

Tie- ja vesirakennukset
Väg- och vattenbyggnaderna
Road and waterway construction

1978

HELSINKI 1979



Tie- ja vesirakennuslaitos
Väg- och vattenbyggnadsverket
National Board of Public Roads and Waterways

Tie- ja vesirakennukset
Väg- och vattenbyggnaderna
Road and waterway construction

1978

HELSINKI 1979

ISSN 0355—6131

Helsinki 1979 Helsingfors

Valtion painatuskeskus — Statens tryckericentral — Government Printing Centre

0355-6131(1979)01:01-0000-0

Alkulause

Suomen virallisen Tilaston sarjaan XIX kuuluva »Tie- ja vesirakennukset» julkaistaan 94:n kerran.

Käsillä olevan julkaisun taulukot on laadittu samojen periaatteiden mukaan kuin edellisenä vuonna. Julkaisun on toimittanut tutkija *Heikki Heiniö*.

Helsingissä elokuussa 1979

Tie- ja vesirakennushallitus

Förord

»Väg- och vattenbyggnaderna» som ingår i Finlands Officiella Statistiks serie XIX utkommer för 94:e gången.

Tabellerna som ingår i denna publikation har uppgjorts enligt samma principer som förra året. Publikationen har redigerats av forskaren *Heikki Heiniö*.

Helsingfors augusti 1979

Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen

Foreword

»Road and waterway construction» which is included in the series XIX of the Official Statistics of Finland is now issued for the 94th time.

The tables in this publication have been compiled on the same principles as last year. The publication is edited by researcher Heikki Heiniö.

Helsinki, August 1979

*National Board of Public
Roads and Waterways*

Sisältö

Henkilöstö

1. Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö	7
1.1. Virkasuhteinen henkilöstö	7
1.2. Työsopimussuhteinen henkilöstö	8
2. Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö	
2.1. Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä konemiehet toimialoitain ja kuukausittain	8
2.11. Yleisten teiden kunnossapitoon työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	9
2.12. Yleisten teiden rakentamiseen työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	9
2.2 Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja toimialoitain	10

Tiet

1. Tieverkon pituus	
1.1. Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin	11
1.2. Yleiset tiet kunnittain	12
1.3. Yleiset tiet vuosina 1956—1979	21
1.4. Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät	21
2. Liikenne	
2.1. Yleisten teiden liikennesuorite tie- ja vesirakennuspiireittäin	22
3. Tieverkon rakenne	
3.1. Yleiset tiet liikennemääräluokittain	22
3.2. Yleiset tiet leveyden mukaan	23
3.3. Yleiset tiet tiepäällysteittäin	25
3.4. Vuonna 1978 suoritettut päällystystyöt	26
3.5. Päällystystyöpituuudet vuosina 1955—1978	27
3.6. Tiepäällysteet vuosina 1955—1979	28
3.7. Yleisillä teillä olevat valaistut teiosat	29
3.8. Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset	29
3.9. Yleisillä teillä olevat rautatietasoristeykset	30
4. Sillat ja lautat	
4.1. Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin	31
4.2. Sillat vuosina 1960—1979	31
4.3. Yleisillä teillä olevien siltojen liikennerajoitukset	
4.31. Painorajoitukset maanteillä ja paikallisteillä	32
4.32. Korkeusrajoitukset	33
5. Rakennustoiminta	
5.1. Valmistuneet siltatyöt siltatyypeittäin	34
5.2. Valmistuneet talonrakennustyöt	34
5.3. Yleisten teiden rakentamisen suoritemääriä	36
5.4. Yleisten teiden rakentamisen kustannukset	37
5.41. Päällysrakennetöiden kustannukset	38
5.42. Tien- ja sillanrakennuksen kustannusten prosenttijakautuma	39
5.5. Käytetyt työmäärarahat	
5.51. Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin	39
5.52. Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1956—1978	40
5.53. Talonrakennustyöt	40

Innehåll

Personal

1. Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal	7
1.1. Personal i tjänsteförhållande	7
1.2. Personal i arbetsavtalsförhållande	8
2. Med arbetsanslag avlönad personal	
2.1. Egen och entreprenörers personal samt privata maskinkötare enligt näringsgren månadsvis	8
2.11. Med arbetsanslag avlönad personal för underhåll av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	9
2.12. Med arbetsanslag avlönad personal för byggande av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	9
2.2. Med arbetsanslag avlönad personal enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt och näringsgren	10

Vägar

1. Vagnätets längd	
1.1. Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	11
1.2. Allmänna vägar enligt kommun	12
1.3. Allmänna vägar åren 1956—1979	21
1.4. Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik	21
2. Trafik	
2.1. Trafikarbete på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	22
3. Vagnätets struktur	
3.1. Allmänna vägar enligt trafikmängd	22
3.2. Allmänna vägar enligt vägbredd	23
3.3. Allmänna vägar enligt vägbeläggning	25
3.4. År 1978 utförda beläggningsarbeten	26
3.5. Beläggningsarbetenas längd 1955—1978	27
3.6. Vägbeläggningar åren 1955—1979	28
3.7. Längden av belysta vägsträckor på allmänna vägar	29
3.8. Fartbegränsningar på allmänna vägar	29
3.9. Järnvägsplankorsningar på allmänna vägar	30
4. Broar och färjor	
4.1. Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	31
4.2. Broar åren 1960—1979	31
4.3. Trafikbegränsningar för broar på allmänna vägar	
4.31. Viktbegränsningar på lands- och bygdevägar	32
4.32. Höjdbegränsningar	33
5. Byggnadsverksamhet	
5.1. Färdigställda broarbeten enligt brotyp	34
5.2. Färdigställda husbyggnader	34
5.3. Arbetsprestationer vid byggande av allmänna vägar	36
5.4. Kostnaderna för byggande av allmänna vägar	37
5.41. Kostnaderna för överbyggnadsarbeten	38
5.42. Väg- och brobyggnadskostnadernas procentuella fördelning	39
5.5. Använda arbetsanslag	
5.51. Väg- och brobyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	39
5.52. Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1956—1978	40
5.53. Husbyggnadsarbeten	40

6. Kunnossapitotoiminta

6.1. Yleisten teiden kunnossapidon suoritämääriä	
6.11. Hoidon suoritteita	41
6.12. Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen suoritteita	42
6.2. Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset	42
6.21. Hoidon kustannukset	43
6.22. Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset	44
6.23. Kunnossapidon kustannusten prosenttijakautuma	45
6.3. Yksityisten teiden kunnossapito	45
6.4. Liikenne rajoitukset	
6.41. Kelirikon aiheuttamat liikenne rajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin	46
6.42. Kelirikon aiheuttamat liikenne rajoitukset vuosina 1967—1978	46
6.43. Kelirikon kehittyminen yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireittäin	47

Vesitiet

1. Kanavalaitokseen kuuluvat kanavat ja laivaväylät	
1.1. Kanavien liikennekausi ja vuosikustannukset	48
1.2. Liikenne kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla	
1.21. Alusten ja puutavaralautojen sulutukset kuukausittain eri sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	50
1.22. Sulutettujen alusten ja puutavaralautojen lukumäärä sulkukanavittain (pl. Saimaan kanava)	52
1.23. Tavara- ja henkilöliikenne sulkukanavittain (pl. Saimaan kanava)	54
1.24. Sulutettujen alusten ja puutavaralautojen lukumäärä Saimaan kanavan eri suluilla kuukausittain	58
1.25. Saimaan kanavan tavaraliikenne kuukausittain	59
1.26. Saimaan kanavan tavaraliikenne satamittain	60
1.27. Matkustajamäärät Saimaan kanavalla kuukausittain	62
1.3. Kotimaan vesiliikenne	
1.31. Rannikkokuljetukset aluksilla vuosina 1960—1978	63
1.32. Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1978	63
1.33. Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen vesistöalueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1978	64
1.4. Rakennustoiminta	
1.41. Valmistuneet kanava- ja väylätyöt	65
1.42. Valmistuneet satama- ja laituri rakennukset	67
1.43. Vesitietoihin käytetyt työmäärärahat	69

Rahoitus

1. Tilinpäätös	70
2. Menot vuosina 1945—1978	72
3. Menot	72
3.1. Hallinto- ja käyttömenot	73
3.2. Työ- ja hankintamäärärahat	
3.21. Kunnossapito	74
3.22. Rakentaminen	75
4. Yleisten teiden rakentamisesta ja kunnossapidosta valtiolle aiheutuneet menot	76

6. Underhåll

6.1. Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar	
6.11. Serviceprestationer	41
6.12. Arbetsprestationer vid upprustning och förbättring av konstruktionen	42
6.2. Kostnader för underhåll av allmänna vägar	42
6.21. Servicekostnader	43
6.22. Kostnader för upprustning och förbättring av konstruktionen	44
6.23. Underhållskostnadernas procentuella fördelning	45
6.3. Underhåll av enskilda vägar	45
6.4. Trafikbegränsningar	
6.41. Av menföret föränledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	46
6.42. Av menföret föränledda trafikbegränsningar på bygdevägar åren 1967—1978	46
6.43. Menförets utveckling på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	47

Vattenvägar

1. Kanalverkets kanaler och farleder	
1.1. Kanalernas trafikeringstid och årskostnader	48
1.2. Trafiken i kanalverkets slusskanaler	
1.21. Slussning av fartyg och virkesflottor månadsvis (exkl. Saima kanal)	50
1.22. Antalet slussade fartyg och virkesflottor enligt slusskanal (exkl. Saima kanal)	52
1.23. Gods- och persontrafiken enligt slusskanal (exkl. Saima kanal)	54
1.24. Antalet fartyg och virkesflottor som slussats genom Saima kanals olika slussar månadsvis	58
1.25. Godstrafiken längs Saima kanal månadsvis	59
1.26. Godstrafiken längs Saima kanal hamnvis	60
1.27. Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis	62
1.3. Inhemsk vattentrafik	
1.31. Kustsjötransporterna på fartyg åren 1960—1978	63
1.32. Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1978	63
1.33. Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolymen och trafikarbete enligt vattendrag i inrikestrafik år 1978	64
1.4. Byggnadsverksamhet	
1.41. Färdigställda kanal- och farledsarbeten	65
1.42. Färdigställda hamnbyggen och bryggor	67
1.43. För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag	69

Finansiering

1. Bokslut	70
2. Utgifter åren 1945—1978	72
3. Utgifter	72
3.1. Förvaltnings- och driftskostnader	73
3.2. Arbets- och anskaffningsanslag	
3.21. Underhåll	74
3.22. Byggnad	75
4. Statens utgifter för byggande och underhåll av allmänna vägar	76

Tauluissa käytetyt symbolit — Symboler i tabellerna

— = ei mitään ilmoitettavana — ingenting att meddela
 0 = suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
 storheten är mindre än hälften av den använda enheten

Vaakasuoja viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia

.. = tietoa ei ole saatu — ingen uppgift har erhållits
 • = logisesti mahdoton esitettäväksi — logiskt omöjligt att återge

En horisontal linje, som avskär en tidsserie, markerar att uppgifterna på ömse sidor om linjen inte är fullt jämförliga

Contents

Staff

1. Own staff of the National Board of Public Roads and Waterways	7
1.1. Civil servants	7
1.2. Staff on contract basis	8
2. Staff paid from project appropriation	
2.1. Own and contractors' staff and private machine operators by industry monthly	8
2.11. Staff paid from project appropriation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly	9
2.12. Staff paid from project appropriation for construction of public roads by road and waterway district monthly	9
2.2. Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry	10

Roads

1. Length of road network	
1.1. Public roads by road and waterway district	11
1.2. Public roads by municipalities	12
1.3. Public roads in 1956—1979	21
1.4. Roads for light traffic by public roads	21
2. Traffic	
2.1. Traffic volumes on public roads by road and waterway districts	22
3. Structure of road network	
3.1. Distribution of public roads by traffic volume	22
3.2. Public roads by width	23
3.3. Public roads by type of pavement	25
3.4. Pavement works completed in 1978	26
3.5. Length of pavement works in 1955—1978	27
3.6. Pavements in 1955—1979	28
3.7. Length of lit-up public road sections	29
3.8. Speed limits on public roads	29
3.9. Railway level crossings on public roads	30
4. Bridges and ferries	
4.1. Bridges and ferries by road and waterway districts	31
4.2. Bridges in 1960—1979	31
4.3. Traffic restrictions for bridges on public roads	
4.31. Weight limits on highways and local roads	32
4.32. Headroom limits	33
5. Construction	
5.1. Completed bridge works by type of bridge	34
5.2. Completed buildings	34
5.3. Performances of public road construction	36
5.4. Costs of building public roads	
5.41. Costs of building pavements	37
5.42. Percentage distribution of road and bridge construction costs	38
5.5. Project appropriations used	
5.51. Road and bridge works by road and waterway districts	39
5.52. Road and bridge works in 1956—1978	40
5.53. Construction of buildings	40

6. Maintenance

6.1. Performances of public road maintenance	
6.11. Service performances	41
6.12. Performances of rehabilitation and improvement of structure	42
6.2. Costs of maintaining public roads	42
6.21. Service costs	43
6.22. Costs of rehabilitation and improvement of structure	44
6.23. Percentage distribution of maintenance costs ..	45
6.3. Maintenance of private roads	45
6.4. Traffic restrictions	
6.41. Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district	46
6.42. Traffic restrictions due to frost-breaking in 1967—1978	46
6.43. Development of frost-breaking on public roads by road and waterway district	47

Waterways

1. Canals and waterways	
1.1. Navigating season and annual costs of canals	48
1.2. Traffic in the lock canals	
1.21. Passing of vessels and log rafts through locks monthly (excl. the Saimaa Canal)	50
1.22. Number of vessels and log rafts passed through locks by lock canals (excl. the Saimaa Canal)	52
1.23. Goods and passenger transport by lock canals (excl. the Saimaa canal)	54
1.24. Number of vessels and log rafts passed through various locks of the Saimaa Canal monthly ..	58
1.25. Goods transport on the Saimaa Canal	59
1.26. Goods transport on the Saimaa Canal by harbours	60
1.27. Passengers on the Saimaa Canal monthly	62
1.3. Domestic water transport	
1.31. Coastal transports in vessels in 1960—1978 ..	63
1.32. Floating and transport performance in 1960—1978	63
1.33. Distribution of passenger transport volumes and mileage by watercourse in inland waterway traffic in 1978	64
1.4. Construction	
1.41. Completed canal and waterway works	65
1.42. Completed construction of harbours and bridges	67
1.43. Project appropriations used for waterway works	69

Financing

1. Balance-sheet	70
2. Expenditure in 1945—1978	72
3. Expenditure	72
3.1. Management and operating costs	73
3.2. Appropriations for projects and purchases	74
3.21. Maintenance	74
3.22. Construction	75
4. Government expenditure on construction and maintenance of public roads	76

Explanation of Symbols

—	= Magnitude nil
0	= Magnitude less than half of unit employed
..	= Data not available
.	= Category not applicable

A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series

HENKILÖSTÖ — PERSONAL — STAFF

1 Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö — Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal —
Own staff of the National Board of Public Roads and Waterways

Piiri Distrikt District	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annan personal Other staff					
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutus- kinnon suor- ittaneet Med hög- skole- examen High-School graduates	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal Office staff	Vesiteiden erityis- henkilöstö ja pur- jehduskaudeksi palkattu Vattenvägars spe- cialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal Special waterway staff and staff emp- loyed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekijät Arbetare Workers	Yhteensä Summa Total 31. 12. 1978
Uusimaa — Nyland	16	26	189	5	214	—	118	867	1 435
Turku — Åbo	13	22	217	17	209	6	74	1 077	1 635
Häme — Tavastland	12	19	161	6	167	24	94	872	1 355
Kymi — Kymmene	9	13	100	4	107	—	38	528	799
Mikkeli — S:t Michel	8	17	97	2	105	24	62	571	866
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	6	18	105	3	113	9	43	570	867
Kuopio	9	20	110	4	104	27	67	684	1 025
Keski-Suomi — Mellersta Finland	8	21	117	3	119	—	83	563	914
Vaasa — Vasa	12	22	162	2	165	—	136	803	1 302
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	8	14	80	2	102	—	51	397	654
Oulu — Uleåborg	9	21	119	3	141	15	76	617	1 001
Kainuu — Kajanaland	8	17	86	3	100	—	47	441	702
Lappi — Lappland	9	19	164	2	149	—	90	1 022	1 455
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — NBR ¹⁾ ..	159	61	49	105	294	—	—	79	747
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ..	3	3	7	1	15	48	5	69	178
Koko maa — Hela landet — Whole country	289	313	1 763	162	2 104	153	984	9 187	14 955

1) National Board of Public Roads and Waterways

1.1 Virkasuhteinen henkilöstö — Personal i tjänsteförhållande — Civil servants

Piiri Distrikt District	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annan personal Other staff					
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutus- kinnon suor- ittaneet Med hög- skole- examen High-School graduates	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal Office staff	Vesiteiden erityis- henkilöstö ja pur- jehduskaudeksi palkattu Vattenvägars spe- cialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal Special waterway staff and staff emp- loyed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekijät Arbetare Workers	Yhteensä Summa Total 31. 12. 1978
Uusimaa — Nyland	12	10	81	3	63	—	1	8	177
Turku — Åbo	9	11	122	3	82	4	1	6	238
Häme — Tavastland	9	12	96	4	69	24	1	6	221
Kymi — Kymmene	5	6	65	4	48	—	2	6	136
Mikkeli — S:t Michel	8	8	75	2	53	24	2	9	181
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	6	9	73	3	52	9	—	7	159
Kuopio	7	10	80	4	39	27	1	7	175
Keski-Suomi — Mellersta Finland	7	11	75	2	65	—	5	7	172
Vaasa — Vasa	9	8	77	2	58	—	2	5	161
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	8	8	52	2	37	—	—	4	111
Oulu — Uleåborg	5	16	82	2	56	—	2	5	168
Kainuu — Kajanaland	6	10	62	3	44	—	1	6	132
Lappi — Lappland	7	15	82	2	53	—	1	7	167
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — NBR ¹⁾ ..	95	39	31	54	178	—	—	27	424
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa canal ..	3	3	—	1	2	40	—	—	49
Koko maa — Hela landet — Whole country	196	176	1 053	91	898	128	19	110	2 671

1.2 Työsopimussuhteinen henkilöstö — Personal i arbetsförhållande — Staff on contract basis

Piiri Distrikt District	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annan personal Other staff					Yhteensä Summa Total 31. 12. 1978
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutut- kinnon suo- rittaneet Med hög- skole- examen High-School graduates	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal Office staff	Vesiteiden eri- tyishenkilöstö ja purjehdus- kaudeksi palkattu Vattenvägars specialpersonal och för segla- tionstiden av- lönad personal Special water- way staff and staff employed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekljät Arbetare Workers	
Uusimaa — Nyland	4	16	108	2	152	—	117	859	1 258
Turku — Åbo	4	11	95	14	127	2	73	1 071	1 397
Häme — Tavastland	3	7	65	2	98	—	93	866	1 134
Kymi — Kymmene	4	7	35	—	59	—	36	522	663
Mikkeli — S:t Michel	—	9	22	—	52	—	60	562	705
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	9	32	—	61	—	43	563	708
Kuopio	2	10	30	—	65	—	66	677	850
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1	10	42	1	54	—	78	556	742
Vaasa — Vasa	3	14	85	—	107	—	134	798	1 141
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	—	6	28	—	65	—	51	393	543
Oulu — Uleåborg	4	5	37	1	85	15	74	612	833
Kainuu — Kajanaland	2	7	24	—	56	—	46	435	570
Läppi — Lappland	2	4	82	—	96	—	89	1 015	1 288
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — NBR ..	64	22	18	51	116	—	—	52	323
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ..	—	—	7	—	13	5	5	96	129
Koko maa — Hela landet — Whole country	93	137	710	71	1 206	25	965	9 077	12 284

2 Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö — Med arbetsanslag avlönad personal — Staff paid from project appropriation

2.1 Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä yksityiset konemiehet toimialoittain ja kuukausittain
Egen och entreprenörers personal samt privata maskinskötare enligt näringsgren månadsvis
Own and contractors' staff and private machine operators by industry monthly

Toimiala Bransch Industry	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1978
	15. 1.	14. 2.	15. 3.	15. 4.	15. 5.	15. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	15. 11.	15. 12.	
Yleisten teiden kunnossapito Underhåll av allmänna vägar — Maintenance of public roads	6 286	6 279	6 397	6 611	6 896	7 667	7 541	7 154	6 824	6 500	6 385	6 266	6 733
Yleisten teiden rakentami- nen — Byggande av all- männa vägar — Construc- tion of public roads	5 637	6 281	6 480	5 743	5 122	5 588	4 722	4 680	5 190	5 371	5 303	5 319	5 455
Yleisten teiden tutkimus ja suunnittelu — Undersök- ning och planering av all- männa vägar — Research and planning of public roads	615	615	612	607	731	869	811	815	748	727	708	684	712
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways	438	460	496	468	447	430	363	361	340	362	339	338	405
Talonrakennus — Husbygg- nad — Construction of buildings	154	108	136	161	170	101	20	20	112	179	130	98	115
Keskitytetyt palvelut — Cen- traliserade funktioner — Centralized services	1 074	1 066	1 064	1 073	1 083	1 118	1 125	1 103	1 067	1 057	1 046	1 041	1 077
Yhteensä — Summa — Total	14 204	14 809	15 185	14 663	14 449	15 773	14 582	14 133	14 281	14 196	13 911	13 746	14 497
Vuonna — År — Year 1977	15 108	15 202	15 151	13 892	13 907	14 979	13 998	13 957	14 178	14 484	14 561	14 245	14 472

2.11 Yleisten teiden kunnossapitoon työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain — Med arbetsanslag avlönad personal för underhåll av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis — Staff paid from project appropriation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1978
	15. 1.	14. 2.	15. 3.	15. 4.	15. 5.	15. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	15. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland	690	676	688	712	728	767	750	755	730	729	706	690	718
Turku — Åbo	938	903	945	986	1 036	1 080	1 100	994	954	891	892	882	967
Häme — Tavastland	621	617	605	640	687	757	730	750	714	653	614	570	663
Kymi — Kymmene	385	376	379	397	429	428	440	415	411	367	372	363	397
Mikkeli — S:t Michel	414	390	398	398	476	461	454	471	458	450	428	418	435
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	361	370	393	383	398	472	444	389	368	350	338	370	386
Kuopio	463	464	489	503	512	581	556	544	515	480	482	485	506
Keski-Suomi — Mellersta Finland	348	368	343	361	396	437	428	452	413	402	394	377	393
Vaasa — Vasa	569	544	548	578	575	746	709	664	583	584	578	553	603
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	225	225	225	237	261	317	300	292	272	238	228	242	255
Oulu — Uleåborg	439	492	510	518	467	524	509	453	450	461	455	462	478
Kainuu — Kajanaland	300	319	340	353	360	362	350	338	326	318	313	281	330
Lappi — Lappland	533	535	534	545	571	735	771	637	630	577	585	573	602
Koko maa — Hela landet — Whole country	6 286	6 279	6 397	6 611	6 896	7 667	7 541	7 154	6 824	6 500	6 385	6 266	6 733
Vuonna — År — Year 1977	6 615	6 427	6 466	6 445	6 977	7 511	7 426	7 032	6 853	6 697	6 578	6 463	6 792

2.12 Yleisten teiden rakentamiseen työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain — Med arbetsanslag avlönad personal för byggande av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis — Staff paid from project appropriation for construction of public roads by road and waterway district monthly

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1978
	15. 1.	14. 2.	15. 3.	15. 4.	15. 5.	15. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	15. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland	698	753	709	736	619	716	598	571	611	598	669	748	669
Turku — Åbo	544	602	556	468	457	466	361	337	374	377	410	474	452
Häme — Tavastland	520	576	624	650	575	615	493	515	537	496	548	567	560
Kymi — Kymmene	348	333	323	318	353	311	247	286	300	332	256	277	307
Mikkeli — S:t Michel	258	285	268	218	230	275	251	187	218	235	256	277	247
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	263	322	340	327	330	268	256	247	321	339	271	240	294
Kuopio	442	472	481	359	355	356	290	316	308	391	407	393	381
Keski-Suomi — Mellersta Finland	312	304	429	424	389	353	332	298	315	414	362	308	353
Vaasa — Vasa	560	589	587	481	423	435	426	447	442	428	574	592	499
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	273	268	319	301	234	242	194	173	185	227	215	232	239
Oulu — Uleåborg	297	352	351	262	248	285	201	293	293	329	313	290	293
Kainuu — Kajanaland	296	344	356	287	257	240	204	178	309	321	233	250	273
Lappi — Lappland	826	1 081	1 137	912	652	1 026	869	832	977	884	789	671	888
Koko maa — Hela landet — Whole country	5 637	6 281	6 480	5 743	5 122	5 588	4 722	4 680	5 190	5 371	5 303	5 319	5 455
Vuonna — År — Year 1977	6 283	6 563	6 422	5 230	4 615	5 128	4 335	4 705	5 154	5 575	5 716	5 516	5 438

2.2 Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja toimialoitain
Med arbetsanslag avlönad personal enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt och näringsgren
Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry

Piiri Distrikt District	Työmäärärahoilla palkatun työvoiman kirjavahvuus keskimäärin 1978 Den med arbetsanslag avlönade arbetskraftens genomsnittliga numerar 1978 Average labour force paid from project appropriation in 1978										Toimisto- henkilöstö ja työnjohto Kontors- personal och arbets- ledning Office staff and foremen	Työssäolo- vahvuus Närvaro- styrka Labour force present
	Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä yksityiset konemiehet Egen och entreprenörers personal samt privata maskinkötare Own and contractors' staff and private machine operators											
	Yleisten kunnossapito Underhåll av allmänna vägar Maintenance of public roads	Yleisten rakentamisen vägar Byggnad av allmänna vägar Construction of public roads	Yleisten teiden tutkimus ja suunnittelu Undersökning och planering av allmänna vägar Research and planning of public roads	Vesitiet Vattenvägar Waterways	Talonrakennus Husbyggnad Construction of buildings	Keskityt palvelut Centraliserade funktioner Centralized services	Työvoima yhteensä Arbetskraft totalt Total labour force	Siltä — Därav — Whereof				
Tie- ja vesirakennus- työvoima Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal Own staff of NBR	Urakoitsijoiden työvoima Entreprenörers personal Staff of contractors	Tie- ja vesirakennus- työvoima Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal Own staff of NBR	Urakoitsijoiden työvoima Entreprenörers personal Staff of contractors	Tie- ja vesirakennus- työvoima Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal Own staff of NBR	Urakoitsijoiden työvoima Entreprenörers personal Staff of contractors	Tie- ja vesirakennus- työvoima Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal Own staff of NBR	Urakoitsijoiden työvoima Entreprenörers personal Staff of contractors	Tie- ja vesirakennus- työvoima Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal Own staff of NBR	Urakoitsijoiden työvoima Entreprenörers personal Staff of contractors	Tie- ja vesirakennus- työvoima Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal Own staff of NBR		
Uusimaa — Nyländ	718	669	104	6	6	98	1 601	1 192	224	185	364	1 466
Turku — Åbo	967	452	56	24	15	130	1 644	1 390	107	146	290	1 510
Häme — Tavastland	663	560	57	25	12	78	1 395	1 103	158	134	238	1 271
Kymi — Kymmene	397	307	35	—	3	73	815	664	77	74	135	744
Mikkeli — S:t Michel	435	247	53	43	11	66	855	724	68	63	149	771
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	386	294	53	45	1	74	853	713	73	67	138	759
Kuopio	506	381	31	53	14	32	1 017	814	102	101	165	935
Keski-Suomi — Mellersta Finland	393	353	48	13	15	88	910	746	97	67	182	821
Vaasa — Vasa	603	499	69	15	—	72	1 258	1 049	98	109	295	1 180
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	255	239	40	13	16	67	630	542	51	36	135	574
Oulu — Uleåborg	478	293	60	18	4	115	968	827	65	78	195	875
Kainuu — Kajanaland	330	273	23	—	2	69	697	582	67	48	121	638
Lappi — Lappland	602	888	83	—	16	115	1 704	1 384	141	179	323	1 603
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — NBE Sammaan kanava — Saima kanal — Saimaa canal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	6 733	5 455	712	150 405	115	1 077	14 497	11 873	1 331	1 291	2 746	13 287
Vuonna — År — Year 1977	6 792	5 438	666	406	70	1 104	14 472	11 978	2 494	1 206	2 783	13 232
1976	7 066	6 318	723	429	139	1 153	15 828	12 758	1 796	1 274	2 919	14 531
1975	7 606	6 925	775	428	49	1 142	16 923	13 578	2 049	1 295	3 067	15 638
1974	7 528	8 031	367	367	56	947	16 929	—	—	—	—	—

