	1 500
Ältavägen	10 000	300
Summa:		6 350

Västra söderort

Gata	Antal fordon/dygn	Längd m
Hägerstensvägen	10-15 000	1 700
Liljholmsvägen+tr	10-12 000	500
Gröndalsvägen	8 000	700
Lövholmsvägen	12 000	700
Mikrofonvägen	9 000	400
Tellusborsvägen	9-14 000	900
Bäckvägen	8 000	200
Vårbergsvägen	9-15 000	2 000
Ekholmsvägen	8 500	300
Skärholmsvägen	13-15 000	2 900
Personnevägen	9 -15 000	1 000
Summa:		11 300

Mellersta söderort

Gata	Antal fordon/dygn	Längd m
Årstavägen	12 000	500
Åmänningevägen	10 000	500
Sockenvägen	12 000	1 100
Östbergavägen	11 000	1 300
Arenavägen	14 000	1 000
Grycksbovägen	11 000	800
Enskedevägen	10-15 000	2 200
Stallarholmsvägen	10-12 000	800
Harpsundsvägen	9-10 000	800
Trollesundsvägen	8-10 000	800
Skebokvarnsvägen	10 000	500
Rågsvedsvägen	10-14 000	1 700
Farstavägen	9-14 000	2 100
Ågesta Broväg	10-11 000	1 400
Magelungsvägen	11-14 000	2 700
Västberga Alle	11-14 000	1 500
Summa:		19700

Total summa Söderort, m: 37 350

GATOR MED TRAFIKINTENSITET ÖVER 30 000 FORDON/DYGN I SÖDERORT 1993

Trafikmängd 15-30 000 f/d

Gata	Antal fordon/dygn	Längd m
Hammarby Fabriksväg m	16-38 000	2 400
Sofielundsvägen	15 000	500
Skansbron	15 000	300
Skärholmsv 2	17 000	600
Årstabergsvägen	20 000	1 600
Huddingevägen 1	28 000	700
Örbyleden	19-28 000	5 000
Magelungsvägen 2	15-18 000	5 500
Åbyvägen	17-23 000	2 900
Älvsjövägen	16 - 27 000	3 200
Enskedevägen	15 -20 000	1 300
Bolidenvägen	20 000	400
Summa:		24 400

Trafikmängd 30 000 - f/dygn

Kommunala gator		
Gata	Antal fordon/dygn	Längd m
Nynäsvägen	39-98 000	4 400
Södertäljevägen	44-45000	1 500
E4:an	33-120 000	4 400
Huddingevägen	33-48 000	7 100
Årstälänken	38-51 000	2 700
Summa		20 100
Statliga vägar:		
Tyresövägen	31-38 000	6 000
Nynäsvägen	39-98 000	4 600
E4:an	33-120 000	7 100
Summa:		17 700

Bilaga 8

Trafikflöde på lokalgator i Telefonplan och Midsommarkransen.

Längd (km)	Trafikflöde
0,14	2 000
0,33	5 500
0,49	3 500
0,15	1 600
0,45	2 200
0,31	500
0,32	3 000
0,09	4 500
0,16	2 500
0,46	500
0,16	2 500
0,41	4 000
7,00	250
12,12	37 850
Totalt: 12,12	37 850

F/d genomsnitt 1993: 3123

F/d genomsnitt 1998 +5 %: 3279

Trafikflöde på vägar med 8 000-15 000 f/dygn i Söderort.

F/dygn 1993	Längd (km)	Trafikarbete
9 250	0,8	7 400
10 500	0,7	7 350
11 000	0,7	7 700
11 000	1,9	20 900
8 500	0,2	1 700
11 000	0,25	2 750
12 000	1,5	18 000
10 000	0,3	3 000
12 500	1,7	21 250
11 000	0,5	5 500
8 000	0,7	5 600
12 000	0,7	8 400
9 000	0,4	3 600
11 500	0,9	10 350
8 000	0,2	1 600
12 000	2	24 000
8 500	0,3	2 550
14 000	2,9	40 600
12 000	1	12 000
12 000	0,5	6 000
10 000	0,5	5 000
12 000	1,1	13 200
11 000	1,3	14 300
14 000	1	14 000
11 000	0,8	8 800
12 500	2,2	27 500
11 000	0,8	8 800
9 500	0,8	7 600
9 000	0,8	7 200
10 000	0,5	5 000
12 000	1,7	20 400
11 500	2,1	24 150
10 500	1,4	14 700
12 500	2,7	33 750
12 500	1,5	18 750
382 750	37,35	433 400

F/dygn, genomsnitt:

11 604

F/d genomsnitt 1998 +5 %:

12 184

Bilaga 9

Trafikflöde på vägar med 15 000-30 000 f/dygn i Söderort.