TIET — VÄGAR — ROADS

I Tieverkon pituus — Vägnätets längd — Length of road network

1.1 Yleiset tiet ja vesirakennuspiireittäin — Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Public roads by road and waterway district

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yheneisä Summa landsvägar Highways total	Paikalliset Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yheneisä ¹⁾ Summa allmänna vägar ¹⁾ Public roads total ¹⁾ I. I. 1979	Yleisiä teistä Av allmänna vägar Of public roads			Eriyisiä talviteitä Särskilda vinter- vägar Special winter roads	Tiestön tiheys Vägnätets täthet Density of road network	
							Mootori- teitä Motorvägar Motorways	Mootori- liikenneiteitä Motortrafik- leder Motor traffic roads	Lautia- väljejä Färjleder Ferry routes		tielkm/ maa km ² vägkm/ km ² land road km/ land km ²	tielkm/ auto vägkm/ bil road km/ car
Uusimaa — Nyland	410	332	1 797	2 539	2 385	4 924	121	12	1	—	0.50	0.02
Turku — Åbo	685	327	3 571	4 583	4 643	9 226	16	—	33	207	0.42	0.05
Häme — Tavastland	675	296	2 801	3 772	2 999	6 771	26	12	0	—	0.39	0.04
Kymi — Kymene	513	132	1 473	2 019	2 019	4 137	5	13	2	—	0.39	0.05
Mikkeli — S:t Michel	435	362	1 751	2 548	2 744	5 292	—	—	3	—	0.32	0.10
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	342	326	1 772	2 440	2 556	4 987	—	—	3	38	0.28	0.11
Kuopio	385	186	2 399	2 971	2 567	5 538	11	—	1	—	0.33	0.09
Keski-Suomi — Mellersta Finland	479	224	1 961	2 664	2 243	4 907	6	—	2	—	0.30	0.08
Vaasa — Vasa	522	320	3 009	3 851	3 255	7 106	4	—	2	—	0.33	0.06
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	244	364	1 468	2 075	1 499	3 574	—	—	—	—	0.27	0.12
Oulu — Uleåborg	739	285	2 062	3 086	2 274	5 360	5	9	7	—	0.20	0.09
Kainuu — Kajana	363	225	2 019	2 607	2 102	4 709	—	—	2	—	0.22	0.18
Lappi — Lappland	1 126	690	3 121	4 938	2 950	7 888	—	3	3	110	0.08	0.16
Koko maa²⁾ — Hela landet²⁾ Whole country²⁾	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	74 430	194	50	58	355	0.24	0.06
Yvonna — År — Year 1978	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	74 149	194	41	58	405	0.24	0.06
1977	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	73 763	186	44	58	413	0.24	0.06
1976	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	73 552	180	40	62	417	0.24	0.06
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	73 341	166	26	62	428	0.24	0.07

¹⁾ Tie- ja vesirakennuslaitoksen hoidossa — Underhålles av väg- och vattenbyggnadsverket — Maintained by the National Board of Public Roads and Waterways

²⁾ Iman Ahvenanmaa — Utan Åland — Excl. Åboenarna

³⁾ Lisäksi poikueita Lapin piirissä 1 164 km — Där till 1 164 km gångstigar i Lapplands distrikt — Also 1 164 km pathways in the district of Lappi.

1.2 Yleiset tiet kunnittain — Allmänna vägar enligt kommun — *Public roads by municipalities*

Piiri — Distrikt — <i>District</i> Kunta — Kommun — <i>Municipality</i>	Valtatiet Huvudvägar <i>Class I</i> <i>main roads</i>	Kantatiet Stamvägar <i>Class II</i> <i>main roads</i>	Muut maantiet Övriga landsvägar <i>Other</i> <i>highways</i>	Maantiet yhteensä Summa landsvägar <i>Highways</i> <i>total</i>	Paikallistiet Bygdevägar <i>Local roads</i>	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt <i>Public roads total</i> 1. 1. 1979
	km					
1	2	3	4	5	6	7
Koko maa — Hela landet — Whole country	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	74 430
Kaupungit — Städer — Towns	1 375	911	3 992	6 277	5 547	11 825
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — <i>Rural districts</i>	5 544	3 158	25 213	33 915	28 690	62 605
Uusimaa — Nyland	410	332	1 797	2 539	2 385	4 924
Kaupungit — Städer — Towns	130	159	334	623	574	1 196
Helsinki — Helsingfors ..	20	6	22	49	20	69
Espoo — Esbo	20	29	62	112	150	262
Hanko — Hangö	—	18	4	22	25	47
Hyvinkää — Hyvinge ...	14	23	53	91	65	156
Järvenpää	6	—	17	23	13	35
Kauniainen — Grankulla	1	—	2	3	—	3
Karjaa — Karis	—	28	31	58	42	100
Karkkila	23	—	38	61	48	109
Kerava — Kervo	9	—	16	25	9	33
Lohja — Lojo	—	5	0	6	2	7
Loviisa — Lovisa	6	—	6	12	10	21
Porvoo — Borgå	3	2	5	10	3	13
Tammisaari — Ekenäs ..	—	24	25	49	70	120
Vantaa — Vanda	28	22	52	103	119	222
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — <i>Rural districts</i>	280	174	1 462	1 916	1 811	3 727
Artjärvi — Artsjö	—	—	47	47	30	77
Askola	—	9	53	62	61	122
Inkoo — Ingå	—	23	46	69	72	141
Karjalohja — Karislojo ..	—	—	34	34	16	50
Kirkkonummi — Kyrkslätt	6	22	43	72	129	200
Lapinjärvi — Lapträsk ..	20	—	40	60	71	131
Liljendal	8	—	13	21	27	48
Lohjan mlk ¹⁾ — Lojo lk ¹⁾	11	20	42	74	96	169
Myrskylä — Mörskom ...	—	—	49	49	38	87
Mäntsälä	36	21	89	147	136	283
Nummi	17	—	40	57	52	109
Nurmijärvi	19	12	79	110	135	244
Orimattila	12	—	135	147	100	247
Pernaja — Pernå	28	—	63	91	48	138
Pohja — Pojo	—	2	43	45	34	79
Pornainen — Borgnäs ...	—	—	31	31	28	59
Porvoon mlk — Borgå lk	31	12	115	157	118	275
Pukkila	—	—	34	34	31	65
Pusula	9	—	89	99	16	115
Ruotsinpyhtää — Ström- fors	10	—	38	48	67	115
Sammatti	—	—	23	23	12	35
Sipoo — Sibbo	37	—	61	98	110	208
Siuntio — Sjundea	—	6	38	44	69	113
Tenhola — Tenala	—	20	50	70	88	158
Tuusula — Tusby	3	—	58	60	91	151
Vihti	32	27	110	169	138	306

1) maalaiskunta — landskommun — *municipality*

1	2	3	4	5	6	7
Turku — Abo	685	327	3 571	4 583	4 643	9 226
Kaupungit — Städer — Towns	209	114	747	1 070	1 166	2 236
Turku — Abo	12	6	60	79	48	127
Harjavalta	8	—	41	49	13	62
Huittinen	30	22	26	78	141	219
Ikaalinen	27	2	78	106	122	229
Kankaanpää	—	24	66	90	145	235
Kokemäki — Kumo	22	0	88	110	112	222
Loimaa	8	—	4	13	12	25
Naantali — Nädendal	—	—	11	11	11	21
Parainen — Pargas	—	—	47	47	73	120
Parkano	43	22	41	106	160	266
Pori — Björneborg	37	—	83	120	98	218
Raisio — Reso	8	4	21	33	19	52
Rauma — Raumo	6	1	2	10	5	15
Salo	8	9	18	35	29	64
Usikaupunki — Nystad	—	—	42	42	24	66
Vammala	—	23	118	141	154	295
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	476	212	2 824	3 513	3 477	6 990
Alastaro	—	9	57	66	55	121
Askainen — Villnäs	—	—	25	25	5	30
Aura	11	3	27	41	16	57
Dragsfjärd	—	—	36	36	31	66
Eura	—	18	96	114	63	177
Eurajoki	18	—	38	55	86	142
Halikko	15	—	74	90	62	152
Honkajoki	—	—	54	54	55	109
Houtskari — Houtskär	—	—	20	20	29	49
Hämeenkyrö—Tavastkyro	27	—	70	97	155	252
Jämijärvi	—	9	33	42	54	96
Kaarina — S:t Karins	8	2	6	16	29	45
Kalanti	—	—	35	35	67	103
Karinainen	1	—	19	21	29	50
Karvia	—	—	69	69	96	165
Keikyä	—	4	8	12	18	30
Kemiö — Kimito	—	—	63	63	47	110
Kihniö	—	21	38	59	67	126
Kiikala	4	—	42	46	52	97
Kiikka	—	6	27	34	48	81
Kiikoinen	11	—	32	43	39	82
Kisko	1	—	42	42	40	82
Kiukainen	—	—	47	47	26	73
Kodisjoki	—	—	9	9	7	17
Korppoo — Korpo	—	—	38	38	22	59
Koski	12	—	32	44	37	82
Kullaa	17	—	29	47	29	76
Kustavi — Gustavs	—	—	46	46	32	78
Kuusjoki	—	—	22	22	41	63
Köyliö — Kjulo	—	14	55	69	50	119
Laitila	25	—	53	78	152	229
Lappi	—	13	18	32	35	67
Lavia	—	—	65	65	62	127
Lemu	—	—	15	15	15	30
Lieto	29	5	30	64	80	143
Loimaan mlk - Loimaa lk	29	—	82	111	98	209
Lokalahti	—	—	22	22	27	48
Luvia	13	—	13	26	34	60
Marttila	15	—	17	32	40	72
Masku	6	—	18	24	30	54
Mellilä	7	—	22	28	24	53
Merikarvia	33	—	62	95	62	157
Merimasku	—	—	14	14	11	26
Mietoinen	2	—	30	32	32	64
Mouhijärvi	26	—	44	70	49	119

1	2	3	4	5	6	7
Muurla	9	—	29	38	4	43
Mynämäki	15	—	61	76	70	146
Nakkila	12	—	26	38	54	92
Nauvo — Nagu	—	—	28	28	45	72
Noormarkku — Norrmark	9	12	38	59	44	103
Nousiainen	9	—	45	54	60	114
Oripää	—	9	17	27	30	57
Paimio — Pemar	14	—	62	76	31	107
Perniö — Bjärnä	—	23	69	91	67	158
Pertteli	1	—	37	39	42	81
Piikkiö — Pikis	9	6	1	16	36	52
Pomarkku — Pämärk ...	—	18	18	36	64	100
Punkalaidun	5	—	70	74	80	154
Pyhäranta	6	—	28	35	20	55
Pöytyä	16	20	41	76	74	150
Rauman mlk — Raumo lk	15	8	15	38	48	86
Rusko	—	—	13	13	9	23
Rymättylä — Rimito ...	—	—	24	24	15	39
Sauvo — Sagu	—	—	29	29	79	108
Siikainen	—	—	61	61	65	125
Suodenniemi	4	—	23	27	71	99
Suomusjärvi	17	—	31	47	5	53
Säkylä	—	1	41	42	39	81
Särkisalo — Finby	—	—	13	13	0	13
Taivassalo — Tövsala ...	—	—	39	39	29	67
Tarvasjoki	6	—	33	39	14	53
Uvila — Ulvsby	18	—	32	50	32	83
Vahto	—	—	15	15	13	28
Vampula	—	12	17	29	48	77
Vehmaa	—	—	51	51	48	99
Velkua	—	—	2	2	—	2
Viljakkala	—	—	51	51	15	66
Västänfjärd	—	—	13	13	7	21
Yläne	—	—	61	61	77	138
Häme — Tavastland	675	296	2 801	3 772	2 999	6 771
Kaupungit — Städer — Towns	145	108	463	716	450	1 166
Tampere — Tammerfors ..	23	—	64	86	92	178
Forssa	14	—	48	62	43	105
Hämeenlinna - Tavastehus	35	—	27	62	6	68
Lahti — Lahtis	18	—	13	32	25	57
Mänttä	—	6	3	9	2	12
Nokia	21	23	79	123	43	166
Riihimäki	11	7	7	26	32	58
Toijala	—	—	11	11	14	25
Valkeakoski	23	—	65	88	49	137
Virrat — Virdois	—	72	145	217	144	361
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	530	188	2 339	3 057	2 549	5 606
Asikkala	24	—	110	134	92	226
Hattula	13	—	59	71	61	132
Hauho	27	—	65	92	76	168
Hausjärvi	—	16	66	82	81	163
Hollola	37	13	61	111	126	238
Humppila	21	—	13	34	36	70
Janakkala	23	—	90	113	114	227
Jokioinen	21	—	26	47	65	112
Juupajoki	—	23	32	55	52	108
Kalvola	10	—	30	40	87	127

1	2	3	4	5	6	7
Kangasala	34	—	85	118	73	192
Koski	11	—	26	36	73	109
Kuhmalahti	—	—	44	44	24	68
Kuorevesi	—	5	75	80	39	119
Kuru	—	—	148	148	34	182
Kylmäkoski	10	—	21	31	56	86
Kärkölä	—	16	42	58	61	119
Lammilampi	11	—	105	115	99	214
Lempäälä	32	—	47	79	57	137
Loppi	—	35	81	117	101	218
Luopioinen	—	—	89	89	45	133
Längelmäki	25	—	62	87	66	153
Nastola	28	—	54	82	78	160
Orivesi	25	19	74	119	103	222
Padasjoki	27	—	65	92	96	189
Pirkkala	—	—	21	21	15	36
Pälkäne	19	—	37	56	44	100
Renko	19	4	38	62	48	109
Ruovesi	—	47	90	136	82	218
Sähalhti	—	—	28	28	21	49
Somero	5	—	120	126	143	268
Tammela	40	2	107	148	74	222
Tuulos	18	—	11	28	12	41
Urjala	22	—	74	95	103	198
Vesilahti	—	—	66	66	52	118
Viiala	8	—	10	18	10	28
Vilppula	—	7	84	91	66	157
Ylöjärvi	11	—	45	56	40	96
Ypäjä	10	—	39	49	45	94
Kymi — Kymmene	513	132	1 473	2 117	2 019	4 137
Kaupungit — Städer — Towns	134	15	362	511	327	837
Kouvola	15	0	8	23	1	24
Anjalankoski	29	2	120	150	134	284
Haminä — Fredrikshamn	3	—	0	3	0	3
Imatra	14	3	22	39	26	65
Kotka	30	—	47	77	45	122
Kuusankoski	8	10	21	40	15	54
Lappeenranta — Villmanstrand	37	—	143	179	107	286
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	379	116	1 111	1 607	1 693	3 299
Elimäki	24	—	67	91	104	195
Iitti	21	—	121	142	95	238
Jaala	—	26	59	85	49	133
Joutseno	19	—	63	82	78	160
Lemi	17	—	19	36	52	88
Luumäki	39	15	40	94	144	238
Miehikkälä	—	—	48	48	84	131
Nuijamaa	—	—	26	26	39	64
Parikkala	38	—	70	109	39	148
Pyhtää	21	—	24	45	71	116
Rautjärvi	24	—	51	75	114	189
Ruokolahti	10	34	68	112	174	286
Saari	10	—	46	56	26	83
Savitaipale	22	—	93	116	85	201
Suomenniemi	28	—	38	65	31	96

1	2	3	4	5	6	7
Taipalsaari	—	—	31	31	86	117
Uukuniemi	—	—	26	26	19	45
Valkeala	61	6	107	174	146	320
Vehkalahti	12	36	39	88	106	194
Virolahti	30	—	37	66	68	134
Ylämaa	—	—	39	39	83	122
Mikkeli S:t Michel	435	362	1 751	2 548	2 744	5 292
Kaupungit — Städer — Towns	39	13	99	151	110	261
Mikkeli — S:t Michel	7	2	—	9	4	13
Heinola	5	—	—	5	4	8
Pieksämäki	—	11	7	19	12	31
Savonlinna — Nyslott ...	28	—	92	119	90	209
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	396	349	1 652	2 397	2 634	5 031
Anttola	—	22	—	22	33	55
Enonkoski	—	—	42	42	51	93
Hartola	—	32	82	114	104	218
Haukivuori	—	24	31	55	90	145
Heinolan mlk—Heinola lk	34	30	50	114	101	214
Heinävesi	—	40	131	171	125	296
Hirvensalmi	10	—	54	64	119	182
Joroinen	33	10	80	123	85	208
Juva	57	—	92	148	208	356
Jäppilä	—	10	50	60	57	117
Kangaslampi	—	—	59	59	19	78
Kangasniemi	43	—	97	140	207	347
Kerimäki	9	33	64	107	124	231
Mikkelin mlk — S:t Michels lk	70	38	29	137	219	356
Mäntyharju	39	—	168	206	88	294
Pertunmaa	18	—	46	64	58	122
Pieksämäen mlk — Pieksämäki lk	8	49	56	113	180	293
Punkaharju	28	—	82	111	68	178
Puumala	—	48	24	72	156	228
Rantasalmi	18	—	94	112	99	211
Ristiina	29	—	44	74	145	218
Savonranta	—	—	40	40	40	80
Sulkava	—	—	98	98	90	189
Sysmä	—	7	96	102	116	219
Virtasalmi	—	7	43	50	52	102
Pohjois-Karjala Norra-Karelen	342	326	1 772	2 440	2 556	4 997
Kaupungit — Städer — Towns	60	169	413	642	703	1 345
Joensuu	15	7	6	28	28	56
Lieksa	—	67	326	393	386	779
Nurmes	19	94	28	142	202	343
Outokumpu	26	—	53	79	88	166
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	281	158	1 359	1 798	1 853	3 652
Eno	—	46	146	192	103	295
Ilomantsi	—	17	288	305	180	486
Juuka	62	—	105	167	194	261
Kesälähti	29	12	31	72	65	138
Kiihtelysvaara	—	14	51	65	94	159

1	2	3	4	5	6	7
Kitee	32	14	106	152	208	360
Kontiolahdi	45	21	38	103	168	271
Liperi	31	20	100	151	146	297
Polvijärvi	—	—	87	87	159	247
Pyhäselkä	24	—	27	51	64	115
Rääkkylä	—	—	59	59	147	206
Tohmajärvi	18	—	108	126	126	252
Tuupovaara	—	14	114	128	70	198
Valtimo	41	—	60	100	114	214
Värtsilä	—	—	39	39	15	54
Kuopio	385	186	2 399	2 971	2 567	5 538
Kaupungit - Städer - Towns	154	35	355	544	374	918
Kuopio	65	—	122	187	122	309
Hialmi	39	17	147	203	116	319
Suonenjoki	39	8	74	121	118	239
Varkaus	10	11	12	33	18	50
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	232	151	2 044	2 427	2 193	4 620
Juankoski	—	—	124	124	83	207
Kaavi	—	—	98	98	83	181
Karttula	—	—	101	101	56	157
Keitele	—	—	88	88	76	163
Kiuruvesi	—	29	165	194	227	421
Lapinlahti	34	—	67	101	149	250
Leppävirta	44	26	105	175	137	312
Maaninka	—	—	100	100	66	167
Nilsia	—	46	98	144	180	324
Pielavesi	—	—	204	204	144	347
Rantalampi	10	21	102	133	66	199
Rautavaara	—	16	149	165	97	262
Siilinjärvi	35	12	36	83	85	168
Sonkajärvi	36	—	130	167	171	338
Tervo	—	—	93	93	48	142
Tuusniemi	30	—	74	104	103	207
Varpaisjärvi	—	—	79	79	95	174
Vehmersalmi	—	—	74	74	70	145
Vesanto	—	—	68	68	105	174
Vierämä	43	1	89	133	151	283
Keski-Suomi — Mellersta Finland	479	224	1 961	2 664	2 243	4 907
Kaupungit - Städer - Towns	91	21	105	216	246	462
Jyväskylä	12	7	9	28	26	54
Jämsä	44	—	56	100	179	279
Suolahti	—	6	21	27	10	37
Äänekoski	35	8	19	62	30	92
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	388	203	1 856	2 447	1 998	4 445
Hankasalmi	28	7	103	138	84	222
Joutsa	—	15	89	103	47	150
Jyväskylän mlk — Jyväskylä lk	40	11	45	96	123	218
Jämsänkoski	—	—	54	54	84	138
Kannonkoski	—	—	79	79	21	100
Karstula	22	—	123	145	65	210
Keuruu	—	80	166	247	121	368
Kinnula	—	—	70	70	15	86
Kivijärvi	—	—	58	58	48	106
Konginkangas	25	—	17	42	21	63

1	2	3	4	5	6	7
Konnevesi	—	37	18	55	78	133
Korpilahti	20	—	45	66	105	171
Kuhmoinen	35	—	91	126	70	196
Kyyjärvi	39	—	4	43	77	121
Laukaa	24	5	103	132	112	244
Leivonmäki	—	23	54	77	42	119
Luhanka	—	—	40	40	17	57
Multia	—	—	86	86	89	175
Muurame	13	—	13	26	32	58
Petäjävesi	—	20	66	86	70	156
Pihtipudas	32	—	100	132	137	270
Pylkönmäki	—	—	44	44	60	104
Saarijärvi	35	—	106	141	156	297
Sumiainen	—	2	28	30	41	71
Säynätsalo	—	—	2	2	4	6
Toivakka	25	5	46	75	44	119
Uurainen	4	—	61	65	56	121
Viitasaari	45	—	144	189	180	368
Vaasa — Vasa	522	320	3 009	3 851	3 255	7 106
Kaupungit - Städer - Towns	157	117	503	778	559	1 337
Vaasa — Vasa	9	—	30	39	25	64
Alavus — Alavo	—	29	80	109	135	244
Kaskinen — Kaskö	—	—	4	4	—	4
Kokkola — Gamlakarleby	26	—	30	57	52	109
Kristiinankaupunki — Kristinestad	37	—	108	145	83	228
Kurikka	18	14	25	57	105	162
Lapua — Lappo	38	43	79	161	64	225
Pietarsaari — Jakobstad	—	—	18	18	14	32
Seinäjäki	—	7	20	27	17	44
Uusikaarlepyy-Nykarleby	29	24	108	160	64	225
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	365	202	2 506	3 073	2 696	5 769
Alahärmä	—	27	38	65	60	125
Alajärvi	36	—	87	123	87	210
Evijärvi	—	—	68	68	69	136
Ilmajoki	18	18	96	132	133	265
Isojoki — Storå	—	—	59	59	53	112
Isokyrö — Storkyro	16	—	64	80	89	169
Jalasjärvi	36	—	87	124	104	228
Jurva	—	—	67	67	58	125
Karijoki — Bötom	—	—	33	33	32	65
Kauhajoki	—	21	150	172	165	337
Kauhava	—	15	60	75	86	161
Korsnäs	—	—	54	54	27	81
Kortesjärvi	—	—	55	55	72	127
Kruunupyy — Kronoby	34	—	78	112	117	229
Kuortane	—	30	62	92	57	149
Laihia	37	—	35	72	138	210
Lappajärvi	3	—	60	63	39	102
Lehtimäki	—	—	51	51	71	122
Luoto — Larsmo	—	—	26	26	22	48
Maalahti — Malax	19	—	74	92	76	168
Maksamaa — Maxmo	6	1	28	35	11	46
Mustasaari — Korsholm	46	4	164	214	127	342
Nurmo	—	10	56	66	63	128
Närpiö — Närpes	47	8	155	210	194	404
Oravainen — Oravais	11	—	41	53	12	64
Peräseinäjoki	—	—	69	69	51	120
Pietarsaaren mlk — Pedersöre lk	18	—	143	160	78	239
Soini	—	—	87	87	61	148
Teuva — Östermark	—	25	47	72	117	188
Töysä	—	—	47	47	67	114

1	2	3	4	5	6	7
Vimpeli — Vindala	—	—	52	52	59	112
Vähäkyrö — Lillkyro ...	5	—	30	35	45	80
Vöyri — Vörä	11	30	67	108	34	142
Ylihärmä	—	14	18	32	15	47
Ylistaro	22	—	75	98	96	194
Ahtäri	—	—	119	119	111	231
Keski-Pohjanmaa —						
Mellersta Österbotten	244	364	1 468	2 075	1 499	3 574
Kaupungit - Städer - Towns	—	103	186	290	301	590
Ylivieska	—	48	46	94	110	203
Haapajärvi	—	29	83	113	62	175
Oulainen	—	27	57	84	129	212
Maalaiskunnat — Lands-						
kommuner — Rural districts	244	260	1 281	1 785	1 199	2 984
Alavieska	—	16	32	48	61	109
Haapavesi	—	20	148	167	113	280
Halsua	—	—	48	48	29	77
Himanka	13	—	24	37	35	72
Kalajoki	30	14	100	144	59	203
Kannus	—	27	70	96	43	139
Kaustinen — Kaustby ..	16	—	30	47	40	87
Kälviä	10	17	50	76	70	147
Kärsämäki	31	28	36	96	117	212
Lestijärvi	—	—	60	60	10	71
Lohtaja	19	6	39	63	38	101
Merijärvi	—	—	37	37	32	70
Nivala	—	54	69	123	99	222
Perho	28	—	55	83	62	145
Pyhäjoki	24	—	69	93	30	123
Pyhäjärvi	42	34	89	165	161	326
Reisjärvi	—	—	69	69	44	113
Sievi	—	45	67	111	43	154
Toholampi	—	—	101	101	42	142
Ullava	—	—	33	33	20	52
Veteli — Vetil	31	—	56	87	51	138
Oulu — Uleåborg	739	285	2 062	3 086	2 274	5 360
Kaupungit - Städer - Towns	75	7	63	145	99	244
Oulu — Uleåborg	53	—	57	111	51	162
Raahe — Brahestad	21	7	5	34	48	82
Maalaiskunnat — Lands-						
kommuner — Rural districts	664	278	1 999	2 941	2 175	5 116
Hailuoto — Karlö	—	—	37	37	3	40
Haukipudas	18	—	39	56	39	95
Ii	30	—	42	72	77	149
Kempele	9	—	9	18	22	40
Kestilä	—	—	95	95	43	137
Kiiminki	21	—	38	59	41	100
Kuivaniemi	15	—	76	90	80	170
Kuusamo	148	26	385	560	475	1 035
Liminka	39	15	36	90	72	162
Lumijoki	4	—	27	31	32	63