F/dygn 1993	Längd (km)	Trafikarbete
20 000	1,6	32 000
28 000	0,7	19 600
28 000	1,2	33 600
22 000	1	22 000
19 000	2,6	49 400
16 500	5,7	94 050
19 500	2,9	56 550
27 000	0,7	18 900
18 000	2,2	39 600
17 500	1,3	22 750
Totalt:	19,9	388 450

F/dygn, genomsnitt: 19 520
F/d genomsnitt 1998, +5%: **20 496**

Trafikflöde på kommunala vägar med >30 000 f/dygn.

	Längd (km)	F/dygn 1993	F/dygn 1998	Trafikarbete
Nynäsvägen	4,4	85 000	92 650	407 660
Södertäljevägen	1,5	44 500	57 984	86 975
Huddingevägen 2	3,8	40 000	47 560	180 728
Årstälänken	2,7	44 500	46 725	126 158
Huddingevägen 3	3,3	36 500	43 399	143 215
Totalt:	15,7	250 500	288 317	944 736

F/dygn, genomsnitt 1998: **60 174**

Bilaga 10

Trafikflöde på statliga vägar inom Stockholm stad.

Vägsträcka	Längd (km)	Fordon/dygn	Trafikarbete
E18.20	1,22	46 000	56 120
E18.21	1,76	36 000	63 360
E4	4,12	80 000	329 600
E4	2,14	94 000	201 160
E4	2,49	102 000	253 980
E4	2,11	91 000	192 010
E4	2,11	101 000	213 110
E4	1,49	73 000	108 770
E4	0,99	62 000	61 380
E4	1,4	88 000	123 200
E18	0,44	49 000	21 560
E18	3,54	38 000	134 520
E18	0,9	39 000	35 100
229/260	1,52	32 000	48 640
229/260	4,4	27 000	118 800
229/260	0,8	16 000	12 800
229/260	1,7	11 000	18 700
73	1,14	52 000	59 280
73	0,88	45 000	39 600
73	1,78	36 000	64 080
Summa	36,93	1 118 000	2 155 770

Fordon per dygn 1998: 58 374

Bilaga 11

PAH- och metallfrigörelse på grund av vägslitage i Stockholms stad 1998, kg/år.

Metall	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	V	Zn	PAH
Lokalgator < 8 000 f/d	0,248	7,192	38,936	20,832	0,149	17,769	121,520	86,204	99,944	3,406
Vägar 8 000 - 15 000 f/d	0,050	2,250	9,141	2,189	0,030	4,708	14,091	5,887	8,848	0,676
Vägar 15 000 - 30 000 f/d	0,057	2,537	10,304	2,468	0,034	5,307	15,883	6,636	9,973	0,780
Trafikleder > 30 000 f/d	0,136	6,064	24,627	5,895	0,081	12,686	37,941	15,854	23,816	1,846
E18.20	0,004	0,165	1,066	0,362	0,002	0,490	2,455	1,158	1,408	0,052
E4	0,036	1,345	8,664	2,940	0,015	4,045	19,964	10,346	11,446	0,494
Essingeleden	0,019	0,824	3,359	0,819	0,011	1,930	5,255	5,244	3,330	0,234
E18	0,007	0,262	1,691	0,574	0,003	0,796	3,897	2,118	2,234	0,104
229/260	0,007	0,224	1,301	0,623	0,004	0,572	3,770	2,155	2,858	0,078
73	0,006	0,226	1,459	0,495	0,002	0,677	3,363	1,675	1,928	0,078
Totalt	0,6	21	101	37	0,3	49	228	137	166	8

Bilaga 12

Vägar inom Trekantens avrinningsområde.