1	2	3	4	5	6	7
Muhos	26	—	104	130	52	182
Oulunsalo	—	—	27	27	12	40
Pattijoki	10	13	25	48	45	93
Piippola	30	7	44	81	30	111
Pudasjärvi	84	84	210	378	380	757
Pulkkila	25	21	20	65	47	113
Pyhäntä	29	31	35	95	78	174
Rantsila	24	0	48	72	85	157
Ruukki	13	22	119	153	78	231
Siikajoki	6	—	44	50	38	88
Taivalkoski	73	—	152	226	78	304
Temmes	13	—	13	26	10	36
Tyrnävä	—	—	54	54	69	123
Utajärvi	30	—	115	145	114	259
Vihanti	—	59	25	84	72	156
Yli-Ii	—	—	85	85	52	137
Ylikiminki	16	—	98	114	51	165
Kainuu — Kajanaland	363	225	2 019	2 607	2 102	4 709
Kaupungit - Städer - Towns	62	5	99	166	148	314
Kajaani — Kajana	62	5	99	166	148	314
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	301	220	1 919	2 441	1 954	4 395
Hyrnsalmi	22	—	128	150	161	311
Kuhmo	—	65	494	559	328	887
Paltamo	62	16	58	136	163	299
Puolanka	—	77	159	237	214	450
Ristijärvi	24	—	89	113	129	242
Sotkamo	59	33	284	376	294	669
Suomussalmi	96	—	492	587	490	1 078
Vaala	38	—	155	193	122	315
Vuolijoki	—	29	61	90	53	143
Lappi — Lappland	1 126	690	3 121	4 938	2 950	7 888
Kaupungit - Städer - Towns	120	44	262	426	492	919
Rovaniemi	5	5	5	15	10	24
Kemi	14	—	12	26	16	42
Kemijärvi	44	39	191	275	215	489
Tornio — Torneå	56	—	54	111	252	363
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	1 006	646	2 859	4 511	2 458	6 970
Enontekiö	172	—	115	287	—	287
Inari — Enare	147	—	305	451	11	463
Kemin mlk — Kemi lk..	26	—	75	101	51	152
Kittilä	—	112	321	432	117	549
Kolari	60	—	159	219	163	382
Muonio	88	25	52	165	55	220
Pelkosenniemi	—	—	76	76	95	171
Pello	59	31	63	153	162	315
Posio	13	72	205	291	210	501
Ranua	—	62	174	235	285	520
Rovaniemen mlk —						
Rovaniemi lk	108	262	276	645	427	1 073
Salla	14	57	205	276	252	528
Savukoski	—	—	129	129	11	141
Simo	22	—	102	124	116	240
Sodankylä	177	—	223	399	172	571
Tervola	43	—	112	155	167	322
Utsjoki	32	—	115	146	—	146
Ylitornio — Övertorneå..	47	26	154	227	163	390

1.3 Yleiset tiet vuosina 1956—1979 — Allmänna vägar åren 1956—1979 — Public roads in 1956—1979

Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stämvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Kunnantiet Kommunvägar Municipal roads	Kylätiet Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total	Edellisten lisäksi Därtill In addition to which	
										Erityiset talvitiet Särskilda vintervägar Special winter roads	Polkutiet Gångstigar Pathways
	km										
1. 1.											
1956				35 902	—	13 834	15 697	29 531	65 433		1 657
1957				36 123	—	15 195	14 937	30 132	66 255	756	1 657
1958				36 188	—	15 204	14 935	30 139	66 327	727	1 657
1959				36 646	—	15 133	14 768	29 901	66 547	562	1 323
1960	6 885	2 685	27 638	37 208	51	15 146	14 866	30 063	67 271	1 173	1 243
1961	6 844	2 698	27 924	37 466	2 183	14 073	15 026	31 282	68 748	1 166	1 360
1962	6 741	2 716	28 140	37 597	7 724	11 168	13 615	32 507	70 104	1 236	1 367
1963	6 727	2 714	28 905	38 346	13 998	6 184	7 294	27 476	65 822	1 218	1 367
1964	6 622	2 561	29 444	38 627	21 024	3 224	3 849	28 097	66 724	1 090	1 285
1965	6 609	2 552	29 731	38 892	25 752	1 436	1 573	28 761	67 653	1 002	1 285
1966	6 599	2 524	30 002	39 125	28 395	522	734	29 651	68 776	972	1 247
1967	6 585	2 515	30 267	39 367	29 895	172	395	30 462	69 829	948	1 222
1968	6 576	2 517	30 351	39 444	30 746	99	191	31 036	70 480	952	1 222
1969	6 572	2 516	30 603	39 691	31 358	52	113	31 523	71 214	797	1 118
1970	6 556	2 508	30 806	39 870	32 000	31	78	32 109	71 979	624	1 213
1971	6 653	2 389	30 844	39 886	32 452	28	51	32 531	72 417	548	1 202
1972	6 761	3 139	30 144	40 044	32 701	17	25	32 743	72 787	447	1 103
1973	6 756	3 128	30 056	39 940	32 976	3	5	32 984	72 924	421	1 088
1974	6 761	3 186	30 050	39 997	33 213	1	—	33 214	73 211	428	1 088
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	—	—	33 415	73 341	428	1 064
1976	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	—	—	33 610	73 552	417	1 073
1977	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	—	—	33 688	73 763	413	1 086
1978	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	—	—	34 023	74 149	405	1 065
1979	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	—	—	34 237	74 430	355	1 164

1.4 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät ¹⁾ — Vid allmänna vägar belägna leder ¹⁾ för lätt trafik — Roads for light traffic ²⁾ by public roads ¹⁾

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stämvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1979
	km				
Uusimaa — Nyland	14	0	67	33	114
Turku — Åbo	20	2	58	21	102
Häme — Tavastland	10	8	44	27	89
Kymi — Kymnene	23	10	38	15	85
Mikkeli — S:t Michel	22	1	7	11	40
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	4	12	28	7	51
Kuopio	16	4	11	13	44
Keski-Suomi — Mellersta Finland	5	4	18	23	49
Vaasa — Vasa	18	5	33	10	65
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	4	11	17	6	37
Oulu — Uleåborg	17	—	14	10	41
Kainuu — Kajanaland	7	5	13	2	26
Lappi — Lappland	19	8	12	14	53
Koko maa — Hela landet — Whole country	178	70	357	192	797
Vuonna — År — Year 1978	150	56	298	149	653

¹⁾ Niiden tieosuuksien pituus, joiden varrella on kevyen liikenteen väylä — Längden av vägsträckor med leder för lätt trafik — Length of road sections with adjacent roads for light traffic.

²⁾ Roads for light traffic: only for pedestrians, bicycles and mopeds.

2 Liikenne — Trafik — Traffic

2.1 Yleisten teiden liikennesuorite tie- ja vesirakennuspiireittäin — Trafikarbete på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Traffic volumes on public roads by road and waterway district

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	milj. ajoneuvokm/v. — milj. bilkm/år — mill automobilekm/y					
Uusimaa — Nyland	1 057	662	1 028	2 747	550	3 297
Turku — Åbo	972	290	976	2 238	399	2 636
Häme — Tavastland	1 070	178	644	1 891	283	2 175
Kymi — Kymmene	657	84	307	1 049	173	1 222
Mikkeli — S:t Michel	431	159	256	846	176	1 022
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	234	138	252	624	148	772
Kuopio	416	90	326	832	164	996
Keski-Suomi — Mellersta Finland	444	107	347	898	184	1 082
Vaasa — Vasa	451	206	717	1 374	253	1 627
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	130	143	219	491	97	588
Oulu — Uleåborg	580	59	246	885	136	1 021
Kainuu — Kajanaland	169	54	184	407	65	472
Lappi — Lappland	531	156	363	1 050	162	1 212
Koko maa — Hela landet — Whole country	7 141	2 326	5 866	15 334	2 790	18 123
Vuonna — År — Year 1977	6 826	2 211	5 773	14 810	2 770	17 580

3 Tieverkon rakenne — Vägnetets struktur — Structure of road network

3.1 Yleiset tiet¹⁾ liikennemääräluokittain²⁾ — Allmänna vägar¹⁾ enligt trafikmängd²⁾ — Distribution of public roads¹⁾ by traffic volume²⁾

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume								Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	0—100	101—200	201—500	501—1 000	1 001— 1 500	1 501— 3 000	3 001— 6 000	yli 6 000 över 6 000 over 6 000	
km									
Uusimaa — Nyland	635	802	1 105	638	287	544	447	396	4 853
Turku — Åbo	1 688	2 077	2 387	1 190	536	728	437	144	9 186
Häme — Tavastland	1 000	1 695	1 741	834	333	636	387	130	6 755
Kymi — Kymmene	764	1 084	1 018	431	198	304	250	68	4 117
Mikkeli — S:t Michel	1 159	1 565	1 204	631	282	302	127	21	5 291
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1 286	1 500	1 103	538	296	201	50	13	4 988
Kuopio	1 321	1 621	1 449	509	266	230	82	48	5 526
Keski-Suomi — Mellersta Finland	941	1 157	1 509	461	284	382	140	32	4 905
Vaasa — Vasa	932	1 749	2 161	950	444	664	179	22	7 100
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	725	802	1 014	556	250	215	12	—	3 573
Oulu — Uleåborg	1 487	1 389	1 281	567	227	250	95	56	5 353
Kainuu — Kajanaland	1 920	1 152	1 017	392	113	81	28	3	4 706
Lappi — Lappland	2 156	1 659	2 225	1 217	300	222	83	28	7 890
Koko maa — Hela landet — Whole country	16 013	18 251	19 211	8 912	3 818	4 758	2 316	963	74 241
Vuonna — År — Year 1977	16 267	18 263	18 933	8 957	3 786	4 618	2 220	922	73 966

¹⁾ Ilman rampeja ja lauttavälejä — Utan ramper och färjställen — Exkl. ramps and ferries

²⁾ Keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä (autoja) vuonna 1978 — Medel dygnstrafikmängd (bilar) år 1978 — Average daily traffic volume (cars) in 1978

3.2 Yleiset tiet¹⁾ leveyden²⁾ mukaan — Allmänna vägar¹⁾ enligt vägbredd²⁾ — Public roads¹⁾ by width²⁾

Tieluokka Väglklass Road class	Leveys — Bredd — Width m										Yht. Summa Total 1.1.1979
	—4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	7.0—7.9	8.0—8.9	9.0—9.9	10.0—10.9	11.0—11.9	12.0—	2-ajo- rataiset Vägar med 2 körbanor Dual car- riageways	
	km										
Uusimaa — Nyland	456	1 148	1 377	639	327	365	317	27	46	150	4 853
Valtatiet ³⁾ — Huvudvägar	—	—	—	—	30	166	125	—	6	84	410
Kantatiet ⁴⁾ — Stamvägar	—	—	10	—	45	74	129	16	34	25	332
Muut maantiet ⁵⁾ — Övri- ga landsvägar	—	162	774	407	183	115	55	9	7	32	1 743
Paikallistiet ⁶⁾ — Bygde- vägar	456	986	593	233	69	11	9	2	—	8	2 367
Turku — Åbo	546	2 594	3 150	1 293	605	681	245	22	25	25	9 186
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	—	76	431	136	6	14	23	686
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	5	136	176	9	1	—	0	327
Muut maantiet — Övri- gandsvägar	57	310	1 683	923	361	72	98	15	8	2	3 531
Paikallistiet — Bygde- vägar	489	2 284	1 467	365	32	2	1	0	3	—	4 642
Häme — Tavastland	57	2 604	1 988	811	573	350	292	3	46	30	6 755
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	3	194	253	170	1	28	27	675
Kantatiet — Stamvägar	—	1	48	12	150	34	49	0	1	2	296
Muut maantiet — Övri- gandsvägar	33	621	1 116	663	210	58	70	2	16	1	2 789
Paikallistiet — Bygde- vägar	24	1 982	825	133	20	6	3	—	1	—	2 995
Kymi — Kymmene	174	1 038	1 808	319	413	226	68	5	47	19	4 117
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	6	247	178	19	3	43	16	512
Kantatiet — Stamvägar	—	—	13	0	83	6	29	—	—	1	132
Muut maantiet — Övri- gandsvägar	14	255	838	225	65	35	17	—	4	2	1 454
Paikallistiet — Bygde- vägar	160	783	957	87	19	8	3	2	0	—	2 019
Mikkeli — S:t Michel	100	986	2 552	930	602	27	71	1	23	—	5 291
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	20	53	303	15	29	0	14	—	434
Kantatiet — Stamvägar	—	—	39	108	179	—	29	—	6	—	361
Muut maantiet — Övri- gandsvägar	3	109	1 007	518	96	3	10	1	3	—	1 751
Paikallistiet — Bygde- vägar	97	877	1 486	250	24	8	3	0	—	—	2 745
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	325	1 387	1 842	674	604	67	64	11	7	7	4 988
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	23	3	253	28	16	7	2	7	340
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	70	220	1	35	—	—	—	326
Muut maantiet — Övri- gandsvägar	8	340	879	399	110	18	10	4	1	—	1 769
Paikallistiet — Bygde- vägar	317	1 047	940	202	22	19	4	—	4	—	2 553
Kuopio	107	1 983	2 310	610	362	52	55	8	19	19	5 526
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	77	218	33	21	4	14	18	385
Kantatiet — Stamvägar	—	—	54	60	51	1	18	2	—	—	186
Muut maantiet — Övri- gandsvägar	13	281	1 595	393	80	11	10	2	3	0	2 388
Paikallistiet — Bygde- vägar	95	1 702	661	81	13	7	7	0	2	1	2 567

3.2 (jatk. — forts. — cont.)

Tieliuokka Vägklass Road class	Leveys — Bredd — Width m.									2-ajorataiset Vägar med 2 körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1.1979
	—4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	7.0—7.9	8.0—8.9	9.0—9.9	10.0—11.9	11.0—11.9	12.0—		
	km										
Keski-Suomi — Mellersta Finland	54	988	2 161	1 042	417	103	119	2	11	8	4 905
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	4	128	198	59	79	—	4	8	480
Kantatiet — Stamvägar	—	—	17	24	144	36	2	—	2	—	224
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	263	1 041	573	34	6	32	0	5	—	1 958
Paikallistiet — Bygde- vägar	50	725	1 099	318	40	3	6	2	0	—	2 243
Vaasa — Vasa	118	2 268	2 796	787	661	268	173	5	19	6	7 100
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	31	292	135	54	1	6	4	522
Kantatiet — Stamvägar	—	—	19	62	94	73	59	0	10	2	320
Muut maantiet — Övriga landsvägar	67	666	1 330	562	262	54	56	3	3	—	3 003
Paikallistiet — Bygde- vägar	51	1 602	1 446	132	13	6	4	1	—	—	3 255
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	298	966	1 211	498	483	28	87	1	3	—	3 573
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	47	169	4	22	1	1	—	244
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	114	191	14	42	—	2	—	363
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	113	923	281	120	9	17	—	—	—	1 466
Paikallistiet — Bygde- vägar	293	853	288	56	3	2	6	—	—	—	1 500
Oulu — Uleåborg	1 274	1 931	1 102	484	307	76	131	3	33	11	5 353
Valtatiet — Huvudvägar	2	15	—	222	284	56	119	3	30	9	739
Kantatiet — Stamvägar	—	12	107	166	1	—	1	—	—	—	285
Muut maantiet — Övriga landsvägar	359	721	847	75	18	20	9	—	3	2	2 053
Paikallistiet — Bygde- vägar	913	1 184	149	22	5	0	3	—	—	0	2 276
Kainuu — Kajanaland	1 485	1 228	1 594	175	179	9	34	1	0	—	4 706
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	137	77	116	2	32	—	0	—	364
Kantatiet — Stamvägar	—	16	121	24	59	2	2	0	—	—	226
Muut maantiet — Övriga landsvägar	73	632	1 231	71	4	5	0	1	—	—	2 017
Paikallistiet — Bygde- vägar	1 412	580	106	3	—	—	—	—	—	—	2 100
Lappi — Lappland	2 414	2 562	1 470	741	471	49	162	5	17	1	7 890
Valtatiet — Huvudvägar	—	13	436	147	371	33	113	0	14	1	1 128
Kantatiet — Stamvägar	4	55	211	319	71	2	29	2	0	—	693
Muut maantiet — Övriga landsvägar	817	1 374	675	216	9	12	14	—	2	—	3 119
Paikallistiet — Bygde- vägar	1 593	1 119	148	60	20	2	7	2	—	—	2 950
Koko maa — Hela landet Whole country	7 407	21 684	25 360	9 003	6 004	2 300	1 818	93	297	276	74 241
Valtatiet ³⁾ — Huvudvägar	2	28	618	795	2 750	1 392	935	26	178	197	6 920
Kantatiet ⁴⁾ — Stamvägar	4	84	639	963	1 424	418	431	22	54	30	4 070
Muut maantiet ⁵⁾ — Övri- ga landsvägar	1 452	5 849	13 939	5 306	1 552	416	397	36	54	39	29 040
Paikallistiet ⁶⁾ — Bygde- vägar	5 950	15 723	10 164	1 940	278	74	55	9	10	9	34 212

¹⁾ Ilman rampeja ja lauttavälejä — Utan ramper och färjställen — Excl. ramps and ferries

²⁾ Tien leveys = ajorata + pientareet — Vägbredd = körbana + vägren — Width of road = carriageway + shoulder.

³⁾ Valtatiet — Class I main roads

⁴⁾ Kantatiet — Class II main roads

⁵⁾ Muut maantiet — Other highways

⁶⁾ Paikallistiet — Local roads.

3.3 Yleiset tiet tiepäällysteittäin — Allmänna vägar enligt vägbeläggning — Public roads by type of pavement

Piiri — Distrikt — District Päällyste — Beläggning — Pavement	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt Public roads total 1. 1. 1979
	km					
Uusimaa — Nyland	410	332	1 307	2 049	704	2 753
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläg- gning	410	327	1 023	1 760	512	2 273
Öljysora ja vastaava ²⁾ — Oljegrus och motsv.	—	5	284	289	192	481
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	489	489	1 681	2 170
Turku — Åbo	685	327	2 341	3 353	1 239	4 592
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	685	310	876	1 871	162	2 032
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	17	1 465	1 482	1 077	2 559
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	1 200	1 200	3 401	4 601
Häme — Tavastland	675	296	1 351	2 322	308	2 630
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	675	264	566	1 505	94	1 598
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	32	785	817	214	1 032
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	1 450	1 450	2 691	4 141
Kymi — Kymmene	513	132	719	1 364	349	1 713
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	513	119	320	951	97	1 048
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	13	399	413	252	665
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	753	753	1 669	2 422
Mikkeli — St Michel	435	362	1 036	1 833	415	2 247
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	413	261	61	735	25	760
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	22	101	974	1 097	390	1 487
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	714	714	2 328	3 042
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	342	326	756	1 424	109	1 534
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	316	217	89	622	22	645
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	26	109	667	802	87	889
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	1 015	1 015	2 445	3 460
Kuopio	385	186	1 008	1 580	158	1 737
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	361	70	154	585	49	635
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	24	116	855	994	108	1 103
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	1 390	1 390	2 409	3 799
Keski-Suomi — Mellersta Finland	479	224	1 057	1 760	189	1 949
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	463	189	145	796	63	859
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	16	35	912	963	126	1 090
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	903	903	2 053	2 956
Vaasa — Vasa	522	320	1 904	2 746	601	3 347
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	491	219	325	1 036	42	1 078
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	31	101	1 578	1 710	559	2 269
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	1 104	1 104	2 654	3 758
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	244	364	987	1 595	276	1 871
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	196	271	72	538	16	554
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	48	93	915	1 056	260	1 317
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	481	481	1 223	1 703
Oulu — Uleåborg	722	275	1 306	2 303	328	2 632
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	440	41	54	534	30	564
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	283	234	1 252	1 769	299	2 068
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	17	10	749	776	1 945	2 721

3.3 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri — Distrikt — District Päällyste — Beläggning — Pavement	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt Public roads total 1. 1. 1979
	mk					
Kainuu — Kajanaland	363	225	1 384	1 973	217	2 189
Kestopäällyste — Permanent beläggning	121	32	33	186	3	189
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	242	194	1 351	1 787	214	2 000
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	634	634	1 884	2 518
Lappi — Lappland	1 113	519	1 967	3 599	393	3 991
Kestopäällyste — Permanent beläggning	381	118	70	569	25	594
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	731	402	1 897	3 030	367	3 397
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	13	171	1 153	1 337	2 556	3 894
Koko maa — Hela landet — Whole country	6 889	3 888	17 123	27 900	5 286	33 186
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläg- ning	5 466	2 436	3 787	11 690	1 140	12 830
Öljysora ja vastaava ²⁾ — Oljegrus och motsv.	1 423	1 451	13 336	16 210	4 146	20 356
Sora ³⁾ ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	30	181	12 035	12 246	28 939	41 185

¹⁾ Kestopäällyste — *Sett, concrete and hot rolled asphalt*²⁾ Öljysora ja vastaava — *Oil gravel and similar pavement*³⁾ Sora — *Gravel*⁴⁾ Ei sisälly loppusummiin — *Ingår icke i slutsummorna* — *Not included in sum totals*3.4 Vuonna 1978 suoritettut päällystystyöt — År 1978 utförda belägningsarbeten — *Pavement works completed in 1978*

Piiri Distrikt District	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Sirote- pinta- us Enkel yt- behandling Single surface treatment	Massa- pinta- us Asfalttopp Black top	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Maabetoni Cement stabil- isering Cement stabiliza- tion	Kevyt asfaltti- betoni Olje- asfalt- betong Cut back asphalt concrete	Kuumen- nus- pinta- us Ytbehand- ling genom uppvärm- ning Repaving by heating	Yhteensä Summa Total
	km								
Uusimaa — Nyland	288	10	8	—	95	—	—	118	519
Turku — Åbo	90	—	118	27	155	—	—	39	428
Häme — Tavastland	130	—	—	2	157	—	16	9	315
Kymi — Kymmene	109	11	—	—	75	—	—	66	261
Mikkeli — S:t Michel	65	—	—	—	56	—	0	—	121
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	44	—	—	—	66	—	9	—	119
Kuopio	14	—	—	—	125	—	13	12	165
Keski-Suomi — Mellersta Finland	75	—	—	2	216	—	2	—	294
Vaasa — Vasa	100	—	—	—	349	—	—	—	448
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	42	—	—	—	179	—	—	—	222
Oulu — Uleåborg	39	1	—	—	78	—	7	8	133
Kainuu — Kajanaland	11	—	—	—	165	—	—	—	176
Lappi — Lappland	35	—	—	—	376	—	—	17	427
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 043	23	126	30	2 092	—	47	268	¹⁾ 3 628
Vuonna — År — Year 1977	1 213	7	91	93	1 931	7	14	129	3 486

¹⁾ Lisäksi 85 km tasaussmassaa ja 3 km syväasfalttia — *Därtill 85 km jämningsasfalt och 3 km djupasfalt* — *Also 85 km levelling asphalt and 3 km full depth asphalt*

3.5 Päällystystyöpituuudet vuosina 1955—1978 — Belägningsarbetenas längd 1955—1978 — Length of pavement works in 1955—1978

Vuosi Ar Year	Kestopäällyste — Permanent beläggning — Hot rolled asphalt and cement concrete										Kylmäpäällyste Kallblandad massa Cold mix				Sirote- pinta- sidoille alustalle Enkel yt- behandling på be- läggning Simple surface treatment on pavement	Päälly- stytyn yhteensä Belägg- ningens totalt Pavement works total
	Sementti- betoni Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Massa- pinta- Asfalttopp Black top	Kaunennus- pinta- Ytbehandling genom uppvärming by heating	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Syvä- asfaltti Djupasfalt Full depth asphalt	Kevyt- betoni Olieasfalt- betong Cut back asphalt concrete	Yhteensä Summa Total	Bitumi- liuosora Asfaltli- ningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Imeytys ¹⁾ ja pinta- käsittely Indränk- ¹⁾ ning och ytbehand- ling Grouting ¹⁾ and surface treatment	Maabetoni Cement- stabil- sering Cement stabiliza- tion	Yhteensä Summa Total			
1955	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	
1956	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	
1957	—	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	
1958	7	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	84	
1959	5	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	131	
1960	—	218	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2009	218	
1961	—	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3293	388	
1962	—	653	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2716	653	
1963	—	487	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1344	487	
1964	—	499	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1264	499	
1965	—	1263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1292	1263	
1966	—	672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1238	672	
1967	—	792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1615	792	
1968	—	939	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1514	939	
1969	—	778	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1360	778	
1970	—	1197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1133	1197	
1971	1	1502	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1127	1502	
1972	—	1144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1724	1144	
1973	1	1304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1392	1304	
1974	—	1191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1820	1191	
1975	—	1338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1340	1338	
1976	—	1363	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1128	1363	
1977	—	1213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1891	1213	
1978	—	1043	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2092	1043	

¹⁾ Sisältää v. 1957 tervaimetyksen, vv. 1960—68 imeytyspellyksen ja vv. 1975—77 sirotepintaoksen soratelle — Inkl. år 1957 tjärindränkning, åren 1960—68 makadamindränkning och åren 1975—77 enkel ytbehandling på grusvägar — Incl. in 1957 tar grouting penetration, in 1960—68 grooved macadam and in 1975—77 single surface treatment on gravel
²⁾ Lisäksi tasausmassaa 85 km — Där till 85 km jämningsasfalt — Also 85 km levelling asphalt

3.6 Tiepäällysteet vuosina 1955—1979 — Vägbeläggningar åren 1955—1979 — Pavements in 1955—1979

Vuosi År Year	Päällyste — Beläggning — Pavement										Kestopäällysteet yhteensä Summa permanent beläggningar All sett concrete and hot rolled asphalt	Kv. m. 1) päällysteet yhteensä Summa kallblandad massor Cold mix 1)	Päällysteet yhteensä Summa beläggningar Pavements total				
	Kiveys Sten Sett paving	Sementti- betoni Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfalt concrete	Bitumisora Bitumengrus Hot mix roadbase	Kevyt as- falttibetoni Oljebetong Cul. back asphalt concrete	Bitumi- liuosora Asfaltlös- ningsgrus Cul. back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Imeytys ja pintakäsittely Indränkning och ytb- handling GROUTING and surface treatment	Summa permanent beläggningar All sett concrete and hot rolled asphalt	Kv. m. 1) päällysteet yhteensä Summa kallblandad massor Cold mix 1)				Päällysteet yhteensä Summa beläggningar Pavements total			
1. 1.																	
1955	3	49	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	81	2	83	
1956	3	49	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	114	2	116	
1957	3	50	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	144	6	150	
1958	2	47	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	190	20	210	
1959	6	54	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	426	22	448	
1960	6	56	491	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	553	203	758	
1961	7	54	709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	437	770	2 210	2 980	
1962	6	17	1 097	—	—	—	—	—	—	—	—	—	447	1 120	5 221	6 341	
1963	5	16	1 742	65	—	—	—	—	—	—	—	—	221	1 828	7 510	9 338	
1964	5	16	2 229	176	—	—	—	—	—	—	—	—	112	2 426	8 597	11 023	
1965	5	13	2 663	226	—	—	—	—	—	—	—	—	92	2 907	9 697	12 604	
1966	5	13	3 746	359	—	—	—	—	—	—	—	—	69	4 123	10 290	14 413	
1967	5	13	4 386	502	—	—	—	—	—	—	—	—	30	4 906	11 248	16 154	
1968	5	13	5 047	596	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5 661	12 319	17 980	
1969	5	13	5 866	657	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6 541	13 507	20 048	
1970	5	10	6 526	701	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7 242	14 284	21 526	
1971	5	10	7 281	725	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 021	14 835	22 856	
1972	4	10	8 520	625	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 159	15 539	24 698	
1973	4	11	9 089	583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 689	17 015	26 704	
1974	2	11	9 739	581	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 338	17 856	28 194	
1975	2	13	10 262	499	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 781	18 522	29 303	
1976	2	13	10 824	394	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 250	18 818	30 068	
1977	2	13	11 509	273	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 832	18 907	30 739	
1978	2	12	12 091	186	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 336	19 667	32 003	
1979	0	11	12 559	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 830	20 356	33 186	

1) Sisältää öljysoran ja vastaavat sekä maabetonin — Inkl. oljegrus och motsvarande samt cementstabilisering — Incl. oil gravel and similar pavements and cement stabilization

3.7 Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat — Längden av belysta vägsträckor på allmänna vägar
Length of lit-up public road sections

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1979
	km				
Uusimaa — Nyland	89	64	334	379	866
Turku — Åbo	85	31	441	334	891
Häme — Tavastland	108	10	278	199	596
Kymi — Kymmene	69	14	146	137	366
Mikkeli — S:t Michel	36	3	38	59	137
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	18	17	49	54	138
Kuopio	26	6	48	52	132
Keski-Suomi — Mellersta Finland	19	11	101	92	224
Vaasa — Vasa	65	45	376	263	750
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	19	25	47	49	141
Oulu — Uleåborg	65	1	49	50	166
Kainuu — Kajanaland	19	11	40	12	81
Lappi — Lappland	105	37	103	104	348
Koko maa — Hela landet — Whole country	722	277	2 052	1 784	1) 4 834
Vuonna — År — Year 1978	670	262	1 991	1 703	1) 4 626

1) Ilman rampeja ja lauttavälejä — Utan ramper och färjställen — Excl. ramps and ferries

3.8 Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset — Fartbegränsningar på allmänna vägar — Speed limits on public roads

Piiri Distrikt District	Rajoitus (km/h) — Begränsning (km/h) — Limit (km/h)						Yhteensä Summa Total 1. 1. 1979
	≤ 50	60	70	80	100	120	
km							
Uusimaa — Nyland	376	310	39	3 759	281	87	4 853
Turku — Åbo	578	320	43	7 173	1 059	13	9 186
Häme — Tavastland	303	260	27	5 379	761	25	6 755
Kymi — Kymmene	201	190	26	3 178	522	—	4 117
Mikkeli — S:t Michel	120	188	12	4 391	579	—	5 291
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	64	35	29	4 333	526	—	4 988
Kuopio	117	58	4	4 912	435	—	5 526
Keski-Suomi — Mellersta Finland	165	113	32	4 080	515	—	4 905
Vaasa — Vasa	217	310	15	5 613	945	—	7 100
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	79	61	10	2 630	793	—	3 573
Oulu — Uleåborg	78	102	18	3 971	1 184	—	5 353
Kainuu — Kajanaland	57	36	2	3 515	1 096	—	4 706
Lappi — Lappland	127	126	29	6 003	1 605	—	7 890
Koko maa — Hela landet — Whole country	2 483	2 109	285	58 937	10 302	125	1) 74 241
Vuonna — År — Year 1978	2 481	2 060	331	58 787	10 128	178	1) 73 965

1) Ilman rampeja ja lauttavälejä — Utan ramper och färjställen — Excl. ramps and ferries

3.9 Yleisillä teillä olevat rautatietasoristykset — Järväugplankorsningar på allmänna vägar — Railway level crossing on public roads

Piiri Distrikt District	Tasoristykset — Planeringskorningar — Level crossings										Tasoristykset yhteensä	
	Turvalaittein — Med säkerhetsanordningar — With safety devices					Ilman turvalaitteita — Utan säkerhetsanordningar — Without safety devices					Summa plan-korsningar Level crossings total 1. 1. 1979	Summa Total 1. 1. 1979
	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Palkallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1979	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Palkallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1979		
	kpl — st — number											
Uusimaa — Nyland	—	1	17	18	36	—	—	3	24	27	63	
Turku — Åbo	—	1	42	18	61	1	—	6	40	47	108	
Häme — Tavastland	—	—	16	17	33	—	—	6	23	29	62	
Kymi — Kymmene	1	—	22	22	45	—	—	7	23	30	75	
Mikkeli — S:t Michel	—	—	6	11	17	—	—	10	16	26	43	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	1	9	16	26	—	—	11	36	47	73	
Kuopio	—	1	7	13	21	—	1	1	12	14	35	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	1	12	7	20	—	1	16	5	22	42	
Vaasa — Vasa	—	2	25	20	47	—	—	16	40	56	103	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	4	8	12	—	2	2	13	17	29	
Oulu — Uleåborg	1	—	5	5	11	—	—	7	20	27	38	
Kainuu — Kajanaland	—	—	9	6	15	—	—	3	9	12	27	
Lappi — Lappland	2	—	4	16	22	—	2	5	30	37	59	
Koko maa — Hela landet — Whole country	4	7	178	177	366	1	6	93	291	391	757	
Vuonna — År — Year 1978	4	7	171	148	330	1	6	105	311	423	753	
1977	4	6	168	137	316	2	7	120	341	470	785	
1976	6	3	154	113	276	2	9	143	361	515	791	

4 Sillat ja lautat — Broar och färjor — Bridges and ferries

4.1 Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin — Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt Bridges and ferries by road and waterway districts

Piiri Distrikt District	Sillat — Broar — Bridges			Lautat — Färjor — Ferries		
	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1979	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1979
	kpl — st — number					
Uusimaa — Nyland	547	238	785	2	1	3
Turku — Åbo	697	493	1 190	12	11	23
Häme — Tavastland	590	253	843	2	1	3
Kymi — Kymmene	349	180	529	3	4	7
Mikkeli — S:t Michel	265	129	394	6	6	12
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	260	184	444	5	4	9
Kuopio	411	224	635	2	2	4
Keski-Suomi — Mellersta Finland	421	221	642	3	4	7
Vaasa — Vasa	450	339	789	2	—	2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	284	218	502	—	—	—
Oulu — Uleåborg	464	244	708	1	2	3
Kainuu — Kajanaland	284	164	448	1	5	6
Lappi — Lappland	627	268	895	11	10	21
Koko maa — Hela landet — Whole country	5 649	3 155	8 804	50	50	100
Vuonna — År — Year 1978	5 654	3 182	8 836	51	49	100
1977	5 595	3 283	8 878	51	47	98
1976	5 632	3 310	8 942	53	48	101
1975	5 615	3 358	8 973	55	51	106

4.2 Sillat vuosina 1960—1979 — Broar åren 1960—1979 — Bridges in 1960—1979

Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Maanteillä På landsvägar On highways		Paikallisteillä På bygdevägar On local roads		Kunnan- ja kyläteillä På kommunal- och byvägar On municipal and village roads		Yhteensä Summa Total
	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	
	kpl — st — number						
1. 1.							
1960	5 178	2 489	—	—	1 180	3 939	12 786
1961	5 299	2 506	—	—	1 183	3 727	12 715
1962	5 521	2 629	—	—	1 114	3 140	12 404
1963	5 423	1 911	366	883	796	2 042	11 421
1964	4 437	1 584	494	1 378	360	790	9 043
1965	4 575	1 509	807	1 774	155	347	9 167
1966	4 661	1 425	991	2 109	50	137	9 373
1967	4 722	1 317	1 093	2 214	28	54	9 428
1968	4 858	1 209	1 245	2 226	17	34	9 589
1969	4 837	1 127	1 395	2 120	10	19	9 508
1970	4 880	958	1 406	2 171	10	13	9 438
1971	4 971	806	1 448	2 073	6	11	9 315
1972	4 983	637	1 519	1 999	4	8	9 150
1973	5 057	536	1 595	1 868	—	—	9 056
1974	5 134	433	1 642	1 760	—	—	8 969
1975	5 241	374	1 698	1 660	—	—	8 973
1976	5 296	336	1 756	1 554	—	—	8 942
1977	5 341	254	1 823	1 460	—	—	8 878
1978	5 450	204	1 860	1 322	—	—	8 836
1979	5 471	178	1 936	1 219	—	—	8 804

4.3 Yleisillä teillä olevien siltojen liikennerajoitukset — Trafikbegränsningar för broar på allmänna vägar —
Traffic restrictions for bridges on public roads

4.31 Painorajoitukset maanteillä ja paikallisteillä — Viktbegränsningar på lands- och bygdevägar
Weight limits on highways and local roads

Piiri Distrikt District	Akseli ja/tai telipainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta Axel- och/eller boggitrycksbegränsning utan totalviktsbegränsning <i>Axle and/or bogie load limit without total limit</i>			Akseli- ja/tai telipainorajoitus sekä kokonaispainorajoitus Axel- och/eller boggitrycksbegränsning samt totalviktsbegränsning <i>Axle and/or bogie load limit also total weight limit</i>			Kokonaispainorajoitus Totalviktsbegränsning <i>Total weight limit</i>		Yhteensä Summa <i>Total</i> 1. 1. 1979	
	tonnia — ton									
	8.0/—	—/13.0	8.0/13.0	< 32.0	32.0	> 32.0	< 12.0	> 12.0		
kpl — st — number										
Uusimaa — Nyland	1	—	68	—	38	—	9	1	117	
Maantiet ¹⁾ — Landsvägar	—	—	17	—	21	—	—	1	39	
Paikallistiet ²⁾ — Bygdevägar	1	—	51	—	17	—	9	—	78	
Turku — Åbo	12	50	103	26	24	13	3	1	232	
Maantiet — Landsvägar	3	—	20	10	13	—	1	—	47	
Paikallistiet - Bygdevägar	9	50	83	16	11	13	2	1	185	
Häme — Tavastland	2	—	157	6	39	1	10	2	217	
Maantiet — Landsvägar	—	—	57	3	12	1	1	2	76	
Paikallistiet - Bygdevägar	2	—	100	3	27	—	9	—	141	
Kymi — Kymmene	—	—	53	7	10	3	3	1	77	
Maantiet — Landsvägar	—	—	6	4	5	—	—	—	15	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	47	3	5	3	3	1	62	
Mikkeli — St Michel	2	—	30	7	23	1	—	—	63	
Maantiet — Landsvägar	—	—	6	2	10	—	—	—	18	
Paikallistiet - Bygdevägar	2	—	24	5	13	1	—	—	45	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	13	13	11	6	1	—	44	
Maantiet — Landsvägar	—	—	2	8	3	4	—	—	17	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	11	5	8	2	1	—	27	
Kuopio	1	2	71	2	5	—	3	—	84	
Maantiet — Landsvägar	—	—	15	—	2	—	—	—	17	
Paikallistiet - Bygdevägar	1	2	56	2	3	—	3	—	67	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	62	4	3	2	—	2	73	
Maantiet — Landsvägar	—	—	20	2	2	—	—	2	26	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	42	2	1	2	—	—	47	
Vaasa — Vasa	2	—	73	49	17	—	6	5	152	
Maantiet — Landsvägar	—	—	18	12	10	—	—	2	42	
Paikallistiet - Bygdevägar	2	—	55	37	7	—	6	3	110	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	42	2	23	—	7	10	84	
Maantiet — Landsvägar	—	—	4	—	5	—	—	—	9	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	38	2	18	—	7	10	75	
Oulu — Uleåborg	3	47	4	12	4	—	5	13	88	
Maantiet — Landsvägar	1	4	1	3	—	—	—	—	9	
Paikallistiet - Bygdevägar	2	43	3	9	4	—	5	13	79	

Piiri Distrikt District	Akseli- ja/tai telipainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta Axel- och/eller boggietrycksbegränsning utan totalviktsbegränsning Axle and/or bogie load limit without total load limit			Akseli- ja/tai telipainorajoitus sekä kokonaispainorajoitus Axel- och/eller boggietrycksbegränsning samt totalviktsbegränsning Axle and/or bogie load limit also total weight limit			Kokonaispainorajoitus Totalviktsbegränsning Total weight limit		Yhteensä Summa Total 1. 1. 1979	
	tonnia — ton									
	8.0/—	—/13.0	8.0/13.0	< 32.0	32.0	> 32.0	< 12.0	> 12.0		
kpl — st — number										
Kainuu — Kajanaland	—	—	35	2	7	—	1	2	47	
Maantiet — Landsvägar	—	—	5	—	4	—	1	—	10	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	30	2	3	—	—	2	37	
Lappi — Lappland	2	—	127	19	2	2	1	2	155	
Maantiet — Landsvägar	—	—	22	1	—	—	—	2	25	
Paikallistiet - Bygdevägar	2	—	105	18	2	2	1	—	130	
Koko maa — Hela landet	25	99	838	149	206	28	49	39	1 433	
Whole country										
Maantiet ¹⁾ — Landsvägar	4	4	193	45	87	5	3	9	350	
Paikallistiet ²⁾ — Landsvägar	21	95	645	104	119	23	46	30	1 083	
Vuonna — År — Year 1978	28	107	1 044	172	225	36	58	51	1 721	
1977	39	120	1 266	190	251	62	73	67	2 068	
1976	53	129	1 452	203	292	71	85	84	2 369	
1975	2	—	—	—	—	—	130	115	247	

¹⁾ Maantiet — Highways

²⁾ Paikallistiet — Local roads

4.32 Korkeusrajoitukset — Höjdbegränsningar — Headroom limits

Piiri Distrikt District	Ajoneuvon korkeutta rajoittavien siltojen määrä — Antal broar med begränsad fordonshöjd Number of bridges with headroom limit												Yhteensä Summa Total 1. 1. 1979
	2,2— 2.9 m	3.0 m	3.1 m	3.2 m	3.3 m	3.4 m	3.5 m	3.6— 3.65 m	3.7— 3.75 m	3.8— 3.85 m	3.9— 3.95 m	4.0— 13.55 m	
	kpl — st — number												
Uusimaa — Nyland	1	1	1	1	—	2	1	1	3	2	—	198	211
Turku — Åbo	1	—	1	—	1	—	1	4	2	3	2	57	72
Häme — Tavastland	—	1	—	3	1	1	2	4	5	2	1	67	87
Kymi — Kymmene	1	—	—	—	1	1	—	4	4	5	2	75	93
Mikkeli — S:t Michel	—	—	1	1	—	—	1	—	1	4	1	9	18
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	15	17
Kuopio	3	—	—	1	—	—	—	—	3	1	1	35	44
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	46	49
Vaasa — Vasa	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	18	22
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	4	8
Oulu — Uleåborg	1	—	—	1	—	—	1	—	—	3	1	16	23
Kainuu — Kajanaland	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	1	10	15
Lappi — Lappland	1	1	—	—	—	—	1	2	4	—	1	19	29
Koko maa — Hela landet — Whole country	9	5	3	7	4	7	9	15	26	24	10	569	688
Vuonna — År — Year 1978	9	6	4	3	3	7	12	18	23	19	16	666	786
1977	9	5	3	7	4	6	11	15	26	25	9	588	708
1976	9	5	2	7	5	8	11	14	27	23	10	584	705
1975	9	5	2	8	5	8	11	14	26	25	12	529	654

1	2	3	4	5	6	7
Mikkeli — St Michel						
Kangasniemen tukikohdan saneeraus — Sanering av Kangasniemi bas Autotallin laajennus — Utbygning av garage Öllyvarasto — Oljeförråd	Kangasniemi	610		250	1977—78	500
Pieksämäen tiemestariipiirin tukikohdan saneeraus — Sanering av Pieksämäki vägmästartistrikts bas	Pieksämäki				1978	300
Savonlinnan tiemestariipiirin tukikohdan sosiaalitalat — Sociala utrymmen vid Nyslotts vägmästartistrikts bas	Savonlinna — Nyslott				1978	300
Mäntyharjun tiemestariipiirin tukikohta — Mäntyharju vägmästartistrikts bas	Mäntyharju		7 555		1977—78	2 750
Pohjois-Karjala — Norra Karelen						
Joensuun tiemestariipiirin tukikohta — Joensuu vägmästartistrikts bas	Joensuu		7 555		1977—78	2 890
Kuopio						
Kiuruveden tiemestariipiirin tukikohta — Kiuruvesi vägmästartistrikts bas	Kiuruvesi		6 100		1978	2 900
Puutossalmen lossinhoitajan asunto — Färjskötarens bostad i Puutossalmi	Vehmersalmi		350		1978	200
Keski-Suomi — Mellersta Finland						
Keuruun tiemestariipiirin tukikohta — Keuruu vägmästartistrikts bas	Keuruu		7 555		1977—78	3 015
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten						
Pyhäjärven tiemestariipiirin tukikohta — Pyhäjärvi vägmästartistrikts bas	Pyhäjärvi		6 100		1977—78	2 700
Oulu — Uleåborg						
Piippolan tiemestariipiirin tukikohdan sa- neeraus — Sanering av Piippola väg- mästartistrikts bas	Piippola				1977—78	500
Kainuu — Kajanaland						
Paltamon sivutukikohdan sosiaalirakennus — Paltamo filias socialbyggnad	Paltamo		350		1977—78	200
Lappi — Lappland						
Rovaniemen korjaamon saneeraus — Sane- ring av Rovaniemi maskinreparations- verkstad Huoltamo ja ruokala — Servicebyggnad och matställe	Rovaniemi		1 420		1977—78	2 300
Sallan tiemestariipiirin tukikohdan sane- eraus — Sanering av Salla vägmästar- distrikts bas Autotallin laajennus — Utbygning av garage Konesuoja — Maskinhall Asuinrakennus — Bostadsbyggnad	Salla	600	1 200 600		1977—78	1 500

5.3 Yleisten teiden rakentamisen suoritelmääriä — Arbetstillastationer vid byggande av allmänna vägar — Performances of public roads construction

	Raivaus- työt Röj- nings- arbeten Clearance work	Avo- ojitus Öppen dikning Digging of open ditches	Rumpu- työt Trum- arbeten Cutvert works	Kallion leikkaus ja massojen pengeriys Bergs- skärning och bank- fyllning Rock cutting and embank- ment	Maan leikkaus, massat tielinjalle Skärning, nings- materiaal från sidotag Earth cutting, embank- ment material from borrow pit	Maan leikkaus ja leikkaus- massojen läjitys Skärning och sidotipp Earth cutting and piling of excav- ated material	Penger- massojen hankinta alus- rakon- teeseen Anskaff- ning av bank- material till under- byggnader Acquisition of em- bankment fill for the sub-base	Suodatin ja eristys- kerros Filter- och- isoler- lager Filler and insulation courses	Jakava kerros Försärk- nings- lager Sub-base	Obundet bärlager Unstabi- lized road base	Sitomaton kantava kerros Obundet bärlager Unstabi- lized road base	Sitomaton kulutus- kerros Obundet sitlager Unstabi- lized wearing course	Sidotat päällis- rakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers	Sidottu kantava kerros Bundet bärlager Stabilized road base	Sidottu kulutus- kerros Bundet sitlager Stabilized wearing course	Soran murkaus ja läjittelin Kross- ning och sortering Crushing and as- soring of gravel	Louheen murkaus Kross- ning av spräng- material Crushing of block material	
	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	
Piiri.																		
Distrikt																		
District																		
Uusimaa — Nyland	795	86	7	360	369	404	228	68	233	185	37	139	1 775	151	379			
Turku — Åbo	380	55	5	60	149	57	93	109	90	137	3	21	488	134	—			
Åbo — Tavastland	1 009	66	5	54	451	329	400	82	145	61	6	46	413	201	1			
Kymi — Kymmene	386	23	3	35	146	78	252	27	42	64	24	105	270	53	168			
Mikkeli — St. Michel	308	14	2	39	169	22	157	126	102	37	25	—	313	31	29			
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	611	22	4	6	285	79	155	108	110	76	146	—	439	123	—			
Kuopio	610	63	4	22	294	31	141	125	129	78	8	4	334	155	3			
Keski-Suomi — Mellersta Finland	320	79	4	30	362	110	257	112	85	99	24	—	786	69	43			
Vaasa — Vasa	644	149	11	16	98	139	115	216	104	167	15	25	658	387	133			
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	881	80	5	0	46	38	76	103	98	95	—	—	638	189	111			
Oulu — Uleåborg	728	61	5	2	88	92	127	193	78	127	—	6	552	233	—			
Kainuu — Kajanaland	395	53	3	6	81	217	345	130	116	62	9	—	328	306	—			
Lappi — Lappland	1 190	229	8	3	398	134	359	245	321	265	200	—	1 489	503	—			
Koko maa — Hela landet — Whole country	8 257	980	66	633	2 936	1 730	2 705	1 644	1 653	1 453	497	346	8 483	2 535	867			
Vuonna — År — Year	8 880	1 105	62	787	3 756	597	2 690	1 734	1 781	1 422	218	—	—	2 284	—			
1976	9 505	1 182	66	1 072	4 353	661	3 185	2 022	2 171	1 389	633	—	—	2 579	—			
1975	10 432	1 214	63	1 509	4 773	810	3 738	2 145	2 045	1 179	468	—	—	2 080	—			
1974	12 618	1 340	64	835	5 371	1 241	4 104	2 192	1 991	1 514	972	—	—	2 442	—			

5.4 Yleisten teiden rakentamisen kustannukset 1) — Kostnaderna för byggande av allmänna vägar 1) — Costs of building public roads 1)

	Alustavat työt För- arbeten Prepara- tions	Vahvis- tustyöt Grundför- stärknings- arbeten Stabiliza- tion	Ojitus- ja putkitus- työt Diknings- och rör- lägrnings- arbeten and plumbing	Kallion- leikkaus- ja pengor- rystyöt Berg- skärnings- och ter- rasserings- arbeten Rock cutting and embank- ment	Maan leikkaus- ja pengor- rystyöt Jord- skärnings- och ter- rasserings- arbeten Earth cutting and em- bankment	Sitomä- tomat päällys- rakenne- kerrokset Obundna överbygg- nings- nadslager Unstabi- lized pave- ment layers	Sidotut päällys- rakenne- kerrokset Bundna över- byggnads- lager Stabilized pavement layers	Varusteet, laitteet, viimeis- telytyöt sekä liikenteen hoito Urust- ning, an- ordningar, avslutande arbeten samt trafik- service Equipment, apparatus, finishing and traffic service	Sillan rakennus- työt Bro- byggnads- arbeten Bridge works	Siltöjen rakenta- misen yhteydessä tehtävät pienet rakennus- työt Mindre byggnads- arbeten med bro- byggnad Minor con- struction works in connection with bridge con- struction	Murska- tun mate- riaalin hankinta Anskaff- ning av kross- material Acquisi- tion of crushed aggregate	Työmaan yhteis- kustan- nukset Övriga arbets- platsens allmänna kostnader Total overheads of building site	Yhteensä Summa Total	
	1 000 mk													
Uusimaa — Nyland	4 805	770	8 250	11 943	11 652	9 422	17 311	10 537	16 103	2 808	6 957	19 681	120 239	
Turku — Åbo	1 263	457	3 755	2 766	4 589	7 693	5 161	4 584	13 300	3 664	2 255	10 470	61 557	
Häme — Tavastland	3 452	133	4 890	2 003	12 508	4 837	4 837	7 070	11 570	2 167	2 176	13 763	70 175	
Kymi — Kymmene	1 200	5	2 036	2 719	5 068	2 660	2 912	5 939	8 851	181	1 812	7 647	41 030	
Mikkeli — St Michel	905	81	1 079	1 735	3 232	4 806	2 396	2 368	4 814	169	601	6 853	29 039	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2 064	81	2 109	438	5 808	5 731	2 818	4 313	3 586	120	1 035	7 320	35 423	
Kuopio	1 800	59	3 283	986	4 500	5 722	2 611	4 968	6 566	219	1 942	8 948	41 604	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1 040	263	3 231	1 216	6 612	5 691	4 873	5 122	6 856	1 264	2 202	8 709	47 079	
Vaasa — Vasa	2 197	188	7 216	1 503	4 465	9 114	6 313	5 093	5 380	586	7 912	13 059	62 975	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1 477	50	2 132	329	1 645	4 958	3 801	1 873	3 732	555	3 631	6 481	30 666	
Oulu — Uleåborg	2 021	0	2 889	190	3 149	6 384	2 756	4 936	5 893	814	2 475	8 018	39 524	
Kainuu — Kajanaland	1 626	108	1 802	679	7 262	6 504	2 447	3 419	2 782	130	2 799	6 718	36 275	
Lappi — Lappland	4 931	60	5 611	403	9 925	15 959	8 200	13 007	22 779	2 299	6 017	23 765	112 955	
Koko maa — Hela landet — Whole country	28 781	2 255	48 283	26 910	80 415	90 250	66 436	74 828	112 212	14 926	41 814	141 432	728 541	
Vuonna — År — Year 1977	24 106	3 697	46 644	23 576	84 315	209 217		64 327	100 879	—	32 909	141 155	699 356	
1976	20 341	4 438	49 243	28 979	87 072	197 247		50 529	117 477	—	39 167	145 568	701 436	
1975	19 548	3 433	43 530	39 235	88 212	173 628		42 784	134 247	—	38 628	121 116	2)672 232	
1974	17 466	4 212	35 652	25 463	82 952	176 938		46 872	114 852	—	32 900	120 828	625 612	

1) Pl. suunnittelun kustannukset — Exkl. planeringskostnader — Excl. planning costs.

2) Sisältää muut kustannukset 84 000 mk — Inkl. övriga kostnader 84 000 mk — Incl. other costs 84 000 mk.