Gata	Längd (km)	Fordonsintensitet*	Fordonsintensitet**	SPS	Dubbdäcksanv	Dagar	Bortslitet, ton/år
Nybohovsbacken	0,86	4 000	4 200	5	0,71	180	2,3
Nybohovsbacken2	0,10	10 000	10 500	3	0,71	180	0,4
Av/påfart Nybohov	0,04	6 000	6 300	5	0,71	180	0,2
Södertäljevägen	0,21	44 500	40 000	3	0,71	180	3,2
Essingeleden	0,41	110 000	127 000	3	0,71	180	19,8
Blommensbergsv	0,43	3 000	3 150	5	0,71	180	0,9
Lövholmsv 1	0,20	6 500	6 825	5	0,71	180	0,9
Lövholmsv 2	0,31	4 500	4 725	5	0,71	180	0,9
Lövholmsv 3	0,12	5 500	5 775	5	0,71	180	0,5
Grenljusb o Ljusb	0,57	1 100	1 155	5	0,71	180	0,4
Tillfart Blommenb	0,19	1 100	1 155	5	0,71	180	0,1
Nybohovsgr o tillfart	0,37	1 100	1 155	5	0,71	180	0,3
Liljeholmsv	0,33	11 500	12 075	3	0,71	180	1,5
Liljeholmsgr	0,25	1 100	1 155	5	0,71	180	0,2
Urkiksbacken	0,35	1 100	1 155	5	0,71	180	0,3
Av/Påfart Södertäljev	0,39	11 000	11 550	3	0,71	180	1,7
Lövholmsv 4	0,27	12 000	12 600	3	0,71	180	1,3
Trekantsv	0,10	1 100	1 155	5	0,71	180	0,1
Summa	5,5	235 100	251 630				35

* 1993

** 1999

Bilaga 13

PAH- och metallfrigörelse på grund av vägslitage i Trekantens avrinningsområde 1998, kg/år.

Gata	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	V	Zn	PAH
Nybohovsbacken	0,00022	0,00635	0,03438	0,01840	0,00013	0,01579	0,10731	0,11839	0,08826	0,00312
Nybohovsbacken2	0,00004	0,00104	0,00565	0,00302	0,00002	0,00260	0,01764	0,01285	0,01451	0,00052
Av/påfart Nybohov	0,00002	0,00044	0,00236	0,00126	0,00001	0,00112	0,00735	0,00592	0,00605	0,00026
Södertäljevägen	0,00029	0,01293	0,05271	0,01285	0,00017	0,03072	0,08247	0,08867	0,05225	0,00416
Essingeleden	0,00179	0,07956	0,32435	0,07909	0,00107	0,16641	0,50749	0,54750	0,32154	0,02574
Blommensbergsv	0,00008	0,00241	0,01303	0,00697	0,00005	0,02771	0,04067	0,02754	0,03345	0,00104
Lövholmsv 1	0,00009	0,00247	0,01335	0,00714	0,00005	0,00598	0,04165	0,02788	0,03426	0,00104
Lövholmsv 2	0,00009	0,00255	0,01382	0,00739	0,00005	0,00616	0,04312	0,03178	0,03546	0,00104
Lövholmsv 3	0,00004	0,00125	0,00675	0,00361	0,00003	0,00371	0,02107	0,01402	0,01733	0,00052
Grenljusb o Ljusb	0,00004	0,00116	0,00628	0,00336	0,00002	0,00284	0,01960	0,01352	0,01612	0,00052
Tillfart Blommenb	0,00001	0,00038	0,00204	0,00109	0,00001	0,00123	0,00637	0,00558	0,00524	0,00026
Nybohovsgr o tillfart	0,00003	0,00075	0,00408	0,00218	0,00002	0,00178	0,01274	0,00777	0,01048	0,00026
Liljeholmsv	0,00005	0,00203	0,00827	0,00202	0,00003	0,00493	0,01294	0,01558	0,00820	0,00078
Liljeholmsgr	0,00002	0,00049	0,00267	0,00143	0,00001	0,00124	0,00833	0,00626	0,00685	0,00026
Urkiksbacken	0,00003	0,00073	0,00393	0,00210	0,00002	0,00172	0,01225	0,00760	0,01008	0,00026
Av/Påfart Södertäljev	0,00015	0,00684	0,02790	0,00680	0,00009	0,01639	0,04366	0,04874	0,02766	0,00234
Lövholmsv 4	0,00012	0,00525	0,02141	0,00523	0,00007	0,01259	0,03357	0,03774	0,02129	0,00182
Trekantsv	0,00001	0,00020	0,00110	0,00059	0,00000	0,00042	0,00343	0,00118	0,00282	0
Summa	0,003	0,1	0,5	0,2	0,002	0,3	1,0	1,0	0,7	0,04