5.41 Päälysrakennetöiden kustannukset — Kostnaderna för överbyggnadsarbeten — Costs of building pavements

Piiri District District	Sitomattomat päälysrakennekerrokset Obundna överbyggnadslager Unstabilized pavement layers				Sidottu päälysrakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers				Yhteensä Summa Total		
	Suodatin ja eristyskerros Filter- och isolerilager Filter and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- ningslager Sub-base	Sitomaton kantava kerros Ostabiliserade bärlager Unstabilized road base	Sitomaton kulutuskerros Ostabiliserade siltlager Unstabilized wearing course	Sidottu kantava kerros Stabiliserade bärlager Stabilized road base	Sidottu kulutuskerros Stabiliserade siltlager Stabilized wearing course	Öljysran teko varastoon Tillverkning av oljegrus på lager Production of oilgravel in stock	Pintaukset Utbehand- lingar Surface treatments	Paikkaus ja tasaus Lagning och utjämning Patching and planing		
	1 000 mk										
Uusimaa — Nyland	1 067	4 156	4 009	100	1 219	14 448	—	0	1 643	26 642	
Turku — Åbo	2 211	2 311	2 929	9	287	4 831	—	43	—	12 621	
Häme — Tavastland	1 202	2 620	1 739	24	592	3 874	181	—	229	10 421	
Kymi — Kymmene	329	775	1 387	54	1 062	1 661	155	—	35	5 458	
Mikkeli — S:t Michel	1 988	1 809	969	22	1	2 256	135	3	0	7 183	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1 403	2 165	1 898	225	—	2 735	82	—	2	8 510	
Kuopio	1 778	2 253	1 664	17	8	2 248	350	1	1	8 320	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1 728	1 635	2 397	30	—	3 142	1 726	—	4	10 562	
Vaasa — Vasa	3 893	2 045	3 149	27	666	4 804	815	1	28	15 428	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1 467	1 484	2 007	—	—	3 800	—	—	—	8 758	
Oulu — Uleåborg	2 121	1 235	3 028	—	93	2 658	—	—	5	9 140	
Kainuu — Kajanaland	2 112	2 782	1 599	10	—	2 262	138	—	48	8 951	
Lappi — Lappland	3 904	5 595	6 213	236	—	7 555	488	—	157	24 148	
Koko maa — Hela landet — Whole country	25 203	30 765	32 988	754	3 888	56 274	4 070	48	2 162	156 142	
Vuonna — År — Year 1977	27 327	38 852	45 883	326	3 109	88 567	—	238	4 915	209 217	
1976	27 489	43 378	42 479	412	7 106	70 289	—	167	5 927	197 247	
1975	23 795	37 834	34 859	509	5 900	64 061	—	171	7 099	173 628	
1974	22 248	32 588	39 341	463	10 325	65 214	—	1 273	5 486	176 938	

5.42 Tien- ja sillanrakennuksen kustannusten prosenttijakautuma — Väg- och brobyggnadskostnadernas procentuella fördelning — *Percentage distribution of road and bridge construction costs*

Piri. Distrikt District	Miestyö Mansarbete <i>Man-work</i>	Konetyö Maskinarbete <i>Machine work</i>	Kuljetus Transport <i>Transport</i>	Materiaali Material <i>Material</i>	Vieraat palvelukset Utomstående tjänster <i>Acquired services</i>	Muut Andra <i>Others</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	%						
Uusimaa — Nyland	16.2	12.0	10.9	7.3	49.3	4.3	100.0
Turku — Åbo	21.3	12.4	14.9	15.9	18.8	16.7	100.0
Häme — Tavastland	21.4	15.9	19.4	8.9	26.2	8.2	100.0
Kymi — Kymmene	24.9	14.4	13.0	17.0	25.0	5.7	100.0
Mikkeli — S:t Michel	22.8	13.2	18.7	6.0	26.6	12.7	100.0
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	24.6	19.0	20.6	12.6	12.2	11.0	100.0
Kuopio	25.7	10.8	16.3	9.8	6.3	31.1	100.0
Keski-Suomi — Mellersta Finland	22.9	14.6	18.4	14.0	20.4	9.7	100.0
Vaasa — Vasa	21.5	12.1	14.1	12.1	28.0	12.2	100.0
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	24.6	12.5	16.4	10.3	20.0	16.2	100.0
Oulu — Uleåborg	24.6	12.6	18.0	13.3	10.7	20.8	100.0
Kainuu — Kajanaland	22.9	17.0	31.3	9.5	0.3	19.0	100.0
Lappi — Lappland	22.8	15.6	20.0	7.7	16.4	17.5	100.0
Koko maa — Hela landet — Whole country	21.9	13.9	17.1	10.5	23.2	13.4	100.0
Vuonna — År — Year 1977	23.2	13.5	18.3	14.3	25.6	5.1	100.0
1976	23.8	12.6	17.5	15.1	25.3	5.7	100.0
1975	23.3	12.5	16.6	14.3	25.7	7.6	100.0
1974	22.3	12.2	14.8	15.4	29.2	6.1	100.0

5.5 Käytetyt työmäärärahat — Använda arbetsanslag — *Project appropriations used*

5.51 Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin — Väg- och brobyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — *Road and bridge works by road and waterway districts*

Piri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag <i>Permanent appropriations</i>	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag <i>Appropriations for work in labour camps</i>	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag <i>Appropriations for promotion of employment</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	1 000 mk			
Uusimaa — Nyland	105 302	13 050	4 000	122 352
Turku — Åbo	54 375	—	6 000	60 375
Häme — Tavastland	57 136	—	10 250	67 386
Kymi — Kymmene	38 373	—	3 100	41 473
Mikkeli — S:t Michel	24 047	—	7 210	31 257
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	19 196	—	17 075	36 271
Kuopio	27 305	—	14 800	42 105
Keski-Suomi — Mellersta Finland	35 501	—	11 975	47 476
Vaasa — Vasa	47 985	—	13 900	61 885
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	16 296	—	15 380	31 676
Oulu — Uleåborg	21 233	—	17 048	38 281
Kainuu — Kajanaland	16 255	—	19 350	35 605
Lappi — Lappland	49 101	—	66 410	115 511
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — <i>NBR</i>	15 597	—	—	15 597
Koko maa — Hela landet — Whole country	527 702	13 050	206 498	747 250
Vuonna — År — Year 1977	505 191	13 000	191 315	709 506
1976	471 093	28 300	231 133	730 526
1975	481 853	24 000	198 669	704 522
1974	444 591	22 300	170 309	637 200

5.52 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1956—1978 — Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1956—1978
Road and bridge works in 1956—1978

Vuosi År Year	Varsinaiset määrärahat ¹⁾ Ordinarie anslag ¹⁾ Permanent appropriations ¹⁾	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk			
1956	13 923	14 420	122 202	150 545
1957	13 974	14 250	150 374	178 598
1958	25 873	14 463	182 007	222 343
1959	93 741	14 900	192 043	300 684
1960	78 885	14 900	185 949	279 734
1961	123 430	16 900	139 663	279 993
1962	178 320	19 900	81 669	279 889
1963	143 477	16 900	121 228	281 605
1964	146 881	16 812	199 497	363 190
1965	184 280	15 231	223 204	422 715
1966	280 796	25 433	121 598	427 827
1967	363 844	25 954	38 036	427 834
1968	441 984	20 451	32 209	494 644
1969	390 138	17 757	50 658	458 553
1970	349 615	17 210	57 737	424 562
1971	396 116	17 628	81 383	495 127
1972	411 858	18 000	132 260	562 118
1973	472 122	18 500	137 529	628 151
1974	444 591	22 300	170 309	637 200
1975	481 853	24 000	198 669	704 522
1976	471 093	28 300	231 133	730 526
1977	505 191	13 000	191 315	709 506
1978	527 702	13 050	206 498	747 250

¹⁾ Ennen vuotta 1966 lukuihin sisältyy tiealueiden lunastaminen — Före år 1966 ingår infösning av vägområden i siffrorna — Figures include payments for dispossession of road areas before 1966.

5.53 Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — Construction of buildings

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk		
Uusimaa — Nyland	1 872	—	1 872
Turku — Åbo	3 153	—	3 153
Häme — Tavastland	2 534	—	2 534
Kymi — Kymmene	769	100	869
Mikkeli — S:t Michel	439	1 450	1 889
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	4	2 749	2 753
Kuopio	200	2 755	2 955
Keski-Suomi — Mellersta Finland	14	2 548	2 562
Vaasa — Vasa	350	—	350
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	25	2 398	2 423
Oulu — Uleåborg	21	564	585
Kainuu — Kajanaland	8	200	208
Lappi — Lappland	357	2 519	2 876
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — NBR	14 849	291	15 140
Saimaan kanava — Saima kanal — Saima Canal	194	—	194
Koko maa — Hela landet — Whole country	24 789	15 574	40 363
Vuonna — År — Year			
1977	11 706	10 684	22 390
1976	10 864	14 558	25 422
1975	4 793	4 705	9 498
1974	3 550	3 444	6 994

6 Kunnossapitoiminta — Underhåll — Maintenance
 6.1 Yleisten teiden kunnossapidon suoritelmääriä — Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar — Performances of public road maintenance
 6.1.1 Hoidon suoritteita — Serviceprestationer — Service performances

Piiri District District	Päälysteiden paikkaus Reparation of pavements Patching of pavements		Sorakulutuskerros Gravel wearing course		Talvihoito Winter service Winter service		Hiekkoitus ja suolaliuokitus Sandning och saltspridning Spreading with sand and calcium chloride		Suolaus Saltspridning Spreading with calcium chloride		Ajorata-merkinnät Körbane- markeringar Road markings		Liikennemerkit Trafikmärken — Traffic signs	
	Kesto- päällyste Permanent beläggning Hot rolled asphalt	Kevyt päällyste Lätt beläggning Low-type pavement	Tasaus Planing Planing	Pölynsidonta Damm- binding Dust control	Auraus antolla ja tiehöyryllä Plogning med lastbil och väghyvel Snow-plough- ing by torry or grader	Höyläys Hyvlng Scrapping	Hiekkoitus ja suolaliuokitus Sandning och saltspridning Spreading with sand and calcium chloride	Suolaus Saltspridning Spreading with calcium chloride	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³	Hankinta ja pystytys Anskaffning och uppresning Acquisition and erection	Kunnostami- nen ja puhdistus Reparation och rengöring Repairs and cleaning
Uusimaa — Nyland	7	9	158	5	522	52	66	12	303	2	44			
Turku — Åbo	3	20	220	7	558	107	48	5	462	2	12			
Häme — Tavastland	1	10	209	8	451	113	47	5	289	4	17			
Kymi — Kymene	2	4	110	4	253	121	40	5	176	1	23			
Mikkeli — St. Michel	1	10	113	4	332	63	34	2	125	3	5			
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1	12	93	5	363	68	32	1	104	1	15			
Kuopio	2	5	120	5	328	70	28	2	114	1	16			
Keski-Suomi — Mellersta Finland	2	3	103	5	276	71	32	3	131	0	4			
Vaasa — Vasa	1	19	171	6	389	97	47	3	175	2	13			
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1	4	49	3	199	56	17	1	110	14	—			
Oulu — Uleåborg	0	39	58	4	436	101	18	1	175	5	42			
Kainuu — Kajanaland	0	28	46	3	471	64	15	0	40	1	30			
Lappi — Lappland	0	29	88	6	974	132	23	1	185	3	38			
Koko maa — Hela landet — Whole country	21	194	1 539	64	5 552	1 116	447	41	2 389	41	260			
Vuonna — Ar — Year 1977	31	174	1 962	64	8 623	1 371	445	30	2 855	30	281			
1976	26	170	1 760	66	8 078	1 471	560	37	2 554	35	258			

6.12 Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen suoritteita — Arbetsprestationer vid upprustning och förbättring av konstruktionen — *Performances of rehabilitation and improvement of structure*

Piiri Distrikt District	Ojitus- ja rumputyöt Diknings- och trumarbeten <i>Ditching and culvert works</i>		Päälysteiden uusiminen Förnyande av beläggningar <i>Renewal of pavements</i>		Sorakulutus- kerroksen uusiminen Förnyande av gruslit- lager <i>Renewal of gravel wearing course</i>	Päälysrakennetyöt Överbyggnadsarbeten <i>Pavement works</i>		
	Avo-ojitus Öppen dikning <i>Building of open ditches</i>	Rumpujen rakentami- nen ja kun- nossapito Byggande och under- håll av trummor <i>Laying and maintenance of culverts</i>	Kesto- päälyste Permanent beläggning <i>Hot rolled asphalt</i>	Kevyt päälyste Lätt beläggning <i>Low-type pavement</i>		Uuden kesto- päälysteen tekeminen Nybeläg- ning <i>Pavement</i>	Uuden kevyt- päälysteen tekeminen Nyläggning av lätt beläggning <i>Paving with low-type pavement</i>	Kerroksiin ja alus- rakenteeseen kohdistuvat työt Arbeten i lager och under- byggnader <i>Work on courses and sub-base</i>
	1 000 m	1 000 kpl st — nbr	1 000 ton			1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³
Uusimaa — Nyland	574	4	187	6	149	21	41	454
Turku — Åbo	629	4	115	24	201	6	67	634
Häme — Tavastland	638	4	119	58	292	2	56	534
Kymi — Kymmene	198	3	90	4	104	3	30	250
Mikkeli — S:t Michel	783	4	28	13	134	5	15	135
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	207	3	25	17	129	—	5	148
Kuopio	790	6	10	60	161	1	6	463
Keski-Suomi — Mellersta Finland	394	4	64	25	188	—	21	114
Vaasa — Vasa	801	3	76	107	298	0	69	260
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	336	1	15	39	55	—	11	65
Oulu — Uleåborg	601	3	34	15	105	0	4	266
Kainuu — Kajanaland	170	2	0	44	99	—	19	345
Lappi — Lappland	240	8	12	78	106	—	36	27
Koko maa — Hela landet — Whole country	6 361	48	776	488	2 021	38	379	3 698
Vuonna — År — Year 1977	6 353	36	835	402	2 217	37	298	3 121
1976	5 100	37	869	304	1 778	13	248	2 756

6.2 Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset — Kostnaderna för underhåll av allmänna vägar
Costs of maintaining public roads

Piiri Distrikt District	Hoito Service Service	Kunnostus Upprustning <i>Rehabilita- tion</i>	Rakenteen paranta- minen Förbättring av vägens konstruktion <i>Improvement of road structure</i>	Yhteiskus- tannukset Allmänna omkostnader <i>Overheads</i>	Vieraiden teiden tulou- tukset ¹⁾ Uppbär- ningar genom arbeten åt utom- stående ¹⁾ <i>Receipts through works for others ¹⁾</i>	Materiaalin varasto- arvon lisäys Ökning av materialets lagervärde <i>Appreciation of value of material stock</i>	Kunnossa- pito yhteensä ²⁾ Underhåll samman- lagt ²⁾ <i>Maintenance total ²⁾</i>	Materiaalin välivaras- tointi ja jalostus ³⁾ Provisorisk lagring och förädling av materialet ³⁾ <i>Temporary storage and processing of material ³⁾</i>
	1 000 mk							
Uusimaa — Nyland	33 678	28 601	13 883	20 655	— 1 341	—	95 476	21 873
Turku — Åbo	49 213	32 050	20 743	23 620	— 52	—	125 574	20 006
Häme — Tavastland	28 023	28 072	15 204	17 154	—	—	88 453	11 530
Kymi — Kymmene	17 158	15 649	6 497	10 270	— 96	—	49 478	4 139
Mikkeli — S:t Michel	20 717	10 344	4 669	11 782	— 372	1 611	48 751	8 197
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	18 420	9 481	3 195	9 104	— 20	1 828	42 008	6 172
Kuopio	16 901	14 194	9 033	10 880	— 18	838	51 828	3 142
Keski-Suomi — Mellersta Finland	16 160	15 735	3 082	10 133	— 192	2 815	47 733	3 858
Vaasa — Vasa	22 477	28 855	12 337	14 263	— 1 893	7 183	83 222	28 844
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	9 952	9 354	2 525	7 363	— 67	99	29 226	9 895
Oulu — Uleåborg	21 394	10 929	6 700	13 263	—	1 580	53 866	12 203
Kainuu — Kajanaland	13 909	7 720	8 352	8 702	— 91	—	38 592	6 212
Lappi — Lappland	32 914	16 585	3 538	17 077	— 127	828	70 815	2 915
Koko maa — Hela landet — Whole country	300 916	227 569	109 761	174 266	— 4 269	16 782	825 022	138 986
Vuonna — År — Year 1977	309 245	229 344	85 485	168 082	— 932	17 424	808 645	137 652
1976	267 711	196 586	62 410	154 280	— 642	28 036	708 383	121 515

¹⁾ Esim. kunnille tehdyt päälystystyöt — T.e.x. åt kommunerna utgörda beläggningsarbeten — *E.g. pavement works for municipalities.*

²⁾ Pl. hallintokustannukset — Exkl. förvaltningskostnader — *Exkl. administrative costs.*

³⁾ Sisältyy kunnossapidon kokonaiskustannuksiin — Ingår i underhållets totala kostnader — *Included in total costs of maintenance.*

6.21 Hoidon kustannukset — Service kostnader — Service costs

Piiri Distrikt District	Päälysteiden paikkaus Reparation av beläggningar Patching of pavements		Sorakulutuskerros Grusullager Wearing course		Talvihoito Winterservice Winter service		Liikenteen ohjeus Traffikreglering Traffic control		Lauite- liikenteen ylläpito Upprätt- hållande av färjtrafik Maintenance of ferry traffic	Muu hoito Annan service Other service	Hoito yhteensä Service sammanlagt Service total	
	Kesto- päällyste Permanent beläggning Hot rolled asphalt	Kevyt päällyste Lätt beläggning Low-type pavement	Tasaus planing Planing	Pölynsidonta Damm- binding Dust control	Lumen- poisto Snöröjning Snow clearance	Talvi- tasaus Vinter- planing Winter-time planing	Liukkauden torjunta Halk- bekämpning Anti-icid treatment	Tie- merkinnät Väg- markeringar Road markings				Liikenne- ja opastus- merkkien kunnossapito Underhåll av trafik- märken och orienterings- tavlor Maintenance of traffic and guidesigns
	1 000 mk											
Uusimaa — Nyland	1 233	918	3 295	3 076	6 101	876	6 208	3 185	2 098	1 339	5 349	33 678
Turku — Åbo	940	2 175	3 737	3 631	4 364	1 361	4 302	2 520	1 727	19 746	4 710	49 213
Häme — Tavastland	361	1 282	4 552	4 571	3 092	1 641	3 263	1 255	1 533	950	5 523	28 023
Kymi — Kymmene	354	352	1 913	1 922	1 916	1 363	2 278	786	1 033	2 157	3 034	17 158
Mikkeli — St Michel	303	1 102	2 424	1 936	2 690	1 091	1 973	570	806	4 203	3 618	20 717
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	214	787	1 720	3 190	2 490	935	1 946	583	482	2 571	3 502	18 420
Kuopio	374	652	2 054	2 437	2 212	949	1 725	553	606	1 695	3 644	16 901
Keski-Suomi — Mellersta Finland	526	257	2 106	2 744	2 043	1 039	2 258	508	597	2 241	1 841	16 160
Vaasa — Vasa	471	1 859	2 837	3 296	2 957	1 250	2 929	769	994	2 133	2 982	22 477
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	287	463	1 057	1 710	1 807	699	1 237	394	493	—	1 804	9 952
Oulu — Uleåborg	223	3 014	1 429	1 911	3 446	1 554	1 287	650	1 057	2 948	3 874	21 394
Kainuu — Kajanaland	32	2 237	1 027	1 669	2 794	1 105	816	288	561	1 522	1 858	13 909
Lappi — Lappland	239	2 393	3 157	3 780	7 171	2 566	1 538	801	1 297	4 323	5 649	32 914
Koko maa — Hela landet — Whole country	5 559	17 493	31 308	35 876	43 085	16 429	31 760	12 861	13 284	45 828	47 438	300 916
Vuonna — År — Year 1977	7 119	15 554	36 104	31 294	62 029	20 684	30 915	12 092	13 066	43 937	36 439	309 245
1976	5 545	14 330	27 984	32 464	44 884	16 144	33 231	9 895	13 411	39 902	29 951	267 711

6.22 Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset — Kostnader för upprustning och förbättring av konstruktionen — Costs of rehabilitation and improvement of structure

Piiri Distrikt District	Kunnostus — Upprustning — Rehabilitation						Rakenteen parantaminen — Förbättring av konstruktionen Improvement of structure							
	Kuivatusytöt Torrläggning Drainage		Päälysteiden uusiminen Förnyande av beläggningar Renewal of pavements		Sorakultutus- kerroksen uusiminen Förnyande av grusstillager Renewal of gravel wearing course		Kunnostus yhleensä Upprustning sammannlagt Rehabilitation total		Uuden päällysteen tekeminen Nybeläggning Pavement		Kerrosiin ja alusrakenteel- siin kohdis- tuvat työt Arbeten i lager och under- byggnader Work on courses and sub-base		Rakenteen parantaminen yhleensä Förbättring av konstruktionen sammannlagt Improvement of structure total	
	Avo-ojitus Öppen dikning Building of open ditches	Rumpu- ja putkityöt Trum- och rörägnings- arbeten Laying of culverts and pipes	Sillat Broar Bridges	Kesto- päällyste Permanent beläggning Hot rolled asphalt	Kevyt päällyste Lätt beläggning Low-type pavement	Kesto- päällyste Permanent beläggning Hot rolled asphalt	Kesto- päällyste Permanent beläggning Hot rolled asphalt	Kevyt päällyste Lätt beläggning Low-type pavement	Kevyt päällyste Lätt beläggning Low-type pavement	Kevyt päällyste Lätt beläggning Low-type pavement	Kevyt päällyste Lätt beläggning Low-type pavement	Kevyt päällyste Lätt beläggning Low-type pavement	Kevyt päällyste Lätt beläggning Low-type pavement	Kevyt päällyste Lätt beläggning Low-type pavement
	1 000 mk													
Uusimaa — Nyland	2 790	2 178	376	18 571	340	4 346	28 601	1 678	2 095	10 110	13 883			
Turku — Åbo	3 011	3 311	3 605	14 642	1 447	6 034	32 050	515	4 132	16 096	20 743			
Hiäme — Tavastland	2 690	2 243	730	11 441	4 124	6 844	28 072	206	4 073	10 925	15 204			
Kymi — Kymmene	1 349	1 190	254	8 920	225	3 711	15 649	264	1 593	4 640	6 497			
Mikkeli — St. Michel	1 742	1 435	297	2 912	762	3 196	10 344	760	857	3 052	4 669			
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	974	1 303	146	2 744	1 003	3 309	9 481	—	241	2 954	3 195			
Kuopio	1 548	2 074	491	1 045	4 974	4 062	14 194	99	481	8 453	9 033			
Keski-Suomi — Mellersta Finland	817	1 714	322	5 994	1 421	5 467	15 735	—	1 116	1 966	3 082			
Vaasa — Vasa	3 379	2 428	573	7 698	6 620	8 157	28 855	24	4 103	8 210	12 337			
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	2 059	1 176	582	1 453	2 231	1 853	9 354	—	581	1 944	2 525			
Oulu — Uleåborg	936	1 679	510	3 485	1 137	3 180	10 929	14	227	6 459	-6 700			
Kainuu — Kajanaland	860	1 332	99	22	2 669	2 738	7 720	—	1 176	7 176	8 352			
Lappi — Lappland	1 785	3 106	1 682	1 666	5 233	3 113	16 585	—	1 972	1 746	3 538			
Koko maa — Hela landet — Whole country	23 940	25 169	9 667	80 593	32 186	-56 010	227 569	3 560	22 467	83 734	109 761			
Vuonna — År — Year 1977	20 918	23 228	8 222	93 676	25 600	57 700	229 344	3 597	17 356	64 532	85 485			
1976	17 180	19 448	5 586	90 790	19 254	44 325	196 586	1 557	8 357	52 496	62 410			

6.23 Kunnossapidon kustannusten prosenttijakautuma — Underhållskostnadernas procentuella fördelning
Percentage distribution of maintenance costs

Piiri Distrikt <i>District</i>	Miestyö Mansarbete <i>Man-work</i>	Konetyö Maskinarbete <i>Machine work</i>	Kuljetus Transport <i>Transport</i>	Materiaali Material <i>Material</i>	Vieraat palvelukset Utomstående tjänster <i>Acquired services</i>	Muut Andra <i>Others</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	%						
Uusimaa — Nyland	29	15	12	10	22	12	100
Turku — Åbo	32	12	11	23	6	16	100
Häme — Tavastland	27	15	16	17	14	11	100
Kymi — Kymmene	29	13	11	18	19	10	100
Mikkeli — S:t Michel	35	15	11	18	6	15	100
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	33	13	13	16	7	18	100
Kuopio	35	15	15	19	4	12	100
Keski-Suomi — Mellersta Finland	28	15	12	10	14	21	100
Vaasa — Vasa	24	13	11	27	7	18	100
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	30	13	12	13	5	27	100
Oulu — Uleåborg	34	13	12	16	6	19	100
Kainuu — Kajanaland ...	32	15	17	24	—	12	100
Lappi — Lappland	33	13	15	14	5	20	100
Koko maa — Hela landet — Whole country	30	14	13	18	9	16	100

6.3 Yksityisten teiden kunnossapito — Underhåll av enskilda vägar — *Maintenance of private roads*

Piiri Distrikt <i>District</i>	Avustettavat yksityistiet Enskilda vägar med statligt underhållsbidrag <i>Private roads with government maintenance grants</i>						
	lukumäärä antal <i>number</i>	pituus längd <i>length</i>	hyväksytyt kustannukset vuodelta 1977 godkända kostnader år 1977 <i>approved costs for year 1977</i>		suoritettavaksi esitettyt valtion avustukset vuonna 1978 — statsbidrag som framlagts för utbetalning år 1978 — <i>government grants pro- posed for payment in 1978</i>		
			km	1 000 mk	mk/km	1 000 mk	mk/km
Uusimaa — Nyland	589	2 199	4 141	1 883	1 667	758	40
Turku — Åbo	1 567	5 351	8 223	1 536	3 175	593	39
Häme — Tavastland	981	3 771	5 069	1 344	1 503	398	30
Kymi — Kymmene	434	1 870	1 786	955	609	325	34
Mikkeli — S:t Michel	762	3 523	4 280	1 214	1 788	507	42
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	565	2 327	2 471	1 062	1 101	473	45
Kuopio	874	3 317	3 851	1 161	1 459	439	38
Keski-Suomi — Mellersta Finland	848	3 481	3 929	1 128	1 474	423	38
Vaasa — Vasa	794	3 015	4 452	1 476	1 587	526	36
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	331	1 115	1 371	1 229	541	484	39
Oulu — Uleåborg	294	1 294	1 893	1 462	904	698	48
Kainuu — Kajanaland ...	433	1 708	2 111	1 236	1 086	635	51
Lappi — Lappland	270	1 075	1 254	1 166	621	577	50
Koko maa — Hela landet — Whole country	8 742	34 046	44 833	1 316	17 514	514	39
Vuonna — År — <i>Year</i> 1977	8 390	32 651	36 082	1 105	13 895	426	39
1976	8 014	31 401	29 960	954	11 472	365	38
1975	7 639	30 338	25 282	833	9 522	314	38
1974	7 517	29 656	19 065	643	7 077	239	37

6.4 Liikenerajoitukset — Trafikbegränsningar — Traffic restrictions

6.4.1 Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin

Av menföret föränledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt
Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district

Piiri Distrikt District	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions					Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of traffic restrictions		
	Liikenne kielletty Trafik förbjuden Traffic prohibited	Rajoitus ¹⁾ Begränsning ¹⁾ Limit ¹⁾			Yhteensä Summa Total	% tiestön pituudesta % av väg- nätets längd % of the length of the network	Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
		4 ton	8 ton	12 ton				
	km							
Uusimaa — Nyland	—	—	—	—	—	—	—	—
Turku — Åbo	—	126	63	—	189	2.1	1. 4.—22. 6.	83
Häme — Tavastland	—	77	250	21	349	5.2	21. 4.—25. 6.	66
Kymi — Kymmene	—	43	—	—	43	1.1	26. 4.—26. 6.	62
Mikkeli — S:t Michel	—	284	62	—	346	6.6	13. 4.—26. 6.	75
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopio	—	112	44	—	157	2.9	14. 4.—23. 6.	71
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	157	67	—	224	4.6	4. 4.—15. 6.	73
Vaasa — Vasa	—	123	457	—	580	8.2	3. 4.—14. 6.	73
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	107	827	14	947	26.6	4. 5.— 4. 7.	62
Oulu — Uleåborg	—	11	207	40	257	4.8	14. 4.— 9. 6.	57
Kainuu — Kajanaland	—	472	497	190	1 159	24.7	14. 4.—29. 6.	77
Lappi — Lappland	—	402	1 123	293	1 818	23.1	15. 4.—15. 6.	62
Koko maa — Hela landet Whole country	—	1 916	3 597	557	6 070	8.2	1. 4.— 4. 7.	95
Vuonna — År — Year 1977	—	4 193	5 654	784	10 631	14.4	16. 3.— 1. 7.	108
1976	2	3 122	4 734	418	8 276	11.2	7. 4.—29. 6.	84
1975	25	6 001	5 894	1 937	13 857	18.9	8. 3.— 7. 7.	122
1974	—	2 232	3 040	631	5 903	8.0	28. 3.—30. 6.	95

¹⁾ Ennen vuotta 1976 rajoitukset olivat 8 t, 6 t, 3 t ja 0 t — Före år 1976 var begränsningarna 8 ton, 6 ton, 3 ton och 0 ton — Until 1976 the limits were 8, 6, 3, and 0 ton.

6.4.2 Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset vuosina 1967—1978

Av menföret föränledda trafikbegränsningar åren 1967—1978
Traffic restrictions due to frost-breaking in 1967—1978

Vuosi År Year	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions						Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of traffic restrictions	
	Maantiet Landsvägar Highways		Paikalliset Bygdevägar Local roads		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
	km	%	km	%	km	%		
1967	4 441	11.3	7 035	23.5	11 476	16.6	10. 3.—19. 6.	102
1968	2 508	6.4	3 353	10.9	5 861	8.4	29. 3.—23. 6.	87
1969	3 454	8.7	5 740	18.3	9 194	12.9	3. 4.—30. 6.	89
1970	6 108	15.3	9 083	28.4	15 191	21.1	7. 4.—30. 6.	85
1971	4 082	10.2	6 835	21.1	10 917	15.1	31. 3.— 6. 7.	98
1972	4 115	10.3	7 017	21.5	11 132	15.3	1. 4.—27. 7.	118
1973	3 161	7.9	6 432	19.5	9 593	13.2	27. 3.— 6. 7.	102
1974	2 089	5.2	3 814	11.5	5 903	8.1	28. 3.—30. 6.	95
1975	4 874	12.2	8 983	26.9	13 857	18.9	8. 3.— 7. 7.	122
1976	2 973	7.4	5 302	15.8	8 275	11.2	7. 4.—29. 6.	84
1977	3 627	9.1	7 005	20.8	10 631	14.4	16. 3.— 1. 7.	108
1978	2 033	5.1	4 037	11.9	6 070	8.2	1. 4.— 4. 7.	95

VESITIET — VATTENVÄGAR — WATERWAYS

1 Kanavalaitokseen kuuluvat kanavat ja laivaväylät — Kanalverkets kanaler och farleder —
Canals and waterways1.1 Kanavien liikennekausi ja vuosikustannukset — Kanalernas trafikeringstid och årskostnader —
Navigating season and annual costs of canals

	Liikennekausi ¹⁾ Trafikeringstid ¹⁾ Traffic season ¹⁾		Vuosikustannukset Årskostnader Annual costs				
	alkoi började began	päätyi upphörde ended	Palk- kaukset Löner Wages and salaries	Käyttö- ja kunnossa- pito Drift och underhåll Running and main- tenance	Muut Övriga Others	Yhteensä Summa Total	
Väylät, kanavat ja avattavat sillat Leder, kanaler och rörliga broar Waterways, canals and opening bridges							
			1 000 mk				
	1	2	3	4	5	6	7
Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag							
Saimaan kanava — Saima kanal	19. 4.	22. 12.	4 367	4 468	1 474	10 309	
Laivaväylä Iso-Saimaa—Mikkeli — Farleden Stor-Saimen —S:t Michel							
Kirkkotaipaleen avokanava — Kirkkotaipale öppna kanal	15. 5.	17. 11.	—	1	—	1	
Varkaantaipaleen avokanava — Varkaantaipale öppna kanal	15. 5.	17. 11.	—	43	—	43	
Väättämsälmen avokanava ja avattava silta — Vää- ttämsälmi öppna kanal och rörliga bro	15. 5.	21. 11.	88	2	—	90	
Siikasälmen avokanava — Siikasälmi öppna kanal ..	15. 5.	17. 11.	—	3	—	3	
Laivaväylä Lappeenranta—Savonlinna—Kuopio—Iisalmi Farleden Villmanstrand—Nyslott—Kuopio—Iisalmi							
Kutveleen avokanava — Kutvele öppna kanal	—	—	—	—	—	—	
Sitkoinleuansälmen avokanava — Sitkoinleuansälmi öppna kanal	15. 5.	17. 11.	—	2	—	2	
Selkäsaaren—Kallaveden väylä — Selkäsaari—Kalla- vesi farleden	—	—	—	127	—	127	
Taipaleen kanava ja avattava silta — Taipale kanal och rörliga bro	18. 5.	15. 12.	201	195	—	396	
Alajärven, Pitkälänniemen, Piensaaren, Pussilantaipa- leen, Muuraispuron ja Rahasälmen avokanavat — Alajärvi, Pitkälänntemi, Piensaari, Pussilantaipale, Muuraispuro och Rahasälmi öppna kanaler	—	—	—	16	—	16	
Konnuksen kanava — Konnus kanal	18. 5.	15. 12.	214	91	—	305	
Ahkionlahden kanava — Ahkiolahti kanal	18. 5.	27. 11.	113	38	—	151	
Nerkoon kanava ja avattava silta — Nerkoo kanal och rörliga bro	18. 5.	27. 11.	102	25	—	127	
Kihlovirran avokanava — Kihlovirta öppna kanal ..	—	—	—	—	—	—	
Laivaväylä Savonlinna—Heinäveden reitti—Kuopio — Farleden Nyslott—Heinävesi stråten—Kuopio							
Oravin avokanava — Oravi öppna kanal	15. 5.	17. 11.	—	5	—	5	
Pilpan kanava — Pilppa kanal	15. 5.	22. 11.	86	22	34	142	
Vääräkosken avokanava — Vääräkoski öppna kanal ..	—	—	—	—	—	—	
Vihovuonteen kanava — Vihovuonne kanal	15. 5.	17. 11.	92	81	—	173	
Hynnilänsälmen avattava silta — Hynnilänsälmi rör- liga bro	15. 5.	13. 7.	35	2	—	37	
Kerman kanava ja avattava silta — Kerma kanal och rörliga bro	15. 5.	23. 11.	83	21	—	104	
Karvion kanava — Karvio kanal	15. 5.	17. 11.	92	63	25	180	
Kortekannaksen avokanava — Kortekannas öppna kanal	15. 5.	17. 11.	—	1	—	1	
Laivaväylä Kaavinjärvi—Rikkavesi—Juojärvi—Varisvesi Farleden Kaavinjärvi—Rikkavesi—Juojärvi—Varisvesi							
Varistaipaleen kanava ja avattava silta — Varistaipale kanal och rörliga bro	15. 5.	17. 11.	110	244	160	514	
Välikanava — Mellan kanal	15. 5.	17. 11.	—	1	—	1	
Taivallahden kanava ja avattava silta — Taivallahti kanal och rörliga bro	15. 5.	17. 11.	89	9	6	104	
Kaavinkosken avokanava — Kaavinkoski öppna kanal	—	—	—	—	—	—	

¹⁾ Liikennekaudeksi ilmoitetaan kuulutuksen mukainen aukioloaika, ellei todellinen aukioloaika ole ollut kuulutettua aikaa pitempi — Som trafikeringstid uppges den kungjorda öppethållningsperioden, om inte den verkliga öppethållningsperioden har varit längre än den kungjorda — The officially announced operating period is given as the navigating season, unless the actual operating period has been longer than the period officially announced.

1	2	3	4	5	6	7
Laivaväylä Vuotjärvi—Syväri — Farleden Vuotjärvi— Syväri						
Lastukosken kanava — Lastukoski kanal	18. 5.	27. 11.	—	19	—	19
Laivaväylä Haponlahti—Joensuu—Nurmes — Farleden Haponlahti—Joensuu—Nurmes						
Haponlahden avokanava — Haponlahti öppna kanal	15. 5.	17. 11.	—	14	—	14
Kivisalmen avokanava — Kivisalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Tikankaivannon avokanava — Tikankaivanto öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Joensuun kanava ja avattava silta — Joensuu kanal och rörliga bro	15. 5.	22. 11.	152	68	—	220
Kuurnan kanava ja avattava silta — Kuurna kanal och rörliga bro	15. 5.	22. 11.	137	74	—	211
Kaltimon kanava — Kaltimo kanal	15. 5.	22. 11.	151	66	81	298
Kymijoen vesistö — Kymmene älvs vattendrag						
Laivaväylä Lahti—Jyväskylä ja Lahti—Heinola sekä sivu- väylät — Farleden Lahtis—Jyväskylä och Lahti—Hei- nola jänte sidofarleder						
Vääksyn kanava ja avattava silta — Vääksy kanal och rörliga bro	12. 5.	30. 11.	129	76	—	205
Kalkkisten kanava — Kalkis kanal	24. 4.	30. 11.	104	60	—	164
Kellosalmen avokanava — Kellosalmi öppna kanal ..	15. 5.	17. 11.	—	1	—	1
Likaisten avokanava — Likainens öppna kanal	15. 5.	17. 11.	—	2	—	2
Laivaväylä Keitele—Iisvesi—Pielavesi ja sivuväylät — Farleden Keitele—Iisvesi—Pielavesi jänte sidofarleder						
Listonsalmen avokanava — Listonsalmi öppna kana	—	—	—	—	—	—
Neiturinkanava — Neituri kanal	18. 5.	27. 11.	132	59	—	191
Kiesimän kanava — Kiesimä kanal	18. 5.	27. 11.	100	27	—	127
Kerkonkosken kanava — Kerkonkoski kanal	18. 5.	27. 11.	114	98	—	212
Säynätsalmen avokanava — Säynätsalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Kuttakosken avokanava — Kuttakoski öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Kolun kanava — Kolu kanal	18. 5.	27. 11.	106	45	—	151
Säviänvirran avokanava — Säviänvirta öppna kanal .	—	—	—	—	—	—
Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag						
Laivaväylä Hämeenlinna—Tampere sekä Hämeenlinna— Längelmäki—Hauho — Farleden Tavastehus—Tam- merfors samt Tavastehus—Längelmäki—Hauho						
Kaivannon avokanava — Kaivanto öppna kanal ...	15. 5.	30. 11.	—	—	—	—
Apian avokanava — Apia öppna kanal	15. 5.	30. 11.	—	—	—	—
Valkeakosken kanava — Valkeakoski kanal	13. 5.	30. 11.	111	76	—	187
Lempäälän kanava — Lempäälä kanal	10. 5.	30. 11.	102	80	—	182
Kaivannonsalmen avokanava — Kaivannonsalmi öppna kanal	15. 5.	30. 11.	—	—	—	—
Laivaväylä Tampere — Virrat ja Vilppula — Farleden Tammerfors — Virdois och Filpula						
Muroleen kanava ja avattava silta — Murole kanal och rörliga bro	15. 5.	30. 11.	80	74	—	154
Kautun avokanava ja avattava silta — Kauttu öppna kanal och rörliga bro	9. 5.	30. 11.	84	27	—	111
Visuveden kanava ja avattava silta — Visuvesi kanal och rörliga bro	4. 5.	30. 11.	98	29	—	127
Herraskosken kanava — Herraskoski kanal	29. 5.	30. 11.	29	49	571	649
Punkasalmi	—	—	—	15	—	15
Merenrannikko — Havskusten						
Strömman avokanava ja avattava silta — Strömman öppna kanal och rörliga bro	20. 4. 78	31. 1. 79	101	25	—	126
Jomalvikin avokanava — Jomalviks öppna kanal ..	1. 5.	1. 11.	3	7	—	10
Kaikkiaan — Inalles	.	.	7 405	6 451	2 351	16 207
Vuonna — År 1977	.	.	6 916	6 100	2 879	15 895
1976	.	.	6 381	5 521	2 122	14 024
1975	.	.	5 577	5 540	799	11 961
1974	.	.	4 601	3 786	1 280	9 667

1.23 Tavara- ja henkilöliikenne sulkukanavittain (pl. Saimaan kanava)
 Gods- och persontrafiken enligt slusskanal (exkl. Saima kanal)
 Goods and passenger transport by lock canals (exkl. Saimaa Canal)

Tavaralaji Varuslag Type of goods	Eri kanavien kautta kuljetettu määrä Längs olika kanaler transporterad godsmängd Goods volume transported on various canals			
	Heinäveden reitti - Heinävesirutten Heinävesi route			
	Karvio	Kerma	Vihovuonne	Pilppa
Lautoissa — I flottar, m³ — In rafts, cu. m				
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ¹⁾ Y	460	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ²⁾ A	—	13 230	16 215	23 760
Yhteensä lautoissa — Summa i flottar, m ³ — In rafts total, cu. m .. Y	460	10 172	11 516	14 570
tonnia — ton — tons Y	368	23 402	27 731	38 330
..... A	—	18 722	22 185	30 664
Aluksissa — I fartyg, tonnia — ton — In vessels, tons				
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar Y	—	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke Y	—	—	—	—
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sågat och hyvlat virke .. Y	—	—	—	—
Haketta — Flis Y	—	—	—	—
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa Y	—	—	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia sekä valmisteita niistä — Papper, Y	—	—	—	—
papp och kartong samt produkter av dem A	—	—	—	—
Lannoitteita ja lannoiteraaka-aineita — Gödselämnen och gödsel- Y	—	—	—	—
råämnen A	—	—	—	—
Raakamineraaleja ja maaleja — Råmineraler och jordarter .. Y	—	—	—	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Y	—	—	—	—
Icke annorstätes hänförliga råmaterial och kemikalier A	—	—	—	—
Kivennäispolttoaineita — Mineralbränsle Y	—	—	—	—
Nestemäisiä ja kaasumaisia poltto- ja voiteluaineita — Flytande Y	—	—	—	—
och gasformiga bränsle- och smörjämnen A	—	—	—	—
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, Y	—	—	—	13
maskiner och transportanordningar A	—	—	—	—
Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total Y	—	—	—	13
..... A	—	—	—	—
Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i Y	368	—	—	13
flottar och fartyg, tonnia — ton — Total goods transport in rafts and vessels, tons A	—	18 722	22 185	30 664
Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt, tonnia — ton				
<i>Goods transport total, tons</i> 368	18 722	22 185	30 677	
Vuonna — År — Year 1977	432	37 187	41 689	45 078
1976	2 570	51 405	53 681	57 158
1975	201	36 835	36 925	48 120
1974	3 134	36 168	36 365	51 928
Matkustajia vuonna 1978 — Passagerare år 1978 — Y	2 090	2 161	2 478	2 459
<i>Passengers in 1978</i> A	2 787	2 747	2 157	2 520
Yhteensä — Summa — Total	4 877	4 908	4 635	4 979
Vuonna — År — Year 1977	4 027	4 366	4 255	4 514
1976	4 771	5 114	4 704	5 087
1975	5 667	5 689	5 629	5 631
1974	5 572	5 168	4 960	4 750

¹⁾ Y = Ylös — Uppgående — Upward-bound.

²⁾ A = Alas — Nedgående — Downward-bound.

³⁾ Itsepalvelukanava — Självbetjäningskanal — Self-service canal.

Leppävirran reitti Leppävirutarutten Leppävirtä route		Juojärven reitti Juojärvirutten Juojärvi route		Nilsin reitti Nilsirutten Nilsä route	Iisalmen reitti Iisalmirutten Iisalmi route		Pielisjoen reitti Pielisjokirutten Pielisjoki route		
Konnus	Taipale	Taivallahti	Varistaipale	Lastukoski *)	Nerkoo	Ahkionlahti	Kaltimo	Kuurna	Joensuu
—	100 414	—	—	—	—	—	—	—	—
302 356	215 879	13 875	13 830	—	65 243	76 398	553 800	558 054	622 738
1 474	175 994	—	—	—	—	—	—	—	—
270 137	176 090	9 004	9 067	—	84 732	93 241	885 770	880 712	961 624
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 474	276 408	—	—	—	—	—	—	—	—
572 493	391 969	22 879	22 897	—	149 975	169 639	1 439 570	1 438 766	1 584 362
1 179	221 126	—	—	—	—	—	—	—	—
457 995	313 575	18 303	18 318	—	119 980	135 711	1 151 656	1 151 013	1 267 490
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 014	1 580	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1 658	1 658	1 658
2 000	8 399	—	—	—	—	—	300	300	300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	4 596	3 610	4 596
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 607	2 607	—	—	—	—	—	—	986	—
2 191	2 191	—	—	—	—	—	—	—	—
2 191	2 191	—	—	—	—	—	—	—	—
—	568	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 657	3 657	—	—	—	—	—	—	—	—
9 080	9 080	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 120	1 120	—	—	—	—	—	1 120	1 120	1 120
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68 030	71 510	—	—	—	—	—	—	—	—
—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
76	97	—	—	—	—	—	—	—	49
181	272	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75 074	79 143	—	—	—	—	—	1 658	1 658	1 707
17 073	24 159	—	—	—	—	—	6 016	6 016	6 016
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76 253	300 269	—	—	—	—	—	1 658	1 658	1 707
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
475 068	337 734	18 303	18 318	—	119 980	135 711	1 157 672	1 157 029	1 273 506
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
551 321	638 003	18 303	18 318	—	119 980	135 711	1 159 330	1 158 687	1 275 213
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
684 886	709 081	28 098	27 546	—	131 552	153 081	1 298 037	1 319 220	1 407 552
583 668	714 389	16 497	16 330	—	113 509	129 647	1 167 745	1 189 366	1 241 269
739 436	801 638	50 255	50 443	—	139 550	163 934	1 124 879	1 136 189	1 213 121
870 524	912 694	41 662	41 887	—	160 221	198 089	1 024 762	1 022 603	1 011 088
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 251	1 163	561	690	—	—	—	1 619	1 590	2 961
1 605	1 459	411	605	—	—	—	492	413	1 819
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 856	2 622	972	1 295	—	—	—	2 111	2 003	4 780
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 488	2 574	210	278	—	—	—	1 635	1 890	4 382
3 155	2 996	40	190	—	—	—	939	903	1 943
6 810	6 610	24	124	—	—	—	921	935	753
3 731	3 384	294	161	—	—	—	323	286	448

1.23 (jatk. — forts. — cont.)

Tavaralji Varuslag Type of goods	Eri kanavien kautta kuljetettu määrä Längs olika kanaler transporterad godsmängd Goods volume transported on various canals	
	Päijänteen reitti Päijännerutten Päijänne route	
	Kalkkinen — Kalkis	Vääksy
Lautoissa — I flottar, m³ — In rafts, cu. m		
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ¹⁾ Y	432	79 050
Pinotavaraa — Travat virke ²⁾ A	142 794	14
	502	—
	507 330	—
Yhteensä lautoissa — Summa i flottar, m ³ — In rafts total, cu. m ... Y	934	79 050
	650 124	14
tonnia — ton — tons Y	747	63 240
	520 099	11
Aluksissa — I fartyg, tonnia — ton — In vessels, tons		
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar Y	—	—
	—	—
Pinotavaraa — Travat virke Y	—	—
	—	—
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sågat och hyvlat virke ... Y	—	—
	—	—
Haketta — Flis Y	—	—
	—	—
Puuhiekettä ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa Y	—	—
	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia sekä valmisteita niistä — Papper, Y	—	—
papp och kartong samt produkter av dem A	—	—
Lannoitteita ja lannoiteraaka-aineita — Gödselämnen och gödsel- Y	—	—
räämnen A	—	—
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råmineraler och jordarter ... Y	—	—
	—	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Y	—	—
Icke annorstädes hänförbara råmaterial och kemikalier A	—	—
Kivennäispoltttoaineita — Mineralbränsle Y	—	—
	—	—
Nestemäisiä ja kaasumaisia poltto- ja voiteluaineita — Flytande Y	—	—
och gasformiga bränsle- och smörjämnen A	—	—
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, Y	—	—
maskiner och transportanordningar A	—	—
	—	—
Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total Y	—	—
	—	—
Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i Y	747	63 240
flottar och fartyg, tonnia — ton — Total goods transport in rafts A	520 099	11
and vessels, tons A		
Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt, tonnia — ton		
Goods transport total, tons 520 846		63 251
Vuonna — År — Year 1977	382 302	60 760
1976	370 928	21 150
1975	422 047	29 925
1974	530 205	45 503
Matkustajia vuonna 1978 — Passagerare år 1978 — Y	906	4 321
Passengers in 1978 A	852	4 236
Yhteensä — Summa — Total	1 758	8 557
Vuonna — År — Year 1977	2 462	10 881
1976	2 650	13 012
1975	2 715	15 407
1974	3 101	11 731

¹⁾ Y = Ylös — Uppgående — Upward-bound.²⁾ A = Alas — Nedgående — Downward-bound.³⁾ Itsepalvelukanava — Självbetjäningsskanal — Self-service canal

Pielaveden—Keiteleen reitti Rutten Pielavesi—Keitele Pielavesi—Keitele route				Kokemäenjoen reitti Kumo älvs rutt Kokemäki watercourse route				Yhteensä Summa Total
Kolu	Kerkonkoski	Kiesimä	Neituri	Herräskoski ³⁾	Murole	Lempäälä	Valkeakoski	
—	21 332	—	39 560	—	—	700	—	241 948
34 740	—	27 079	—	—	—	30 106	7 074	2 717 185
—	74 807	—	79 505	—	—	—	—	332 282
72 440	3 194	98 260	—	—	60 981	28 524	6 108	4 183 472
—	96 139	—	119 065	—	—	700	—	574 230
107 180	3 194	125 339	—	—	60 981	58 630	13 182	6 900 657
—	76 911	—	95 252	—	—	560	—	459 383
85 744	2 555	100 271	—	—	48 785	46 904	10 546	5 520 527
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	40	2 634
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	4 974
—	—	—	—	—	—	—	—	11 299
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	12 802
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	6 200
—	—	—	—	—	—	—	—	4 382
—	—	—	—	—	—	—	—	4 382
—	—	—	—	—	—	—	—	568
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	7 314
—	—	—	—	—	—	—	—	18 160
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	3 360
—	—	—	—	—	—	—	—	2 240
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	139 540
—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	235
—	—	—	—	—	—	—	—	453
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	159 253
—	—	—	—	—	—	—	40	59 320
—	76 911	—	95 252	—	—	560	—	618 636
85 744	2 555	100 271	—	—	48 785	46 904	10 586	5 579 847
85 744	79 466	100 271	95 252	9 280	48 785	47 464	10 586	6 207 763
56 388	53 225	58 503	69 864	11 729	56 614	61 841	20 270	6 714 935
116 252	103 923	108 014	121 514	15 318	69 682	60 063	30 558	6 362 244
90 385	122 297	146 596	153 502	10 193	60 005	75 781	48 725	6 700 982
94 069	109 990	110 885	157 240	13 835	69 860	48 683	41 665	6 641 852
—	—	—	—	—	3 589	2 688	1 450	31 977
—	—	—	—	—	2 358	2 518	3 946	30 925
—	—	—	—	—	5 947	5 206	5 396	62 902
—	—	—	—	—	5 948	5 209	4 790	59 909
—	—	—	—	—	6 287	5 918	5 205	62 914
—	—	—	—	—	6 536	5 570	4 767	73 788
—	—	—	—	—	7 238	4 384	5 229	60 760

1.24 Sulutettujen alusten ja puutavaralauttojen lukumäärä Saimaan kanavan eri sululla kuukausittain
Antalet slussade fartyg och virkeflottar genom Saima kanals olika slussar månadsvis
Number of vessels and log rafts passed through various locks of the Saimaa Canal monthly

Aluslaji Fartygstyp Type of vessel	Kuukausi — Månad — Month												Yhteensä Summa Total
	Huhtikuu April	Toukokuu Maj May	Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December				
Lukumäärä — Antal — Number													
Mälkiän sulku ¹⁾ — Mälkiä sluss ¹⁾ — Mälkiä lock ¹⁾													
Matkustaja-aluksia — Passengerarfartyg ²⁾ Y	—	38	95	105	77	14	—	—	—	—	—	—	329
— Passenger ships ³⁾ A	—	39	95	106	76	13	—	—	—	—	—	—	329
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — Dry- cargo ships Y	5	34	35	47	57	50	49	34	1	—	—	—	312
A	3	34	35	44	56	50	52	34	4	—	—	—	312
Säiliöaluksia — Tankfartyg — Tankers Y	—	—	11	20	22	15	18	2	—	—	—	—	88
A	—	—	10	20	20	17	18	3	—	—	—	—	88
Proomuja — Pråmar — Barges Y	—	25	33	43	44	48	47	25	1	—	—	—	266
A	—	23	32	43	45	48	46	28	—	—	—	—	265
Hinaajia — Bogserbåtar — Tugs Y	1	78	143	190	183	143	23	32	10	—	—	—	803
A	1	82	152	183	187	139	20	40	7	—	—	—	811
Työntäjiä — Skjutbogserare — Pusher tugs Y	—	24	33	41	43	46	45	27	—	—	—	—	259
A	—	23	32	42	43	46	45	27	—	—	—	—	259
Moottori- ym. veneitä — Motor- och andra båtar — Motor and other boats Y	—	7	35	48	26	6	4	3	—	—	—	—	129
A	—	4	21	46	38	5	6	2	—	—	—	—	122
Muita aluksia — Andra fartyg — Other vessels Y	—	18	10	7	4	4	10	7	—	—	—	—	61
A	—	12	11	4	6	4	10	16	3	—	—	—	69
Puutavaralauttojen sulutuksia — Genom- slussade trävarufloftar — Timber rafts passed through locks Y	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	7
A	—	62	137	172	168	127	9	12	—	—	—	—	687
Yhteensä — Summa — Total Y	7	224	395	501	456	328	201	130	12	2 254			
A	7	279	526	660	639	449	206	162	14	2 942			
Kaikkiaan — Sammanlagt — In all	14	503	921	1 161	1 095	777	407	292	26	5 196			
Pällin sulku ⁴⁾ — Pälli sluss ⁴⁾ — Pälli lock ⁴⁾													
Matkustaja-aluksia — Passengerarfartyg ²⁾ Y	—	9	37	54	36	10	—	—	—	—	—	—	146
— Passenger ships ³⁾ A	—	9	35	55	37	10	—	—	—	—	—	—	146
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — Dry- cargo ships Y	6	38	47	53	62	56	56	35	2	—	—	—	355
A	3	39	46	50	60	57	58	37	5	—	—	—	355
Säiliöaluksia — Tankfartyg — Tankers Y	—	1	11	20	22	15	18	2	1	—	—	—	90
A	—	1	10	20	20	16	19	3	1	—	—	—	90
Proomuja — Pråmar — Barges Y	—	25	33	43	45	48	48	23	1	—	—	—	266
A	—	23	32	43	44	49	44	30	—	—	—	—	265
Hinaajia — Bogserbåtar — Tugs Y	—	63	143	181	180	149	22	21	10	—	—	—	769
A	—	68	146	183	179	150	17	27	5	—	—	—	775
Työntäjiä — Skjutbogserare — Pusher tugs Y	—	24	33	41	44	46	46	25	—	—	—	—	259
A	—	23	32	42	43	47	43	29	—	—	—	—	259
Moottori- ym. veneitä — Motor- och andra båtar — Motor and other boats Y	—	—	23	44	6	2	1	—	—	—	—	—	76
A	—	—	10	31	31	2	—	—	—	—	—	—	74
Muita aluksia — Andra fartyg — Other vessels Y	1	7	6	5	5	9	4	2	1	—	—	—	40
A	1	9	9	4	6	5	2	6	1	—	—	—	43
Puutavaralauttojen sulutuksia — Genom- slussade trävarufloftar — Timber rafts passed through locks Y	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3
A	—	55	135	172	159	132	9	12	—	—	—	—	674
Yhteensä — Summa — Total Y	7	167	333	441	400	335	198	108	15	2 004			
A	4	227	455	600	579	468	192	144	12	2 681			
Kaikkiaan — Sammanlagt — In all	11	394	788	1 041	979	803	390	252	27	4 685			

¹⁾ Mustolan sulun sulutusmäärät ovat samat kuin Mälkiän sulutusmäärät — Antalet slussningar genom Mustola sluss är lika med slussningarna genom Mälkiä — The number of passes through the Mustola lock is the same as for the Mälkiä lock.

²⁾ Y = Ylös — Uppgående — Upward-bound.

³⁾ A = Alas — Nedgående — Downward-bound.

⁴⁾ Vuokra-alueen ensimmäinen sulku. Muiden vuokra-alueen sulkujen (Illistoe, Cvetotchnoe, Iskrovka ja Brusnitchnoe) sekä Suomen puolella sijaitsevan Soskuan sulutusmäärät ovat suunnilleen yhtä suuret Pällin sulutusmäärien kanssa. — Arrendeområdets första sluss. Antalet slussningar genom arrendeområdets övriga slussar (Illistoe, Cvetotchnoe, Iskrovka och Brusnitchnoe) och Soskua sluss på finskt territorium är ungefär lika med slussningarna genom Pälli. — The first lock of the leased territory. The number of passes through the other locks of the leased territory (Illistoe, Cvetotchnoe, Iskrovka and Brusnitchnoe) and the Soskua lock on the Finnish side are more or less equal to the passes through the Pälli lock.

1.25 Saimaan kanavan tavaraliikenne kuukausittain — Godstrafiken längs Saima kanal månadsvis
Goods transport of the Saimaa Canal

Tavaralaji Varuslag Type of goods	Huhti- ja toukokuu April och maj April and May	Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marras- ja joulukuu November och december November and December	Yhteensä Summa Total
	tonnia — ton — tons							
Ylös — Uppgående — Upward-bound								
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Säгат och hyvlat virke — <i>Lumber, sawn and planed</i>	—	—	300	—	—	612	—	912
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat råvirke — <i>Round wood and green timber</i>	39 158	34 989	42 512	46 682	46 375	51 105	29 767	290 588
Pylväitä — Stolpar — <i>Poles</i>	—	—	—	—	1) 634	—	—	634
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råminera- ler och jordarter — <i>Crude minerals and ores</i>	—	6 610	8 355	2 502	7 733	4 168	2 153	31 521
Mineraalituotteita — Mineralprodukter — <i>Mineral products</i>	1 000	—	—	—	—	—	—	1 000
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Icke annorstades hänför- bara råmaterial och kemikalier — <i>Raw-mate- rials and chemicals not elsewhere specified</i> ..	1) 522	—	—	—	—	—	1) 379	901
Kivennäispolttoaineita — Mineralbränsle — <i>Mineral fuels</i>	—	5 312	—	1 780	2 869	—	1 700	11 661
Nestemäisiä polttoaineita — Flytande bränsle — <i>Liquid fuels</i>	—	9 992	19 176	21 096	13 227	18 442	2 875	84 808
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transport- anordningar — <i>Metal parts, machines and transport equipment</i>	—	278	—	261	—	91	125	755
Sahanpurua — Sågspån — <i>Sawdust</i>	—	—	1 677	2 485	559	996	—	5 717
Puutavaran uitto — Flottning av virke — <i>Timber floating</i>	—	—	—	—	—	2 574	—	2 574
Ylös yhteensä — Summa uppgående — Upward-bound total	40 680	57 181	72 020	74 806	71 397	77 988	36 999	431 071
Alas — Nedgående — Downward-bound								
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Säгат och hyvlat virke — <i>Lumber, sawn and planed</i>	8 180	8 937	2 453	7 755	3 690	6 764	6 915	44 694
Pylväitä — Stolpar — <i>Poles</i>	—	581	5 025	2 643	4 818	1 689	1 071	15 827
Mineraalituotteita — Mineralprodukter — <i>Mineral products</i>	627	289	1 550	4 959	2 701	3 513	4 288	17 927
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Icke annorstades hänför- bara råmaterial och kemikalier — <i>Raw-mate- rials and chemicals not elsewhere specified</i> ..	1) 1 020	—	—	—	—	—	1) 829	1 849
Selluloosaa — Cellululosa — <i>Chemical pulp</i> ..	—	—	—	—	1 045	1 580	—	2 625
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transport- anordningar — <i>Metal parts, machines and transport equipment</i>	104	1 304	40	435	373	343	1 677	4 276
Vaneria, lastu- ja rimalevyä — Faner, spån- platta och lamellskiva — <i>Veneer, particle board and laminated board</i>	345	345	345	—	—	—	—	1 035
Paperia, pahvia ja kartonkia — Papper, papp och kartong — <i>Paper, cardboard and carton</i>	2 132	5 611	8 183	4 554	9 725	5 799	5 840	41 844
Sahanpurua — Sågspån — <i>Sawdust</i>	—	—	—	1 271	2 481	—	—	3 752
Puutavaran uitto — Flottning av virke — <i>Timber floating</i>	24 240	75 313	87 602	85 608	78 051	17 733	4 080	372 627
Alas yhteensä — Summa nedgående — Downward-bound total	36 648	92 380	105 198	107 225	102 884	37 421	24 700	506 456
Kanavalla yhteensä — Summa i kanal — On canal total	77 328	149 561	177 218	182 031	174 281	115 409	61 699	937 527
Vuonna — År — <i>Year</i>								
1977	64 927	149 624	153 357	168 046	125 259	78 041	48 527	787 781
1976	56 896	104 196	124 407	157 952	130 316	91 265	39 523	704 555
1975	37 437	74 509	105 726	114 619	95 965	79 073	59 046	566 375
1974	45 644	83 565	101 403	86 701	80 093	49 948	49 230	496 584

1) Edestakaista liikennettä yhteensä 1 802 tonnia, katso tavaraliikennettä satamittain — Tur-returtrafik sammanlagt 1 802 ton, se godstrafiken hamnvis — *Return traffic 1 802 tons in all, see goods traffic by ports.*

1.26 Saimaan kanavan tavaraliikenne satamittain — Godstrafiken längs Saima kanal hamnvis — *Goods transport on the Caimaa Cana. by harbours*

Tavaralaji Varuslag Type of goods	Uimaharju	Joensuu	Siilinjärvi	Kuopio	Varkaus
	tonnia — ton — tons				
Lautoissa — I flottar — In rafts					
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar — ¹⁾ V <i>Softwood</i> ²⁾ T	—	—	—	—	—
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat rävirke — <i>Round wood and green timber</i> T	—	—	—	—	—
Yhteensä lautoissa — Summa i flottar — In rafts total V T	—	—	—	—	—
Aluksissa — I fartyg — In vessels					
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sägat och hyvlat virke — T <i>Lumber sawn and planed</i> V	181	4 864	—	1 577	9 548
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat rävirke — <i>Round wood and green timber</i> V	—	—	—	—	—
Pylväitä — Stolpar — <i>Poles</i> V	—	¹⁾ 7 003	—	5 625	2 210
..... T	—	¹⁾ 634	—	—	—
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råmineraler och jordarter — V <i>Crude minerals and ores</i> T	—	1 200	—	3 050	2 550
Mineraalituotteita — Mineralprodukter — <i>Mineral products</i> V T	—	7 114	9 085	—	1 000
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Icke annorstädes hänförbara råmaterial och kemikalier — V <i>Raw-materials and chemicals not elsewhere specified</i> T	—	—	—	—	—
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa — <i>Mechan-</i> <i>ical and chemical pulp</i> T	—	—	—	2 625	—
Kivennäispolttoaineita — Mineralbränsle — <i>Mineral fuels</i> V T	—	—	—	—	—
Nestemäisiä polttoaineita — Flytande bränsle — <i>Liquid fuels</i> .. V T	—	—	—	64 778	20 030
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transportanordningar — <i>Metal parts, machines</i> <i>and transport equipment</i> T	—	—	—	—	104
Vaneria, lastu- ja rimalevyä — Faner, spånplatta och lamell- skiva — <i>Veneer, particle and laminated board</i> T	—	—	—	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia — Paper, papp och kartong — V <i>Paper, cardboard and carton</i> T	—	—	—	—	15 730
Sahanpurua — Sågsplån — <i>Sawdust</i> V T	3 572	—	—	—	—
Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total V T	3 933 912	18 981 1 834	9 085 —	9 827 67 828	27 592 24 595
Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i V flottar och fartyg — Total goods traffic in rafts and vessels T	3 933 912	18 981 1 834	9 085 —	9 827 67 828	27 592 24 595
Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt — Goods traffic total	4 845	20 815	9 085	77 655	52 187

V = Vienti — Export — *Export*.
T = Tuonti — Import — *Import*.

¹⁾ Pylväät viennissä ja tuonnissa 634 tonnia, yhteensä 1 268 tonnia edestakaista liikennettä — Stolpar i export och import 634 ton, tur-returtrafik sammanlagt 1 268 ton — *Poles exported and imported 634 tons, return traffic 1 268 tons in all.*

²⁾ Muihin ryhmiin kuulumattomat raaka-aineet ja kemikaalit: viennissä ja tuonnissa 901 tonnia, yhteensä 1 802 tonnia edestakaista liikennettä — Icke annorstädes hänförbara råmaterial och kemikalier: 901 ton i export och import, tur-returtrafik sammanlagt 1 802 ton — *Raw materials and chemicals not elsewhere specified: 901 ton in exports and imports, return traffic 1 802 tons in all.*

Savonlinna Nyslott	Ristiina Kristina	Imatra Kaukopää	Rapasaari	Kaukas	Mustola	Saimaan vesistöalue Saimens vattendrag	Yhteensä Summa Total	Siitä—Därav—Whereof	
								kotimaan liikenne inrikes trafiken Domestic traffic	ulkomaan liikenne utrikes trafiken Foreign traffic
—	—	—	—	—	—	199 820	199 820	199 820	—
—	—	—	—	—	—	2 574	2 574	944	1 630
—	—	—	—	—	—	172 807	172 807	172 807	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	372 627	372 627	372 627	—
—	—	—	—	—	—	2 574	2 574	944	1 630
—	—	—	5 407	—	23 117	—	44 694	181	44 513
—	—	—	—	—	—	—	912	912	—
—	—	167 434	—	122 139	—	—	290 588	424	290 164
—	—	—	—	—	989	—	¹⁾ 15 827	—	15 827
—	—	—	—	—	—	—	¹⁾ 634	—	634
1 270	1 302	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	22 149	—	31 521	—	31 521
—	—	—	—	—	1 728	—	17 927	12 690	5 237
—	—	—	—	—	—	—	1 000	—	1 000
—	—	—	—	—	²⁾ 1 849	—	²⁾ 1 849	—	1 849
—	—	—	—	—	²⁾ 901	—	²⁾ 901	—	901
—	—	—	—	—	—	—	2 625	—	2 625
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	11 661	—	11 661	—	11 661
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	84 808	56 318	28 490
2 370	—	—	—	—	—	1 802	4 276	3 799	477
—	—	—	—	—	—	755	755	755	—
—	—	—	—	—	1 035	—	1 035	—	1 035
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	25 359	—	—	755	—	41 844	—	41 844
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	5 717	—	—	3 752	3 752	—
—	—	—	—	—	—	—	5 717	—	5 717
2 370	—	25 359	5 407	—	29 473	1 802	133 829	20 422	113 407
1 270	1 302	167 434	—	127 856	34 711	755	428 497	58 409	370 088
2 370	—	25 359	5 407	—	29 473	374 429	506 456	392 049	113 407
1 270	1 302	167 434	—	127 856	34 711	3 329	431 071	59 353	371 718
3 640	1 302	192 793	5 407	127 856	64 184	377 758	937 527	452 402	485 125

1.27 Matkustajamäärät Saimaan kanavalla kuukausittain — Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis — *Passengers on the Saimaa Canal monthly*

Kuukausi Månad Month	Matkustaja-aluksissa — Ombord passagerarfartyg — <i>On passenger ships</i>						Hivialuksissa — Ombord lustjakter <i>On yachts</i>			Matkustajia yhteensä Passagerare sammaanlagt <i>Passengers total</i>
	Ristellyt — Kryssningar — <i>Cruises</i>		Kanavan läpi — Genom kanalen — <i>Through the Canal</i>			Kanavan läpi — Genom kanalen — <i>Through the canal</i>				
	Suomen puolella På finskt område <i>On Finnish territory</i>	Vuokra- alueella På arrende- område <i>On leased territory</i>	Ylös Uppgående <i>Upward- bound</i>	Alas Nedgående <i>Downward- bound</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Ylös Uppgående <i>Upward- bound</i>	Alas Nedgående <i>Downward- bound</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>		
Toukokuu — Maj — <i>May</i> ..	1 830	—	807	844	1 651	—	—	—	3 481	
Kesäkuu — Juni — <i>June</i> ..	8 054	—	3 947	3 919	7 866	—	34	128	16 048	
Heinäkuu — Juli — <i>July</i> ..	12 408	—	7 289	7 361	14 650	—	112	366	27 424	
Elokuu — Augusti — <i>August</i>	5 177	—	3 818	4 018	7 836	—	206	218	13 231	
Syyskuu — September — <i>September</i>	165	—	1 192	1 192	2 384	—	9	16	2 565	
Lokakuu — Oktober — <i>October</i>	—	—	—	—	—	—	—	4	4	
Yhteensä — Summa — Total	27 634	—	17 053	17 334	34 387	—	361	732	62 753	
Vuonna — År — <i>Year</i> 1977	27 430	—	19 351	19 361	38 712	—	259	497	66 639	
1976	36 117	1 506	3 062	2 987	6 049	—	183	408	44 080	
1975	31 166	1 629	1 184	1 412	2 596	—	220	415	35 806	
1974	23 770	1 565	1 007	1 057	2 064	—	165	342	27 741	

1.3 Kotimaan vesiliikenne — Inhemsk vattentrafik — Domestic water transport

1.31. Rannikkokuljetukset aluksilla vuosina 1960—1978 — Kustsjötransporterna på fartyg åren 1960—1978 Coastal transport in vessels in 1960—1978

Vuosi År Year	Määrä — Mängd — Volume				Suorite — Transportarbete — Performance			
	Öljy Olja Oil	Hiekka Sand Sand	Muu tavara Annat gods Other goods	Yhteensä Summa Total	Öljy Olja Oil	Hiekka Sand Sand	Muu tavara Annat gods Other goods	Yhteensä Summa Total
	1 000 tonnia — ton — tons				milj. tonnkm — milj. tonkm — mill. ton km			
1960	120	99	339	558	44	3	150	197
1965	1 543	1 140	467	3 150	630	20	221	871
1970	4 372	2 613	643	7 628	1 947	134	278	2 359
1971	4 649	1 953	586	7 188	2 072	51	235	2 358
1972	5 197	2 364	545	8 106	2 593	89	211	2 893
1973	5 157	1 602	1 117	7 875	2 537	48	256	2 840
1974	4 691	1 440	657	6 788	2 438	77	218	2 734
1975	4 422	1 286	643	6 350	2 381	48	206	2 634
1976	5 171	1 152	731	7 054	2 892	75	296	3 263
1977	5 531	878	811	7 220	3 088	36	275	3 399
1978	5 011	881	809	6 701	2 652	34	259	2 945

1.32 Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1978 — Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1978 Floating and transport performance in 1960—1978

Vuosi År Year	Määrä — Mängd — Volume			Suorite — Transportarbete — Performance		
	Irtouitto Lösflottning River floating	Nippu-uitto Knippflottning Bundle floating	Yhteensä Summa Total	Irtouitto Lösflottning River floating	Nippu-uitto Knippflottning Bundle floating	Yhteensä Summa Total
	milj. tonnia — milj. ton — mill. tons			mrd. tkm — mrd. tonkm — mrd. ton km		
1960	3.06	7.90	10.96	1.09	1.03	2.12
1961	3.36	8.68	12.04	1.18	1.20	2.38
1962	1.91	8.93	10.84	0.98	1.13	2.11
1963	1.86	8.70	10.56	0.91	1.13	2.04
1964	2.16	10.09	12.25	0.97	1.45	2.42
1965	2.10	9.81	11.91	0.86	1.34	2.20
1966	1.93	9.06	10.99	0.85	1.27	2.12
1967	0.86	9.67	10.53	0.70	1.30	2.00
1968	0.81	9.04	9.85	0.58	1.29	1.87
1969	0.78	8.70	9.48	0.48	1.37	1.85
1970	0.76	8.52	9.28	0.59	1.40	1.99
1971	0.82	9.20	10.02	0.48	1.43	1.91
1972	1.41	8.78	10.19	0.46	1.49	1.95
1973	1.32	9.29	10.61	0.42	1.42	1.84
1974	1.54	9.65	10.19	0.48	1.46	1.94
1975	1.51	9.13	10.64	0.43	1.37	1.80
1976	1.29	8.29	9.58	0.39	1.17	1.56
1977	1.29	8.64	9.93	0.38	1.26	1.64
1978	1.30	8.10	9.40	0.38	1.20	1.58

1.33 Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen vesistöalueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1978 ¹⁾ — Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolymen och trafikarbete enligt vattendrag i inrikestrafik år 1978 ¹⁾ — *Distribution of passenger transport volumes and mileage by watercourse in inland waterway traffic in 1978 ¹⁾*

Vesistö Vattendrag Watercourse	Määrä — Mängd — Volume	Suorite — Trafikarbete — Mileage
	Henkilöä — Personer Persons	Henkilökm — Personkm Passenger kms
Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag — Vuoksi watercourse		
Pielinen (ml. — inkl. Pielisjoki)	15 284	828 548
Joensuun ympäristö — Joensuu omnejd	2 957	38 030
Joensuu—Savonlinna — Joensuu—Nyslott	2 175	315 375
Iisalmen reitti — Iisalmirutten	562	18 390
Kuopion ympäristö — Kuopio omnejd	17 087	412 397
Heinäveden reitti — Heinävesirutten	12 943	2 277 119
Varkauden reitti — Varkausrutten	6 092	660 325
Varkauden ympäristö — Varkaus omnejd	1 541	41 438
Mikkelin ja Ristiinan ympäristö — S:t Michels och Kristinas omnejd	6 557	159 320
Saimaa—Pihlajavesi — Saimen—Pihlajavesi	13 131	2 026 891
Saimaa — Saimen	8 595	912 410
Lappeenrannan ympäristö — Villmanstrands omnejd	31 584	1 104 190
Imatran ympäristö — Imatras omnejd	890	17 800
Savonlinnan ympäristö — Nyslotts omnejd	41 795	1 379 866
Savonlinna—Punkaharju — Nyslott—Punkaharju	1 898	83 130
Punkaharjun ympäristö — Punkaharjus omnejd	1 660	33 200
Saimaan kanava — Saima kanal	59 639	2 696 368
Yhteensä — Sammanlagt — Total	224 390	13 004 797
Kymijoen vesistö — Kymmene älvs vattendrag — Kymijoki watercourse		
Keitele	944	23 790
Ala-Keitele	6 946	379 424
Keitele — Iisvesi	100	12 700
Nilakka	185	10 415
Rasvanki — Virmasvesi	200	5 400
Päijänne	23 738	1 445 538
Yhteensä — Sammanlagt — Total	32 113	1 877 267
Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag — Kokemäki watercourse		
Keurusselkä	2 209	16 578
Näsijärvi	5 979	704 664
Roine—Vanajavesi	10 606	1 083 965
Yhteensä — Sammanlagt — Total	18 794	1 805 207
Pohjois-Suomi — Norra Finland — Northern Finland		
Oulujoki — Ule älv	10 410	156 150
Ounasjärvi	670	670
Rovaniemen ympäristö — Rovaniemis omnejd	5 182	51 820
Kemijärvi	8 300	54 800
Inarijärvi — Enare	12 000	156 000
Yhteensä — Sammanlagt — Total	36 562	419 440
Yhteensä sisävesillä — Sammanlagt i insjövattnen — Inland waterways total		
	311 859	17 106 711
Rannikko — Kusten — Coast		
Kalajoen ympäristö — Kalajokis omnejd	9 212	182 000
Kokkolan saaristo — Gamlakarleby skärgård	720	23 040
Vaasan saaristo — Vasa skärgård	4 240	66 720
Turun saaristo — Åbo skärgård	133 254	8 065 416
Ahvenanmaan ja mantereen välinen liikenne — Trafiken mellan Åland och fastlandet	232 938	39 477 812
Ahvenanmaa — Åland	19 148	218 856
Hangon ympäristö — Hangö omnejd	51 579	383 482
Helsingin ympäristö — Helsingfors omnejd	1 325 214	2 401 865
Loviisan ympäristö — Lovisa omnejd	2 840	44 200
Kotkan ympäristö — Kotka omnejd	86 397	1 135 096
Yhteensä — Sammanlagt — Total	1 865 542	51 998 487
Kaikkiaan — Inalles — In all	2 177 401	69 105 198
Vuonna — År — Year 1977	1 426 463	69 444 810
1976	2 082 353	52 963 778

¹⁾ Tilastointi muuttanut jonkin verran edellisistä vuosista — Statistikföringen har ändrats något från de föregående åren — *The method of compiling the statistics have changed to some extent from previous years.*

1.4 Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — Construction

1.41 Valmistuneet kanava- ja laivaväylätyöt — Färdigställda kanal- och farledsarbeten Completed canal and waterway works

Piiri — Distrikt — District Valmistuneet työt — Färdigställda arbeten Completed works	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations 1 000 mk
Uusimaa — Nyland				
Helsingin väylän ruoppaus Harmajan kohdalla — Muddring av Helsingfors farled vid Gråhara	Helsinki — Helsingfors	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 11.5 m	1976—1978	2 184
Turku — Åbo				
Lövkär—Isokari—Kajakulman laivaväylän ruoppaus, kohde 12 — Muddring av fartygsleden Lövkär—Enskär—Kajakulma, punkt 12	Kustavi — Gustavs	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 12.0 m	1977—1978	120
Turun—Tukholman laivaväylän ruoppaus alueella Maarianhamina—Sottunga — Muddring av fartygsleden Åbo—Stockholm mellan Mariehamn—Sottunga	Maarianhamina — Mariehamn, Lemland, Föglö	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 10.5 m, 10.0 m, 8.8 m ja — och 7.8 m	1978	2 050
Porin—Mäntyluodon laivaväylä; lohkareiden poistotyö välillä Kolmikulma—avomeri — Fartygsleden Björneborg—Mäntyluoto; borttransportering av block på sträckan Kolmikulma—öppna havet	Pori — Björneborg	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 10.0 m	1978	116
Iniön yhteysliikenneväylien ruoppaus — Muddring av Iniös förbindelsetrafikleder	Iniö	Väylien harausvyvydet — Farledernas trallningsdjup 3.2 m ja — och 3.5 m	1976—1978	725
Velkuan yhteysliikenneväylien ruoppaus — Muddring av Velkua förbindelsetrafikleder	Velkua	Väylien harausvyvydet — Farledernas trallningsdjup 3.2 m ja — och 3.5 m	1977—1978	576
Hiittisten yhteysliikenneväylien ruoppaus — Muddring av Hitis förbindelsetrafikleder	Dragsfjärd	Väylien harausvyvydet — Farledernas trallningsdjup 3.2 m ja — och 3.5 m	1977—1978	87
Häme — Tavastland				
Tampereen—Virtain väylän parantaminen Kilvensalmen ja Rautavuolteen kohdalla — Förbättring av farleden Tammerfors—Virtdois vid Kilvensalmi och Rautavuolle	Ruovesi	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3.0 m	1977—1978	1 075
Karisalmen sillan uittojohteiden rakentaminen — Byggande av Karisalmi bryggas flottnings verk	Asikkala	Teräsrakenteisen uittojohteen pituus — Stälverkets längd 60.5 m	1978	94
Mikkeli — S:t Michel				
Mikkelin laiva- ja uittoväylän parantaminen; Väättämsalmen kanavan rakentaminen — Förbättring av S:t Michels fartygs- och flottningsled; byggande av Väättämsalmi kanal	Anttola	Kanavan leveys 22.5 m ja harausvyvyys 3.0 m — Kanalens bredd 22.5 m och trallningsdjup 3.0 m	1977—1978	1 668
Kuopio				
Varisveden uittoväylän parantaminen välillä Kortekangas—Rusinvirta — Förbättring av Varisvesi flottningsled mellan Kortekangas—Varisvesi	Leppävirta, Heinävesi	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3.0 m	1977—1978	1 352
Jännevirran kääntösillan laivajohteiden rakentaminen — Byggande av ledverk för Jännevirtas svängbro	Siilinjärvi	Laivajohteiden pituus yhteensä 138.0 m — Ledverkets sammanlagda längd	1978	796

1.41 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri — Distrikt — District Valmistuneet työt — Färdigställda arbeten Completed works	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations 1 000 mk
Pielaveden—Keiteleen uittoväylä; Ker- konkosken yläpuolisen väylän ruoppaus — Pielavesi—Keitele flottningsled; muddring av farleden ovanför Kerkon- koski	Rautalampi	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3.0 m	1977—1978	1 824
Pielaveden—Keiteleen uittoväylä; Tervon- salmen väylän ruoppaus — Pielavesi— Keitele flottningsled; muddring av Tervon- salmi farled	Tervo	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3.0 m	1978	319
Varkauden Kosulanniemen sataman tulo- väylän ruoppaus — Muddring av infarts- leden till Kosulanniemis hamn i Varkaus	Varkaus	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 4.8 m	1978	189
Siilinjärven syväväylä; Nuijasaaren väylän ruoppaus — Siilinjärvi djupfarled; mudd- ring av Nuijasaari farled	Kuopio	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 4.8 m	1978	294
Siilinjärven syväväylä; väylän parannus- työ Kortosalmen kanavan ylä- ja ala- puolella — Siilinjärvi djupfarled; för- bättring av farleden ovan- och nedanför Kortesalmi kanal	Kuopio	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 4.8 m	1978	320
Neiturin kanavan allonmurtajan rakenta- minen — Byggnade av Neituri kanals vägbrytare	Konnevesi	Käytetyistä auton- ja työ- koneiden renkaista raken- nettu 500 m pitkä ja 10 m leveä rakenne — En 500 m lång och 10 m bred konst- ruktion av begagnade bil- och maskinringar	1977—1978	468
Keski-Suomi — Mellersta Finland				
Keiteleen uittoväylien parantaminen; Har- rinkaan, Sadinsalmen ja Muorinmatalan väylä sekä Kolarinsaaren suojasataman väylä — Förbättring av Keitele flott- ningsfarleder; Harinkaa, Sadinsalmi och Muorinmatala farleder samt Kolarin- saari skyddshamns farled	Vesanto, Viitasaari, Konginkangas, Konnevesi	Väylien harausvyvyys — Farledernas trallningsdjup 3.0 m	1977—1978	642
Vaasa — Vasa				
Vaasan laivaväylän ruoppaaminen koh- teissa Storhästen, Nygrundin portti ja Norra Gloppsten sekä erillisissä koh- teissa välillä Nagelprick—Norra Glopp- sten — Muddring av Vasa fartygsled vid Storhästen, Nygrundsporten och Norra Gloppsten samt i enskilda punkter på sträckan Nagelprick—Norra Gloppsten	Vaasa, Mustasaari — Vasa, Korsholm	Väylien harausvyvyys — Farledernas trallningsdjup 8.5 m, 10.5 m ja 11.0 m	1975—1978	4 802
Oulu — Uleåborg				
Perämeren nippuhinausväylä; Veitsiluodon väylän ruoppaus — Bottenvikens knipp- bogseringsled; muddring av Veitsiluoto farled	Kemi	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3.0 m	1977—1978	2 000

1.42 Valmistuneet satama- ja laiturirakennukset — Färdigställda hamnbyggen och bryggor
Completed construction of harbours and bridges

Piiri — Distrikt — District Valmistuneet työt — Färdigställda arbeten Completed works	Kunta Kommun. Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgärna anslag Appropriations 1 000 mk
Uusimaa — Nyland				
Spjutsundin laiturin — Spjutsunds brygga	Porvoon mlk — Borgå lk	Laiturin — Bryggans pituus — längd 17.0 m syvyys — djup —3.0 m Venelaiturin — Båtbryggans pituus — längd 10.0 m	1978	300
Turku — Åbo				
Åvensörin yhteysliikennelaituri — Åvensörers förbindelsetrafikbrygga	Korpoo — Korpo	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m syvyys — djup —3.5 m	1978	900
Lökholmin yhteysliikennelaituri — Lökholms förbindelsetrafikbrygga	Nauvo — Nagu	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m syvyys — djup —3.5 m Keulaporttipaikka — Förportsplats	1978	
Korvenmaan yhteysliikennelaituri — Korvenmaas förbindelsetrafikbrygga	Rymättylä — Rimito	Laiturin — Bryggans pituus — längd 12.0 m syvyys — djup —3.5 m	1978	
Själön yhteysliikennelaituri — Själös förbindelsetrafikbrygga	Houtskari — Houtskär	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m syvyys — djup —3.5 m Keulaporttipaikka — Förportsplats	1978	
Kittuinen, tielaituri — Kittuis, vägbrygga	Houtskari — Houtskär	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m	1978	
Vänö, yhteysliikennelaituri — Vänö, förbindelsetrafikbrygga	Dragsfjärd	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m syvyys — djup —3.5 m	1978	750
Trunsö, yhteysliikennelaituri — Trunsö, förbindelsetrafikbrygga	Nauvo — Nagu	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m syvyys — djup —3.5 m	1978	
Borstö, yhteysliikennelaituri — Borstö, förbindelsetrafikbrygga	Nauvo — Nagu	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m syvyys — djup —3.5 m	1978	500
Bergö, yhteysliikennelaituri — Bergö, förbindelsetrafikbrygga	Dragsfjärd	Laiturin — Bryggans pituus — längd 31.0 m syvyys — djup —3.2 m Keulaporttipaikka — Förportsplats	1978	
Berghamn, yhteysliikennelaituri — Berghamn, förbindelsetrafikbrygga	Nauvo — Nagu	Laiturin — Bryggans pituus — längd 31.0 m syvyys — djup —3.2 m	1978	
Salavaisten keulaporttipaikka — Salavainens förportsplats	Velkua	Keulaporttipaikka — Förportsplats	1978	150
Röödilön keulaporttipaikka — Röödilös förportsplats	Rymättylä — Rimito	Keulaporttipaikka — Förportsplats	1978	110
Kummelgrundin kalastussatama — Kummelgrunds fiskehamn	Merikarvia — Sastmola	Laiturin — Bryggans pituus — längd 36.0 m syvyys — djup —3.1 m	1977—1978	260
Vaasa — Vasa				
Kaskisten kalastussatama — Kaskö fiskehamn	Kaskinen — Kaskö	Laiturin — Bryggans pituus — längd 140.0 m syvyys — djup —4.5 m Aallonmurtajat — Vägbrytarna	1978	900

1.42 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri — Distrikt — <i>District</i> Valmistuneet työt — Färdigställda arbeten <i>Completed works</i>	Kunta Kommun <i>Municipality</i>	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter <i>Technical information -</i>	Rakentamis- vuodet Byggnadsår <i>Years of construction</i>	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag <i>Appropriations</i> 1 000 mk
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten				
Kalajoen Hiekkasärkkien laivalaituri — Kajen vid Hiekkasärkkät i Kalajoki	Kalajoki	Purkauslaiturin — Lossningsbryggarens pituus — längd 21.0 m Aallonmurtajan — Vägbrytarens pituus — längd 160.0 m	1978	470
Laurinkarin kalastussataman parantami- nen — Förbättring av Laurinkaris fiske- hamn	Kalajoki	Kiinnityslaiturin — Förtöjningsbryggans pituus — längd 105.0 m Purkauslaiturin — Lossningsbryggans pituus — längd 10.0 m Altaan syventäminen — Fördjupande av bassän- gen —3.5 m	1978	900
Oulu — Uleåborg				
Inarin kk:n kalastussatama — Enare kyrkbyn fiskehamn	Inari — Enare	Purkauslaiturin — Lossningsbryggans pituus — längd 48.0 m Kiinnityslaiturin — Förtöjningsbryggans pituus — längd 37.0 m	1978	300
Maksniemen kalastussatama — Maksniemis fiskehamn	Simo	Purkauslaiturin — Lossningsbryggans pituus — längd 15.0 m syvyys - djup -2.5—3.0 m Aallonmurtajan — Vägbrytarens pituus — längd 180.0 m	1978	450
Nellimön kalastuslaituri — Nellimös fiskebrygga	Inari — Enare	Laiturin — Bryggans pituus — längd 12.0 m	1978	200
Saimaan kanava—Saima kanal				
Rapasaaren satama — Rapasaaris hamn	Lappeenranta — Villmanstrand	Laiturin — Bryggans pituus — längd 45.0 m syvyys — djup —4.8 m	1977—1978	800
Vuoksen satama — Vuoksens hamn	Imatra	Laiturin — Bryggans pituus — längd 86.0 m. syvyys — djup —4.8	1977—1978	1 300

1.43 Vesitietöihin käytetyt työmäärärahat — För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag
Project appropriations used for waterway works

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag <i>Permanent appropriations</i>	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag <i>Appropriations for employment promotion</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
1 000 mk			
Uusimaa — Nyland	491	—	491
Turku — Åbo	2 854	1 140	3 994
Häme — Tavastland	1 713	—	1 713
Kymi — Kymmene	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel	1 941	820	2 761
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	824	1 696	2 520
Kuopio	2 828	3 165	5 993
Keski-Suomi — Mellersta Finland	552	290	842
Vaasa — Vasa	893	300	1 193
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	163	1 450	1 613
Oulu — Uleåborg	1 245	1 450	2 695
Kainuu — Kajanaland	—	—	—
Lappi — Lappland	—	—	—
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnads- styrelsen — <i>NBR</i>	257	—	257
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i>	251	1 380	1 631
Koko maa — Hela landet — <i>Whole country</i>	14 012	11 691	25 703
Vuonna — År — <i>Year</i> 1977	12 725	12 436	25 161
1976	9 863	17 789	27 652
1975	16 237	7 279	23 516
1974	9 868	8 618	18 486

RAHOITUS — FINANSIERING — FINANCING

1 Tilinpäätös — Bokslut — Balance-sheet

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		mk
1	2	3
	Tulot — Inkomster — Revenues	
12.31.24	Tie- ja vesirakennuslaitoksen sekalaiset tulot — Väg- och vattenbyggnadsverkets diverse inkomster	11 778 186,31
12.31.25	Saimaan kanavan tulot — Inkomster av Saima kanal	1 980 102,09
12.31.26	Tie- ja vesirakennuslaitoksen perimät tulot ulkopuolisille suoritetuista töistä — Av väg- och vattenbyggnadsverket uppburna avgifter för arbeten som utförts åt utomstående	25 322 020,26
12.39.04	Menorästien ja siirrettyjen määrärahojen peruutukset — Indragning av utgiftsrester och reserverade anslag	339 155,62
12.39.05	Valtion maaomaisuuden ja tuloa tuottavien oikeuksien myynti — Inkomst vid föryttring av statsjord och inkomstbringande rättigheter	139 134,50
	39 558 598,78	
	Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken — Transactions between government offices	
66 11	Lähetteen tili — Remisskonto	236 856 177,51
66 13	Menojen siirtotili — Utgiftsgirokonto	1 681 289 250,14
	1 918 145 427,15	
60 20	Valtion tilivelka joulukuun 31 p:nä 1978 — Statens kontoskuld den 31 december 1978	159 625 156,36
	Yhteensä — Summa — Total	2 117 329 182,79
60 20	Tie- ja vesirakennushallituksen saatava 1 päivänä tammikuuta 1978 — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens tillgodohavande den 1 januari 1978	133 714 436,21
	Menot — Utgifter — Expenditure	
23.90.95	Lakiin tai asetukseen perustuvat menot, joita varten menoarvioon ei ole erikseen merkitty määrärahaa — På lag eller författning grundade utgifter för vilka särskilt anslag icke ingår i utgiftsstaten	103 981,68
23.90.96	Valtioneuvoston käytettäväksi edeltä arvaamattomiin menoihin — Till statsrådets förfogande för oförutsedda utgifter	73 949,84
23.90.97	Tileistä poistot — Avskrivningar	189 250,21
25.50.77	Työsiirtoloille järjestettävät työt — Arbeten för arbetskolonier	13 050 000,00
28.80.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	12 430,00
28.80.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	1 039,72
28.80.02 5	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	3 346,23
28.80.02 6	Kesätyöpaikkojen järjestäminen opiskelijoille — Anordnande av sommararbete för studerande	39 939,65
31.20.01 1	Perus- ja sopimuspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med grund- eller avtalslön eller extraordinarie tjänstemän	110 305 174,48
31.20.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande	38 548 932,58
31.20.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	3 599 816,71
31.20.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	12 528 954,59
31.20.10	Rakennusten käyttö — Byggnaders drift	9 755 453,06
31.20.13	Rakennusten kunnossapito — Byggnaders underhåll	1 175 226,96
31.20.23	Eraät kehittämistoiminnan menot — Utgifter för utvecklingsverksamheten	77 270,00
31.20.27	Automaattinen tietojenkäsittely — Automatisk databehandling	5 509 602,26
31.20.29 1	Käyttövarat — Dispositionsmedel	28 081,70
31.20.29 2	Sekalaiset menot — Diverse utgifter	16 532 871,32
31.20.71	Toimistokaluston ja konttorikoneiden hankkiminen — Anskaffning av kontorsmöbler och -maskiner	1 015 000,00
31.24.14	Yleisten teiden kunnossapito — Underhåll av allmänna vägar	689 700 000,00
31.24.50 2	Valtionapu yksityisten teiden tekemiseen — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar	3 942 394,41
31.24.51	Yleisistä teistä annetun lain mukainen korkotuki — Räntestöd enligt lagen om allmänna vägar	33 546,71
31.24.70	Kaluston hankkiminen — Anskaffning av inventarier	80 000 000,00
31.24.74	Talonrakennukset — Husbyggen	19 999 568,20
31.24.77	Yleisten teiden tekeminen — Byggande av allmänna vägar:	
31:24.77 01	Uudenmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Nylands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	95 500 000,00

1	2	3
31.24.77 02	Turun tie- ja vesirakennuspiiri — Abo väg- och vattenbyggnadsdistrikt	51 800 000,00
31.24.77 03	Hämeen tie- ja vesirakennuspiiri — Tavastlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	57 000 000,00
31.24.77 04	Kymen tie- ja vesirakennuspiiri — Kymmene väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	35 000 000,00
31.24.77 05	Mikkelin tie- ja vesirakennuspiiri — St Michels väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	23 000 000,00
31.24.77 06	Pohjois-Karjalan tie- ja vesirakennuspiiri — Norra Karelen väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	18 500 000,00
31.24.77 07	Kuopion tie- ja vesirakennuspiiri — Kuopio väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	25 200 000,00
31.24.77 08	Keski-Suomen tie- ja vesirakennuspiiri — Mellersta Finlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	30 000 000,00
31.24.77 09	Vaasan tie- ja vesirakennuspiiri — Vasa väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	52 000 000,00
31.24.77 10	Keski-Pohjanmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Mellersta Österbottens väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	15 000 000,00
31.24.77 11	Oulun tie- ja vesirakennuspiiri — Uleåborgs väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	22 000 000,00
31.24.77 12	Kainuun tie- ja vesirakennuspiiri — Kajanalands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	15 000 000,00
31.24.77 13	Lapin tie- ja vesirakennuspiiri — Lapplands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	45 000 000,00
31.24.77 14	Muut tie- ja siltatyöt — Övriga väg- och broarbeten	10 000 000,00
31.24.77 15	Tutkimus ja suunnittelu — Undersökning och planering	55 000 000,00
31.24.78	Tie- ja vesirakennuslaitoksen toimesta ulkopuolisille suoritettavat työt — Arbeten som på åtgärd av väg- och vattenbyggnadsverket utförts åt utomstående	23 664 196,58
21.24.79	Valtioneuvoston käytettäväksi työllisyyden turvaamiseksi — Till statsrådets förfogande för tryggande av sysselsättningen	119 813 755,83
31.24.88	Maantie- ja paikallistiealueiden lunastaminen — Inlösen av landsvägs- och bygdevägsområden	56 412 034,43
31.24.89	Tonttien hankkiminen — Anskaffning av tomter	200 000,00
31.25.01 1	Sopimuspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med avtalslön eller extraordinarie tjänstemän	2 025 775,70
31.25.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande	1 566 831,81
31.25.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	436 346,17
31.25.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	331 104,99
31.25.09	Saimaan kanavan hoitokunta — Förvaltningsnämnden för Saima kanal	259 903,29
31.25.14	Käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll	4 600 000,00
31.25.29	Muut kulutusmenot — Övriga konsumtionsutgifter	1 469 700,52
31.25.70	Koneiden hankkiminen — Anskaffning av maskiner	340 000,00
31.25.74	Talonrakennukset — Husbyggen	250 000,00
31.25.77	Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	200 000,00
31.26.01 1	Peruspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med grundlön eller extraordinarie tjänstemän	1 439 597,95
31.26.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande	922 747,66
31.26.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	389 021,84
31.26.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	227 773,15
31.26.14	Vesiteiden käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll av vattenvägar	2 795 965,79
31.26.29	Muut kulutusmenot — Övriga konsumtionsutgifter	768 988,15
31.26.74	Talonrakennukset — Husbyggen	280 000,00
31.26.77	Vesitiettyöt — Vattenvägsarbeten	13 600 000,00
31.99.70	Hankinnat työllisyyden ylläpitämiseksi — Sysselsättningsfrämjande anskaffningar ..	750 000,00
33.23.56	Asevelvollisten kotiuttamisraha — Hemförlövningspenning åt värnpliktiga ..	1 800,00
34.30.95	Vaikeasti työllistyvien työhön sijoittaminen — Svårsysselsattas placering i arbetslivet	4 309,60
34.50.77	Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi — Investeringsutgifter för tryggande av sysselsättningen	132 069 140,57
	1 921 044 824,34	
	Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken — <i>Transactions between government offices</i>	
66 11	Lähetteen tili — Remisskonto	26 218 390,34
66 14	Tulojen siirtotili — Inkomstgirokonto	36 351 531,90
	62 569 922,24	
	Yhteensä — Summa — Total	2 117 329 182,79
	Vuonna — År — Year 1977	2 002 650 430,42
	1976	1 938 385 082,28
	1975	1 685 598 173,46
	1974	1 473 134 523,05

2 Menot vuosina 1945—1978 — Utgifter åren 1945—1978 — Expenditure in 1945—1978

Vuosi År Year	Hallinto- ja käyttömenot Förvaltnings- och driftkostnader Management and operating costs	Työ- ja hankintamäärärahat — Arbets- och anskaffningsanslag Project and purchase appropriations			Yhteensä Summa Total
		Kunnossapito Underhåll Maintenance	Rakentaminen Byggnade Building	Kaluston hankinta Anskaffning av inventarier Purchase of equipment	
	1 000 mk				
1945	940	3 761	8 443	400	13 544
1950	3 823	25 899	39 283	3 000	72 005
1955	7 129	57 558	113 878	12 000	190 565
1960	16 651	96 131	319 838	9 000	441 620
1961	19 320	107 846	310 819	13 750	451 735
1962	21 593	131 499	309 646	13 750	476 488
1963	25 419	144 884	326 298	10 000	506 601
1964	32 061	160 759	422 095	9 579	624 494
1965	44 885	180 833	513 301	21 139	760 158
1966	58 475	193 718	563 520	49 640	865 353
1967	66 228	205 096	569 941	35 320	876 585
1968	80 114	216 280	621 443	18 275	936 112
1969	104 401	230 931	557 565	13 754	906 651
1970	110 538	252 179	511 934	12 880	887 531
1971	102 672	281 988	575 114	14 208	973 982
1972	115 032	371 724	644 999	12 641	1 144 396
1973	127 245	396 274	699 950	22 150	1 245 619
1974	145 835	488 689	708 546	20 462	1 363 532
1975	173 509	571 434	777 422	33 472	1 555 837
1976	183 297	636 280	846 977	64 145	1 730 699
1977	195 543	671 247	834 515	111 263	1 812 568
1978	207 155	673 936	897 368	71 446	1 849 905

3. Menot — Utgifter — Expenditure

	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työsiirtola- määrärahat Arbetskoloni- anslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- ningsanslag Appropriations for employ- ment promotion	Yhteensä Summa Total
1 000 mk				
Hallinto- ja käyttömenot — Förvaltnings- och driftkostnader — Management and operating costs	207 155	—	—	207 175
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — NBR	51 188	—	—	51 188
Piirihallinto — Distriktsförvaltningen — District administration	145 694	—	—	145 694
Saimaan kanava ja muut vesitiet — Saima kanal och andra vatten- vägar — Saimaa Canal and other waterways	9 843	—	—	9 843
Sekalaiset yhteiset menot — Diverse gemensamma utgifter — Miscellaneous overheads	430	—	—	430
Työ- ja hankintamäärärahojen käyttö — Användning av arbets- och anskaffningsanslag — Use of project and purchase appropriations	1 377 817	13 050	251 883	1 642 750
Kunnossapito — Underhåll — Maintenance	655 816	—	18 120	673 936
Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads	647 245	—	17 120	664 365
Talonrakennukset — Husbyggnader — Construction of buildings	1 175	—	—	1 175
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways	7 396	—	1 000	8 396
Rakentaminen — Byggnade — Construction	650 555	13 050	233 763	897 368
Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads	527 702	13 050	206 498	747 250
Yksityisten teiden valtionapu — Statsbidrag för byggnade av enskilda vägar — Government grants for private roads	3 942	—	—	3 942
Ulkopuolisille suoritettut työt — Arbeten åt utomstående — Commissions	23 664	—	—	23 664
Maantie- ja paikallistiealueiden lunastaminen — Inlösen av lands- vägs- och bygdevägsområden — Payment for dispossession of land for highways and local roads	56 446	—	—	56 446
Vesitiettyöt — Vattenvägsarbeten — Waterway works	14 012	—	11 691	25 703
Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — Construction of buildings	24 789	—	15 574	40 363
Kaluston hankinta — Anskaffning av inventarier — Purchase of equipment	71 446	—	—	71 446
Menot kaikkiaan — Summa utgifter — Expenditure total	1 584 972	13 050	251 883	1 849 905
Vuonna — År — Year				
1977	1 572 878	13 000	226 690	1 812 568
1976	1 421 935	28 300	280 464	1 730 699
1975	1 296 955	24 000	234 882	1 555 837
1974	1 129 470	22 300	211 762	1 363 532

3.1 Hallinto- ja käyttömenot — Förvaltnings- och driftsutgifter — Management and operating costs

Piiri Distrikt District	Tie- ja vesirakennushallitus Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen NBR	Piirihallinto Distriktsförvaltningen District administration	Saimaan kanava ja muut vesitiet Saima kanal och andra vattenvägar Saimaa Canal and other waterways	Sekalaiset yhteiset menot Diverse gemensamma utgifter Miscellaneous overheads	Ulkovalle suoritettut työt ¹⁾ Arbeten åt utomstående ¹⁾ Commissions ¹⁾	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk					
Uusimaa — Nyland	—	14 331	—	26	—	14 357
Turku — Åbo	—	14 491	88	—	—	14 579
Häme — Tavastland	—	13 738	832	1	—	14 571
Kymi — Kymene	—	10 299	—	10	—	10 309
Mikkeli — St Michel	—	9 208	670	3	—	9 881
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	9 870	439	—	—	10 309
Kuopio	—	10 300	950	3	—	11 253
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	10 802	—	157	—	10 959
Vaasa — Vasa	—	12 248	—	6	—	12 254
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	7 686	—	5	—	7 691
Oulu — Uleåborg	—	12 412	—	9	—	12 421
Kainuu — Kajanaland	—	9 354	—	2	—	9 356
Lappi — Lappland	—	10 955	—	—	—	10 955
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — NBR	51 188	—	—	151	—	51 339
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	—	—	6 864	57	—	6 921
Koko maa — Hela landet — Whole country	51 188	145 694	9 843	430	—	207 155
	48 810	137 821	8 508	404	—	195 543
Vuonna — År — Year 1977	45 145	129 829	7 847	476	—	183 297
1976	36 668	112 776	6 946	1 081	16 038	173 509
1975	30 479	90 772	5 748	926	17 910	145 885
1974						

¹⁾ Vuodesta 1976 alkaen siirretty kohtaan 3.22. Rakentaminen — Från början av år 1976 överfört till punkt 3.22. Byggnad — Transferred to item 3.22. Construction since 1976.

3.2 Työ- ja hankintamäärärahat — Arbets- och anskaffningsanslag — Appropriations for projects and purchases

3.2.1 Kunnossapito — Underhåll — Maintenance

Piiri Distrikt District	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Talon- rakennukset Husbyggnader Construction of buildings	Vesitiet Vattenvägar Waterways	Työkoneet Arbets- maskiner Machinery	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk				
Uusimaa — Nyland	81 774	80	90	—	81 944
Turku — Åbo	101 693	200	90	—	101 983
Häme — Tavastland	71 422	37	1 039	—	72 498
Kymi — Kymmene	39 746	154	—	—	39 900
Mikkeli — S:t Michel	36 137	40	500	—	36 677
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	32 243	—	448	—	32 691
Kuopio	40 269	—	740	—	41 009
Keski-Suomi — Mellersta Finland	40 269	267	59	—	40 595
Vaasa — Vasa	67 171	39	90	—	67 300
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	24 109	40	60	—	24 209
Oulu — Uleåborg	43 276	60	80	—	43 416
Kainuu — Kajanaland	30 305	50	—	—	30 355
Lappi — Lappland	55 315	140	—	—	55 455
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — NBR	636	68	—	—	704
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i>	—	—	5 200	—	5 200
Koko maa — Hela landet — Whole country	664 365	1 175	8 396	—	673 936
Vuonna — År — Year 1977	661 306	996	6 934	2 011	671 247
1976	627 696	879	5 734	1 971	636 280
1975	563 992	744	4 764	1 934	571 434
1974	482 388	576	4 094	1 631	488 689

3.22 Rakentaminen — Bygande — Construction

Piiri Distrikt District	Rakentaminen — Bygande — Construction						Yhteensä Summa Total
	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Yksityisten teiden valtionapu Statsbidrag till enskilda vägar Government grants for private roads	Ulkopuolisille suoritetut työt ¹⁾ Arbeten åt utomstående ¹⁾ Commissions ¹⁾	Maantie- ja paikallise- alueiden lunastaminen Inlösen av landsvägs- och bygdevägs- områden Payment for disposition of land for high- ways and local roads	Vesitietyöt Vattenvägs- arbeten Waterway works	Talon- rakennustyöt Husbyggnads- arbeten Construction of buildings	
	1 000 mk						
Uusimaa — Nyland	122 352	200	5 865	10 300	491	1 872	141 080
Turku — Åbo	60 375	290	3 989	8 551	3 994	3 153	80 352
Häme — Tavastland	67 386	185	2 470	8 349	1 713	2 534	82 637
Kymi — Kymmene	41 473	—	1 426	3 278	—	869	47 046
Mikkeli — S:t Michel	31 257	289	366	1 839	2 761	1 889	38 401
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	36 271	152	371	1 816	2 520	2 753	43 883
Kuopio	42 105	285	319	2 820	5 993	2 955	54 477
Keski-Suomi — Mellersta Finland	47 476	143	1 361	3 066	842	2 562	55 450
Vaasa — Vasa	61 885	1 739	4 245	5 064	1 193	350	74 476
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	31 676	161	251	2 394	1 613	2 423	38 518
Oulu — Uleåborg	38 281	262	2 307	3 300	2 695	585	47 430
Kainuu — Kajanaland	35 605	141	90	1 254	—	208	37 298
Lappi — Lappland	115 511	95	537	3 520	—	2 876	122 539
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — NER	15 597	—	—	895	257	15 140	31 889
Saimaan kanava — Saimaa Canal	—	—	67	—	1 631	194	1 892
Koko maa — Hela landet — Whole country	747 250	3 942	23 664	56 446	25 703	40 363	897 368
Vuonna — År — Year	1977	—	21 528	55 930	25 161	22 390	884 515
1976	730 526	—	16 395	46 982	27 652	25 422	846 977
1975	704 522	—	¹⁾ —	39 886	23 516	9 498	777 422
1974	637 200	—	—	45 866	18 486	6 994	708 546

¹⁾ Vuotta 1976 aikaisemmat tiedot sisältyvät kohtaan 3.1. Hallintomenot — Uppgifter före 1976 ingår i punkt 3.1. Förvaltningsutgifter — Pre-1976 figure is included in item 3.1. Administrative costs.

4 Yleisten teiden rakentamisesta ja kunnossapidosta valtiolle aiheutuneet menot
Statens utgifter för byggande och underhåll av allmänna vägar
Government expenditure on construction and maintenance of public roads

Piiri Distrikt District	Kunnossapito — Underhåll — Maintenance				Rakentaminen — Byggnad — Construction				Yhteensä Summa Total
	Yleiset tiet Allmänna Public roads		Valtionapu — Statsbidrag Government grants		Yleiset tiet Allmänna Public roads		Valtionapu — Statsbidrag Government grants		
		kunnille paikallisteiden aiheuttamista menoista At kommuner för utgifter för bygdevägar To municipal- ities for cost of local roads	yksityisten teiden kun- nossapitoon för underhåll av enskilda vägar For mainte- nance of private roads		Maantie- ja paikallistei- den lunastaminen Inlösen av landsvägs- och bygdevägs- områden Payment for dispossession of land for highways and local roads		kunnin- ja kyläteiden rakentamiseen för byggande av kommunal och byvägar For construction of municipal and village roads	yksityisten teiden rakentamiseen för byggande av enskilda vägar For construc- tion of private roads	
	1 000 mk								
Uusimaa — Nyland	81 774	—	1 637	122 352	10 300	1 105	—	—	217 193
Turku — Åbo	101 693	47	3 145	60 375	8 551	1 570	—	—	175 491
Häme — Tavastland	71 422	—	1 705	67 386	8 349	1 545	—	—	151 156
Kymi — Kymmene	39 746	—	610	41 473	3 278	825	—	—	86 333
Mikkeli — S:t Michel	36 137	89	1 798	31 257	1 839	450	—	—	71 753
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	32 243	100	1 096	36 271	1 816	380	—	—	71 906
Kuopio	40 269	158	1 463	42 105	2 820	297	—	—	87 290
Keski-Suomi — Mellersta Finland	40 269	—	1 475	47 476	3 066	1 300	—	—	93 761
Vaasa — Vasa	67 171	—	1 728	61 886	5 064	1 100	—	—	137 092
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	24 109	—	—	31 676	2 394	—	—	—	58 179
Oulu — Uleåborg	43 276	1) 279	2 394	38 281	3 300	1 419	—	—	88 949
Kainuu — Kajanaland	30 305	—	—	35 605	1 254	—	—	—	67 164
Lappi — Lappland	55 315	23	726	115 511	3 520	515	—	—	175 718
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggs- nadsstyrelsen — NBR	636	—	—	15 597	895	—	—	—	21 070
Koko maa — Hela landet — Whole country	664 365	696	17 777	747 250	56 446	10 506	2 073	3 942	1 503 055
Vuonna — År — Year 1977	661 306	599	13 678	709 506	55 930	—	—	—	1 444 498
1976	627 696	559	11 777	730 526	46 982	—	—	—	1 421 006
1975	563 992	499	9 762	704 522	39 886	—	—	—	1 325 588
1974	482 388	468	6 935	637 200	45 866	3 455	—	—	1 180 223

1) Tiedot koskevat Oulun läänin — Uppgifterna avser Uleåborgs län — Figures relate to the Province of Oulu.

2) Sisältää 253 000 mk liikenneministeriölle — Inkl. 253 000 Fmk to the Ministry of Traffic.

